

1898.

Годъ 6.



УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА



АСТА

ET

COMMENTATIONES

IMP. UNIVERSITATIS JURIEVENSIS

(OLIM DORPATENSIS).

№ 5.

ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Маттисона.

1898.

1898.

Годъ 6.

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.



№ 5.

ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Маттисена.

1898.

Печатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Юрьевскаго
Университета.

Юрьевъ , 14 декабря 1898 г.

№ 3135.

За Ректора : Деканъ Я. Озе.

СОДЕРЖАНИЕ.

А.


Научный отдѣлъ.

	стр.
Пр.-доц. А. Томсонъ. Вліяніе желѣзнаго купороса на развитіе культурныхъ растений.	1— 14

Б.

Приложенія.

Prof. F. Loewinson-Lessing. Petrographisches Lexikon. Supplement I—IV и	1— 96
Н. Пановъ. Круглая язва желудка. Экспериментальное изслѣдованіе	1— 56
Проф. Е. Шмурло. Сборникъ документовъ, относящихся къ исторіи царствованія императора Петра Великаго I—IV и Prof. E. Schmourlo. Recueil des documents et matériels se rapportant à l'histoire du règne du Tsar Pierre le Grand.	1—192
Объявленія	1— 39



Вліяніе желѣзнаго купороса на развитіе культурныхъ растений.

Статья, прочитанная на X-мъ Съѣздѣ Русскихъ Естествоиспытателей и Врачей въ Кіевѣ.

Предлагаю вниманію Высокоуважаемаго Собранія сообщеніе объ опытахъ, производившихся въ послѣдніе годы мною и моими учениками съ цѣлью изучить вліяніе желѣзнаго купороса на развитіе культурныхъ растений. Хотя этимъ вопросомъ занимались многіе изслѣдователи, однако только въ очень немногихъ случаяхъ онъ былъ выясненъ болѣе или менѣе удовлетворительно. Изслѣдователи выращивали растенія обыкновенно въ почвѣ, да къ тому же еще, въ большинствѣ случаевъ, бѣдной гумусомъ; но уже одно то обстоятельство, что желѣзный купоросъ принадлежитъ къ легко окисляющимся веществамъ, указываетъ на нецѣлесообразность выбора такой среды, какъ почва. Конечно, нельзя не признать за этими опытами пракческаго значенія, особенно, когда они производились не въ горшкахъ, а на болѣе или менѣе обширныхъ дѣлянкахъ: они показываютъ, какъ вліяетъ желѣзный купоросъ на развитіе растений при опредѣленныхъ почвенныхъ условіяхъ, и сельскій хозяинъ, которому приходится иногда вводить желѣзный купоросъ въ почву луга или пашни, найдетъ въ нихъ цѣнныя указанія. Изъ изслѣдователей занимающаго насъ вопроса, выращивавшихъ растенія въ горшкахъ или на дѣлянкахъ,

назову: König'a¹⁾, Kellner'a²⁾, Marguerite-Delacharlonny³⁾, Mayer'a⁴⁾, Boiret и Paturel⁵⁾, и Larbalétrier и Malpeaux⁶⁾.

Число опытовъ, обставленныхъ болѣе или менѣе рационально, напротивъ, незначительно:

Кноп⁷⁾ выращивалъ бобы въ колодезной водѣ, прибавляя къ ней, кромѣ питательной соли, сѣрноокислую или фосфорнокислую соль закиси желѣза, въ количествахъ: 0.005, 0.03 и 0.05 гр. на литръ. Въ послѣднемъ растворѣ растенія уже гибли.

Sorauer⁸⁾ клалъ пшеничныя зерна на 72 часа въ растворъ желѣзнаго купороса, содержавшій $3\frac{1}{8}\%$ соли. Всхожесть зеренъ послѣ размачиванія оказалась равною 68 %.

Nessler⁹⁾ помѣщалъ сѣмена пшеницы, рапса, конопли и клевера на тонкіе продыравленные кружки изъ пробки, которые клались на поверхность раствора желѣзнаго купороса и покрывались пропускною бумагою. Оказалось, что желѣзный купоросъ уже въ количествѣ 0.05 % дѣйствуетъ вредно, какъ на прорастаніе, такъ и на ростъ этихъ растеній.

Наконецъ, Griffiths¹⁰⁾ проращивалъ сѣмена горчицы между лоскутьями фланели, пропитанными растворами, содержащими, кромѣ питательныхъ солей, желѣзный купоросъ въ количествахъ: 0.01, 0.05, 0.15 и 0.2 гр. на 100 гр. раствора.

1) J. König, Landw. Jahrbücher, т. 12, 1883 г. стр. 837 сл.

2) O. Kellner, Landw. Veruchsstationen, т. 32, 1886 г., стр. 365 сл.

3) P. Marguerite-Delacharlonny, Centralblatt f. Agriculturchemie, т. 18, 1889 г., стр. 9 сл.

4) Ad. Mayer, Journal f. Landwirtschaft, т. 39, 1891 г., стр. 19 сл.

5) H. Boiret и G. Paturel, Centralblatt f. Agriculturchemie, т. 23, 1894 г., стр. 53 сл.

6) A. Larbalétrier и L. Malpeaux, Annales agronomiques, т. 22, 1896 г., стр. 20 сл.

7) W. Kноп, Landw. Versuchsstationen, т. 2, 1860 г., стр. 73.

8) P. Sorauer, Annalen der Landwirtschaft in den Kgl. Preuss. Staaten, 1871 г.

9) J. Nessler, Centralblatt f. Agriculturchemie, т. 12, 1877 г., стр. 125 сл.

10) A. Griffiths, Centralblatt f. Agriculturchemie, т. 14, 1885 г., стр. 311.

Не проросли только тѣ сѣмена, которыя были въ соприкосновеніи съ растворомъ, содержащимъ 0.2 % желѣзнаго купороса; наилучше развились сѣмена въ лоскутьяхъ, смоченныхъ растворомъ, содержащимъ 0.15 %. Капустная рассада, посаженная въ растворъ, содержащій 0.2 % желѣзнаго купороса, погибла черезъ недѣлю.

Мы видимъ, что число опытовъ, произведенныхъ болѣе или менѣе научно, невелико. Кромѣ того, изслѣдователи ограничились изученіемъ вліянія желѣзнаго купороса только въ первыхъ стадіяхъ развитія извѣстныхъ культурныхъ растений, да и число растворовъ желѣзнаго купороса, подвергнутыхъ испытанію относительно вліянія ихъ на растительный организмъ, слишкомъ незначительно. Еще одно обстоятельство побудило меня вновь подвергнуть изученію вопросъ о вліяніи желѣзнаго купороса на растенія: въ журналѣ „Landwirtschaftliche Versuchsstationen“ было высказано (именно Kellner'омъ)¹⁾ мнѣніе, что желѣзный купоросъ, самъ по себѣ, будто не производитъ вреднаго дѣйствія на растительный организмъ.

Опыты, производившіеся мною и моими учениками, я дѣлю на 3 группы. Въ опытахъ группы I имѣлось въ виду изученіе вліянія желѣзнаго купороса на процессъ проростанія сѣмянъ различныхъ культурныхъ растений, принадлежащихъ къ злакамъ и мотыльковымъ. Въ опытахъ группы II изучалось вліяніе желѣзнаго купороса на молодыя растеніца, росшія въ его растворѣ въ отсутствіи питательныхъ веществъ. Въ опытахъ группы III испытывалось дѣйствіе желѣзнаго купороса на уже хорошо развившіяся, взрослые растенія, выросшія въ питательныхъ растворахъ.

Прежде чѣмъ перейти къ описанію опытовъ и сообщенію результатовъ ихъ, замѣчу, что было обращено особенное вниманіе на чистоту примѣнявшагося желѣзнаго купороса: чистый продажный желѣзный купоросъ растворялся въ водѣ, растворъ профильтровывался и осаждался, при постоянномъ помѣшиваніи,

1) l. c. стр. 370.

алкоголемъ, къ которому прибавлено было немного сѣрной кислоты; кристаллы обмывались алкоголемъ, и, послѣ достаточнаго просушиванія, чистый продуктъ помѣщался въ плотно закрывавшійся сосудъ, гдѣ сохранялся не измѣняясь. Для всѣхъ опытовъ отъ каждаго рода брались хорошо сортированныя сѣмена, по возможности одинаковаго вѣса и хорошей всхожести.

І группа опытовъ.

Опыты группы І производились слѣдующимъ образомъ. Взятая сѣмена размачивались въ продолженіе 10 и 16 часовъ въ растворахъ желѣзнаго купороса, содержащихъ различныя количества этой соли. По истеченіи этого времени, растворъ сливался, и сѣмена помѣщались для проращиванія между кружками на обыкновенной тарелкѣ, покрывавшейся другою такою же тарелкою. Размачиваніе производилось въ соотвѣтствующей величины сосудахъ, закрывавшихся стеклянными пробками. Растворы желѣзнаго купороса, въ которыхъ размачивались сѣмена, содержали слѣдующія количества этой соли: 0.005 %, 0.01 %, 0.02 %, 0.05 %, 0.1 %, 0.5 %, 1.0 % и 2.0 %. Температура помѣщенія, гдѣ стояли тарелки съ проращиваемыми сѣменами, была около 18° С.

Наблюденія хода проростанія въ теченіе 10 дней показали, что размачиваніе сѣмянъ въ растворахъ желѣзнаго купороса такъ или иначе вредно отзывается на проростаніи: слабыя растворы вызывали у нѣкотораго числа сѣмянъ ненормальности въ самомъ способѣ проростанія, болѣе крѣпкія, кромѣ того, понижали процентъ всхожести. Но рядомъ съ вредомъ отъ размачиванія въ растворахъ желѣзнаго купороса, у большинства сѣмянъ, размачивавшихся въ слабыхъ растворахъ, наблюдалось ускореніе проростанія.

Изъ сѣмянъ культурныхъ растений опыту подвергались сѣмена маиса, овса, клевера и гороха. Изъ сѣмянъ выбран-

ныхъ для опыта злаковъ овесъ менѣе подвергался вредному дѣйствию желѣзнаго купороса, чѣмъ маисъ, способность котораго нормально прорасти понижалась значительно. Зерна маиса *конскій зубъ*, процентъ всхожести которыхъ былъ опредѣленъ въ среднемъ въ 93, мало теряли во всхожести отъ размачиванія въ растворахъ желѣзнаго купороса: послѣ 10-ти-часового размачиванія въ наиболѣе крѣпкомъ изъ примѣнявшихся растворовъ, 2.0 %, всхожесть оказалась въ среднемъ равною 92.5 %, послѣ 16-ти-часового — 90.5 %. (На каждую сотню зеренъ бралось 100 куб. сант. раствора желѣзнаго купороса). Слабые растворы, содержащiе 0.01—0.05 % желѣзнаго купороса, ускоряли проростанiе; но рядомъ съ ускоренiемъ наблюдалась ненормальность въ развитiи зародыша, которая вызывалась уже растворомъ, содержащимъ только 0.005 % желѣзнаго купороса: главный корень оказался какъ бы витымъ и отставалъ въ развитiи, а вмѣсто главнаго корня образовались побочные корни. Изъ зеренъ, размачивавшихся въ растворѣ, содержащемъ 0.005 %, число ненормально проросшихъ составляло въ среднемъ 8.3 % и 23.4 % вообще проросшихъ соотвѣтственно продолжительности размачиванія (10 и 16 часовъ). Зерна маиса, проросшiя послѣ размачиванія въ растворѣ, содержащемъ 0.01 %, дали соотвѣтственно 63.8 и 65 % ненормально проросшихъ. Размачивавшiяся въ этомъ растворѣ зерна маиса принимали сначала зеленую окраску, а потомъ темнѣли. Число ненормально пророставшихъ зеренъ нѣсколько увеличивалось съ увеличенiемъ концентрацiи растворовъ отъ 0.02—0.05 %. Отъ послѣдняго раствора, какъ поверхность, такъ и внутренность зерна принимали интенсивно зеленую окраску; но что особенно обращало на себя вниманiе — это полная остановка развитiя корня, тогда какъ стебелекъ развивался относительно хорошо. Отъ раствора, содержащаго 0.1 % желѣзнаго купороса, на интенсивно зеленой поверхности зеренъ, черезъ нѣсколько дней послѣ помѣщенiя ихъ на ложе для проращиванiя, появлялись темно-зеленые, почти черныя пятна. Число ненормально про-

роставшихъ, изъ которыхъ большая часть была лишена корней, достигло, соотвѣтственно, 77.8 и 91.3 %. Изъ зеренъ, проросшихъ послѣ размачиванія въ растворѣ съ 0.5 % желѣзнаго купороса, оказалось ненормально проросшихъ, въ вышеприведенномъ смыслѣ, соотвѣтственно 84.2 и 89.7 %. Изъ размачивавшихся въ 1.0 % растворѣ — 89.6 и 91.8 %. Въ послѣднемъ опытѣ у экземпляровъ, успѣвшихъ еще образовать корни, замѣчено было небольшое число корневыхъ волосковъ, собранныхъ пучечками. Изъ проросшихъ послѣ размачиванія въ наиболѣе крѣпкомъ изъ примѣнявшихся растворовъ, 2.0 %, оказались всѣ ненормально проросшими: концы недоразвившихся корней были бураго цвѣта, стебельки покрыты такого же цвѣти пятнами.

Для размачиванія зеренъ овса на каждую сотню ихъ брали 50 куб. сант. раствора желѣзнаго купороса. Процентъ всхожести опредѣленъ въ 99. Скорость проростанія овса также увеличивалась отъ слабыхъ растворовъ и уменьшалась отъ крѣпкихъ, начиная съ раствора въ 0.1 %. Ускореніе проростанія послѣ 16-ти-часового размачиванія у овса было такъ же, какъ и у маиса, менѣе значительное, но замедленіе сильнѣе. Отъ слабыхъ растворовъ зерна овса только съ концовъ окрашивались въ неопредѣленный цвѣтъ, но отъ крѣпкихъ вся поверхность зеренъ принимала этотъ тонъ. Проростать ненормально зерна овса начинали только послѣ 16-ти-часового дѣйствія раствора въ 0.1 %. Ненормальность выражалась въ томъ, что стебелекъ обгонялъ въ своемъ развитіи корни. Такъ проростало 13.6 % всѣхъ проросшихъ зеренъ. Между проросшими зернами встрѣчались и такія, которыя развивали только одинъ корень. Растворъ въ 0.5 %, кромѣ названной ненормальности, причинялъ и другую: первоначально развившійся корень отмиралъ, и вмѣсто него появлялись два жиденькихъ корешка. Такъ проростало, соотвѣтственно продолжительности размачиванія, 23.1 и 52.5 %. У зеренъ, пророставшихъ послѣ размачиванія въ 1.0 % растворѣ, случалось еще наблюдать, что корень развивался сначала подъ

пленкою, а потомъ высывался бурымъ, какъ и у другихъ, концомъ наружу. Изъ зеренъ, подвергавшихся 10-ти-часовому размачиванію въ этомъ растворѣ, проросло 95.5 %; подвергавшіяся же 16-ти-часовому размачиванію дали 90 % проросшихъ. Изъ этихъ количествъ было ненормально развитыхъ соотвѣтственно 46.7 и 65 %. Отъ 10-ти- и 16-ти-часового размачиванія въ 2.0 % растворѣ понижались, какъ скорость проростанія, такъ и процентъ всхожести. Проросшихъ было соотвѣтственно 68 и 67.5 %. 77.8 % первыхъ и 81.6 % послѣднихъ можно было считать за ненормально проросшія. Большинство послѣднихъ едва успѣло развить корешки.

Перейду къ опытамъ съ сѣменами клевера и гороха.

Для размачиванія сѣмянъ краснаго клевера, процентъ всхожести которыхъ былъ опредѣленъ въ 92, на 500 сѣмячекъ брали 50 куб. сант. раствора желѣзнаго купороса. Послѣ размачиванія сѣмянъ въ растворахъ, содержавшихъ 0.005—0.1 % соли, зародышъ развивался быстрѣе и сильнѣе, чѣмъ по размачиванію въ водѣ. При дальнѣйшемъ увеличеніи концентраціи растворовъ скорость развитія зародыша быстро падала, особенно, если размачиваніе продолжалось 16 часовъ. Ненормальность въ проростаніи была замѣчена впервые послѣ размачиванія сѣмянъ въ растворѣ, содержавшемъ 0.05 % желѣзнаго купороса: слабые, медленно развивавшіеся корешки нѣкоторыхъ сѣмячекъ не были въ состояніи прорвать кожуры, и продолжали расти подъ нею, пока желтобурые кончики ихъ не находили выхода изъ-подъ нея. Темнозеленныя сѣмядоли обнажались преждевременно. У сѣмянъ, проросшихъ послѣ размачиванія въ растворѣ, содержавшемъ 0.1 % желѣзнаго купороса, кончики корней были чисто бураго цвѣта, сѣмядоли съ пятнами такого же цвѣта. У сѣмянъ, пророставшихъ послѣ размачиванія въ растворѣ съ 0.5 %, кончики жиденькихъ корней были буроваточернаго цвѣта, а остальная часть покрыта бурыми пятнами. Нормально проросшихъ, вообще, было очень мало. Послѣ размачиванія въ 1.0 % и 2.0 % растворахъ всѣ проросшія сѣмена оказались ненормально про-

росшими. Всхожесть сѣмянъ клевера отъ размачиванія въ 1.0 % растворѣ падала до 85.9 и 78.5 % (соотвѣтственно продолжительности размачиванія), въ 2.0 % растворѣ до 84.7 и 78 %.

Сѣмена гороха оказались чрезвычайно чувствительными къ дѣйствию на нихъ желѣзнаго купороса. Взятые для опыта сѣмена, обладавшія въ среднемъ всхожестью въ 97 %, размачивались такъ же, какъ зерна маиса. Отъ размачиванія въ каждомъ изъ нашихъ растворовъ желѣзнаго купороса скорость проростанія рѣшительно уменьшалась, отъ 16-ти-часового значительнѣе, чѣмъ отъ 10-ти-часового. Корешки отдѣльныхъ сѣмянъ, проросшихъ послѣ размачиванія въ слабѣйшемъ изъ растворовъ, въ 0.005 %, уже являлись какъ-бы витыми. Послѣ размачиванія въ растворахъ въ 0.01 и 0.02 % пророставшій сѣмена представляли, кромѣ упомянутой ненормальности, еще другую: почечка развивалась у нихъ быстрѣе, чѣмъ желтый на концѣ корешокъ, такъ что $\frac{1}{3}$ проросшихъ можно было считать ненормально проросшими. Послѣ размачиванія въ растворѣ въ 0.05 % 30 % и 62.5 % сѣмянъ (соотвѣтственно продолжительности размачиванія въ 10 и 16 часовъ) вскорѣ по перенесеніи на ложе для проращиванія измѣняло свой видъ: кожура принимала неопредѣленный цвѣтъ, мѣстами появлялись на ней темныя пятна и мелкія впадины неправильныхъ очертаній. Этимъ послѣднимъ на поверхности сѣмядолей отвѣчали темнозеленыя углубленія съ бурыми каемками. Пробивавшіеся корешки съ свѣтлобурыми кончиками обнаруживали стремленіе виться. Корешки нѣкоторыхъ сѣмянъ росли подъ кожурою. Отъ раствора въ 0.1 % число впадинъ на поверхности кожуры и углубленій на поверхности сѣмядолей умножалось. Поверхность слабенькихъ корешковъ была усѣяна бурыми пятнами. Такъ проростало послѣ 10-ти-часового размачиванія 54 %, послѣ 16-ти-часового 58 %. У сѣмянъ, проросшихъ послѣ размачиванія въ растворѣ, содержащемъ 0.5 % желѣзнаго купороса, испестренные бурыми пятнами корешки достигали малой длины, были тонки, сильно

изогнуты и часто отмирали. Ненормально проростало соответственно 70.4 и 86.6 %. Процентъ всхожести 16-ти-часовымъ размачиваніемъ былъ пониженъ до 78.5. Послѣ размачиванія въ 1.0 % растворѣ всхожесть сѣмянъ оказалась равною, соответственно продолжительности размачиванія, 79.5 и 53.5 %. Ненормально проросшихъ было 91 и 97 %. Послѣ размачиванія въ 2.0 % растворѣ проростало, при томъ ненормально, только 55.5 и 36 %.

II группа опытовъ.

Во группѣ II опытовъ изслѣдовалось отношеніе къ желѣзному купоросу самыхъ молодыхъ растеньицъ. Для опытовъ выбраны были сѣмена овса, маиса, пшеницы, гороха, клевера и люцерны, обладающія наибольшею энергіею проростанія и среднимъ вѣсомъ. Сѣмена, послѣ кратковременнаго размачиванія въ водѣ, вышеописаннымъ образомъ прорастивались, и, какъ только появлялись перышки или сѣмядоли, тѣ изъ сѣмянъ, которыя обладали по возможности одинаково развитыми растеньицами, снимались съ ложа и въ большомъ числѣ втыкались корешками въ петелки газовой матеріи, натянутой въ обручахъ около 9 сант. въ діаметрѣ. Обручи съ растеньицами укрѣплялись внутри цилиндрическихъ стеклянныхъ сосудовъ, содержавшихъ по $\frac{1}{4}$ литра дистиллированной воды или раствора желѣзнаго купороса различной концентраціи, на такой высотѣ, что корешки растеньицъ находились въ разстояніи $\frac{1}{2}$ сант. отъ поверхности жидкости; незанятое пространство поверхъ сѣмянъ до краевъ сосуда почти равнялось занятому жидкостью. Сосуды покрывались тонкими пластинками изъ пробки. Растворы желѣзнаго купороса, возобновлявшіеся дважды ежедневно, содержали слѣдующія количества соли: 0.0001 %, 0.0002 %, 0.0005 %, 0.0008 %,

0.002 %, 0.005 %, 0.01 %, 0.02 %, 0.05 %, 0.1 %, 0.5 %, 1.0 % и 2.0 %.

Развивавшіеся органы растений, корешки которых сидѣли въ растворѣ, содержавшемъ 0.0001 % желѣзнаго купороса, почти ничѣмъ не отличались отъ органовъ растений посаженныхъ въ воду, только зелень перышекъ первыхъ была темнѣе, да корешки покрыты тонкимъ слоемъ соединенія окиси желѣза. Развитие перышка никоимъ образомъ не задерживалось и растворомъ въ 0.0002 %, но часть корешка, погруженная въ растворъ этой концентраціи, была утончена и покрыта болѣе толстымъ слоемъ окиси, чѣмъ въ первомъ растворѣ. У гороха и на поверхности сѣмядолей наблюдались кое-гдѣ бурья пятнышки.

Сильное вмѣшательство желѣзнаго купороса въ процессъ роста молодыхъ растений наблюдалось у посаженныхъ въ растворъ, содержавшій 0.0005 % желѣзнаго купороса. Кромѣ утонченія корешковъ, здѣсь наблюдалось искривленіе ихъ кверху и одновременно ростъ въ горизонтальномъ направленіи; образованія корневыхъ волосковъ не происходило. Черезъ 3—4 дня кончики корней отмирали и утолщались, принимая видъ колбочекъ. Вслѣдствіе этого, у гороха, овса, маиса и пшеницы образовались новые корешки или побочные корни. Рука объ руку съ задержкою въ ростѣ корешка шла задержка роста перышка. Въ растворахъ въ 0.0008 и 0.002 % первоначально образовавшіеся корешки отмирали уже черезъ 7—8 часовъ, и развивались новые. На сѣмядоляхъ гороха бурья пятна становились многочисленнѣе и больше, чѣмъ въ слабѣйшихъ растворахъ. Въ растворѣ въ 0.005 % корешки отмирали уже вскорѣ послѣ погруженія ихъ въ растворъ. Въ массѣ сѣмядолей и эндосперма наблюдались бурья участки; ростъ перышка замедлился еще значительнѣе, чѣмъ въ предыдущихъ растворахъ. Последнее имѣло мѣсто еще въ большей мѣрѣ у растений въ растворахъ болѣе концентрированныхъ: въ 0.01 %, 0.02 %, 0.05 %, 0.1 %, 0.5 %, 1.0 % и 2.0 %; у растений въ двухъ послѣднихъ растворахъ наблюдался

очень медленный ростъ въ продолженіе 7 дней. Въ растворахъ съ концентраціями отъ 0.01—2.0 % образованіе корешковъ и побочныхъ корней все болѣе и болѣе ослабвало; у гороха, съ корешкомъ въ 1.0 % растворѣ, на побочныхъ корняхъ, еще не достигавшихъ раствора, и на перышкѣ появились бурья пятна.

III группа опытовъ.

Опыты группы III производились съ цѣлью изученія вліянія желѣзнаго купороса на развитіе культурныхъ растеній, нуждающихся уже въ притокѣ питательныхъ веществъ извнѣ. Какъ уже было замѣчено въ введеніи, такіе опыты выращиванія необходимо производить въ питательныхъ растворахъ, возобновляя послѣдніе ежедневно. Въ нормальныхъ питательныхъ растворахъ и въ питательныхъ растворахъ съ придачею желѣзнаго купороса воспитывались у насъ преимущественно ячмень, пшеница и горохъ. Сѣмена лучшаго качества и средняго вѣса, свойственныхъ сортамъ каждаго рода сѣмянъ, проращивались мною вышеописаннымъ образомъ до появленія наружу перышекъ. Тогда сѣмена снимались съ ложа и помѣщались корнями въ кѣтки газа, который натягивался на стаканы такъ, что корни растеній погружались въ воду. Какъ только появлялся первый настоящий листочекъ и корни получали соответствующее развитіе, выбирались изъ растеній одинаково развитыя и пересаживались въ сосуды, содержащіе слабый питательный растворъ, по одному или по нѣскольку растеній въ сосудъ, смотря по вмѣстимости послѣдняго — въ одинъ или нѣсколько литровъ. Питательный растворъ содержалъ всѣ питательныя вещества, кромѣ окиси желѣза, въ требуемомъ отношеніи. Концентрація же растворовъ доводилась до надлежащей высоты постепенно, въ продолженіе 3—4 недѣль. Желѣзо прибавля-

лось къ питательному раствору въ продолженіе всего опыта выращиванія въ формѣ свѣже-осажденной холоднымъ путемъ фосфорнокислой окиси, замѣшиваемой съ водою. Кромѣ того, къ питательнымъ растворамъ, за исключеніемъ тѣхъ, которые оставались нормальными, прибавлялся желѣзный купоросъ въ слѣдующихъ количествахъ: 0.0005 %, 0.001 %, 0.002 %, 0.005 %, 0.01 %, 0.025 %, 0.05 %, 0.1 %, 0.25 % и 0.5 %. Прибавка желѣзнаго купороса предпринималась послѣ образованія второго листа и велась такъ, что только по истеченіи 8 дней содержаніе этой соли въ растворѣ достигало предположенной при опытѣ высоты.

Въ виду лучшаго контроля наблюденій надъ обстоятельствами роста растений въ каждомъ изъ растворовъ, какъ въ нормальномъ, такъ и содержащемъ желѣзный купоросъ, выращивалось по 3 экземпляра. Питательные растворы, какъ уже было упомянуто, перемѣнялись ежедневно. Далѣе, растеньица пшеницы и ячменя, спустя нѣсколько недѣль послѣ посадки, сырыскивались растворомъ сѣрнистаго кальція съ глицериномъ, для предохраненія ихъ отъ мучной росы, что довольно хорошо удавалось.

Я сдѣлалъ слѣдующія наблюденія надъ культурами. Растенія, находившіяся въ питательныхъ растворахъ, къ которымъ предполагалось прибавить желѣзнаго купороса въ количествѣ 0.5 %, погибали уже при концентраціяхъ въ 0.3 и 0.4 %. (Болѣе старыя растенія пшеницы, посаженныя въ растворъ, содержащій 0.5 % желѣзнаго купороса, незадолго до колошенія, выносили эту крѣпость раствора около 14 дней). Въ растворѣ, въ которомъ содержаніе желѣзнаго купороса доводилось до 0.25 %, растенія погибали черезъ 3—4 дня послѣ дачи всего предполагавшагося количества соли. Въ растворахъ, въ которыхъ концентрація желѣзнаго купороса доводилось до 0.1 %, — черезъ 3—20 дней. Что касается до чувствительности къ дѣйствию желѣзнаго купороса каждаго вида растений, взятыхъ для опыта, то она, кажется, довольно одинакова у всѣхъ. По моему мнѣнію, здѣсь играютъ болѣе

важную роль особенности и возрастъ растеній: болѣ старыя растенія пшеницы, пересаженныя незадолго до колошенія въ растворъ, содержащій 0.1 % желѣзнаго купороса, преспокойно продолжали жить и медленно развиваться, но не давали ур-жая зерна.

Остальныя растенія, посаженныя въ растворы, содер-жавшіе желѣзнаго купороса менѣе 0.1 %, продолжали расти до конца опытовъ. Прошлогоднія культуры гороха и ячменя прерваны до созрѣванія плодовъ, такъ какъ начаты были поздно. Результатами культуръ пшеницы и ячменя текущаго года, производившихся описаннымъ образомъ, я еще не рас-полагаю. Прошлогодніе опыты показали съ очевидностью, что желѣзный купоросъ, прибавленный къ нормальнымъ рас-ворамъ въ количествахъ 0.0005—0.005 %, не задерживаетъ роста растеній, а скорѣе, можетъ быть, способствуетъ ему: число побѣговъ и вѣтокъ у растеній, росшихъ во всѣхъ этихъ растворахъ, было приблизительно одинаково, такъ же, какъ и количество сухого вещества. Напротивъ, въ рас-ворахъ, содержащихъ 0.01 — 0.05 % желѣзнаго купороса, уменьшилось, въ особенности у злаковъ, число побѣговъ и вообще количество выработаннаго органическаго вещества. Послѣднее наблюдалось и у гороха. (Только у растеній, перенесенныхъ въ эти растворы передъ колошеніемъ, количество сухого вещества, число колосьевъ и зеренъ были прибли-зительно одинаковы, что констатировано было мною пока только у пшеницы). У растеній, росшихъ въ питательныхъ рас-ворахъ, содержащихъ 0.05 и 0.01 % желѣзнаго купороса, наблюдалось укороченіе вегетационнаго періода: растенія ко-лосились раньше, и зрѣлыя сѣмена могли быть собраны ранѣе, чѣмъ съ растеній въ нормальномъ растворѣ и въ растворахъ, содержащихъ меньше желѣзнаго купороса. Это наблюденіе сдѣлано было въ первый разъ въ прошломъ году; въ нынѣш-немъ году повторилось то же самое.

Въ заключеніе приведу результаты опредѣленій коли-чества зольныхъ веществъ растеній и содержащагося въ нихъ

желѣза. Въ сухомъ веществѣ гороха, росшаго въ растворахъ, содержавшихъ 0.1—0.5 % желѣзнаго купороса, содержалось болѣе зольныхъ веществъ, чѣмъ въ сухомъ веществѣ растений, росшихъ въ остальныхъ растворахъ (напр. въ горохѣ изъ раствора въ 0.5 % — 23.1 %, изъ раствора въ 0.005 % — 15.2 %, изъ раствора въ 0.0005 % — 17.55 %).

Количество зольныхъ веществъ въ сухомъ веществѣ ячменя обыкновенно росло съ уменьшеніемъ концентраціи желѣзнаго купороса въ питательныхъ растворахъ вплоть до нормальнаго (въ ячменѣ изъ раствора въ 0.5 % найдено 7.7 %, изъ нормальнаго раствора — 20 %).

Содержаніе желѣза въ сухомъ веществѣ оказалось наибольшимъ у тѣхъ растений ячменя и гороха, которыя росли въ наиболѣе концентрированныхъ растворахъ. Напр. въ горохѣ изъ раствора въ 0.5 % — 3.2 %, въ 0.05 % — 0.4 %, въ 0.005 % — 0.03 %, изъ нормальнаго раствора — 0.03 %, въ ячменѣ изъ раствора въ 0.5 % — 1.61 %, въ 0.05 % — 0.15 %, въ 0.005 % — 0.02 % и изъ нормальнаго раствора то же самое количество. Зола ячменя оказалась бѣднѣе желѣзомъ, чѣмъ зола гороха.

На основаніи сообщенныхъ результатовъ я считаю себя въ правѣ утверждать, что растворы желѣзнаго купороса при опредѣленныхъ концентраціяхъ прямо вредятъ организму сельскохозяйственныхъ культурныхъ растений.

А. Томсонъ.

Petrographisches Lexikon.

Supplement.

Zusammengestellt

von

Dr. F. Loewinson-Lessing

ordentl. Professor an der Kaiserl. Universität Jurjew (Dorpat).

Vorwort.

Seit dem Erscheinen meines Lexikons (1893—1894) ist die Petrographie durch eine Fülle neuer Namen und Bezeichnungen bereichert worden. Ausserdem habe ich im Lexikon einige Lücken entdeckt oder bin auf dieselben durch Fachgenossen freundlichst aufmerksam gemacht worden. Auch einige Berichtigungen und Ergänzungen haben sich als wünschenswerth erwiesen. Diesem ersten, bereits im Nachwort zum Lexikon in Aussicht gestellten, Supplement, soll nach ein paar Jahren ein neues Supplement, eventuell eine neue Ausgabe des ganzen Lexikons folgen.

Für so manche werthvolle Auskünfte und Hinweise spreche ich meinen verbindlichsten Dank aus den Herren: Prof. Th. Andreae (Hildesheim), Prof. E. Cohen (Greifswald), Prof. H. Credner (Leipzig), Dr. E. Dathe (Berlin), Prof. P. Groth (München), Prof. U. Grubenmann (Zürich), Dr. C. John (Wien), Akad. A. Karpinsky (St. Peterburg), Prof. A. Lacroix (Paris), Prof. J. Lehmann (Kiel), Dr. B. Polenov (St. Petersburg), Dr. C. Riva (Mailand), Dr. J. Sederholm (Helsingfors), Dr. H. Teall (London), Prof. J. Vogt (Kristiania), Prof. F. Zirkel (Leipzig).

Die durchweg wohlwollenden Besprechungen und die freundliche Aufnahme meines Lexikons legen davon Zeugniß ab, dass das Werk ein nützlichendes ist, und ermuntern mich auch fernerhin das Sammeln der neuen Namen und Bezeichnungen fortzuführen.

Mit einem * sind diejenigen Namen bezeichnet, welche in dem Lexikon schon früher besprochen worden sind und hier im Supplement zur Berichtigung oder Ergänzung wieder vorkommen.

Jurjew (Dorpat), Mai 1898.

F. Loewinson-Lessing.

Die Abkürzungen sind dieselben, wie früher. Ausserdem sind, um Wiederholungen zu vermeiden, bei den betreffenden Autoren keine näheren Angaben gegeben, ausser dem Hinweis auf die Seite, wenn es sich um folgende Werke handelt:

C. W. Brögger. Die Eruptivgesteine des Kristiania-gebietes.

I. Die Gesteine der Grorudit-Tinguait-Serie. Videnskabselskabets Skrifter. I. Mathem.-naturw. Klasse, № 4. 1894.

II. Die Eruptionsfolge der triadischen Eruptivgesteine bei Predazzo in Südtirol. Ibid., № 7. 1895.

H. Rosenbusch. Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. III. Aufl. 1896.

F. Zirkel. Lehrbuch der Petrographie. II. Aufl. 1893—1894.

A.

Aa — ist nach Dutton (IV Ann. Rep. U. S. Geol. Surv. for 1882—83, p. 95, 1884) die Bezeichnung der Eingeborenen auf Hawaii für diejenigen Lavaströme, deren Oberfläche aus zahlreichen eckigen Bruchstücken besteht; die Bildung dieser Bruchstücke wird von Dutton auf grosse Viscosität und verhältnissmässig niedrige Temperatur mächtiger Lavaströme zurückgeführt. — Syn. Blocklava, Schollenlava.

Abkühlungsdifferentiation — so bezeichnet Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient p. 189) diejenigen Saltungsvorgänge im flüssigen Magma, die während des Ansteigens desselben oder nach Intrusion in Spalten, Laccolithen etc. vor sich gehen, noch ehe die Krystallisation begonnen hat. — Syn. Ascensionsdiff., anabantische Diff., laccolithische Differentiation.

Ablation — nennt Walther (Einleitung in die Geologie, 1893, p. 547) die abhebende Thätigkeit von Wasser, Wind und Eis, durch welche die gelockerten Verwitterungsproducte der Gesteine aufgehoben und davongetragen werden um an anderen Orten wieder abgesetzt zu werden.

Absarokit — nennt Iddings (Journ. of. Geol., III, p. 935, 1895) die basischen Glieder einer Serie von basaltoiden Gang- und Ergussgesteinen, die bald porphyrisch, bald aphanitisch oder phanerokrystallin sind. Die Grundmasse ist glasig bis fast phanerokrystallin; die Olivin- und Augiteinsprenglinge sind zahlreich, während Feldspath fehlt; die Grundmasse besteht aus Orthoklas, Leucit, Augit, Olivin, Magnetit, Apatit. Die A. bilden mit den Shoshoniten und Banakiten eine Serie und gehören zu den Tephriten und Basaniten.

- Accretionen** — will Johnston-Lavis solche concretionäre Gebilde nennen die durch Absatz aus Lösungen um einen Kern (Oolithe) oder auf einer Fläche (Mandeln) entstanden sind. Concretionen wären dann nach ihm mechanische Agglomerate um einen centralen Kern. — (The Scient. Trans. of the Royal Dublin Soc. V (ser. II) 1894 p. 276.)
- Achondrite** — ist Cohen's Bezeichnung für die eisenarmen Steinmeteorite im Wesentlichen ohne runde Chondren. — Syn. Polyedrite.
- Aciditätscoefficient** — nennt Loewinson-Lessing (Etudes de pétrogr. génér. etc. Arbeit. St. Petersb. Naturf.-Ges. Abth. f. Geol. u. Min. 1898, XXVI, Nr. 5) diejenige aus den Molecularproportionen zu berechnende und für die verschiedenen Eruptivgesteine charakteristische Zahl die man erhält, wenn man die Zahl der mit Kieselsäure verbundenen Sauerstoffatome in die Zahl der in den Oxyden enthaltenen Sauerstoffatome dividirt. — Syn. Silicatstufe.
- Actinolitslate** = Aktmolithschiefer.
- Adamellite** — nannte Cathrein (N. J. 1890, I, 73) eine Abart des Tonalits vom Monte Adamello, die wesentlich aus monoklinem u. triklinem Feldspath, sehr viel Quarz, Muscovit u. wenig Biotit besteht; er betrachtet dieses Uebergangsgestein vom Granit zum Diorit als einen sehr plagioklasreichen Biotithornblendegranit. Brögger (Die Eruptionsfolge der triad. Eruptivgest. bei Predazzo, 1895, p. 61) gebraucht den Ausdruck für die sauren Quarz-Monzonite, d. h. Orthoklas-Plagioklas-Granite, die er als eine selbstständige Familie zwischen die echten Granite (Orthoklasgesteine) und die echten Quarzdiorite (Plagioklasgesteine) stellt. — Syn. Plagioklasgranit, Pyroxengranit, Quarzmonzonit.
- Additionstheorie** = Injectionsmetamorphose, Penetrationstheorie (oder — Metamorphose).
- Aegirin-Arfvedsonit-Phonolith** — siehe W. Cross und B. Penrose. XVI Ann. Rep. U. S. Geol. Surv. for 1894—95.
- Aegirinaugit-Syenit** — sind nach Weed und Pirsson (Am. J. 1896, II, 136) feinkörnige Syenite, die aus vorwaltendem Mikroperthit mit Aegirinaugit, manchmal auch etwas Aegirin und Sodalith, bestehen.
- Aegirinbostonit** (Rosenbusch, 1896, 472) — ist wohl gleichbedeutend mit Quarztinguait oder Grorudit.
- Aegirinfoyait** — kann nach Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 80) für Tinguait gebraucht werden.

- Aegirinquarzkeratophyr** — ist bei Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient p. 86) gleichbedeutend mit Grorudit.
- Aegiringranit** — ist nach Brögger (Nyt Magaz. for Naturvid. XXVIII, 1884, p. 253) eine natronreiche Abart des Pyroxengranits mit Aegirin als farbigem Gemengtheil.
- Aegirin-Ijolith** = Urtit.
- Aegirinsyenit** — sind solche grob- oder feinkörnige Pyroxensyenite, deren gefärbter Gemengtheil ausschliesslich Aegirin und Aegirinaugit ist. Siehe F. Williams. (Ann. Rep. of the Geol. Surv. of Arkanzas for 1890). 1891.
- Aegirintrachyte** — sind Trachyte mit wesentlichem Gehalt an Aegirin.
- Agents minéralisateurs** — nennen nach dem Vorschlag von Elie-de-Beaumont die französischen Autoren diejenigen Gazemanationen (Wasserdampf, Fluor, Chlor, Borsäure etc.), denen bei der Verfestigung und Krystallisation der plutonischen (Tiefen-) Gesteine eine grosse Rolle zukommen soll, und deren Wirkung hauptsächlich eine katalytische sein soll. Mit Michel-Lévy u. Fouqué glauben die französischen Petrographen in der Mitwirkung dieser Agents minéralisateurs eine der Hauptursachen der Herausbildung der granitischen Structur und der anderen Unterschiede der Tiefengesteine von den Laven sehen zu müssen.
- Agglomerate** — sind Anhäufungen und mehr oder weniger ausgedehnte Ablagerungen von losen Gesteins- und Mineralienbrocken. Hierher gehören vor Allem die Tuffe.
- Aggregationsformen** — bezeichnete Naumann (Lehr. d. Geogn. I, 529) solche von den Absonderungsformen und Contractionsformen verschiedene Structurformen der Gesteine, die als durch Aggregation einer Anzahl von kleinen Körpern oder durch Compression entstanden gedacht werden können. Nach der Auffassung von Mohs, Rath u. and., dürfen hierher auch die Absonderungsformen der Gesteine zu rechnen sein, da dieselben als Aggregation gestörter Kugelgebilde aufzufassen wären.
- Agnostogen** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient p. 245) diejenigen Gesteine, deren Bildungsweise nicht mit Sicherheit festzustellen ist, wie die archaischen krystallinischen Schiefer, einen Theil der Hälleffinten, Porphyroide etc. — Syn. Aphanogen.
- Akeritporphyr** — nennt Rosenbusch (1895, p. 426) ein von Eakle (Am. J., 1893, XII, 31) beschriebenes, zu den Alkalisyenitporphyren gehöriges Gestein.

- Aktinolithdiallaggestein** — ist ein aus Aktinolith und Diallag bestehender serpentinisirter Pyroxenit.
- Aktinolith-Diallagperidotit** — ist nach Saytzeff (siehe Uralitgneiss, p. 117) ein aus Olivin, Aktinolith, Diallag, Chlorit, Magnetit und Serpentin bestehender Peridotit.
- Aktinolith-Enstatit-Peridotit**, oder aktinolithführende Harzburgite — werden von Saytzeff (Mém. com. Géol. 1892, XIII, Nr. 1) beschrieben.
- Aktinolithgestein** — ist nach Saytzeff (siehe Uralitgneiss, p. 114) ein aus Aktinolith bestehender Amphibolit.
- Aktinolith-Magnetitschiefer** — sind amerikanische Schiefergesteine, die aus Amphibol und Magnetit (50—90%) bestehen. — W. Bayley (Am. J., XLVI, 1893, p. 176).
- Aktinolith-Peridotit** — ist nach Saytzeff (siehe Uralitgneiss, p. 115) ein aus Olivin, Aktinolith, Antigorit und verschiedenen Beimengungen bestehender Peridotit. Gehört zu den Hornblendepikriten oder Cortlanditen.
- Albitdiorit** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 384) gangförmige Dioritgesteine, die wesentlich aus Hornblende und Plagioklas (vorwiegend Albit) bestehen und chemisch als ein etwas saureres, FeO-reiches und MgO-armes Diabasmagma aufgefasst werden können.
- Albitgranit** — sind die durch unter den Feldspäthen vorwiegenden Albit gekennzeichneten Natrongranite.
- Albitophyr** — nennt Michel-Lévy (C.-R., 3 Févr. 1896) solche Quarzporphyre, wo die porphyrtigen Feldspatheinsprenglinge ausschliesslich oder überwiegend dem Albit angehören. In der Grundmasse sind auch zahlreiche Albit- und z. Th. Orthoklas-Mikrolithe vorhanden.
- Algovit** = Allgovit.
- Alkaligranitite** — nennt Rosenbusch (1895, p. 56) diejenigen alkalireichen Granitite, deren gefärbter Gemengtheil Riebeckit, Arfvedsonit, Aegirin, überhaupt ein alkalischer Amphibol (oder Pyroxen) ist. Hierher sollen vor Allem die Nordmarkite gehören.
- Alkalisiation** = Feldspathisation.
- Alkalisyenitporphyr** — nennt Rosenbusch (1895 p. 425) die gangförmigen porphyrischen Vertreter der Alkalisyenite, d. h. solcher Syenite, die alkalische Amphibole oder Pyroxene als farbige Gemengtheile führen. Hier sind die Hauptgemengtheile perthitischer Feldspath und katophoritische Hornblende. — Syn. Bostonitporphyr.

Allalinit — nennt Rosenbusch (1895, p. 328) diejenigen wesentlich aus Smaragdit und Saussurit in grossen idiomorphen Individuen bestehenden Saussuritgabbros, welche diese vollständige mineralogische Umwandlung bei vollkommen erhaltener Structur aufweisen und sich dadurch von den metamorphen Flasergabbros unterscheiden.

Allalinitischiefer — sind aus Gabbro entstandene mikroskopisch flaserige Zoisit-Amphibolitschiefer. (Siehe Allalinit).

Allothimorph — will Milch (siehe Authiklastisch, p. 108) diejenigen Bruchstücke präexistirender Gesteine in den klastischen Gesteinen nennen, deren Gestalt in dem neuen Gesteinsverband sich nicht verändert hat. Derselbe Ausdruck bezieht sich auch auf Pseudomorphosen, die ihre frühere Gestalt in dem neuen klastischen Gebilde nicht verändert haben, wohl aber ihren Bestand.

Allothi-stereomorph — schlägt Milch (siehe archaiomorph, p. 131) für Gesteine vor, welche aus Gemengtheilen bestehen, „die an einer anderen Stelle der Erdrinde entstanden sind und durch Transport in starrem Zustande an die Stelle gebracht wurden, wo sie zu einem neuen Gestein zusammentreten“; sie besitzen eine Gestalt, die sie nicht an dem Orte der Verfestigung des neuen Gesteins erworben haben, sondern früher in dem älteren Gestein oder auf dem Transport. Hierher gehören die mechanischen Sedimente und die Tuffe.

Almandinfels = Granatfels.

Alpen-Andesit = Palaeo-Andesit.

Alsbachit — ist nach Chelius (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde, Darmstadt, IV F., 13 H., 1892) graue, braune oder rothe Granitporphyre, die als aplitische Gänge im Granit des Melibocus auftreten und manchmal porphyrisch und granathaltig sind, oft auch kataklastische Veränderungen aufweisen. Es dürften wohl Quarzkeratophyre (Natronporphyre) sein, die sehr arm an farbigen Gemengtheilen sind.

Amiantschiefer = Strahlsteinschiefer.

Amphibol-Contactgneiss — ist nach Salomon (Z. d. g. G., 1890, 485) ein Amphibolgneiss, der seine Beschaffenheit und Entstehung contactmetamorphischen Processen verdankt. B.

Amphibol-Biotit-Camptonit.

Amphibol-Biotit-Monchiquit.

Amphibol-Camptonit.

Amphibol-Contactgneiss — siehe Contactamphibolgneiss.

- Amphibolfels** = Hornblendit, Amphibololith, massiger Amphibolit.
- Amphibol-Foyaite** — sind die meist granitoiden Eläolithsyenite, deren gefärbter Gemengtheil vorwiegend oder ausschliesslich gewöhnliche Hornblende ist; das ist der eigentliche Foyait.
- Amphibol-Limburgit** — unterscheidet sich von dem gewöhnlichen Limburgit durch einen wesentlichen Gehalt an Hornblende. (Siehe Van Werveke. N. J. 1879. p. 481).
- Amphibol-Monchiquit.**
- Amphibol-Gabbro** — nennt Tarassenko (siehe Gabbrosyenit, p. 303) feinkörnige, aus Plagioklas, Diallag und primärer Hornblende bestehende, Gesteine, die zur Gabbro-Syenitformation des südlichen Russlands gehören.
- Amphibololith** — will Lacroix die feldspathfreien grobkörnigen, wesentlich aus Hornblende mit etwas Glimmer u. Pyrop bestehenden, Eruptivgesteine nennen. — Syn. Hornblendit, Amphibolit part., Hornblendegestein z. Th. (C.-R., CXX, 1895, Nr. 13, p. 752).
- Amphibol-Peridotit** = Amphibolpikrit.,
- Amphibolporphyr** — sind nach Stache u. John (J. g. R.-A. 1879, XXIX p. 337) diejenigen gangförmigen Dioritporphyre die aus einer holokrystallinen, vorwiegend feldspathigen und quarzföhrnden, Grundmasse bestehen und als Einsprenglinge neben Feldspath auch Hornblende, monokline Pyroxen und Biotit föhren. — Rosenbusch (1896, p. 440) nennt sie Augidioritporphyrite.
- Amphibol-Pyroxen-Hornfels** — nennt Ramsay (Fennia, II, 2, 1894, p. 62) feinkörnige, im Contact mit Nephelinsyenit auftretende, Gesteine, die aus Hornblende, Pyroxen, Feldspath, manchmal Quarz, accessorisch Magnetit, Apatit, Eisenglanz bestehen.
- Amphibolsyenit** = Syenit.
- Amphoterogen** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient p. 245) die gemischten Sedimente, welche aus chemischen und mechanischen Absätzen bestehen, wie z. B. Mergel, Löss.
- Anabantische Differentiation** = Abkühlungsdifferentiation.
- Analcimbasalt** — ist die Bezeichnung von Pirsson (siehe Analcitit) für die Monchiquite, deren vermuthliche farblose Glasbasis nach seinen Untersuchungen sich als Analcim herausstellte und von ihm für primär gehalten wird. Es sind also den Lenect-, Nephelin- und Melilithbasalten ana-

- loge basaltische Gesteine. (Siehe auch Lindgren. Proc. Calif. Acad. of Science, 1890, III, p. 51). — Syn. Monchiquit.
- Analcimdiabas** — hat Fairbanks (Bull. Depart. of Geol. Univ. of California 1895, I, p. 273) gangförmige körnige Diabasgesteine genannt, die einen Gehalt an Analcim aufweisen; letzter hat sich wahrscheinlich, wie es für den Augitteschinit vermuthet wird, aus Nephelin gebildet. (Siehe auch Teall, British Petrography, Taf. XXII, fig. 1.) — Syn. Anacite-Diabas, Augit-Teschinit.
- Analcimfels** = Analcimit.
- Analcimit*** — ist nach C. Gemellaro (Atti Accad. Givonia di Sc. Nat., Catania, (2 ser.) II, 1845) ein Basalt von der Cyclopiensinsel, der sehr reich ist an Analcim in makroskopisch sichtbaren grossen Ausscheidungen oder auch in deutlichen Krystallen.
- Analcite-Diabase** — siehe Analcimdiabas.
- Analцитит** — will Pirsson (Journ. of Geol., IV, 1896, Nr. 6, p. 690) die olivinfreien Analcimbasalte nennen. — Syn. Fourchit.
- Andesittrachyte** — siehe Gauteit.
- Andesitdacite** — sind nach Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 367 u. 382). Uebergangsglieder zwischen Andesiten und Daciten. Es sind Andesite (die sich z. Th. an die Trachyte anlehnen) mit einer sauren Grundmasse, aber ohne Quarzausscheidung. — Syn. Dacitandesite.
- Angrit** — ist ein chondrenfreier Meteorstein wesentlich aus Augit bestehend, mit accessorischem Olivin.
- Anhydritgyps** — ist eine Bezeichnung von Hammerschmidt für zum Theil zu Gyps gewordenem Anhydrit. — Syn. Gypsanhydrit.
- Ankeritthonschiefer** — sind ankerithaltige, mit den Schalsteinen vergesellschaftete, Thonschiefer.
- Anogener Metamorphismus** — sollte nach Haidinger mehr oxydirend, in electronegativem Sinne und gegen die Oberfläche gewirkt haben, während er als katogenen Metamorphismus den mehr reducirenden, in electropositivem Sinne und gegen die Tiefe zu wirkenden bezeichnet (Nauemann, Lehrb. d. Geogn., I, 755).
- Anorthitfels** — sind die körnigen Einschlüsse von Anorthit mit Graphit und Spinell im Eisenbasalt von Ovifak. (Nauckhoff. — T. M. P. M. 1874, p. 109).
- Anorthitgneiss** — ist eine Bezeichnung von Lacroix (B. S. G. 1889; C.-R. CVIII, 1889, p. 373) für hellfarbige, zucker-

körnige, oft compacte, den basischen Gneissen eingelagerte und schon 1802 von Bournon beschriebene Gesteine, die aus etwa 90% Anorthit mit Hornblende, Granat, Fouqueit, Korund, Skapolith, Augit, Epidot u Titanit bestehen. Es sind also wohl Anorthosite u. nicht Gneisse.

Anorthitlava — sind die körnigen intratellurischen Ausscheidungen in den Hypersthenandesiten von Santorin; dieselben bestehen aus Anorthit, Hypersthen, Augit, Olivin, Titanit und Magnetit, manchmal auch Glas. (Siehe Fouqué. Santorin et ses éruptions. 1879.)

Anorthosit* — siehe Adams, N. J., VIII B.-B., 419, 1893. Die Bezeichnung stammt von Sterry Hunt und Logan (Geology of Canada 1863, p. 478).

Anthophyllitgneiss — besteht nach Lacroix (Bull. Soc. Franc. d. Minér 1889, Avril) aus Oligoklas, Quarz, Anthophyllit, reichlichem braunem Rutil und etwas Zirkon.

Anthophyllitschiefer — ist ein zu den Hornblendeschiefern gehöriges, wesentlich aus Quarz und Anthophyllit bestehendes, Schiefergestein.

Antigoritserpentin = Stubachitserpentin.

Apachit — nennt Osann (T. M. P. M. 1896, XV, p. 394) Phonolite aus den Apache Mounts, die er als selbstständigen Typus wegen des Reichthums an jüngeren Amphibolmineralien u. wegen der Anwesenheit von Mikroperthit und Ainigmatit aufstellt. Die farbigen Gemengtheile sind vorwiegend Alkalipyroxene und Alkaliamphibole.

Apatitbasalt — nannte Chroustschoff (Arbeit. St. Petersb. Naturf.-Ges. 1886, XVII, I, 62) ein basaltisches Ganggestein ohne Olivin, aber mit viel Hornblende und viel Apatit, der als wesentlicher Gemengtheil aufgefasst wird.

Apatitgabbro — werden in Schweden manche an Apatit- und Erz-Ausscheidungen reiche Gabbrogesteine genannt. — Syn. Olivinhyperit (Vogt).

Apatitschiefer — ist nach Osann (Mitth. grossherz. bad. geol. Landesanst. II, 378) ein in kleinen Linsen auftretender Quarzit, der aus Quarz, viel Apatit (55 %) und accessorisch etwas Turmalin, Graphit u. Rutil besteht.

Apenninit — ist eine Bezeichnung von Gastaldi (Mem. accad. d. Lincei, (3), II, 1878) für die mit dem Besimaudit (siehe dies. Wort) identische Gesteine.

Aphanitporphyr — alte Bezeichnung für aphanitische Grünsteine (Porphyrite) mit porphyrartigen Einsprenglingen.

Aphanogen — siehe Agnostogen.

- Aplitische Ganggesteine** — ist Rosenbusch's Bezeichnung (1895, p. 458) für diejenigen, meistens sauren Ganggesteine (Aplite, Malchite, Bostonite, Tiguáite, Syenitaplite, Sölvbergite etc. etc.), deren gemeinschaftliche Charaktere sich so zusammenfassen lassen: „feines, sich meistens ins Dichte verlierendes Korn, meistens auffallendes Zurücktreten der farbigen Gemengtheile, und die hierdurch bedingte helle Farbe, die Herrschaft der panidiomorphkörnigen Structur bei im ganzen wenig hervortretender Neigung zur Ausscheidung von Einsprenglingen, die oft deutlich hervortretende miarolitische Ausbildung“.
- Apoandesit** — alte Eruptivgesteine, die als entglaste Andesite betrachtet werden. — (Siehe Aporhyolith).
- Apoasalt** — entglaste alte Aequivalente der Basalte. — (Siehe Aporhyolith).
- Aporhyolith** — will Miss Bascom (Journ. of Geol. I, Nr. 8, 1893, p. 828) die aus glasigen Gesteinen entstandenen Porphyre nennen, während sie die ursprünglich holokrystallinen Porphyre, die alten ebenso wie die neuen, Quarzporphyre nennt. Die Partikel „Apo“ soll überhaupt zur Bezeichnung der Herausbildung eines Gesteines aus dem anderen durch Entglasung gebraucht werden, z. B. in Apoperlit, Apobsidian etc. (Siehe Eorhyolith). — Siehe auch Clements, Journ. of Geol. 3, 1895, p. 801).
- Archaiomorph** — nennt Milch (N. J. 1894—95, IX B.-B. p. 133) Gesteine, die aus Componenten bestehen, deren Material sich überhaupt zum ersten male in diesem Gestein ausgeschieden hat und die ihre ursprüngliche Gestalt bewahrt haben. Hierher gehören die Eruptivgesteine.
- Arfvedsonitgranit** — ist ein Natrongranit, dessen gefärbter Gemengtheil Arfvedsonit ist. (Siehe Ussing. Meddelelse om Grönland, XIV, 192, 1894.)
- Arfvedsonit-Sölvbergit** — will Rosenbusch (1896, p. 477) nach Ussing's Angaben Ganggesteine in den Eläolithsyeniten nennen, welche hauptsächlich aus Feldspath und Arfvedsonit bestehen.
- Arfvedsonittrachyt** — Trachyt mit wesentlichem Arfvedsonitgehalt.
- Arkosengneiss** — sind nach Becke (T. M. P. M. II, 1880, 61) z. Th. klastische Gneisse, mit klastischem zersetztem Feldspath und anthigenem krystallinem Quarz, Glimmer, Chlorit; secundär Epidot. Gehört vielleicht zu den Gneissbreccien.

- Arnögranit** — ist nach Törnebohm ein grober, meist grauer porphyrtartiger, ziemlich quarzreicher schwedischer Granit.
- Aschentuffe** — sind die aus feiner vulkanischer Asche bestehenden, manchmal geschichteten und pflanzenführenden Tuffe. Die aus etwas größeren Aschenmassen und Lapilli bestehenden Tuffe sind Sandtuffe, die noch größeren — Brockentuffe. — (Siehe Hibs, T. M. P. M. XV, 1896, p. 234).
- Aschiste Ganggesteine** — nennt Brögger (Die Gesteine der Grorudit-Tinguait-Serie, 1894, p. 125) diejenigen hypabyssischen (gangförmigen) Gesteine, die nicht Spaltungsprodukte, sondern ungespaltenes Tiefenmagma in hypabyssischer Gangform sind. Sie entsprechen den granitporphyrischen Ganggesteinen Rosenbusch's im Gegensatz zu dem lamprophyrischen und aplitischen.
- Ascensionsdifferentiation** = Abkühlungsdifferentiation.
- Assimilationshypothese** — nennt Brögger (Die Eruptionsfolge der triad. Eruptivgest. bei Predazzo, 1895, p. 122) die von Michel-Lévy (Bull. d. Serv. d. l. Carte géol., d. l. France Nr. 36, t. V, 1893) und früher von Kjerulf (Udsigt over det sydlige Norges Geologi, 1879) aufgestellte Hypothese der Bildung der Granitmassive, bei welcher Einschmelzung der Salbänder des Bodens und überhaupt der umgebenden Gesteine eine grosse Rolle spielt. — Syn. Fussgranithypothese.
- Astrolithologie** — nennt Shepard die Meteoritenkunde, d. h. die Petrographie der Meteorite.
- Ataxit*** — hat neuerdings Brezina (Die Meteoritensammlung des Hofmuseums in Wien, 1896) die breccienartigen Eisenmeteorite genannt. (Ueber die ursprüngliche Verwendung dieser Bezeichnung durch Loewinson-Lessing siehe dieses Lexikon Th. I.)
- Atomzahl** — nennt Rosenbusch (T. M. P. M. XI, 1890, p. 144) die Summe der in der Gewichtseinheit eines Gesteins enthaltenen Metall- und Sauerstoffatome. Nach Rosenbusch sind diese Zahlen für verschiedene Gesteine charakteristisch und werden von ihm bei der chemischen Classification der Eruptivgesteine verwendet.
- Augit-Aphanit** — sind nach Grenville Cole (Geol. Mag. 1893, p. 337) dichte alte Eruptivgesteine mit holokrystalliner ophitischer Structur, die ihrem mineralogischen Bestande nach als basische Andesite oder olivinfreie Dolerite aufgefasst werden.

- Augit-Kersantit** — sind Augit-(Malakolith)-reiche Kersantite.
- Augitgabbro** — ist nach Rosenbusch (1895, p. 297) ein Gabbro, dessen Pyroxen des Diallaghabitus ermangelt. (Siehe auch Retgers, Jaarb. Mijuw. Oost-Indie, 1891, XX und Judd, Q. J. 1886, p. 49). — Syn. Gabbrodiabas, Diabase grenue, vielleicht auch Augitdiorit z. Th.
- Augitgneiss** — siehe Pyroxengneiss.
- Augit-Monzonit** — siehe Monzonit.
- Augitglimmertrachyt.**
- Augitnorite** — sind nach Rosenbusch (1895, p. 305) solche Norite, in welchen der monokline Augit (ohne Diallaghabitus) den rhombischen an Menge übertrifft.
- Augit-Olivinit** — siehe Olivinit.
- Augitophyr*** — nannte Scacchi solche Leucitlaven, in denen Leucit mit blossem Auge nicht sichtbar ist.
- Augitophyrlava** — hat Scacchi (Della regione vulcanica del M. Vulture 1852) das Gestein vom Vulkan Vultur bezeichnet, das auch Hauynophyr genannt wird. — (Siehe Rammelsberg. Z. d. g. G. 1860, XII, p. 273.)
- Augitporphyr*** — wurden früher diejenigen Augit- oder Diabasporphyrite genannt, deren porphyrtartige Einsprenglinge ausschliesslich oder vorwiegend zum Augit gehören.
- Augitquarzdiorit** — siehe Quarzaugitdiorit.
- Augitschiefer** — nennt Wulff (T. M. P. M. 1887, VIII, p. 233) dunkelgrüne kryptomere schieferige Gesteine, die wesentlich aus Quarz u. Augit bestehen, mit etwas Hornblende, Orthoklas, Plagioklas u. oft viel Titanit; sie gehören zu den Hornblendeschiefern, Diabasschiefern etc.
- Augitperidotit** — ist nach Saytzeff (siehe Uralitgneiss, p. 118) ein aus Olivin und Uralit mit Ueberresten von Augit bestehender Peridotit. — Syn. Pikrit.
- Augitsericitschiefer** — sind nach Lossen solche, grünen Diabasschiefern ähnliche, Sericitphyllite (siehe dieses Wort), die aus der Grundmasse hervortretende Augitkrystalle enthalten.
- Augitteschenit** — sind nach Fairbanks gangförmige Analcim führende Diabasgesteine. — Siehe Analcimdiabas.
- Ausblühungen** = Efflorescenzen.
- Ausscheidungen** — siehe monomere und polymere A. — Syn. endogene Einschlüsse, Constitutionsschlieren etc.
- Authiklastisch** — nennt Milch (N. J. IX B.-B. 1894—95, p. 109) diejenigen authimorphen (siehe dies. Wort) Bruch-

stücke, die unter der Einwirkung des Gebirgsdruckes zerbrochen worden sind.

Authi-lytomorph — nennt Milch (siehe Archaiomorph, p. 131) Gesteine, welche aus Gemengtheilen bestehen, „die ihre gegenwärtige Gestalt als völlig freie Bildungen bei der Entstehung dieses Gesteins erhalten, ihre Gestalt also an derselben Stelle, an der sie sich gegenwärtig befinden, erworben haben, deren Material sich aber früher an anderer Stelle und in anderer Gestalt am Aufbau der festen Erdrinde betheiligt hat“. Hierher gehören die aus Lösungen sich bildenden Gesteine.

Authimorph — gebraucht Milch (siehe Authiklastisch p. 108) bei der näheren Abgrenzung der Gemengtheile eines ursprünglich klastischen, in der Umwandlung begriffenen, Gesteins, für die „nach Bestand unveränderten, nach Gestalt veränderten klastischen Gemengtheile“; die Gestalt dieser Gemengtheile hat sich geändert als sie schon Bestandtheile des klastischen Gesteins waren.

Authineomorph — schlägt Milch (siehe Archaiomorph) vor für solche metamorphe Gesteine, die aus Gemengtheilen bestehen, deren Material sich schon früher, ganz oder zum grössten Theile, an derselben Stelle der Erdrinde befunden hat, und die auf mechanischem oder chemischem Wege an der alten Stelle sämtlich oder zum grössten Theil eine neue Gestalt annehmen. Hierher gehören nach Milch die Producte der Contact- und Regional-Metamorphose.

Autoklastisch — nennt van Hise (XVI Ann. Rep. U. S. Geol. Survey for 1894—95, 1896, p. 679) diejenigen an Ort und Stelle entstandenen klastischen Gesteine, die dadurch zu Stande kommen, dass bei der Faltung ohne genügende Belastung um Plasticität zu bedingen, die Gesteine oft in Bruchstücke zerbrochen werden. Die autoklastischen Gesteine werden in dynamische Breccien und Pseudoconglomerate eingetheilt. — Syn. z. Th. mechanische Reibungsbreccien, contusive Frictionsgebilde.

B.

Balkenstructur — wird bei Serpentin beobachtet, die sich aus Pyroxenen gebildet haben; die Serpentinsubstanz bildet ein beinahe rechtwinkeliges Balkennetz; die einzelnen Balken sind querfasrig.

- Balpum** — wird der Steatit- und Talktopfstein von Madras in Indien genannt.
- Banakit** — ist Iddings' Bezeichnung (siehe Absarokit) für die feldspathreichen saureren Glieder der durch Differentiation entstandenen Absarokit-Shoshonit-Banakitreihe. Bezeichnend ist der Orthoklas in der Grundmasse und Plagioklas unter den Einspringlingen; es kommen auch Varietäten mit Leucit und andere mit Quarz vor. Der farbige Gemengtheil vorwiegend Biotit, auch Augit und Serpentin. Es sind Gang- oder Ergussgesteine. Wohl Minetten und leukokrate Tephrite?
- Banatite** — will Brögger (siehe Adamellite) die mittelsauren Quarz-Monzonite nennen, d. h. granitisch-dioritische Orthoklas-Plagioklasgesteine mit Quarz und 63—66% Kieselsäure.
- Bandhornfels** — ist solch ein Hornfels, wo dunklere und hellere Parteen lagenweise abwechseln.
- Bankbreccien** — nannte R. Credner (Zeitschr. f. d. gesammten Naturwiss., Bd. 47, 1876) die als unregelmässige Bänke zwischen deutlich geschichteten Grünschiefern eingelagerten Grünschieferbreccien.
- Barolite** — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die aus Baryt und Coelestin bestehende Familie der chemischen Sedimente.
- Barra vermelho** — ist nach Hochstetter (Geol. d. Novara Expedit. II 1866, p. 13) die brasilianische Bezeichnung für einen vollkommen dem Laterit entsprechenden rothen sandigen Lehm, der als Zersetzungsproduct von Gneissmassen erscheint.
- Barsowitgestein** — hatte Karpinsky (Verh. St. Petersb. Mineral. Ges., 1874, V, p. XLVIII) das in Kyshtym im Ural vorkommende körnige Eruptivgestein genannt, das wesentlich aus Korund und Barsowit (Anorthit) besteht. — Syn. Kyshtymit, Korundpegmatit.
- Basaltprismatisation** — ist die durch Einwirkung der Wärme in Gesteinsmassen entstehende säulenförmige (basaltische) Absonderung.
- Basalttrachyt** — nannte Vogelsang (Z. d. g. G. 1872, p. 542) Trachyte mit Hornblende und Augit.
- Basaltvitrophyr** — Rosenbusch's (1877, p. 445) Bezeichnung für glasige Basalte und Basaltgläser. — Syn. Hyalobasalt, Vitrobasalt.
- Basanitoide*** — ist Gümbel's Bezeichnung (p. 88) für die Gemengtheit der Basalte, Limburgite und Augitandesite: „dunkelfarbige aphanitische, zum Theil auch amorphe Zwi-

schenmasse enthaltende Gesteine, bestehend aus Plagioklas, Nephelin und Leucit mit Augit, oder einem rhombischen Pyroxen, dann mit Magneteisen und Titaneisen, mit oder ohne Olivin“.

Basiophitische Structur — wollte Lossen (J. g. L.-A. für 1898, p. 302) die eigentliche ophitische Structur nennen, wo der Augit die Rolle der Intersertalmasse spielt, im Gegensatz zur oxyophitischen.

Basische Hornfelse oder **basische Kontakte** — sind nach Loewinson-Lessing (siehe Mitrolithit) die dichten hornfelsartigen Contactbildungen zwischen Diabas- oder Porphyritlagern und Thonschiefern, die er als aus dem Zusammenschmelzen dieser Gesteine hervorgegangen sich denkt.

Beauxit = Bauxit.

Beerbachit — nennt Chelius (Notizbl. d. Ver. f. Erdk., Darmstadt 1894 (4), 15, p. 31) im Gabbro auftretende panidiomorphkörnige (auch miarolitische) Ganggesteine, die aus Labrador und Diallag mit viel Magnetit und untergeordnetem Hypersthen bestehen, manchmal auch Hornblende und Olivin enthalten. — Syn. Gabbro-Aplit.

Belastungsmetamorphismus — Milch (N. J., IX B. 1894—95, p. 126) will damit diejenigen zur Regionalmetamorphose gehörigen Umwandlungen der Gesteine bezeichnen, die unter dem Einfluss von Belastung und Druck, aber ohne Dislocationerscheinungen, vor sich gehen, zum Unterschiede vom Dislocationsmetamorphismus.

Bergwachs = Ozokerit.

Besimaudit — hat Zaccagna (Boll. Com. Geol. d'Ital., 1887, p. 395) gneissartige Talkgesteine genannt, die zwischen Carbon und Trias lagern sollen. Siehe auch Apenninit.

Bildhauersandstein — sächsischer turonischer Quadersandstein.

Bimsteinporphyr — ist trachytischer Bimstein mit porphyrartig ausgeschiedenen grösseren Krystallen.

Bimsteintrachyt — werden sehr poröse und glasreiche Trachyte genannt, die als Uebergang zum Bimstein erscheinen.

Binargranit (binary granite) — ist eine Bezeichnung von Ch. Keyes (15-th. Ann. Rep. U. S. Geol. Surv. 1895, p. 714) für Zweiglimmergranit.

Binnenlager — nach Leonhard (p. 31) Lager, wo im Dach und Sohle dasselbe Gestein auftritt.

Biotitcamptonit — ist ein Camptonit, der Biotit an Stelle von Amphibol enthält.

Biotitfoyait = Miascit.

Biotit-Hyperthen-Trachyt.

Biotit-Monchiquit — ist ein Monchiquit, der Biotit als wesentlichen Gemengtheil enthält.

Biotitperidotit — sind Peridotite, die wesentlich aus Biotit und Olivin bestehen. (Rosenbusch, 1895, p. 345).

Biotitporphyrit = Glimmerporphyrit (siehe Staehe u. John, J. g. R. A., 1879, XXIX, p. 400).

Biotitsyenit = Glimmersyenit.

Bisomatische Laven — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 245) die Taxite.

Bituminit = Bituminöse Kohle. — Wadsworth (siehe Laxite).

Bizeul — Localname im Dep. Mayenne für Diabas- und Dioritgänge.

Blättertorf = Papiertorf.

Blauquarz — ist nach Reusch (N. J. 1883, II, 180) ein durch Dynamometamorphose oft fast zu einer Reibungsbreccie veränderter oder noch gleichmässig körniger Quarzit, der durch Kohlensubstanz oder Magnetitkörner gefärbt ist.

Blauschlamm — siehe Tiefseeschlamm.

Blaviérite * — sind sehr stark veränderte Gesteine, die vielleicht Mikrogranite oder Porphyre sind, deren Feldspathgemengtheil völlig in Sericit umgewandelt ist. (Michel-Lévy, C.-R., CII, 1886, p. 523).

Blöcke (vulkan.) — sind ungestaltete grosse vulkanische Auswürflinge von mehreren Fuss im Durchmesser, oft auch viel grösser.

Blumengranit — nennt Cotta (p. 144) zum Pegmatit gehörige unregelmässig gemengte feldspathreiche Granitvarietäten, in denen der Feldspath blumige Stengel bildet.

Boninit — ist eine von Petersen (Jahrb. d. Hamb. wissenschaftl. Anstalten VIII, 1891) für glasreiche feldspathfreie Olivin- u. Diallagaugit führende Varietäten der Bronzitanandesite von der Bonin-Inselgruppe; es sind also Andesitgläser (oder Bronzit führende Augitite?) — Syn. Bronzit-Limburgit (oder Augitit).

Borolanitporphyr — nennt Rosenbusch (1895, p. 435) ein zu den Leucitporphyren gehöriges Gestein, das in einer aus Feldspath, Nephelin und Melanit bestehender mittelkörniger Grundmasse Feldspath, Nephelin (umgew.), Pseudoleucit und Melanit als Einsprenglinge führt.

Bostonitporphyre — sind den Bostoniten auffallend sich nähernde Alkalisyenitporphyre. (Rosenbusch, 1895, p. 425).

- Brockentuffe** — sind nach Hibsich (T. M. P. M. XV, 1896, p. 235) solche Tuffabarten, an deren Aufbau sich kleinere Lapilli, grössere abgerundete oder kantige Bruchstücke von Laven, sowie ein diese Brocken zusammenhaltender Kitt, von der Beschaffenheit eines Aschen- oder Sandtuffes, beteiligen. — Syn. z. Th. Schlackenagglomerate.
- Bronzit-Andesit** — sind Pyroxenandesite, deren farbiger Gemengtheil ausschliesslich oder vorwiegend Bronzit ist.
- Bronzitbasalt** — ist der grönländische Eisenbasalt wegen seines Gehalts an Bronzit. Im ganzen sind solche Basalte, wo der Pyroxen ein Bronzit ist, recht selten.
- Bronzitdiabas** — siehe Enstatitdiabas und Hyperitit.
- Bronzitdiorit** — nennt Schaefer (siehe Valbellit) Uebergangsglieder zwischen Noriten, Glimmer- und Hornblendedioriten. — Syn. Hornblendenorit.
- Bronzitgabbro*** — hatte Stelzner (Z. d. g. G. XXVIII, 1876, p. 323) ein feinkörniges krystallines aus Plagioklas, Bronzit und etwas braunem Glimmer bestehendes Gestein genannt. Schaefer bezeichnet damit (siehe Valbellit) Norite mit wesentlichem Diallagehalt neben Bronzit, also Uebergangsglieder zwischen Norit und Gabbro.
- Bronzitit** — nennt Lacroix (siehe Pyroxenolith) diejenigen Pyroxenolithe, die wesentlich aus Bronzit mit Spinell, manchmal auch mit Diopsid, Granat und Glimmer bestehen.
- Bronzit-Limburgit** = Boninit.
- Buhrstone** — nannte Hitchcock (Rep. on the Geol. of Massachusetts, 1838, 41) einen feinkörnigen Quarzit mit sehr langgezogenen Poren, welche alle den Schichtungsflächen des Gesteins parallel liegen; kommt in verschiedenen Staaten Nordamerika's (vorwiegend im Tertiär) vor und wird als Mühlstein verwerthet; ursprünglich wohl ein Localname. Nach Dana soll er durch die Einwirkung von SiO_2 -Solutionen auf fossilhaltige Kalke entstanden sein. Englische Geologen, z. B. Geikie (Textbook of Geol. 1893, p. 131) nennen auch die Mühlsteinquarzite des Pariser Beckens „Buhrstone“.
- Bündner Schiefer** — ist eine Reihe von jurassischen Sedimentgesteinen, die durch Dislocationsmetamorphismus und überhaupt durch starke Metamorphose krystallin geworden sind und oft den Habitus von archaischen krystallinischen Schiefen angenommen haben. Ihre Zusammensetzung ist eine sehr wechselvolle. Zu diesen Gesteinen gehören aber

auch die sog. „grünen B.-Sch.“, die nach C. Schmidt (Anh. z. XXV Lief. d. Beitr. z. geol. Kenntniss d. Schweiz 1891) durch Dynamometamorphose zu Diabasschiefern veränderte Diabase sind. — Die Bezeichnung stammt von Studer (Denkschr. d. schweiz. naturf. Ges., 1837—39, und Geol. d. Schweiz, I, 1851, p. 376).

C.

Cabook — wird auf Ceylon der Laterit genannt, den einige Autoren als zersetzten Gneiss betrachten, andere als Schlammvulcanproduct. (Siehe Alexander, Transact. Edinb. geol. Soc. 1872, II, I, p. 113).

Calcitglimmerschiefer = Kalkglimmerschiefer.

Calcitphyllit = Kalkphyllit,

Cancrinitsyenit — ist nach Ramsay und Nyholm (Bull. d. l. Commission Géol. d. l. Finlande, 1890, Nr. 1.) ein hypidioromorphes „halbporphyrisches“ Syenitgestein, das aus Orthoklas, Nephelin, Aegirin, Titanit, Apatit und primärem Cancrinit besteht. — Syn. Cancrinit-Aegirinsyenit (Törnebohm), Särnait.

Canga = Topanhoacanga.

Cannelit = Kännelkohle.

Carbonit = Steinkohle.

Carbonolithe — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie der mineralischen Kohlen und Harze.

Carmeloit — hat Lawson (Depart. of Geol. Univ. of Calif., Bull. I, 1893) einen Augitandesit genannt, der reich an Olivinseudomorphosen ist; dieselben sollen von einem neuen Mineral „Iddingsit“ gebildet sein und vertreten zum grossen Theil den Augit — Ob nicht ein Basalt?

Carneolsandstein — ist ein in der Nähe von Karlsruhe bekannter Sandstein mit Knauern u. Streifen von Carneol.

Carnivorenbreccie = Höhlenbreccie.

Cascalho = Kaskalho.

Carrockit — hat Groom (Geol. Mag. 1889, p. 43) den glasisigen Saalband des Gabbros von Carrock-Hill, also ein Gabbroglas, genannt.

Cangagua — ist nach Siemiradzki (N. J., IV B.-B, p. 217) eine in Ecuador sehr verbreitete tuffartige Masse aus Thon mit Gyps und Alaun.

- Centralgneiss** — werden die Gesteine des Centralkernes der Alpen genannt in der Voraussetzung, dass dieselben echte Glieder der altkrystallischen Schiefergesteine sind. Für die Ostalpen wird von Weinschenk die Zugehörigkeit dieser Gesteine zum Granit dargethan (siehe Centralgranit). — Stache. (Verh. geol. R.-A. 1872, Nr. 12, p. 251) hatte gezeigt, dass die als „Centralgneiss“ zusammengefassten Gesteine nicht allein auf die Centralaxe der Alpen beschränkt sind, sondern auch in anderen, seitlichen, aufgefalteten Theilen der Alpen auftreten.
- Centralgranit** — nennt Weinschenk (Abhandl. k. bayer. Akad. d. Wiss., II Cl. XVIII Bd., 1894, p. 69) die intrusiven granitischen Gesteine, die in Gemeinschaft mit gneissartigen Varietäten den Centralkern der Ostalpen bilden.
- Chalybit** = Siderit.
- Chamoisit** = Kieseisenerz.
- Cheierres** = Sciarre.
- Chemische Structur** = Stöchiologische Structur.
- Chemischmetamorph** — nennt Loewinson-Lessing (siehe katalytisch, p. 309) diejenigen metasomatischen Structuren, die hauptsächlich auf chemische oder hydrochemische Prozesse zurückzuführen sind.
- Chlorolitconglomerate** = Diabasitconglomerat (Senft, 314).
- Chloritfels** — nennt Weinschenk (siehe Stubachit) ein die Stubachitserpentine begleitendes, nicht schieferiges Chloritgestein.
- Chlorit-Smaragditgestein** — ist ein von Luedecke (Z. d. g. G. 1876, XXVIII, p. 286) beschriebenes, im Glimmerschiefer vorkommendes Gestein, welches vorwiegend aus Smaragdit und Chlorit besteht, mit etwas Glaukophan, Omphacit, Epidot, Granat, Muscovit, Titanit, Rutil.
- Chlorogrisonit** — ist eine Bezeichnung von Rolle (Mikropetr. Beitr. aus den rhätischen Alpen. 1879) für die grünen Bündner Schiefer; dieselben sind plagioklasführend und bestehen vorwiegend aus Epidot, Strahlstein oder Chlorit. Er theilt sie ein in: Valrheinit, Cucalit, Gadriolit, Paradiorit, Hypholith.
- Chloroschiste** = Chloritschiefer.
- Chromit-Dunit, Chromit-Saxonit** — nennt Vogt (Zeitschr. f. prakt. Geol. 1894, Oct.) Uebergangsstufen zwischen Dunit oder Saxonit und ihren Chromeisenerz-Ausscheidungen; Chromit-Saxonit besteht aus 50 % Chromit und 50 % Olivin + Enstatit.

- Circularsphärolithe** — nannte Lasaulx (p. 111) diejenigen Sphärolithe, bei denen die Anordnung der einzelnen Theilchen eine solche ist, dass eine concentrisch lagenweise Structur dadurch gebildet wird.
- Clasto-Pyroxenit** — werden von Koto (Journ. College of Science, Univ. Japan, II, 1889) mehr oder weniger geschichtete feinkörnige bis dichte aschgraue oder dunkelgrüne tuffartige Gesteine genannt, die fast ausschliesslich aus Augit, manchmal mit Quarz u. Plagioklas bestehen. Sie werden als tuffähnliche, die Gabbroeruption begleitende Gesteine aufgefasst, etwa als Gabbro-Schalstein, und sollen Radio-larien enthalten.
- Cleavage-foliation** — nennt Bonney (Q. J. 1886, Proc. p. 64, XVII) die Druckelivage zum Unterschied von der Stratificationsschieferung.
- Ciminit** — hat Washington (siehe Toscanit) orthoklasführende Basalte genannt. — Syn. Orthoklasbasalt.
- Clinkstone** = Phonolith, Klingstein.
- Cocardengneiss** * — nannte Stelzner (Beiträge zur Geologie d. Argentin. Republ., 1885, 13, 93) einen Hornblendegneiss der aus einer zurücktretenden feinkörnigen Grundmasse und zahlreichen grossen Körnern von Quarz u. Plagioklas besteht; diese Körner sind von einem dunklen aus Hornblende und Quarz bestehendem Saum umgeben, der ihnen ein cocardenartiges Aussehen verleiht.
- Coccolithen** = Kokkolithen.
- Comendit** — nennt Bertolio (Rendiconti d. R. Accad. dei Lincei, 1895, IV, (5), 48) Aegirin-Arfvedsonit-Liparite (oder richtiger Pantellerite). Nach Rosenbusch (1896, p. 614) stehen die Comendite den Paisaniten parallel und entsprechen als Ergussformen den Alkaligraniten mit Aegirin und Arfvedsonit.
- Complementäre Gesteine oder Gänge** — nennt Brögger solche aus einem einheitlichen Magma entstandene, also genetisch zusammenhängende, Spaltungsgesteine, deren Mischung in einem bestimmten Verhältniss die chemische Zusammensetzung des zugehörigen ungespaltenen Magma's liefert. Aplitische und lamprophyrische, melanokrate und leukokrate Vertreter eines Gesteinstypus sind complementäre Gesteine. Siehe Brögger I, p. 125 u. Q. J., 50., 1893, p. 31.
- Consanguinity** * — ist ein von Iddings (Bull. Phil. Soc. Wash. XII, 1897 p. 130) in Vorschlag gebrachter Ausdruck, um auszudrücken dass alle Eruptivgesteine eines jeden vul-

kanischen Gebiets aus einem gemeinschaftlichen Magma, aus einem Stamm, herkommen. Syn. Petrogr. Provinz, Gauverwandschaft, regionale Verwandschaft. Gesteinsreihe z. Th.

- Contactamphibolit, Contactgneiss, Contactpyroxenit** etc. — nennt Salomon (Z. d. g. G. 1890, p. 485 u. N. J. VII B.-B. 1891, p. 482) alle Gesteine, die, wenn man auf ihre Entstehung keine Rücksicht nehmen würde, nach ihrem Mineralbestand als Amphibolit, Gneiss, Pyroxenit etc. zu bezeichnen wären, aber ihrer Genesis nach den erst contact-metamorphischen Processen ihre jetzige Beschaffenheit verdanken, zu den „Contactgesteinen“ gehören.
- Contactglimmerschiefer** — nennt Salomon (Z. d. g. G. 1890, p. 528) die im Contact mit Tonalit aus Schiefem entstandenen Glimmerschiefer, resp. sehr feltspatharme Contactgneisse.
- Contactgneiss** — nennt Salomon solche aus Feldspath, Quarz und Biotit mit etwas Muscovit bestehende schiefrige Gesteine, die im Contact von Quarzphylliten und Tonalit entstanden sind.
- Contacthof** — ist die durch Contactmetamorphismus einer eruptiven Gesteinsmasse beeinflusste und veränderte Zone der umgebenden Gesteine.
- Contactmarmor** — werden die im Contact mit Eruptivgesteinen zu fein- oder grobkörnigem Marmor metamorphosirten versteinigungsführenden Kalksteine genannt.
- Contactsandstein** — nennt Salomon die im Contact mit dem Tonalit veränderten und an verschiedenen secundären Mineralien angereicherten Sandsteine, wie Biotitsandstein, Magnetitsandstein, Turmalinsandstein etc.
- Contactstrukturen** — nennt Salomon (N. J. B.-B. VII, 1891) die durch Contactmetamorphose hervorgebrachten Structuren.
- Continentalschlamm** — ist das typische, durch Sand, Grand, Kies, organische Ueberreste oft verunreinigte Sediment der Flachsee; es ist ein grauer, blauer, grüner, brauner oder röthlicher terrigener Thon mit pflanzlichen und thierischen Ueberresten.
- Cordierit-Andesit** (cordieritführender A.) — ist ein von Osann beschriebener (Z. d. g. G. 1888, p. 694) Glimmerandesit mit rhombischen Pyroxen, Hornblende und Augit, in dessen glasreicher Grundmasse Cordierit und Granat auftreten.

- Cordierit-Contactfels** — nennt Salomon (Z. d. g. G. 1890, p. 528) die im Tonalitcontact auftretenden körnigen, wesentlich aus Cordierit, dann Andalusit, Biotit und Quarz, mit accessorischem Plagioklas, Korund, Granat etc. bestehenden Contactgesteine.
- Cordierithornfels** — sind die von Salomon beschriebenen im Contact mit dem Tonalit aus dem Quarzphyllit entstandenen Hornfelse, die zur Hälfte aus Cordierit mit Biotit, daneben auch Andalusit, Quarz, Sillimanit, Ilmenit, Zirkon etc. bestehen.
- Cordieritliparit** — sind Liparite mit primärem, oft zu Pinit umgewandeltem, Cordierit. (Siehe Rosenbusch, 1896, p. 579).
- Cordieritnevadit** — sind an Cordierit mehr oder weniger reiche holokrystalline Liparite (Nevadite). — Siehe Matteuci. Boll. Soc. Geol. Ital. 1897, X, fasc. 4, u. Rosenbusch, (1896, p. 589).
- Cordierit-Vitrophyrit** — nennt Molengraaff (N. J. 1894, I, p. 91) glasige Augitporphyritgänge (Diabase, Melaphyre?) mit Cordierit, Spinell und Augitskeletten. Die chemische Analyse lässt auf Einschmelzen fremder Massen schliessen.
- Cornubianitgneiss** = Cornubianit.
- Corrosionszone** — sind die verschiedenartigen zonenförmig das ursprüngliche Mineral umgebenden Mäntel, die entweder auf eine Corrosion der älteren Ausscheidungen durch das noch flüssige Magma oder auf spätere metamorphe Prozesse zurückzuführen sind.
- Corsit** *) — siehe Collomb (B. S. G. 1853–54, p. 63).
- Crusch-conglomerate** — nennt Lamplugh (Q. J. 1895, LI, p. 563) kataklastische flaserig-schieferige Conglomerate.
- Cryolite** = Kryolith.

D.

- Dacitandesite** — siehe Andesitdacite.
- Dacit-Liparit** — sind Zwischenglieder zwischen Dacit und Liparit, d. h. Liparite mit wesentlichem Plagioklasgehalt oder Dacite mit wesentlichem Sanidingehalt. (Suenonius. Geol. För. Handl., X, p. 273). — Syn. Plagioklas-Rhyolith, Dellenit.
- Deflation** — nennt Walther (siehe Ablation, p. 578) die Ablation und den Transport, also die Denudation, durch den Wind.

- Deformationsstructures** — gebraucht H. Credner als Gesamtbezeichnung für alle, auch makroskopisch, oft sehr auffälligen und z. Th. in grossem Maasstabe sich geltend machenden dynamometamorphen Strukturveränderungen. (Siehe Z. d. g. G. 42, p. 602, 605, 606).
- Deckenbasalte** — sind nach Hazard (T. M. P. M. XIV, 1894, p. 303) zum Unterschiede von den Hornblende-, resp. Stielbasalten die reinen Olivinbasalte in Kuppen und Strömen.
- Dellenite** — will Brögger (siehe Monzonit, p. 59—60) die sauren effusiven Orthoklas-Plagioklasgesteine nennen, die als Uebergangsglieder zwischen Daciten und Lipariten zu betrachten sind. — Syn. Dacit-Liparit, Plagioklas-Rhyolith.
- Deuterogen*** — nannte Naumann (Lehrb. d. Geogn. I, 1858, p. 498) solche Gesteine, deren vorwaltendes Material, so wie es gegenwärtig erscheint, von anderen, präexistirenden Gesteinen geliefert worden ist. — Syn. klastisch, secundär.
- Deuteromorph** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 226) die durch spätere Einwirkungen veränderte Ausbildungsform der Gesteinsgemengtheile. Sie zerfallen in: *leptomorph* — durch Einwirkung wässriger Lösung verändert, *tektomorph* — durch das das Magma angeschmolzen, *corrodirt*, *klastomorph* = klastisch, *schizomorph* = kataklastisch, *dynamometamorph*, *neomorph* = regenerirt entweder durch Ansatz neuer Substanz aus Lösungen (*hydroneomorph*) oder aus dem Schmelzfluss (*tektoneomorph*).
- Deuterotektisch** — will Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 109) diejenigen complicirten gemengten Magmen und Gesteine nennen, die auf eine Mischung von bereits gemischten (heterotektischen) Magmen zurückgeführt werden müssen.
- Diabasaugitschiefer** — nannte Lossen (J. g. L.-A., für 1884, p. 533, die früher von ihm als Augitschiefer bezeichneten Gesteine.
- Diabas-Diorit** — ist nach Rosiwal (Verh. geol. R.-A. 1874) ein zwischen Diorit und Diabas stehendes Gestein, welches dem Nadeldiorit und dem Teschenit sich nähert. — Syn. Proterobas?
- Diabasformation** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Diabasfelsit) die Gesamtheit aller zu einem Diabasmagma gehörigen Facies: intrusive Diabase, Augitporphyrit, Tuffe etc. „Vulkanische Formation“ sollen überhaupt die Gesamtheit aller zu einem Grundmagma gehörigen genetisch zusam-

mengehörigen, obgleich structurell und sonst verschiedenen Gesteine eines abgeschlossenen vulkanischen Gebiets heissen.

Diabashornfels — sind nach Lossen (Erläut. zu Blatt Harzgerode der geol. Spezialkarte von Preussen u. d. Thüring. Staaten, 1882) die im Bereich der Granit-Schiefer-Contacthöfe auftretenden Umwandlungen der Diabaslager. Uralitisirung des Augits, Metamorphisirung des Labradors (zu Albit, Saussurit, Prehnit, Kalksilicathornfelsähnlichen Aggregaten etc.), verschwinden des Chlorits, oft Auftreten von Biotit und einige andere Veränderungen, sowie Verschwinden der Diabasstructur, sind für solche Diabashornfelse charakteristisch.

Diabasischkörnige Structur = Ophitische Structur.

Diabasit * — nannte Cleve (Mineralanalytiska undersökningar, p. 12) den zur Diabas- oder Augitporphyritfamilie gehörigen mikrolithischen Vitrophyrit (oder Diabaspechstein) von Carlberg bei Stockholm, der von Törnebohm als glasisger Trapp beschrieben wurde.

Macpherson und Calderon haben gewisse Diabasporphyrite des südlichen Spaniens Diabasit genannt. Sie sind oft aphanitisch, enthalten eine glasige Basis, und porphyrische Feldspatheinsprenglinge sind, wenn sie überhaupt auftreten, unvollkommen ausgebildet. (Siehe Calderon y Araña. Anal. d. l. Soc. Esp. de Hist. Natur. 1884, XIII, p. 249 und Bull. Soc. Géol. 1884 (3) XIII, p. 104.

Diabasitconglomerate — nannte Senft (p. 314) die Diabasconglomerate. — Syn. Grünsteinconglomerat, Chlorolithconglomerat.

Diabaskalk — Diabastuff mit Kalkspath untermengt? Oder dichter Kalkstein mit verschiedenen Beimengungen? Siehe Abich. Geol. Beob. auf Reisen in den Gebirgsländ. zwischen Kur und Araxes, — 1867, p. 52.

Diabaskersantit — sind Gänge von lamprophyrischen Diabasen und Protobasen mit Olivin, Quarz und Biotit. (Siehe Rosenbusch 1896, p. 1140).

Diabasoide* — ist Gümbel's (p. 87) Bezeichnung für die Gesammtheit der Diabase, Melaphyre und Augit- oder Diabasporphyrite: „dunkelfarbige, grünlich-schwärzliche oder graue, meist fein krystallinische bis aphanitische Gesteine, welche wesentlich aus Plagioklas, Augit und Magneteisen (Titaneisen) und einer irgendwie gearteten Zwischenmasse bestehen und zuweilen porphyrtartige Textur besitzen“.

- Diabaspechstein** — ist glasiger Augitporphyr. — Syn. Augitvitrophyrit, Sordawalit etc.“
- Diabasschiefer** — Milch (Z. d. g. G. 41, 1889, p. 404) fasst unter dieser Bezeichnung die sehr mannigfaltigen, bald dünnstriefrigen, bald fast massigen, linear gestreckten, gefalteten etc. überhaupt dynamometamorph veränderten Gesteine die aus Diabas und Diabasporyrit hervorgegangen sind. Die Structur ist manchmal noch diabasisch, oft flaserig, lagenartig etc. Beständige Gemengtheile: Feldspath, Quarz, Erze, Chlorit, sehr häufig auch Sericit und Titanmineralien; nicht in allen Schiefen vorhanden: Augit, Amphibole, Epidot, Carbonate. Die Diabasschiefer des Taunus zerfallen in drei Hauptgruppen (mit verschiedenen Unterabtheilungen auf Grund der Structur) je nach dem Vorhandensein von Aktinolith und Epidot, eines blauen Amphibolminerals oder Chlorits. — Syn. Augitschiefer, Diabas-Augitschiefer, (Sericitkalkphyllite?), z. Th. Grünschiefer etc.
- Diabassammit** = Diabassandstein. (Siehe z. B. Abich, Geol. Beob. auf Reisen in den Gebirgsländ. zwischen Kur u. Araxes, 1867, p. 47).
- Diabasstructur** = Ophitische Structur.
- Diabasvitrophyr** = Diabasglas, Diabaspechstein, Sordawalit.
- Diagenese** *) — gebrauchte zuerst Gümbel (Ostbayr. Grenzgeb. 1888, p. 833) um die Bildung der krystallinischen Schiefer zu erklären. Er versteht darunter die Einwirkung überhitzen oder heissen Wassers auf mechanische Sedimente, also quasi eine Metamorphosirung eines Sedimentärgesteins während der Gesteinsbildung. Walther (Einleitung in die Geologie, 1894, 693) versteht darunter „alle diejenigen physikalischen und chemischen Veränderungen, welche ein Gestein nach seiner Ablagerung, ohne das Hinzutreten von Gebirgsdruck und Vulkanwärme, erleidet. Er bezeichnet damit (p. 205) zum Unterschied von der Metamorphose die Vorgänge, welche unter natürlichen Verhältnissen aus einem Sediment eine Felsart machen (Trockenlegung der submarinen Ablagerungen, Verkittung der Gesteinselemente, Verhärtung, Auslaugung des Salzes etc.).
- Diallag-Aplit** — sind nach Andreae (Mitth. aus d. Roemer-Museum, Hildesheim, Nr. 5, 1896) feinkörnige Ganggesteine, die aus rundlich eckigen Körnern von vorherrschendem Diallag und von Labrador bestehen. — Syn. Beerbachit (?).

Diallagit — nennt Lacroix diejenigen Pyroxenolithe (siehe dies. Wort), die wesentlich aus Diallag bestehen, zu welchem sich Spinell, Bronzit, Diopsid, Pyrop, Olivin, Hornblende in verschiedenen Combinationen gesellen. — Syn. Diallaggestein.

Diallagit-Serpentin — ist nach Ransome (Bull. of the Departm. of Geol. Univ. of California 1894, I p. 193) ein aus Diallagit hervorgegangener Serpentin mit Glaukophan, im Contact.

Diallagperidotit = Wehrlit. (Saytzeff, siehe Uralitgneiss, p. 116).

Diallag-Tonalit — sind nach Stache und John (J. g. R.-A., 1877, p. 194) granitischkörnige Gesteine, die aus Feldspath, Diallag, Hornblende und Quarz bestehen und dem Tonalit und Diorit sich anschliessen.

Diaschiste Gesteine — nennt Brögger (siehe Grorudit, p. 125) die Spaltungsgesteine, d. h. solche, meist hypabyssische Gesteine, die durch Spaltung eines Magmas (welches meist als Tiefengestein existirt) entstanden sind.

Diatomit = Diatomeenerde.

Differentiation (oder Differenzirung) — werden diejenigen Vorgänge im flüssigen oder krystallisirenden Magma genannt, durch welche der Zerfall, die Spaltung eines einheitlichen Magmas in verschiedene Gesteine bedingt ist. Man unterscheidet tiefmagmatische, laccolithische und Krystallisationsdifferentiation, je nachdem man die im Urmagma, im aufgestiegenen Spaltungsmagma oder im krystallisirenden Magma vor sich gehenden Spaltungsprocesse berücksichtigt.

Dimorphoolithe — hat Gumbel (N. J. 1873, p. 303) solche Oolithe genannt, deren Körner nach aussen aus concentrischen Schalen bestehen und im Innern hohl oder durch krystallinische Substanz erfüllt sind.

Diogenit* — hatte Tschermak (Sitzber. Akad. Wien, 1883/88, p. 363) für die hauptsächlich aus Bronzit bestehenden Meteorite vorgeschlagen zu Ehren von Diogenes von Apollonia, der zuerst eine klare Ansicht über den kosmischen Ursprung der Meteorite ausgesprochen haben soll.

Diopsidgranit — nennt Rosenbusch (1895, p. 59) kalkreiche und alkaliarme Pyroxengranite, die einen grünen diopsidartigen Pyroxen enthalten. — Syn. Malakolithgranit.

Diopsidit — nennt Lacroix (siehe Pyroxenolith) diejenigen Pyroxenolithe, die wesentlich aus Chromdiopsid mit Granat und Spinell bestehen.

- Diopsidkalkschiefer** — ist ein grünlicher splitteriger streifiger Kalkschiefer, der aus vorwaltendem Kalkspath, Diopsid und Titanit besteht und auch Quarz, Orthoklas, Plagioklas, Hornblende, Glimmer, Vesuvian enthält. Schumacher (Z. d. g. G., 1878, XXX, p. 498) nennt ihn Kalkdiopsidschiefer.
- Dioritaplite** — nennt Brögger die feinkörnigen, aus Plagioklas und Hornblende bestehenden Ganggesteine. Nach Rosenbusch (1896, p. 464) könnte man darunter aplitische (d. h. an gefärbten Gemengtheilen arme) feinkörnige, gangförmig auftretende Diorite verstehen. Schäfer (siehe Valbellit) bezeichnet damit die panidiomorphkörnigen, gangförmig oder wechsellagernd im Hornblendediorit auftretenden, aus saurem Plagioklas und Quarz bestehenden Gesteine.
- Diorit-Diabas*** — nennt Lacroix (Les enclaves des roches volcaniques, 1893, p. 619) die körnigen intratellurischen Ausscheidungen in den Andesiten, die aus triklinem Feldspath, Hornblende, Pyroxen, manchmal Biotit, und viel Apatit und Magnetit bestehen.
- Dioritgneiss** — ist nach Goller (N. J., B.-B. VI, 1889, p. 489) ein mit anderen Gneissen vergesellschaftetes grob- bis mittelkörniges Gestein, das aus Orthoklas, Plagioklas, Quarz, Hornblende, Titanit und Biotit besteht. Es ist ein quarz- und orthoklasreicher Diorit, der mit Rücksicht auf den geologischen Befund als Dioritgneiss bezeichnet wird.
- Dioritine** — scheint zu den gangförmigen Glimmerporphyriten zu gehören (Lapparent, Traité de Géologie, 1885, p. 632 u. 1311).
- Dioritlimburgit** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 81), nach seinem chemischen Befunde, den olivenhaltigen Camptonit.
- Dioritoide*** — ist Gümbel's (p. 87) Bezeichnung für die Gesamtheit der Diorite, Quarzdiorite, Glimmer- und Dioritporphyrite: „deutlich krystallinisch körnige, grünlich gefärbte Gesteine, wesentlich aus Plagioklas, Amphibol oder Biotit, mit oder ohne Quarz, bestehend“.
- Dioritpikrit (dioritic picrite)** — hat Postlethwaite (Q. J. 1892, XLVIII, p. 508) grobkörnige, z. Th. stark metamorphosirte, Gesteine genannt, die aus verschiedenen Hornblendearten, Quarz, Feldspath, Serpentin, Calcit etc. bestehen und wohl zu den Amphibolpikriten, z. Th. vielleicht auch zu metamorphosirten Dioriten gehören.

- Dioritporphyr** — nannte Vogelsang (Z. d. g. G. 1872, p. 540) die Gesamtheit der Porphyrite, Quarzporphyrite, Oligoklas-trachyte, Hornblendeandesite und Dacite; speciell nannte er so auch die eigentlichen Diorit- oder Hornblende-porphyrite.
- Diorittrachyt** — nannte Vogelsang (Z. d. g. G. 1872, p. 542) einen Typus der jüngeren Dioritporphyre, die bei ihm Diorittrachyte, Hornblendeandesite und Quarzandesite umfassen.
- Discolithen** — sind nach Huxley die einfachen kreisrunden oder elliptischen, oben convexen, unten ausgehöhlten, concentrisch geschichteten Gebilde, die mit den Cyatholithen im kalkigen Tiefseeschlamm vorkommen und den Kreide-Kalkscheibchen durchaus entsprechen.
- Divergentstrahligkörnige Structur** — ist Lossen's Bezeichnung für die ophitische oder Diabas-Structur.
- Ditroit*** — will Brögger als structurelle Bezeichnung für die hypidiomorphkörnigen Nephelinsyenite behalten, während diejenigen mit trachytoidaler Structur als Foyaite bezeichnet werden.
- Doelo** (oder Duelo) — ist nach Macpherson (Anal. Soc. españ. de hist. natur. X, 1881) ein in der Provinz Galicia als Baumaterial verwandtes, dem Talkschiefer oder Topfstein wohl nahestehendes Gestein, das aus Giobertit, Talk, Chlorit und Magnetit besteht; die Quantitäten der Silicate und Carbonate unterliegen starken Schwankungen.
- Dolerit*** — wollte Sandberger die titaneisenhaltigen Basalte nennen, zum Unterschied von den eigentlichen magnetit-haltigen Basalten, ohne Rücksicht auf die Korngröße.
- Dopplerit** — sehr homogene Torfmasse, oder mineralische Beimengung zum Torf? Nach Früh (N. J. 1884, I, 841) besteht er aus Ulmiaten mit Sulphaten und Silicaten, nach Demel (Jahresber. Chem., f. 1882, 1578) aus Kalksalzen mehrerer Humussäuren.
- Druckbreccien** — siehe contusive Frictionsgebilde.
- Druckdiorit** — durch Dynamometamorphose aus Diabas oder Gabbro entstandene Dioritgesteine. — Syn. Metadiorit, Deuterodiorit, Epidiorit etc.
- Druckstructuren** — will Rosenbusch (1895, p. 78) die durch Dynamometamorphose entstandenen secundären Structuren, also die Kataklasstructuren (wie Kjerulf sie bezeichnet) nennen.

Duelo = Doelo.

Düppelschiefer — ist Gümbel's Bezeichnung (Geogn. Besch. d. ostbayer. Grenzgeb. 1868) für einen granatführenden Phyllit.

Durbachit* — nennt Sauer (Mittheil. d. grossh. bad. geol. Landesamt. II, 233) einen als Grenzfacies des Biotitgranits auftretenden Glimmersyenit; in einer verworren grobschuppigen, aus Biotitfilz u. Orthoklaskörnern bestehenden, Grundmasse enthält er in fluidaler Anordnung grosse Orthoklaskrystalle; bei niedrigem SiO_2 -Gehalt, ist das Gestein alkalireich u. weist einen grossen Gehalt an CaO und MgO auf.

Durchschmelzungshypothese — Assimilationshypothese.

Durchwachsungstrümer — sind solche Trümer, deren Ausfüllung zu derselben Zeit wie die Verfestigung des Gesteins erfolgt ist. — Syn. Primärtrümer, Constitutionsschlieren.

Dynamofluidal — siehe Metafluidal.

Drusige Structur — siehe Drusite, Drusengranite.

Drusite — will Fedorow (Annales de l'Institut Agronomique de Moscou, II, 1896, p. 168 u. 227) die Gesteine mit deutlich ausgeprägter centrischer oder drusiger Structur bezeichnen, wie dieselbe schon längst bei Graniten, Gabbro Hyperiten etc. bekannt ist. Er unterscheidet die echt drusige Structur, wo die verschiedenen Gemengtheile um das Aelteste als concentrische Rinden centrifugal angewachsen sind, und die drusitische oder drusenartige, wo die concentrischen Lagen nicht aus einem Mineral, sondern aus Mineralaggregaten bestehen. — Siehe centrische Str., hyperitische Structur.

Drusitische oder drusenähnliche, Structur — siehe Drusite.

E.

Eckergneiss — findet sich im Contacthof des Brockengranits im Harz und ist, ebenso wie der mit ihm vergesellschaftete Grauwackenhornfels, als ein stark metamorphosirtes Glied der Culmformation aufzufassen. (Lossen, J. g. L.-A. f. 1888, 5, XXXV). Er besteht aus Quarz und Feldspath in feinkörnigen Aggregaten und Zwischenlagen von Glimmer. Fuchs (N, J. 1862, p. 810) hielt ihn ursprünglich für einen echten Gneiss.

Effusivdecken = Decken.

Egeranfels — gehört zu den Kalksilicatfelsen.

- Eisennetzmeteorite** — nennt Siemaschko (Catal. d. l. Coll. d. Météor. 1891) die Meteorite vom Typus der Pallasite, d. h. solche, die aus einem Eisennetz oder Eisenschwamm und darin eingebetteten Silicaten bestehen. Es sind also Mesosiderite mit zusammenhängender Eisengrundmasse.
- Eisenquarzite** — sind nach Piatnitzky (Recherches sur les schistes cristallins des steppes de la Russie méridionale, 1898, p. 300) geschichtete Sedimentärgesteine (chemische Absätze), die ausschliesslich aus Quarz und Eisenoxyden bestehen. — Syn. Magnetit-Quarzitschiefer, Calicorock.
- Eisenschüssiger Sandstein** — ist Sandstein mit Eisenoxydhydrat oder Eisenoxyd als Bindemittel; oft thon- und kalkhaltig. — Syn. Eisensandstein.
- Ejectamenta** = Auswürflinge.
- Eläolithfelsit** — nennt Williams (Ann. Rep. of the geol. Surv. of Arkansas for 1890) die sehr dichten Abarten der Eläolithporphyre.
- Eläolithglimmersyenit** = Miascit.
- Eläolithgranatporphyr** — gehört zu den Eläolithporphyren; als Einsprenglinge treten Eläolith, Diopsid, Melanit auf; (Williams, siehe Eläolithfelsit).
- Eläolithgranatsyenit** — sind nach Williams (siehe Fourchit) granitischkörnige, zu den Eläolithsyeniten gehörige, Gesteine, die wesentlich aus Nephelin und Melanit bestehen, mit Diopsid, Biotit, Ilmenit und Magnetit.
- Eläolithsyenitpegmatite** — sind die sehr grobkörnigen, bald granitischen, bald trachytischen Gesteine, die in zwei Unterabtheilungen zerfallen nach dem Vorherrschen von Lepidomelan (Glimmerfoyaite) oder Aegirin (Aegirinfoyaite) und durch ihren Reichthum an verschiedenen, z. Th. seltenen, Mineralien bekannt sind. (Siehe Brögger, Z. f. K. XVI.)
- Eleuteromorph** — nennt Milch (N. J., IX B.-B., 1894—95, p. 107) die in metamorphischen Gesteinen frei entstehenden, in ihrer Form an frühere vorhandene Componenten nicht gebundenen Neubildungen.
- Eleuteromorph-flaserig** — nennt Milch (siehe Eleuteromorph, p. 110) die durch eleuteromorphe Neubildungen entstehende flaserige Structur; die Neubildungen lagern sich, bei ausbleibender mechanischer Einwirkung, spontan um die grösseren Gemengtheile.
- Elvanit** = Elvan.

- Enallogen** (enclaves enallogènes) — nennt Lacroix (Les enclaves des roches volcaniques, 1893, p. 17) die fremden Einschlüsse in den vulkanischen Gesteinen
- Enstatitandesite** — sind nach Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, 364) solche Pyroxenandesite, deren Pyroxen ausschliesslich oder vorwiegend Enstatit ist. Solche Enstatitandesite wurden bereits von Judd (Q. J. 1886) erwähnt.
- Enstatitbasalt** — ist nach Moroziewitsch (siehe Kyshtymit, p. 180) ein künstliches Gestein, dessen Grundmasse aus monoklinem Pyroxen, Plagioklas, Magnetit und etwas Basis besteht, während die porphyrtartigen Einsprenglinge dem Enstatit und Olivin angehören.
- Enstatitdacit** — ist ein quarzhaltiger Pyroxenandesit. F. Hutton (Roy. Soc. of N. S. Wales, 1889, 7. Aug.).
- Enstatitgranit** — ist nach Vogt ein mittelkörniger ziemlich dunkler Pyroxengranit.
- Enstatitperidotit** = Harzburgit.
- Enstatitsyenit** — will Teall (British Petrography, 1888, p. 293) diejenigen Syenitgesteine nennen, deren gefärbter Gemengtheil überwiegend oder ausschliesslich Enstatit ist. Er zählt hierher das von Williams (Am. J. 1877, XXXIII, p. 138) als Norit beschriebene, aus Orthoklas, Andesin, Hypersthen mit etwas Biotit bestehende Gestein
- Entogäe-Gesteinsbildung** — ist nach O. Lang (Bildung der Erdkruste, p. 33 und 38. Z. f. d. ges. Naturwiss. Halle, 1873) „eine in Folge des Wärmeverlustes des Erdinnern an der Innenfläche der Erdkruste vor sich gehende Erstarrung des Erdmagma's“. Als solche Bildung wird von ihm der Gneiss betrachtet.
- Entoolithe** — hat Gumbel (N. J. 1873, p. 303) solche Oolithe genannt, die aus einer blasenartigen Hülle bestehen, welche entweder hohle Oolithkörner liefert, oder durch Substanzinfiltration nach innen ganz oder theilweise meist mit kristallinischer Substanz sich ausfüllt.
- Eodacit** — nennt O. Nordenskjöld (siehe Eorhyolith) archaische metamorphosirte Dacite.
- Eorhyolith** — will O. Nordenskjöld (Bull. of the Geol. Instit. of the Univ. of Upsala I, Nr. 2, 1893, p. 153) archaische schwedische Porphyrgesteine nennen, die den Habitus dichter porphyrischer Hälleflinten besitzen und metamorphosirte Rhyolithe (oder Quarzporphyre) sind (siehe Aporhyolith).
- Eovulkanisch** — nennt O. Nordenskjöld (siehe Eorhyolith) die archaischen Ergussgesteine.

Eozoonale Structur — d. h. schalige und gekammerte Structur, wie sie für das „Eozoon“ charakteristisch ist, wird von Johnston-Lavis (siehe Accretionen) an Kalkstein-Auswürflingen des Monte-Somma beschrieben und auf die metamorphosirende und auflösende Contactwirkung des feurig-flüssigen Magmas auf den Kalkstein zurückgeführt.

Epidiabas — ist von Issel (*Liguria geologica*, I, 1892, p. 324) anstatt Epidiorit vorgeschlagen für metamorphosirte Diabase mit amphibolisirtem Augit. Rovereto (*Atti d. Soc. Ligust. d. Sc. Natur. e geogr.* V, II, 1894) beschreibt contactmetamorphe Epidiabase mit secundärem Quarz, Calcit, Epidot und hält ihn für synonym mit Gabbro rosso. Zirkel (*Lehrb. d. Petr.*, 1894, II, 647) hält den Ausdruck für richtiger als Epidiorit, zur Bezeichnung von secundären aus Diabas entstandenen Dioriten.

Epidot-Amphibolit — nennt Salomon (*Z. d. g. G.*, 1890, p. 535) meist schiefrige Contactgesteine, die wesentlich aus Epidot, Hornblende und Quarz, oder nur Epidot und Quarz bestehen; accessorisch kommen noch Biotit und Rutil darin vor.

Epigneiss — kann man mit Reusch die aus metamorphosirten Sedimenten entstandenen secundären Gneisse, zum Unterschied von den echten archaischen Gneissen, nennen.

Erstarrungskruste der Erde — soll nach Roth und einigen anderen in den krystallinischen Schieferen (siehe dieses Wort) erhalten sein.

Eruptiver Gesteinsschutt — sind nach Naumann (I, 654) die losen vulcanischen Auswürflinge.

Eruptivgesteine * — diese Bezeichnung wurde zuerst von Riehthofen angewandt, um hervorzuheben, dass die so bezeichneten Gesteine nicht an ihrem ursprünglichen Orte sich befinden, sondern gegen die Oberfläche emporgestiegen sind. (F. v. Riehthofen. *The Natural System of volcanic rocks.* — *Mem. of California Acad. of Sciences.* I, 1868, p. 41).

Essexit — sind nach Sears (*Bull. Essex Instit.*, XXIII, 1891) mit Eläolithsyeniten eng verknüpfte dioritische Ganggesteine (a peculiar olivine-augite-diorite). Rosenbusch (1896, p. 247) versteht darunter quarzfreie hypidiomorphkörnige Gesteine, die durch gleichmässig hohen Gehalt an Alkalien und Oxyden der zweiverthigen Metalle bei mittlerem bis niedrigem Kieselsäuregehalt, durch meistens grossen Reichthum an farbigen Gemengtheilen, häufigen Olivin und meist beträchtlichen Apatitgehalt ausgezeichnet sind“.

- Esterellit** — nennt Michel-Lévy (Bull. d. Serv. d. l. Carte Géol. IX, Nr. 57, 1897—98) den quarzhaltigen Hornblendeporphyr (oder Dioritporphyr) von Esterel, der in chemischer Beziehung einigermassen von dem gewöhnlichen Porphyrittypus abweicht.
- Eudialyt-Lujaurit** — sind die an Eudyalit reichen Lujaurite.
- Eudialytsyenit** — sind Eläolithsyenite von Grönland oder Kola, mit einem mehr oder weniger bedeutenden Gehalt an Eudialyth (und Eukolit).
- Euporphyre, Euporphyrite** (euporphyrisch) — nennt Loewin-Lessing (siehe Aciditätcoefficient, p. 277) alle porphyrischen Gesteine oder Structures mit deutlich ausgeprägtem Gegensatz von Grundmasse und porphyrtartigen Einsprenglingen.
- Exudationstrümmer** = Segregationstrümmer — Constitutionsschlieren.
- Explosionsbreccie** — ist nach Walther (siehe Ablation, p. 691) eine vulcanische Breccie, die sich dadurch bildet, dass die Eruption mit einer Explosion beginnt, durch welche die letzte Schicht der Erdkruste gesprengt und in einzelnen Bruchstücken dem Eruptivmaterial beigemischt wird.
- Extoolithe** — nennt Gümbel (siehe Entoolithe) diejenigen Oolithe, die von innen nach aussen wachsen, bei denen eine Mineralausscheidung sich um ein Körnchen oder um ein Fragment eines organischen Körpers schalenförmig Rinde um Rinde anlegt.

F.

- Facies** — werden die verschiedenen Glieder einer zusammengehörigen, durch primäre Spaltung differenzirten Erstarrungsmasse, die entweder structurell oder in der Zusammensetzung sich von einander unterscheiden, genannt.
- Faciessuite** — nennt Brögger (I, p. 179) diejenigen Gesteinsreihen, deren Glieder nicht verschiedenen selbstständigen Eruptionsabschnitten gehören, nicht das Resultat einer Differentiation im Magmabassin selbst (das wäre eine Gesteinsserie) sind, sondern aus einem Guss stammen; sie gehören einer einzelnen Aufpressung des Magmas und sind nach dieser Aufpressung durch secundäre Differentiation abgespalten: Hauptmassiv und Grenzfacies; z. B. eugranitischer Akerit, feinkörniger Syenit, porphyrtiger Quarzsyenit, reiner Quarzporphyr.

- Fahlbänder** — sind feine Magnetit- oder Eisenkiesimprägnationen, die oft auf weite Strecken bestimmte Gneisschichten begleiten.
- Farewell-rock** — nennen die englischen Bergleute den Millstone-grit, da sein Auftreten als Zeichen der Grenze eines Kohlenflötzes aufzufassen ist.
- Fasergyps** — allgemein verbreiteter, aus mehr oder weniger dünnen untereinander parallel und zur Ausdehnung der Schichten senkrecht gelagerten farbigen oder stengligen Krystallindividuen bestehender Gyps.
- Feldspath-Aktinolithschiefer** — sind nach Saytzeff (siehe Uralitgneiss, p. 90) dichte grünlichgraue Gesteine, die aus Feldspath, Aktinolith, Muscovit, Biotit, Quarz, Chlorit und Calcit bestehen.
- Feldspathamphibolit** — sind nach Riva (Relazione intorno alle Rocce raccolte nelle adiazeone di Cremolino e del Turchino, 1897, p. 5) metamorphische, wohl aus Diabasen hervorgegangene, Amphibolite, die aus Albit, Epidot, grünem Amphibol, Glaukophan, mit Magnetit, Titanit und Granat bestehen.
- Feldspathbimstein** — nannte Lasaulx (Elem. d. Petrogr. p. 228) die durch eingelagerte grössere Krystalle porphyrtartigen Bimsteine, die er in Sanidin- und Plagioklas-Bimsteine eingetheilt hat.
- Feldspathchloritschiefer** — sind nach Saytzeff (siehe Uralitgneiss, p. 89) grünlich-graue, bald dichte, bald ziemlich grobkörnige Gesteine die wesentlich aus Feldspath (meist Plagioklas), Chlorit, Epidot, Quarz, manchmal auch Calcit und Glimmer bestehen. Dieselben enthalten Eisen- und Kupfererze, auch Turmalin.
- Feldspathepidosit** — besteht nach Riva (siehe Feldspathamphibolit) vorwiegend aus Epidot, Zoisit, Albit mit untergeordnetem Chlorit, Muscovit und Quarz und gehört zu der Gruppe der metamorphischen Amphibolite, Epidosite, Prasinite etc.
- Feldspathgestein** * — sind die ausschliesslich aus Oligoklas, Orthoklas und Mikroklin bestehenden Abarten des Ornöits. Bei Harker (Petr. f. Stud. 1897, p. 67) ist es eine generelle Bezeichnung für die Labradorite, Anorthosite etc., d. h. die pyroxenarme oder pyroxenfreie Facies der Gabbrogesteine.
- Feldspathmagma** — nennt Haghe (Monogr. of the Unit. States Geol Survey, XX, 1892, p. 255) das saure, aus der Differenzirung eines Stammmagmas hervorgegangene Theil-

magma, welches völlig dem normaltrachytischen Magma Bunsen's entspricht.

Feldspathtrapp — ist eine alte Benennung von Vicary (1865, Trans. Devon. Assoc., 1, IV, p. 43) für Laven von Devonshire, die nach neueren Untersuchungen (Hobson, Q. J. 1892, 48, p. 496) zu den Basalten (oder Melaphyren) gehören.

Feldspathvertreter = Feldspathiden.

Felsidolerit — wollte Ward (Q. J. 1875, 31, p. 417) solche aus Plagioklas, Orthoklas, Augit, Magnetit und felsitische Grundmasse bestehende Laven nennen, die als Uebergangsglieder zwischen Felsit und Basalt erscheinen. — Syn. Trachydolerit.

Felsitisirung — ist nach Sauer (Z. d. g. G. 1888, p. 602) die Herausbildung von Felsit aus Pechstein.

Felsitkugeln — sind die von Sauer beschriebenen sphärolitischen Gebilde (0,001 mm. bis 20 cm. im Durchmesser) im Kugelpechstein von Spechtshausen; dieselben bestehen aus einem helleren, gelb- bis nelkenbraunen isotropen Kern, aus einer schwärzlichen körnigen Zone (kleine sphärolitische Gebilde) und einer intensiv rothen äusseren Zone.

Felsitschiefer* — sind die stark metamorphosirten, aus massigen Gesteinen entstandenen, dichten schiefrigen hälleflintartigen Gesteine. (J. Lehmann, Untersuch. über die Entstehung p. altkrystall. Schiefergesteine, 1884, p. 254).

Felsogranophyr* — sollten nach Vogelsang (siehe Felsophyr) diejenigen Uebergangsglieder der Porphyre heissen, wo die Grundmasse theils felsitisch, theils granophyrisch ist. Hierbei gehört auch der Granofelsophyr.

Felsonevadit — sind nach Rosenbusch mikrofelsitreiche, oft sphärolitische, Nevadite. — Siehe Felsoliparit, Lithoidit (?)

Felsophyrite — nannte Vogelsang (Z. d. g. G. 1872, p. 534) die Felsophyre ohne Einsprenglinge.

Felsovitrophyr — sollten nach Vogelsang (siehe Felsophyr) diejenigen Uebergangsglieder der Porphyre heissen, wo die Grundmasse theils felsitisch, theils glasig ist. Bei Ueberwiegen der glasigen Ausbildung hiessen dieselben Vitrofelsophyr.

Ferretto = Terra rossa?

Ferrolithe — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie der Eisenerze.

Fettkohle — Abart der Steinkohle (siehe Backkohle).

- Fibrolithgestein** — besteht nach Judd (Min. Mag. 1895, 11, p. 56) fast ganz aus prismatischen Fibrolithkrystallen.
- Filo mastro** (filone maestro) — wird von den Steinbrechern in Baveno die ausgezeichnete Spaltungsrichtung genannt, nach welcher der Granit leicht in breiten ebenen Platten sich spalten und behauen lässt. — Syn. hate, grain, longrain, Gare.
- Fladen** = Schlackenkuochen.
- Flächenparallelismus** — nennt Naumann (Lehrb. d. Geogn. I, p. 464) diejenigen planparallelen Structures der Gesteine, wenn alle Elemente irgend einer Fläche parallel im Raume geordnet sind.
- Flagg** = Quader.
- Flasergranit** — ist nach Löwl (J. g. R.-A., 45, 1896, p. 615) die richtige Bezeichnung für intrusiven geschieferten, gequetschten gneissartigen Granit, während die Bezeichnung Gneiss auf feldspathige Sedimente beschränkt werden soll. Flasergranit mit stark ausgeprägter Schieferung wird Schiefergranit genannt. — Syn. Granitgneiss, Gneisgranit, Klastogneiss.
- Flaserkalk** — nennt man dichten, mit welligen gebogenen Thonschieferlagen durchflochtenen, Kalkstein. — Syn. Kalknierenschiefer.
- Flaserporphyroid** — sind Porphyroide mit flaseriger Anordnung der Gemengtheile.
- Fleckgneiss** = Fleckschiefer.
- Flow-brecciation** — nennt Miss Raisin (Q. J. XLIX, 1893, p. 151) die noch im plastischen Zustande durch Nachschübe neuer Lava entstehenden Breccien, also Reibungsbreccien, oder auch Spaltungsbreccien, Taxite.
- Flow-structure** — siehe Flusstructures.
- Flucaus** — mit Thon ausgefüllte Spalten im Killas.
- Fluctuationsstructur*** — der Ausdruck stammt von Zirkel (Z. d. g. G., 1867, p. 742).
- Fluidalstructur** — der Ausdruck stammt von Vogelsang (Phil. d. Geol., 1867, p. 138)
- Flusstructur** — siehe Fluidalstructur, Fluctuationsstructur, Rhyotaxis.
- Fluorit** — kommt in mehr oder weniger ausgedehnten Massen als Gestein vor
- Forellenstein-Allalinit** — sind solche, Allalinite, die bei zurücktretendem Smaragaditgehalt, vorwiegend aus Saussurit und besonderen rundlichen elipsoidischen oder unregelmäs-

- sigen Massen bestehen, welche letztere die Form des Olivins aufweisen und aus einem Aggregat von Granat, Strahlstein, Talk und einem Sprödglimmer bestehen.
- Fortunit** — nennt R. Adán de Yarza (Bol. Com. mapa geol. de Esp., 1896, 20) ein bei Fortuna in der Provinz Murcia auftretendes fast schwarzes tertiäres Eruptivgestein, das aus Olivin, hellem Glimmer und einem vorherrschenden glasigen Magma mit GlimmERMikrolithen und unbestimmbaren stark doppelbrechenden Beloniten besteht. — Syn. Verit?
- Fourchit** — hat J. Williams (Geol. Surv. of Arkansas, Ann. Rep. 1890, II, p. 107) Ganggesteine genannt, die als olivinfreie Monchiquite betrachtet werden können. Stark glasilige Basis mit Augit, Hornblende u. Biotit, die drei letzten einzeln oder zusammen
- Foyait*** (Brögger) — siehe Ditroit.
- Foyaitmagma** — ist bei Rosenbusch (siehe Atomzahl) das Magma der Phonolithe und Eläolithsyenite.
- Fuchsitglimmerschiefer** — sind Glimmerschiefer mit smaragdgrünem Chromglimmer (Fuchsit).
- Fulgurit-Andesit** — hat Abich den Andesit vom Gipfel des kleinen Ararat genannt, der von Blitzröhren durchsetzt ist.
- Fulvurit** = Braunkohle.
- Fussgranithypothese** — nennt Brögger (II, p. 120) die ursprünglich von Kjerulf (Udsigt over det sydlige Norges Geologi, 1879) und neuerdings von Michel-Lévy (Bull. Serv. Carte Géol. d. l. France, Nr. 36, 1893) entwickelte Auffassung genannt, nach welcher die tiefgelegenen Theile der Granitmassive einen mehr oder weniger bedeutenden Theil der angrenzenden Gesteine durch Einschmelzen sich einverleibt haben.

G.

- Gabbro-Amphibolite** — sind amphibolisirte, z. Th. dynamometamorphe, Gabbrogesteine, (mit secundärem Amphibol).
- Gabbroplit** — nennt Chelius (Notizblatt d. Ver. f. Erdkunde, Darmstadt, IV Fol. 13 Hef. 1897, p. 1) panidiomorphkörnige, aus Plagioklas und Diallag, manchmal mit Hornblende und Olivin, bestehende Ganggesteine. — Wohl als Diallagporphyrite zu bezeichnen. — Syn. Beerbachite.
- Gabbrodiorit*** — wird in doppeltem Sinne gebraucht: entweder für Gabbro mit amphibolisirtem Diallag und etwas primärer Hornblende (Törnebohm), oder für Uebergangs-

glieder zwischen Gabbro und Diorit, die neben Diallag recht viel primäre Hornblende enthalten. — Im ersten Sinne Syn.-Uralitgabbro.

Gabbrofelsit — sind nach Lehmann (siehe Felsitschiefer, p. 256) dichte, felsitähnliche Gesteine, die nach ihrer mineralogischen Zusammensetzung zum Gabbro oder Gabbrogranulit gehören. Der Ausdruck „Felsit“ ist für Lehmann lediglich eine Structurbezeichnung für die dichten, mit dem blossen Auge in ihre Gemengtheile nicht auflösbaren, Gesteine, ohne Rücksicht auf ihre mineralogische Zusammensetzung, daher der Ausdruck Gabbrofelsit. — Syn. Dichte Gabbros.

Gabbrogneiss — nennt Lehman die schiefrigen Gabbrogesteine mit Gneissstructur, da die Bezeichnung „Gneiss“ von ihm wesentlich als Structurform ohne Rücksicht auf die Zusammensetzung gebraucht wird. — Syn. Zobtenit.

Gabbrogranit — hat Törnebohm (Mellersta Sveriges Bergslag, Bl. 7, p. 21) stockförmige granitische Gesteine genannt, die wesentlich aus Plagioklas, Orthoklas, Biotit, Diallag, Hornblende, Quarz bestehen; es sind also Uebergangsglieder zwischen Granit und Gabbro — Syn., Plagioklasgranit, Pyroxengranit, Quarzmonzonit.

Gabbronorit — nennt Tarassenko (siehe Gabbrosyenit, p. 280) die Uebergangsglieder zwischen Gabbro und Norit, d. h. Gabbrogesteine, die neben Diallag als wesentlichen Gemengtheil auch rhombischen Pyroxen führen.

Gabbropegmatit — sind sehr grobkörnige Gabbrogesteine, wohl auch solche, die aus Labrador und Hypersthen bestehen (Paul's Insel, Norwegen).

Gabbrophyr = Odinit.

Gabbroporphyr — sind nach Chelius gangförmige Porphyritgesteine, die in einer feinkörnigen panidiomorphen Grundmasse aus Diallag, Labrador und Magnetit, Einsprenglinge von Labrador enthalten. Hierher gehört auch der „Labradorfels“ von Chelius.

Gabbroporphyr = Gabbroporphyr (Rosenbusch 1896, 455).

Gabbroproterobase — sind nach Brögger (Q. J. 1894, L, 15) an basaltischer Hornblende reiche Gabbros.

Gabbroschiefer — sind schieferige dynamometamorphe, den Diabasschiefern analoge, Gabbros.

Gabbrosyenit — nennt Tarassenko (Ueber die Gesteine der Gabbrofamilie aus den Gouv. Kiew und Wolhynien. 1895, p. 66) Uebergangsglieder zwischen Gabbro und Syenit, d. h. solche zu der sogenannten Labradoritformation Süd-

- russlands gehörige Gabbrogesteine, die neben Plagioklas reichlich Orthoklas enthalten. — Syn. Monzonit (Brögger), Yogoit, Orthoklasgabbro z. Th.
- Ganggefölgsschaft** — nennt Rosenbusch die Gesamtheit der zu einem bestimmten Tiefengestein gehörigen Ganggesteine, um ihre Entstehung durch Differentiation des letzteren zu betonen.
- Gangmelaphyr** — hat Bücking diabasische Ganggesteine genannt, die bräunlichen und farblosen Augit, gelegentlich Biotit, Quarz, Hornblende, Glasbasis enthalten. — Siehe Hysterobase.
- Gangtrümmer** — sind die nachträglich ausgeheilten Spalten und Risse in Gesteinen. — Syn. Secundärtrümmer.
- Gannister** — ist ein sehr kiesereiches dichtes Thongestein in den unteren Coalmeasures des nördlichen England.
- Garganit** — ist nach Viola und De-Stefani (Boll. R. Com. Geol. d'Italia, 1893, p. 129, 1894, № 4) ein Ganggestein, das aus Augit, Hornblende und Kalifeldspath besteht und nach Rosenbusch als Augit-Amphibol-Vogesit zu bezeichnen wäre; die Salbänder sind Olivinkersantit mit viel Biotit und Hornblende.
- Gauteit** — hat Hibsich (T. M. P. M., 1897, XVII, p. 84) Uebergangsglieder zwischen Trachyten und Andesiten genannt, d. h. solche trachytische oder andesitische Gesteine, wo der Sanidin und die Kalknatronfeldspäthe als wesentliche Gemengtheile in etwa gleichen Quantitäten vertreten sind. — Syn. Andesittrachyt, Trachytandesit, Vulsinit.
- Gauverwandtschaft** — nennt Lang (T. M. P. M., 1892, XIII, p. 165) die Erscheinung, dass die verschiedenen Eruptivgesteine eines Landstrichs, einer Region, bestimmte verwandtschaftliche Beziehungen aufweisen. — Syn. Regionale Verwandtschaft, Consanguinity, Petrographische Provinz.
- Gehängelehm** — werden die zähen, durch Eisenoxydhydrat braun gefärbten, Lehme genannt, welche als das aus der Verwitterung verschiedener Eruptivgesteine, krystallinischen Schiefer etc. hervorgehende und durch spüendes Wasser in die Hohlkehlen und die unteren Theile der Berggehänge zusammengeführte Endproduct angesehen werden. — (Siehe Richthofen. Führer für Forschungsreisende).
- Geknetete Structur** — ist das durch mechanische Metamorphose bewirkte Eindringen einer Gesteinsmasse in die andere, so dass geknetete Mischmassen (Breccien im Grossen) ent-

stehen, ähnlich dem Eindringen von Eruptivgesteinen in die durchbrochenen Sedimente. (A. Baltzer. Der mechan. Contact von Gneiss u. Kalk im Berner Oberland, 1880).

Gemischte Gänge („composite dykes“) — werden solche Spaltenausfüllungen eruptiven Ursprungs genannt, die aus zwei oder mehr verschiedenen Gesteinen bestehen, bald in zufälliger, bald in gesetzmässiger Anordnung und zwar öfter so, dass das basischere Gestein an den Salbändern liegt, das saurere die Gangmitte einnimmt. Viele Autoren (Rosenbusch, Brögger u. and.) halten die verschiedenen Gesteine dieser Gänge für Spaltungsproducte, Differenzierungsproducte des in die Spalte eingedrungenen Magmas, andere dagegen (Judd) jedes Gestein für eine selbstständige Intrusion oder Injection.

Generelle Metamorphose — nennt Gümbel (p. 371) die dialytischen Umwandlungs- und Pseudomorphosenprocesse.

Gequetscht — werden die durch Dynamometamorphose flaserig oder schieferig gewordenen oder sonst mechanisch veränderten Gesteine genannt.

Geschiefert — will Dathe (Jahrb. preuss. geol. L.-Anst., (1891), XII, p. 224) die dynamometamorphen schieferigen Gesteine (Granit etc.) nennen, zum Unterschied von den ursprünglichen Schiefern. — Syn. z. Th. gequetscht.

Gesteinsserie — nennt Brögger (Die Gest. d. Grorudit-Tinguait-Serie, p. 169, 1894) „die Gesamtheit einer Anzahl durch alle Uebergänge mit einander verbundenen Gesteinstypen, welche derselben Hauptstrukturklasse angehören (entweder als eugranitische oder als hypabyssische oder endlich als superficielle Gesteine), sowie in der mineralogischen und chemischen Zusammensetzung gewisse gemeinsame Beziehungen besitzen, während in anderen Beziehungen eine continuirliche Aenderung der Zusammensetzung von dem einen Endglied der Serie bis zum anderen stattfindet.“ Eine Gesteinsserie bilden z. B. die durch ihren Natronreichtum und Aegirin-Gehalt charakterisirten Gesteine, die, bei verschiedenem Kieselsäuregehalt, mit Tinguait und Grorudit als Endgliedern eine continuirliche Reihe bilden.

Gewundene linear-parallele Structur* — ist nach Kalkowsky (p. 18) die makroskopisch sichtbare Mikrofluctuationsstructur, d. h. lineare Parallelstructur, die ihre Richtung im Gestein meist in allmählichem Uebergang wechselt und makroskopisch sichtbar ist.

- Gitterstrucur*** — siehe die Abbildung bei Weigand, (T. M. P. M. 1875, p. 198).
- Glasbasalt** — nannte Eichstädt (Skånes basalter mikroskopisk undersökta och beskrifna, 1882) glasige Basaltgesteine, gelegentlich mit etwas Plagioklas, die Rosenbusch (1895, p. 1289) zu den Limburgiten rechnet.
- Glastephrit** — nennt Hibsich (T. M. P. M. XV, 1896, p. 261) die glasige Randfacies eines Nephelintephrits, die meist aus einer grünen Glasbasis mit ausgeschiedenem Magnetit und Aegyrinaugit besteht.
- Glaukophangabbro** — wurde von Bonney (Geol. Mag. 1879, p. 362) ein stark zersetztes, mit Serpentin vergesellschaftetes, glaukophanreiches Gestein genannt, welches als Umwandlungsprodukt eines Gabbro aufgefasst wird.
- Glaukophangneiss** — ist nach Macpherson (Anal. Soc. espan. d. hist. nat., X, 1881) ein Hornblendegneiss, der aus Orthoklas, Plagioklas, Glaukophan und etwas Zirkon besteht.
- Glimmerdiorit*** — werden die krystallinischkörnigen Diorite genannt, die aus Biotit, saurem Kalknatronfeldspath (Oligoklas) und gewöhnlich mehr oder weniger Orthoklas bestehen.
- Glimmerfoyait** — nennt Brögger (I, 118) grob- bis mittelkörnige trachytoide Nephelinsyenite, deren gefärbter Bestandtheil Glimmer ist; sie entsprechen den feinkörnigen Glimmertinguaiten.
- Glimmergabbro** — nennt Eichstädt (Bih. till K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1887, XI, № 14) solche Gabbrogesteine, in denen der Biotit den Diallag mehr oder weniger vollständig verdrängt; Quarz, Orthoklas und saurer Plagioklas sind im Gestein vorhanden.
- Glimmergranit** — ist nach Vogelsang (Z. d. g. G. 1872, p. 537) gleichbedeutend mit Granit schlechthin, zum Unterschiede vom Hornblendegranit.
- Glimmer-Hypersthendiorit** — nennt Rosenbusch (1895, p. 233) an Hypersthen reiche und manchmal auch diallagähnlichen Augit führende Glimmerdiorite, die von Merian beschrieben worden sind (N. J., III, B.-B., 1884, p. 292). Ob nicht Norit?
- Glimmermalchit** — will Rosenbusch (1895, p. 491) zusammen mit Malchiten auftretende Ganggesteine nennen, deren Grundmasse ein aplitisches Gewebe von Oligoklas und Quarz mit grünem Biotit in fluidaler Anordnung ist; als Einsprenglinge treten vereinzelt Labradore auf. Es ist also ein Quarzglimmerporphyr.

- Glimmernorit** — sind nach Rosenbusch Norite, die mehr Biotit als rhombischen Pyroxen enthalten (G. Williams. Am. J. 1887, XXXIII, p. 135 u. 191, 1888, XXXV, p. 438).
- Glimmer-Quarzorthophyr** — sind gangförmige Granitporphyre, die Rosenbusch (p. 4 15) als Gänge zu den Nordmarkiten stellt.
- Glimmersyenitporphyre** — sind Syenitporphyre, deren gefärbter Gemengtheil ausschliesslich oder vorwiegend Biotit ist.
- Glimmerteschenit** — ist nach Verri und Artini (Giornale di mineralogia, 4, 1894, p. 244) ein diabasartiges Gestein mit der Structur des Teschenits, das aus Augit, Biotit, Serpentin und Feldspath als wesentliche Gemengtheile besteht.
- Glimmertinguait** — ist nach Andreae (Verh. d. naturf. u. med. Ver. zu Heidelb., N. F., IV, 1890) ein panidiomorphkörniger, feinkörniger bis dichter Tinguait, dessen wesentliche Gemengtheile Orthoklas, Nephelin und Biotit sind.
- Glockensteine** (piedras blancas) — sind nach Pohlmann (Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago 1893, II, p. 320) am Strand abgelagerte Magnesitconcretionen auf Juan Fernandez.
- Gneissfacies** des Granites — darunter werden zwei verschiedene Erscheinungen verstanden: 1) gneissartige, secundär aus Granit durch Dynamometamorphose (Druckschieferung, Zertrümmerung der Gemengtheile etc.) entstandene Structurvarietäten; das sind die Klastogneisse; 2) primäre gneissartige Ausbildungen einiger Theile von Granitmassiven, bedingt durch primäre parallele Anordnung einiger Gemengtheile, wie Glimmer, Hornblende; (Fluctuationen im Magma): das sind die Granitgneisse.
- Gneissglimmerschiefer** — nennt Lehmann (Unters. über d. Entstehung d. altkrystall. Schiefergest.) alle Gesteine die aus der Injection (Addirung) von Granit in Glimmerschiefer (zweiglimmerigen) entstehen: feldspathführende Glimmerschiefer, Schiefer mit mehr oder weniger reichlichen Granitflammen und linsenförmigen Injectionen, endlich glimmerreiche Gneisse.
- Gneissgranit** — will Lepsius (siehe Metagneiss) die eruptiven Gneisse nennen, die durch fluidale Bewegung und Reibung an den durchbrochenen Gesteinen primär geschiefert sind.
- Gneissphyllit** — siehe Phyllitgneiss.
- Gneissporphyr** — ist nach Sandberger (N. J. 1869, 223) ein feinkörniger Gneiss mit einer aus Quarz, Oligoklas, etwas Orthoklas, Glimmer, Apatit u. Zirkon bestehenden Grund-

- masse und Einsprenglingen von Mikroklin und Quarz nebst Glimmerblättchen. (Weber, T. M. P. M. VI, 1885, p. 10).
- Gneiss sandstein** — sind nach Dathe, (Abhandl. d. Kön. pr. geol. L.-Anst. 1892, XIII, p. 38) metamorphe Gneissconglomerate des Culm, die Zweiglimmergneissen auffallend ähnlich sind.
- Granat-Bronzit-Gabbro** — ist nach Schaefer (siehe Valbellit) ein Bronzitgabbro mit faustgrossen Granatkugeln.
- Granatgraphitgneiss** = Kinzigit. (Hebenstreit, Beitr. z. Kenntn. d. Urgest. d. n. ö. Schwarzwaldes 1877).
- Granatin** — nannte Herrmann (Bull. Soc. Natur. de Moscou, 1867, Nr. 14, p. 478) ein tuffartiges aschgraues dichtes Gestein, das aus Granat (57, 43 %) und Serpentin (42, 57 %) besteht.
- Granat-Norit** — ein Norit mit wesentlichem Granatgehalt, ist von Schaefer (siehe Valbellit) beschrieben.
- Granat-Ottrelithschiefer** — sind Ottrelithschiefer die, neben Ottrelith und Quarz, Sericit, Chlorit und Granat enthalten.
- Granat-Sillimanit-Gneiss** — ist nach Schaefer (siehe Valbellit) ein schiefrig-flasriger Gneiss von ziemlich feinem Korn, der aus Granat, Orthoklas, Mikroklin, Quarz, Biotit und feinen Lagen von Sillimanit besteht.
- Granitell** * — hat Irving die plagioklasführenden Augitgranite genannt. — Syn. Adamellit.
- Granites bréchiformes** — sind nach Charpentier pyrenäische Vorkommnisse von Gesteinen, die auch anderweitig bekannt sind; sie bestehen aus zahlreichen eckigen und abgerundeten Stücken eines feinkörnigen meist glimmerreichen Granits eingebettet in einen grobkörnigen glimmerarmen Granit, der als Cäment dient. (Siehe B. S. G. (2 Sér.) I, p. 385 u. Zirkel, III, 651.) — Syn. Granitbreccien.
- Granitbreccien** — sind Breccien, bei denen das Cäment ein krystallinischer ursprünglicher Granit ist.
- Granitischer Rhyolith** = Nevadit.
- Granitoide** * — ist Gümbel's Bezeichnung (p. 86) für die Gesamtheit der Granite, Felsitporphyre, Syenite und Syenitporphyre: „Gesteine, bei welchen Krystalle oder krystallinische Ausscheidungen von Orthoklas und Glimmer oder Hornblende in einer krystallinischen, porphyrischen oder amorphen Grundmasse liegen“.
- Granitoporphyrisch** = granitporphyrisch; holokrystallinporphyrisch.

- Granitporphyrische Ganggesteine** — nennt Rosenbusch die hellfarbigen porphyrischen Ganggesteine, die aus einer feinkörnigen holokrystallinen Grundmasse und Einsprenglingen der farblosen Gemengtheile (untergeordnet auch der farbigen) bestehen. Als typischer Vertreter dieser Gesteine gilt der Granitporphyr.
- Graphische Verwachsungen** (graphic intergrowths) = Implicationsstruktur, Pegmatitstruktur etc.
- Granizo di tierra** — werden die aus sphäroidalen kleinen Kugelgebilden bestehenden vulkanischen Aschen genannt, welche die sogen. pisolithischen Tuffe bilden.
- Granodiorit** — nannte Becker die kaliarmen granitischen Gesteine der Sierra Nevada, die sonst als Quarz-Biotit-Diorite bezeichnet werden. Bei manchen amerikanischen Petrographen ist also Granodiorit gleichbedeutend mit Quarzdiorit.
- Granodioritischer Kern** — nennt Rosenbusch (siehe Atomzahl) das intermediäre granitisch-dioritische Magma.
- Granofelsophyr** — siehe Felsogranophyr.
- Granulitgabbro** — ist nach Nordenskjöld (Geol. Fören. i Stockh. Förh. 17, 1895, p. 523) ein breccienartiges Gestein, das aus Granulitbruchstücken, Quarz, Feldspath, Chlorit und Granat besteht.
- Graphitkalkschiefer** — durch feinvertheilten Graphit dunkel gefärbter Kalkschiefer.
- Grauwackenhornfels** — ist nach Lossen (J. g. L.-A. für 1888, p. 5, XXXVII) und Ibid. f. 1889, 5, XXVI) eine stark metamorphosirte Grauwacke (der Culmformation), die sich im Contacthof des Brockengranits im Harz findet und mit dem sog. Eckergneiss geologisch im Zusammenhange steht.
- Grauwackenconglomerale** — sind grobkörnige klastische Gesteine, die aus abgerundeten Fragmenten von Thonschiefer, Quarz, Kieselschiefer, Feldspathkörnern nebst Glimmerblättchen und einem sehr festen kieseligen rothen oder schwarzen Cäment bestehen. Durch allmähliche Uebergänge sind diese Gesteine mit Grauwackensandstein und Grauwackenschiefer verbunden.
- Gregstone** (Scrope) = Trachydolerit.
- Grenzfacies** = Randfacies.
- Grobkalk** = Sandkalkstein.
- Grorudit*** = Aegirin-Quarzkeratophyr, Quarztinguait.
- Grünschlamm** — siehe Tiefseeschlamm.

- Grundstructuren** — bedingen nach Lasaulx (p. 99) die grossen Unterabtheilungen der Gesteine in structureller Beziehung, wie z. B. amorphe, krystallinische, klastische Gesteine etc., während Granitstructur, Porphyrische Structur etc. nur Structurvarietäten sind.
- Grünschiefer** — will Kalkowsky (p. 217) beschränken auf verschiedene, äusserst feinkörnige oder dichte, grüne Gesteine der archaischen Schieferformation, die wesentlich aus Quarz und Feldspath mit Epidot, Chlorit, Hornblende bestehen; sie zerfallen in Epidotgrünschiefer, Hornblendegrünschiefer, Chloritgrünschiefer und eigentlichen Grünschiefer oder Prasinit. Die glimmerreichen durch Chlorit gefärbten „Grünen Schiefer“ und die Diabaschiefer etc. gehören nach Kalkowsky nicht hierher.
- Grünsteinasche** — ist eine alte Bezeichnung für Diabastuffe. — Syn. Grünsteinstuff, Diabastuff, Schalstein z. Th., Trappean asch etc. (De la Bêche, Rep. on the geol. of Cornwall, 1837).
- Gypsanhydrit** — siehe Anhydritgyps.
- Gypsdolomit** — ist gypshaltiger Dolomit; der Gyps erscheint entweder in Knollen oder in dünnen Streifen und Blättchen. (Schillbach., Gypsdol. im Röth d. Umgeg. v. Jena, 1893).

H.

- Hälleflintporphyr** — schlägt O. Nordenskjöld (Geol. Fören. i Stockh. Förh. 17, 1895, p. 653) für die eruptiven Hälleflinta-Gesteine vor.
- Hämalit** — ist das als Gestein in mehr oder weniger ausgebreiteten Massen auftretende wasserfreie Eisenoxyd. — Syn. Eisenglanz.
- Halit** = Steinsalz. (Siehe Haloidit).
- Haloidit** — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie der chemischen Sedimente, deren Vertreter Steinsalz (Halit) ist.
- Haplit** = Aplit — granitische Gesteine, die nur aus Quarz und Kalifeldspath bestehen. — Syn. Feldspathgreisen.
- Hauptgneiss** — wird im sächsischen Erzgebirge der körnig-flaserige Gn. genannt, der als wesentliche Gemengtheile Orthoklas, Plagioklas, Quarz, Biotit und mehr oder weniger Muscovit enthält.
- Hanybasalt** * — ist nach Moroziewitch (siehe Kyshtymit, p. 190) ein künstliches glasiges Gestein, das hauptsächlich aus gelber Basis und Augitmikrolithen besteht, mit einzelnen Krystallen von Plagioklas und Hauyn (oder Nosean).

Hauynbasalt — gebraucht Vogelsang (Z. d. g. G. 1872, p. 542) für hauynführende Basaltgesteine.

Hauyntephrit* — sollen nach Zirkel (III, p. 25) und Hibs (T. M. P. M. XV, 1896, p. 259) solche Tephrite heissen, die an Stelle des Nephelins Hauyn führen. Es sind porphyrische Gesteine, die Feldspath (Sanidin und Plagioklas), Hornblende, Augit, Aegirinuagit, Titaneisen etc. bestehen und Uebergänge zu den Phonolithen oder Trabyten bilden.

Hauyntrachyt = Noseantrachyt.

Hemidiorit (eigentlich Hemidyorit) — schlug Dana vor (Am. J., 3 Ser., XXV, 1883, p. 478) als Bezeichnung für die Glimmerdiorite, um den Namen Diorit auf Hornblende-diorite zu beschränken.

Herchenberglava — nennt Lang (T. M. P. M. 1891, XII, p. 235) einen Typus seiner Gesteine der Kalk - Vormacht mit dem Verhältniss $\text{CaO} : \text{Na}^2\text{O} : \text{K}^2\text{O} = 3.1 : 1.1 : 1$.

Heterokokkite — nennt Gümbel (p. 85) die aus verschiedenen Mineralien bestehenden, gemengten, krystallinischkörnigen Gesteine.

Heterotektische Magmen oder Gesteine — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, 108) die aus zwei oder mehr monotektischen Magmen bestehenden Eruptivgesteine.

Heterotypische Ausscheidungen — siehe isotypische.

Höhlenbreccie — nennt man die in Höhlen vorkommenden Breccien von Fleischfressern - Knochen (Ursus spelaeus, Hyaena spel., Eleph. primig. etc.) mit einem eisenschüssigen sandig - thonigen, letten- oder lehmartigen Cement. Es ist eine Abart der Knochenbreccie. — Syn. Carnivorenbreccie.

Homöogene-Einschlüsse (enclaves homoeogènes) — nennt Lacroix (Les enclaves des roches volcaniques, 1893, p. 351) diejenigen meist körnigen, seltener etwas glasführenden, Einschlüsse, die wesentlich in ihrer Zusammensetzung mit dem sie umgebenden Gestein übereinstimmen, oder aber basischer sind. Das sind die älteren intratellurischen Ausscheidungen in den Eruptivgesteinen. — Syn. endogene Einschlüsse.

Hornblende-Akerit — siehe Akerit.

Hornblendebasalt — siehe Stielbasalt und Kulait.

Hornblendegranitporphyr — sind Granitporphyre von der Zusammensetzung des Amphibolgranits.

- Hornblende-Diallagperidotite** — sind körnige, wesentlich aus Diallag, Hornblende und Olivin bestehende Peridotite, die als Uebergangsglieder zwischen Wehrliten und Amphibolpikriten von Saytzev (Mém. Com. Géol., 1892, XIII, № 1) beschrieben werden.
- Hornblendekertantit** — ist nach Andreae (Z. d. g. G. 1892) ein mittelkörniges grauschwarzes panidiomorphkörniges Ganggestein, das wesentlich aus Plagioklas, primärer grüner Hornblende, etwas Glimmer und Quarz besteht.
- Hornblendelimburgit** = Dioritlimburgit.
- Hornblendenorit** — ist nach Cathrein (N. J. 1890, 1, p. 80) ein Norit mit primärer Hornblende, der von ihm als Uebergangsglied zwischen Norit und Diorit aufgefasst wird.
- Hornblende-Olivin-Bronzit-Gestein** — ist ein körniger, von Stelzner (Z. d. g. G. XXVIII, p. 624, 1876) beschriebener Peridotit. — Syn. Valbellit.
- Hornblende-Olivinit** — siehe Olivinit.
- Hornblendeperidotit** = Amphibolpikrit.
- Hornblendepropylit** — propylitische Facies der Amphibolandesite.
- Hornblende-Sericitschiefer** — siehe C. Koch. Geol. Specialkarte d. geol. preuss. Landesanst., Eräuter. zu d. Blatt. Königstein, Platte, Eltville. 1880.
- Hornschiefer** — nennt Rosenbusch (1890, p. 1179) eine Gruppe von Contactgebilden am Diabas, welche sich von dem Hornfels durch die schieferige Fissilität, von den Spilositen durch eine Gleichmässige und nicht concretionär gehäufte und gesonderte Vertheilung der verschiedenen Gemengtheile unterscheiden.
- Hyalinokrystallin** — halbglasige Gesteine mit zurücktretender Basis und zahlreichen Krystallausscheidungen, im Gegensatz zu den krystallinohyalinen (wie z. B. Obsidian) mit wenigen Krystallausscheidungen. — Zirkel, I, p. 9.
- Hyalodiabas** — glasige Ausbildungsform des Diabases. — Syn. Diabasglas, Sordawalit. Siehe Piolti (Accad. R. delle Science di Torino. 1894—95, p. 160).
- Hyalometaphyr** = Hyalodiabas, Sordawalit, glasiger Trapp, Diabasglas etc.
- Hydroneomorph** — siehe Deuteromorph.
- Hyperitit** — hat Törnebohm (Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handlingar, 1877, XIV, Nr. 13, p. 42) ein Gestein genannt, das wesentlich aus Labrador, Augit, Bronzit, mit Titaneisen und Apatit, besteht; später hat er es als Bronzidiabas bezeichnet. Das Gestein unterscheidet sich vom

Hyperit dadurch, dass es keinen Olivin enthält, dass der Augit frei von dunklen Interpositionen und der rhombische Pyroxen fast farblos ist.

Hyperitstructur — ist eine Structureigenthümlichkeit der Hyperite, die darin besteht, dass um den Olivin, an den Berührungstellen mit Plagioklas radialfaserige Amphibolmängel sich bilden.

Hyperphorische Veränderungen — nennt Irving (siehe Metataxis, p. 5) diejenigen Veränderungen der Gesteine, bei denen ein neues Mineral hineingebracht oder ein altes ganz oder theilweise verdrängt wird. Er rechnet hierher die Dolomitisirung, die Bildung eines Mandelsteins aus einem blasigen Dolerit, die Ablagerung von Steinsalz u. s. w.

Hypersthen-Akerit — siehe Akerit.

Hypersthendiabas — ist Diabas mit einem merklichen Hypersthengehalt; siehe Enstatitdiabas.

Hypersthen-Diallagperidotit = Lherzolit.

Hypersthengabbro — nannte G. Williams (U. S. geol. Surv. Bull. Nr. 28, 1886) Gabbrogesteine, die bei wechselnder Korngrösse aus Bytownit, Diallag, Hypersthen und accessorisch Hornblende, Magnetit und Apatit bestehen.

Hypersthengranit — wurden von Necker (Bibl. univ., Oct. 1839) alpine Gesteine genannt, die von G. Rose (Pogg. Ann. 34, p. 17) als zum Gabbro gehörig erkannt wurden. (Siehe Stache u. John, J. g. R.-A. 1877, p. 195).

Hypersthennorit — gebrauchten Teller u. John (J. g. R. A. XXXII, 1882 p. 647, im Sinne von Hypersthenit.

Hypersthentrachyte — sind solche Trachyte, die als farbigen wesentlichen Gemengtheil ausschliesslich Hypersthen, ohne Biotit und Augit, enthalten. (Siehe Aguilera y Ordoñez. Expedicion scientifica al Popocatepetl. Comm. geol. Mexic. 1895.)

Hypobasite — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 42—43) die ultrabasischen Gesteine, deren Aciditätscoefficient unter 1.4 liegt; dieselben sind reich an monosilicatischem Kern, enthalten als farblose Gemengtheile nur die allerbasischesten Feldspäthe und fast immer Feldspathide, oft auch viel Olivin.

Hypogen — nannte Lyell (Principles of Geology, III, 1833) alle Gesteine, deren Bildung in der Tiefe der Erde vor sich geht, die ihre jetzige Structur und Beschaffenheit nicht an der Erdoberfläche erhalten haben, — also die Tiefengesteine und die krystallinischen Schiefer.

Hysterobase — wollte Lossen (Z. d. g. G. 1886, p. 925) diejenigen Glieder der mesoplutonischen Diabasfacies (siehe Mesodiabas) nennen, welche sich durch Auftreten von primärem Amphibol, Biotit und Quarz, manchmal auch Alkalifeldspath, den Diorithporphyriten nähern und dem Proterobas unter den alten Diabasgesteinen entsprechen. Es wäre also ein Mesoproterobas. Rosenbuch (p. 529) stellt die von Lossen so bezeichneten Gesteine als eine den Proterobasen entsprechende selbstständige Gruppe von Ganggesteinen den Minetten und Kersantiten an die Reihe.

Hysterokrystallisation — nannte Naumann (Lehrb. d. Geogn. I, 1858, p. 695) die nachträgliche, durch hydrochemische Prozesse bedingte, Krystallisation oder Umkrystallisirung ursprünglich amorpher oder dichter Massen. Speciell wollte er damit die Ansichten von Bischoff über die Ausbildung der krystallinischen Eruptivgesteine bezeichnen.

Hyperstehnsyenit* — will Zirkel (II, p. 317) das von Williams (Am. J. 1877, XXXIII, p. 138) als Norit beschriebene, aus Orthoklas, Andesin, Hypersthen mit etwas Biotit, Apatit und Eisenerz bestehende Gestein nennen.

I.

Ilmenit-Enstatit — nennt Vogt (Geol. Fören. Föhr. 1891, 13, und Zeitschr. f. prakt. Geol. 1893, Jan., Apr.) im Hyperit auftretende Massen, die aus Ilmenit oder Titanomagnetit mit sehr viel rhombischem Pyroxen (Enstatit) bestehen. Es ist ein Uebergangsglied zwischen Muttergestein und reiner Erzausscheidung.

Ilmenit-Gabbro — nach Vogt (siehe Ilmenit-Norit) an Ilmenit sehr reiche Gabbro.

Ilmenit-Norit — nennt Vogt (siehe Ilmenit-Enstatit) ein zu der Gruppe der Hyperite, Gabbro und Norite gehöriges Gestein, das von 20%—80% Ilmenit neben Hypersthen und Labrador, als wichtige Hauptgemengtheile, enthält; also an Ilmenit sehr reicher Norit.

Imandrit — ist nach Ramsay und Hackmann (Fennia, № 2, 1894. Das Nephelinsyenitgebiet der Halbinsel Kola, I) ein im Contact mit Eläolithsyeniten auftretendes Gestein, welches aus Albit und Quarz (?) in granophyrähnlicher Verknüpfung besteht und vielleicht aus Grauwacke hervorgegangen ist.

- Implicationsstructur** — ist Zirkel's Bezeichnung (Lehrb. d. Petr. 1894, I, 469) für „die eigenthümliche und regelmäßige in einander verschränkte Verwachsung zweier gleichzeitig gebildeter Gemengtheile, wie sie in makroskopischer Ausbildung Quarz und Feldspath in dem sog. Schriftgranit aufweisen.“ Man könnte den Ausdruck als allgemeine Bezeichnung beibehalten für gesetzmässige (pegmatitische) und regellose (poikilitische) Verwachsungen. — Syn. symplektische Durchwachsungen.
- Imprägnationsmetamorphose** = Injectionsmetamorphose. (Siehe Becke. T. M. P. M. 1893, p. 338).
- Infusorienkiesel** (Senft, p. 40) = Trippel, Kieselguhr, Polirschiefer etc.
- Infusoriolit** = Diatomeenerde; Wadsworth (siehe Laxite).
- Injectionstheorie** — siehe Penetrationsmetamorphismus.
- Inkohlung** — nennt Gumbel (Sitz. Ber. Ak. d. Wiss. München, 1883, 190) die Ausscheidung kohlgiger Substanzen in den zu Torf oder Kohle verwesenden Pflanzen.
- Intermediäre-Gesteine** — ist Michel-Levy's Ausdruck (B. S. G. III [3. Ser.], p. 199) für neutrale Gesteine. — Syn. Mesite.
- Intersertalstructur** — nennt Zirkel (Basaltgesteine, 1870, p. 111) diejenige Structur, bei welcher „zwischen divergirenden Feldspathleisten andere Substanzen wie eingeklemmt liegen. — Syn. ophitische, doleritische, diabasische Structur z. Th. etc.
- Intrusivlager** oder **Intrusivdecken** — nennt man mehr oder weniger ausgedehnte, meist plattenförmige Einlagerungen von Eruptivgesteinen zwischen Sedimentärschichten, die älter sind als das Eruptivgestein, das in dieselben intrusiv hineingedrungen ist. Besonders oft bei Diabasen, Melaphyren, Porphyriten. Die Intrusivlager stehen oft mit einem Massiv oder mit Gängen in Zusammenhang. — Syn. Lagergänge.
- Isotrop** = einfachbrechend.
- Isotektische Mischungen** oder **Magmen (Gesteine)** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 109) solche Gesteinsreihen, die als Mischungen von zwei Endgliedern in verschiedenen Proportionen aufgefasst werden können, analog den isomorphen Mischungen. — Syn. Gesteinsserie.
- Isotypische Ausscheidungen** — je nachdem die intratellurischen, gewöhnlich grobkörnigen, Ausscheidungen in Porphyriten und anderen Gesteinen im Wesentlichen nur aus

solchen Mineralien bestehen, welche als wesentliche normale Einsprenglinge im Muttergestein vorkommen oder nur accessorische oder selbst fremdartige Mineralien enthalten, sollen sie nach Stache und John (J. g. R.-A. XXIX, 1879, p. 384) isotypisch oder heterotypisch heissen.

Itnneritfels — ist nach Lacroix (siehe Mikrosanidinit) ein granitoides Aggregat von Hauyn (Itnnerit), Granat und Pyroxen, das als Einschluss in Phonolithen vorkommt.

J.

Jacupirangite — hat Derby (Am. J. 1891, p. 311 u. p. 522). recht verschiedenartige, meist schiefrige, manchmal aber auch grobkörnige, Gesteine genannt, die mit Eläolithsyeniten (in Brasilien) vergesellschaftet sind und vielleicht als ihre Spaltungsprodukte, analog den scandinavischen Oliviniten etc., aufgefasst werden können. Eine Abart besteht aus Titanaugit mit etwas Magnetit, Ilmenit, Nephelin, Perowskit; in einer anderen tritt der Augit gegen die Erze zurück; dann giebt es auch fast reine titanhaltige Eisenerze mit eingesprenkelten Augitkörnern, wie in den Pallasiten etc. — Syn. Magnetit-Pyroxenit.

Jadeit-Pyroxenit — nennt Berwerth (Die Nephrit-Jadeit-Frage. Mittheil. d. Antrop. Ges. Wien, XX, 1890, p. 15) den Jadeit um seine Selbständigkeit als Gestein richtigerweise zum Ausdruck zu bringen.

Jaspilite (Wadsworth) = Jaspis (?).

Jayet = Gagat.

Jerngneiss = Eisengneiss, mürber glimmerarmer mittelkörniger Gneiss mit Magnetit. — Syn. Magnetitgneiss. — Törnebohm. Stockh. Geol. Fören. Föhrandl. V, 1881, 568.

Juxtapositionsmetamorphose = Contactmetamorphose.

K.

Känolithe — werden manchmal die neueren Eruptivgesteine genannt.

Kainotype Gesteine — will Brögger (I, p. 88), ganz unabhängig von ihrem Alter, die Eruptivgesteine mit recentem Typus nennen; ein devonisches Gestein mit recentem

- Typus soll demnach als Basalt und dasselbe mit älterem Typus, auch wenn es tertiär ist, als Diabas bezeichnet werden.
- Kalisyenite, Kaligranite, Kaliliparite** etc. — sind die gewöhnlichen betreffenden Gesteine mit vorwaltendem Kaligehalt über dem Natrongehalt und deren Feldspath vorwiegend oder ausschliesslich Orthoklas resp. Sanidin ist.
- Kalkguhr** = Bergmilch.
- Kalksand** — kommt am Boden und am Ufer des grossen Salzsees von Utah vor und besteht nach Rothpletz (Botan. Centralbl., 1892, Nr. 35) aus Colonien von *Gleocapsa* und *Gleoteca*.
- Kalksilicatsfels und Kalksilicatschiefer** — nennt Becke (T. M. P. M. 1893, p. 455) die grobkörnigen oder schiefrigen Einlagerungen in Gneissen, welche den Kalksilicathornfelsen (d. h. echten Contactgebilden) ähnlich sind, sich aber nicht direct auf Contactmetamorphose zurückführen lassen. Dieselben bestehen aus Feldspath, Hornblende, Titanit, respective auch Pyroxen, Quarz, Calcit, Zoisit, Biotit, Klinochlor etc.
- Kammgranit** — ist der hornblendeführende Biotitgranit(it) der Vogesen (Groth, Abh. z. geol. Spec.-Karte in Elsass-Lothr., I, p. 395).
- Kamptomorph** — nennt Milch (siehe Archaiomorph, p. 109) diejenigen authimorphen klastischen Gemengtheile der klastischen Gesteine, die ihre Gestalt ohne Aufgebung der Continuität geändert haben.
- Kaolinit** — wird manchmal der reine aus Kaolin ohne Beimengung bestehende Thon (oder also die reine Kaolinsubstanz) genannt.
- Kaolinite** — will Semiatchensky (Arbeiten der St. Petersburg. Naturf.-Ges., Abth. f. Geol. 1896) die aus Kaolin oder anderen wasserhaltigen Thonerdesilicaten bestehenden Thone nennen, da er die Bezeichnung „Thon“ auf alle feinerdigen Mineralmassen, die mit Wasser eine plastische Masse geben, ohne Bezug auf ihre Zusammensetzung, ausdehnt.
- Kataklase** — ist die durch dynamische Vorgänge im festen Gestein hervorgebrachte Zertrümmerung einiger oder aller Gemengtheile, bald in ihrer ganzen Ausdehnung, bald nur in der äusseren Zone (randliche K.).
- Kataklastische Frictionsgebilde** = Contusive Frictionsgebilde.
- Kataklastuffe** = Klastotuffe.

- Katophorit-Trachyte** — sind nach Rosenbusch (1896, p. 769) Gesteine von den Azoren, die früher als Akmitrachyte beschrieben wurden.
- Kaustische Metamorphose** — sind diejenigen Umwandlungen, die im Nebengestein oder in eingeschlossenen Bruchstücken durch die Einwirkung der hohen Temperatur eines feurigflüssigen Magmas zu Stande kommen, wie Verkohlung, Verglasung, Schmelzung etc. — Siehe Pyromorphose.
- Keilgneiss** — nannte Baltzer (Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, XX, 1880, p. 113—124) Gneisse mit Pseudoschieferung und transversaler Druckclivage, welche die vermischte ursprüngliche Schichtung schneidet; es entsteht eine Art keilförmiger Absonderung.
- Kelso-Porphyr** — hat Teall ein olivindiabasähnliches Gestein aus Schottland genannt (N. J. 1884, I, p. 73).
- Keraunoid** — will Washington (Am. J., 1896, I, p. 380) die verzweigten federartigen mikrolithischen Krystalle (Wachstumsformen) nennen, wie sie oft bei Augit, Feldspath u. and. in Eruptivgesteinen vorkommen. — Syn. z. Th. Sphärokrystall.
- Kerntheorie** — ist die Auffassung von Rosenbusch (T. M. P. M. XI, 1890, p. 144), nach welcher die Verschiedenheit der Eruptivgesteine nach ihrer chemischen Zusammensetzung darauf zurückzuführen ist, dass das Urmagma die Fähigkeit besitzt sich zu spalten bis zu gewissen nicht mehr spaltbaren Kernen. Alle Eruptivgesteine werden entweder als reine „Kerne“, oder als Mischungen derselben, beziehungsweise nicht vollständig differenzirte Magmata aufgefasst. Rosenbusch nimmt die Existenz von sechs Kernen an, die er als foyaitisches, granitisches, granitodioritisches, Gabbro, peridotitisches und theralitisches bezeichnet.
- Kieseleisenstein** (Kieseleisenerz) — ist eine geschichtete, oft oolitische, Erzmasse, die wesentlich aus kieselsauren Eisenoxyden besteht mit anderen Eisenverbindungen, Thon, Kalk. — Siehe Chamoisit, Thuringiteisenerz.
- Kieseloolith** — sind körnige Quarzmassen, welche zahlreiche Kügelchen enthalten, die im Innern aus Quarz, von aussen aus feuersteinähnlicher oder chalcedonischer Kieselsubstanz bestehen; das Gestein ist dem Rogenstein ähnlich. (Siehe z. B. Barhour a. Torrey, Am. J. XL, 1890, 246).
- Kieserit** — die Salzlager von Stassfurt begleitenden Einlagerungen von $MgSO^4 \cdot H^2O$.

Kinzigit — ist ein grobschieferiges, granatführendem Gneiss eingelagertes, Gestein, welches aus Oligoklas, schwarzem Glimmer, Graphit und hirse- bis erbsengrossen Granatkrystallen besteht und als eine quarzarme, orthoklasfreie, granatreiche Einlagerung in Gneiss aufzufassen ist. — Syn. Granatgraphitgneiss.

Kir = Ozokerit.

Klastogneiss — will Lepsius (siehe Metagneiss) solche secundäre kataklastische Gneisse und zu Gneissen gewordene Granite nennen, die durch Gebirgsdruck zertrümmert worden sind und Kataklastenstructur besitzen.

Klastoporphroid — nennt Lossen dynamometamorphe Porphyrtuffe die kaum von dynamometamorphen Quarzporphyren oder echten Porphyroiden zu unterscheiden sind.

Klastokrystallinisch = Krystallinoklastisch.

Klastomorph — siehe Deuteromorph.

Klinochlorschiefer = Chloritschiefer.

Klotgranit = Kugelgranit, Bäckström (Geol. Fören. XVI).

Kluftbreccien — sind nach R. Credner (Zeitschr. f. d. gesamt. Naturwissensch., Bd. 47, 1876, p. 127) solche Grünschieferbreccien (mechanischen Ursprungs), welche Spalten und Klüfte erfüllen, die theils die Erdoberfläche erreichen theilweise aber auch sich vorher auskeilen und sich mannigfach gabeln.

Knauermolasse — ist ein im Jura vorkommender sehr lockerer Sandstein, der zahlreiche Knauer von Mergelkalk, Kieselkalk oder festem Sandstein enthält.

Kneuss = Gneiss.

Knotenhornfels — sind solche im Granitcontact auftretende aus Quarz, Biotit, etwas Magnetit, Turmalin, manchmal auch Muscovit und Andalusit bestehende Hornfelse, die ein fleckiges Aussehen besitzen dadurch, dass auf hellviolett-graue Grunde schwärzlichgrüne bis hellviolettbraune Flecken auftreten.

Kohlenquarzit (oder kohliges Quarzit) — nennt Piatnitzky (siehe Eisenquarzit, p. 247) einen Quarzit mit beigemengter Kohlenstoffsubstanz und etwas Spinell.

Kontinentalschlamm = Continentalschlamm.

Korundgestein — ist nach Judd (Min. Mag. 11, 1895, p. 56) ein indisches, in mächtigen Lagern auftretendes, Gestein, das wesentlich aus Korund besteht; als accessorische Bestandtheile kommen Rutil, Picotit, Turmalin, Cyanit etc. vor.

- Korund-Glimmersyenit** — ist nach Moroziewitsch (siehe Kyschtymit, p. 227) ein mittelkörniges, aus Orthoklas und Glimmer bestehendes korundführendes Gestein.
- Korundolite** — nennt Wadsworth (siehe Laxite) diejenige Familie der Sedimentgesteine, deren Vertreter Korund und Smirgel ist.
- Korundpegmatit** — nennt Moroziewitsch (siehe Kyschtymit, p. 227) ein gangförmiges aus Korund und Orthoklas bestehendes Gestein.
- Krablit*** — wurde von Sartorius von Waltershausen als das sauerste Endglied der Feldspathgruppe aufgefasst.
- Kreiskohle** — ist eine Braunkohle mit mehr oder weniger kreisförmigen platten Absonderungsflächen.
- Krithischer Gneiss** — ist nach Becke (T. M., P. M. II, 1880, p. 43) ein Gneiss, bei welchem Quarz und Glimmer stark zurücktreten und sich schliesslich auf schmale Häute reducieren, welche die runden Feldspathkörner umgeben; letztere treten bei der Verwitterung rundlich hervor.
- Kryptofelsit** — siehe Mikrofelsit.
- Kryptographisch** (cryptographic) — nennt Harker (Q. J., LI, 1895, p. 129) solche aus Quarz und Feldspath bestehende Sphärolithe, wo die einzelnen Fasern nicht unterscheidbar sind.
- Kryptoklastisch** — will Zirkel (I, p. 8) die für das blosse Auge dichten klastischen Gesteine nennen.
- Krystallinohyalin** — nennt Zirkel (Lehrb. d. Petr. 1894, I, p. 9) solche Gesteine, die in einer glasigen oder glasartigen Masse mehr oder weniger zahlreiche Krystalle ausgeschieden enthalten. — Syn. Hyalinokrystallin, halbglasig, semikrystallin, vitrophyrich, merokrystallin etc.
- Krystallinoklastisch** = Semikrystallin, d. h. solche klastische Gesteine, an denen sich ein deutlich krystallinisches Cäment, neben krystallinischen Neubildungen, stark betheiligt.
- Krystallisationsfolge** — ist die Reihenfolge, in der die Bestandtheile eines Eruptivgesteins sich aus dem Magma ausgeschieden haben.
- Krystallisationsspatium** eines Bestandtheils der Eruptivgesteine — nennt Brögger (I, p. 184) diejenigen Schwankungen in der chemischen Zusammensetzung des Magmas, bei welchen die Auskrystallisirung dieses Bestandtheils noch möglich ist, während sie bei Schwankungen über diese Grenzen hinaus unmöglich wird.

- Krystallit** * — hatte J. Hall (1797?) die krystallinische Schmelzmasse genannt, die er durch langsames Abkühlen des geschmolzenen Basalts erhielt.
- Krystalloid** * — wird manchmal auch für die primär oder secundär allotriomorphen Krystallkörner gebraucht.
- Krystallolith** — will Lehmann (siehe krystallisch) die Krystallkörner nennen.
- Krystallporphyre** — werden manchmal die sehr einsprenglingsreichen Quarzporphyre genannt, welche den Nevaditen entsprechen.
- Kugeljaspis** — wird manchmal der in kugligen Knollen auftretende Jaspis genannt.
- Kugelkohle** — werden kuglige ellipsoidische, manchmal concentrisch-schalige oder parallelgeschichtete Knollen von Kohle, die sich von der umgebenden Kohlenmasse scharf abheben, genannt.
- Kugelpechstein** — ist eine Abart des Kugelporphyr, d. h. ein mehr oder weniger entglaster Porphyr mit zahlreichen Felsitkugeln, deren Durchmesser zwischen 0,001 mm. bis 20 cm. variirt). Siehe A. Sauer u. R. Beck, Erläut. zu Sect. Tharand d. Geol. Specialkarte von Sachsen, 1891).
- Kulait** — nennt Washington (The volcanoes of the Kula Basin in Lydia, 1894 und Am. J. 1894, Nr. 278, p. 115) die durch ihren Reichthum an Hornblende ausgezeichneten Basalte verschiedener Zusammensetzung und Stuctur. Der Gehalt an Hornblende übertrifft oft den Augitgehalt. Ausser den gewöhnlichen Feldspath-Kulaiten kommen auch Leucit- und Nephelinkulaiten vor.
- Kychtymit** — nennt Moroziewitch (Versuche über die Bildung der Mineralien im Magma, 1897, p. 224) ein krystallinischkörniges uralisches Gestein, das wesentlich aus Anorthit, Biotit und Korund besteht und in chemischer Beziehung ein an Thonerde übersättigtes Magma darstellt. — Syn. Korund-Anorthitgestein.

L.

- Labradorfels** * (Chelius) = Gabbroporphyr.
- Labradophyr** = Labradorporphyr, Augitporphyrit (?). — Mourlon. La classif. décim. de Melvil Devey appliquée aux sc. géol. p. l'élabor. d. l. Bibliographia Geologica, 1898.

- Labradorit*** — für einige der volhynischen Gabbro-Norit-Anorthosit-Gesteine stammt diese Bezeichnung von Barbotde-Marny (Verh. d. Russ. Min. Ges. 1869, IV [2 Ser.] p. 351).
- Lagerbreccien** — werden manchmal solche Breccien genannt, die in mächtigen ungeschichteten Lagern auftreten, z. B. die Grünschieferbreccien in dem Schichtensystem der Aktinolithschiefer, Phyllite, Graphitschiefer etc. (Siehe Rothpletz, Z. d. g. G. 1879, XXXI, p. 391).
- Lahnporphyre** — sind Keratophyre.
- Lakkolithische Differenzirung** oder Spaltung — sind diejenigen Spaltungsprocesse, durch welche die verschiedenen Constitutionsfaciesbildungen der Lakkolithe längs ihrer Grenzfläche entstehen. (Siehe Brögger, I, p. 153).
- Lamprophyllit-Lujavrit** — sind nach Ramsay (siehe Umptekit) die an Lamprophyllit reichen Lujaurite.
- Lassenit** (Wadsworth) = Bimstein.
- Laterit*** — siehe Buchanan (Journey from Madras through Mysore, Canara und Malabar, 1807, II, 440).
- Lattice Structure** = Gitterstructur.
- Lavabreccien** — nannte C. Fuchs (T. M. P. M. 1871—72, p. 73) solche Breccien, wo nicht nur die Bruchstücke, sondern auch das Bindemittel aus Lava besteht. — Syn. Eruptive Breccien, Reibungsbreccien, Ataxite part., Agglomeratlaven etc.
- Lavezzi** = Topfstein.
- Laxite** — ist Wadsworth's (Catalogue of the Michigan Mining School, 1896) Bezeichnung für die losen nicht cementirten Ablagerungen, wie Sand, Thon, Torf, Kreide etc.
- Lebertorf** — siehe Torfschiefer.
- Leptynolite** — werden von französischen Forschern glimmerreiche schiefrige Hornfelse genannt.
- Leptite** — werden feinkörnige feldspathreiche, meistens helle archaische Schiefer sedimentärer Herkunft genannt. Bei zunehmendem Glimmergehalt gehen sie in Phyllite, bei wachsendem Quarzgehalt in Quarzite über. Es sind umgewandelte Sandsteine mit granulitartigem Aussehen, aber ohne Granaten. Die Bezeichnung stammt von Hummel Bih. till Sv. K. Vet. Akad. Handl., 1875). Siehe auch Sederholm (Bull. d. l. Com. Géol. d. l. Finlande, 1897, № 6, p. 11 u. 97). — Syn. z. Th. feinkörnige oder sedimentäre Hälleflinten, Leptinolite, Hälleflintenschiefer.

- Lestiwarite** — nennt Rosenbusch (1896, p. 464) die von Ramsay beschriebenen (siehe Umptekit) aplitischen Ganggesteine, die zur Gefolgschaft der Nephelinsyenite gehören. Die Hauptmasse des Gesteins ist ein zuckerkörniges Aggregat von Mikroklin und Albit; dazu gesellen sich Oligoklas, Aegirin, Arfvedsonit, Titanit und vereinzelt einige andere Mineralien.
- Leucitbanakit** — ist wohl leukokrater Leucittephrit (siehe Banakit).
- Leucitbasite** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 39) die Gesamtheit der ultrabasischen Leucitgesteine, d. h. die Leucitbasalte, Lencitbasanite und einen Theil der Leucitite.
- Leucitmonohikite** — sind leucitführende olivinfreie Monchiquite (Rosenbusch, 1896, p. 545).
- Leucitnephelin-Tinguaitporphyr** — nennt Rosenbusch die von Derby beschriebenen porphyrischen Tinguaitite (siehe dies. Wort) mit grossen Einsprenglingen von Feldspath (Mikroklin, Orthoklas), Nephelin, Aegirinaugit und Leucitpseudokrystallen.
- Leucitoid** — hat man solche rundliche oder unregelmässig begrenzte isotrope Ausscheidungen genannt, deren Zugehörigkeit zum Leucit auf Analogieschlüssen beruht und nicht direct bewiesen werden kann.
- Leucitporphyre** — sollen eine den Eläolithporphyren parallele Gesteinsgruppe repräsentiren; hierher gehörige Gesteine aus Brasilien, die in einer grünlichgrauen feinkörnigen Grundmasse aus idiomorphem Orthoklas, Nephelin, Aegirinaugit und etwas Cancrinit grosse Leucitpseudokrystalle enthalten, sind von Derby (Q. J. 1887, XLIII, 457 und 1891, XLVII, p. 251) und Hussak (N. J. 1890, I, 166 und 1892, II, 146) beschrieben.
- Leucitpseudokrystalle *** — sind nach Hussak (N. J. 1892, II, p. 158) z. Th. echte Paramorphosen von Gesteinsmasse nach Leucit, Paramorphosen von Sanidin und Nephelin, z. Th. auf wässerigem Wege entstandene Pseudomorphosen von Analcim.
- Leucitsanidinit** — siehe Sanidinit.
- Leucitsyenit** — nannte J. Williams (Ann. Rep. geol. Surv. Arkanzas for 1890, II, 1891) gewisse Eläolithsyenite von Arkanzas, die durch grosse zu einem Gemenge von Nephelin und Sanidin paramorphosirte Leucitpseudokrystalle einigermaassen porphyrisch sind.

- Leucitsyenitporphyr** — könnten nach Zirkel (1894, II, 426) die von Chrustschoff (N. J. 1891, II, p. 224) als paläozoisches Leucitgestein beschriebenen phonolitähnlichen sibirischen Gesteine heissen.
- Leucittinguait** — sind nach Rosenbusch (1896, p. 478) die Tinguaitite mit wesentlichem Leucitgehalt.
- Leucittinguaitporphyr** — sind die von Pirsson (Am J. 1895, L, 394) beschriebenen Tinguaitite, welche in einer Grundmasse aus Feldspath, Nephelin und Aegirin, Einsprenglinge von Leucitpseudokrystallen, Sodalith u. ein. and. Mineralien enthalten.
- Leucittrachyt** — rechnet Rosenbusch (1896, p. 800) zum Leucitphonolith. Neuerdings wurden diese Gesteine von Bucca beschrieben (Atti Accad. Giviesia. Sc. Nat. Catania, (4) V, 1893), welcher Leucittrachyte mit geringem oder accessoriischem Leucitgehalt und Leucitophyre mit überwiegendem Leucit, der auch in der Grundmasse auftritt, unterscheidet.
- Leukokrate Gesteine** — ist Brögger's Bezeichnung für die an Feldspath oder Feldspathiden reichen und an gefärbten Gemengtheilen armen Spaltungsgesteine oder Facies, wie z. B. Labradorit, Anorthosit, Lindöit, Feldspathgreisen etc. Z. Th. synonym mit aplitisch.
- Leukophyllite** — sind nach Starkl (Jahrb. g. R.-A. 1883, p. 653) weisse oder lichtgrüne sericitähnliche Schiefer, die aus Leucophyllit und Quarz bestehen.
- Liimsteen** — ist an Korallenbruchstücken reiche Kreide, sogen. Korallenkreide.
- Limurit** — ist ein aus Axinit (gegen 60%), Pyroxen und Amphibol mit Quarz, Titanit, Kalkspath, Eisenkies und Magnetkies bestehendes Gestein, welches ursprünglich als ein Glied der krystallinischen Schieferformation aufgefasst wurde, nach Lacroix aber (C.-R. CXIV, 1892, p. 955) aber zur Contactzone zwischen Granit und Kalkstein gehört. Die Benennung stammt von Frossard.
- Lindöit** — sind nach Brögger (siehe I, p. 133) feldspathreiche Sölvbergite, sehr arm an farbigen Gemengtheilen und kalireicher. Es ist die leukokrate Facies der Sölvbergite.
- Liparophyr** = Liparit? (Mourlon, siehe Labradophyr.
- Liquationstheorie** — ist die zuerst von Durocher (Ann. d. Mines, XI, p. 217) ausgesprochene Ansicht, dass die Verschiedenheit der Eruptivgesteine eines vulkanischen Herdes auf eine Saigerung oder Liquation (Entmischung), wie sie bei Metalllegirungen beobachtet wird, zurückzuführen ist.

- In neuerer Zeit hat Bäckström (Journ. of Geol. 1893, p. 773) darauf hingewiesen, dass die Erscheinungen der Entmischung (Liquation) von zwei bei bestimmten Temperaturen nicht völlig mischbaren Flüssigkeiten zur Erklärung der magmatischen Differenzirungen herangezogen werden können.
- Lithoidkalk** — ist nach Russel (Ann. Rep. U. S. Geol. Survey 1881—82, p. 211).
- Lozero** — ist ein plattenförmig sich absondernder mexikanischer Porphyrtuff (wird in Guanajuato als Baustein benutzt).
- Lucit** — hat Chelius (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde, Darmstadt, 1892, 4, Heft 13, p. 1) panidiomorphkörnige oder hypidiomorphkörnige dioritische feinkörnige Ganggesteine genannt, die fast ausschliesslich aus Plagioklas und Hornblende, manchmal mit Quarz, bestehen, den Malchiten nahe stehen und von Rosenbusch zu den aplitischen Gängen gerechnet werden.
- Lujaurit** (Brögger, Z. f. Kr. XVI, 1890, p. 204) = Lujavrit.
- Lujavrit** (auch Lujaurit) — ist nach W. Ramsay (Das Nephelinsyenitgebiet auf der Halbinsel Kola I, Fennia, 11, № 2, 1894, p. 89) ein mittel-grobkörniger Nephelinsyenit mit Aegirin und idiomorphem Eudialyt und mit parallel-trachytoidaler Structur.
- Lujavritporphyr** — sind nach Ramsay (siehe Lujavrit) dichte porphyrische Lujavrite, oder Tinguaiten mit Lujavritstructur.
- Lujavritpegmatit** — ist ein ausserordentlich grobkörniger porphyrischer Lujavrit.
- Lytomorph** — siehe Deuteromorph.

M.

- Magmamelaphyr** — will Zirkel (Lehrb. d. Petr., 1894, II p. 856) die alten, zum Melaphyr gehörigen, Limburgite oder Magmabasalte nennen.
- Magmatische Perimorphosen** — sind die durch Einwirkung des Magmas oder der die Verfestigung desselben begleitenden Druck- und Temperaturbedingungen paramorphosirten porphyrischen Ausscheidungen, wie z. B. die zu einem Gemisch von Sanidin und Nephelin veränderten Leucitkrystalle mancher Laven, wobei die Krystallform des Leucits erhalten blieb.
- Magnetitgneiss** = Jerngneiss.

- Magnetit-Olivinit** — werden die basischen Erzausscheidungen zu Taberg in Schweden, welche aus Titanomagnetit und Olivin bestehen und nach Vogt richtiger Titanomagnetit-Olivinit heissen sollten, genannt. Die Bezeichnung stammt von A. Sjögren (Geol. Fören. i Stockh. Förhandl., 1876, 3).
- Magnetit-Pyroxenit** — Jacupirangit, Ilmenit-Enstatit u. dgl.
- Magnetit-Spillenit** = nennt Petersson (G. F. i Stockh., Förh. 1893, XV, 45) die an grünem Spinell reichen Lager von Magneteisen, die in Rontivare (Norbotten) dem metamorphosirten Hornblende-Gabbro eingelagert sind. Siehe auch Sjögren daselbst.
- Makrovariolitisch*** — siehe Chrustschoff (Mém. Acad. d. Sc. St. Pétersbourg, 1894, XLII., Nr. 3.)
- Malakolithdiabas** — sollte nach Lossen (N. J. 1885, II, p. 86) der Salit-Diabas Törnebohm's heissen, da die Farblosigkeit des Pyroxens im Dünnschliff noch nicht für dessen Zugehörigkeit zu Salit spricht und die Umwandlungsproducte eher für Malakolith sprechen.
- Malakolithgranit** — sind die kalkreichen Pyroxengranite, die einen diopsidartigen grünen Pyroxen enthalten. — Syn. Diopsidgranit (Rosenbusch).
- Malakolithhornfels** — ist ein Hornfels, der aus Quarz, Plagioklas, Biotit, Hornblende und Malakolith besteht. (Siehe Chelius und Klemm, 1 Blatt Neustadt-Obernburg d. geol. Karte von Hessen 1894).
- Malchit*** — siehe Osann. Mitth. Bad. geol. Landesanst. 1892, II. p. 380.
- Malignit** — nennt Lawson (Univ. of Calif., Bull. of the Depart. of Geol, I, Nr. 12, 1896, p. 337) eine im Bassin des Maligne River auftretende Gruppe basischer holokrystalliner Tiefengesteine (Lakkolithe), die reich an Orthoklas sind und ausserdem Aegirinaugit, Biotit, Natron - Amphibol, Nephelin, auch Melanit, Titanit, Apatit enthalten. Er unterscheidet: Amphibol-Malignit, Granat-Pyroxen-Malignit, Nephelin-Pyroxen-Malignit. Die Malignite stehen in enger Beziehung zu den basischen Augitsyeniten (Monzoniten), zu den Nephelinsyeniten, zu den Leucitophyren und zum Borolanit. Die Malignite stellen die melanokrate Facies der Nephelinsyenite vor.
- Manganesit** — ist Wadsworth's Bezeichnung (siehe Laxite) für die Manganerzgesteine.
- Manganolite** — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie der Manganerze.

Martörv = Meertorf.

Meertorf (Martörf) — ist nach Forchhammer (N. J. 1841, p. 13) der fossile Torf an der dänischen Meeresküste, welcher in der sogen. Dünenseen aus Sumpf-Pflanzen sich gebildet hat und von dem Dünensand überdeckt worden ist.

Melanokrate Gesteine — ist Brögger's Bezeichnung für die an gefärbten Gemengtheilen (besonders Eisenmagnesiumsilicaten) reichen Spaltungsgesteine oder Facies, wie z. B. Shonkinit, Malignit u. dergl.

Melaphyr* — wollte Lossen (Z. d. g. G. 1886, p. 925) als geologische Bezeichnung für alle carbonischen und dyadischen Diabas-, Augitporphyrite und Basaltgesteine verwenden (Mesodiabase, Mesodolerite etc.) zum Unterschiede von den älteren Diabasen und den jüngeren Basalten. Lossen wollte auch (J. pr. g. L.-A. 1880, p. 10) Melaphyr als Synonym von Augitporphyrit vom Olivinmelaphyr trennen.

Melilithaugitgestein — ist nach Cohen (T. M. P. M. 1895, XIV, p. 189) ein Gestein, welches aus Melilith, Augit und einer undurchsichtigen oder bräunlichen gekörnelten Basis besteht und sich also mit dem Melilithbasalt nicht identificiren lässt. — Syn. Melilithit?

Melilithit — ist bei Lacroix (Les enclaves des roches volcaniques, 1893, p. 627) wohl gleichbedeutend mit Melilithbasalt.

Merokrystallinisch (mero-cristalline) — will Fletcher (An introduction to the study of rocks, 1895, p. 35) die glasführenden Eruptivgesteine nennen. — Syn. Semikrystallin, halbglassig, Hemikrystallin etc.

Mesite — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 42—43) die neutralen Gesteine (siehe dieses Wort), d. h. solche die mit gebundener Kieselsäure gesättigt sind und einen Aciditätscoefficienten meist um 2 herum und unter 2,5 haben.

Mesodiabas — wollte Lossen (Z. d. g. G. 1886, XXXVIII, p. 921) die Diabase des Carbons, Dyas etc. nennen; er betrachtet dieselben als Diabasfacies des Melaphyrs, da echte Diabase nicht jünger als devonisch sein sollen. Er rechnet hierher auch die Palatinite.

Mesodiorit — wollte Gümbel (Sitz.-Ber. der Münch. Akad., 1880, II) einen feinkörnigen Diorit triadischen Alters nennen. — Syn. Mikrodiorit (Lepsius).

Mesodolerit — nannte Lossen (siehe Mesodiabas, p. 922) die nicht vollkrystallinen Mesodiabase mit intersertaler Basis;

es ist nach ihm die Dolerit-Facies der carbonischen und dyadischen Melaphyre.

Mesokeratophyr — ist Lossen's Bezeichnung für keratophyrische Augit-Orthophyre; dieselben sind mandelsteinartig und reich an Orthoklas-(Mikroperthit-)Einsprenglingen.

Mesoplutonisch (Mesoplutonite) — sind nach Lossen die Eruptivgesteine des Carbon und des Rothliegenden.

Mesoporphyre — nannte Lossen die mesoplutonischen (siehe dieses Wort) Porphyre.

Metadiabas = Epidiorit. Hawes (siehe Metadiorit).

Metadiorit — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 284) die secundären, durch Amphibosirung des Pyroxens aus Diabasen, Gabbro oder dgl. hervorgegangenen Diorite. Die Bezeichnung kommt auch schon bei Hawes (Am. J. 1876, XII, p. 130, 132) vor. — Syn. Deuterodiorit etc.

Metafluidale Structur — ist nach Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 300) die parallele Anordnung einiger Gemengtheile in dynamo-metamorphen Gesteinen, welche secundären Ursprungs ist, und von der Fluidalstructur der Eruptivgesteine sich dadurch unterscheidet, das die fluidal geordneten Einsprenglinge oder überhaupt Gemengtheile einer einzigen Richtung (der Streckungsrichtung) parallel geordnet sind. — Syn. Dynamofluidal.

Metagneiss — will Lepsius (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde. Darmstadt IV, 15, p. 1) die nachweisbar aus Sedimentgesteinen entstandenen metamorphen Gneisse nennen.

Metallmeteorite — ist Shepard's Bezeichnung für die Gesamtheit der Eisenmeteorite und Mesosiderite.

Metamikte amorphe Körper — nennt Brögger (Art. „Amorph“ in Salmonsen's Conversationslexicon, 1893) solche, die aus ursprünglich krystallinischen Substanzen durch secundäre Molekularumlagerung entstanden sind (z. B. Gadolinit, Orthit etc.).

Metamorphismus* — gebrauchte Lyell bereits 1833 (Principles of Geology) speciell um diejenigen Veränderungen zu bezeichnen, welche die ältesten geschichteten Sedimentärgesteine durch die von unten nach oben erfolgende Einwirkung der inneren Erdwärme erlitten — eine von ihm, Elie-de-Beaumont und Anderen vertretene Ansicht über die Bildung der krystallinischen Schiefer. („Metamorphic or stratified crystalline rocks“ = krystallinische Schiefer). — Siehe Hypogen.

Metasomatismus — werden manchmal die chemischen Veränderungen beim Metamorphismus genannt.

Metataxite — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 245) die schieferigen dynamometamorphen Bildungen, die aus Eruptivgesteinen entstanden sind, wie Klastogneiss, schieferiger Metadiorit, grüne Schiefer etc.

Miassit = Miaskit.

Mijakit — hat Petersen (Jahrb. Hamburg. wissenschaft. Anstalten, VIII, 1891) japanische rothbraune Augitandesite genannt, deren Pyroxen auf Grund der Bauschanalyse des Gesteins für einen triklinen Manganpyroxen gehalten wird.

Mikrobreccienstructur = Deformationsstructur.

Mikrodiabase* — hat auch schon Lossen für aphanitische vollkrystalline Diabasgesteine und Mesodiabase (Melaphyr in seinem Sinne) gebraucht. Lepsius (Das westliche Südtirol, 1878, p. 167) nennt M. sehr feinkörnige stock- und gangförmige Diabas-Gesteine, die z. Th. zu den Norit- oder Enstatitporphyriten gehören.

Mikrodiorit — wurden von Lepsius (siehe Mikrodiabas) gewisse gangförmige Dioritporphyrite mit phanokrystalliner, an idiomorphem Feldspath reicher, Grundmasse und porphyrtigen Einsprenglingen genannt. (Siehe auch Breñosa. Anal. Soc. Esp. de hist. nat. 1885, XIII).

Mikrographische Verwachsungen = Mikropegmatische Verwachsungen.

Mikroklingranit — ist nach Molengraaff (siehe Plagioklasgranit) diejenige Unterabtheilung der Granitfamilie, die durch vorherrschenden Mikroklingehalt von dem Orthoklas- und Plagioklas-Granit zu trennen ist.

Mikrokokkite — siehe Mikrokrystalle.

Mikrokrystalle — will Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 225) alle krystallinischen Elemente der dichten oder feinkörnigen Grundmasse porphyrischer Gesteine nennen. Dieselben zerfallen in Mikrolithe — prismatische leistenförmige M., Mikroplakite — tafelförmige M., Mikrospiculite — nadel- oder faserförmige M., Mikrokokkite — körnige M.

Mikrolithe* — siehe Mikrokrystalle.

Mikrolithit — will Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 271) diejenigen Porphyrite nennen, die durch die mikrolithische (leistenförmige und nadelförmige) Ausbildung der Gemengtheile gekennzeichnet sind; sie bestehen nur

aus Glasbasis und Mikrolithen. Diese Structurform kommt bei Augitporphyriten vor.

Mikroophitisch — wird manchmal die in kleinem Maasstabe entwickelte ophitische Structur genannt.

Mikropegmatitstructur — ist die nur unter dem Mikroskop sichtbare pegmatitische Structur.

Mikroplakite * — siehe Mikrokrystalle.

Mikropoikilitisch — siehe Implicationsstructur.

Mikroporphyre, Mikroporphyrisch — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 228) diejenigen euphorphyrischen Gesteine oder Structuren, bei denen die porphyrtartigen Einsprenglinge mit blossem Auge nicht zu sehen sind.

Mikrosanidinite — nennt Lacroix (Les enclaves des roches volcaniques, 1893, p. 353, 380) diejenigen als endogene Einschlüsse auftretende Sanidinite, wo ein merklicher Gegensatz zwischen feinkörniger Grundmasse und grossen porphyrtartigen Einsprenglingen existirt; sie sind oft reich an Augit und Melanit.

Mikrosomatite — will Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient p. 225), ohne Unterschied der Form alle Mikrokrystalle nennen, die so winzig sind, dass sie im Gesteinsdünnschliff als Körper und nicht als Krystalldurchschnitte erscheinen. — Syn. Mikrolithe im Sinne von Cohen.

Mikrosphärolithe — werden manchmal die sehr kleinen radialfaserigen (kryptographischen) Sphärolithe genannt.

Mikrospiculite — siehe Mikrokrystalle.

Mikrostructur — ist die mikroskopische Beschaffenheit der Gesteine.

Mikrosyenit — werden manchmal die feinkörnigen Hornblende- und Augitsyenite genannt. Lacroix hat als Mikrosyenite endogene Einschlüsse bezeichnet (siehe Mikrosanidinit), die in einer körnigen holokrystallinen Orthoklasgrundmasse Feldspathsteinsprenglinge enthalten und zum Syenit wie der Mikrogranit zum Granit sich verhalten. — Syn. Syenitaphanite.

Mikroteschenit — sind nach Artini (Giorn. di miner., cristollogr. e petrogr. Pavia, 1890, I, fasc. 2) biotit- und augitreiche olivinführende, sehr unfrische Diabasgesteine, die den Tescheniten sehr nahe verwandt sind.

Mikrotin — ist eine von Tschermak stammende Bezeichnung für die „glasigen“ Plagioklase der jüngeren vulkanischen Gesteine, die von den Plagioklasen der alten Gesteine sich ebenso unterscheiden, wie der Sanidin vom Orthoklas.

- Mineralisatoren** = Agents minéralisateurs.
- Mischungssohliren** = Constitutionsschliren.
- Mittelgneiss** = amphoterer grauer Gneiss.
- Mohrenkopffels** = Topanhoacanga.
- Monchiquit** * — nach neueren Untersuchungen von Pirsson (Journ. of Geol. 1896, IV, Nr. 6, p. 679) ist die für farblose Glasbasis gehaltene Substanz der Monchiquite primärer Analcim. Demnach würden die Monchiquite eine selbstständige Gruppe von Analcimgesteinen sein und könnten in Analcimbasalte, Basanite, Tephrite, Analcimite etc. zerlegt werden.
- Monolitische Bomben** (Progetti monolitici) — nennt Scacchi (Z. d. g. G. 1872, XXIV, p. 494) solche vulkanische Bomben, die nur aus einem Gesteinsstück bestehen, zum Unterschied von den aus Gesteinsbrocken bestehenden „progetti conglomerati“.
- Monomere Ausscheidungen** — nennen Stache und John (J. g. R.-A. XXIX, 1879, p. 384) diejenigen grobkörnigen intratellurischen Ausscheidungen in Suldeniten und anderen Dioritporphyriten, die aus einem Mineral bestehen.
- Monosomatisch** — nennt Tschermak (Die Mikrosk. Beschaff. d. Meteoriter erläut. durch fotogr. Abbild. 1885, p. 12) die wesentlich aus einem Mineral bestehenden Chondren. **Monosomatische Laven** nennt Loewinson-Lessing die gewöhnlichen Laven zum Unterschiede von den bisomatischen (siehe dies. Wort) Laven oder Taxiten.
- Monotektische Magmen oder Gesteine** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 108) diejenigen Gesteine die aus einem der reinen ungemischten Magmen (Feldspathmagma, Peridotit-M., Pyroxenit-M., Greiren-M. etc.) bestehen, eventuell mit einer geringen Beimengung eines andern ungemischten Magma.
- Monzonit** * — wird von Brögger (II.) als typischer Vertreter der körnigen Orthoklas-Plagioklasgesteine aufgefasst (derselbe besteht aus Augit, Orthoklas und Plagioklas als wesentliche Gemengtheile) oder auch als Gattungsname für die Orthoklas-Plagioklasgesteine, wo der Orthoklas und Plagioklas gleich wesentliche Gemengtheile sind; er unterscheidet eigentlichen Monzonit, Quarzmonzonit und Olivinmonzonit. — Syn. Gabbrosyenit, Orthoklasgabbro z. Th.
- Mosaikstruotur** * — wird von Hutchings (Geol. Mag., 1894, p. 70) auch als charakteristisch für die Gruppierung von Neubildungen in den Sedimentärgesteinen beschrieben.

- Mulattophyr** — ist Klipstein's (Beiträge zur Kenntn. d. örtl. Alpen, 1843, p. 79) Bezeichnung für die Melaphyre Südtirols, weil diese nach seiner Ansicht näher dem Quarzporphyr stehen, als den übrigen augitischen Porphyren. Der Name ist dem Monte Mulatto entlehnt.
- Murasaki** — werden in Japan dunkelviolette Epidotschiefer genannt, die aus Piemontit und Quarz bestehen (B. Koto, Journ. College of Science Univ. Japan. 1887, I, 303 und 1888, II, p. 94).
- Museum-breccia** — hat Johnston-Lavis (Rep. Brit. Assoc. for 1889, p. 292) einen bestimmten Horizont der vulkanischen Breccien von Neapel genannt.

N.

- Nadeldiabas** — wollte Grewingk (Verh. d. Gel. Estn. Ges. zu Dorpat, XII, 1884, p. 93) die verwitterten polirten Diabase nennen, wie sie sich auf der verwitterten Oberfläche von Steinbeilen als ein Netzwerk weisser Nadeln (Plagioklas), die mit grünen Partien alterniren, erscheinen.
- Nadelporphyr** — ist ein Dioritporphyr mit langprismatischer Ausbildung der Hornblende-Einsprenglinge, während Feldspath unter den Einsprenglingen fast fehlt. (Siehe Stache und John, (J. g. R.-A., 1879, XXIX, p. 397.)
- Nadelsandstein** — hat Kjerulf sedimentäre, sehr feinkörnige krystallinische Gesteine mit Hornblende genannt (aus der Umgegend von Drontheim). Hierher gehören auch wohl einige Gesteine aus den schweizer Alpen.
- Natronaplite** — sind nach Andreae (Führer durch das Roemer-Museum in Hildesheim, I, c, 1896) die aplitischen, an farbigen Gemengtheilen armen, Gänge, die genetisch mit Natrongraniten zusammenhängen.
- Natronsyenite** — werden die durch das Vorherrschen von Natron über Kali gekennzeichneten Syenite genannt. (Siehe Brögger, II, p. 30, 35).
- Neoandesit** — junge, tertiäre oder recente Andesite. — Lagorio, (T. M. P. M. 1887, p. 474.)
- Neolite** — Clar. King (U. S. Geol. Explor. of the Fortieth Parallel, I. System 1878 (Geol. p. 689) brauchte diese Bezeichnung für eine von ihm aus den Rhyoliten u. Basalten zusammengesetzte Gruppe vulkanischer Gesteine. Er betrachtet dieselbe als basische u. saure Vertreter einer und

derselben geologischen Gesteinsgruppe, als eine natürliche Ordnung, gleichwerthig mit den Propyliten, Andesiten und Trachyten, entsprechend der Reihenfolge der Eruptivgesteine in manchen vulkanischen Gegenden (oder Herden).

Neomorph — siehe Deuteromorph.

Neophytisch — will Lepsius (Geologie von Attika, 1893, p. 106) die in krystallinischen Schiefen neugebildeten, neugewachsenen, wasserklaren Feldspathkrystalle nennen, die entweder als selbstständige Körner oder als secundäre Anwachszone um ältere Feldspathkörner erscheinen. — Syn. neomorph.

Nephelinaplite — nennt Rosenbusch (1896, p. 465) feinkörnige Ganggesteine, welche die Eläolithsyenite begleiten und bei panidiomorpher Structur fast über 96 % aus Orthoklas und Nephelin bestehen, während der Gehalt an gefärbten Gemengtheilen fast zum Verschwinden herabgesetzt ist.

Nephelinbasite * — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 39) die Gesammtheit der Nephelinbasalte, Nephelinbasanite und z. Th. Nephelinite, d. h. alle ultrabasischen Nephelingeesteine.

Nephelinminetten — nennt Brögger (I, p. 118) die an dunklen Mineralien, besonders Biotit (Lepidomelan), reichen lamprophyrischen Ganggesteine, die als Uebergangsglieder zwischen Minette und Glimmerringuit aufzufassen sind.

Nephelinoïdbasalt — hält Zirkel (Lehrb. d. Petr. 1894, III, p. 35) für richtiger als Nephelinitoidbasalt.

Nephelinitporphyr = Nephelinporphyr (Rosenbusch, Nephelinit des Katzenbuckels. 1869).

Nephelinporphyr — ist nach Ramsay und Hackmann (siehe Imandrit) eine Abart des Eläolitporphyr.

Ngavit — ist nach Brezina (siehe Ataxit, p. 259) der Kugelenchondrit von Ngavi, der eine zerreibliche, breccienähnliche, ganz aus Chondren bestehende, Masse darstellt.

Nickelgabbro — werden nach Vogt (siehe Olivinhyperit, p. 132) in Schweden von den Bergleuten an Nickel-Magnetkies reiche Norite genannt

Nordmarkite * — sind in chemischer Beziehung als eine selbstständige Gruppe schwach saurer Alkaligesteine aufzufassen und können als die älteren körnigen Aequivalent der Pantellerite und Keratophyre aufgefasst werden. Bei geringem Quarzgehalt und merklichem Zurücktreten der farbigen Gemengtheile (Diopsid, Aegirin, Glaukophan, Biotit) und miarolithischer Beschaffenheit, bestehen sie vorwiegend aus Alkalifeldspath.

Noritaphanit — nennt Zirkel (1894, II, 801) die von Judd (Q. J. XLII, 1886, p. 426) als Enstatit-Andesit bezeichneten basaltähnlichen Gesteine devonischen Alters, die aphanitisch sind, keine porphyrischen Einsprenglinge führen und aus einem Aggregat von Plagioklasleisten mit Kryställchen und Körnchen von Enstatit mit accessorischem Biotit und Magnetit bestehen.

Noritgneiss — ist ein durch Druckmetamorphose schiefrig gewordener Norit. Es werden unter dieser Bezeichnung auch wohl manche Pyroxen- und Amphibolgneisse verstanden.

Noseanphonolith = Noseantrachyt.

Noseantrachyt — sind mit den Phonolithen eng verknüpfte phonolithische Gesteine, die an Stelle des Nephelins Nosean enthalten. Die Benennung stammt von Lenk (Zur geol. Kenntniss d. südl. Rhön, 1887, p. 37). — Syn. Hauyntrachyt, Noseanphonolith.

O.

Obsidian — siehe Pechstein.

Oedegärdit — nennt Brögger (I, p. 94) die Dipyrdiorite und verwandte Gesteine.

Oligoklasit* — die Bezeichnung stammt von Bombicci (Memor. d. Accad. d. Sc. di Bologna 1868, VIII, p. 79); siehe auch Capellini (Rendic. dell. Accad. d. Sc. di Bologna, 1877—78, p. 24). Nach Viola (Memor. R. Accad. d. Sc. dell. Istit. di Bologna, (4) IV, 1888), wäre es ein Olivinnorit. Das Gestein ist hypidiomorphkörnig, manchmal panidiomorphkörnig und z. Th. dynamometamorph. Die Hauptgemengtheile sind Plagioklas (meist Oligoklas, aber auch Labrador und Anorthit); Bronzit-Hypersthen und Olivin. Der Plagioklas ist saussuritisirt; secundär treten auch noch Amphibol, Calcit, Chlorit, Bastit etc. auf.

Oligoklaspegmatit — ist nach Molengraaff (N. J., IX B. B. 1894, p. 187) ein Mikroklingranit mit Oligoklas. — Syn. Plagioklaspegmatit.

Olivin-Apatitgesteine — kommen als Begleiter (Spaltungsprodukte?) von Eläolithsyeniten vor.

Olivin-Diorit — ist bei Teall (British Petrography, 1886, XXIX. Taf. 1) abgebildet. Die Structur ist ophitisch; Bestandtheile: Hornblende, Feldspath, Magnetit, Calcit

und Pseudomorphosen nach Olivin. — Zum grössten Theil syn. mit Camptonit.

Olivinhyperite — sind nach Vogt (Zeitschr. f. prakt. Geol. 1893, p. 132) Gesteine mit ophitischer Structur die aus Olivin, Diallag und Plagioklas bestehen; dieselben enthalten oft basische Ausscheidungen von Ilmenit-Enstatitit und Apatit, auch Rutilgänge. — Syn Apatitgabbro.

Olivingabbrodiabas — sind nach Brögger Gesteine von bald gabbroider, bald diabasischer Structur, die wesentlich aus Labradorit, etwas Orthoklas, Augit, Olivin und Lepidomelan bestehen.

Olivinit — ist nach Eichstädt (Bihang till K. Svensk. Vetensk. Akad. Handl. 1887, 11) ein gangförmiger Amphibolpikrit, der aus Olivin, Augit, Hornblende und manchmal etwas Anorthit besteht. Man kann Augit- und Hornblende-Olivinit unterscheiden. — Syn. Amphibolpikrit, Cortlandit.

Olivinminette — nennt Rosenbusch (1895, p. 521) Augitminetten mit Olivin.

Olivinmonzonit — will Brögger (II, p. 55 u. 62a) die olivinhaltenen Monzonite nennen, d. h. Tiefengesteine, die wesentlich aus Plagioklas, Orthoklas, Olivin und Pyroxenen bestehen; es sind Uebergangsglieder vom Olivingabbro oder Olivinnorit zum Monzonit.

Olivinporphyr — wohl ein Abart des Basalts. (Vogelsang, Z. d. g. G. 1872, p. 541)

Olivin-Pyroxensyenit — nennt Tarassenko (siehe Gabbrosyenit, p. 71, 280 u. 300) sehr feinkörnige, aus Plagioklas, Orthoklas, Olivin und Diallag, manchmal mit etwas rhombischem Pyroxen, bestehende Gesteine, die zur Gabbrosyenitformation gehören.

Olivin-Strahlsteinfels — ist nach Ramsay (Fennia, II, 2, 1894, p. 58) ein aus Diabasporyrit entstandenes Gestein, das wesentlich aus vorwaltendem Tremolit und Olivin, mit Anthophyllit, Cordierit, Feldspath und Spinell besteht.

Opalgranit = Pelikanitgranit.

Opalit = Opallager. (Wadsworth, siehe Laxite).

Ornithophthalm — hat Knop (Der Kaiserstuhl in Breisgau, 1892) die eigenthümliche Beschaffenheit mancher corrodierter Melanite in den zu einem Gemenge von Wollastonit und Granat mehr oder weniger vollständig veränderten Kalksteineinschlüssen im Phonolith vom Kaiserstuhl genannt. Die Vergesellschaftung eines dunklen Kernes und einer hellen Hülle erinnert an das Vogelauge, daher der Name.

- Ornöt** — wird von Cederström (Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1893, XV, 103) eine dem Hällefintgneiss der Insel Ornö eingelagerte eruptive Gesteinmasse, die, bei hypidiomorphkörniger Structur, vorwiegend aus Oligoklas, etwas Hornblende, Orthoklas, Mikoklin, Prehnit u. ein. and. besteht und wohl zum Diorit gehört. Doch ist die mineralogische Zusammensetzung dieses Gesteins Schwankungen ausgesetzt, so dass es local in Hornblendepikrit, „Feldspathgestein“ etc. übergeht. An der Grenze des Massivs wird das Gestein feinkörnig und bekommt Parallelstructur.
- Orthoalbitophyr** — sind Porphyre, die durch gleichzeitigen Gehalt an Orthoklas und Albit gekennzeichnet sind. (Siehe Albitophyr).
- Orthofelsit** — werden manchmal die Orthoklas —, resp. Felsitporphyre ohne Quarzeinsprenglinge, wohl auch überhaupt einsprenglingsfreie Felsitporphyre genannt.
- Orthoklasbasalte** — sind alkalireiche Basalte, die mehr oder weniger Sanidin enthalten. Siehe Loewinson-Lessing (p. 237) und Harker (Petrol. f. Stud., 1897, p. 202). — Syn. Ciminit, Absarokit.
- Orthoklasgranit** — nennt Molengraaff (siehe Plagioklasgranit) die durch vorherrschenden Orthoklasgehalt gekennzeichnete Abtheilung der Familie der Granite.
- Orthoklashornfels** — ist nach Lossen (Z. d. g. G. 1887, XXXIX, p. 510) ein im Contact mit Granit auftretender orthoklasführender Hornfels. — Siehe Feldspathhornfels.
- Orthoklasnevadit** — ist nach Matteucci (Boll. Soc. geol. d' Ital., X, 1891, p. 679) ein holokrystalliner basisfreier Liparit mit Orthoklas statt Sanidin, Muscovit und Turmalin; es soll das trachytische Aequivalent des Turmalin-Pegmatit-Granits sein.
- Orthophyrische Structur** — ist nach Rosenbusch die für die Orthophyre charakteristische, durch dicke und kurzrectanguläre Form der Feldspäthe gekennzeichnete Ausbildungsart der Grundmasse.
- Ossipit** — siehe Ossypit.
- Osmotische Theorie** — nennt Johnston-Lavis (Geol. Mag. 1894, p. 252 und Natur. Science, 1894, IV) seine Anschauung über die Ursache der verschiedenen chemischen Zusammensetzung der in einer vulkanischen Gegend genetisch zusammengehörigen Esuptivgesteine. Er führt diese scheinbare Differentiation eines Stammmagmas auf die Einwirkung des Magmas auf die durchbrochenen Gesteine und

auf einen Austausch von Gemengtheilen zwischen dem durchbrechenden Magma und dem durchbrochenen angescholzenen Gestein zurück.

Ossypit — nannte Hitchcock (Am. J. III, 1871, p. 48) grobkörnige Olivinnorite oder amerikanische Forellensteine, die aus Labradorit, Olivin, Magnetit und einem hornblendeartigen Mineral bestehen.

Osteolith = Knochenphosphorit.

Ouachitit — sind nach Williams (Geol. Survey of Arkansas, Ann. Rep., for 1890, II, 1891.) Ganggesteine, die in einer glasigen Grundmasse hauptsächlich Biotit, mehr oder weniger Augit und seltener Hornblende enthalten. Es sind also sehr biotitreiche Fourchite. Siehe auch Kemp.

Ovardit = Chloritprasinit; besteht aus Chlorit, Albit, Aktinolith in wechselndem Mengenverhältniss und ist durch Uebergänge mit feldspathhaltigen Chloritschiefern verbunden.

Ovoidophyre — will Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 228) die euporphyrischen Gesteine mit grossen, zu sphäroidalen tektomorphen Körpern angeschmolzenen, intratellurischen porphyrtartigen Ausscheidungen nennen.

Oxybasiophitische Structur — sollte nach Lossen (siehe basiophitisch) auf solche Fälle von ophitischer Structur angewandt werden, wo dasselbe Plagioklasleistenwerk bald grosse Augite, bald grosse Quarz- und Orthoklas-Ausscheidungen durchspickt. — Syn. Intersertalstructur, Symplektische Structur etc.

Oxyophitische Structur — wollte Lossen (siehe basiophitisch) diejenigen Fälle von ophitischer (oder richtiger intersertaler) Structur nennen, wo Quarz und Orthoklas oder saure Plagioklas die Rolle der Augitausscheidungen in den basischen Gesteinen mit Ophitstructur spielen.

Oxyphyre — will Pirsson (Am. J., 1895, CL, p. 118) alle sauren porphyrischen Ganggesteine nennen, die als complementäre, durch Differentiation eines gemeinschaftlichen Magmas, entstandenen Typen der basischen Lamprophyre erscheinen.

P.

Pahóehóe — ist nach Dutton (U. S. Geol. Survey, IV Ann. Rep. for 1882—83, p. 95, 1884) die Bezeichnung der Eingeborenen auf Hawaii für denjenigen Typus der Laven, die sonst

als Fladenlava oder Gekröselava bezeichnet wird. Die Oberfläche dieser Ströme besteht aus einzelnen, mehr oder weniger glatten, gerundeten Partien, die alle zusammenhängen. Dutton vergleicht es mit dem Bilde, das entstehen würde, wenn auf einer grossen Fläche viele colossale Theertonnen (pitch) ausgegossen würden, so dass der Inhalt der einzelnen Tonnen sich mehr oder weniger ausbreitet, zum Theil mit den anderen sich vereinigt oder dieselben bedeckt, wobei die Individualität des Inhalts der einzelnen Theermassen theilweise erhalten bleibt, theilweise sich verwischt. — Syn. Fladenlava, Gekröselava.

Paisanit — ist nach Osann (4-th. Ann. Rep., Geol. Survey of Texas, 123, 1893) ein den Eläolithsyenit gangförmig durchsetzendes und zu seiner Gefolgschaft gehöriges Ganggestein, das Rosenbusch zu den Apliten der foyaitischen Tiefengesteine rechnet. Feinkörnige oder dichte weisse oder hellgrüne Grundmasse, kleine Einsprenglinge von Sanidin u. Quarz; der farbige Gemengtheil ist ein Amphibol aus der Riebeckit-Arfvedsonitreihe. Wohl als Riebeckit-Quarzkeratophyr zu bezeichnen.

Palaeo-Andesit* — wollen Stache und John (J. g. R.-A. 1877, XXVII, p. 196) als allgemeine Bezeichnung für paläolithische Porphyrite mit Andesit-Habitus behalten. — Syn. Alpen-Andesit.

Palaeoporphyrit = Palaeophyrit.

Palaeo-Porphyre — sind bei Lossen die Quarzporphyre und Keratophyre, die nicht jünger als devonisch sind.

Palaiotype Gesteine — nennt Brögger (I, p. 88) die Gesteine mit älterem Habitus, zum Unterschied von den kainotypen Gesteinen mit recentem Habitus.

Palla — ist ein Localname für Trass in Siebenbürgen (Lóczy. Ueber die Erupt. d. Krakat. p. 144).

Parabasalt — schlägt Zirkel (II, 929) vor die zuerst von Bücking (T. M. P. M. 1878, 1 u. 538) beschriebenen und von Sandberger (Ibid., 280) als Basaltgesteine definirten olivinfreien Basalte nennen.

Paroligoklasit — nannte E. Schmid (Quarzfreie Porphyre des Thüring. Waldes, 1880) ein mit Glimmerporphyriten (sein „Paramelaphyr“) vergesellschaftetes Porphyrgestein mit einem angeblich neuen rhombischen Feldspath — dem „Paroligoklas“. — Wohl ein Glimmerporphyrit? (Siehe auch R. Koenig, Paroligoklasit etc. — Inaug.-Diss. Jena, 1884).

Passatstaub — ist der rothe Staub, der an der Westküste

von Nord-Afrika vom Passatwinde getragen und abgesetzt wird. Nach Ehrenberg (Abh. d. Acad. d. Wissensch. Berlin, 1846, p. 269) besteht er zum grossen Theil aus Diatomeenresten.

Pearltsone = Perlit.

Peat = Torf.

Peatstone = Erbsenstein.

Pechmatit (Haüy) = Pegmatit.

Pechstein * — Der Vorschlag, wasserhaltige Gläser als Pechstein, die wasserarmen bei wesentlich compacter Ausbildung als Obsidiane und bei schaumiger als Bimsteine, ganz unabhängig von ihrer mineralogischen Zusammensetzung zu bezeichnen, rührt von Cohen her (N. J. 1880, II, p. 59).

Pechsteinfelsit — ist eine von Naumann herrührende Bezeichnung für Gesteine, welche mit Pechsteinen zusammenhängen, aber eine glanzlose, nicht glasig erscheinende Masse besitzen, die an die etwas angegriffene Grundmasse von Quarz- oder Felsitporphyren erinnert.

Penetrationsmetamorphismus = Injectionsmetamorphismus, Additionsmetamorphismus.

Pelikanitgranit — nannte Theophilaktow (Ueber die krystalinischen Gesteine der Gouv. Kiew, Volhynien und Podolien. 1851, p. 16) einen südrussischen Granit mit opalartigem Pelikanit (ein dem Cimolit nahestehender Thonerdesilicat?), den er für Halbopal hielt; durch Verschiedenartigkeit des Kerns, Beimengung von Granat, Talk etc., Zurücktreten des Pelikanits oder des Orthoklases entstehen verschiedene Varietäten. Theophilaktow nennt das Gestein auch Opalgranit. (Siehe auch Eichwald, Oryktognosie, 266.)

Pelitisirung — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient p. 400) die kaolinartige Trübung und Umwandlung der Plagioklase. Die wolkenartigen, grauen, umgewandelten Feldspäthe werden als pelitisirte bezeichnet, da die Umwandlungsprodukte sehr verschiedenartig sind, und durchaus nicht oft die Bezeichnung kaolinisirt gerechtfertigt erscheint.

Pelosiderit — ist Naumann's Bezeichnung für thonigen Siderit.

Perido-Steatite — ist nach Miss Bascom ein aus Peridotit hervorgegangener Serpentin.

Peridotoide — ist Gümbel's Bezeichnung (p. 88) für die Peridotite und Serpentine.

Pfeifenthon — Abart des Thones.

- Pflasterstructur** — ist diejenige eigenthümliche, bei contact-metamorphischen Gesteinen auftretende Erscheinung, dass die Gemengtheile, z. B. Quarz und Feldspath, vorwiegend in geradlinigen, polygonalen, oft sechsseitigen Contouren an einander stossen. Siehe Sauer (Section Meissen, d. geol. Karte des Königr. Sachsen, 1889, p. 53) und Salomon (Z. d. g. G. XLII, 1890, p. 457). — Syn. Bienenwaben-ähnliche Structur.
- Phenocryst** = porphyrtartige Einsprenglinge. — Iddings (Bull. Phil. Soc. Washington XI, 1892, p. 73).
- Phonolithoide** — ist Gümbel's Bezeichnung (p. 86) für die Phonolithe und Leucitophyre.
- Phosphorit sandstein** — Quarzsand (mit Glaukonit) durch Phosphorit zu einem Sandstein cementirt.
- Phosphorolitho** — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie des Guano, Phosphorit, Apatit u. dsgl.
- Picotitgestein** — ist nach Judd (Min. Mag. 11, 1895, p. 56) ein Gang im Serpentin, der fast ganz aus Picotit mit etwas Serpentin besteht.
- Pietra dimaschine** = Granitone, (Olivingabbro).
- Piezokrystallisation** — nennt Weinschenk (Abh. bayer. Akad. d. Wiss., II Cl., XVIII Bd., III Abth., 1894, p. 91) „die durchaus primäre Ausbildung massiger Gesteine, bei welcher neben der für die Krystallisation eines normalen Tiefengesteins anzunehmenden hohen Spannung noch die Zusammenpressung durch den Gebirgsdruck während der Erstarrung des Gesteines in Rechnung zu ziehen ist. Die unter solchen Verhältnissen gebildeten Vorkommnisse weisen gegenüber normalen Gesteinen ähnlicher Zusammensetzung bedeutende Unterschiede in ihrem mineralischen Bestand auf, welche sich hauptsächlich in dem Auftreten primärer hydroxylhaltiger Silicate äussern.“
- Pilitminette** — nennt Rosenbusch (1895, p. 521) Augitminetten mit Olivinseudomorphosen.
- Pipernoide Structur** — siehe Piperno.
- Pläodorit** (richtig — Plethorit) — nannte O. Lang (Grundr. d. Gesteinsk. 1877, p. 156) diejenigen Granite, die aus Quarz, Orthoklas, Plagioklas, Magnesiaglimmer und Hornblende bestehen. — Syn. Hornblendeführender Granitit, Magnesiaglimmerführender Granitit, einfach Granitit.
- Plagioklasgranit** — will Molengraaff (N. J. B.-B., IX, 1894—1895 p. 188) neben Orthoklasgranit und Mikroklingranit als eine Untergruppe der Familie der Granite aufstellen. Unter

dieser Bezeichnung werden auch von andern Petrographen manchmal plagioklasreiche Granite zusammengefasst. — Syn. Adamellit, Tonalit, Pyroxengranit z. Th., Granitit z. Th. Siehe auch Wichmann (Samml. d. geol. Reichsmus. in Leiden, II, p. 9, 1882—83.)

Plagioklasit — nennt Viola (Boll. R. Com. geol. d'Italia, 1892, p. 105) sehr feldspathreiche Gabbrogesteine, die geologisch mit Hornblendegabbros, Noriten, Gabbro, Wehr-liten u. Serpentin verbunden sind. — Syn. Labradorit part., Anorthosit z. Th.

Plagioklasporphyr der Dioritfamilie — sollten nach Stache und John (J. g. R.-A. XXIX, 1879, p. 337) diejenigen Dioritporphyrite heissen, wo der Plagioklas als charakteristische porphyrische Ausscheidung erscheint, zum Unterschied von den als Amphibolporphyr bezeichneten Varietäten. Cathrein (N. J., 1890, I, p. 81) will die sonst als Labradorporphyre bezeichneten Diabasporyhyrite mit Plagioklaseinsprenglingen Plagioklasporphyr nennen.

Plagioklasrhombenporphyre — sind nach Brögger (I, p. 177) plagioklasreiche Rhombenporphyre, die einen Uebergang zu den Labradorporphyriten bilden.

Plagioklas-Rhyolith — ist nach Szadezsky (Földtony Közlöny, XXVII, 1897, p. 357) plagioklasreicher Liparit, also ein Uebergangsglied zwischen Liparit und Dacit. — Syn. Del-lenit, Dacitliparit.

Plagioklas-Skapolithdiorit — sind nach Adams und Lawson (Canad. Record of Science, 1888, p. 185) körnige Plagioklas Skapolith-Amphibolgesteine, die mit Gabbrogesteinen verknüpft sind und wohl dem schwedischen Dipyrdiorit entsprechen.

Plakit — ist ein durch den Granit von Plaka in Attika zu einem Feldspath-Augitgestein umgewandelter Glimmerschiefer. (Lepsius, Geol. von Attika, 1893, p. 126). Die Bezeichnung stammt von Cordella.

Plattengneiss — werden die feinkörnigen sehr ebenschieferigen Gneisse genannt, die leicht zu mehr oder weniger ebenflächigen Platten sich spalten.

Polyedrite (Brezina) = Achondrite (Cohen).

Plauenite — nennt Brögger (siehe Adamellite, p. 54) nach ihrem typischen Vorkommen die plagioklasreichen Kalisyenite.

Plethorit — siehe Plädorit.

Polymere Ausscheidungen — sollen nach Stache und John (J. g. R -A. XXIX, 1879, p. 384) die aus mehreren Mineralien bestehenden grobkörnigen intratellurischen Ausscheidungen in den Suldiniten und anderen Dioritporphyriten heißen.

Polysomatisch — nennt Tschermak (siehe monosomatisch) die aus mehreren Mineralien bestehenden Chondren.

Polytektische Magmen oder Gesteine — sind nach Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 109) die complicirten, aus vielen einfacheren Magmen bestehenden Eruptivgesteine oder die noch nicht entmischten Magmen.

Porodile — Diabastuffe? u. ähnl. Gest. nach Wadsworth (siehe Laxite).

Porphyre molaire — ist nach Beudant eine von Kieselsäure durchdrungene und dadurch überaus fest gewordene Liparitbreccie, die zur Anfertigung von Mühlsteinen gebraucht werden kann. Das Gestein ist submarinen Ursprungs und enthält nach Szabo (J. g. R -A. 1866, XVI, p. 91) zahlreiche Fossilien. — Syn. Mühlsteinporphyr.

Porphyritdiabas = Diabasporphyrit (Loewinson-Lessing. Siehe katalytisch p. 273).

Porphyritoid — nennt Loewinson-Lessing (siehe Au travers de la chaîne centrale du Caucase, herausgegeben von Inostranzew, 1896 und Aciditätscoefficient, p) solche umgewandelten Diabas- und Porphyritgesteinen ähnliche und chemisch mit denselben identische Gänge, bei denen es unmöglich ist zu entscheiden, ob es umgewandelte Eruptivgesteine, Tuffe oder Sedimente (Schiefer) sind. Bei grüner, gelber oder grauer Färbung und dichter Beschaffenheit, sind die Gesteine oft schieferig, durch Feldspath porphyritartig und gewöhnlich stark dynamometamorph. Feldspath, Amphibol, Ueberreste von Pyroxen, Kalkspath, Chlorit, Talk, Thon sind die gewöhnlichen Bestandtheile, manchmal Quarz, Zoisit u. a. Die Bezeichnung Porphyritoid hat auch Sederholm (Bull. d. l. Comm. Géol. d. l. Finlande, 1897, Nr. 6, p. 12 und 70) speziell für gewisse Uralithporphyrit- oder Plagioklasporphyrit-ähnliche, aber deutlich geschichtete Gesteine der Schieferformation von Tammerfors angewandt. Nach Sederholm sind es umgewandelte Porphyrittuffe. Beide Verfasser sehen in den Porphyritoiden basische Analoga der Porphyroide.

Posiliptuff = Pausiliptuff.

- Porphyrschiefer*** — sind nach C. Schmidt (N. J., IV B.-B. 1886, p. 388) sericitschieferähnliche dynamometamorphe Umwandlungsproducte von Porphyren.
- Porzellanthon** = Porzellanerde = Kaolin, Kaolinit.
- Porzellanjaspis** = Porzellanit.
- Potashgranit** = Kaligranit.
- Potstone** = Topfstein.
- Prasinit*** — nach Riva (siehe Feldspathamphibolit) giebt es Zoisitprasinite, Epidotprasinite, Chloritprasinite (Ovardite), Amphibolprasinite etc.
- Primärtrümer** = Durchwachsungstrümer.
- Prismatisirter Dolerit** — ist Dolerit mit säulenförmiger Absonderung.
- Probirstein** — Lydit.
- Proterotektisch** — will Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 109) diejenigen gemengten Magmen oder Gesteine nennen, welche direct aus der Mischung mehrerer monotektischer (ungemengter) Magmen abgeleitet werden können.
- Protogen*** — nannte Naumann (Lehrb. d. Geogn. I, 1858, p. 498) solche Gesteine, deren vorwaltendes Material, so wie es gegenwärtig erscheint, ursprünglich zu seiner dermaligen Ausbildung und Aggregation gelangt ist. — Syn. Primär.
- Protogneiss** — will Lepsius (siehe Metagneiss) die zur ersten Erstarrungskruste der Erde gehörigen primär parallel struirten Gneisse nennen.
- Protomorph** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 226) diejenigen Ausbildungsformen der Gesteinsgemengtheile, welche dieselben bei ihrem Entstehen angenommen haben, zum Unterschied von den *deuteromorph*en. — Syn. Synsomatisch.
- Pseudochrysolith** = Bouteillenstein, Moldawit.
- Pseudodiorit** — nennt Brögger (I, p. 95) die secundären Gesteine, die aus Plagioklas und Hornblende in körniger Mischung bestehen; es sind umgewandelte Sedimente, die als Einlagerungen in den jüngeren krystallinischen Schiefern vorkommen. Duparc und Mrazec (Arch. d. Sc. phys. et nat., XXX, 1893) nennen Pseudodiorit die plagioklasreichen Amphibolite; dieselben sollen aus reinen Amphiboliten durch Injection von Granitsubstanz entstanden sein.
- Pseudodioritschiefer** — nennt Brögger (I, p. 95) die dioritschieferähnlichen umgewandelten Sedimente, während er die Bezeichnung Dioritschiefer nur auf schieferige (primär oder secundär) Sedimente anwendet.

- Pseudophit** (Wartha, Földt., Közl., 1886) = Chloritschiefer (Rompl. T. M. P. M. 15, 1896, p. 192).
- Pseudoporphyrisch** — ist die scheinbar porphyrische Structur durch Hervortreten einiger porphyrtiger Krystalle aber ohne zwei Generationen von Krystallen. (Harker, Petrol. 1897, p. 87).
- Pseudoquarzite** — nennt Piatnitzky (siehe Eisenquarzit, p. 301) quarzitähnliche Gesteine, die durch Umwandlung von Syeniten, Dioriten etc. entstanden sein sollen.
- Pseudosyenit** — nennen Duparc und Mrazec (siehe Pseudodiorit) die an Orthoklas reichen Amphibolite, hervorgegangen durch Injection von Granitsubstanz in reine Amphibolite.
- Pseudotuffe** = Tuffoide (Loewinson-Lessing).
- Puja** — ist nach Posewitz (Verb. geol. R.-A. 1884, № 13) eine Bezeichnung für Magneteisensand, welcher Gold im Tanahland (Südl. Borneo) begleitet.
- Pulaskit** — ist nach F. Williams (The igneous rocks of Arkansas. Ann. Rep. of the Geol. Surv. of Arkansas for 1890) ein porphyrischer, durch trachytoide Structur gekennzeichneteter, Glimmersyenit.
- Pulaskit-Aplit** — nennt Rosenbusch (1895, p. 465) ein aplitisches, aus Mikroklin, Mikropertit, Biotit und Riebeckit bestehendes Gestein, das er zu den Apliten der foyaitischen Tiefengesteine rechnet (?).
- Pyroxendacite** — sind quarzhaltige Augitandesite.
- Pyroxenfels** — ist synonym mit Pyroxenit, mit Websterit etc. Siehe auch Dathe (N. J. 1876).
- Pyroxenfoyait** — sind pyroxenhaltige Eläolithsyenite.
- Pyroxengesteine** * = Pyroxenite (Williams).
- Pyroxengneiss** — sind solche Gneissgesteine, die wesentlich aus Feldspath (Orthoklas oder Plagioklas), Pyroxen und Quarz bestehen, aber keinen Glimmer enthalten. Zuerst von Törnebohm (Geol. Fören. Förh., V, 1880—81, p. 20) beschrieben und benannt, dann von vielen andern. Siehe auch die Monographie von Lacroix (Bull. Soc. Géol., 1889). — Syn. Augitgneiss, Malakolithgneiss.
- Pyroxengranit** — unter dieser Bezeichnung fasst Rosenbusch (1895, p. 47) alle Granite zusammen, wo neben Quarz und Alkalifeldspath als dritter Hauptgemengtheil ausschliesslich oder stark überwiegend Pyroxen auftritt.
- Pyroxengranitit** — sind nach Rosenbusch (1895, p. 55) Granite mit einem constanten Pyroxengehalt, d. h. granitische

Gesteine, deren wesentliche Gemengtheile Quarz, Alkalifeldspath, Biotit, Muscovit und Pyroxen sind.

Pyroxenolith (Pyroxénolite) — will Lacroix die feldspathfreien grobkörnigen, wesentlich aus einem oder mehreren Pyroxenen bestehenden, Eruptivgesteine nennen. Dieselben sind schon von Williams Pyroxenite genannt worden. Die P. zerfallen in Bronzite, Diopsidite, Diallagite (C.-R. CXX, 1895, № 13, p 752).

Pyroxenquarzporphyre* — sind diejenigen Quarzporphyre, an deren Zusammensetzung Pyroxene (Augit, Enstatit, Aegirin u. a.) als wesentliche Gemengtheile sich beteiligen.

Pyroxensyenit — siehe Augitsyenit.

Pyrrhotingabbro, Pyrrhotinnorit (-Olivinnorit, -Uralitgabbro etc.) nennt Vogt (siehe Olivinhyperit, p. 136) die an Magnetkies, wohl auch an anderen Kiesen, reichen Gabbro, Norite etc., die schliesslich in reine Kiesmassen verlaufen; es sind Uebergangsglieder von Gabbro (Norit etc.) bis zu reinem Magnetkieserz.

Q.

Quarzaklinolithschiefer — nennt Rothpletz (Z. d. g. G., 1879, XXXI, p. 377) die mit dem Aktinolithschiefer wechselagernden, aus Quarz und Feldspath mit Aktinolith und Epidot bestehenden dichten (?) Schiefer, die sonst als Felsitschiefer (Naumann) und Hornschiefer (R. Credner) beschrieben worden sind.

Quarzaureolen (Quarz auréolé) — werden die in vielen Felsophyren vorkommenden Quarzeinsprenglinge genannt, die von einem trüben, mehr oder weniger breiten Mantel umgeben sind; derselbe besteht vorwiegend aus Quarz mit einer geringen Beimengung von Feldspath oder Mikrofelsit, die manchmal eine Art sphärolithischer Structur bedingt.

Quarzbasite — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 77) die basischen quarzführenden Gesteine, also die Quarzgabbro, Norite, Diabase und Basalte. — Syn. Quarztrapp.

Quarzbanakit — sind nach Iddings (siehe Absarokit) die quarzführenden kieselsäurereichsten Banakite.

Quarzbiolithfels — sind schiefrige Hornfelse im Granitcontact.

Quarzfelsit — will Teall (Geol. Mag. 1885, p. 111) die Quarzporphyre nennen, mit Ausschluss der glasigen Vitro-

- phyre; die Quarzfelsite zerfallen in Felsophyre, Granophyre und Mikrogranite.
- Quarzhornblendeporphyr** — sind porphyrische Gesteine von der Zusammensetzung der Quarzdiorite.
- Quarzhypersthendiorit** — sind Quarzdiorite mit wesentlichem Gehalt an Hypersthen, neben Glimmer oder Hornblende.
- Quarzhypersthenporphyr** — ist ein von Lossen (Z. d. g. G. 1888, XL, p. 200) beschriebenes Gestein, das als älterer Hypersthendacit aufgefasst werden kann.
- Quarzlindöit** — sind nach Brögger (I, p. 135) diejenigen aplitischen Ganggesteine, — welche nebst den Sölvbergiten als complementäre Differentiationsprodukte der Nordmarkite aufgefasst werden —, die einen wesentlichen Quarzgehalt aufweisen und sehr arm an gefärbten Gemengtheilen sind und deren Feldspath in idiomorphen kurzrectangulären Krystallen auftritt.
- Quarzmonzonit** — gebraucht Brögger (II, p. 156) um die Gesammtheit der sauren granitischkörnigen Orthoklas-Plagioklasgesteine zu bezeichnen; hierher gehören die Plagioklasgranite, die Adamellite, die Tonalite, die Banatite etc.
- Quarzmuscovitfels** — siehe Quarzbiotitfels.
- Quarzporphyr** * — sind die durch wesentlichen Quarzgehalt gekennzeichneten Porphyrite; es sind ältere Dacite.
- Quarzhombenporphyr** — sind nach Brögger (I, p. 180) die porphyrischen Aequivalente der Nordmarkite, also durch wesentlichen Quarzgehalt gekennzeichnete Rhombenporphyre mit vorwaltenden oder ausschliesslich als feldspathiger Gemengtheil vorhandenem Alkalifeldspath.
- Quarzrutilchiefer** — sind Lagen, die aus Biotit, Quarz und viel Rutil bestehen und nebst anderen Lagen an dem Aufbau der gebänderten Schiefer in Syenitcontacten sich theiligen. Diese Schiefer bestehen aus Calcit, Granat, Epidot, Augit, Amphibol, Titanit, Biotit, Muscovit, Quarz, Rutil und Ilmenit. (Siehe Sauer).
- Quarzsyenit** * — sollen die Syenite mit accessorischem Quarzgehalt heissen; dieselben unterscheiden sich von den Nordmarkiten und Graniten durch ihren verhältnissmässigen Reichthum an alkalischen Erden und durch den geringen Quarzgehalt.
- Quarzsyenitporphyr** — nennt Pirsson (Am. J. 1895, CL, p. 312) oligoklasreiche und Aegirinaugit führende Orthoklasporphyre mit viel Quarz in der Grundmasse, aber ohne Quarzeinsprenglinge.

- Quarztinguait** — ist Rosenbuch's Bezeichnung für die Grorudite.
- Quarztinguaitporphyr** — nennt Pirsson (Am. J. 1895, CL, p. 398) Porphyrgesteine, die aus Amphibol, Aegirinaugit, Aegirin, Albit, Orthoklas und Quarz bestehen. — Syn. Grorudit.
- Quarz-Turmalin-Porphyr** — ist nach Weed u. Pirsson (Bull. U. S. Geol. Surv., Nr. 139, 1896, p. 99) ein Quarzporphyr mit Turmalin und Fluorit, welche beide den Feldspath vertreten sollen. (Hierin auch ältere Literaturangaben.)
- Quarztrapp** (Loewinson-Lessing) = Quarzbasite.
- Quellkuppen** — sind homogene oder massige Vulkane, d. h. ein dom-, kegel- oder glockenförmiger Berg, der aus Lava besteht und dadurch entstanden ist, dass zähflüssige Lava beim Hervorquellen auf die Erdoberfläche nicht als Strom geflossen ist, sondern zu einer Kuppe sich aufgethürmt hat.
- Quetschzonen** — sind nach Lossen die durch fortdauernden Druck aus den Druck- und Gleitflächen erzeugten Berührungsflächen, längs deren zwei grössere, durch den Faltungsdruck auseinandergebrochene Massen des Eruptivgesteins bei fortdauerndem Druck übereinandergeschoben worden sind. Die Quetschzonen erleichtern die Auffindung des Zusammenhanges von stark bis zur Unkenntlichkeit dynamometamorph veränderten Eruptivgesteine mit dem ursprünglichen Gestein. In den Flächen dieser Quetschzonen hat das Gestein (z. B. Granit) eine feinkörnigere, festere, dynamometamorphe Struktur (eine Art Druckstruktur). — Syn. Ruscheln, Zermalmungszonen.

R.

- Radiolariengestein** — ist ein festes kreideähnliches Gestein, welches aus amorpher Kieselsäure, Quarzkörnchen und eingebetteten Radiolarienschalen besteht. (Siehe Hinde, Q. J., XLIX, 1893, p. 221.)
- Regionale Verwandtschaft** = Gauverwandtschaft.
- Reaction-rim** = Corrosionszone.
- Reibungsgebilde** = Frictionsgesteine.
- Riebeckitgranit** — nennt Rosenbusch (1896, p. 58) diejenigen alkalireichen Amphibolgranite, deren Amphibol nicht gewöhnliche Hornblende, sondern Riebeckit oder arfvedsonit-artiger Amphibol ist. (Siehe Sauer.)
- Riebeckittrachyt** = Arfvedsonittrachyt.

- Rodite** * — sind nach Brezina (siehe Ataxit, p. 240) die breccienartigen, aus Bronzit und Olivin bestehenden, Steintmeteorite, wie der Meteorit von Roda.
- Rothschlamm** = siehe Tiefseeschlamm.
- Routivarit** — nennt Sjögren (Geol. För. i Stockh. Förh. 1893) feinkörnige Gesteine aus Orthoklas, Plagioklas, etwas Quarz und idiomorphem Granat, im Contact mit Ilmenit-Erzlagern.
- Ruscheln** = Quetschzonen = Zermalmungszonen.

S.

- Saccharit** — ist Glocker's Bezeichnung für zuckerähnliche feinkörnige Einlagerungen in schlesischem Serpentin; dieselben bestehen bald fast ausschliesslich aus Feldspath, bald vorwiegend aus Quarz, Diopsid, Turmalin, Granat, Talk, Hornblende, (Lasaulx, N. J. 1878, p. 623) hält dieselben für Neubildungen in umgewandelten Hornblendegesteinen (Dioriten)?
- Salit-Peridotit** — nannte Kispatic (Mitth. aus d. Jahrb. d. K. ung. geol. Landesanst., 1889, VIII, 197) Serpentine, die aus Wehrliten mit Pyroxen ohne Diallaghabitus hervorgegangen sind.
- Salzköhle** — wird an verkohlten Pflanzenresten reiches Steinsalz genannt.
- Salagranit** — ist nach Törnebohm ein mittelkörniger grauer oligoklasreicher hornblendeführender Granit.
- Sandsteinstructur** = Psammitstructur.
- Sandtuffe** — siehe Aschentuffe.
- Samorod** = Phosphorit, Ostheolith — jurassischer aus Reptilienresten bestehender Phosphorit im Gouv. Kursk.
- Sanidinbomben** — siehe Sanidinite.
- Sanidinite** * — sind grobkörnige miarolithische Aggregate vorwiegend von Sanidin, oder Natronfeldspath mit geringen Mengen anderer Mineralien, wie Pyroxen, Hornblende, Leucitpseudomorphosen, Sodalith etc. Es giebt also Leucit-sanidinite, Sodalithsanidinite etc. Die Sanidinite kommen nicht anstehend als selbstständige Gesteine vor, sondern nur als loose vulkanische Auswürflinge, als Blöcke in Tuffen und besonders als intratellurische Ausscheidungen (homöogene Einschlüsse) in Trachyten und Phonolithen. — Siehe Osann, N. J. 1888, I, p. 117 und L a c r o i x. Les enclaves des roches volcaniques, 1893. Weed u. Pirsson wollen (Am.

- J., L (3 Ser.), 1893, p. 479) die nur aus Orthoklas bestehenden Gesteine nennen, die als Endglieder der Reihe: Pyroxenit, Shonkinit, Jogoit, Augitsyenit erscheinen sollen.
- Sanukit** — hat Weinschenk ganz oder fast feldspathfreie (N. J., B.-B. VII, 1890, p. 133) japanische vitrophyrische Pyroxenandesite genannt, die in glasiger Grundmasse Bronzit, Granat und etwas Plagioklas enthalten; es sind andesitische Augitite. (Siehe auch Boninit).
- Saprolithe** — nennt Becker (Ann. Rep. U. S. Geol. Surv. 1894—95, III), die an Ort und Stelle zersetzten, völlig morschen aber nicht transportirten Gesteine, wie ein Theil der Appalachischen Gold-placers.
- Särnait** (Brögger, I, 96) = Cancrinit-Aegirinsyenit (Törnebohm, Geol. Fören. i Stockholm Förhandl. VI, 1883, p. 383).
- Schiefergranit** — ist eine weitere dynamometamorphe Entwicklungsstufe des Flasergranits (siehe dieses Wort).
- Schiefertorf** — soll nach Doss (siehe Torfschiefer) als Bezeichnung für echten schiefrigen Torf, zum Unterschied von dem Torfschiefer (in seinem Sinne), gelten.
- Schillerfels** = Protobastitfels, Serpentinfels.
- Schistoid** — soll nach A. Hunt (Geol. Mag. 1896, Jan. № 379, p. 35) als allgemeine Bezeichnung für schiefrige Eruptivgesteine gelten, zum Unterschied von echten Schiefen, z. B. holokrystalliner Albit-Uralitschistoid. Uebrigens soll der Ausdruck auch für umgewandelte Sedimente gelten, z. B. „merokrystalliner Quarzschistoid mit detritischem Quarz und Turmalin“.
- Schizomorph** — siehe Deuteromorph.
- Schlammlava** = Lava d'acqua.
- Schlammstructur** = Pelitstructur.
- Schlackenagglomerate** — sind Brockentuffe.
- Schlierenknödel** — sind nach Reyer homöogene Einschlüsse.
- Schlotten** = Kalkschlotten.
- Schriesheimit** — Amphibolperidotit mit poikilitischer Struktur („Schillerfels“ d. Schriesheimer Thals, Heidelberg).
- Schutzrinde** — nennt Walther die braune bis schwarze oberflächliche Färbung, mit der sich die Wüstensteine grösstentheils überziehen.
- Schweelkohle** — Abart der Braunkohle.
- Schweizerit** — hat Groth (Beschr. d. Mineral. - Samml. d. Univ. Strassburg) nach dem Vorgang von Kennigott (Miner. d. Schweiz) eine grünlichweisse dichte bis feinkörnige Serpentinvarietät von Zermatt (Pseudom. nach Olivin) genannt.

- Secundär-eruptiv** — nannte Scheerer (N. J. 1864, p. 410) „die bereits erstarrt gewesenen älteren Silicatgesteine, die durch das Eindringen jüngerer Eruptivmassen umgeschmolzen und mit diesen emporgetrieben wurden“; so hält er z. B. den mit Basalt zusammen auftretenden Trachyt für umgeschmolzenen Gneiss.
- Secundär-porphyrisch** — nennt Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 289) den secundär durch Kataklyse oder sonst nachträglich in metamorphosirten Gesteinen entstandenen Gegensatz zwischen einer Grundmasse und einzelnen porphyrtartig hervortretenden Krystallen oder Krystallbruchstücken.
- Secundärtrümmer** = Gangtrümmer.
- Sedimenttuffe** — nennt Walther (Z. d. g. G. 1886, p. 311) solche Tuffe, die dadurch entstehen, dass festländisch ausgeworfene Aschenmassen ins Meer fallen und am Meeresboden aufbereitet werden; sie zeigen abwechselnde Schichtung von dichtem und porösem Material, unabhängig vom Eigengewicht desselben, und führen Fossilien.
- Seekreide** — ist eine Abart des Limnocalcits; es sind weiche feinerdige Lager von kohlenurem Kalk, die auf dem Grunde tieferer Landseen sich finden. (Siehe Ramann, N. J. X B.-B., 1895, p. 161).
- Selenolite** — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie der Gypse und Anhydrite.
- Sericitadinschiefer** — sind nach Lossen zu den Taunus-schiefern gehörige Gesteine, die als eine dichte Gesteinsmasse erscheinen, wohl vorwiegend aus Quarz, Feldspath, Sericit zusammengesetzt, untermengt mit Schüppchen und Lagen von Sericit.
- Sernfgestein** (Escher) = Verrucano.
- Sernfit**, Sernfit, Sernfsandstein, Sernfschiefer — will Gümbel (Sitz.-Ber. Bayr. Akad., 1893, XXIII, p. 19) die sonst als Verrucano bezeichneten talkigen oder sericitischen und oft Porphybruchstücke führenden Schiefer, Conglomerate, Quarzite, Phyllite etc. nennen. Die Bezeichnung Sernfit stammt von Heer. (Siehe Milch. Beitr. z Kenntn. d. Verrucan, II, 1896).
- Shonkinit** — ist nach Pirsson (Bull. of the geol. Soc. of America, 1895, VI, p. 389) ein orthoklasreicher eigenthümlicher Pyroxenit, welcher als Grenzfacies des Nephelinsyenits von Square Butte auftritt. Es ist ein melano-kra-ter Orthoklasgabbro oder Gabbrosyenit--ein krystallinisch-

körniges Gestein, das aus vorwiegendem Pyroxen, dann Orthoklas und Plagioklas als wesentlichen Gemengtheilen besteht. — Syn. melanokrater Gabbrosyenit, Magnesia-Alkaligabbro.

Shoshonit — hat Iddings (Journ. of Geol. III, 935, 1895) zu der Familie der Tephrite und Basanite gehörige Gang- und Ergussgesteine genannt; eine bald glasige, bald phanokrystalline Grundmasse, reich an Alkalifeldspath, manchmal auch mit Leucit; Einsprenglinge: Labrador, Augit, Olivin fehlen auch manchmal. Die Sh. bilden eine Gesteinsgruppe mit den Absarokiten und Banakiten.

Siderit-chert — siehe Magnetitschiefer.

Silicalite — nennt Wadsworth (siehe Laxite) die Familie der quarzigen und kieseligen Sedimentärgesteine.

Silicatstufe = Aciditätscoefficient.

Siliciophit — hat Schrauf (Z. f. Rr. VI, 1882, p. 330) von Opal durchtränkte Serpentine genannt (Zwischenglieder zwischen Serpentin und Opal).

Silts — werden in England, nach dem Vorgang der Bergleute, intrusive Lager genannt.

Sinterit = Kieselsinter (Wadsworth, siehe Laxit).

Skapolith-Tephrit — ist ein von Schmutz (N. J. 1897, II, p. 133) künstlich durch Schmelzen eines Leucitits mit Fluornatrium und Fluorcalcium erhaltenes Gestein, welches in einer gelblichen Glasbasis ausgeschiedene Krystalle von Feldspath (Orthoklas und Labrador), Skapolith und accessorisch Glimmer enthält.

Smilnoschiefer — Amphisylenschiefer.

Soapstone — sind kaolinartige Gesteine, die aus Diabasen hervorgegangen sind, mit Beibehaltung der Diabasstructur. (Siehe Irving und Van Hise, U. S. Geol. Surv. Monogr. XIX, 1892.)

Sodalithgestein — nannte Steenstrup vorwiegend aus Sodalith bestehende grönländische Gesteine, die wohl als Facies der Nephelinsyenite auftreten. — Siehe Ussing, Meddelelsen om Grönland, XIV, 1894.

Sodalithmiascit = Ditroit (Vogelsang, siehe Hauynbasit).

Sodalithsanidinit — siehe Sanidinit.

Sodalithsyenit — nannte Lindgren (Am. J. 1893, XLV, p. 286) ein postcretacisches körniges Gestein, welches aus Orthoklas, etwas Albit, barkevikitischer Hornblende, Sodalith und Analcim besteht. Das von Steenstrup als Sodalithsyenit bezeichnete grönländische Gestein besteht nach

- Ussing (in Rosenbusch, 1896, p. 189) aus einem sehr grobkörnigen Aggregat von Feldspath (Mikrolin-Mikroperthit), Nephelin, Eudialyt, Aegirin, gewöhnlich auch Arfvedsonit, und kleinen idiomorphen Krystallen von Sodalith. Die Sodalithsyenite gehören zum Nephelinsyenit; es kommen solche Varietäten vor, wo der Eläolith mehr oder weniger vollständig von Sodalith ersetzt wird. — Siehe auch Muschketow (Verh. Russ. Min. Ges. XXXI, 1894, p. 344).
- Sodalithtrachyt** — sind Trachyte von Jschia und anderen Localitäten, die einen Gehalt an Sodalith aufweisen. (Siehe Rosenbusch, 1896, p. 767).
- Sölvbergite** — nennt Brögger (I, p. 67) die quarzarmen oder quarzfreien Grorudite. Es sind mittel- bis feinkörnige Ganggesteine, bestehend aus vorherrschenden Alkalifeldspäthen (meistens Albit und Mikroklin) mit Aegirin (oder Katoforit), manchmal auch Nephelin. Die Sölvbergite können in quarzfreie und quarzhaltige eingetheilt werden. Die Structur ist durch stark ausgebildete Tafelform der Feldspäthe ausgesprochen fluidal, oft trachytisch. Die Sölvbergite entsprechen in der chemischen Zusammensetzung gewissen Akmit-Trachyten und könnten Aegirin-Foyaite oder Aegirin-Nordmarkite, Aegirin-Keratophyre genannt werden.
- Sonnenbrenner** — werden in den rheinischen Steinbrüchen diejenigen Basalte genannt, bei denen durch die Verwitterung eine durch unregelmässige Vertheilung der Gemengtheile bedingtes körniges Gefüge hervortritt und die Gesteinsmasse leicht zerfällt. Die Verwitterungsart selbst heisst Sonnenbrand.
- Speichenstructur** — nennt Rinne (N. J., B.-B. X, 1896, p. 386) die grobe radialstrahlige, manchmal auch mit concentrisch-schaliger, verbundene Absonderung von Diabasen und Diabasbomben.
- Spessartite** — nennt Rosenbusch (1895, p. 532) diejenigen zu den Vogesiten gehörigen lamprophyrischen Ganggesteine, deren Feldspath vorwiegend oder ausschliesslich ein gestreifter Kalknatronfeldspath ist. — Syn. Camptonit part.
- Spilitdiorit** — wurde von Theobald (Geol. Beschr. v. Graubünden, 1864) ein feinkörniger Dioritporphyrit genannt, vielleicht Mikrodiorit (?).
- Spilitische*** Structur — ist gekennzeichnet durch das Fehlen oder starke Zurücktreten der intratellurischen Ausscheidungen. Die Bezeichnung Spilit stammt von Brongniart, 1827.

- Sporite** — ist nach Poisson und Bureau (Assoc. scient. de France 1876, 300) eine aus Farnsporen gebildete Ablagerung in den Höhlen auf der Insel Réunion.
- Sserir** = Wüstenkiesel.
- Stahlstein** = Eisenspath, Siderit.
- Stamm-Magma** — ist dasjenige als Tiefengestein reel existierende oder nur hypothetische Magma, aus welchem durch Differentiation die verschiedenen genetisch zusammenhängenden Eruptivgesteine eines Gebiets hervorgegangen sind oder hervorgegangen sein können.
- Statische magmatische Differentiation** (Loewinson - Lessing, siehe Aciditätscoefficient, p. 188) = Tiefmagmatische Differentiation, die in der Tiefe im Ruhezustande des Magmas vor sich gehenden Differenzierungsphänomene.
- Stauungsmetamorph** = Dynamometamorph.
- Steineis** — nennt Toll (Verh. IX deutsch Geogr.-Tages, Wien, Nr. 5, p. 53) die fossilen diluvialen Eislagen Sibiriens, d. h. jenes Eis, welches als Gestein aufgefasst werden kann.
- Steinige Feldspathlava** (Hoffmann, Pogg. Ann. 1832, XXVI, p. 1) = Lithoidit.
- Sterngyps** — ist strahliger auseinanderlaufender (späthiger) Gyps.
- Stielbasalt** — nennt Hazard (T. M. T. M., 1894, XIV, p. 303) die olivinarmen bis olivinfreien Hornblendebasalte, die ausschliesslich als Ausfüllungsmasse der Eruptionscanäle und nie als Ergüsse erscheinen.
- Stockwerksporphy** = Zwittergestein.
- Stöchiologische Structur** — will Rosenbusch (N. J., 1889, II, p. 90) die Structurformen aller Eruptivgesteine nennen im Hinblick darauf, dass die Gesetze, nach denen die successiven Mineralbildungen sich zu einander ordneten und gegen einander abgrenzten, chemische sind, während bei den krystallinischen Schiefen es mechanische Gesetze sind, die sich in der gegenseitigen Verwachsung der Gemengtheile ausdrücken. — Syn. Chemische Structures.
- Stratification-foliation** — will Bonney (Q. J. 1886, XLV, Proceed. p. 64) die lagenartige Anordnung verschiedenartiger Mineralien in einigen Gesteinen nennen, wie z. B. im Gneiss, wo dieselbe nicht mit Clivage („cleavage-foliation“) verbunden ist.
- Streufackelgrünstein** — werden von den Bergleuten im Fichtelgebirge Proterobase genannt, die in grünlicher Gesteins-

masse grössere weisse Feldspathe in Flecken ausgeschieden enthalten. — Syn. Fichtenzweiggrünstein.

Stubachit — will Weinschenk (Abh. d. bayer. Ak. d. Wiss., II Cl., XVIII, 1894, p. 703) die ursprünglich mittelkörnigen holokrystallinen, jetzt zu Serpentin umgewandelten, Gesteine der östlichen Centralalpen nennen, die ursprünglich aus Olivin, Antigorit und einem Chromspinell, manchmal auch Diallag, bestehen.

Stubachitserpentin — ist aus Stubachit entstandener Antigoritserpentin.

Subtrusion — nennt Reyer (Geol. u. Geogr. Experim. 1892, p. 40) die intrusive Ausbreitung eines jüngeren, von unten aufgestiegenen Magmas in Form von Lagergang oder Kuppe unter älteren Ergussmassen.

Superfusive Gesteine — nennt Brögger (I, p. 119) die effusiven Eruptivgesteine, d. h. solche, die „über die Tagesoberfläche aus einem Krater ausgeflossen“ sind.

Surtubrand — steinkohlenartige Braunkohle in Flötzen zwischen Basalt- und Palagonittuffen auf Island lagernd und auch auf den Faröern vorkommend.

Syenitaphanit — sind nach Zirkel (Lehrbuch d. Petr. 1894, II, 356) die fast ganz dicht erscheinenden, sehr feinkörnigen, nur unter dem Mikroskop ihre vorwiegende Zusammensetzung aus den Syenitmineralien verrathenden syenitischen Gesteine. — Syn. Dichte Syenite (Kalkowsky), Mikrosyenite, Syenitfelsit.

Syenitaplite * — sind nach Rosenbusch (1896, p. 463) die aplitischen Ganggesteine, die zum Syenit gehören. Dieselben bestehen wesentlich aus Orthoklas oder Mikroklin, mit geringen Mengen von farbigen Gemengtheilen; Quarz fehlt oder ist spärlich vertreten. Die Structur ist panidiomorphkörnig.

Syenitdiorit — hat Reyer (Predazzo, J. g. R.-A. XXXI, 1881) Gesteine von Predazzo genannt, die nach Brögger zum Monzonit oder plagioklasführenden Pyroxenit gehören.

Syenitgneisse * — hat Fedorow (Bull. Com. Géol. VII, № 1, 1888 und Bergjourn. 1889, II, 88) mehr oder weniger gneissartig schieferige, aus Feldspäthen u. Eisen-Magnesiasilicaten (manchmal auch etwas Monosilicaten) bestehende Gesteine ohne wesentlichen Quarzgehalt genannt. Dieselben sind oft stark dynamometamorph „verstäubt“ und wurden früher als grüne Schiefer beschrieben. — Es werden Horn-

- blende-Syenitgneisse, Pyroxen-(Diallag)-S., Hypersthen-S. und Olivin-S. unterschieden. — Syn. z. Th. Zobtenit.
- Syenitgranit*** (Kjerulf) = Nordmarkit (Brögger).
- Syenittuffe** — sind nach Reyer (J. g. R.-A. XXXI, 1881, p. 23) die Feldspathsandsteine von Predazzo.
- Sussexite** — will Brögger (I, p. 173) die von Kemp beschriebenen (Trans. New-York Acad. of Sc. II, 1892, p. 60) und ähnlichen norwegischen gangartigen Eläolithporphyre, die sich den norwegischen Tinguaiten anschliessen, nennen. Sie werden als basische Endglieder der Grorudit-Tinguait-Reihe aufgefasst. Hauptbestandtheile: Nephelin und Aegirin. Es sind also Aegirin-Nephelinite und sind sie in chemischer Beziehung mit dem Urтит ziemlich übereinstimmend.
- Sussexit-Tinguait** — sind nach Brögger (I, p. 174) Uebergangsglieder zwischen Sussexit und Tinguait.
- Symplektische Verwachsungen** (Loewinson-Lessing, siehe Aciditätscoefficient, p. 131) — siehe Implicationsstructur, Pegmatitstructur, Granophyrstructur, poikilitische Structur.

T.

- Tachylit*** — hatte ursprünglich Breithaupt für eine obsidian-ähnliche leicht schmelzbare Substanz gebraucht, die er für ein neues Mineral hielt (Karst. Arch. f. d. gesammte Naturlehre, VII, 1826, p. 12). Zirkel (Petrogr., 1866, II, 304) bezeichnet ihn als glasartigen Basalt. Eine zeitlang wollte man darunter nur die leicht löslichen Basaltgläser verstehen. — Syn. Hyalomelan, Basaltglas, Basaltobsidian, Hyalobasalt.
- Taimyrit** — nannte Chrustschoff (Mélanges géol. et paléont. I, 153, 1892, Acad. d. Sciences St. Petersburg.) ein eigenthümliches sibirisches Gestein, mittelkörnig mit granitischem Habitus, dessen wesentliche Gemengtheile Nosean und Anorthoklas sind, neben welchen accessorisch Sanidin, Plagioklas, Amphibol, Biotit, Melanit, Magnetit, Titanit, Zirkon und Glasbasis auftreten. Rosenbusch betrachtet den Taimyrit als einen sanidinitartigen Trachyt.
- Talkglimmergneiss** — nannte Hochstetter (J. geol. R.-A. VI, 1855) einen durch Talkbeimengung gekennzeichneten Zweiglimmergneiss des Böhmer Waldes.

- Taspinit*** — ist von Heim in den Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, 25 Lief., p. 387 beschrieben. Nach Grubenmann (briefl. Mittheil.) würden hier heterogene Dinge vorliegen: Verccucano-ähnliche polygene Conglomerate, sericitische metamorphosirte Quarzporphyre oder Granitporphyre etc.
- Taraspit** — ist ein etwas verschiedenfarbig gestreifter feinkörniger Dolomit von Tarasp (östl. Schweiz); wird zu kleinen Objecten verschliffen.
- Taurit** — nennt Lagorio (Guide des Excursions du VII Congrès Géol. Intern. St. Petersb., 1897) in der Krym von ihm gefundene sphärolithische (oder granophyrische) Aegirin-führende Natronliparite.
- Tawit** (und Tawitporphyr) — ist nach Ramsay und Hackmann (siehe Lujavrit) ein im Nephelinsyenitgebiete der Halbinsel Kola auftretendes Gestein, das vorwiegend aus einem grobkörnigen Gemenge von Pyroxen u. Sodalith besteht.
- Tektomorph** — siehe Deuteromorph.
- Tektoneomorph** — siehe Deuteromorph.
- Tepe-Tate** — tuffähnliche trachytische, z. Th. kalkige bis sandige, Massen.
- Tephritporphyr** — Theralitporphyr.
- Theralithporphyre** — nennt Andreae (siehe Natronaplite) porphyrische Ganggesteine, welche zwischen den Tephriten und den Theralithen vermitteln. Als Einsprenglinge kommen in ihnen Plagioklase und auch Augite vor; die Grundmasse ist ziemlich holokrystallin. — Syn. Tephritporphyr, Theralitporphyrit.
- Theralitporphyre** = Tephritporphyre.
- Thermometamorphismus** = Contactmetamorphismus.
- Thonporphyroid** — hatte Hausmann (Ueber die Bildung des Harzgebirges, p. 421) gewisse Porphyre genannt, die sich später als Grauwacken erwiesen.
- Thonschiefernädelchen** — sind die gelbbraunen bis schwarzen feinen Nädelchen von Rutil, deren weite Verbreitung in den Thonschiefern zuerst von Zirkel erwiesen wurde.
- Thuringit** (auch **Thuringitoolith** und **Thuringitschiefer**) — findet sich als Einlagerung im Untersilur des Thüringer Waldes, im Fichtelgebirge etc.; ein mikrokrySTALLINES, oft mit Quarz vermengtes, Aggregat eines wasserhaltigen eisenreichen Magnesia-Eisensiliats.
- Tiefmagmatische Differentiation** — nennt Brögger diejenigen Spaltungsprocesse, die im Magma in der Tiefe der Erde,

ehe dasselbe in Spalten oder laccolithische Basins eindringt, vor sich gehen.

Tinguaitporphyr — nennt Rosenbusch (1896, p. 479) Tinguaitite mit zahlreichen porphyrartigen Einsprenglingen, wodurch das Gestein den Habitus eines Elaeolithporphyrs erhält; von letzterem unterscheidet es sich durch den grossen Aegiringehalt in der Grundmasse.

Tisar — Polirschiefer (Tripel) von Mexico.

Titanit-Amphibolschiefer — sind nach Koto (Journ. of College of Science, Imp. Univers. Tokio, 1892, V, III) schwarze planparallel-schiefrige Gesteine durchsetzt von dünnen weissen Lagen; Hauptbestandtheile: Hornblende, Plagioklas, Salit, Biotit, Titanit.

Titanomagnetit-Spinellit — an Titanomagnetit und Spinellit reiche Olivingesteine. — Siehe Vogt (Zeitschr. f. prakt. Geol. 1893, p. 269).

Tonalitaplite — sind mit den Tonaliten verknüpfte aplitische Gänge, die sich von den granitischen Apliten durch die chemische Zusammensetzung und durch die basischen Kerne in den Feldspäthen unterscheiden.

Tonalitgneiss * — ist eine, dem Granitgneiss entsprechende, dynamometamorphe Facies des Tonalits. Die Bezeichnung stammt von Stache, die Deutung von Salomon.

Tonalitpegmatit — nach Grubenmann (T. M. P. M. 1896, XVI, p. 193, u. Vierteljahrs. Naturf. Ges. Zürich, XLI, 1896). Tonalit (Quarzdioritporphyr) mit Mikropegmatitstructur.

Tonalitporphyrite (Siehe Töllit) — sind Tonalite mit porphyrischer, manchmal sogar granophyrischer, Structur (Becke. T. M. P. M. 1893, 13, p. 379).

Torbanit = Wollongongit.

Torfschiefer — hat Brath (Arch. Ver. d. Freunde d. Naturw. Mecklenb. XXXIII, 1880, p. 312) für Martörv, E. Geinitz (Ibid. 1885, XXXIX, p. 108) als Synonym für Lebertorf gebraucht. Doss (Corresp.-Blatt, Naturf.-Ver. Riga, XL, 1897) beschreibt unter dieser Bezeichnung eine schieferige Torf-Ablagerung am Strande bei Riga, die aus angeschwemmtem pflanzlichem Detritus besteht und zwischen Meeressedimenten (Sand) liegt.

Toscanit — hat Washington (The Journ. of Geol., 4, 1896, p. 541 u. 5, 1897, p. 34) italienische Laven genannt, die

als Uebergangsglieder zwischen Lipariten und Daciten aufzufassen sind. — Syn. Dellenit, Plagioklasrhyolith, Quarztrachyt (sensu stricto).

Trachytandesite — sind Uebergangsglieder zwischen Andesiten und Trachyten. — Siehe Andesittrachyt, Gauteit.

Trachytoide * — ist Gümbel's Bezeichnung (p. 86) für die Gesamtheit der Trachyte, Liparite, Amphibolandesite und Dacite: „Gesteine mit makro- bis mikrokrystallinisch zusammengesetzter, porphyrischer oder amorpher Grundmasse, welche Sanidin, glasigen Plagioklas, Hornblende oder Glimmer in Krystallen oder krystallinischer Ausbildung enthalten.“

Tripolit (Wadsworth) = Tripel.

Trümmerfelsitporphyr — sind eruptive Reibungsbreccien von Felsitporphyr: die Gesteinsfragmente und das Bindemittel gehören beide zum Felsitporphyr; bald sind sie identisch, bald verschieden. — Syn. eruptive Porphyrbreccie, Ataxit z. Th., Agglomeratlava etc.

Tuffoide * — soll nach der Vereinbarung von Mügge und Loewinson-Lessing als Bezeichnung für metamorphisirte, mit Sedimenten vermengte, Tuffe beibehalten werden. Siehe Mügge, N. J. 1896, I, p. 79.

Tuffporphyroide — Klastoporphyroide, Tuffoide.

Turmalingestein — ist nach Judd (Min. Mag. 11, 1895, p. 56) ein indisches Gestein, das ausschliesslich aus faserigem Turmalin besteht.

U.

Ultrabasische Gesteine — nannte Loewinson-Lessing (Bull. Soc. Belge de Géol., 1896) die Gesamtheit der Peridotite, Limburgite, Nephelin- und Leusitbasite u. dergl. — Syn. Hypobasite.

Umptekit — ist nach Ramsay eine endomorphe Modification des Nephelinsyenits von Umptek (Kola) und besteht bei starkem Zurücktretten von Nephelin aus verschiedenen Alkalifeldspäthen, arvedsonitischer Hornblende, Aegirin und einer Menge von accessorischen Mineralien.

Umptekitporphyr — nennt Rosenbusch (1895, p. 426) einen Alkalisyenitporphyr mit perthitischen Feldspatdwachungen und katoforitischer Hornblende.

Unwesentliche Gemengtheile — sind die in geringerer Quantität in einem Gestein auftretenden Mineralien, die nicht zu denen gehören, durch welche das Wesen des Gesteins bedingt wird, deren Gegenwart an dem allgemeinen Gesteinscharakter nichts ändert und welche in dieser Hinsicht ebenso gut fehlen können.

Upsala-Granit — in Schweden (Upland und Westmanland) u. z. Th. auch in Finnland verbreitet; enthält dunkelgrüne Hornblende und manchmal Biotit; ist dem Salagranit ähnlich, aber hornblendereicher.

Uralitdiabas = Uralitit, Diabas mit völlig uralitisirtem Augit.

Uralitdiabasporphyrit = Uralitporphyrit.

Uralit-Gabbro — nennt man Gabbrogesteine mit uralitisirtem Diallag, d. h. secundäre aus Gabbro hervorgegangene Diorite. — Syn. Gabbrodiorit, Deuterodiorit, Metadiorit, Amphibolit z. Th., etc. Siehe Saytzeff (Mém. Com. Géol. 1887, IV, Nr 1, p. 105) und Brögger (I, 94).

Uralitgneiss — nennt Saytzeff (Mém. Com. Géol. 1887, IV, Nr. 1, p. 85) porphyrtartige Gneisse, die in einer feinkörnigen, aus Hornblende, Orthoklas, Plagioklas, Quarz und Epidot bestehenden Grundmasse Einsprenglinge von Uralit und Augit enthalten.

Uralit-Norit — nennt Brögger (I, 94) aus Noriten hervorgegangene secundäre Diorite. (Siehe Uralit-Gabbro). Es werden auch überhaupt Norite mit amphibolisirtem Pyroxen so bezeichnet und wohl auch Gabbrodiorite genannt. (Siehe Vogt — Olivinhyperit, p. 132).

Urtit — nennt Ramsay (Geol. Fören. i Stockh. Förhandl., 18, 6, 1896, p. 459) ein panidiomorphkörniges, als mächtige Lagergänge oder als Schlieren im Lujavrit von Lujavr-Urt (Kola) auftretendes Gestein, das wesentlich aus Nephelin, Aegirin und etwas Apatit besteht. Das Gestein wird als basisches Endglied der Augit- und Nephelinsyenitreihe aufgefasst. — Syn. Aegirin-Ijolith.

Valbellit — nennt V. Schaefer (T. M. P. M. 1898, XVII, p. 501 und 503) feinkörnige, schwärzliche, gangförmige Glieder der Peridotitfamilie, die wesentlich aus Bronzit, Olivin und brauner Hornblende in wechselnden Mengen bestehen und als amphibolführende Harzburgite oder bronzitführende Hornblendepikrite aufgefasst werden. — Siehe Bronzit-Hornblende-Olivingestein (Stelzner, Z. d. g. G. XXVIII, p. 623).

- Vaengegranit** — ist nach Törnebohm ein rother grobkörniger, quarzreicher, hornblendearmer Granit.
- Valrheinit** — ist diejenige Abart des Chlorogrisonits, in der Plagioklas und Epidot vorherrschen.
- Variolitischer Epidosit** — ist nach Pilla (N. J. 1845, p. 65) ein Epidosit mit kugeliger Structur.
- Variolittuff** — nennen Cole und Gregory (Q. J. 1890, 46, p. 316) mit dem Variolit von Mt. Genève eng verknüpfte klastische Gebilde, die vielleicht als vulkanische Reibungs-breccien, nach den Verfassern aber mit mehr Wahrscheinlichkeit als Tuffe, gedeutet werden können.
- Verde di Prato** — Serpentin der Umgegend von Prato in Toscana.
- Verglaster Sandstein** — entsteht durch pyromorphe Einwirkung, wobei die Quarzkörner des Sandsteins zerbersten und das Bindemittel zu einem Glase schmilzt; oft entstehen dabei auch Neubildungen. — Siehe Buchit.
- Verit** — hat Osann (Z. d. g. G. XLI, 1889, p. 306, XLIII, 1891, p. 344) Magmabasalt-ähnliche Gesteine genannt, die in einer glasigen Grundmasse Biotit, Olivin, Augit und manchmal etwas Feldspath enthalten. Rosenbusch hält ihn gewissermaassen für einen Limburgit des Glimmerandesits. In chemischer Beziehung steht er ziemlich selbstständig da und könnte am ehesten als ein etwas saurer glasiger Melaphyr aufgefasst werden.
- Verstäubung** — nennt Fedorow (Bull. Com. Géol. VI, 1887, p. 431) die starke, bis zu feinem Pulver sinkende Zertrümmerung der Gesteinsgemengtheile bei der Dynamometamorphose, z. B. bei der dynamometamorphen Entstehung der Syenitgneisse und grünen Schiefer. Tschermak gebraucht diesen Ausdruck auch, um die Trübung der verwitterten wasserhaltigen Krystalle zu bezeichnen.
- Vitrofelsophyr** = Felsovitrophyr.
- Vogelaugenkalkstein** (Birds-eye-limestone) — ist nach Dana ein zur Trenton-Gruppe des nordamerikanischen Untersilurs gehöriger graulicher und bräunlicher Kalkstein, mit weissen späthigen Calcitpartikeln fleckenweise vertheilt, die an ein Vogelauge erinnern.
- Volcanit** — siehe Vulcanit. In der Mineralogie hatte Delométherie (Uebersetzung von Bergmann's Sciagraphia, 1792, 2, 401) diese Bezeichnung für Augit gebraucht.
- Vosgitophyr** = Labradorporphyr.

- Vulcanit** — nennt Hobbs (Z. d. g. G. 45, 1893, p. 578) ein Anorthoklas-Augitgestein von der chemischen Zusammensetzung der Dacite. Dasselbe erscheint nicht als selbstständiges Gestein, sondern nur als Rinde der vom Vulcano im April 1889 ausgeworfenen und in ihrem Innern aus Bimstein bestehenden Bomben.
- Vulsinit** — nennt H. Washington (Journ. of Geol. 4, 1896, p. 541) die plagioklasführenden Trachyte von Bolsena. Er betrachtet dieselben als die effusiven Glieder der Monzonite. Es sind Mittelgesteine zwischen Trachyten und Andesiten. — Syn. Trachydolerit, Trachyt-Andesit, Andesittrachyt, Gauteit.

W.

- Wagh-Solin** = Salzkohle.
- Wassertuffe** — sind die Tuffmassen, welche bei submarinen Eruptionen sich im Wasser absetzen. (Siehe Walther, Z. d. d. G. 1886, p. 307.)
- Weberquarzit** — ist nach einem Ort benannter Quarzit aus dem mittleren Carbon in Nord-Amerika.
- Websterit** — ist Williams's Bezeichnung für die aus monoklinem und rhombischem Pyroxen (z. B. Diopsid und Bronzit) bestehenden Pyroxenite (siehe dies. Wort).
- Weinbergsganit** — ist ein röthlicher Granitporphyr von Ittershagen im Trusenthal (Thüringen).
- Whin-Sill** — ist ein mächtiges intrusives Diabaslager; der Diabas ist enstatitführend.
- Wiesenkalk** — ist eine Abart des Limnocalcits, in den oberen Theilen der Hochmoore. (Siehe Seekreide).
- Wollastonitgestein** — sind nach Andreae (Mittheil. aus dem Römermus., Hildesheim, Nr. 5, 1896) contactmetamorphe Kalksteinblöcke, die bei Hornfelsstructur und accessorischem Quarz und Calcit als Einschlüsse im Gabbro vorkommen und gegen denselben einen Quarzmantel führen.
- Wollastonithornfels** — ist nach Andreae (siehe Diallag-Aplit) ein im Contact mit Gabbro aus Kalkeinschlüssen (?) gebildetes Gestein, das aus vorherrschendem Wollastonit, etwas Quarz und Kalkspath besteht.
- Wüstensteine** — sind lose Gesteinsblöcke und Fragmente, die zerstreut in der Wüste liegen und durch die Wüstenerosion (Sand und Wind) mehr oder weniger eigenthümlich

bearbeitet sind. Goldschmidt (T. M. P. M. 14, 1895, p. 131) findet in ihren äusseren Merkmalen eine Analogie mit den Meteoriten.

X.

Xenocryst (Xenokrystalle) — nennt Sollas (siehe Xenolith) die als Einschlüsse in vulkanischen Gesteinen auftretenden Mineralien, die zurückgebliebenen Bestandtheile von eingeschmolzenen fremden Gesteinsmassen.

Xenolith — nennt Sollas (Trans. R. Irisch Acad., 1894, XXX p. 477.) die fremden Gesteinsbruchstücke in vulkanischen Gesteinen.

Y.

Yogoit — nannten Pirsson u. Weed (Am. J. 1895, L, p.467) Pyroxensyenite mit ungefähr gleichem Gehalt an Orthoklas und Plagioklas. Später gaben sie den Namen auf, da das betreffende Gestein sich als identisch mit dem Monzonit im Brögger'schen Sinne erwies (Am J. 1896, L, p. 351). — Syn. Monzonit, Gabbrosyenit, Orthoklasgabbro z.Th.

Z.

Zahlenäquivalent — nannte Loewinson-Lessing (Bull. Soc. Belge de Géol., IV, 1890, p.) diejenige Zahl die man erhält durch Division des mittleren Sauerstoffquotienten eines Tiefengesteins in sein spezifisches Gewicht.

Zerberstungsgebilde — nennt Zirkel (III, p. 648) diejenigen klastischen Gesteine die durch Zerberstung erkaltender Eruptivmassen (sog. Blocklava) oder Zerbröckelung eintrocknender Sedimente an Ort und Stelle entstehen.

Zerstäubung — Verstäubung.

Zoisitit (Zoisitite anfibolica feldispatica) — ist nach Riva (siehe Feldspathamphibolit) ein albitarmer, an Zoisit und Amphibol reicher, Zoisit-Prasinit mit etwas Muscovit; ein Glied der metamorphen Prasinit-Amphibolit-Gesteine.

Zoisitporphyritoid — ist nach Loewinson-Lessing (siehe Aciditätscoefficient, p. 349) ein an Zoisit reicher Porphyritoid.

Zusammenschwemmungsgebilde — nennt Zirkel (III, p. 647) die unter Mitwirkung zusammenschwemmenden Wassers entstandenen klastischen Gesteine. — Syn. Alluvionsgebilde (Naumann).

Н. Пановъ.

КРУГЛАЯ ЯЗВА ЖЕЛУДКА.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИСЛѢДОВАНИЕ.

Изъ Юрьевского Патологическаго Института
проф. В. А. Афанасьева.

Работа, удостоенная въ 1897 г. золотой медали и напечатанная по постановленію медицинскаго факультета.

I.

Въ ряду извѣстныхъ въ настоящее время многочисленныхъ и разнообразныхъ заболѣваній желудочно-кишечнаго аппарата видное мѣсто занимаетъ круглая язва желудка. Сравнительная частота болѣзни, неясность ея этиологіи, сложность симптомовъ, нерѣдко бурныхъ и грозныхъ, наконецъ трудность діагностики ея начальныхъ степеней, наиболѣ доступныхъ терапевтическому воздѣйствію, — сдѣлали ее предметомъ многочисленныхъ изслѣдованій.

Названная болѣзнь, по ея внѣшнимъ, объективнымъ признакамъ, представляетъ ограниченную потерю вещества желудочной стѣнки со стороны слизистой оболочки ея, образующуюся совершенно произвольно, т. е. силами самого организма, безъ непосредственнаго воздѣйствія какихъ-либо внѣшнихъ причинъ. Разъ подобный дефектъ желудочной стѣнки образовался, вступаютъ въ силу два противоположныхъ фактора: съ одной стороны стремленіе организма возстановить потерянную часть желудочной стѣнки помощью разростанія окружающихъ язву здоровыхъ элементовъ, съ другой — разрушающее дѣйствіе желудочнаго сока, который на изъязвленный участокъ стѣнки начинаетъ дѣйствовать переваривающимъ образомъ, наподобіе того, какъ онъ дѣйствуетъ на введенныя въ желудокъ пищевыя вещества.

Исходъ болѣзни, предоставленной самой себѣ, всецѣло зависитъ оттого, который изъ двухъ факторовъ у даннаго лица окажется могущественнѣе. Если одолѣютъ созидающія силы организма, дефектъ закроется помощью разростанія соединительно-тканыхъ элементовъ въ днѣ язвы съ послѣдующимъ сморщиваніемъ ихъ, сближеніемъ краевъ язвы, разростаніемъ здоровыхъ элементовъ слизистой оболочки съ краевъ язвы къ ея центру. Такіе случаи самопроизвольнаго

излѣченія многократно наблюдались на людяхъ и экспериментальныхъ животныхъ. Если же, наоборотъ, одолѣеть пептическая сила желудочнаго сока, язва постепенно распространяется, и этотъ разрушительный процессъ можетъ дойти до полнаго продыравленія желудочной стѣнки, что и наблюдается въ 13% общаго числа случаевъ язвы¹⁾; около трети случаевъ послѣдняго рода (3—5% общаго числа) оканчивается инфекціей брюшной полости содержимымъ желудка и смертельнымъ перитонитомъ. Но и при болѣе благопріятномъ теченіи болѣзнь сопровождается крайне опасными для жизни и тяжелыми для психическаго состоянія больного явленіями. Изъявленный желудокъ отказывается правильно функционировать. Введеніе пищи вызываетъ боль, иногда до того мучительную, что больные не находятъ мѣста; боль часто заканчивается рвотой, и такимъ образомъ пищевыя вещества, не достигнувъ своего назначенія и лишь причинивъ боль и утомленіе, извергаются вонъ. Кромѣ того, изъявленная поверхность часто кровоточитъ и иногда въ такой степени, что больной погибаетъ непосредственно отъ потери крови. Такимъ образомъ, мы видимъ, что съ одной стороны для заживленія дефекта требуется размноженіе окружающихъ его здоровыхъ элементовъ желудочной стѣнки, что возможно при условіи усиленнаго питанія ихъ, а послѣднее требуетъ притока здоровой, доброкачественной крови; съ другой стороны, неправильныя отправленія желудка, не допуская поступленія въ кровь достаточнаго количества новыхъ питательныхъ веществъ, взамѣнъ уже отслужившихъ своему назначенію, сильно понижаютъ животворную силу крови; кромѣ того, послѣдняя при кровотеченияхъ изъ язвы теряется уже и прямо какъ таковая. Создается *circulus vitiosus*. При такихъ условіяхъ лѣченіе болѣзни не легко. Оно требуетъ со стороны больного большаго запаса терпѣнія и неуклоннаго исполненія мельчайшихъ діететическихъ предписаній, часто весьма непріятныхъ по своей необычности; со стороны же врача оно требуетъ крайней осторожности какъ при постановкѣ діагноза, такъ и въ выборѣ тѣхъ или иныхъ терапевтическихъ пріемовъ.

1) Brinton, Die Krankheiten des Magens, Würzburg, 1862, стр. 120.

Такова въ немногихъ общихъ чертахъ картина этой мучительной болѣзни. Если къ сказанному прибавимъ, что иногда болѣзнь наступаетъ совершенно внезапно и протекаетъ бурно и быстро, унося въ могилу людей молодыхъ, пользовавшихся до того, повидимому, полнымъ здоровьемъ, то станетъ вполне понятнымъ, почему болѣзнь обратила на себя особое вниманіе ученыхъ, породила значительное количество изслѣдованій и экспериментовъ и создала объемистую литературу за недолгіи, сравнительно, періодъ, протекшій со времени ознакомленія съ ней.

II.

Какъ выдѣленіе язвы желудка въ особую, самостоятельную болѣзнь, такъ и детальная разработка вопроса объ условіяхъ ея возникновенія и прогрессивнаго развитія принадлежать исключительно настоящему столѣтію.

Правда, уже во второмъ вѣкѣ Claudius Galenus въ своемъ трактатѣ „De locis affectis“ упоминаетъ объ изъязвленіяхъ желудочной стѣнки; но онъ не описываетъ ихъ и не классифицируетъ.

Отъ слѣдующаго затѣмъ продолжительнаго періода времени вплоть до начала XVIII столѣтія мы не имѣемъ никакихъ указаній на язву желудка.

Въ 1700 году Bonet¹⁾ упоминаетъ о нѣсколькихъ видѣнныхъ имъ на трупахъ случаяхъ перфораций желудка и хроническихъ язвъ. Но явленіе это было, повидимому, еще ново и непонятно. По крайней мѣрѣ, шестьдесятъ лѣтъ спустя послѣ появленія этого труда, Giovanni Morgagni, профессоръ анатоміи въ Падуѣ, знаменитый своими работами по патологической анатоміи, найдя прободеніе желудка на трупѣ одной женщины, былъ такъ пораженъ, что произвелъ обстоятельное изслѣдованіе съ единственной цѣлью выяснитъ, образовался-ли этотъ дефектъ при жизни пациентки, или онъ сдѣланъ случайно при вскрытіи трупа ножомъ его помощ-

1) Bonet. Sepulchretum. Lugduni 1700, т. II, стр. 81, 85, 86. Цитир. по Bernhof. Beitrag zur Lehre vom runden Magengeschwür. Riga, 1852.

ника ¹⁾). И результатомъ этого изслѣдованія явилось первое обстоятельное описаніе патолого-анатомической картины болѣзни. Начало, такимъ образомъ, было положено. Но свѣдѣнія о вновь подмѣченной болѣзни довольно медленно проникали въ ученый міръ.

Въ 1812 году англичанинъ Baillie ²⁾ уже описываетъ вкратцѣ круглую язву желудка, иллюстрируя свое описаніе рисунками и отличая ее отъ раковаго новообразованія. Между тѣмъ, его соотечественникъ и современникъ Alexander Monro junior въ своемъ патолого-анатомическомъ сочиненіи ³⁾ говоритъ лишь о разрывахъ желудка, вызываемыхъ чисто механическими причинами, какъ проглатываніе инородныхъ тѣлъ или (у животныхъ) растяженіе пищей и газами, и только вскользь упоминаетъ о возможности перфораций желудка отъ абсцесса или скрофулезныхъ и раковыхъ изъязвленій.

John Abercrombie ⁴⁾, превосходно описавшій нѣсколько случаевъ язвы желудка съ клинической и патолого-анатомической стороны, тѣмъ не менѣе ни слова не говоритъ о язвахъ желудка, какъ самостоятельной болѣзни; онъ видитъ въ ней лишь одинъ изъ исходовъ хроническаго воспаления слизистой оболочки желудка и рассматриваетъ язву, ракъ и хроническій гастритъ въ одномъ и томъ-же отдѣлѣ, озаглавленномъ „Inflammatory affections“, воспалительныя заболѣванія. А между тѣмъ, въ числѣ своихъ наблюденій онъ приводитъ одно (случай X), гдѣ безъ всякихъ предвѣстниковъ развился перитонитъ у совершенно, повидимому, здоровой дѣвушки 21 года; на вскрытіи — язва малой кривизны съ прободеніемъ

1) J. B. Morgagni. De sedibus et causis morborum libri quinque. Lutetiae, 1821. T. IV, epist. XXIX, art. 14, стр. 68 и слѣд.

„Cum autem esset in medio fere ulcere ventriculus penitus perforatus, ex me quaerebat Mediavia, num censerem potuisse forte id foramen per incuriam cultro fieri, dum ventriculus eximebatur. . .“

2) Baillie. Morbid anatomy of the human body. 1812. p. 55—57. Цит. по Lebert, H. Traité d'anatomie pathologique générale et spéciale. Paris, 1861, стр. 172—180.

3) Alexander Monro junior. The morbid anatomy of the human gullet, stomach and intestines. Edinburgh, 1811, стр. 312.

4) John Abercrombie. Pathological and practical researches on diseases of the stomach, the intestinal canal and other viscera of the abdomen. Edinburgh, 1830, (2 edition).

и никакихъ воспалительныхъ явленій въ желудкѣ. Привожу его собственныя слова, ясно показывающія, какъ далекъ онъ былъ отъ признанія за язвой желудка какой-либо специфичности, несмотря на превосходный въ этомъ смыслѣ матеріалъ, находившійся въ его распоряженіи. „Мы имѣемъ всѣ основанія думать, что слизистая оболочка желудка можетъ подвергаться воспаленію въ хронической формѣ; это послѣднее часто протекаетъ такъ медленно и коварно (insidiously), что его угрожающій характеръ можетъ оставаться незамѣченнымъ до тѣхъ поръ, пока оно не перейдетъ въ изъязвленіе или не приметъ свойствъ органической и безнадежной болѣзни“ (стр. 17). И далѣе: „Болѣзнь, сопровождающаяся описанными симптомами (а описаны, между прочими, и кардинальные симптомы язвы) состоитъ въ хроническомъ воспаленіи слизистой оболочки желудка, которое во многихъ случаяхъ начинается, повидимому, на небольшомъ, ограниченномъ (circumscribed) пространствѣ. Прогрессируетъ оно, повидимому, весьма медленно; представляется вѣроятнымъ, что оно можетъ продолжаться значительное время, затѣмъ прекращаться и появляться снова чрезъ неопредѣленные промежутки времени, пока не перейдетъ въ болѣе постоянное и экстенсивное заболѣваніе, произведя утолщеніе желудочной стѣнки, сращеніе съ сосѣдними органами или изъязвленіе.“ (стр. 19).

Честь перваго подробнаго и основательнаго описанія болѣзни въ ея цѣломъ, т. е. съ патолого-анатомической, клинической и терапевтической сторонъ, принадлежитъ, безспорно, Cruveilhier. Его работы начинаютъ собою новый періодъ въ исторіи развитія ученія о круглой язвѣ желудка: она признается самостоятельной болѣзненной формой съ характернымъ комплексомъ симптомовъ, и начинаются попытки выясненія ея этиологіи. Однако, мнѣніе самаго Cruveilhier относительно этиологіи болѣзни во многомъ напоминаетъ Abercrombie: Cruveilhier полагаетъ, что язва можетъ развиваться отъ всѣхъ тѣхъ причинъ, которыя вызываютъ гастритъ: „L'histoire des causes de l'ulcère simple de l'estomac est enveloppée dans une obscurité profonde, ou plutôt cette maladie reconnaît toutes les causes de la gastrite“¹⁾ Насколько мало

1) Cruveilhier. Anatomie pathologique. I, livr. X, p. I. Цит. по Nauwerk. Gastritis ulcerosa chronica. Münchener medicinische Wochenschrift. 1897. № № 35 и 36.

распространены были во Франціи свѣдѣнія о язвѣ желудка до работъ Cruveilhier можно судить потому, что его современникъ С. Chardon¹⁾, трактатъ котораго о болѣзняхъ желудка пользовался въ свое время большимъ вниманіемъ, съ язвой желудка былъ, повидимому, совершенно незнакомъ, такъ какъ нигдѣ о ней не упоминаетъ (хотя въ числѣ приводимыхъ имъ наблюденій имѣется случай, по симптомамъ весьма похожій на язву желудка²⁾). Этимъ достаточно оправдывается утвердившееся во Франціи за язвой желудка название: *maladie de Cruveilhier*.

Вскорѣ послѣ этого перваго подробнаго описанія болѣзни появился трудъ Rokitansk'аго въ Вѣнѣ, въ которомъ вопросъ излагается съ патолого-анатомической и патологической стороны. Rokitansky полагаетъ, что началомъ язвы служить образование воспалительнаго струпа (*Brandschorf*) слизистой оболочки желудка съ послѣдующимъ отдѣленіемъ его подъ вліяніемъ желудочнаго сока и образованіемъ геморрагической эрозіи³⁾.

Къ этому времени число наблюденій надъ язвой желудка было уже настолько значительно, что явилась возможность сдѣлать опредѣленные выводы какъ о частотѣ болѣзни вообще, такъ и объ относительной частотѣ заболѣваній различныхъ отдѣловъ желудка, вліяніи пола, возраста и т. под.⁴⁾

Но этиологія болѣзни почти попрежнему оставалась темною. Происхожденіе болѣзни пытались объяснить самыми разнообразными моментами: дѣйствіемъ ненормально-кислаго желудочнаго сока, анеміей, мѣстными и общими нервными расстройствами, погрѣшностями въ діетѣ, злоупотребленіемъ спиртными напитками, а у женщинъ даже задержаніемъ менструацій. Но каждый изъ названныхъ взглядовъ, заключая въ себѣ нѣкоторую долю истины, тѣмъ не менѣе страдалъ односторонностью; а такъ какъ, кромѣ того, попытки эти почти не выходили за предѣлы теоретическихъ умозаключеній, то дѣло выясненія этиологіи болѣзни мало подвигалось впередъ.

1) С. Chardon, *Pathologie de l'estomac*. 1833. Т. I и II.

2) *Ibidem*. Т. I, стр. 513.

3) С. Rokitansky. *Lehrbuch der pathologischen Anatomie*. 3 Aufl. Wien 1855—1861. В. III, S. 170 und ff.

4) Brinton, *l. c.* стр. 88—159.

Потребовался всеобъемлющій умъ гениальнаго врача нашего столѣтія Рудольфа Вирхова, чтобы объединить разрозненные наблюденія и выводы часто разнорѣчивые. Работы Вирхова начинаютъ собою новый періодъ въ исторіи развитія ученія о круглой язвѣ желудка, — періодъ экспериментальный. Но теорія гениальнаго ученаго настолько широка и всестороння, что и до сихъ поръ эксперименты направлены почти исключительно лишь на повѣрку его отдѣльныхъ положеній.

Уже ранѣе Вирхова высказывались предположенія, что въ образованіи язвы желудка играетъ важную роль кислота желудочнаго сока ¹⁾. Virchow ²⁾ вполне соглашается съ тѣмъ, что присутствіе кислоты въ желудкѣ, въ случаѣ заболѣванія желудочной стѣнки, ставитъ его въ менѣе выгодныя сравнительно съ другими органами условія для заживленія, въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, когда опорожненіе желудка, вслѣдствіе препятствія въ его выходномъ отверстіи или атоніи его стѣнки, замедляется; приэтомъ съ одной стороны желудочной сокъ дѣйствуетъ на стѣнку желудка болѣе продолжительное, чѣмъ при нормальныхъ условіяхъ время, съ другой — пищевыя вещества, подвергаясь броженію, образуютъ молочную и масляную кислоты, могущія въ свою очередь дѣйствовать разъѣдающимъ образомъ на желудочную стѣнку. Но эти условія, по его мнѣнію, могутъ служить лишь для разъясненія хроническаго характера язвы желудка или ея прогрессивнаго распространенія, разъ она уже образовалась, но не для объясненія самаго возникновенія язвы въ наиболѣе характерныхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ наиболѣе загадочныхъ случаяхъ, когда мы находимъ пораженнымъ лишь одинъ сравнительно небольшой участокъ желудочной стѣнки, притомъ-же рѣзко отграниченный отъ остальной болѣе или менѣе здоровой слизистой оболочки желудка. Такое строго локализованное болѣзненное явленіе должно имѣть и чисто мѣст-

1) Morin. De la perforation de l'estomac. Thèse. Paris. 1800.
Günsburg. Zur Kritik des Magengeschwürs. Archiv f. phys. Heilkunde. 1852, II, стр. 516. Цит. по Щербakovу, Объ условіяхъ развитія круглой язвы желудка. Москва. 1891.

Osborn, Doubl. Journ. of. Medic. 1844, VII. Цит. по Bernhof, I. c. стр. 13.

2) Virchow. Historisches, kritisches und positives zur Lehre der Unterleibsaffectionen. Virchow's Archiv, B. V. стр. 281. 1853.

ныя причины. Всего скорѣе это можетъ быть обусловлено разстройствомъ циркуляціи въ ограниченномъ участкѣ желудочной стѣнки. Разъ на извѣстномъ участкѣ циркуляція крови прервана или даже только значительно замедлена, жизненные свойства этого участка ослабѣваютъ, онъ становится уже неспособнымъ противостоять разѣдающему дѣйствію желудочнаго сока, переваривается послѣднимъ, и такимъ образомъ возникаетъ дефектъ, называемый язвой. Заживленіе ея мыслимо, по Virchow'у, лишь при постепенномъ восстановленіи циркуляціи въ пораженномъ участкѣ, насыщеніи выѣдряющейся въ ткань кислоты щелочными элементами крови и защитѣ пораженнаго участка выдѣляющимися продуктами отъ разѣдающаго дѣйствія сока. Какъ на возможные причины разстройствъ циркуляціи, Virchow указываетъ главнымъ образомъ на различныя заболѣванія стѣнокъ кровеносныхъ сосудовъ желудка, ведущія къ суженію или полному уничтоженію ихъ просвѣта, а также на застой крови въ системѣ воротной вены, обусловливающей переполненіе капиллярной стѣты пищеварительнаго аппарата, и на частыя рвотныя движенія и спазмы желудка, наблюдаемыя при нѣкоторыхъ формахъ катарральныхъ заболѣваній.

Приведенный взглядъ Virchow'a на значеніе разстройствъ циркуляціи крови въ этиологіи язвы желудка нашелъ себѣ въ 1862 году подтвержденіе въ работѣ Panum'a¹⁾. Этотъ изслѣдователь, продолжая начатыя Virchow'ымъ опыты надъ эмболіей сосудовъ, попутно нашелъ весьма цѣнныя указанія на возможность возникновенія язвы при эмболіи сосудовъ пищеварительнаго аппарата. Въ первомъ рядѣ его опытовъ эмболія получалась при помощи септического зараженія животнаго, и изъ десяти опытовъ въ трехъ были найдены гиперемія желудка, кровоизліянія въ подслизистую и слизистую оболочку и поверхностныя изъязвленія. Во второмъ рядѣ опытовъ эмболія производилась введеніемъ въ кровеносную систему воздуха, ртути или легко-плавкой (40° С) смѣси изъ сала и воска, окрашенной въ черный цвѣтъ. Изъ десяти опытовъ въ пяти онъ нашелъ или сильную гиперемію слизистой оболочки или кровоизліянія въ слизистую оболочку величиной отъ песчинки до горошины, причемъ въ одномъ

1) Panum. Virchow's Archiv, Bd. XXV, стр 308—433.

изъ этихъ пяти случаевъ въ fundus желудка образовалась язва величиной въ лѣсной орѣхъ съ черно-красными краями и черно-сѣрымъ дномъ. Въ этомъ и другихъ случаяхъ кровоизліяній и эрозій Ranum находилъ въ стѣнкѣ желудка, обыкновенно въ его мускульномъ слоѣ, соотвѣтственно пораженному участку слизистой оболочки, эмболы изъ впрыснутой черной массы. Такимъ образомъ, возможность образованія язвы вслѣдствіе эмболии мелкихъ желудочныхъ артерій была доказана. Но самъ же Ranum предостерегаетъ отъ увлеченія этой стороною дѣла, говоря, что не слѣдуетъ думать, чтобы язва желудка всегда возникала исключительно этимъ путемъ. И дѣйствительно, извѣстно много патолого-анатомическихъ наблюдений, въ которыхъ при язвѣ желудка не удавалось констатировать непроходимости соотвѣтственныхъ артеріальныхъ вѣточекъ или атероматоза сосудовъ¹⁾. Слѣдуетъ отмѣтить, что введеніе инъекціонной массы въ опытахъ Ranum'a производилось въ брюшную аорту по направленію обратному току крови: поэтому, во 1-хъ, не во всѣхъ опытахъ получалась эмболія желудочныхъ сосудовъ, во 2-хъ эмболы разносились по различнымъ отдѣламъ организма и вызывали тяжелья общія разстройства, вслѣдствіе которыхъ животныя быстро погибали (maximum черезъ 16 часовъ); такимъ образомъ, дальнѣйшая судьба изъязвленій оставалась неопредѣленною. Эта сторона дѣла окончательно выяснена блестящими опытами Sohnheim'a. Sohnheim²⁾ закупоривалъ, при помощи взвѣшеннаго въ водѣ мелкаго порошка хромоксида свинца маленькія артеріальныя вѣточки желудка, вводя канюлю шприца въ aa. gastricae breves и продвигая еѣ насколько возможно дальше. При этомъ ему удавалось иногда закупорить сосуды только mucosae и submucosae желудка. У всѣхъ животныхъ, погибшихъ или убитыхъ въ теченіе первыхъ 3—4 дней послѣ операціи, въ желудкѣ, соотвѣтственно мѣсту впрыскиванія хромоксида свинца, были найдены характерныя простыя язвы съ рѣзко обрѣзанными краями и чистымъ дномъ: между тѣмъ, у животныхъ, оперированныхъ тѣмъ же самымъ способомъ и убитыхъ въ концѣ третьей недѣли

1) S o h n h e i m. Vorlesungen über allgemeine Pathologie. Berlin, 1880. В. II, стр. 52.

2) S o h n h e i m. Untersuchungen über die embolischen Prozesse. Berlin, 1872. Цит. по Щ е р б а к о в у, I. с.

послѣ операциі, язвы оказывались настолько зажившими, что лишь присутствіе хромоксида свинца въ нѣкоторыхъ артеріальныхъ вѣточкахъ и лигатурныя нити помогали опредѣлить ихъ мѣсто. При этомъ слизистая оболочка соответственныхъ участковъ оказывалась совершенно нормальной и гладкой. Изъ такихъ опытовъ ясно, что при закупоркѣ мелкихъ артеріальныхъ вѣточекъ желудка образованіе язвы не только возможно, но и неизбѣжно; однако, какъ говоритъ самъ Sahnheim, такія язвы вовсе не похожи на то, что мы разумѣемъ подъ *ulcus ventriculi chronicum*; онѣ заживаютъ быстро и безъ всякаго терапевтическаго вмѣшательства, тогда какъ хроническія язвы желудка держатся мѣсяцами и годами, иногда не только не заживая, но даже распространяясь. „Къ разстройствамъ кровообращенія у такихъ больныхъ должна присоединяться еще какая-то неизвѣстная причина (*ein unbekanntes Etwas*), препятствующая заживленію язвы.“ (стр. 55).

Другими изслѣдователями (Litten, Roth, Müller, Körte) было установлено, что вышеописанные дефекты желудочной стѣнки возможны лишь при закупоркѣ мелкихъ артеріальныхъ стволиковъ и вовсе не образуются при перерывѣ кровянаго тока въ артеріальныхъ стволахъ желудка большаго и средняго калибровъ. Litten¹⁾ перевязывалъ у животныхъ *A. coronaria ventriculi sinistra* и даже *A. coeliaca*, и изъ многихъ опытовъ только въ одномъ наблюдалъ образованіе язвы. Roth²⁾, Körte³⁾ и Müller⁴⁾, перевязывая *A. coronaria ventriculi*, *A. coeliaca* и другія крупныя артеріальныя вѣтви желудка, получали всегда отрицательный результатъ. Но послѣдній при перевязкѣ *V. portae* (кролика) въ двухъ опытахъ изъ трехъ получилъ объемистыя изъязвленія въ желудкѣ, чѣмъ подтверждается высказанное Virchow'омъ мнѣніе о возможности изъязвленій желудка при застоѣ крови въ системѣ воротной вены.

Отсутствіе изъязвленій въ желудкѣ при перерывѣ кровянаго тока въ болѣе крупныхъ сосудахъ желудка и неизбѣжность ихъ при непроходимости мелкихъ артеріальныхъ

1) Litten. Virchow's Archiv. Bd. LXIII, S. 289.

2) Roth. Virchow's Archiv, Bd. XLV, S. 300.

3) Körte. Beitrag zur Lehre vom runden Magengeschwür. Strassburg, 1875.

4) Müller. Das corrosive Geschwür im Magen und Darmkanal und seine Behandlung. Erlangen, 1860.

вѣточекъ нисколько не противорѣчатъ одно другому, какъ то могло бы показаться на первый взглядъ, и вполне объясняются своеобразнымъ расположеніемъ сосудовъ желудочной стѣнки (Kölliker). Всѣ болѣе крупныя артеріальныя стволы, включая и питающіе мышечныя и подслизистый слои желудка, богаты анастомозами, и потому закупорка одного и даже нѣсколькихъ изъ нихъ не нарушаетъ кровообращенія и питанія замѣтнымъ образомъ: кровь находитъ себѣ многочисленныя коллатеральныя пути. Совсѣмъ другое дѣло, если непроходимой сдѣлается тонкая артеріальная вѣточка, поднимающаяся изъ submucosa къ слизистой оболочкѣ желудка. Каждая такая вѣточка, толщиною 7—9 μ , представляетъ изъ себя конечную артерію, сообщающуюся съ соудными артеріями лишь чрезъ капиллярную сѣть слизистой оболочки. Такимъ образомъ, въ случаѣ ея непроходимости, весь принадлежащій ей участокъ слизистой оболочки лишается питанія, отмираетъ вслѣдствіе ишемическаго некроза и переваривается желудочнымъ сокомъ.

Также легко и приблизительно въ то же время заживаютъ и экспериментальныя язвы, вызванныя механическимъ, термическимъ или химическимъ воздѣйствіемъ на стѣнку желудка.

Quincke¹⁾ накладывалъ собакамъ желудочную фистулу, чрезъ которую потомъ разрушалъ извѣстный участокъ слизистой оболочки желудка ножомъ, каленымъ желѣзомъ, азотнокислымъ серебромъ, крѣпкими кислотами и щелочами. Всѣ такіе дефекты заживали сами собою по прошествіи 5—21 дня, въ зависимости отъ размѣровъ поврежденія.

Körte²⁾ разминалъ стѣнку желудка пинцетомъ, срѣзывалъ ножницами небольшіе участки слизистой оболочки, и на мѣстѣ поврежденій находилъ чрезъ 8—18 дней только рубцы. (Образованіе язвъ въ желудкѣ наблюдали также Decker³⁾ вслѣдствіе введенія чрезъ зондъ горячей пищи и Roth (l. c.) послѣ кормленія кролика пилюлями изъ *argent. nitricum*).

Рядомъ другихъ изслѣдованій установлено, что цирку-

1) Quincke. Correspondenzblatt der Schweizer Aerzte. 1875. № 4. Цит. по Cohnheim'у, l. c. стр. 65.

2) Körte, l. c. стр. 37 и слѣд.

3) Decker. Experimenteller Beitrag zur Aetiologie der Magengeschwüre. Berliner klinische Wochenschrift. 1887. № 21. S. 369.

лляторныя разстройства желудочной стѣнки съ послѣдующими изъязвленіями возможны при поврежденіи центральной нервной системы.

Schiff¹⁾ находилъ въ желудкѣ размягченные и геморрагически-инфильтрированные участки при поврежденіи *thalamus opticus*, *pedunculus cerebri*, *pons Varolii* и *medulla oblongata*.

Ebstein²⁾, трепанируя черепъ кролика въ мѣстѣ соединенія заднихъ угловъ темянныхъ костей и выпрыскивая чрезъ полученное отверстіе растворъ хромовой кислоты въ переднюю часть *corporis quadrigemini*, въ 9 случаяхъ изъ 23 получилъ язвы или кровоизліянія въ желудкѣ. Кромѣ того Ebstein находилъ значительныя измѣненія слизистой оболочки желудка при перерѣзкѣ спиннаго мозга въ различныхъ отдѣлахъ, а также при поврежденіи ушнаго лабиринта и полукружныхъ каналовъ.

Подобныя же опыты и съ тѣми же результатами были позднѣе произведены Brown-Sequard'омъ³⁾ и Vulpian'омъ⁴⁾ Последний находилъ дефекты слизистой оболочки желудка также и при перерѣзкѣ *nervi trigemini*, безъ всякаго поврежденія головнаго мозга.

Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ возможности дѣлать какіе-бы то ни было положительныя выводы о механизмѣ измѣненій желудочной стѣнки при поврежденіяхъ центральной нервной системы вслѣдствіе неполноты современныхъ свѣдѣній о связи различныхъ отдѣловъ нервной системы между собою и съ внутренними органами. Слѣдуетъ отмѣтить, что Ebstein нерѣдко находилъ при своихъ опытахъ подслизистую ткань желудка сильно отечной и утолщенной, иногда даже вшестеро сравнительно съ нормой. Тоже явленіе получилъ Körte⁵⁾ въ одномъ опытѣ раздраженія *nervi vagi* при одновременномъ сжатіи *art. gastro-epiploicae*. При такомъ сильномъ отека легка возможенъ разрывъ конечныхъ артеріоль желудочной

1) Schiff. De vi motoria baseos encephali inquisitiones experimentales. 1845. Цит. по Ebstein'у, см. ниже.

2) Ebstein. Experimentelle Untersuchungen über das Zustandekommen von Blutextravasaten in der Magenschleimhaut. Archiv für experim. Pathologie und Pharmakologie. В. II, 1874, стр. 183—195.

3) Brown-Sequard. Progrès medical 1876. № 8.

4) Vulpian. Leçons sur l'appareil vasomoteur. Paris. 1875. t. I. Цит. по Шербакову, I. с.

5) Körte, I. с. стр. 32.

стѣнки, поднимающихся отвѣсно изъ подслизистой оболочки; а разрывъ конечныхъ артерій, какъ и закупорка ихъ, влечетъ за собою геморрагическій инфарктъ соотвѣтственнаго участка. Слѣдовательно, въ этихъ случаяхъ дѣло ничѣмъ не отличается отъ изъязвленій при эмболической закупоркѣ такихъ же артеріолей.

Къ эмболіи сосудовъ желудка почти всегда можно свести и опыты и клиническія и патолого-анатомическія наблюденія, касающіяся язвъ микотическаго происхожденія. Еще въ 1825 году Cazimir Broussais¹⁾ описалъ гнилокровную язву двѣнадцатиперстной кишки. Въ 1851 г. Duval²⁾, впрыскивая гной въ яремную вену кролика, вызывалъ язвы желудка. Замѣчено, что язва желудка очень часто встрѣчается на вскрытіяхъ во время большихъ эпидемій родильной горячки въ Maternité въ Парижѣ³⁾. Letulle⁴⁾ видѣлъ образованіе язвы желудка за нѣсколько дней до смерти у одной женщины, страдавшей септициеміею, и подъ микроскопомъ нашелъ стрептококковъ въ сосудахъ окружающихъ язву. Послѣ этого онъ впрыскивалъ различныя разводки въ вены морскимъ свинкамъ и получалъ язвы. Quiroga⁵⁾ собралъ 12 случаевъ круглыхъ язвъ, образовавшихся въ теченіи различныхъ инфекціонныхъ болѣзней. Проф. Böttcher⁶⁾ находилъ значительное количество бактерій въ краяхъ язвъ желудка. Онъ полагаетъ, что въ нѣкоторыхъ по крайней мѣрѣ случаяхъ язвъ микроорганизмы вѣдряются въ слизистую оболочку желудка изъ его полости и способствуютъ хроническому теченію и прогрессивному распространенію язвы. Мнѣніе проф. Böttcher'a неоднократно подвергалось критикѣ и оспаривалось⁷⁾; но

1) Cazimir Broussais. Sur la duodénite chronique. Paris, 1825. Цит. по Гейнацъ, Врачъ. 1894, № 37.

2) По Lebert. — Virchow's Archiv. Bd. XIII. 1858. S. 358.

3) Diamantopoulos. De l'ulcère perforant de l'estomac. Moscou. 1864. По Щербакову, l. c. стр. 287.

4) Letulle. Comptes rendus de l'Academie de Sciences. T. CVI, p. 1752. По Гейнацъ, l. c.

5) Quiroga. Etude sur l'ulcère gastro-duodénal. Paris. 1888. Ibidem.

6) A. Böttcher. Dorpater medicinische Zeitschrift. 1874, стр. 148—151.

7) Гейнацъ. Врачъ, 1894. №№ 37, 38 и 39.

Körte. — l. c. стр. 25.

при настоящемъ состояніи науки оно не можетъ считаться опровергнутымъ. Правда, желудочный сокъ, въ своемъ нормальномъ состояніи, обладаетъ высокими антимикробными свойствами¹⁾; однако, не всѣ микробы въ немъ погибаютъ, — это явствуетъ, помимо прямыхъ опытовъ²⁾, уже изъ того, что въ кишечникѣ взрослога всегда находится масса бактерий, тогда какъ ихъ нѣтъ въ кишечникѣ новорожденнаго, еще не принимавшаго пищи, ребенка: что-же касается патологическихъ состояній желудка, то извѣстны случаи, въ которыхъ по крайней мѣрѣ нѣкоторые виды микроорганизмовъ не только не погибаютъ, но даже замѣтно размножаются. Но сказанное не можетъ относиться къ опытамъ Duval'я и Letulle'я, равно какъ и къ упомянутымъ клиническимъ наблюдениямъ, которыя, несомнѣнно, представляютъ эмболию желудочныхъ сосудовъ пробками изъ микроорганизмовъ, и потому мало отличаются отъ опытовъ Cohnheim'a.

Для выясненія второй половины вопроса, т. е. опредѣленія причинъ, обусловливающихъ хроническій характеръ и прогрессивное распространеніе язвы, — большое значеніе имѣли опыты Quincke и Dätwyler'a, Silbermann'a, Ewald'a и Koch'a, Samelson'a и Щербакова³⁾.

Quincke и Dätwyler ослабляли животныхъ обильными кровопусканіями и затѣмъ разрушали слизистую оболочку различными способами. У такихъ ослабленныхъ животныхъ дефекты заживали гораздо медленнѣе, нежели въ ранѣ упомянутыхъ опытахъ Quincke.

Silbermann производилъ у животныхъ язвы нарушеніемъ циркуляціи крови или механическимъ путемъ, вызывая анемію до или послѣ образованія язвы посредствомъ введенія въ

1) A. Stöhr. Über Magensaft und Pepsinlösung, als Verbandmittel. Wiener med. Wochenschr. 1871. № 21.

Bunge. Lehrbuch der physiolog. und patholog. Chemie. Leipzig. 1887, стр. 141.

2) Abeloos. Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur action sur les substances alimentaires. Comptes rendus. T. CXIII. p. 310—313. 1888. По Щербакову, l. c. стр. 288.

3) Quincke. Über die Entstehung des Magengeschwürs. Deutsche Medicinische Wochenschrift. 1882. № 6.

Silbermann. Deutsche med. Wochenschrift. 1886. № 29.

Ewald. Klinik der Verdauungskrankheiten. Bd. I, Berlin. 1886.

Samelson. Die Selbstverdauung des Magens. Jena. 1879.

Щербаковъ, l. c.

кровеносную систему разрушающихъ кровь веществъ (гемоглобинъ и др.). Этимъ путемъ онъ получалъ глубокія язвы и даже перфорации, тогда какъ контрольныя животныя, съ язвой, но безъ анэміи, совершенно выздоравливали на третьей недѣлѣ опыта.

Ewald и Koch вводили втеченіе нѣсколькихъ дней по 50—100 см. 2 % соляной кислоты въ желудокъ собакъ, предварительно ослабленныхъ кровопусканіями, и на вскрытіи не находили никакихъ измѣненій въ желудкѣ. Тѣ же количества соляной кислоты у собакъ съ перерѣзаннымъ спиннымъ мозгомъ вызывали язвы въ желудкѣ.

Samelson не находилъ изъязвленій при значительномъ увеличеніи кислотности желудочнаго содержимаго у кроликовъ и морскихъ свинокъ, равно какъ и при уменьшеніи щелочности крови, помощью впрыскиванія фосфорнокислаго натра и лимонной кислоты.

Много потрудился надъ выясненіемъ этой загадочной стороны дѣла и Dr. Щербаковъ. Въ своей многосторонней и обстоятельной диссертациі онъ описываетъ между прочимъ болѣе сорока опытовъ, произведенныхъ имъ надъ собаками. Часть этихъ опытовъ представляетъ повтореніе опытовъ Cohnheim'a (впрыскиваніе *plumbi chromici* въ *aa. gastricae breves*) и приводитъ автора къ тѣмъ же самымъ выводамъ: язвы обязательно образуются, но заживаютъ совершенно черезъ 2—3 недѣли послѣ операциі. Въ другомъ рядѣ опытовъ (5) авторъ, вызвавъ язву, вводилъ въ желудокъ животнаго 4—4,9‰ соляную кислоту ежедневно въ количествѣ 900—1000 к. см., что составляло приблизительно 60 к. см. на 1 Kgr. вѣса животнаго. Во всѣхъ случаяхъ онъ получилъ перфорациі желудка въ довольно короткое время (черезъ 6, 9 и болѣе дней), чѣмъ считаетъ окончательно установленною роль гиперсекреціи въ качествѣ момента, обуславливающаго прогрессивное теченіе язвы.

Кромѣ того, авторъ дѣлалъ животныхъ съ язвою желудка анэмичными посредствомъ кровопусканій, введенія анилина или пирогалловой кислоты, въ однихъ случаяхъ до операциі, въ другихъ до и послѣ операциі, комбинировалъ кровопусканія съ введеніемъ пирогалловой кислоты, кровопусканія съ искусственною гиперсекреціею и гиперсекрецію съ введеніемъ пирогалловой кислоты. Во всѣхъ случаяхъ послѣдняго рода язвы заживали весьма медленно; у животныхъ,

убитыхъ черезъ 15, 20, 30 и даже 40 дней послѣ впрыскиванія свинца, язвы оказывались не вполне зарубцевавшимися; значительная часть животныхъ погибла даже отъ перфораций. Изъ многочисленныхъ выводовъ автора для насъ имѣютъ непосредственный интересъ слѣдующіе: 1) одно увеличеніе кислотности само по себѣ неспособно вызвать нарушенія цѣлости желудочной стѣнки, 2) у животныхъ, сдѣланныхъ анэмичными, язвы желудка заживаютъ медленно, нежели у здоровыхъ, 3) при усиленіи кислотности у анэмичныхъ животныхъ иногда наблюдается произвольное развитіе язвы, доходящее до прободенія¹⁾.

III.

Изъ приведенныхъ изслѣдованій мы вправѣ сдѣлать слѣдующіе выводы.

Перерывъ кровяного тока въ конечныхъ артеріяхъ желудка, будетъ ли онъ вызванъ закупоркой или разрывомъ названныхъ сосудовъ, неизбѣжно ведетъ къ образованію дефекта желудочной стѣнки, по своему анатомическому виду вполне соответствующаго круглой язвѣ желудка.

Изъязвленія желудочной стѣнки могутъ образоваться также и подъ вліяніемъ грубыхъ механическихъ, термическихъ или химическихъ инсультовъ.

Какъ первая такъ и вторая группа причинъ обуславливаютъ одно и то же явленіе: некрозъ ограниченнаго участка желудочной стѣнки. Въ первомъ случаѣ онъ образуется вслѣдствіе прекращенія питанія клѣтокъ даннаго участка, во второмъ вслѣдствіе непосредственнаго некротизирующаго дѣйствія вредной причины на тѣ-же элементы.

Всѣ получаемые указанными способами дефекты желудочной стѣнки заживаютъ легко и быстро, безъ всякаго терапевтическаго вмѣшательства, и слѣдовательно, не имѣютъ патологическихъ свойствъ круглой язвы желудка, одной изъ

1) I. с., стр. 446—459.

Я ограничиваюсь упомянутыми авторами и не привожу всей литературы, касающейся язвы желудка, потому, что, за исключеніемъ перечисленныхъ сочиненій, она не имѣетъ прямого отношенія къ экспериментальной работѣ.

неотъемлемыхъ характеристикъ которой является ея прогрессивное распространіе или, по крайней мѣрѣ, хроническое теченіе.

Фактъ болѣе медленнаго заживленія экспериментальныхъ язвъ у животныхъ съ искусственно вызванной тѣмъ или инымъ путемъ анеміей, — фактъ установленный опытами Quincke, Silbermann'a и Щербакова, — не представляетъ ничего неожиданнаго. Заживленіе всякаго дефекта, безразлично, будетъ ли онъ находиться въ желудкѣ или какомъ-нибудь другомъ органѣ, происходитъ, какъ то нерѣдко явствуется уже изъ непосредственнаго наблюденія невооруженнымъ глазомъ и подтверждается микроскопическими изслѣдованіями, вслѣдствіе разростанія окружающихъ дефектъ здоровыхъ элементовъ ткани. Такое разростаніе, размноженіе элементовъ ткани возможно лишь при усиленномъ питаніи ихъ, что въ свою очередь требуетъ притока здоровой крови. Разъ кровь подверглась болѣзненнымъ измѣненіямъ, такое усиленное питаніе становится невозможнымъ, и *restitutio ad integrum* какого-бы то ни было поврежденія замедляется.

Гораздо менѣе убѣдительны опыты вышеприведенныхъ и другихъ авторовъ относительно роли гиперсекреціи въ этиологіи круглой язвы желудка.

Lassar¹⁾ вводилъ въ желудокъ экспериментальныхъ животныхъ сѣрную кислоту, которая ни въ нормальномъ, ни въ больномъ желудкѣ не встрѣчается, и потому его опыты могутъ имѣть развѣ самое ограниченное значеніе.

Letulle и Vaquez²⁾ при помощи 50% соляной кислоты (12,5% газообразной HCl) получали изъязвленія желудка. Такіе опыты говорятъ лишь за возможность образованія изъязвленій подъ вліяніемъ проглоченныхъ прижигающихъ веществъ, что и наблюдалось въ дѣйствительности у человѣка³⁾; для выясненія роли гиперсекреціи они служить не могутъ. 2% соляная кислота, употреблявшаяся въ опытахъ Ewald'a и Koch'a

1) Lassar. Pflüger's Arch. für die gesammte Physiologie. Bd. IX, стр. 44.

2) M. Letulle et H. Vaquez — Arch. de physiologie normale et pathologique. 1889. Nr. 1 u. 2. Цит. по Щербакову, 1. с.

3) Fox, Ulcer of stomach caused by swallowing of hydrochloric acid. Transact. of the path. Society. 19, p. 239. 1869. Цит. по Щербакову, 1. с.

также слишкомъ сильна сравнительно съ нормальнымъ желудочнымъ сокомъ собаки, кислотность котораго 4, 8—5,9‰¹⁾. Въ опытахъ Щербакова кислотность вводимой въ желудокъ собаки жидкости не превышала кислотности нормального желудочнаго сока собаки. Но за то количество ея было громадно: 60 куб. сант. на 1 К° вѣса животнаго. Въ своемъ разчетѣ, какое количество кислоты слѣдуетъ вводить въ желудокъ собаки, чтобы, по возможности, не перейти нормы, Щербаковъ опирается, между прочимъ, на цифры, выведенныя Bidder'омъ и Schmidt'омъ изъ ихъ опытовъ измѣренія суточнаго количества желудочнаго сока у собакъ. Эти цифры выведены Bidder'омъ и Schmidt'омъ слѣдующимъ образомъ. У собаки съ фистулой желудка собирался произвольно вытекающій изъ желудка сокъ въ разные дни и въ различные періоды дня. Измѣренное количество собранной за извѣстный рядъ опытовъ жидкости дѣлилось на число часовъ общей продолжительности опытовъ, и такимъ образомъ опредѣлялось количество сока, отдѣляемаго въ единицу времени, а по послѣднему уже простымъ умноженіемъ находилось количество сока, выдѣляемое даннымъ животнымъ за сутки. Руководясь такимъ разчетомъ, Bidder и Schmidt опредѣлили, что собака выдѣляетъ за сутки 100 куб. сантим. желудочнаго сока на каждый килограммъ собственнаго вѣса²⁾. Между тѣмъ, новѣйшія изслѣдованія надъ выдѣленіемъ совершенно чистаго, т. наз. рефлекторнаго желудочнаго сока, даютъ цифры гораздо меньшія. Коноваловъ³⁾ приходитъ къ выводу, что собака вѣсомъ въ 77 фунтовъ выдѣляетъ за время ѣды и пищеваренія около 700 к. сант. желудочнаго сока, что составляетъ 22,7 к. сант. на 1 К° вѣса. Но и помимо этого, всѣ упомянутые опыты введенія соляной кислоты въ желудокъ животнаго съ цѣлью имитировать гиперсекрецію имѣютъ два недостатка. Во 1-хъ, въ этихъ опытахъ соляная кислота вводится извнѣ, тогда какъ при гиперсекреціи она выдѣ-

1) И. П. Павловъ и Е. О. Шумова-Симановская. Иннерв. желудочн. жел. собаки. Врачъ, 1890. № 41.

Коноваловъ. Продажныя пепсины въ сравненіи съ норм. желудочн. сокомъ. Спб. 1893 г.

2) Bidder und Schmidt. Die Verdauungssäfte und der Stoffwechsel. Mitau und Leipzig. 1852. S. 36.

3) I. с. стр. 15.

ляется изъ запасовъ самого организма; повышается ли при этомъ щелочность крови, какъ можно было бы думать à priori, остается вопросомъ открытымъ, такъ какъ прямыхъ опытовъ въ этомъ направлѣніи сдѣлано не было; но что кровь должна, хотя бы на нѣкоторое время, бѣднѣть элементами, изъ которыхъ возможно образованіе кислоты, — въ этомъ едва ли можно сомнѣваться. Во 2-хъ, при гиперсекреціи, какъ и при нормальной секреціи, желудокъ выдѣляетъ не просто соляную кислоту, а желудочный сокъ, существеннѣйшая составная часть котораго есть пепсинъ, тогда какъ соляная кислота, въ процессѣ пищеваренія въ тѣсномъ смыслѣ слова, служитъ лишь средой, въ которой названный ферментъ можетъ проявлять свое пептическое дѣйствіе. Нейтрализуя желудочный сокъ крѣпкимъ растворомъ соды, и, слѣдовательно, почти не измѣняя процентнаго отношенія пепсина къ общему количеству сока, мы, до извѣстнаго предѣла (2%), не только не понижаемъ пептической силы сока, но даже повышаемъ её. Напротивъ, разбавляя желудочный сокъ дистиллированной водой, и слѣдовательно, уменьшая процентное отношеніе пепсина къ общей массѣ содержащей его жидкости, мы видимъ, что пептическая сила его падаетъ даже и въ томъ случаѣ, если послѣ разбавленія сока водой мы возстановимъ прежнюю кислотность прибавленіемъ соляной кислоты.

Между тѣмъ, въ настоящее время лабораторная техника выработала приемы, позволяющіе производить экспериментальную гиперсекрецію при условіяхъ значительно болѣе близкихъ къ естественнымъ, чѣмъ это было возможно ранѣе. Въ 1890 году проф. И. П. Павловъ и Е. О. Шумова-Симановская¹⁾, изслѣдуя иннервацию желудочныхъ железъ собаки, пришли къ мысли примѣнить для своихъ опытовъ операцію эзофаготоміи, съ той цѣлью, чтобы, не лишая животное возможности жевать и проглатывать пищу, въ то же время совершенно устранить возможность проникновенія слюны и пищи въ желудокъ²⁾. Опыты дали превосходные результаты³⁾.

1) Иннервация желудочныхъ железъ собаки. Врачъ, 1890, № 41, стр. 929.

2) Операція эта впервые была испробована Langenbeck'омъ на собакахъ, но не нашла примѣненія и впослѣдствіи была совершенно забыта.

3) Кетчеръ. Рефлексъ съ полости рта. Дисс. Сиб. 1890. Коноваловъ, 1. с.

Оказалось, что подъ вліяніемъ рефлекса съ полости рта и глотки энергично отдѣляется совершенно чистый желудочный сокъ, обладающій большой пептической силой.

Ввиду этого, я, по указанію проф. В. А. Афанасьева, сдѣлалъ попытку, пользуясь упомянутой операціей, изслѣдовать вліяніе искусственной гиперсекреціи желудочнаго сока на здоровую и поврежденную стѣнку желудка; при этомъ главной моей цѣлью было выяснить, не можетъ ли гиперсекреція желудочнаго сока сама по себѣ, въ качествѣ первичной причины, вызвать изъязвленій желудочной стѣнки. Къ послѣднему побуждало меня, помимо возможности произвести опытъ въ совершенно новыхъ и болѣе близкихъ къ естественнымъ, чѣмъ прежде, условіяхъ, также и то обстоятельство, что нѣкоторые видные клиницисты настойчиво приписываютъ гиперсекреціи желудочнаго сока первенствующую роль въ процессѣ развитія круглой язвы желудка¹⁾.

Необходимость спѣшить окончаніемъ опытовъ къ опредѣленному сроку не позволила мнѣ выяснить и десятой доли вопросовъ, которые возникали сами собою во время работы.

Поэтому результаты моихъ опытовъ никоимъ образомъ не могутъ претендовать на полноту и законченность; тѣмъ не менѣе, они, какъ мнѣ кажется, не лишены нѣкотораго интереса.

IV.

Считаю необходимымъ изложить методы, которыми я пользовался при своихъ опытахъ.

Наложеніе желудочной фистулы я производилъ, съ небольшими отступленіями, такъ, какъ это было предложено д-ромъ Щербаковымъ въ его диссертациі (за исключеніемъ трехъ случаевъ, описанныхъ ниже). Животное часовъ за 8—12 передъ операціей получало только мясо, вслѣдствіе чего желудокъ ко времени операціи оказывался совершенно пустымъ, и рвотныя движенія во время наркоза были ни-

1) Bouveret. Traité des maladies de l'estomac. Paris 1893.

Riegel. Zur Lehre vom ulcus ventriculi rotundum. Deutsche medicinische Wochenschrift. 1886. № 52.

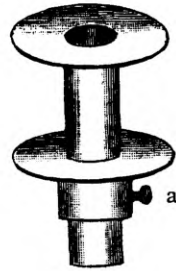
чтожны. (Суточное голоданіе передъ операціей, практиковавшееся Dr. Щербаковымъ и другими, кажется мнѣ совершенно излишнимъ: многократныя наблюденія надъ собаками съ фистулой желудка убѣдили меня, что мясо исчезаетъ изъ желудка совершенно черезъ 6—7 час., иногда уже и значительно раньше). Для наркоза я употреблялъ главнымъ образомъ морфій (иногда съ послѣдующимъ хлороформированіемъ) подкожно въ количествѣ 0,02—0,2, смотря по вѣсу животнаго, въ общемъ около 0,005 на 1 K^o вѣса. Слѣдуетъ замѣтить, что морфій вліяетъ на собакъ довольно медленно и развиваетъ полное дѣйствіе черезъ 1/2 часа, иногда даже черезъ часъ послѣ впрыскиванія. Поэтому полезно вводить его за нѣкоторое время передъ операціей и на всякій случай держать наготовѣ хлороформъ, который, въ случаѣ безпокойства животнаго, позволяетъ быстро довести его до полной анэстезіи. Хлороформъ же самъ по себѣ или въ комбинаціи съ маленькими дозами морфія положительно непригоденъ для операций надъ собаками: въ большинствѣ случаевъ у нихъ прежде наступленія полного наркоза появляется весьма бурный и продолжительный періодъ возбужденія, иногда совершенно исключаящій возможность оперировать. Это особенно непріятно при эзофаготоміи, когда полезно оставлять голову животнаго нефиксированной и безъ намордника. По окончаніи наркоза, животное фиксировалось на операціонномъ столѣ; поле операции тщательно выбривалось и обмывалось мыломъ, послѣ удаленія котораго выбритая кожа вытиралась нѣсколько разъ гигроскопической ватой, смоченной бензиномъ, спиртомъ или эфиромъ (для удаленія жира), послѣ чего на нѣсколько минутъ накладывался кусокъ ваты, смоченной 1‰ растворомъ сулемы. Сосѣднія съ операціоннымъ полемъ области закрывались стерилизованными (въ текучемъ парѣ въ продолженіи 1 часа) салфетками, чѣмъ устранялась возможность случайнаго загрязненія рукъ и инструментовъ прикосновеніемъ къ недезинфицированнымъ частямъ животнаго. Затѣмъ, на *linea alba*, тотчасъ подъ *process. xiphoides*, брюшная стѣнка, на протяженіи 3—5 см., смотря по величинѣ животнаго, разсѣкается послойно. Обыкновенно въ этомъ мѣстѣ не встрѣчается сколько-нибудь значительныхъ сосудовъ, и потому крови выступаетъ лишь нѣсколько капель. Дойдя до подбрюшинной клѣтчатки, которая нерѣдко содержитъ много жира, осторожно разсѣкають ее между

двумя пинцетами; какъ только образовалось отверстіе, пропускающее тупую вѣтвь ножницъ, остальная часть подбрюшинной клѣтчатки вмѣстѣ съ брюшиной смѣло разсѣкается ножницами. Въ образованное отверстіе вводятся два пальца, которыми захватывается складка желудка. Иногда, при операціяхъ на маленькихъ собакахъ, ввести два пальца бываетъ затруднительно, и тогда приходится извлекать желудокъ при помощи лапчатого пинцета. Выбравъ подходящее для наложенія фистулы мѣсто (оно должно быть по возможности дальше отъ привратника и не должно содержать значительныхъ кровеносныхъ сосудовъ), фиксируютъ его въ ранѣ брюшной стѣнки двумя рядами швовъ¹⁾: первый рядъ соединяетъ серозныя оболочки желудка и брюшной стѣнки, вторымъ желудокъ сшивается съ краями кожи. Затѣмъ, остающаяся обнаженной желудочная поверхность засыпается іодоформомъ и закрывается стерилизованной ватой или марлей. Для удержанія послѣдней на ранѣ я употреблялъ лоскутокъ той же марли, который укрѣплялъ вокругъ раны помощью 4—6% коллодія. Сначала я, по указанію Dr. Щербакова, для удержанія перевязочныхъ средствъ, равно какъ и съ цѣлью воспрепятствовать животному прикасаться къ ранѣ, накладывалъ гипсовую повязку; но вскорѣ убѣдился, что такая предосторожность совершенно излишня. Послѣ указанныхъ дозъ морфія животное первые часы послѣ операціи, а иногда и вплоть до утра слѣдующаго дня, — проводитъ въ глубокомъ снѣ; проснувшись и чувствуя боль, животное, еще слабое послѣ наркоза, обыкновенно не пытается удалить повязку и иногда лишь осторожно облизываетъ края ея, что въ эту пору уже нисколько не можетъ повредить дѣлу, если бы даже слюна проникла подъ слой ваты, закрывающей рану. Черезъ два, много три дня повязка отдѣляется сама собою. Черезъ 4 дня можно уже производить вторую половину операціи — вставленіе канюли. Такъ какъ полной имобилизаціи животнаго при этомъ не требуется, то можно ограничиться меньшими дозами морфія. Для крупныхъ собакъ я пользовался канюлями Claude Bernhard'a, приобрѣтен-

1) Швы я употреблялъ исключительно шелковые, узловые; шелкъ приготовлялся по способу предложенному Sānger'омъ и Oden-thal'емъ. — (Асептика въ гинекологіи и акушерствѣ. Спб. 1896 г.)

ными въ магазинѣ Шаплыгина въ Петербургѣ; для болѣе мелкихъ животныхъ употреблялись приготовленныя, по моему указанію, мастеромъ Keiss'омъ въ Юрьевѣ канюли слѣдующаго образца.

Внутренняя пластинка, (3 см. въ діаметрѣ), представляетъ одно цѣлое съ фистульной трубкой (діаметръ просвѣта 1 см.); наружная, спаянная съ короткой цилиндрической трубочкой, просвѣтъ которой пропускаетъ фистульную трубку, просто надвигается на послѣднюю и винтомъ а фиксируется на желаемой высотѣ. При такомъ устройствѣ разстояніе между внутреннею и наружною пластинками, смотря по ходу воспалительной реакціи желудка и брюшной стѣнки, можно измѣнять быстро и легко, безъ всякихъ вспомогательныхъ инструментовъ; кромѣ того, возможность фиксировать нижнюю пластинку на любой высотѣ позволяетъ примѣнять одну и ту же канюлю для собакъ самыхъ различныхъ величинъ, что невозможно съ канюлею Claude Bernhard'a, въ которой наименьшее разстояніе между наружною и внутреннею пластинками обусловливается длиною наружной трубки. Для вставленія канюли стѣнка желудка, теперь уже плотно сросшеннаго съ брюшною стѣнкою и кожей, разсѣкается скальпелемъ въ сагиттальномъ направленіи на разстояніи 1—1½ см. и черезъ образованное отверстіе съ нѣкоторымъ насиліемъ вталкивается въ желудокъ внутренняя пластинка канюли; на свободный конецъ фистульной трубки надвѣвается наружная пластинка; обѣ пластинки сближаются настолько, чтобы онѣ плотно соприкасались, не производя въ то же время замѣтнаго давленія, внутренняя съ слизистою оболочкою желудка, наружная — съ кожей, послѣ чего наружная пластинка крѣпко привинчивается къ фистульной трубкѣ. Чтобы по возможности избѣжать подтеканія желудочнаго сока между канюлей и брюшною стѣнкою, слѣдуетъ стараться протолкнуть пластинку черезъ возможно меньшее отверстіе, что, при значительной эластичности желудка, удается безъ большого труда. Чтобы при вставленіи канюли не отодрать слизистой оболочки желудка, что легко возможно по причинѣ ея рыхлаго, подвижнаго соединенія съ нижележащими слоями, слѣдуетъ во время введенія пластинки захватить и удерживать широ-



кимъ пинцетомъ край слизистой оболочки. Для питанія животнаго въ первые два — три дня послѣ операціи всего пригоднѣе рубленое мясо; оно всего меньше обременяетъ желудокъ, поставленный въ непривычныя условія, легко переваривается и быстрѣе другихъ родовъ пищи покидаетъ его; различныя жидкія кашицы изъ муки и крупы остаются въ желудкѣ гораздо дольше, не говоря уже о томъ, что онѣ менѣе питательны и потому ихъ надо давать въ болѣе значительномъ количествѣ; всего менѣе пригодно въ это время молоко, которое, въ сущности, и не есть жидкая пища; на вскрытіяхъ я нерѣдко находилъ въ желудкѣ довольно крупныя и твердыя комочки казеина. Эзофаготомію у такого животнаго слѣдуетъ производить не прежде, какъ черезъ двѣ недѣли послѣ введенія канюли, что даетъ животному время освоиться съ новыми условіями.

Эту послѣднюю операцію я производилъ слѣдующимъ образомъ. Лѣвая сторона шеи животнаго выбривается и дезинфицируется по предыдущему. По внутреннему краю *m. sternocleidomastoidei* дѣлается, на срединѣ шеи, разрѣзъ въ 4—7 см., смотря по величинѣ животнаго; обнаженный *sternocleidomastoideus* оттягивается тупымъ крючкомъ назадъ, *sternothyreoideus* отгнѣсняется нѣсколько впередъ; открывъ и отодвинувъ влѣво при помощи крючковъ крупныя сосуды и нервы, мы замѣчаемъ въ глубинѣ раны пищеводъ; иногда его можно распознать по глотательнымъ движеніямъ; въ затруднительныхъ случаяхъ дѣло рѣшается введеннымъ черезъ ротъ животнаго зондъ. Найденный и захваченный пинцетомъ пищеводъ оттягивается вверхъ и нѣсколько отпрепаровывается отъ сосѣднихъ частей рукояткою скальпеля; на срединѣ отпрепарованнаго участка проводятся двѣ лигатурныя нити, проникающія до мускульнаго слоя пищевода, между которыми пищеводъ и перерѣзается поперекъ ножницами или скальпелемъ снизу вверхъ (низъ и верхъ нужно понимать по отношенію къ лежащему положенію животнаго); вслѣдъ затѣмъ отрѣзки пищевода при помощи лигатуръ быстро выводятся изъ раны наружу, во избѣжаніе загрязненія дна ея слюною, и фиксируются въ углахъ раны двумя рядами швовъ; первый рядъ (2—4 шва) соединяетъ пищеводъ съ сосѣдними мышцами, второй (3—5 швовъ) съ кожей. Послѣ этого рана опыляется іодоформомъ и закрывается ва-

тою, для удержанія которой накладывается бинтъ. Объ асептикѣ въ послѣоперационномъ періодѣ здѣсь не можетъ быть и рѣчи, ибо рана постоянно загрязняется проглатываемой слюною; поэтому повязку на слѣдующій день я снималъ и не возобновлялъ болѣе. Уходъ за раной состоитъ въ возможно частомъ осушеніи ея гигроскопической ватой, а въ случаѣ надобности и обмываніи дезинфицирующими растворами. Дней черезъ 7—10 рана начинаетъ покрываться свѣжими грануляціями, и тогда полезно оживить края кожи и внутренніе сегменты пищевода и соединить ихъ швами, чѣмъ устраняется возможность сближенія отрѣзковъ пищевода между собою и, что еще важнѣе, суженія ихъ вслѣдствіе стягиванія рубца.

Вводитъ въ желудокъ оперированнаго животнаго жидкости съ нѣкоторою осторожностью можно уже черезъ 24 часа послѣ операціи; въ это же время можно начать и такъ называемое „мнимое кормленіе“ молокомъ.

Для закупорки мелкихъ артерій желудка, съ цѣлью вызвать изъязвленіе желудочной стѣнки, я употреблялъ, руководясь указаніями Dr. Щербакова, хромокислый свинецъ, приготовленный сливаніемъ вмѣстѣ горячихъ 10%-ныхъ растворовъ хромокислаго кали и уксуснокислаго свинца. Изъ осадка, тщательно промытаго дистиллированной водой, бралась и взбалтывалась съ стерилизованной водою въ стерилизованной пробиркѣ извѣстная порція его; эта смѣсь набиралась въ обыкновенный шприцъ Плевака и откладывалась всторону. На обнаженномъ и извлеченномъ по предыдущему желудкѣ животнаго выбирается подходящая артеріальная вѣточка и отпрепаровывается; периферическій конецъ ея, на время введенія канюли, зажимается при помощи клеммпинцета или, что гораздо безопаснѣе, двумя пальцами помощника; затѣмъ подъ сосудъ подводятся двѣ лигатуры, изъ которыхъ центральная завязывается тотчасъ, периферическая же затягивается однимъ узломъ на введенной канюлѣ; какъ только инъекція произведена, канюля извлекается, а лежавшая на ней лигатура затягивается наглухо и закрѣпляется вторымъ узломъ. Послѣ того желудокъ погружается въ брюшную полость, и послѣдняя закрывается посредствомъ узловатыхъ швовъ.

V.

Итакъ, мнѣ предстояло опредѣлить, какъ дѣйствуетъ гиперсекреція желудочнаго сока на здоровую и изъязвленную стѣнку желудка.

Клиническихъ формъ гиперсекреціи желудочнаго сока имѣется довольно много; но всѣ онѣ сводятся въ двѣ группы: 1) избыточная секреція желудочнаго сока во время пищеварительнаго періода¹⁾ и 2) выдѣленіе его внѣ названнаго періода²⁾.

Подражаніе гиперсекреціи перваго рода представляетъ не малыя затрудненія. Необходимо было бы каждый разъ во время опыта измѣрить количество выдѣлившагося желудочнаго сока, разсчитать, сколько и какого пищеваго вещества слѣдуетъ ввести въ желудокъ животнаго, чтобы извѣстное количество желудочнаго сока осталось ненасыщеннымъ, и затѣмъ уже, отмѣривъ найденное количество и смѣшавъ его съ выдѣлвшимся желудочнымъ сокомъ, ввести его чрезъ фистулу въ желудокъ.

Помимо сложности и кропотливости такихъ опытовъ и возможности многочисленныхъ, хотя бы и мелкихъ, аналитическихъ ошибокъ, самыя условія, въ которыя такой опытъ поставилъ бы животное, слишкомъ уже далеки отъ естественныхъ.

Съ другой стороны, какъ ни важно различіе между названными двумя формами гиперсекреціи въ клиническомъ отношеніи, но по своему вредному дѣйствию на желудокъ онѣ совершенно однородны: въ томъ и другомъ случаѣ избыточный желудочный сокъ, не будучи насыщенъ пищевыми веществами, дѣйствуетъ раздражающимъ (resp. разрушающимъ) образомъ на желудочную стѣнку. Поэтому я предпочелъ въ своихъ опытахъ искусственной гиперсекреціи подражать второй изъ названныхъ формъ, т. е. вызывать отдѣленіе желудочнаго сока въ пустой желудокъ. Для этого исполнѣ достаточно было эзофаготоміи съ послѣдующимъ мни-

1) Riegel. Zeitschrift für klin. Med. 1887. XI, 1, 2, 3.

2) Reichmann. Berliner klinische Wochenschrift. 1887. №№ 12 и 14. Magensaftfluss.

мымъ кормленіемъ. Въ одномъ рядѣ опытовъ желудокъ оставался совершенно нетронутымъ; въ другомъ эзофаготоміи предшествовало нарушеніе цѣлости желудочной стѣнки; моторная же функція желудка въ томъ и другомъ случаѣ оставалась совершенно свободной. Самая операція эзофаготоміи, произведенная по вышеописанному способу, переносится животными легко. По большей части, уже на слѣдующій день собака жадно принимается за молоко; черезъ три, иногда уже черезъ два дня воспалительная реакція раны настолько ослабѣваетъ, что животныя проглатываютъ безъ замѣтнаго затрудненія рубленое мясо, если послѣднее давать имъ маленькими порціями.

При этомъ изъ пережеванной и проглоченной животнымъ пищи ничего, конечно, не поступаетъ въ желудокъ, — вся она вытекаетъ или вываливается вонъ черезъ верхній отрѣзокъ пищевода; между тѣмъ, желудокъ, подъ вліяніемъ рефлекса съ полости рта и глотки, начинаетъ энергично отдѣлять сокъ, обладающій совершенно нормальными свойствами. Хотя фактъ этотъ, установленный опытами И. П. Павлова и Шумовой-Симановской и ихъ сотрудниками, не возбуждалъ ни малѣйшаго сомнѣнія, тѣмъ не менѣе, желаніе наблюдать описанныя ими явленія своими глазами заставило меня повторить ихъ опыты, что я и сдѣлалъ надъ четырьмя собаками съ фистулой желудка и эзофаготоміей.

Выдѣленіе желудочнаго сока начинается всегда черезъ нѣкоторое время отъ начала мнимаго кормленія, обыкновенно черезъ 5—6, иногда черезъ 7 мин. Вытекающій черезъ фистулу изъ промытаго желудка сокъ совершенно прозраченъ и безцвѣтенъ, и содержитъ въ свободномъ или такъ называемомъ полусвязанномъ состояніи только соляную кислоту.

Скорость отдѣленія сока сначала возрастаетъ до извѣстнаго предѣла, затѣмъ снова падаетъ; замѣчательно, что чѣмъ быстрѣе выдѣляется сокъ, тѣмъ выше и его кислотность; мои собаки выдѣляли въ среднемъ 10 к. сант. въ каждыя 5 минутъ въ теченіи 1 часа. Наибольшая кислотность, какую мнѣ удалось наблюдать была равна 5,84‰; средняя кислотность — 4,90‰ (титрованіе производилось децинормальнымъ растворомъ NaHO , при чемъ показателемъ служилъ феноль-фталейнъ). Средняя переваривающая сила,

опредѣляемая по способу Метта¹⁾, была равна 7 mm. за 12 час. при 36°—37°,5 С.

Перехожу къ изложенію перваго ряда моихъ опытовъ, имѣвшихъ цѣлью выяснитъ дѣйствіе гиперсекреціи на здоровую стѣнку желудка.

Какъ только животное нѣсколько оправлялось послѣ операции, я начиналъ мнимое кормленіе, сначала молокомъ, а затѣмъ, когда припухлость верхняго отрѣзка пищевода проходила, — мясомъ. Мнимое кормленіе производилось 2—3 раза въ день и больше смотря по аппетиту животнаго. Для дѣйствительнаго же питанія служило главнымъ образомъ молоко, къ которому, при появлявшемся упадкѣ силъ, я прибавлялъ крахмалъ, пептонъ, сырое яйцо, иногда кровяную сыворотку.

Эти пищевыя вещества вводились въ желудокъ чрезъ нижній отрѣзокъ пищевода при помощи гуттаперчеваго зонда и стеклянной воронки, черезъ 1½, 2, 3 часа послѣ мнимаго кормленія, а животнымъ хорошо откормленнымъ и болѣе устойчивымъ, когда было менѣе причинъ опасаться быстрого истощенія, только въ концѣ дня одинъ разъ.

Результаты далеко превзошли мои ожиданія. Психическое состояніе животныхъ, обыкновенно бодрыхъ и энергичныхъ на 2—3-й день послѣ операціи, черезъ 5—13 дней (въ среднемъ черезъ недѣлю) отъ начала мнимаго кормленія рѣзко измѣняется; они начинаютъ ѣсть менѣе охотно; обыкновенно въ это же время начинается рвота послѣ введенія въ желудокъ молока; вскорѣ затѣмъ наступаетъ полная апатія; животныя лежатъ цѣлый день неподвижно, не подходятъ къ корму; нѣкоторыя сопротивляются при введеніи молока черезъ зондъ. Силы постепенно падаютъ, и животныя умираютъ черезъ 8—25 дней. Изъ 8 подвергнутыхъ такому опыту животныхъ у трехъ (№№ 2, 8 и 11) я нашелъ при вскрытіи глубокія, проникающія до серознаго слоя, язвы двѣнадцатиперстной кишки; замѣчательно, что во всѣхъ трехъ случаяхъ язвы находились въ самой начальной части двѣнадцатиперстной кишки, тотчасъ за привратникомъ; кромѣ упомянутыхъ язвъ, у тѣхъ же животныхъ образовались въ желудкѣ эрозіи или болѣе или менѣе значительныя крово-

1) Къ иннерваціи поджелудочной железы. Дисс. Сиб. 1889 г.

изліянія. У двухъ собакъ (№№ 6 и 16) прожившихъ 8 и 9 дней отъ начала мнимаго кормленія, дѣло окончилось только эрозіями въ желудкѣ и гиперемією желудка и кишечника. Наконецъ, двѣ изъ упомянутыхъ восьми (№№ 5 и 21) дали совершенно отрицательный результатъ; обѣ умерли при явленіяхъ крайняго истощенія, одна черезъ 11, другая черезъ 25 дней. У первой на вскрытіи оказалась гиперемія желудка и кишечника и никакихъ слѣдовъ изъязвленій, у второй лишь незначительныя точечныя кровоизліянія въ *pars pylorica*. Обѣ послѣднія собаки были молодыя. Всѣ упомянутыя животныя быстро убывали въ вѣсѣ и худѣли, однако на вскрытіи, исключая №№ 5 и 21, я находилъ еще значительное количество жира въ подкожной и подбрюшинной клѣтчаткѣ и не находилъ болѣе или менѣе опредѣленно выраженныхъ явленій атрофіи внутреннихъ органовъ. При такихъ условіяхъ нельзя было думать, чтобы въ болѣзненныхъ измѣненіяхъ пищеварительнаго аппарата и смерти животныхъ играла сколько-нибудь значительную роль недостаточность питанія ихъ. Извѣстно, что собаки даже при полномъ лишеніи ихъ пищи и воды погибаютъ лишь черезъ 4 недѣли¹⁾. Но чтобы устранить всякія сомнѣнія въ этомъ отношеніи, у послѣдней изъ 8 собакъ (№ 22) я произвелъ опытъ иначе. Сначала ей была наложена желудочная фистула; черезъ два мѣсяца, когда фистульная трубка хорошо обросла и собака уже вполне съ нею освоилась, произведена эзофаготомія. Затѣмъ въ теченіи 3-хъ недѣль собака служила для полученія и изслѣдованія желудочнаго сока и за это время привыкла выдѣлять ежедневно на 60—70 сант. сока больше, чѣмъ это было нужно ей для цѣлей пищеваренія; о послѣднемъ позволительно заключить изъ того, что за означенный періодъ собака значительно прибыла въ вѣсѣ (сравнительно съ вѣсомъ въ первые дни послѣ эзофаготоміи) и ея психическое состояніе было превосходно: она весело встрѣчала меня поутру и впереди меня мчалась черезъ дворъ и лѣстницу, въ то помѣщеніе института, гдѣ я производилъ мнимое кормленіе. Опытъ продолжался до тѣхъ поръ, пока собака не переставала ѣсть мясо, обыкновенно около часа. Затѣмъ, пережеванное собакою и увлажненное слюною мясо тотчасъ же по

1) Landois. Учебникъ физиологіи. 1894 стр. 546.

окончаніи мнимаго кормленія вводилось черезъ фистулу въ желудокъ собаки. Жидкости, какъ и прежде, я посредствомъ зонда вводилъ черезъ нижній отрѣзокъ пищевода.

Приучивъ собаку къ выдѣленію избытка желудочнаго сока, я сразу перемѣнилъ условія опыта: мнимое кормленіе продолжалось по прежнему, но съ оставленіемъ всего сока въ пустомъ желудкѣ. Прежняя порція мяса вводилась въ желудокъ черезъ фистулу только въ концѣ дня. Первые два дня незамѣтно было никакихъ перемѣнъ: собака ѣла съ прежней охотой; на третій день появилась замѣтно большая жадность при ѣдѣ. За 4 дня животное уже потеряло въ вѣсѣ почти 200 граммъ. Черезъ недѣлю потеря вѣса дошла до 665 гр. Аппетитъ сдѣлался непостояннымъ: то собака ѣсть по прежнему, то совсѣмъ отказывается отъ мяса. На 14-й день замѣчено было, что сокъ выдѣляется съ большимъ количествомъ слизи, въ которой кое-гдѣ мелкія темно-бурыя жилки измѣненной сокомъ крови (изслѣдованіе на кровь дало положительный результатъ). На 17-й день при 50 минутномъ мнимомъ кормленіи не выдѣляется ни капли кислаго сока. Вслѣдъ за тѣмъ собака уже почти вовсе перестала ѣсть сама, и я началъ вводить ей раньше собранный ея же желудочный сокъ, въ количествѣ 30—40 см. заразъ. Втеченіе пяти оставшихся до смерти дней введено всего 370 см. сока. На 22-й день опыта собака найдена мертвою. Вскрытіе показало, что причиною смерти былъ острый перитонитъ, развившійся вслѣдствіе перфорациі желудка.

Въ желудкѣ большая неправильной формы язва въ 2 см. длины и 1 см. ширины, на задней стѣнкѣ его вблизи *sigvatura minor*, въ 2-хъ см. отъ *cardia*. Лѣвый край этой язвы представляетъ перфорацию въ 5 mm. длины и 2,5 mm. ширины, съ черно-красными, пропитанными кровью неровными краями. Невдалекѣ отъ этой язвы находились еще три, изъ которыхъ двѣ представляли характерныя, ступенчатыя круглыя язвы въ 5 и 3 mm. въ діаметрѣ, проникающія до мышечнаго слоя; третья, какъ и первая, неправильной формы, 8 × 5 mm., плоская съ неровнымъ сѣтчатымъ дномъ. Микроскопическое изслѣдованіе язвъ и окружающихъ ихъ частей обнаруживаетъ гиперемію *mucosae*, *submucosae* и *muscularis*; въ *submucosa* кромѣ того легкая грануляціонная инфильтрація, въ сосудахъ *stasis*, кое-гдѣ свѣжіе разрывы сосудовъ; увеличенное слизистое перерожденіе выходнаго эпителия же-

лезь (увеличенная секреція); кое-гдѣ тромбы въ венахъ въ подсерозномъ слоѣ. Въ кишкахъ на этотъ разъ была лишь сильная гиперемія, изъязвленій нигдѣ найдено не было.

И такъ, у четырехъ изъ 8 собакъ, надъ которыми были произведены вышеописанные опыты мнимаго кормленія, развились характерныя прободающія язвы. Если мы примемъ во вниманіе, что картина болѣзни во всѣхъ опытахъ была почти совершенно одна и та же, и что у трехъ собакъ, находившихся въ совершенно одинаковыхъ условіяхъ, язвы развились въ одномъ и томъ же мѣстѣ, — въ начальной части двѣнадцатиперстной кишки, то едва-ли останется мѣсто сомнѣнію, что явленіе это не случайное, и что оно вызвано дѣйствіемъ желудочнаго сока на пустой пищеварительный каналъ.

Изъ всего этого, я полагаю, будетъ позволительно заключить, что гиперсекреція желудочнаго сока способна вызвать кровоизліянія и эрозіи слизистой оболочки пищеварительнаго аппарата, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и характерныя хроническія язвы.

Остается неяснымъ, почему въ трехъ случаяхъ язвы развились въ duodenum и только въ одномъ случаѣ въ желудкѣ?

Категорически отвѣтить на такой вопросъ положительно невозможно.

Исслѣдованія послѣднихъ десяти лѣтъ показали, что между различными отдѣлами пищеварительнаго аппарата существуетъ тѣсная функціональная связь ¹⁾, примѣромъ которой можетъ служить и вышеописанная секреторная дѣятельность желудка подъ вліяніемъ рефлекса съ полости рта и глотки. Однако связь эта далеко еще не вполне выяснена, и едва-ли можно надѣяться, что такой въ высшей степени сложный вопросъ скоро будетъ разрѣшенъ всесторонне. Послѣ сдѣланной оговорки, я позволю себѣ привести недавно появившуюся въ печати попытку Dr. Винограда ²⁾ объяснить, почему въ нѣкоторыхъ случаяхъ язвы двѣнадцатиперстной кишки мы не находимъ изъязвленій въ желудкѣ.

1) И. Павловъ. Иннервац. поджелуд. железы. Еж. Кл. Г., 1888 г. (Цит. по Метту, (I. с. стр. 4).

2) Къ патологіи *Ulcus pepticum duodenale*. Р. Архивъ патологіи, клинической медицины и бактеріологіи 1897 г.

Авторъ полагаетъ, что въ случаяхъ хроническаго катарра желудка, соединеннаго съ гиперсекреціею, язвы легче образуются въ duodenum, нежели въ желудкѣ; въ желудкѣ этому процессу мѣшаетъ приобрѣтенная втеченіи постепеннаго развитія болѣзни и простирающаяся до извѣстнаго предѣла невоспримчивость, привычка органа къ вредному началу, каковымъ въ данномъ случаѣ является избыточный желудочный сокъ.

Для моихъ опытовъ возможно еще болѣе простое объясненіе. Въ естественныхъ условіяхъ желудокъ собаки одинъ или нѣсколько разъ въ день выдѣляетъ желудочный сокъ, постепенно насыщающійся растворимыми имъ пищевыми веществами; такимъ образомъ, втеченіи нѣсколькихъ часовъ въ сутки кислая реакція желудочнаго содержимаго является нормою; совсѣмъ иное мы видимъ въ кишечникѣ; туда поступаетъ пищевая каша обыкновенно съ небольшимъ количествомъ свободнаго желудочнаго сока, который и насыщается окончательно щелочнымъ секретомъ поджелудочной железы и желчью. Между тѣмъ, въ упомянутыхъ опытахъ желудочный сокъ выдѣлялся въ совершенно пустой желудокъ и спустя нѣкоторое время долженъ былъ переходить неизмѣненнымъ въ двѣнадцатиперстную кишку. Нѣтъ ничего удивительнаго, что секретъ поджелудочной железы оказывался не въ состояніи насытить необычно большое количество свободнаго желудочнаго сока, — и послѣдній начиналъ дѣйствовать развѣдающимъ образомъ на кишечную стѣнку, для которой кислое содержимое является условіемъ ненормальнымъ.

Что касается послѣдняго опыта (№ 22), въ которомъ язвы развились въ самомъ желудкѣ, то для объясненія этого имѣется, по крайней мѣрѣ, двѣ причины. Во 1-хъ, во время предшествовавшаго опыта (собираніе желудочнаго сока) животное привыкло къ гиперсекреціи, которая въ то же время, при постоянномъ удаленіи сока изъ полости желудка чрезъ фистулу, вслѣдъ за его выдѣленіемъ, не могла дѣйствовать раздражающимъ образомъ на желудочную стѣнку и потому не создала усиленной выносливости желудка къ свободному соку. Во 2-хъ, можетъ быть, вслѣдствіе болѣе питательной пищи (мясо), животное просуществовало значительно дольше (21 день); слѣдовательно, и вредная причина имѣла болѣе времени для проявленія своего разрушающаго дѣйствія.

Разумѣется, для всѣхъ четырехъ случаевъ остается въ полной силѣ старый вопросъ: почему изъязвленію подверглись только нѣкоторые ограниченные участки стѣнки пищеварительнаго аппарата, а не вся она измѣнилась сплошь и равномерно?

Несомнѣнно, что и здѣсь дѣло не обошлось безъ разстройствъ циркуляціи крови.

На микроскопическихъ препаратахъ язвъ и окружающихъ ихъ частей я постоянно находилъ различныя степени разстройствъ кровообращенія: гиперемію, разрывъ сосудовъ, стазъ, утолщеніе сосудистыхъ стѣнокъ, пролиферацію эндотелія и часто тромбы въ венахъ. Съ одной стороны, можно думать, что перечисленныя разстройства были вызваны непосредственнымъ дѣйствіемъ желудочнаго сока на сосуды; съ другой — невозможно отрицать и дѣйствія сосудодвигательнаго аппарата, а можетъ быть и страданія центральной нервной системы. Общій видъ животныхъ, ихъ психическое состояніе, быстро наступающая смерть при еще значительномъ запасѣ питательнаго матеріала въ организмѣ, — не разъ приводили меня къ мысли, что причины циркуляторныхъ разстройствъ въ стѣнкахъ пищеварительнаго аппарата (съ послѣдующимъ изъязвленіемъ ихъ подъ вліяніемъ желудочнаго сока), равно какъ и причины быстрой смерти животныхъ слѣдуетъ искать въ измѣненіяхъ центральной нервной системы. Къ сожалѣнію, для такой колоссальной работы я не имѣлъ времени, тѣмъ болѣе, что она требовала и совершенно иной постановки опытовъ; мои же животныя, умиравшія сами собою и вскрывавшіяся въ большинствѣ случаевъ черезъ нѣсколько часовъ послѣ смерти, для такого изслѣдованія были непригодны.

Оставалось выяснитъ, не произведетъ ли и чистая соляная кислота соотвѣтственной концентраціи тѣхъ же или подобныхъ тѣмъ измѣненій въ желудкѣ, какія были вызваны гиперсекреціей желудочнаго сока. Съ этой цѣлью я произвелъ опытъ № 33. Собакѣ была наложена желудочная фистула, черезъ которую послѣ каждой ѣды (не мнимой, — эзофаготоміи не было) вводилось въ желудокъ 150—200 с. см. соляной кислоты, разведенной до 4‰. 2 недѣли не было замѣтно никакихъ болѣзненныхъ симптомовъ. На 20-й день отсутствіе аппетита. Вскорѣ затѣмъ появилась рвота отъ введенія кислоты. На 30-й день опыта — смерть. За время

опыта собака потеряла въ вѣсѣ 130,0, что составляетъ болѣе $\frac{1}{5}$ первоначальнаго вѣса ея. Вся слизистая оболочка желудка мутна и блѣдна; въ *pars pylorica* 5—6 экхимозовъ величиной съ просяное зерно. Въ кишкахъ кое-гдѣ слабая гиперемія. Ничтожность измѣненій при втрое большей продолжительности опыта сравнительно съ предыдущими даетъ отрицательный отвѣтъ на вышеставленный вопросъ.

Второй рядъ опытовъ, имѣвшихъ цѣлью выяснитъ вліяніе гиперсекреціи на поврежденную стѣнку желудка, распадается на двѣ подгруппы.

Въ первой поврежденіе стѣнки желудка вызывалось закупоркой мелкихъ желудочныхъ артерій помощью впрыскиванія хромоксилаго свинца (собаки №№ 20, 25 и 27); во второй—механическимъ путемъ: разрушеніемъ небольшого участка слизистой оболочки пинцетомъ, введеннымъ чрезъ разрѣзъ желудочной стѣнки (№№ 31 и 32), и сдавливаніемъ складки слизистой оболочки желудка съ цѣлью вызвать кровоизліяніе въ послѣдней, пинцетомъ, введеннымъ въ желудокъ чрезъ фистулу (№ 23).

У первой изъ упомянутыхъ собакъ (№ 20), которая прожила 5 дней послѣ эзофаготоміи и ѣла очень вяло, образовалась въ желудкѣ на мѣстѣ, соотвѣтствующемъ закупоренному хромокислымъ свинцомъ сосуду, характерная круглая ступенчатая язва, проникающая до серозной оболочки, которая оказалась утолщенной до 10 мм. Въ окружающихъ язву сосудахъ и частью внѣ разорванныхъ сосудовъ видны кристаллы хромоксилаго свинца.

Очевидно, язва распространялась подъ вліяніемъ желудочнаго сока и, дойдя до серозной оболочки, вызвала сильную воспалительную реакцію со стороны этой послѣдней.

Во второмъ опытѣ впрыскиваніе хромоксилаго свинца произведено было въ одну изъ *aa. gastr. breves*.

Вслѣдствіе затянувшейся операціи (1 ч. 20 м.) произошло загрязненіе брюшной полости, и собака погибла на 4-й день отъ перитонита. (Эзофаготоміи не было). Соотвѣтственно мѣсту впрыскиванія свинца на большой кривизнѣ желудка образовалась поверхностная язва неправильной формы съ зубчатыми краями, съ наибольшимъ поперечникомъ въ 6 мм., проникающая до подслизистаго слоя.

Въ третьемъ опытѣ (№ 25) хромокислый свинецъ былъ введенъ въ болѣе крупный артеріальный сосудъ (2 мм. на-

ружный поперчн.) большой кривизны. Собака прожила 2 недѣли, ѣла (мнимо) жадно и много и перестала ѣсть только за 3 дня до смерти. Вся слизистая оболочка желудка оказалась покрытою разсѣянными кровоизліяніями и язвами различной формы и величины отъ чечевицы до турецкаго боба; язвы проникають до подслизистой оболочки. Кишечникъ содержитъ большое количество крови, которая по мѣрѣ удаленія отъ желудка принимаетъ все болѣе и болѣе черный цвѣтъ; въ rectum густая дегтеобразная черная масса. Черныя испражненія замѣчены были уже раньше, за нѣсколько дней до смерти. Совокупность всѣхъ этихъ признаковъ ясно свидѣтельствуешь, что язвы не только не заживали, но распространялись; безъ гиперсекреціи къ этому сроку язвы обыкновенно уже заживаютъ.

Изъ двухъ собакъ съ поврежденной пинцетомъ слизистой оболочкою (№№ 31 и 32), первая прожила послѣ эзофаготоміи только три дня, въ теченіи которыхъ ничего не ѣла; отсутствующее рефлекторное отдѣленіе желудочнаго сока въ данномъ случаѣ я замѣнилъ введеніемъ желудочнаго сока отъ другой собаки въ количествѣ 14 ос. см., раздѣленныхъ на 4 порціи, въ теченіи означенныхъ трехъ дней. Вторая прожила послѣ эзофаготоміи 7 дней, ѣла довольно вяло и каждый разъ послѣ мнимаго кормленія, — а въ случаѣ отказа отъ пищи и безъ такового, — получала по 20 с. см. желудочнаго сока отъ другой собаки (№ 22), всего 280 с. см. Эту собаку по продолжительности опыта можно сравнить съ №№ 6 и 16 изъ перваго ряда опытовъ, изъ которыхъ одна прожила 8, другая 9 дней; у тѣхъ, до опыта совершенно здоровыхъ, я нашелъ на вскрытіи кровоизліянія и эрозіи въ желудкѣ; у № 32 сдѣланный пинцетомъ дефектъ я едва отыскалъ; онъ блѣденъ, какъ и остальная часть внутренней поверхности желудка, и уже значительно стянуть. Въ pars pylorica два кровоизліянія величиною въ просяное зерно. Подобный же видъ имѣло поврежденіе слизистой оболочки и у № 31. Повидимому, желудочный сокъ, введенный извнѣ, дѣйствуетъ гораздо слабѣе, нежели выдѣленный самимъ животнымъ и оставленный въ соприкосновеніи со слизистой оболочкою желудка. Можетъ быть, въ образованіи кровоизліяній и эрозій въ желудкѣ подъ влияніемъ желудочнаго сока играетъ роль и функциональная гиперемія слизистой оболочки. Конечно, для рѣшенія этого вопроса въ томъ или

иномъ смыслѣ требуется неоднократное повтореніе опыта. Приведенные же два случая показываютъ еще разъ, что механическимъ поврежденіямъ слизистой оболочки въ этиологии хронической язвы можно приписывать только ограниченную роль.

Тотъ же выводъ слѣдуетъ сдѣлать и изъ опыта № 23, въ которомъ я пинцетомъ, введеннымъ черезъ фистулу, произвелъ три кровоподтека слизистой оболочки, причемъ въ одномъ изъ этихъ трехъ участковъ слизистая оболочка была даже надорвана на незначительномъ пространствѣ. Несмотря на то, что собака послѣ такой операции сильно ослабѣла и погибла черезъ три дня, во всѣхъ трехъ поврежденныхъ участкахъ подъ микроскопомъ оказалась рѣзко выраженная грануляціонная инфильтрація, а упомянутый разрывъ слизистой оболочки совершенно закрытъ грануляціонными элементами и заживаетъ.

Оканчивая изложеніе результатовъ опытовъ, считаю умѣстнымъ привести наблюденный мною во время опытовъ побочный фактъ, заслуживающій нѣкотораго вниманія.

При кормленіи эзофаготомированныхъ животныхъ мнѣ пришлось наблюдать не лишнее интереса въ физиологическомъ отношеніи явленіе. Сначала я просто вливалъ въ желудокъ очень тихую струю, медленно и съ перерывами, молоко изъ воронки черезъ введенный въ нижній отрѣзокъ пищевода зондъ. Но вскорѣ замѣтилъ, что если одновременно съ вливаніемъ животное само пьетъ (мнимо), то въ желудокъ удается ввести гораздо большее количество жидкости. Опытъ этотъ я повторилъ много разъ надъ всѣми послѣдующими животными и всегда получалъ одинъ и тотъ же результатъ. Желая приблизительно измѣрить, насколько больше вмѣщаетъ желудокъ при одновременномъ мнимомъ кормленіи, нежели безъ такового, я на собакѣ № 22 (комнатная, вѣсъ до опытовъ 6790,0) повторилъ 4 раза опытъ при слѣдующихъ условіяхъ. Одинъ день я прямо вводилъ воду въ пустой желудокъ, замѣчая, сколько ея входитъ; оказывается, что онъ вмѣщаетъ 250—270 с. ст. воды; тогда я давалъ собакамъ мнимо пить и затѣмъ снова пробовалъ ввести воду; въ желудокъ входитъ еще 200—240 с. ст. На слѣдующій день я одновременно давалъ ей мнимо пить и вводилъ воду; при этомъ въ желудкѣ помѣщалось приблизительно то же количество воды, что и накануне —

450—500 с. см. Повидимому, увеличеніе полости желудка при ѣдѣ не есть чисто механическое явленіе, обусловливаемое простымъ растягиваніемъ стѣнки желудка проглоченными пищевыми веществами; въ нѣкоторой своей части это расширеніе представляетъ, какъ кажется, процессъ физиологическій, совершающійся подъ вліяніемъ рефлекса съ полости рта и глотки.

Кормленіе животныхъ черезъ фистулу, наложенную по вышеописанному способу, представляетъ иногда значительныя затрудненія, состоящія въ томъ, что нелегко удержать животное продолжительное время въ необходимомъ для этого спокойномъ положеніи на спинѣ или на боку. Эти неудобства побудили меня попытаться наложить фистулу по возможности выше на боку животного. Съ анатомической стороны у собаки единственно удобнымъ для такой фистулы является мѣсто на лѣвой сторонѣ въ 12-мъ межреберномъ промежуткѣ около середины 13-го ребра. Попытка наложенія такой фистулы у собаки № 17 была вполнѣ удачна. Желудокъ такъ же скоро и плотно сросся съ брюшной стѣнкой, какъ и при операциіи по общепринятому способу. Фистула, помимо большаго удобства введенія твердой пищи, оказалась еще болѣе пригодной при введеніи жидкостей. Послѣднія можно было вливать какъ въ бутылку, не теряя ни одной капли. Подтеканіе желудочнаго сока при такой фистулѣ становится совершенно невозможнымъ. Опытъ я повторилъ еще два раза (№№ 26 и 33) и также удачно.

Подробности отдѣльныхъ опытовъ изложены въ прилагаемыхъ протоколахъ.

Резюмируя все найденное при опытахъ, можно сдѣлать слѣдующіе выводы.

1. Перерывъ кровянаго тока въ конечныхъ артеріальныхъ вѣточкахъ желудочной стѣнки неминуемо ведетъ къ образованію язвы въ питаемомъ данной вѣтвью участкѣ. (Virchow, Panum, Cohnheim, Щербаковъ. Мои опыты вполнѣ согласуются съ результатами, полученными названными изслѣдователями).

2. Вызванные нарушеніемъ кровообращенія дефекты желудочной стѣнки подѣ влияніемъ гиперсекреціи обнаруживаютъ тенденцію прогрессивно распространяться.

3. Гиперсекреція желудочнаго сока сама по себѣ, безъ предварительнаго нарушенія кровообращенія, способна вызвать кровоизліянія и эрозіи слизистой оболочки пищеварительнаго канала, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и прободающія язвы.

4. Въ случаяхъ образованія язвъ подѣ влияніемъ гиперсекреціи желудочнаго сока, послѣдняя, какъ кажется, дѣйствуетъ не исключительно химическимъ путемъ; повидимому, сначала подѣ влияніемъ гиперсекреціи являются измѣненія сосудовъ одного или нѣсколькихъ участковъ слизистой оболочки (утолщенія стѣнокъ, пролиферація эндотелія, тромбы венъ), которые затѣмъ и изъязвляются.

5. Желудокъ молодого организма обладаетъ большей способностью противостоятъ вредному влиянію гиперсекреціи, нежели желудокъ организма стараго.

6. Увеличеніе полости желудка при ѣдѣ, по крайней мѣрѣ, въ нѣкоторой своей части, есть актъ фізіологическій, совершающійся подѣ влияніемъ рефлекса съ полости рта и глотки.

Въ заключеніе, считаю своей пріятной обязанностью принести глубокую благодарность моему многуважаемому учителю профессору Вячеславу Алексѣевичу Афанасьеву за предложенную тему и за теплое участіе и руководство, которыми я пользовался при исполненіи работы, а также многуважаемому профессору Василю Палладіевичу Курчинскому за любезно предоставленныя въ мое распоряженіе помѣщенія для животныхъ и постоянную готовность помочь словомъ и дѣломъ.

Извлеченіе изъ протоколовъ опытовъ.

№ 2.

Мопсъ, взрослый, желтый; вѣсъ 7300,0.

9. II. Эзофаготомія.

10—19. II. Мнимое кормленіе (почти исключительно молокомъ) по 1—2 раза въ день. Питаніе молокомъ черезъ нижній отрѣзокъ пищевода спустя 2, 3, 4 часа послѣ мнимаго кормленія.

19. II. Собака скучна. Ъсть неохотно и мало. Введенное въ желудокъ молоко безъ остатка извергнуто рвотой.

20—21. II. Отказывается отъ пищи, пьетъ только воду.
Вѣсъ 6330,0.

22. II. Смерть.

Вскрытіе произведено тотчасъ-же.

Подкожная и подбрюшинная клѣтчатка, omentum majus и брыжжейка содержатъ значительное количество жира. Въ органахъ грудной полости ничего ненормальнаго не замѣчается. Слизистая оболочка желудка гиперемирована и содержитъ около десятка кровоизліяній величиною отъ просянаго зерна до горошины. Въ двѣнадцати перстной кишкѣ, тотчасъ за привратникомъ, двѣ рѣзко очерченныя язвы овальной формы, одна на нижней поверхности въ $1,4 \times 1,0$ см., проникающая до серознаго покрова, другая соотвѣтственно первой на верхней поверхности, въ $1,2 \times 1,0$ см., менѣе правильной формы и менѣе глубокая.

На 4 см. ниже язвъ кровоизліяніе въ слизистую оболочку. Печень селезенка и почки макроскопически безъ измѣненій.

Микроскопическое изслѣдованіе. Въ днѣ язвы и окружающихъ язву тканяхъ тромбозъ сосудовъ. Тромбы уже начали подвергаться регрессивнымъ измѣненіямъ. Въ окружающихъ язву частяхъ сильная грануляціонная инфильтрація. Всѣ слои кишечной стѣнки болѣе или менѣе измѣнены.

№ 5.

Болонка, молодая; вѣсъ 3620,0.

21. II. Эзофаготомія.

23. II — 3. III. Мнимое кормленіе мясомъ, обыкновенно по 1 разу въ день; но послѣ опыта мясо въ значительномъ количествѣ оставлялось въ клѣткѣ и спустя нѣсколько часовъ оказывалось пережеваннымъ и разбросаннымъ по всему помѣщенію, что указывало на то, что собака многократно за него принималась. Для питанія служило молоко (иногда пополамъ съ кровяной сывороткой), вводимое чрезъ нижній отрѣзокъ пищевода по 2—3 раза въ день, каждый разъ по 200—300 с. ст.

27 и 28. II. Замѣчена отрыжка при пустомъ (т. е. безъ пищи) желудкѣ желтоватой сильно кислой жидкостью (проба лакмусовой бумагой).

1. III. Вѣсъ 2650,0. Собака скучна; но жадно и подолгу ѣсть оставленное ей мясо.

2. III. Рвота послѣ введенія въ желудокъ молока.

4. III. Смерть. Вскрытіе тотчасъ.

Вѣсъ 2390,0. Полное отсутствіе жира въ подкожной и подбрюшинной клѣтчаткѣ и omentum majus. Въ желудкѣ твердые комки свернувшагося молока. Слизистая оболочка желудка и тонкихъ кишекъ розоваго цвѣта. Въ толстыхъ кишкахъ дегтеобразная масса. По всему пищеварительному тракту нигдѣ не оказалось ни малѣйшихъ изъязвленій. Рана на шеѣ совершенно чиста и покрыта свѣжими грануляціями.

№ 6.

Взрослая собака, неопредѣленной породы, пестрая, самецъ, вѣсъ 5280,0.

24. II. Эзофаготомія (подъ CHCl_3 -наркозомъ).

25. II — I. III. Мнимое кормленіе молокомъ и мясомъ по 2 раза въ день. Питаніе молокомъ по 400—500 с. см. въ день.
28. II. Введеніе молока вызвало обильную, продолжительную рвоту.
2. III. Отказывается отъ пищи. При введеніи молока рвота.
3. III. *Idem.* Бурныя рвотныя движенія при каждой попыткѣ ввести въ желудокъ молоко или воду.
4. III. Утромъ найдена мертвой. Вѣсъ 4750,0

Вскрытіе. Порядочное количество жира въ подкожной и подбрюшинной клетчаткѣ, брыжжейкѣ и *omentum majus*. На шеѣ небольшой (8 mm. въ поперечникѣ) гнойникъ подъ *m. sternocleidomastoideus*, не имѣющій сообщенія съ грудной полостью. Въ органахъ грудной полости ничего ненормальнаго макроскопически не обнаруживается. Въ желудкѣ двѣ геморрагическія эрозіи на высотѣ складокъ слизистой оболочки и многочисленныя мелкія кровоизліянія и потери вещества разсѣянныя по всему желудку. Въ кишкахъ, совершенно пустыхъ, кое-гдѣ легкая гиперемія

Микроскопическое изслѣдованіе эрозій.

1) Глубокая эрозія слизистой оболочки, доходящая почти до *muscularis mucosae*. Въ окружающихъ сосудахъ гиперемія и рѣзкій стазъ. На мѣстѣ изъязвленія кровоизліянія между железами. Эпителій этихъ железъ большею частью коагуляціонно некротизированъ. *Muscularis mucosae* инфильтрирована грануляціонными элементами въ порядочной степени.

2) Менѣе глубокая эрозія, съ обильными кровоизліяніями между железами. Въ *submucosa* тромбы венозные и капиллярныя въ различныхъ стадіяхъ. Нѣкоторые тромбы представляются ввидѣ гіалиновыхъ массъ. Въ подсерозномъ слоѣ рѣзкая гиперемія.

№ 8.

Взрослая собака, неопредѣленной породы, желтая, самецъ, вѣсъ 4400,0.

5. III. Эзофаготомія.

7. III. — 15. III. Мнимое кормленіе молокомъ и мясомъ по 1—4 раза въ день, всего 20 разъ. Питаніе молокомъ по 200—500 с. ст. въ день, иногда съ примѣсю пептона. Съ 12. III. появилась рвота, повторяющаяся ежедневно вплоть до смерти. Вслѣдствіе этого молоко вводилось маленькими порціями въ перемежку съ ледяной водой, чѣмъ обыкновенно и удавалось остановить или ослабить рвотныя движенія.

17. III. Смерть.

Вскрытіе. Значительное количество жира въ подкожной и подбрюшинной клѣтчаткѣ, omentum majus и брыжжейкѣ. Легкія и сердце нормальны. Печень полнокровна. Селезенка и почки макрорически безъ измѣненій. Желудокъ снаружи не представляетъ ничего ненормальнаго. Вся слизистая оболочка его покрыта кровоизліянiями, которыя мѣстами уже отпали. Двѣнадцатиперстная кишка содержитъ большіе свершки чернокрасной крови. Слизистая оболочка всего кишечника гиперемирована въ различной степени. Въ двѣнадцатиперстной кишкѣ, тотчасъ за привратникомъ, двѣ язвы на нижней и верхней сторонѣ, одна противъ другой, продолговато-овальной формы; нижняя $1,5 \times 1,0$ ст., верхняя $1,0 \times 0,7$ ст. Нижняя проникаетъ до наружнаго мышечнаго слоя. Кромѣ того, въ верхнемъ отдѣлѣ тонкихъ кишекъ, на различныхъ мѣстахъ шесть язвъ, различной формы, преимущественно круглыхъ, отъ 3 до 6 mm. въ діаметрѣ.

Микроскопическое изслѣдованіе.

1. Язва двѣнадцатиперстной кишки. Эпителій разрушенъ; оставшіяся возлѣ язвы части его коагуляціонно некротизированы. Дно язвы составляетъ наружный и отчасти внутренній расплавляющійся мускульный слой. Среди измѣненныхъ волоконъ обѣихъ мускульныхъ оболочекъ замѣчаются грануляціонные элементы.

2-ая язва. Въ окружающихъ язву частяхъ замѣчается слизистое перерожденіе эпителия и далѣе усиленная пролиферація его (регенерация); кругомъ грануляціонная инфильтрація и гиперемія (переполненные сосуды); мѣстами красныя кровяныя шарики сливаются въ гомогенную массу;

нѣкоторыя железы переполнены секретомъ (очевидно, усиленно функционируютъ). Въ днѣ язвы: серозный слой безъ измѣненій; въ наружномъ мышечномъ слоѣ мѣстами грануляціонная инфильтрація, особенно вокругъ сосудовъ, въ которыхъ замѣчается измѣненіе стѣнки, пролиферація эндотелія; submucosa подъ язвой вездѣ сильно инфильтрована грануляціонными элементами, сосуды ея съ утолщенными стѣнками (разросшимся эндотелиемъ); muscularis mucosae соотвѣтственно язвѣ совершенно отсутствуетъ, равно какъ и эпителий; вмѣсто нихъ, ниже уровня окружающаго эпителия, грануляціонная ткань, состоящая изъ круглыхъ и веретенообразныхъ клѣтокъ, кажущаяся болѣе старой сравнительно съ описанной грануляціонной инфильтраціей.

Въ общемъ, того-же характера и всѣ остальные язвы. Третья отличается сильнымъ застоємъ крови въ интерстиціальной межжелезистой ткани, гдѣ, кромѣ того, мѣстами рѣзкая грануляціонная инфильтрація; muscularis mucosae въ днѣ язвы и въ ея окружности замѣщенъ грануляціонной тканью. Шестая отличается болѣе рѣзко выраженной грануляціонной инфильтраціей внутренняго мышечнаго слоя вокругъ растянутыхъ сосудовъ.

Желудокъ. Поверхностныя и межжелезистыя кровоизліянія (съ разрывомъ сосудовъ). Сильнѣйшее переполненіе сосудовъ на поверхности и въ поверхностныхъ слояхъ слизистой оболочки. Всюду застой крови, даже въ подслизистомъ слоѣ. На мѣстѣ кровоизліяній слизистый эксудатъ. Кое-гдѣ появленіе пигментныхъ зернышекъ (регрессивныя измѣненія). Muscularis mucosae нигдѣ не пострадалъ.

№ 11.

Самецъ, дворовой породы, взрослый, бѣлый, вѣсъ 1430,0.

20. III. Эзофаготомія.

30. III.—12. IV. Мнимое кормленіе мясомъ (преимущественно) и молокомъ по 1—3 раза въ день, всего 29 разъ. Питаніе молокомъ по 600—1400 с. см. въ день, иногда съ примѣсью пептона или крахмала (развареннаго).

10. IV.—12. IV. Рвота, для устраненія которой молоко вводится сильно охлажденнымъ, небольшими порціями.

13. IV. Отказывается отъ пищи. Вѣсъ 11475,0. При введеніи молока въ желудокъ бурная рвота. Собака старается отдѣлаться отъ зонда. Послѣ рвоты издаетъ своеобразное болѣзненное ворчанье (боль).
16. IV. Утромъ найдена мертвой. Вѣсъ 10180,0. (За время опыта потеряла въ вѣсѣ 4120,0).

Вскрытіе. Рана на шеѣ хорошо срослась. Лимфатическія железы незначительно увеличены. Подкожная и подбрюшинная клѣтчатка не содержатъ жира. Легкія нормальны. Сердце нормальной величины; мышца его дрябла и на разрѣзѣ сѣровата; правый желудочекъ содержитъ черно-красные свертки крови. Печень и особенно селезенка блѣдны. Въ почкахъ измѣненій не замѣчается. Въ omentum majus незначительное количество жира. На границѣ желудка и двѣнадцатиперстной кишки снаружи замѣчается темное пятно; внутри соотвѣтственно этому мѣсту имѣется язва въ 8×5 mm., проникающая до muscularis; на противоположной сторонѣ кишки, соотвѣтственно упомянутой, другая язва, болѣе поверхностная. Въ желудкѣ нѣсколько разсѣянныхъ мелкихъ кровоизліяній. Въ остальныхъ отдѣлахъ кишечника кое-гдѣ легкая гиперемія, болѣе замѣтная въ rectum.

Микроскопическое изслѣдованіе. Коагуляціонный некрозъ окружающаго язву эпителія. Дно язвы состоитъ изъ расплавляющихся мышечныхъ волоконъ, среди которыхъ мѣстами замѣчаются сосуды, выполненные свернувшейся и уже распавшейся на мельчайшія зернышки пигмента кровью. Въ submucosa въ окружности язвы тромбы венъ съ появляющимися зернышками пигмента; далѣе этихъ тромбовъ застои крови. Свѣжіи тромбы въ одной изъ венъ, расположенныхъ между поджелудочной железой и двѣнадцатиперстной кишкой.

№ 16.

Самецъ, взрослый, желтый, неопредѣленной породы; вѣсъ 7060,0.

11. VI. Эзофаготомія.

13. VI—17. VI. Мнимое кормленіе мясомъ по 1—2 раза въ день. Питаніе молокомъ по 400—700 с. ст. въ день, иногда съ пептономъ или яичнымъ бѣлкомъ.

16. VI. При рвотныхъ движеніяхъ, вызванныхъ застрявшимъ въ верхнемъ отрѣзкѣ пищевода кускомъ мяса,

показалось буроватое отдѣленіе изъ желудка, давшее при изслѣдованіи на кровь положительный результатъ (кипяченіе съ уксусной кислотой и хлористымъ натріемъ: кристаллы гемина).

20. VI. Смерть. Вскрытіе произведено тотчасъ. Вѣсъ 4478,0.

Вскрытіе. Подкожный жиръ отсутствуетъ. Серозные покровы желудка и кишекъ блѣдны. Печень, почки, селезенка и сердце малокровны; сердечная мышца нѣсколько дрябла. Pars pylorica желудка внутри покрыта почти сплошь различной величины кровоизліянiями (отъ просянаго зерна до горошины) въ толщу слизистой оболочки (confer № 8). Въ полости желудка небольшое количество свернувшейся крови буроватаго цвѣта, въ кишкахъ кое-гдѣ болѣе измѣненная кровь ввидѣ чернобурой волокнистой массы; гиперемія слабой степени въ rectum. Изъязвленій нѣтъ.

№ 20.

Дворняжка, самецъ, взрослый, бѣлый, тучный; вѣсъ 8020,0.

23. V. Лапаротомія. Въ одну изъ aa. gastricae breves впрыснута эмульсія хромоксилаго свинца.

27. V. Эзофаготомія.

28. V — I. VI. Мнимое кормленіе молокомъ и мясомъ по 2 раза въ день. Питаніе молокомъ по 200—400 с. ст. въ день. 30. VI. появилась сильная, продолжительная рвота.

2. VI. Смерть. Вѣсъ 6140,0.

Вскрытіе. Подкожная и подбрюшинная клѣтчатка содержатъ большое количество жира. Рана на шеѣ чиста. Рана брюшной стѣнки зажила per grātam. Желудокъ снаружи на мѣстѣ инъекціи хромоксилаго свинца представляетъ утолщеніе серознаго покрова величиною въ крупный лѣсной орѣхъ, блѣдно-краснаго цвѣта. На внутренней поверхности желудка, по большой кривизнѣ его, соотвѣтственно описанному утолщенію, круглая ступенчатая язва въ 15 mm. въ поперечникѣ, проникающая до утолщеннаго серознаго покрова; первый уступъ язвы представляетъ слизистая оболочка, второй — утолщенная submucosa вмѣстѣ съ muscularis; дно язвы буровато-сѣраго цвѣта; воспалительной реакціи по краямъ макроскопически не замѣтно. Въ полости желудка большое количество желчи съ примѣсью крови; въ верхнемъ

отдѣлѣ кишечника немного крови въ менѣе измѣненномъ состояніи (свѣтлѣе). Брыжжейка порядочно инъцирована кровью. Другихъ измѣненій не замѣчается.

№ 21.

Сеттеръ (нечистый), самка, молодая, пестрая, вѣсъ 26480,0.

25. V. Эзофаготомія.

26. V. — 16. VI. Мнимое кормленіе мясомъ и молокомъ по 1—3 раза въ день, всего 35 разъ. Питаніе молокомъ по 1—2 литра въ день.

19. VI. Смерть. Вѣсъ 15400,0.

Вскрытіе. Подкожная и подбрюшинная клѣтчатка не содержатъ жира. Сердце блѣдно и дрябло. Печень, селезенка и почки малокровны. На слизистой оболочкѣ желудка въ pars pylorica восемь незначительныхъ (съ просяное зерно) разсѣянныхъ кровоизліяній. Слизистая оболочка кишечника мѣстами слабо гиперемирована. Изъязвленій нѣтъ.

№ 22.

Взрослая собака, самецъ, черной шерсти, вѣсъ 6790,0.

25. V. Лапаротомія. Желудокъ сшить съ краями разрѣза брюшной стѣнки.

29. V. Вставлена канюля. Вѣсъ 6570,0.

24. VII. Вѣсъ 6050,0. Эзофаготомія.

26. VII.—17. VIII. Мнимое кормленіе съ цѣлью добыванія и изслѣдованія желудочнаго сока, по 1 разу въ день, причѣмъ тотчасъ-же послѣ опыта чрезъ фистулу вводилось рубленое и пережеванное собакой мясо въ количествѣ 1—1½, фунт. (400—600,0) и чрезъ нижній отрѣзокъ пищевода вода или молоко. Вѣсъ собаки за означенный періодъ держался около 5000,0 и колебался слѣд. образомъ :

26. VII. — 5510,0.

28. VII. — 5240,0.

29. VII. — 5175,0.

30. VII. — 4925,0.

31. VII. — 5010,0.

1. VIII. — 5150,0.

2. VIII. — 5225,0.

3. VIII. — 5290,0.

4. VIII. — 5330,0.

- 6. VIII. — 5010,0.
- 7. VIII. — 5170,0.
- 8. VIII. — 5210,0.
- 9. VIII. — 5220,0.
- 10. VIII. — 5230,0.
- 14. VIII. — 5220,0.
- 17. VIII. — 5365,0.

Опытъ продолжался часть, за исключеніемъ нѣсколькихъ дней, когда собака переставала ѣсть раньше. Количество отдѣляемаго желудочнаго сока, а вмѣстѣ съ тѣмъ и его кислотность, съ нѣкоторыми незначительными колебаніями, возрастали до извѣстнаго предѣла. Къ концу этого періода за норму слѣдуетъ принять 60—70 с. см. сока съ средней кислотностью въ 5,20‰, приче́мъ отдѣльныя порціи сока достигали 5,84‰; средняя переваривающая сила сока, опредѣлявшаяся по способу Метта, равнялась 7 мм. за 12 ч. при 36° 5 — 37° 5 С. *).

Новый опытъ, — мнимое кормленіе *ceteris paribus*, но съ оставленіемъ отдѣляющагося сока въ полости желудка, — началъ 18. VIII, когда собака, повидимому, была вполне здорова: хорошо ѣла, быстро бѣгала и имѣла наибольшій за весь періодъ опыта вѣсъ (5365,0). Втеченіе слѣдующаго періода для питанія собаки служило точно такое-же рубленое и пережеванное ею мясо въ количествѣ 1—1½ фунт., но послѣднее вводилось въ желудокъ въ концѣ дня, такъ что выдѣлявшійся при мнимомъ кормленіи желудочный сокъ оставался въ пустомъ желудкѣ.

- 18. VIII. — 24. VIII. Мнимое кормленіе по 1—3 раза въ день въ зависимости отъ аппетита собаки, всего 16 разъ.
- 25. VIII. Мнимое кормленіе не удалось: собака почти не ѣла.
- 26. VIII. Ёсть хорошо. Мнимое кормленіе 2 раза.
- 27. VIII. Мнимое кормленіе 2 раза. Ёсть неохотно.

*) Разница съ цифрами, полученными Дг. Коноваловымъ (1. с., — 7.4 въ среднемъ, наибольшая 9 мм. за 10 часовъ при 38°—40° С.) могла быть обусловлена болѣе низкой температурой, при которой я производилъ свои опыты: термостатъ, которымъ я пользовался, служилъ одновременно и для другихъ цѣлей, недопускавшихъ температуры выше 37° 5 С.

28. VIII. Мнимое кормленіе 1 разъ; ѣсть неохотно и мало. Второй опытъ не удается. Вечеромъ, послѣ мяса, введено 40 с. ст. желудочнаго сока, ранѣе собраннаго отъ этой-же собаки.
29. VIII. Мнимое кормленіе 1 разъ. Ёсть хорошо. Сильно худѣеть.
30. VIII. Мнимое кормленіе 2 раза. Вѣсъ 4090,0.
31. VIII. Мнимое кормленіе 2 раза. Первая порція сока взята для изслѣдованія. Кислотность его 4,67‰; молочной и другихъ патологическихъ кислотъ не содержится. Сокъ отдѣляется очень медленно и съ значительно большимъ, чѣмъ прежде, количествомъ слизи. Выдѣлилось нѣсколько буроватыхъ жилокъ измѣненной сокомъ крови. (Отрѣзокъ пищевада совершенно здоровъ).
1. IX. Мнимое кормленіе 2 раза. Ёсть неохотно. Вечеромъ при введеніи мяса въ желудокъ визжитъ и старается уйти, чего прежде не замѣчалось.
2. IX. Мнимое кормленіе 1 разъ (1½ ч.). Кислотность первой порціи сока 4,67‰. Вводитъ въ желудокъ прежнее количество мяса невозможно: собака очень безпокойна. Введено въ два приема 300,0 мяса и около 300 с. ст. молока.
3. IX. Мнимое кормленіе 2 раза. Утромъ впродолженіе 50-минутнаго мнимаго кормленія не отдѣлилось ни капли кислаго сока; выдѣлялась только слизь, иногда съ жилками крови. Введено тотчасъ послѣ опыта 50,0 мяса и 40 с. ст. желудочнаго сока. Вечеромъ 100,0 мяса и 200 с. ст. молока.
4. IX. Ничего не ѣсть. Введено въ два приема 200,0 мяса и 60 с. ст. желудочнаго сока.
5. IX. Idem. Утромъ введено 40 с. ст. желудочнаго сока; вечеромъ 100,0 мяса (визгъ) и 30 с. ст. желудочнаго сока.
6. IX. Idem. Введено за день 100 с. ст. желудочнаго сока и вечеромъ въ два приема 150,0 мяса.
7. IX. Idem. 100 с. ст. желудочнаго сока.
8. IX. Смерть. Вѣсъ 3910,0.

Вскрытіе. Подкожный жиръ отсутствуетъ. Въ грудной полости ничего ненормальнаго. При вскрытіи брюшной полости замѣчается загрязненіе желудка вдоль *curvatura minor*

чернобурыми массаами; въ брюшной полости кровавистый эксудатъ въ количествѣ, приблизительно, 50 с. см. При выниманіи желудка изъ полости его выдѣляются пузырьки газа чрезъ отверстіе на задней стѣнкѣ вблизи *curvatura minor*, въ 2 см. отъ *cardia*. Внутри желудка, соотвѣтственно означенному мѣсту, язва въ 2 см. длины и 1 см. ширины; лѣвый край ея представляетъ перфوراцію въ 5 мм. длиной и 2,5 мм. шириной, съ темнокрасными, пропитанными кровью, неровными краями; брюшинный покровъ желудка вокругъ мѣста перфораціи макроскопически представляется не утолщеннымъ. Около описанной язвы вправо и внизъ на различныхъ разстояніяхъ еще 3 язвы меньшей величины и различной формы. Двѣ изъ нихъ, одна въ 5 мм., другая въ 3 мм. въ поперечникѣ, представляютъ круглыя ступенчатая язва; третья неправильной формы, 8×5 мм., плоская, съ неровнымъ сѣтчатымъ темнобурымъ дномъ. Слизистая оболочка желудка гиперемирована и мѣстами представляетъ свѣжія кровоизліянія; вблизи язвъ кое-гдѣ небольшіе аспидно-сѣрые участки; покрыта значительнымъ слоемъ густой стекловидной слизи, въ *pars pylorica* — съ желтоватымъ оттѣнкомъ. Всѣ тонкія кишки вплоть до *valvula Bauhini* содержатъ мало измѣненную чернокрасную кровь, и слизистая оболочка ихъ сильно гиперемирована. Въ толстыхъ кишкахъ плотныя каловыя массы и легкая гиперемія. Въ остальныхъ органахъ ничего особеннаго.

Микроскопическое изслѣдованіе. Въ окружности перфораціи нѣсколько тромбовъ въ сосудахъ подсерознаго слоя. Гиперемія мышечнаго слоя. Гиперемія, стазъ и легкая грануляціонная инфильтрація въ *submucosa*. Гиперемія *mucosae*, увеличенное слизистое перерожденіе выходнаго эпителія железъ (увеличенная секреція). Реакція въ самыхъ краяхъ незначительная.

№ 23.

Пудель черный, самецъ, взрослый, вѣсъ 9855,0.

28. V. Лапаротомія. Желудокъ шитъ съ краями разрѣза брюшной стѣнки.

2. VI. Вставлена канюля.

Отверстіе въ желудочной стѣнкѣ было сдѣлано нѣсколько больше, чѣмъ слѣдовало, и потому въ первое время собака

довольно легко выдергивала канюлю, которая и вставлялась снова безъ наркоза. Послѣдній разъ вставлена 22. VI; къ этому времени отверстіе уже значительно стянулось, и вытащить канюлю собака больше не могла.

30. VII. Эзофаготомія. Вѣсъ 9520,0.

2. VIII. Желудокъ промытъ и начато мнимое кормленіе молокомъ. Сокъ отдѣляется черезъ 7 минутъ отъ начала кормленія. Прозрачный фіолетовый растворъ Methylviolett'a отъ прибавленія сока принимаетъ синій цвѣтъ; реактивъ Uffelmann'a (30 с. ст. 1,5 % *acidı carbolici* и 1 капля *ferri sesquichlorati*) не измѣняется въ желтый цвѣтъ, при большемъ количествѣ сока обезцвѣчивается. Общая кислотность 3,6‰.

4. VIII. При 30-минутномъ мнимомъ кормленіи мясомъ собрано 18 с. ст. сока, кислотность котораго 3,9‰. Переваривающая сила за 12 часовъ, при 35°—36° С., — 5,5 mm.

6. VIII. Собрано за 50 мин. 37 с. ст. желудочнаго сока; кислотность 4,3‰, переваривающая сила 6 mm. за 12 час. при 35°—36° С.

8. VIII. Собрано за 35 минутъ 45 с. ст. сока. Кислотность 5,12‰; переваривающая сила при прежнихъ условіяхъ 6,5 mm.

9. VIII. Введеннымъ въ желудокъ чрезъ фистулу пинцетомъ (CHCl_3 —наркозъ) слизистая оболочка желудка сильно сдавлена въ трехъ мѣстахъ съ цѣлью вызвать кровоизліянія въ *submucosa*; въ одномъ мѣстѣ произошелъ надрывъ слизистой оболочки.

10. VIII. Мнимое кормленіе молокомъ. Бѣтъ неохотно, 1½ минуты. Вечеромъ введено 100,0 мяса. Рвота.

11. VIII. Пьетъ молоко; отказывается отъ мяса. Введено 50 с. ст. желудочнаго сока и вечеромъ 150,0 мяса. Собака очень слаба.

12. VIII. Введенное наканунѣ мясо оказалось извергнутымъ рвотой. Собака пьетъ только воду.

13. VIII. Смерть. Вѣсъ 7590,0.

Вскрытіе. Слизистая оболочка желудка гиперемирована. Ни одно изъ произведенныхъ пинцетомъ кровоизліяній не изъязвилось. Кишки совершенно пусты. Двѣнадцатиперстная кишка въ начальной части значительно гиперемирована;

легкая гиперемія recti. Шейныя лимфатическія железы значительно увеличены. Въ остальныхъ органахъ ничего особеннаго не замѣтно.

№ 25.

Собака дворовой породы, самка, молодая, сѣрая, вѣсъ 29800,0.

2. VI. Лапаротомія. Сосуды желудка оказались необычно тонкими и нѣжными; двѣ маленькія артеріальныя вѣточки на большой кривизнѣ желудка разорваны при вставленіи канюли и перевязаны безъ инъекціи, послѣ чего хромоксисый свинецъ былъ введенъ въ болѣе крупный артеріальный стволъ (съ наружнымъ поперечникомъ въ 2 мм.). Операция продолжалась 45 минутъ.

7. VI. Эзофаготомія.

8. VI—18. VI. Мнимое кормленіе мясомъ ежедневно 2—3 раза. Собака ѣстъ жадно и долго. Въ концѣ дня вводилось по 1—1,5 литра молока, иногда съ примѣсью сыраго яйца или пептона.

19. 20. 21. VI. Не ѣстъ. Молоко вводится по прежнему.

22. VI. Смерть. Вѣсъ 22785,0.

Вскрытіе. Глаза глубоко впали въ орбиты. Подкожная клѣтчатка не содержитъ жира; въ подбрюшинной клѣтчаткѣ и omentum majus незначительное количество его. Сердце и легкія нормальны. Въ брюшной полости никакихъ слѣдовъ перитонита. Желудокъ снаружи представляетъ лишь незначительныя утолщенія серознаго покрова на мѣстахъ лигатуръ. Вся блѣднорозовая слизистая оболочка его покрыта разсѣянными кровоизліяніями и язвами различной формы и величины отъ чечевицы до турецкаго боба; язвы проникають до submucosa. Въ pars pylorica слизистая оболочка окрашена нѣсколько болѣе интенсивно. Двѣнадцатиперстная кишка въ начальной своей части на разстояніи 5—6 см. окрашена желчью; ниже этого участка по всему кишечнику кровь, принимающая все болѣе и болѣе темный цвѣтъ помѣрѣ удаленія отъ желудка; въ rectum густая дегтеобразная черная масса. (Черныя испражненія замѣчены были за нѣсколько дней до смерти). Изъязвленій въ кишечникѣ не оказалось.

№ 27.

Пудель черный, самка, взрослая, вѣсъ 15300,0.

14. VI. Лапаротомія. Въ одну изъ аа. gastricae breves вприснута эмульсія хромоксида свинца. Кромѣ того, перевязаны еще три артеріальныя вѣточки большой кривизны вслѣдствіе неудачнаго введенія канюли. Потеряно около 60,0 крови. Операция продолжалась 1 ч. 20 мин. Смерть черезъ 4 дня.

Вскрытіе. Въ брюшной полости около 150 с. см. мутной кровянисто-гноной жидкости. Брюшина всюду красна; мезентеріальныя железы значительно увеличены. На желудкѣ снаружи на мѣстѣ вприскиванія хромоксида свинца и лигатуръ утолщенія серознаго покрова. Слизистая оболочка желудка сильно гиперемирована; на большой кривизнѣ его, на 1 см. отъ мѣста инъекціи свинца, поверхностная язва неправильной формы съ зубчатыми краями, съ наибольшимъ поперечникомъ въ 1 см., проникающая до submucosa. Состояніе другихъ внутреннихъ органовъ въ полномъ соотвѣствіи съ воспаленіемъ брюшины.

№ 31.

Мопсъ, взрослый, желтый, самецъ; вѣсъ 6795,0; (оба глаза поражены кератитомъ).

1. VIII. Лапаротомія. На срединѣ передней стѣнки желудка сдѣланъ разрѣзь длиною въ 1 см.; введеннымъ чрезъ него въ желудокъ пинцетомъ съ внутренней поверхности желудка вблизи *curvatura minor* удалена частица слизистой оболочки величиной въ 4×5 mm. Разрѣзы желудка и брюшной стѣнки закрыты двумя рядами узловатыхъ швовъ.
2. VIII. Оправилась; съѣла около 40,0 мяса и немного молока.
3. VIII. Хорошо ѣсть мясо и молоко. Эзофаготомія.
4. VIII. Ничего не ѣсть. Введено 300 с. см. молока и 20 с. см. желудочнаго сока.
5. VIII. *Idem*. Введено въ два приема съ двухчасовымъ промежуткомъ 80 с. см. желудочнаго сока и спустя три часа послѣ второй порціи — 400 с. см. молока. Рвота.

6. VIII. Очень слаба. Введено 40 с. ст. желудочн. сока и спустя 2 часа 200 с. ст. молока. Рвота. Вечером появилось учащенное хриплое дыханіе. Ночью смерть. Вѣсъ 6105,0.

Вскрытіе. Въ самомъ верхнемъ отдѣлѣ лѣвой половины грудной полости emphysema pleurae. Въ правомъ сердечномъ желудочкѣ большіе свертки крови; лѣвый почти пустъ. Желудокъ снаружи на мѣстѣ разрѣза представляетъ значительное утолщеніе серознаго покрова. Самый разрѣзъ представляется уже хорошо сросшимся. Поврежденный пинцетомъ участокъ слизистой оболочки по цвѣту ничѣмъ не отличается отъ остальной довольно блѣдной внутренней поверхности желудка. Дно дефекта совершенно чисто. Въ брюшной полости никакихъ слѣдовъ перитонита не имѣется.

№ 32.

Собака дворовый породы, самецъ, пестрый, взрослый; вѣсъ 6250,0.

7. VIII. Лапаротомія. На передней стѣнкѣ желудка произведенъ разрѣзъ въ 8 mm. длины; чрезъ него пинцетомъ съ передней же стѣнки вблизи *curvatura minor* снятъ кусочекъ слизистой оболочки треугольной формы съ наибольшимъ размѣромъ въ 5 mm. Желудокъ и брюшная полость закрыты двумя рядами швовъ.

10. VIII. Эзофаготомія.

11. VIII — 16. VIII. Мнимое кормленіе молокомъ и мясомъ. Собака ѣла охотно только первые два дня; поэтому въ остальные дни, (съ 13. VIII) кромѣ пищи, вводился въ желудокъ желудочный сокъ отъ собаки № 22 порціями по 20 с. ст. нѣсколько разъ въ день.

17. VIII. Смерть. Вѣсъ 4830,0.

Вскрытіе. Подкожная клѣтчатка не содержитъ жира. Рана брюшной стѣнки хорошо срослась брюшиннымъ и мускульнымъ слоями; въ кожной ранѣ замѣтно немного гноя. Желудокъ нѣсколько расширенъ и наполненъ твердыми комочками свернувшагося молока; на мѣстѣ разрѣза рыхло сросшенъ съ краемъ печени. Внутри желудка на мѣстѣ раз-

рѣза свѣжій рубецъ. Произведенный пинцетомъ дефектъ слизистой оболочки съ трудомъ удалось отыскать; онъ блѣденъ, какъ и остальная часть внутренней поверхности желудка и значительно стянутъ. Въ *pars pylorica* два кровоизліянія величиной въ просяное зерно. *Fundus* желудка нѣсколько растянутъ. Въ двѣнадцатиперстной кишкѣ въ разстояніи 8 см. отъ привратника два небольшихъ экхимотическихкихъ участка. Другихъ измѣненій въ пищеварительномъ аппаратѣ не имѣется.

№ 33.

Такса, самецъ, взрослый; вѣсъ 5380,0.

7 VIII. Лапаротомія и фистула желудка на лѣвомъ боку, между 12 и 13 ребрами, по способу описанному выше.

Животное скоро оправилось. Фистульная трубка обросла втеченіе 10 дней.

30. VIII. Вѣсъ 5300,0. Начать опытъ. Кормится два раза въ день и каждый разъ послѣ кормленія въ желудокъ вводится 150—200 с. см. соляной кислоты, разведенной водою до 4‰.

15. IX. Собака стала ѣсть менѣе охотно.

19. IX. Отказывается отъ мяса. Кислота введена въ пустой желудокъ.

20. IX. *Idem*. Послѣ введенія кислоты рвота.

29. IX. Смерть. Вѣсъ 4170,0.

Вскрытіе. Подкожный жиръ въ значительномъ количествѣ. Вся слизистая оболочка желудка представляется мутной и блѣдной; въ *pars pylorica* 6 экхимозовъ величиной отъ песчинки до просянаго зерна. Въ кишкахъ кое-гдѣ слабая гиперемія. Другихъ измѣненій не найдено.

СБОРНИКЪ
ДОКУМЕНТОВЪ

относящихся къ исторіи царствованія
императора Петра Великаго.

RECUEIL
des
DOCUMENTS ET MATÉRIAUX

se rapportant à l'histoire du règne
du Tsar Pierre le Grand.

Издавая настоящіе документы, мы пока ограничиваемся заявленіемъ, что текстъ, по окончаніи печатанія, будетъ снабженъ объяснительнымъ предисловіемъ и необходимыми примѣчаніями.

Е. Шмурло.

En publiant les matériaux ci-joints, nous croyons de notre devoir de donner avis au public que sitôt les matériaux imprimés nous joindrons au texte une préface résumant nos travaux et toutes les notes explicatives nécessaires au sujet.

E. Schmourlo.

1693.

**1. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig.
Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.**

Roma li 4 Aprile 1693.

Debbono veramente compiangersi le incursioni de' Tartari in cotesto regno, i gravi danni, che vi apportano, e le vestigia infelici, che lasciano del loro furore da per tutto ove giungono. Il vero modo di rimediare ad ulteriori rovine è l'armarsi potentemente per custodire le frontiere, e reprimere l'orgoglio de' barbari, non già il pensare ad una pace particolare, che suspenderebbe, ma non toglierebbe affatto questo flagello. Poichè se la Polonia ora, ch'è in lega, e che gl' infedeli sono divertiti altrove, stenta a resistere loro, in quali estreme angustie non si troverebbe, se distaccandosi presentemente da collegati, restasse poi in altri tempi esposta sola alle forze tutte del comun nemico? Vuol però la prudenza, che si rifletta non meno allo stato presente, che al futuro per prendere una risoluzione salutare e generosa, ch'è di continuare con vigore la guerra unitamente colle altre potenze, perchè sol questa è capace di produrre uno stabile e glorioso accordo.

Se poi per concluderlo separatamente si vuol far valere il pretesto della necessità di rompere co' Moscoviti, si renderebbe evidente, che s'inclina alla pace particolare col Turco, non già per mancanza di forze, che viene sì altamente esagerata, quando si tratta di continuare ad impiegarle contra un nemico già indebolito, ed occupato altrove; ma per rivolgerle in altre parti, e contra un principe potentissimo, che per risolversi ad attaccarlo si richiedono eserciti numerosi, quali appunto sarebbero ora necessari alla difesa del regno, et ai vantaggi della christianità. Questi motivi, che non potranno mai giustificarsi in cospetto del mondo, e molto meno di Dio, arrecherebbero detrimento

1693
avril

alla gloria del Re che col suo egregio valore nella memorabile liberazione di Vienna ed in tante altre eroiche imprese l'ha sì grande acquistata a se stesso, che non perirà mai nella memoria degl' huomini. Deve credersi dunque, che la Maestà Sua non sarà per dar luogo nel suo magnanimo, e religioso cuore ad altri pensieri, che a quelli, che hanno per oggetto il servizio di Dio, il bene della fede cattolica, e il vantaggio della causa pubblica. V. S. Ill.^{ma} si esprima opportunamente in questi sensi per non mancare alle parti, che convengono ad un ministro di un pontefice zelantissimo del bene della christianità, e della fama della Maestà Sua verso la quale conserva affetto, e stima singolare, che in tali sensi si risponderà qui ogni volta, che ne venga fatto il motivo. E le auguro etc.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

2. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 11 Aprile 1693.

Tutto ciò, che a V. S. Ill.^{ma} è stato insinuato dal personaggio a lei noto, e ch'ella ha quà distesamente riferito circa le diligenze, che si stimarebbono opportune per divertire le pratiche della pace particolare col Turco; sarà qui considerato con attenzione, e maturità uguali all' importanza dell' affare. Si approva intanto, ch'ella scriva a mons. nunzio in Vienna di far ufficij coll' Imperatore per disporlo ad impiegare la sua autorità appresso i Czari a fine di distogliere il pensiero, che potessero avere di muovere le armi contro la Polonia, come costì si vuol far credere; onde liberata da questa apprensione, rivolga tutto l'animo al proseguimento della guerra a'danni degl' infedeli. Sopra le richieste che fossero per farsi a V. S. Ill.^{ma} in tal proposito, risponda ella sempre ne' sensi accennatili, e lo faccia con vigore, poichè non vi è alcun giusto motivo 'di poter caricare questa Santa Sede la quale ha somministrati così abbondantemente i sussidij in tempo, che ha havuto il modo di farlo; e se ora non si continuano, devono attribuirsi ad una pura impossibilità come è evidente al mondo.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

**3. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig.
Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.**

1693
juin

Roma li 20 Giugno 1693.

Poichè l' inviato di Moscovia ha dato parte a cotesta corte per ordine espresso de Czari della mossa delle loro armi contra i Tartari crimensi, sopra de' quali hanno di già principiato a riportare vantaggi considerabili; non potendosi mettere più in dubbio questo lieto successo, ne ha concepito Nostro Signore quei sensi di consolazione, che convengono ai vantaggi della causa pubblica della christianità. Questa importante diversione nel cominciar la campagna, che mostra anche in Ungheria felici gli auspicii coll' acquisto di Genù, dovrebbe eccitare ad una generosa emulazione lo spirito guerriero della Polonia, ed approfittarsi della congiuntura favorevole per intraprendere contra gl' infedeli imprese corrispondenti al suo valore, che potrebbe sperarsi fosse per essere accompagnato dalle celesti benedizioni del Dio degl' eserciti.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

1694.

**4. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

Żółkiew li 12 Gennaro 1694.
(1693 m. v.)

. . . Sono venuti avvisi ancora confusi, che li Cosacchi et Chinesi attacchino li Moscoviti nella Siberia, di che s'attendono ancora le particolarità, ma non bisogna aspettare alcuna diversione da quella parte contro li Tartari. Gratie.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 15, fogl. 96, disp. N.º 515.*

**5. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

Żółkiew li 9 Marzo 1694.

. . . Il rresidente di Moscovia chiedè l'altr' hieri audienza, dolendosi fra l'altre cose che molte chiese de Greci ruteni si fossero unite alla cattolica per industria del Re che da lunga mano travaglia in questa grand' opera. Pretendono li Czari di essere tutori e curatori della loro religione anco nel regno di Polonia. Sono queste braggie sotto le ceneri ch'un giorno possono accendere gran fuoco. Gratie.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 15, fogl. 179, disp. N.º 523.*

**6. Lettera del card. Spada, segretario di stato,
al P. C. M. Vota.**

Roma li 17 Luglio 1694.

Colle lettere scritte quà da monsig. Winicki vescovo unito di Premisla si sono riferite anche le altre di V. Riv.^a su lo stesso argomento nella s. Congregazione de Propaganda fide, tenuta ultimamente alla presenza di Nostro Signore e dopo resi i do-

vuti applausi all' insigne pietà del Re indefessamente applicato a dilatare la santa fede cattolica, che si spera di veder ristabilita in tutte le parti de' suoi vasti dominij nel glorioso governo della Maestà Sua: si è ingiunto a cotesto monsignore nunzio apostolico, che inanimisca il prelato sudetto a porre in esecuzione tutte le condizioni prescrittegli nell' avergli concesso il governo di quella diocese. Non sarà, che opportuno, e fruttuoso, che V. Riv.^a ancora glie ne porga i più vivi eccitamenti, nel che esercitando ella il suo zelo, può credere, che concilierà a se stessa un merito distinto in cui sarà per riflettere benignamente Sua Beatitudine, che in tanto le retribuisce con larga mano l'apostolica benedizione . . .

1694
juillet

1695.

7. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 4 января 1695.

. . . Съѣздъ, созванный раскольничьимъ епископомъ Шумлянскимъ (L'assemblea del vescovo scismatico Chiumlianski), съ цѣлью церковнаго соединенія, остался безъ результата; но Шумлянскій надѣется, что рано или поздно цѣль будетъ достигнута, и ему удастся привести къ единенію 5 тысячъ душъ (?) своей епархіи . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

8. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 10 января 1695.

. . . Донскіе казаки разбили татаръ. Является надежда, что Богъ поможетъ нашему дѣлу . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

9. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 14 Gennaro 1695.

(1694 m. v.)

. . . . Di questo bisognerà parlare col gran generale castellano di Cracovia per anco non comparso di Russia, d'onde scrive disporre le possibili preventioni per cuoprire il regno dalle scorrerie, ma nulla pensa contro di Kaminiez.

Si hanno avvisi certi, che li Cosacchi del Tanai sudditi de' Moscoviti approssimatisi alla Crimea siano penetrati nella medesima per certa lingua di sabbia per dove si passa ordinariamente a guazzo, e che sorpresa la guarnigione di quella

torre, vi abbiano ucciso la maggior parte asportando sei pezzi di cannone con qualche bottino. Che in ritornando si siano incontrati nel Soltano che con vinti a trenta mille Tartari veniva da una corsa dentro a' confini della Moscovia, co' quali havuto duro conflitto fosse riuscito a' Cosacchi di salvarsi con il cannon e bottino, il che fa vedere che non è impossibile visitare li Tartari nelle case loro, quando vi sia della rissoluzione.

1695
janvier

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Polonia; filza 15, fogl. 412 terg., disp. N.º 568.

10. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 12 Febbraro 1695.

Si è rimessa alla s. Congregazione de Propaganda fide la lettera di V. S. Ill.^{ma} colli documenti, che concernono la riunione altre volte promessa e tuttavia procrastinata dal sig. Szumlansky, capo de Ruteni in Leopoli, e piaccia al Signore Dio, che la dilazione non provenga da incertezza, o mancanza di volontà. Sin che però ciò non apparisca chiaramente, ogni possibile applicazione a ridurre detto soggetto, deve stimarsi ben condonata alla speranza dell' utile ben grande che ne risultarebbe alla santa fede in quella diocesi.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

11. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 8 Marzo 1695.

. . . Dato luogo al calore con che si sono trattate queste materie li giorni passati, ho poi rimostrato al Re li grandi sforzi che li Turchi facevano per ricuperare l'isola di Scio; conquista importantissima fatta dall' armi della serenissima Repubblica, le quali turbavano la città istessa di Costantinopoli: che Vostra Serenità con augumento dell' armata nell' anno imminente pressarebbe dal suo canto li Turchi alla pace; al che

1695
mars

potrebbe contribuire la Maestà Sua promovendo li Cosacchi a fare qualche vigorosa inruzione alla parte del Mar Negro, con que' buoni effetti, ch'altre volte Sua Maestà medesima mi haveva tanto essagerati. Mi rispose che molto volontieri contribuirebbe a questo comun interesse, anco per la stima particolare della serenissima Repubblica; et ch'ebbe questo pensiero fin da principio della sua lega co' Moscoviti, co' quali poi non ha mai potuto convenire di alcun attione d'armi contro al comune inimico; che li Cosacchi dipendevano da loro; et che penserebbe a ripieghi come mostrare in questa occasione il suo buon animo alla serenissima Repubblica. Di fatto richiesto il residente di Moscovia in conferenza espressa venne hieri, et fu ricercato di scriver efficacemente alli Czari che ordinassero alli Cosacchi di rinnovare le loro scorse nel Mar Negro, rimostrando che stretti li Turchi dall' armi della serenissima Repubblica, e divertiti da tutte le parti, sarebbero alla fine costretti alla pace con vantaggio et gloria di tutti li collegati. Rispose il residente che questo punto non era nel trattato di lega; frase sua solita, con la quale i Moscoviti hanno sempre mai esclusi tutti li proietti di questa parte.

Il refferendario del regno, che per parte del Re fece la propositione da me previamente pregato di promuovere questo proietto rispose: che la lega portava l'obbligo di attaccare l'inimico in qual si sia modo possibile, et che questo essendo facilissimo alli Czari, Sua Maestà in conseguenza non dubitava, che l'ordinarebbero, anco per compiacere ad un collegato così benemerito com' era la serenissima Repubblica di Venetia.

Non s'è cavato altro dal residente, ma il Re che mi ha riferito tutto, si esibisce di scrivere lui stesso alli Czari, come procurerò che sia fatto in efficacissimi termini, ch'è quanto si può spremere da questa parte, non havendo il Re alcun dominio sopra quei Cosacchi dopo l'ultime tregue co' Moscoviti, et molto meno dopo l'ultima pace per la quale ha la Polonia sacrificate sì grandi provincie, nella speranza che dovessero aggiutare a ben finire la guerra col Turco.

Volevo io vedere il residente di Moscovia, ma se n'è scusato fin a dimani, che gli parlerò informandolo distintamente del tutto con quegli' eccitamenti che potrò dargli perchè appoggi la propositione. Gratie.

12. Lettre chiffrée de l'abbé de Polignac, ambassadeur français en Pologne, à Louis XIV, roi de France.

1695
mars

Varsovie, le 14 Mars 1695.

. . . Le 12^{me} de ce mois le cardinal m'envoya dire, que le trésorier de la couronne et les Sapieha m'attendoient chez luy pour me déclarer eux mesmes leur résolution.

. . . Le cardinal et les deux trésoriers me parurent bien résolus à tout; mais le grand général de Lithuanie se faisoit aussi prier tantost alléguant son fils, tantost les Moscovites et le triomphe de la cour sur luy, s'il consentoit à ce qu'elle prétendoit . . .

Enfin le grand général de Lithuanie convaincu par les persuasions des autres déclara qu'il se rendoit¹⁾ à condition qu'on le garantit de la guerre des Moscovites, parce qu'il a tous ses estats sur leur frontière. Je répondis que je ne me contentois pas d'une proposition conditionnée, et qu'il falloit parler absolument. Ils furent aussi quelque temps à concerter entre eux là-dessus, et me dirent qu'ils prioient V. M. d'accorder sa garantie à l'égard des Moscovites aussi bien qu'à l'égard des Turcs. Je répondis que pour ce qui estoit des Turcs, la chose n'estoit pas difficile, mais que sur le chapitre des Moscovites il estoit fort inutile de la demander, veu le grand éloignement de la France et de la Moscovie. Cependant ils me prièrent de la proposer à V. M. disant, que son seul nom suffiroit pour les garantir de ce côté-là, comme il a suffi jusqu'à présent pour maintenir la paix entre la Suède et la Pologne, depuis le traité d'²⁾. Leurs raisons principales en cela sont qu'ils ont toujours appréhendé, que cette couronne après la paix particulière avec les Turcs n'excitât une guerre en Moscovie pour les ruiner, et quoique je les aye fortement assurés du contraire, ils sont persuadés que V. M. seule estoit capable d'empêcher l'exécution de ce dessein, au quel le roy de Pologne ni eux n'ont jamais pensé. Ces messieurs me donnèrent enfin leur parole, que dans le senatus consultus, où l'on délibéreroit pour la paix particulière ils y consentiroient, et ils feroient consentir tous leurs amys. Je demandai qu'ils m'assurassent leur promesse par écrit pour l'envoyer à V. M. par une voye sûre, mais comme je ne voulus pas en donner une semblable, ils le refusèrent . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania, filza 175, pag. 204, 205—206. Inserta al disp. N^o 26, Cimerin, 24 Settembre 1695:
„Lettres cyfrées de l'abbé de Polignac au roy de France“.

1) faire la paix particulière avec les Turcs. *E. Sch.*

2) Traité d'Oliva de 1660. *E. Sch.*

1695
mars**13. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.**

Varsavia li 15 Marzo 1695.

. . . La settimana passata fui a vedere il residente di Moscovia eccitandolo appoggiare la proposta del Re per le impressioni da farsi da Cosacchi sopra il Mar Negro. Mi estesi sopra la conquista importante fatta dalla serenissima Repubblica dell' isola di Scio, con la quale pressarebbe Costantinopoli città capitale: che altre volte li Cosacchi havendo portate le fiamme non solo a vista, ma in vicinanza della medesima, potevano rinnovarne l'apprensione; se ciò li venisse premurosamente ordinato dalli Czari, quali haverebbero forse con questo il merito di contribuire a forzar li Turchi alla pace con la christianità. Che ancora non si sapeva di qual mezzo piacesse a Dio di servirsi per abbattere la monarchia ottomana, e però doversi tentarli tutti, massime quelli del mare, parendo che sempre li Turchi habbiano mostrato di temere particolarmente le forze de' christiani sopra il medesimo. Che l'interesse comune de' collegati voleva si stringessero li Turchi alla pace, con la quale finirebbero li molti dispendij che egli tante volte mi haveva detto farsi dalli Czari per la guerra, et che questo modo essendo facilissimo, non si poteva dubitare del loro pronto concorso.

A tutte queste rimostranze rispose seccamente non essere tal punto espresso negl'articoli di lega con la Polonia, che però scriverebbe con efficacia et mi darebbe la risposta. Ho insistito perchè appoggi la ricerca fattali dal Re, non solo in voce ma per lettera, che se gli è fatta consegnare, et della quale manderò copia se mi sarà trasmessa questa sera conforme alla promessa. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 15, fogl. 477 terg., disp. № 577.

14. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 22 Marzo 1695.

. . . Unisco la copia della lettera scritta dal Re alli Czari di Moscovia, et dimani sarò dal residente per sapere certi avvisi, che si spargono de grandi preparamenti per la prossima campagna. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 15, fogl. 493, disp. № 578.

**15. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

1695
mars

Varsavia li 28 Marzo 1695.

. . . Non si allarma de nuovi avvisi che vengono della certa irruzione de Tartari da farsi a primo tempo fidandosi più tosto di quello scrivono da Jassi, che li Tartari ultimamente ritornati di Polonia siano quasi tutti smontati havendo persi li loro cavalli, et che il Soltano stesso fosse ivi arrivato con uno solo donatogli dal bassà di Kaminiez, che morì poi due giorni dopo dalla fatica, non havendo trovato in quelle campagne deserte nè fieno, nè la minim'erba sotto le nevi; che però difficilmente potranno pensare così presto ad una nuova corsa, et non la faranno certo, se si verificano li avvisi di Moscovia, de' quali però il rresidente mi dice aspettare la confirmatione.

Scrive il signor Le Fort generale de Czari al signor Reyner consigliere dell' Elettore di Brandeburgo fu ambasciatore in Moscovia: che il czaro Pietro Alexievicz (cioè il minore, l'altro essendo incapace di alcun'attione) si allestiva di marchiare all'apertura de giazzi ne' fiumi per dove discenderebbe il cannone; che pretendeva assediare Assof all'imbocatura del Tanais; che lui Fort sarebbe primo generale, Gordon il secondo, et Aftaman Michalewic russo il terzo, con ottanta pezzi di grosso cannone et centocinquanta mortari; che nel medesimo tempo Maseppa general de Cosacchi anderebbe al Perecop per far diversione alla Crimea, concludendo ch'avvisava tutto questo per ordine del Czaro, che gl'incaricava di mandare tale avviso a diverse corti di cristianità.

La lettera del Re per la irruzione de' Cosacchi nel Mar Negro doverebbe trovare plauso, già che li Moscoviti veramente attaccano e conquistano Assuff, li Cosacchi passeranno liberamente per di là, quelli essendo stati sempre li più infesti al Mar Negro. A buon conto questa voce ritenirà li Tartari più circonspetti a guardare le case loro, et li Turchi saranno forse costretti spedire armamenti a quella parte. Gratie.

1695
mars

**16. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico
in Polonia, al. card. Spada, segretario di stato.**

Varsavia li 29 Marzo 1695.

Nella Russia s'è scoperta ultimamente una grandissima influenza di febbri maligne interne con petecchie pessime, et infiniti sono quelli, come mi ha detto mons. vescovo di Varmia, che mancano giornalmente di questa infermità, e ciò che fa più considerarla, è, che degl'animali medesimi n'è mancata, e ne manca una quantità grande, et essendo stati aperti, tanto gl'uomini, quanto i medesimi animali, gli si trovano i polmoni infetti, il che fa credere ai medici, che provenga dall'infezione dell'aria, onde se, Dio guardi, continuasse, per la vicinanza di quella provincia, e per non usarsi qui veruna regola, nè col bandire il commercio, nè con altra prevenzione, saressimo sicuri d'aver' a soccombere a qualsivoglia disastro. Ho voluto avvisare all' Em. V. questa particolarità perchè non le sia occulto quanto va succedendo in queste parti, et alla medesima umilissimamente m'inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

**17. Lettera del segretario G. Alberti residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

Varsavia li 12 Aprile 1695.

. . . Scrivono di Kiovia e d'altri luoghi al gran generale castellano di Cracovia che Moscoviti siano attualmente in marcia verso al fiume Tanais, dove stiano pronte sei mille barche a cinquanta huomini l'una che rilevarebbero trecento mille persone, alla testa delle quali già si muova il czaro Pietro per assediare Assuff. Che occupata quella piazza, per altro non molto forte, haverebbe mandati li Cosacchi del Tanais ad infestare il Mar Negro, et lui s'accingerebbe alla impresa della Crimea, dove intanto passava a dirittura il Maseppa general de Cosacchi del Boristene; particolarità tutte, che s'incontrano con quelle da me humiliate all' E. E. V. V. le settimane decorse. Aggiungono che havutosi avviso in Moscua come se li Polacchi havessero fatta la loro pace particolare con li Tartari, anzi dati li ostaggi, nominando li figliuoli de stessi generali, si fosse risoluto dalli Czari d'ordinare vinticinque mille Cosacchi sotto al comando del colonello Palli ultimamente andato alla loro

1695
avril

devotione co' quali guardasse i confini et movimenti della Polonia, sinchè tutte le forze de' Moscoviti saran occupate nelle sudette imprese. Come quest'ultima parte degl'avvisi è falsa desidero che l'altra si verifichi, et al Re che me li ha detti risposi: vedersi chiaro, che Dio voleva presservare la lega; che con la sua provvidenza levava soldati per la medesima, ove già ne parevano perse le speranze; che ognuno dovrebbe a gara fare gli ultimi sforzi appunto quando il Gran Signore nuovo prettenderà rimettere l'orgoglio ottomano, ch'era già stat'abbassato, et che sarebbe depresso per sempre, se tutti d'accordo havessero applicato alla guerra.

Compresa molto bene il Re il senso del mio discorso et replicò non sapere se Dio perdonerà veramente a quelli, che hanno seminata la zizania, sturbando la concordia et le operazioni di questo paese; che io stesso vedevo le angustie alle quali era ridotto e massime per l'ultima rottura della dieta. Non ho mancato di eccitare l'animo generoso della Maestà Sua, riflettendo che mai più si troverebbe una tanta distrattione de' Turchi e Tartari per potere tentar l'acquisto di Kaminiez; non rispondo di grand'effetto, troppa essendo la divisione di questo regno che mi consterna, et leva il cuore abbattuto al maggior segno.

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 581.

18. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 12 Aprile 1695.

. . . Si conferma tanto per parte della corte, quanto del gran generale del regno il grand'armamento de' Moscoviti, e queste buone notizie si sono ricevute per un'espresso spedito quà da un polacco, che si ritrova appresso il general Maseppa cosacco, che si suppone partecipe d'ogni segreto del medesimo. Il disegno dunque de'suddetti Moscoviti, secondo le relazioni, è di calare con trecento mila uomini, numero per verità assai grande, per il fiume Tanai all'impresa d'Assov città presidiata dai Turchi, poco distante dall'imboccatura del sudetto fiume nella palude Meotide, e per quella impadronirsi della Crimea confinante con la città suddetta: soggiunge inoltre il detto espresso, che a questo fine hanno fabbricate nelle selve vicine al

1695
avril

medesimo fiume sei mila navi capaci di cinquanta uomini per ciascheduna, oltre gl'attrezzi militari, e cannone, che porteranno seco nelle medesime in gran numero, dicendosi che ne averanno ottanta pezzi da batteria, e cento cinquanta mortari da bombe, e questa fabbrica di navi, l'espresso ha detto a Sua Maestà di averla veduta con gl'occhi proprij. Per la parte di terra poi verso il Precop, faranno accostare alla Crimea il general Maseppa con l'esercito cosacco numerosissimo con intenzione, ch'esso debba osservare gl'andamenti de' Polacchi, de' quali dubitano siano per unirsi con i Tartari, e dar loro aiuto sul fondamento di sentirsi continuamente spargere, che i medesimi Polacchi siano per far quanto prima la pace con i Tartari suddetti, credendo, come viene scritto di ¹⁾, che già si siano dati reciprocamente gl'ostaggi, e che quando saranno assicurati della fede dei Polacchi sopra il punto di non far pace con i Tartari, allora il sudetto general Maseppa doverà assaltare la Crimea per terra, ò pure unito con i Polacchi entrar nel Budziak, e somministrar loro fanteria per l'impresa di Kaminietz, e questa sicurezza da darsi da Moscoviti, sarà uno dei principali punti, che si tratteranno nel consiglio bellico, l'intimazione di cui s'attende di giorno in giorno. Non si può negare che le cose esposte non meritino gran riflesso, e benchè non tutte probabilmente s'avvereranno, nulladimeno se anco s'avverassero in parte, vi sarebbe un saldo fondamento da fabbricarvi sopra ogni ragionevole speranza, e qui all' Em. V. profondamente m'inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

19. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 16 Aprile 1695.

Per le precedenti informazioni date da V. S. Ill.^{ma} non è riuscito nuovo, benchè sia qui dispiaciuto il pretesto mendicato dal Szumlanski per non adempire quello havea altre volte intenzionato di fare, e vedendo che il difetto procede da mancanza di volontà, si come non potrà prestarsi molta fede alli suoi andamenti nell' avvenire, così dovrà pregarsi Dio a dargli lumi maggiori, onde riducendo una volta detto soggetto al sentiere della salute, si degni anche di lui servirsi per vantaggio della sua chiesa.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

1) Spazio vuoto. *E. Sch.*

20. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

1695
avril

Varsavia li 19 Aprile 1695.

. . . Da ogni parte poi vengono avvisi de' grandi movimenti de' Moscoviti et ch'oltre li trecento mille huomini che devono discendere sopra le sei mille barche sul Tanais marchi tutta la cavalleria per terra col czaro Pietro alla testa; quale dicesi, che consigliato dal padre di sua moglie a non azzardare la sua persona in tanto impegno si accendesse di colera et gli strapasse la barba, che non è il primo empito al quale è soggetto et però pare, non sia molto amato da quella strapazzata nobiltà.

Il residente di Moscovia hieri venne da me con grande cerimonia, rendermi l'annessa lettera per Vostra Serenità senza dirmene il contenuto. Ne lo interrogai, accennando credere che portasse li avvisi de' gloriosi disegni per la imminente campagna. Mi rispose non saperlo assolutamente, non essendo lo stile, che li czari lo informassero; che non serviva il tempo fosse in risposta della lettera scritta dal Re sopra le mosse de' Cosacchi, di che mi darebbe poi buon conto, essendo negotio passato per sua mano. Io accomodandomi agl'usi di quelle genti, accettai la lettera et passai ad interrogarlo delle nuove correnti; mi parve che internamente non fosse molto contento della rissoluzione del czaro Pietro che disse chiaro essere assai giovine, che però si doveva pregare Dio prosperasse li di lui vasti disegni. Il Re pensa di mandare una persona per guardar di presso tutto quello si passa, non essendo senza gelosia di quella parte . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 582.

21. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al. card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 19 Aprile 1695.

Non ostante che la Maestà Sua in questi giorni sia stata fortemente travagliata dal dolore del calcolo, quale dopo lungo penare ha fatto principio ieri ad assistere al consiglio bellico per spedire il gran generale della corona con le necessarie istruzioni, e dovendo parlare in esso ventisei senatori, credo che durerà tutto dimani. Mi è riuscito d'aver anticipatamente

1695
avril

i punti, che devono ventilarsi, e nell' ingiunto foglio mi do l'onore di trasmettergli all' Em. V., la quale si compiacerà d'osservare il conto che si fa qui delle speranze insorte per la parte de' Moscoviti, mentre hanno espresso l'articolo da consultarsi, il che in una congiuntura di tanta costernazione nella nobiltà, e nel popolo per l'esito infelice della dieta, non poteva venire più in acconcio, se non per operare fruttuosamente per esimerci almeno per qualche tempo dal timore della pace, con che all' Em. V. faccio umilissimo inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

22. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al' card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 19 Aprile 1695.

Qui si stanno attentamente osservando le spedizioni de' Moscoviti, e sopra questo punto di tanta importanza si raggiungano tutti i discorsi della corte, si dice in oltre, e si hanno dei rincontri, che i medesimi offeriranno alla Polonia venti mila Cosacchi effettivi, per servirsene contro i Tartari, sotto la condotta, e direzione del Palli altre volte ribelle di questa repubblica, e benchè non si manchi dall' altra parte di formar sospetti sopra una tale offerta, temendosi, che la dubbia fede de' Moscoviti possa nascondere contro questo regno la frode, i più sono quelli, che sopra di ciò sperano di migliorare la sorte, onde s'è pensato seriamente in questi giorni d'inviare e mantenere un residente in Mosca, conforme s'accenna ne' punti del consiglio, per poter indagar da vicino gl'andamenti di quella gente, più facile ad ingannare, che ad esser ingannata. Piaccia a Dio che si venga a questo passo, e che eleggendosi non si sbagli nell'elezione. Ad altro non mi chiama per ora questo negozio, e qui all' Em. V. profondamente m'inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

23. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 19 Aprile 1695.

Le cattive nuove giunte l'ordinario passato, benchè non dalle lettere del pubblico ma dalle private, a questo residente di Venezia, infinita afflizione hanno apportato a Sua Maestà la

1695
avril

quale continuamente parla del successo di quell' armata, e mostra di conoscere, e d'apprender molto il gravissimo pericolo, a cui restano soggette le forze de' collegati, e tanto più ha fatto breccia nell'animo della Maestà Sua, quanto che nel principio del nuovo imperio ottomano, e di un sultano giovane, spiritoso, e vivace, crede, che incoraggerà non poco quei popoli, pieni d'augurij e d'osservazioni. Io non manco d'aprofittarmi della congiuntura, benchè diversa l'averei desiderata, con far conoscere per quanto è possibile, gl'avvisi, che Iddio manda, perchè una volta si faccia da vero, e si deponghino le passioni private, che ora più che mai, e con tanto scandalo serpeggiano in questa repubblica e se alla cognizione di quello che da me assiduamente viene inculcato, succedessero l'operazioni conformi, potrei consolarmi d'aver adempito con molto frutto alle mie parti, e qui all' Em. V. umilissimamente m'inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

24. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 26 Aprile 1695.

. . . Nuovi avvisi di Moscovia confermano le prossime mosse del czaro Pietro verso Assuff et che si facciano straordinarie proviggioni per la lunga sussistenza delle truppe con voce di costringere con le angustie quella piazza quando non si possa prontamente sottometerla con la forza. È questo un cattivo segno della scarsa confidenza che li Moscoviti hanno del loro essercito, benchè così numeroso contro una fortezza di antica ordinaria struttura, ma purchè facciano la diversione devono gl'altri esserne contenti.

Cento sessanta cavalli del principe Lubomirski podstolli della corona, penetrati nel Budziak, hanno asportato settecento cavalli con alcuni prigionj, quali depongono che ivi pure corresse la voce delle mosse de' Moscoviti verso Assuff, et che Cosacchi andassero contro al Budziak, il che apportava qualche confusione fra Tartari. Gratie.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 583.*

1695
avril

25. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 26 Aprile 1695.

Si continuano a nutrir qui le buone speranze che si sono concepite dopo le notizie avute del poderoso armamento de' Moscoviti, e benchè molti non cessino di far subentrare il timore alla speranza sulla cognizione della fede poco sicura di quelle genti, i più nondimeno sono così costanti nel creder bene a loro favore che già su questo solo fondamento alzano fabbriche d'extraordinarij disegni. L'esito chiarirà meglio il tutto . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

26. Lettera di card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 30 Aprile 1695.

Se sussiste la nuova, quale V. S. Ill.^{ma} accenna essere costà pervenuta, che i Moscoviti intendevano muoversi contro li Turchi, da ciò non potrebbe attendersi che vantaggio alla sacra lega, e ben se l'è imaginato la Maestà del Re, che da tal voce ha preso motivo di scrivere et invitare li Czari all' invasione della Crimea. Udendosi, che le forze de' collegati fanno poco sperare ulteriori conquiste, sarebbe in vero effetto della Provvidenza Divina il suscitare altra potenza in depressione degl' infedeli, onde resta da bramarsi, che agl' avvisi ricevutesi corrisponda l'evento.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

27. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 3 Maggio 1695.

. . . Il generale castellano di Cracovia è partito per Russia promettendo che quanto prima sarà su li confini dove convocherà l'essercito, ma non si sa per anco il quando, e tutto spira un languor infinito. Tanto più deve stupirsene, che lo stesso generale prettende haver avvisi certi, che Tartari siano in procinto di venire contro la Polonia. Non si può combinare però questa notizia con la confirmatione che medesimo generale ha

della marchia de' Moscoviti, li quali dovrebbero ritenere tutti li Tartari alla guardia de confini, anzi delle case loro.

1695
mai

È notabile che il ressidente di Moscovia non habbi havuto alcun ordine di comunicare al Re le mosse del czaro Pietro, parendochè si dovesse affrettare di dare una tal buona nuova, più tosto, che ritardarne la consolatione ad un suo collegato, il che certo non è senza misterio . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 584.

28. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 7 Maggio 1695.

Affligge oltre modo l'animo zelantissimo di Nostro Signore il vedere che dalle disposizioni della Provvidenza Divina, quali appariscono nella perdita patita da Tartari, e ne' poderosi movimenti minacciati da Moscoviti a' danni de' Turchi, non prenda cotesta nazione motivo d'attaccarli vigorosamente facendo cedere ogni riguardo, che possa tenere disuniti gl'animi alla sicurezza della patria, et al bene della santa religione. Se li voti di Sua Beatitudine verranno esauditi, come deve sperarsi dalla misericordia divina col mezzo della dieta equestre, che V. S. Ill.^{ma} accenna credersi imminente, o in qualche altro modo migliore si disporranno le facilità a redintegrare un ottima corrispondenza trà tutti cotesti nazionali, e saranno sotto la savia condotta di Sua Maestà in stato di far poco godere gl'infedeli del vantaggio riportato a Scio, e delle tiranniche apparenze del nuovo loro governo.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

29. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 10 Maggio 1695.

. . . Questo ressidente di Moscovia non comunica per anco al Re le tanto decantate mosse del czaro Pietro, il che tiene in qualche osservatione.

Per questo però non si accelera la spedizione del soggetto per Moscovia, che il Re non ha prescelto, restando le cose nella solita fatale irresolutione . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 585.

1695
mai

30. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 10 Maggio 1695.

. . . Vi sono notizie molto autorevoli che i Tartari si siano nuovamente congregati in grandissimo numero sotto la condotta di tre sultani, e che minaccino di voler prontamente tornare ad invadere il regno, e scorrere fino alle porte di Leopoli, come seguì pochi mesi sono: su questi avvisi dicesi che la Maestà del Re mediti di portarsi in breve nelle vicinanze di Leopoli per intimorire, già che non si può con l'esercito, il nemico con l'ombra della real presenza da esso sommamente temuta, e frastornare quei mali, che senza un particolare aiuto d'Iddio, sembrano nelle presenti calamitose circostanze quasi inevitabili.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

31. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 14 Maggio 1695.

Quanto più considerabile è l'infortunio patito dall'armata veneta, e quanto men sicure sono le apparenze de' disegni dei Moscoviti, con tanto maggiore accuratezza dovrebbe cotesto regno disporre le sue forze ad una valida difesa della christianità, che vedendo ingombrati molti principi in guerra particolare può unicamente essere assistita dal valore di cotesta nazione contro gl'insulti del nemico comune. A questi sentimenti, che V. S. Ill.^{ma} va costì ponderando, e sono altamente fissi nell'animo di Sua Beatitudine, dispiace alla medesima infinitamente, che non corrisponda quell'unione di volontà, che troppo è necessaria in cotesti nazionali per soccorrere alla causa pubblica, onde Sua Santità non può, che diffondersi in voti verso la Provvidenza Divina, acciò gl'induca a prendere, et eseguire concordemente le risoluzioni più vantaggiose.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

32. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 17 Maggio 1695.

. . . Finalmente venne hieri all'audienza il residente di Moscovia con lettera de Czari nella quale avisano la spedizione

de loro potenti esserciti per assediare Assuff sotto la condotta di esperti generali, havendo il czaro Pietro mutata la rissoluzione d'andare in persona. In voce ha poi detto il residente che nel medesimo tempo li Czari ordinavano alli loro paesani del Boristene (così chiamano li Cosacchi) d'andare contro la Crimea ricercando che tutti li collegati facciano sforzi contro al comune inimico . . .

1695
mai

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 586.

33. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 17 Maggio 1695.

Dalle parti di Russia non si ha in quest'ordinario alcuna più particolare notizia di quelle che si avvisarono con le passate intorno al nuovo sforzo, che minacciano di voler fare i Tartari sopra questo regno, e benchè il timore universalmente sia grande, nei più sensati prevale nondimeno la speranza, valutandosi da questi per un gran capitale la perdita di tanti cavalli, et uomini fatta da' nemici nell' ultima spedizione, non potendosi comprendere, come quelli ne possano aver così presto resarciti i danni . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

34. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 24 Maggio 1695.

Questi giorni sono venuti avvisi reiterati da Costantinopoli de grandi preparativi de Turchi, et che assolutamente il Gran Signore comanderebbe in persona. Sogliongono che quel patriarca greco scrivi efficacemente in Moscovia, esortando, e scongiurando in ogni più violente maniera quel clero per che voglia divertire li Czari da qualunque impresa contro al Turco, dichiarando che ciò apportarebbe la rovina totale della chiesa greca nell' imperio ottomano.

Io non so se la rissoluzione mutata dal czaro Pietro (che non va più alla testa dell' essercito) provenga dalle insinuazioni del clero greco: so bene che qui s'è finita di perdere ogni speranza di quella diversione, et questi signori ministri imperiali, ch'hanno promesso come sempre alla corte di Vienna cose mirabili, si troveranno corti nelle loro lusinghe.

1695
mai

La verità è che non ostante si disperi di quella diversione: che non si faccia nessun caso di quella de Cosacchi, et che li avvisi di Costantinopoli dovrebbero svegliare dal letargo, qui si vive come in proffondissima pace con scandalo universale . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 587.

35. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 24 Maggio 1695.

. . . Questo residente di Moscovia è stato ultimamente all'udienza di Sua Maestà per darli parte che fino dal mese di Febbraro il czar Pietro suo signore era uscito in campagna alla testa del suo poderoso esercito contro il nemico, et esortò a nome del medesimo il Re a corrispondere adeguatamente dal canto suo al zelo, et al coraggio, che il Czar medesimo dimostrava nell' esporsi in persona agl' incomodi d'una guerra sì potente quale minacciava al comune nemico.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

36. Lettera del P. C. M. Vota al card. C. Barberini.

Varsavia li 30 Maggio 1695.

. . . La gran mossa de Moscoviti comincia a raffreddarsi . . . Il czar Pietro ha finalmente ceduto alle persuasioni della principessa Sophia di non andare in persona . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

37. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 31 Maggio 1695.

Ho rappresentato altre volte all' Em. V. le buone disposizioni che v'erano per la parte de' Moscoviti, ma perchè la lunga esperienza in questo ministero m' ha insegnato il dar poca fede a' simili avvisi, partecipai le medesime con quella cautela, che si deve all' incertezza, ora dall' acclusa copia di lettera si degnèr l' Em. V. d'osservare ciò, che hanno scritto li Czari a Sua Maestà il che fu confermato con la viva voce dall' inviato de' medesimi che qui dimora ordinariamente in un' audienza parti-

colare, che domandò. Quello che succederà in appresso è necessario vederlo, essendo molte volte nate e svanite nel medesimo tempo simili speranze, e quando ci lusinghiamo degl' aiuti di fuori, abbiamo il pericolo nelle viscere del regno, non meno per le dissensioni della Lituania, che per il pericolo d'una nuova e formidabile incursione de' Tartari, temuta qui a segno, che la Maestà Sua ha mandato buona parte delle proprie guardie a custodire il suo bene patrimoniale di Zulkiew tre leghe solamente distante da Leopoli, et il gran generale del regno ha dato questi avvisi con grandissima costernazione. Altro non mi occorre da rappresentare per ora in questa materia, et all' Em. V. faccio un profondissimo inchino.

1695
mai*Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.*

38. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 7 Giugno 1695.

Post Scriptum

In questo punto ricevo la ducale per li Czari di Moscovia, che piacendo a Dio renderò io stesso domani al residente ch'è a Varsavia, non ostante la recidiva della febbre, che da nuovo mi affligge. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 589.

39. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 7 июня 1695 г.

. . . Войско московитовъ продолжаетъ подвигаться впередъ. Ниспосли, Господи, добраго успѣха оружію христіанъ.
(Dio conceda alle armi christiane un buon successo) . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

40. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 14 Giugno 1695.

. . . La mia importuna febbre mi ha impedito di andare a Varsavia, donde partendo la posta per Moscovia, non ho voluto differir a rendere la ducale al residente di Moscovia, perchè la mandasse alli Czari con quella prima occasione. Gli

1695
juin

la ho fatta rendere con le debite forme sichè venn'egli stesso hieri a ringraziarmene. Mi disse in oltre havere avvisi certi che li Cosacchi del Tanais usciti con molte barche havessero sorpreso due bastimenti turchi con cannone per Assuff, verso dove marchiasse l'infanteria moscovita; che dall' altra parte Schieremet generale primario, andava direttamente con la cavalleria, et Cosacchi del Boristene contro la Crimea, con che pare alquanto cambiato il loro primo sistema della guerra, ma purchè la facciano da dovero, sarà sempre bene, che battino il comune inimico.

Il Re non spedisce nè ministro appresso li Czari, nè l'osservatore come voleva nell'essercito, dubitando che li Moscoviti non lo admetteranno.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 590.

41. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 14 Giugno 1695.

Il vedere che in questa settimana manca ogni sorte di novità dalle parti di Russia, fa sperare, o che sia affatto svanito il timore, che si aveva della minacciata nuova incursione de' Tartari, o che almeno la cosa non proceda con quel calore che era stato descritto, e che aveva cagionata una sì giusta costernazione . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

42. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 21 Giugno 1695.

La settimana passata vennero espressi di Russia con avviso che quaranta mille Tartari fossero a Ghina poche miglia da Pomerzane, città del Re sulla strada di Sloviova che è a quindici leghe da Leopoli, dove già li habitanti piegavano bagaglio. Mentre que popoli d'intorno s'aspettavano fiera incursione, arriva messo del gran generale, ch'avvisa il passaggio de Tartari nella Volhinia, paese che d'ordinario sazia la loro rapacità, indeffeso et apperto.

Soggionge il castellano havere qualche riscontro, che alla Crimea temano la venuta de Moscoviti, et che però l'Ham

chiami li Tartari del Budziak perchè s'oppongano all'attacco de forti turchi su le bocche del Boristene verso dove presentivano che marchiasse il general Schieremet.

Tutto questo pare che si confronti con li avvisi del ressi-dente di Moscovia dati al Re la settimana passata, ma suolendo essere spesso fallaci se ne aspetta l'effetto, che non dovrebbe molto ritardare; se pur anche là non sono rinversate le stagioni come qui, ove fa vento e freddo quanto l'inverno et nevicò già tre settimane in abbondanza.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 591.

43. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 21 Giugno 1695.

I Tartari poi, che, come con le passate mi diedi l'onore d'accennare all'Em. V., ci avevano cagionato tanto timore per il loro avvicinamento a Leopoli, per l'aiuto di Dio, si sente con le lettere di quest' ordinario, che contentatisi di bruciare alcuni villaggi a cinque leghe dalla città, si siano divertiti ad altra parte, e molti avvisi portano, che si siano incaminati verso Kiovia, per cagionare diversione ai Moscoviti, che hanno sentiti armati contro di loro. Godo che l'esito non sia stato corrispon-dente all' apprensione, che aveva cagionato universale questo successo in un tempo di tante angustie, e non chiamandomi ad altro un tal particolare, resto con fare all' Em. V. umilissimo inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

44. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 28 Giugno 1695.

Allontanati li Tartari, non se ne parla più, scordandosi al solito il pericolo subito passato, come se le perpetue incur-sioni di que' barbari non fossero un giogo continuo già che non preme che per intervali. Chi non è nato in questi costumi non può capire come la nobiltà del paese per se stessa bellicosa, distratta da passioni private, si nutrisca nel genio et nell' uso di non riconoscere più il capo nell' essercito, et non venerare

1695
juin

un re sul trono, quando se vivesse nella debita disciplina, sarebbe terribile a suoi nemici, et amica vera di se stessa, et della sua libertà, non si distraendo come fa in perpetue discordie.

Li Tartari dopo lasciata il soccorso in Kaminiez, mentre s'erano assai avanzati verso Leopoli, come humiliai la settimana decorsa, sono d'un tratto passati nella Volhinia, lasciando a dietro qualche loro priggione, che depone, ma in confuso: essere sopravvenuti ordini dell' Ham al Soltano di marchiare a dirittura nel paese de Moscoviti per distraerli dalle meditate imprese contro le fortezze turche alle bocche del Tanais, et del Boristene.

Se questo è vero, li Moscoviti dessumeranno altra causa d'indolenza contro la Polonia, come se permettesse a' Tartari volontariamente il passaggio ne suoi stati per penetrare in quelli dei czari, ma per verità la colpa sarà loro, perchè dopo questa lega mai hanno voluto convenire, nè pur parlare della concorde union dell'armi, o di operationi concertate contro al Tartaro, comune inimico.

Nel resto in vano crederanno li Moscoviti, che le loro provincie siano invase dalli Tartari per negligenza de Polacchi, se questi trascurano di cuoprire il proprio paese . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 592.

45. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi).

Varsavia li 28 Giugno 1695.

. . . Da Leopoli si ha la conferma dell' allontanamento de' Tartari, e continuano le notizie che questi si siano incaminati a far diversione ai Moscoviti, onde alla passata costernazione segue sempre più particolare l'universale allegrezza per un tal successo.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

46. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 29 июня 1695 г.

. . . Движеніе русскихъ войскъ къ Азову имѣеть большое значеніе: La potente mossa de' Moscoviti . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

47. Lettera ducale al segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia.

1695
juillet

Venezia il primo Luglio 1695.

Il № 589 delle tue lettere, che pieno de soliti avvisi ci perviene in questa settimana, riesce molto gradito, e la tua diligenza ce ne fa sperar la continuatione, e massime dell' imprese de Moscoviti, che ponno tanto confluir a beneficio della lega. Ci sarà caro sapere se il Re destinasse d'espedit a quei Czari suo ministro, a che ti vedevamo attento . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato Corti 1695. № 72,
fogl. 65 terg.

48. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 5 Luglio 1695.

. . . Da Bialacerkiew, città dell' Ukraina, et Kiovia, capitale di quel palatinato, vengono lettere di 6 Giugno con avvisi, che vi si habbia fatto una solenne scarica di tutto il cannone per la vittoria già riportata da Schieremet, general de' Moscoviti, contro li Turchi e Tartari. Le lettere però non specificano le particolarità che sarebbero necessarie, accennando le une che vi sia stata battaglia, le altre che sia caduta la fortezza de Turchi sul Boristene, che può essere una delle prime poco riguardevoli a quell' ultima di Ocziakow all' imboccatura del fiume di qualche consideratione. Di Moldavia non si ha il minimo avviso di tutto questo; il che tiene gli animi sospesi nell' incertezza di quale sia di vantaggio, che però deve sperarsi d'importanza, concordando tutte le relationi che li Moscoviti habbiano cinquecento mille huomini oltre quasi duecento mille Cosacchi.

Le sudette lettere di Kiovia confermano la voce ultimamente sparsa per altre parti che il czaro Pietro alla fine habbia risoluto marchiare alla testa dell' essercito, che va espugnare Assuff alla sboccatura del Tanais, benchè li boijari, o siano quei senatori ve lo havessero espressamente sconsigliato. Non si tiene alcuna notitia del suo avanzamento a quella parte: ne meno questo rresidente moscovita lo assicura, benchè dica di crederlo, et che però sollecciti, si faccia da questa parte la possibile diversione.

1695
juillet

Mai più se vi è pensato meno, dormendo il generale castellano di Cracovia i suoi sonni quieti a Leopoli senza punto pressar li soldati e ufficiali d'essere al campo. Tutti ne mormorano sospettandolo di intelligenza con qualche nazione forastiera, tanto più ch'è disgustato dalla corte di Vienna . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 593.

49. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 7 июля 1695.

. . . Въ Варшавѣ получено извѣстіе, будто бы Азовъ взятъ. О, если бы палъ и Очаковъ! Тогда откроется доступъ къ Черному морю; не трудно будетъ взятъ и самый Константинополь. Avendo io aiutato in Mosca a conciliare li animi del Gallizin, primo ministro, e de Czari, avendo pure disposta la Maestà Sua qui a dare loro credito ed spedire loro l'ultima ambasciata che conchiuse la lega, morirei contento, se i Moscoviti corrispondessero alle mie brame e aspettazioni . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

50. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Tanara, nunzio apostolico in Germania.

Roma li 9 Luglio 1695.

Ill.^{mo} e Rev.^{mo} Signore.

Havrà V. S. Ill.^{ma} prima dell' arrivo di questa ricevute le opportune patenti per quei due padri giesuiti, che dalla s. Congregazione di Propaganda fide sono stati approvati per missionarij in Moscovia, onde si vuol credere, che non ritarderanno l'incaminamento loro a quella volta colli deputati, ch'ella accenna destinar sì colà dalla Maestà dell' Imperatore, e le bacio le mani.

Biblioteca Corsini. MS № 556: „Lettere originali scritte dal sig. card. Fabrizio Spada, segretario di stato della san. mem. di papa Innoceuzo XII, a monsig. Tanara, nunzio apostolico nella corte di Vienna nell' anni 1695—1696“; fogl. 254.

51. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Medling li 9 Luglio 1695.

. . . Anche de Moscoviti succedono i buoni ai mali ragguagli se pur nella distanza de luoghi nell' ommissione delle

più regolate e sicure corrispondenze si può dar fede alle cose prima di saperle autenticate da più confronti. Si disse che castigati dal czaro Pietro con la morte alcuni boiari, nascessero nel suo esercito tumulti che l'obbligavano a ritirarsi dall'impresa. Hora per la pace di Vallachia si dan giunti avvisi che il Maseppa general de Cosacchi con due eserciti s'avanzasse contro la Crimea, e perciò sospesa dal Kam de Tartari la sua mossa verso l'Hungheria.

Che il Czaro ancora già havesse investito le due piazze di Asach et Oczacova, dopo haver presi due forti, e spezzata la catena che i Turchi havevano già quarant'anni fabbricato et estese dall'una all'altra riva del Boristene per trattener le incursioni de Cosacchi . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania; filza 175, pag. 11, disp. N.º 4.

52. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 12 Luglio 1695.

Ogni momento cambiano li avvisi de Moscoviti per la incuria di questo paese, dove si neglige di sapere la verità di ciò che tanto importa. Non si conferma nè la battaglia con la vittoria sopra li Tartari, nè l'acquisto della fortezza sul Boristene, ma si sparge un'altra voce, che può essere così falsa come la prima: cioè che il czaro Pietro giunto ad Assuff sopra il Tanais, già l'abbia occupato, di che meglio è aspettare la confermatione.

Si hanno però molteplici riscontri che diviso l'essercito sotto al general Schieremet marchi parte di quà et il resto di là del Boristene, havendo di già longo tempo passato la Samara fiume, anzi erano più basso ch'a Kodak, soli cento miglia distante da Ozciakow, di che ragionevolmente non si differirà la essecutione.

Ha il Re alla fine rissoluto di spedire Krocowski, huomo di qualche capacità, conosciuto da Maseppa general de Cosacchi appresso del quale si fermerà, se non lo accettasse il general Schieremet non con altro titolo che di ben corrispondere in queste congiunture di comun interesse, per dire la verità poco sostenuta da questa parte, dove non v'è apparenza della minima diversione . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 594.

1695
juillet**53. Lettera ducale al segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia.**

Venezia li 16 Luglio 1695.

Proseguendo la tua diligenza in portarci le più essenziali notizie della corte, come vedemo nel N.º 591 della settimana presente, non resta a noi, che l'esprimertene il dovuto aggradimento e la certezza di vederci le medesime continuate, e quelle particolarmente dell'intraprese de' Moscoviti, che saranno sempre intese volentieri per il gran bene può derivarne alla christianità dall'impressioni, che permettesse il Signor Dio fossero per far quell'armi sopra Turchi, onde vi presterai tutta l'attentione in raccoglierte e rendercene partecipi, così promettendosi dalla tua vigilanza, oggiongendoti foglio di Costantinopoli per le solite communicationi.

*Venezia. Archivio di stato. Senato Corti 1695. N.º 72, fogl. 74.***54. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.**

Villanova li 19 Luglio 1695.

Questa settimana non sono venuti avvisi di sorte dall'esserciti moscoviti, non ne havendo nè meno il residente quale da me visitato, disse che ne aspettava fra momenti assicurando fra tanto, che s'erano preparate quantità di saiche per armarle sopra il Mar Negro.

Non ha però egli nè il Re alcuna risposta de' Czari alle lettere scritte sopra la medesima diversione sollecitata in nome della Serenità Vostra ben vedendosi, che quelle genti non ascoltano li altrui consigli, per la qual causa, non si è cavato alcun proffitto dalla unione d'armi o concerto di operationi, ch' il Re tante volte ha fatta proponere alli Czari durante questa lega.

Si scandalizerà la Serenità Vostra di non sentire ancora la minima dispositione alla marchia di questo essercito, che non si unisce, non se ne curando il generale che passeggia in Leopoli, pensando solo come acquietare certe private differenze con la famiglia Potozki, la quale gli potrebbe far alla fine render conto delle sue malversationi. Già vi sono delle proteste pubbliche contro al medesimo castellano di Cracovia general del regno ben più gravi di quelle intimate dal vescovo di Vilna contro al palatino pure di Vilna generale di Litthuania, cose tutte, che saranno volentieri sentite in dieta della nobiltà che si vede oppressa da questi signori, arricchiti dopo la guerra . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 595.

55. Lettera di un ignoto.1695
juillet

„Svolta la ziffra del luogo
noto adì 25 Luglio 1695“.

Ecc.^{mo} Signore Signor Colendissimo.

Scrissi poco fa a Vostra Eccellenza per espresso dell' arrivo del Kam de' Tartari etc. La cosa è vera. Il Kam s'era mosso da Crim all' ultimo comando del Gran Signore, e venne sino al fiume Boristene. Galgà sultano arrivò al fiume Niester, avanti la venuta del Kam in Busiach, e così per volontà divina, per la quale non l'huomo ma Dio lo trasse, vennero lettere del Kam a Galgà sultano, acciò presto ritorni a Crim, perchè il general dei Moscoviti, dopo presa la città d' Asach calava contro la Crimea con tutte le sue forze. Questo V. E. lo riceva per certo che l'essercito dell' Imperatore de' Moscoviti da lui solo comandato, eccettuati i Cosacchi del Tanai è di duecento mille cavalli, e ottanta mille fanti.

Il secondo essercito è retto de Mazeppa general de' Cosacchi del Boristene, che saranno sessanta mille, e con questi vi è Seremet generale de' Moscoviti, che comanda sessanta mille de' suoi. La somma del secondo essercito è di cento e venti mille, et arrivò al fiume Boristene sopra i forti de' Turchi chiamati Kasiciermen.

Il terzo essercito è composto di 3 reggimenti de' Cosacchi, et arriva a trenta mille persone, perchè ogni reggimento conta di otto o dieci mille combattenti. E questi saranno comandati da Palgar contro Buizach. Per timore del terzo essercito i Tartari noaianti non possono soccorrere nè la Crimea, nè li forti del Boristene. Queste cose sono rarissime, e certamente dopo, che sarà arrivato l'avviso di questo ritorno al Gran Signore, sì del Kam, come del sultano Galgà morirà per timore.

Dall' altra del medesimo loco 26 Luglio 95.

P. S. Queste novità comunico a V. E. con cor sincero, che il Kam de' Tartari era uscito con parte delle sue militie di Crimea all' ultimo comando dell' Imperatore de' Turchi, che andasse al campo di questi, e marchiando vicino al fiume Boristene, hebbe voce da suo figlio che era restato comandante nei confini della Crimea di due capitani moscoviti, i quali con il loro grand' essercito discesero alla città chiamata Kasicierme, e con altre notizie

1695
juillet

ricavate seppe che que' capitani, dopo espugnata la sopradetta città erano per discender contro la Crimea. Subito il Kam spedì a Galgà sultano, ch'era vicino con le sue truppe al Niester turchesco, acciò lasciasse le altre cose, ritornando nella Crimea per le cause sopradette, e così seguì il ritorno nella Crimea del Kam e del sultano Galgà.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 175, pag. 88—89, inserta al dispaccio N.º 14, Medlingh, 13 Agosto 1695.

56. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 26 Luglio 1695.

Nè meno questa settimana capitano avvisi de' Moscoviti, spiacendo a Sua Maestà di non havere spedito prima il Krocowski appresso il Maseppa general de Cosacchi, mentre non sarebbero mancate occasioni al medesimo di frequentemente scrivere per la pratica e conoscenze che ha in quel paese. Ha ordine di penetrare potendo fin' all' essercito del generale Schieremet che marchia di là dal Boristene di pari passo con il Maseppa venuto di quà dal fiume a motivo, come dissero, di assediare Ocziacow.

Prima che detti generali s'avanzassero tanto avanti, spedirono messi a quelli del regno, et Litthuania, castellano di Cracovia, et pallatino di Vilna, invitandoli andare con li loro esserciti al Budziak ad attaccar nel medesimo tempo da per tutto il comune inimico, insinuando come se volessero unire l'armi alle polacche; chiaro si vede che l'invito è solo d'apparenza, perchè doveva essere fatto molto prima, quando il Re lo solecitava nell' inverno in tempo di concertare la cosa et non a mezza consumata campagna, giongendo solamente hora li messi, anzi dicesi che ne vengano anco al Re con lettere dei stessi generali Schieremet et Maseppa. Le risposte saranno di complimento con inviti però di convenire sopra la union d'armi l'anno venturo; punto che sarebbe di grandi conseguenze se s'intavolasse da dovero con sincerità d'ambe parti.

Se li Czari n'accettassero almeno il proietto per discorrerne, ci gioverebbe molto nella prossima dieta, svegliando questi signori; li quali et per emulatione con la Moscovia, et per una raddicata gelosia delle troppo grandi conquiste di pericoloso vicino penserebbero forse un giorno al proprio interesse hor

mai periclitante. Conoscono che la Polonia è in evidente declinatione, da che invitati con mali trattamenti li Cosacchi si smembrarono da questo regno con le note ribellioni, caduti poi sotto al dominio della Moscovia, al quale se in avvenire si giuntasse la Crimea, già sarebbe perso l'equilibrio che la Polonia internamente medita di mantenere, attirando un giorno li Tartari al suo partito con l'uso antico delle annue pensioni . . .

1695
juillet

P. S. Il ressidente di Moscovia manda chiedere l'audienza del Re, dicesi per comunicare l'avviso dell'acquisto di Assuff, ma egli non se ne esplica volendo lui stesso portare il primo la nuova alla Maestà Sua. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 596.

57. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 2 Agosto 1695.

Si sono diminuite molto le nuove fatte sperare dal ressidente di Moscovia, ridottesì alle seguenti. Il suo corriero, ch'è più tosto un mercante, non viene dalli esserciti ma dalla città stessa di Moscuà, d'onde manca già quasi sei settimane: riferendo essere colà capitati avvisi che l'essercito sotto li generali Du Fort e Gordon sia gionto ad Assuff per assediarlo, sperandone quanto prima la conquista.

Non dice che il czaro Pietro vi sia in persona, differendo forse a farlo, dopo il successo per dargliene la gloria overo dissimulare la di lui presenza, se le cose non rispondessero alla espettatione. Havevano que' generali nella marchia sorpresi alcuni Turchi, vinticinque de quali sono stati condotti prigionì a Moscuà senz' altro incontro di rimarco, chiamato questo l'essercito de forastieri, già ch'era composto la maggior parte di militia sul piè alemano, comandata da generali et officiali per la maggior parte scozzesi.

L'altro essercito moscovito comandato dal general Schieremet cui s'erano congiunti li Cosacchi sotto Maseppa era pur gionto a Cazikierman su le rive del Boristene, che pretendevano di occupare per proseguire poi alla conquista di Ocziacow et così nodrisce di speranze, producendo in tanto un ottimo effetto, ch'è quello della diversione de Tartari, occupati e ritenuti nei loro centri di Crimea et di Budziak.

1695
aout

Soggionse a me il ressidente, che l'Ham de Tartari haveva lasciato partire l'inviato de czari da qualche anno detenuto fino a quest' ultimi tempi appresso di lui nella Crimea, come prigionione. Prettende hora il ressidente che cessino tutte le gelosie concepite de Czari suoi patroni, ch'avessero qualche secreta intelligenza con li Tartari, già ch'è levato il ministro et che aggiscono con sì grandi e patenti ostilità.

Io l'ho informato espressamente della vittoria riportata contro li Turchi nella Morea, perchè la riferischi a' suoi principali et si sparga da per tutto la fama dell' armi gloriose di Vostra Serenità che con tanto zelo fa continui sforzi contro al comune inimico.

Non è qui comparso ancora il messo moscovita, che secondo il detto di quelli venuti appresso li generali del regno, et Lituania doveva pure portare al Re le lettere de generali Schieremet et Maseppa, invitando alle hostilità contro la Crimea et Budziak.

Ho io disposte le mie insinuationi acciò si pigli questo mottivo per la congiunzione dell' armi nell' anno venturo attaccandomi a tutto a fine di ben servire se mai sarà possibile alla causa comune.

Ho scritto a generali et a molti altri senatori, ed amici, che conosco per il regno, informandoli del glorioso successo in Morea, ed eccitando acciò anco da questa parte si facciano alla fine que' tentativi, che tanto potrebbero spingere li Turchi alla pace, universalmente bramata in Polonia.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 597.

58. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 9 Agosto 1695.

Non si sente più parlare delli esserciti di Moscovia come se fossero nel fondo della loro Siberia; nè meno da Jassi scrivono alcuna cosa, segno probabile, ch'ancora non hanno fatte grand' impressioni, mentre per altro le saprebbero a quella parte, dove spesso capitano Tartari dal Budziak e d'onde alla giornata vengono Moldavi nella Polonia.

La impacienza si fa ogni giorno maggiore di sapere l'esito di sì decantate imprese, delle quali si ride questa nation emula, ma non gli si può levare il merito di una considerabile diver-

sione ch'essi hanno fatto a favor della lega. Non si sente più parlare dello scritto messo, che fu detto venire appresso il Re per parte delli generali Skieremet, e Maseppa, sì che cadono le mie principiate negoziazioni, acciò qui si attaccasse trattato positivo con li Moscoviti per la union d'armi l'anno venturo. Cercherò altre vie per farlo, havendo già insinuato quanto convenirebbe che di qua si spedisse ministro appresso li czari capace di maneggiare un tale negotio durante l'inverno, mentre il Krocowski appena saprà osservare li movimenti nelli esserciti durante la campagna . . .

1695
août

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 598.

59. Lettre chiffrée de l'abbé de Polignac, ambassadeur français en Pologne, à Louis XIV, roi de France.

Varsovie, le 20 Août 1695.

. . . Il¹⁾ me dit hier que Zeremeth avoit esté défait par les Tartares près d'Ozachow, et que ceux-ci l'avoient poursuivi jusque dans son tabor, ou retranchement de chariots dont le peuple de ce pays là se sert à la guerre. Que le Kam craignoit si peu les Moscovites, qu'il estoit venu joindre le Grand Seigneur avec ses principales forces, pour le suivre en Hongrie, et qu'enfin la prise d'Assof, que tant de lettres avoient confirmée, estoit une fable jusque-là. Que le résident de Moscovie disoit présentement que le czar Pierre, bien loin d'assiéger cette place, estoit allé sur le Volga se divertir à Astracan.

Je suis, sire.

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; filza 175, pag. 198, inserta al disp. N.º 26, Cimerin, 24 Settembre 1695: „Lettres cyfrées de l'abbé de Polignac au roy de France“.

60. Lettera ducale al segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia.

Venezia li 20 Agosto 1695.

Non admette la tua attentione a' cotteste occorenze, che ti si diano maggiori eccitamenti d'aplicarvi, rilevandosi dal N.º 596, pienamente a tutto supplito, onde ne staremo attendendo la continuatione, massime delle cose de Moscoviti, nel raguaglio, che ci porti dovesse il residente loro presentarsi alla Maestà Sua per esponergli, come si credeva la presa d'Assof, che bramiamo sia accompagnata da' maggiori fortunati successi sopra il comune inimico.

Venezia. *Archivio di stato*. Senato Corti 1695. N.º 72, fogl. 90 terg.

1) Le roi de Pologne. *E. Sch.*

1695
aout

61. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 23 Agosto 1695.

Guarda il residente di Moscovia un profondo silenzio sopra le nuove de' suoi esserciti, nè d'altre parti s'hanno immaginabili avvisi con meraviglia di tutti; arrivati alcuni a credere che il czaro Pietro, sia ivi andato a stipulare sotto la riputatione dell'armi quella pace co' Tartari che si disse minutata da Golizino quando fu alle porte del Perecopp di Crimea e proiettata in Adrionopoli con la missione d' inviato a quella parte. Possono essere questi pari sospetti facilmente approvati da questa nazione emula de' Moscoviti, a' quali però tutta la invidia non potrà mai levare il merito di una diversion grande in questa campagna . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 600.

62. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 30 Agosto 1695.

Finalmente si hanno avvisi da Jassi, non quali s'aspettavano dalli esserciti moscoviti.

Era il czaro Pietro andato ad Astracam per divertirsi, lasciando un semplice boijaro al comando del suo essercito, quale marchiava lentamente verso Assuff, come se fosse ancora inressoluto di assediare quella fortezza.

Dall' altra parte Schieremet con Maseppa non erano per anco arrivati sotto di Ocziacow trattenendosi su le rive del Borristene senza staccare alcuna parte delle loro truppe contro la Crimea, come s'era divulgato, anzi ch' havessero havuto incontro con li Tartari, voce, che non si verifica.

Non sogliono essere sempre sinceri li avvisi di Jassi, e potrebbesi per avventura sospettare, che li mal'affetti a' Moscoviti, li divulgassero per screditarli, ma una grave circostanza fa pur troppo dubitare la loro realtà. Scrivono che l' Ham de' Tartari con quattro mille dalla Crimea fosse già passato a Falci sopra Prutt a due giornate dal Danubio, andando in Ongheria, et ch' havesse ordinato alli Tartari del Budziak di seguirlo. Appare da questo che se l' Ham abbandona la Crimea et non pensa alla difesa di Assuff ed' Ocziacow, non fa gran caso

delle impressioni de' Moscoviti; se pure una ragion di suo interesse privato, non l'obbligasse a negliger tutto, per obbedire alli reiterati pressanti ordini del nuovo Gran Signore, di cui teme forse l'eccessivo rigore, et la sua dimissione già minacciatiali, se non compariva con numerose orde in Ongheria.

Questa è la incertezza degl' avvisi, ne' quali si vuol essere sempre in Polonia neglignendo di haverne de' più sicuri come poteva fare il Re, spedendo per tempo il Krocowski appresso Maseppa, quale non vi arriverà che dopo la campagna . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 601.

63. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 30 Agosto 1695.

. . . Le nuove che si hanno dei Moscoviti, sono varie, portando altre la conquista già seguita d'Ossuw, et altre l'acquisto di soli due piccoli castelli intorno alla detta piazza, et il silenzio di questo residente di Moscovia, che quando vi fosse cosa di rimarco non tacerebbe la notizia a Sua Maestà, fa credere poco autentici quei rapporti che si vorrebbero ricevere veraci da quelle parti . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

64. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 6 Settembre 1695.

. . . P. S. In questo punto arriva espresso del castellano di Cracovia dal campo quale scrive, ch'era ivi gionto in due settimane un emissario da lui spedito nell' essercito de Moscoviti, comandato da Schieremet, quali attaccata la fortezza su queste rive del Boristene detta Hazikiermen, l'haveva presa li dieci d'Agosto, facendovi prigionii millecinquecento persone residuo di quattro mille ch'erano al principio dell'assedio, la maggior parte amazzate dalle bombe havendone tirato cento cinquanta il giorno. Immediate dopo attaccata la prossima fortezza nell' opposta isola di Tavan si rese alli Moscoviti, quali subito dopo investendo l'altro forte nell' isola medesima la trovarono senza presidio, fugito in Arlan horodek su le rive di là del Boristene,

1695
septembre

quale poco dopo fu pure abbandonata così che li Moscoviti si sono fatti padroni di tutte quelle quattro fortezze, tre de quali rasate sin a fondamenti, n'hanno preservata solo una nell'isola con grosso presidio, et li Cosacchi da qui avanti haveranno l'adito libero di scorrere con le loro saiche nel Mar Negro.

Riferisce lo stesso emissario, che terminata quella impresa, non si avanzò l'essercito ad Ocziacow conforme il supposto, ma che ritornava dentro li confini di Moscovia, et che in marchiando haveva inteso, che l'altro essercito si fosse impadronito dopo nove giorni d'attacco di Assuff sopra il Tanais, non se ne sapendo altre particolarità . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 602.

65. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 6 сентября 1695.

. . . Епископъ Винницкій проявляетъ большую дѣятельность: riforma i preti e prelati, predica, fonda i seminari etc., e spero che Roma ne sarà contento. Зато Шумлянскій все еще играетъ въ двойную игру. Но я подаль его величеству мысль отнять у духовенства его епархіи, т. е. у цѣлыхъ тысячъ и даже больше человѣкъ, ихъ привилегіи, — тогда они перейдутъ въ унию и безъ него. Король исполнить это, а я постараюсь (Szuml. ancora tergiversa e sempre insanno. Ma ho suggerito a Sua Maestà, che trà i privilegij a suoi parocchi, che sono migliaia e più, che godono i cattolici e così verranno alla santa unione senza lui e lo lasciaronno. Sua Maestà lo farà ed io sollecitarò) . . .

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

66. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 13 Settembre 1695.

Il gran generale del regno ha spedito alla corte il cosacco suo emissario che ritorna dal campo moscovito, acciò riferisca con la viva voce al Re quanto ha veduto, ed aggiunge alle particolarità da me humiliate la settimana decorsa sopra la presa di quattro castelli sul Boristene: che oltre l'artiglieria et le bombe usate contro Kazikiermen, n'havessero diroccata una parte con le mine, sì che aperte le mura, s'era quel presidio reso a discrettione.

Si raccoglie pure dal suo discorso, che li Moscoviti non si lusingano fissare il piede in quella parte, riservatasi una sola fortezza nell' isola di Tavan di mediocrissima resistenza, con la speranza di non esservi attaccati, come facilmente sarebbe seguito, se si fossero fermati dentro una delle fortezze su le rive del fiume.

Interrogato se haveva sentita disposizione alcuna fra Cosacchi per rinnovare le scorse nel Mar Negro, non risponde a proposito, dicendo solo, che sono impenetrabili le deliberationi de' Moscoviti. Et quanto alla presa di Assuff ne parla con più incertezza di quello n'haveva scritto il gran generale, asserendo non havere mai detto altro, se non che s'era sparsa una tal voce nel campo de' Moscoviti senza che n'havessero nè lettere, nè altre circostanze . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 603.

67. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 20 Settembre 1695.

. . . Dopo li avvisi portati dall' emissario ritornato dall' essercito de' Moscoviti, non s'hanno altre informationi, nè meno se sia vero l'acquisto d' Ossuff sopra il Tanais. Questo residente di Moscovia non apre bocca, il Re rimprovera se stesso di non havere ordinata precisamente la spedizione di suo ministro a Moscua presso li Czari per sapere veramente quello si passa, et convenire di qualche operatione per la campagna ventura. Sarebbero tutti proietti probabilmente inesequiti, ma lo strepito che se ne spargesse causerebbe qualche diversione a favor della lega, ch'è quanto si può sperare da questa parte, se Dio non risveglia li signori Polacchi dal letargo, per sua infinita misericordia. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 604.

68. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi).

Varsavia li 20 Settembre 1695.

Essendo ultimamente ritornato dall' esercito de' Moscoviti l'uomo, che era stato spedito colà dal sig. gran generale per

1695
septembre

osservare i loro andamenti, riferisce, che i due generali Scheremet, e Maseppa si erano impadroniti a forza di tre castelli situati sul Boristene, che impedivano il passo nel Mar Negro, con la strage di quasi tutto il presidio, e con l'acquisto di cento pezzi di cannone, e quantità di munizione da guerra, de' quali castelli rasatine due, e ridotto in stato di buona difesa il terzo, i generali suddetti hanno preso consiglio di ritornarsene verso i confini della Moscovia.

Tutto questo l'uomo suddetto asserisce d'averlo veduto, ma soggiungendo di più, che a quell'esercito era giunto avviso, che l'altro esercito comandato dal czar Pietro avesse espugnata la città, e castello d'Assow sul'imboccatura del Tanay, a questo avviso, che egli non può asserire de visu, si sospende per ora l'intera credenza, attendendosene da questo residente di Moscovia la conferma dovuta.

Avendo ultimamente inteso il sig. gran generale del regno, che due bassà fossero arrivati a Jassy con alcune compagnie di giannizzari per esigere l'ordinarie contribuzioni, et ammassar proviande per spedirle a Kaminietz, spedi alcune compagnie di cavalleggieri a quella volta per tentar di sorprendergli, come gli successe felicemente, mentre sorpresi di notte tempo i Turchi nei borghi di Jassy, uccisi i più volgari, fatti schiavi i principali e toltogli il danaro raccolto, e le provisioni, se ne ritornarono indietro vittoriosi.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

69. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 27 Settembre 1695.

. . . Finalmente si hanno lettere di Kiovia con avviso che il czar Pietro se n'è ritrovi a Moscu, dopo havere tentato invano l'acquisto di Assuff, dove si dice, ch'habbia tirate fino sei mille bombe al giorno, et bersagliata la fortezza con trecento cannoni, cose che non paiono possibili, sendo picciola, ristretta di quattro sole semplici mura, senza terrapieno, et con poche torri, malissimo fiancate. Scrivono che Le Fort general delle truppe forastiere, havendone promesso l'acquisto al czar Pietro, questo lo habbia maltrattato sino col bastone, facendo pure morire alcuni boyari, incolpati di haverlo impegnato in questa sua sfortunata impresa, non essendogli riuscito di superar altro

1695
septembre

che uno delli quattro piccioli forti sopra le rive del gran e picciolo Tanais, ove si congiungono avanti d'arrivare ad Assuf. Questo rresidente di Moscovia pretende non havere alcuno di tali avvisi, nè meno quelli della presa dei quattro forti sopra il Boristene, benchè le lettere di Kiovia la confermano.

Quanta scorgo essere la premura dell' E. E. V. V. delli avvisi di quelle parti, altrettanto mi afflige doverli dare sempre incertissimi quali appunto li ha il Re, che io vedo e sento sempre in originale, stando attentissimo a tutto quello si passa et a cercare li modi che di qua si spingano li Moscoviti a rinnovare le scorte de' Cosacchi nel Mar Negro per le acque hoggi aperte del Boristene.

Non mi lusingo però di spuntare gran cose conoscendo già per le osservationi di molti anni, che li Moscoviti non si muoveranno alla sollecitatione di alcuno, se per avventura spontaneamente non inclinassero a qualche disegno, che credessero immediate conferente al loro proprio interesse. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 605.

70. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 4 Ottobre 1695.

Non si sa più cosa credere delli avvisi di Moscovia, d'onde non viene alcuna informazione per parte delli czari degl' incontri sopra il Tanais, nè meno si confermano li vantaggi riportati sopra il Boristene, che però qui si credono quali appunto li ho già riferiti alla Serenità Vostra. Insisto perchè il Re spedisca ministro a Moscuca, et mi pare che voglia farlo subito, che convocati li senatori per le correnti emergenze, possa tenere il consiglio, et proponere di animar li Moscoviti ad agire o separati od uniti all' armi di Polonia per cavare qualche profitto dalla loro lega che tanto costa a questo regno. Il proietto è buono, ma l'essecutioni tutte zoppicano in questo paese al dispetto di qual si sia zelante fervorosa sollecitatione, di che non manco a tutti gl' incontri . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 606.

1695
octobre**71. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.**

Villanova li 11 Ottobre 1695.

Nè meno questa settimana si hanno avvisi di Moscovia, cominciando li Polacchi a mormorare altamente contro li Czari, che non comandino a questo loro ministro di comunicare l'esito della campagna, come se li Polacchi stessi non dovessero avere sul luogo persone per avvertire di tutto quello si passa.

Tal' è il costume di questo paese di far un giorno molto strepito, et immediate dopo scordarsi ogni cosa, per lo più lasciando gl'affari pubblici alla Divina Provvidenza, come so d'havere più volte umiliato a lume dovuto dell' E. E. V. V. . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 607.

72. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 11 Ottobre 1695.

Intorno ai progressi dei Moscoviti non s'è avuta alcun' altra più distinta notizia, che quella che si diede sotto li 18 del caduto, restando tuttavia in confuso le relazioni del seguito ad Assow, mentre il residente di Moscovia non ha per anco dagli Czari alcun' ordine di presentarsi al Re, il che fa dubitare, non essere interamente vantaggiosi i successi di quella parte. Concordano bensì tutti nel credere, che ambedue gl' eserciti siano già ritornati a' loro quartieri.

S'era sparsa voce, che partiti i Moscoviti, fossero li Tartari usciti dal Budziak, e venendo a questa volta, avessero avuto qualche incontro con una grossa partita de' nostri condotta dal sig. principe Lubomirski potstoli della corona, ma non se ne sanno le particolarità. La Maestà del Re da giovedì in qua ha goduta miglior salute, e s'è trasferito a Gura alle caccie etc.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 115.

73. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 17 Ottobre 1695.

Finalmente sono venuti avvisi al residente di Moscovia ma non li ha comunicati per anco alla corte, aspettandone

l'ordine de czari. Conferma la presa delli quattro forti sul Boristene, dopo di che si fosse ritirato il general Schieremet, differendo alla campagna ventura l'impresa di Ocziacow, a causa forse di qualche differenza col general de' Cosacchi Maseppa, per il che lo haveva pure maltrattato. Ha il rresidente anco avviso che il czaro Pietro fosse tuttavia sotto la fortezza di Assuff dopo havere occupato uno dei quattro forti nel confluente del grande e picciolo Tanais, e tace tutte l'altre scandescenze scritte di esso Czaro contro li generali et primarj di quel governo, che qui però si vogliono credere come tanti evangelj.

1695
octobre

Per verità non hanno questi signori tanta occasione di ridersi delli Moscoviti, mentre li loro esserciti nè meno si approssimano a Kaminiez: il general di Lithuania è di già un mese in quartiere, et quello del regno passeggia per dar ad intendere che medita qualche impresa, et ne scrive, come se la gran debolezza del presidio di Kaminiez lo alletasse a pensarvi, havendo tenuti molti consigli, però senza veruna conclusione . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 609.

74. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 25 Ottobre 1695.

. . . Di Moscovia non si ha nè meno questo settimana avviso alcuno, spargendosi solo una voce, che il czaro Pietro già ritorni senza l'acquisto di Assuff sopra il Tanais, con qualche confusione, il che pare probabile già che si dice pure, che un grosso de Tartari dalla Crimea e Budziak marchino verso la Transilvania, li quali non osarebbero abbandonare le case loro se li Moscoviti fossero ancor a portata di abbruggiarle. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 609.

75. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 8 Novembre 1695.

Con la posta di Lithuania riceve questo rresidente lettere da' suoi amici di Moscuca con avviso, che il czaro Pietro havesse

1695
novembre

finalmente superato un forte di Assuff, et che lasciando il suo essercito o quartiere in quelle parti alle rive del Tanais, ritrovasse lui alla dominante, con risoluzione fissa di ricominciare la campagna immediate a primo tempo.

Che intanto avesse lasciata buona proviggione di denaro, perchè quei Cosacchi approntassero quantità di barche proprie alle scorte nel Mar Negro. Tutti questi sono avvisi nelle sue lettere particolari, aspettando li ordini precisi di comunicarli con le debite forme al Re, a che sarò attento per rilevare ogni circostanza . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 611.

76. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 15 Novembre 1695.

Impaciente di risapere qualche cosa di più certo degl'avvisi di Moscovia, sono stato a visitare questo rresidente, che mi disse non havere per anco lettere da suoi padroni, ma credere che il czaro Pietro fosse di ritorno, sopra di che fa per anco un misterio a parlar schietto. Non asserisce nè meno li supposti ordini et mezzi di denaro dati dal czaro Pietro alli Cosacchi del Tanais per scorrere nel Mar Negro, aggiungendo che a momenti aspettava commissioni di riferire il tutto distintamente alla Maestà Sua. Bisognerà stare al di lui detto, già che il Croczowski si è fermato appresso Maseppa general de Cosacchi, quale resterà su li confini, et che di qua non si è mai rissoluto la spedizione di ministro a quella corte . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 612.

77. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 22 Novembre 1695.

. . . Anco li Moscoviti, se ben con vaste forze per difetto di cuor et drettione, non riescono nelle loro imprese. Il czaro Pietro è ritornato a Moscu internamente malcontento della sua campagna se ben affetta il contrario, et assecura di voler a primo tempo ritornar all'assedio di Assuff, lasciato col blocco di tutto il suo essercito.

Il ressidente fin' hora non ne ha detta cosa alcuna di certo al Re, aspettandone le commissioni . . .

1695
décembre

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 613.

78. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 15 Dicembre 1695.

. . . Le saiche che vengono da Cafa, portano, che Azak, se bene ultimamente fu bombardato dalli Moscoviti, ruinando le case, mura, etc., colle bombe, che in quantità gettono, però l'abandonorno con minacce, che ritorneranno a prenderlo, ma altri piccoli castelli sono presi, e presidiati dalli Cosacchi.

Il Sultano spedì un' agha al Kam di Tartari, esortandolo di fare quelle eroiche attioni, che sempre fecero gli antecessori hani guerrieri, che ogni inverno facevano conspicare le loro prodezze, e che anco esso debba spedire un potente stuolo di Tartari col Galghi sultano contro li Cosacchi del Boristene e li Tartari di Budziak sopra li Cosacchi d'Ukraina, e questo è sicurissimo. Di più il Sultano gli mandò il solito annual sborso, e presenti, tanto al Ham, come alli sultani Ghirei, Mirze etc. con efficaci impulsi di trovarsi al campo dove si penserà meglio . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 175, pag. 536-537, inserta al disp. N.º 63, Vienna, 3 Febbraro 1695 (m. v.).

79. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 27 Dicembre 1695.

. . . Il ressidente di Moscovia non è mai venuto partecipare al Re l'esito della campagna, non osando forse mutarli la faccia, che si sparge da per tutto essere poco buona; dicesi che intanto il czaro Pietro habbia lasciato qualche corpo di truppe sotto Assuff al Tanais, come per bloccare quella fortezza, in quanto che restano a custodire il cannone ch'è stato costretto abbandonare in quelle parti, morti essendo non solo i cavalli che dovevano ricondurlo a Moscuca, ma quantità d'altri; così che li soldati smontati e sprovvisti di bagaglio, sono in gran parte periti nel ritorno alle case loro.

1695
décembre

Il Krocowski rivenuto dall' essercito di Maseppa riferisce avere intese le stesse cose, confirmando nel resto li successi al Boristene, conforme già humilmente li ho riferiti alla Serenità Vostra.

Qui non si pensa alla spedizione di ministro a Moscu, sepelita questa materia nella voraggine di tutte le altre confusioni del paese. Gratie.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia ;
filza 16, disp. N.º 618.*

1696.

80. Lettera di Fr. Guasconi ad A. Guasconi.

Mosca li 8 Gennaro 1696.

Ritornato dalla fiera d' Arcangelo sono a riverirla et a significarle, che qui si vanno facendo grandissimi preparamenti di guerra tanto per terra che per acqua, volendo il czar Pietro in quest' anno prossimo tentare di nuovo i suoi esperimenti, et a tale effetto si vanno costruendo venti in trenta galere piccole con altri legni per andare con una competente flotta nel Mar Nero ai danni dei Turchi; ma come questa sarà la prima flotta che si sia posta in mare, e che non si hanno qui persone pratiche, desiderebbe Sua Czarea Maestà Pietro havere una esatta e distinta informazione di costà, per potersi regolare nella disposizione e governo di essa flotta, che però sono a pregarla di volersi informare che ordini si tenghino sopra le galere, quanti uffiziali vi siano con li loro nomi, in che consista il loro uffizio, quanti remi e quanti huomini per ciascun remo, quanti marinari, quanti soldati, quali leggi e regole, quali gastighi per li delinquenti et trasgressori, quale autorità et incumbenza habbia il primo uffiziale sino all' ultimo nell' armata marittima di cote-sta serenissima Repubblica, et in somma ogni più esatta informazione et istruzione per la buona condotta della flotta, che come ho detto, qui si disegna di porre in mare, e tutte le predette informazioni la prego trametterle quanto prima per la posta, acciò le possa subito far tenere a questo ministro, che di comando preciso di Sua Maestà czar Pietro me ne ha portato le premure.

1696
janvier

81. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 24 Gennaro 1696.
(1695 m. v.)

. . . Li Moscoviti spargono voce di volere la campagna prossima continuare le loro imprese, di che dovrebbero haversi le dichiarazioni de Czari et le premure loro, perchè di qua si facesse la possibile diversione; ma questo rresidente non apre bocca; et da me visitato disse: non havere alcuna commissione di parlare sopra la prossima campagna . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 622.

82. Lettera ducale al segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia.

Venezia li 28 Gennaro 1696.
(1695 m. v.)

. . . Sopra l'ordine impartitoti la settimana passata di ricavar le vere risoluzioni de Moscoviti ti aggiungeremo tenersi da Vienna, che da quei Czari venivan ricercate all' Imperatore assistenze d'ingegneri, minatori, e bombisti, a che anco si condescendeva, il che valerà di lume alla tua virtù.

Venezia. Archivio di stato. Senato Corti 1695. N.º 72, fogl. 157 terg.

83. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 31 Gennaro 1696.
(1695 m. v.)

. . . Quanto alle attioni della ventura campagna in favor della lega, non mancherò di promoverla, et di pressare, massime dopo li avvisi molesti di Moscovia. Scrive un polacco da Smolensko, andatovi per suoi affari, huomo pratico, ma non sempre circospetto, però si deve sospendere alquanto la fede alle sue relationi. Avvisa che il czaro Pietro, dopo levato l'assedio di Assuff sopra il Tanais, pigliasse per due sole settimane di provvigioni di ritorno a Moscu: che tracciato il camino dalle guide, lo allongasse di molto, e che sopragionte le orde tartare, lo assediassero fra boschi e passaggi difficili, da quali non si sarebbe tirato senza il soccorso del general Schieremet, venuto

1696
janvier

con trenta mille da' quartieri vicini. Che alcuni Tartari captivi deponessero essere passata fra loro parola di non amazzare alcun moscovita di grande statura, vestito da villano, preavvertiti, che il czaro Pietro così diguisato, volesse sfuggire il pericolo, che è stato grandissimo.

In questo medesimo tempo li altri Tartari restati adietro, et li gianizzeri attaccorono il forte ultimamente costruito da' Moscoviti, per bloccare Assuff, ed espugnatolo, ne trucidarono quarantamille, acquistando tutto il cannone ivi lasciato a pretesto di ricominciar l'assedio di Assuff l'anno venturo, ma che veramente non si può ricondurre per difetto di cavalli periti come già humiliai all' E. E. V. V.

Se è vero che li Moscoviti nella spedizione dell'anno decorso ne havessero mille trecento pezzi, la perdita sarà considerabilissima, sendo certissimo, che hanno ricondotti li soli più piccioli; ma come li Moscoviti sogliono esagerar le cose, contando per cannone ogni semplice falconetto, et spesso certi moschettoni di fondita, può essere il danno più strepitoso, ch' essenziale, come sarà certo essentialissimo il coraggio che li barbari piglieranno per la campagna ventura.

Mi affatico quanto posso per rimostrare, che già sia venuta l'ora di ripensar da dovero alla guerra de' Turchi, o di pentirsene con irreparabile danno, se si negligesse di specchiarsi nel caso de' Moscoviti, quali se ben sono in abominazione di questo paese, non ostante si vede che fanno, et provvedendo alla loro salvezza, danno pressanti ordini alli Cosacchi di stare su l'armi anco nel cuor dell' inverno, scrivendo quello di Smolensko, che il general Maseppa sia in campagna con tutte le sue truppe, affine di cuoprirsi dalle scorrerie de' Tartari . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 623.

84. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 7 Febbraro 1696.

S'attende qui fra pochi giorni, secondo gl'avvisi, che ne ha la corte, un' ambasciatore di Moscovia ad esporre per parte dei Czari la loro risoluzione di voler' agire con ogni maggiore sforzo nella prossima campagna e con la profusione de' loro tesori in vantaggio della causa pubblica, nella quale sono i me-

1696
février

desimi per la loro parte tanto interessati, e fra le offerte vi sarà specialmente quella di mandare truppe copiose e spesate, le quali unite alle nostre debbano agire per la parte del Budziak per una fruttuosa diversione. Voglia Iddio, che ci approfittiamo di così belle occasioni, e che apriamo una volta gl'occhi a'suoi inviti, dispiacendomi intanto, che di già si sia incominciato a non valersene, con essersi trascurato il ricevimento ai confini del medesimo ambasciatore, che non è stato spesato secondo il solito et i patti conventi fra queste due nazioni, il che sicome presentemente produce querele, così intepidisce le speranze dell'avvenire. Il sudetto ambasciatore di qua se n'anderà a Vienna ad esporre i sensi de' medesimi Czari et a promuovere l'operazioni concordi, rimanendo già quella corte avvisata del tutto. Quanto anderà succedendo di mano in mano in una materia così importante, sarà mia cura di rappresentarlo all' Em. V. in adempimento della mia incumbenza, e qui alla medesima profondamente m'inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116

85. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 8 Febbraro 1696.
(1695 m. v.)

Pare che il Re cominci di respirare nella salute con la stagione migliorata, ma per questo non pensa, et non soffre, che gli si parli d'affari, volendoli lasciare all' alta Provvidenza. Io insinuo, anzi rimostro quanto so et posso la importanza della congiuntura, ed informo tutti de' grandi preparamenti delli Turchi, quali se ripigliassero l'antico ardore, se ne risentirebbe tutta la christianità. Che la Polonia non si può essere scordata quanto gli siano stati gravi, et che verificandosi li mali avvisi di Moscovia, dovevasi l'anno prossimo aspettare una inruzione de' Tartari, già che non temerebbero più la diversione da quella parte. Vi è però qualche luogo da sperare, che il male non sia così grande come lo scrisse quello di Smolensko, già che di una cosa si strepitosa, volarebbero le confirmationi da più parti; anzi altri avvisano appunto di Smolensko che venghi un ministro di Moscuca in Polonia, quale debba pure passar oltre appresso li prencipi collegati eccitandoli a secondare la campagna prossima li sforzi, che li Czari faranno da nuovo contro al

comune inimico. Di tutti gli avvisi che capitano da quelle parti se ne ha sempre così poca certezza, che io non oso assicurare di cosa alcuna la Serenità Vostra; solo che il ressidente mi ha detto aspettare ben presto il suo successore, et questo sarà forse il soggetto, che si suppone mandato per la spedizione straordinaria.

1696
fevrier

Il ressidente non ha immaginabile riscontro della ritirata del czaro Pietro, nè meno sa cosa si disponga per l'anno venturo, di che però promette darmi quanto prima una esatta informatione, aspettandola egli pure con impacienza . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 624.

86. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 11 Febbraro 1696.

(1695 m. v.)

. . . Saran prontamente soddisfatte le richieste dei Moscoviti mentre ritrovati due ingegneri e sei minatori, che si rassegnano ad intraprendere quel lontano servitio s'espeditranno a Cracovia, dove dal ministro cesareo insieme con quello dei Czari verrà concertato il modo di farli avvanzar sino alla consegna in quelle frontiere . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 175, pag. 555, disp. N.º 65.

87. Lettre d'un confident.

Constantinople le 13 Février 1696.

. . . Cependant on fond à Constantinople beaucoup des canons et on travaille avec empressement aux préparatifs et équipages de guerre. On ne néglige aussi rien pour mettre la flotte en estat de faire voile à la fin du mois de Mars, de mesme prepare-t-on un bon nombre des brigantins, la première pour agir contre les Vénitiens, et les autres pour fortifier la ville d'Assac qui est presque entièrement ruinée et pour empêcher les pirateries dans la mer Noire des Cosacques . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 12, inserta al disp. N.º 81, Vienna, 7 Aprile 1696.

1896
février**88. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico
in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.**

Varsavia li 14 Febbraro 1696.

Sono molto favorevoli l'apertura per la parte de' Moscoviti, ritrovandosi in Varsavia già da tre giorni quello, che doveva venire con titolo d'ambasciatore, come significai all' Em. V. l'ordinario passato, non ha però assunto in questa corte il titolo che si supponeva, ma bensì d'inviato straordinario, e come tale ha ottenuto questa mattina l'udienza da Sua Maestà, nella quale, secondo il solito della sua nazione, s'è contenuto in termini generali, presentando solamente le lettere dei Czari e protestando la corrispondenza, che bramano di continuare con questa repubblica. In breve passerà al negozio, e per quanto ho penetrato, a nome de' suoi principi esporrà, che volendo essi risolutamente ne' primi giorni di Marzo incominciare con tutto vigore l'operazioni militari contro i Tartari, desiderano, che Sua Maestà reciprocamente gli divertisca per la parte del Budziak, e che quando le forze presenti delli due eserciti, del regno e di Lituania, non fossero sufficienti, promettono, ben che con loro incommodo, di rinforzargli con venti mila Cosacchi effettivi, i quali non saranno defraudati delle paghe, e non doveranno desiderarne la prestezza. La congiuntura non può esser migliore, et io ieri mattina, dopo aver parlato a Sua Maestà nella materia della pace universale, non mancai di rallegrarmi di questo successo, e nel miglior modo, che seppi, inculcai, che la Divina Provvidenza voleva qualche cosa di grande da questa nazione e voleva coronare maggiormente il gran nome della Maestà Sua, mentre sì abundantemente gliene somministrava i mezzi. Mostrò Sua Maestà di gradire quanto da me li fu esposto, e mi replicò, che i Moscoviti veramente avevano tardato assai in far questa offerta, che la potevano fare in tempo da cavarne maggior profitto, ma che però era meglio d'averla tardi, che mai, e queste furono le precise parole, che Sua Maestà mi fece l'onore di dirmi in tal proposito, e con le quali si diede fine all'udienza. Sento, che si convocherà un consiglio bellico, con dirigere le lettere d'invito al gran generale del regno, a quello di Lituania et ad ambedue i piccoli generali delle medesime nazioni; onde resta ora, che il frutto corrisponda alla semenza, e qui all' Em. V. umilmente m'ichino.

89. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

1696
février

Varsavia li 14 Febbraro 1696.

(1695 m. v.)

. . . Rinnoverò le mie premure all' occasione dell' arrivo del ministro moscovita, quale hoggi hebbe la pubblica audienza esponendo li felici successi della passata campagna: disse che li Czari si preparavano di terminare la ventura le imprese cosi ben avanzate, pregando il Re a fare dal canto suo la possibile impressione. Si riservò a dire alcune altre cose in una conferenza secreta che chiese, nulla dicendo degli ultimi cattivi incontri. A parte a chi glie ne parlò li nega, o li minuisce, a segno che vi ha luogo di sperare, non vi sia gran male, sospendendo io di scrivere tutte le particolarità, sin che possi verificarle con le visite di essi ministri moscoviti, e poi riferirle con qualche certezza come comanda la Serenità Vostra.

E' morto due giorni fa il baron Schiemonski ressidente cesareo, che coltivava l'intelligenza con li Moscoviti non senza qualche gelosia de' signori Polacchi, quali s'immaginano che la corte di Vienna consideri li Moscoviti non solo per il presente bisogno della lega, ma per li casi avvenire, strano effetto dell' antipatia fra le nationi, mentre questo regno per altro sregolattissimo, che non riguarda mille imminenti pericoli evidentissimi si fissi a speculare scrupolosamente un male incerto e lontano che li può arrivare dalla Moscovia. Oh! quanto sarebbe meglio che questi signori pensassero ad assicurarsi delli Turchi con una buona pace generale come li esorto, ed a parte ne sono persuasi, non sapendo io per quale fatalità li consigli loro siano tutti senza conclusione . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 625.

90. Lettera ducale al segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia.

Venezia li 18 Febbraro 1696.

(1695 m. v.)

Gradite al solito le tue diligenti lettere del numero 622 dovemo accennarti nel punto dei Moscoviti, che ricevendosi anco dall' ambasciator nostro in Vienna avviso, che pensino impiegarsi con più vigore, e resolutione contro Turchi nella

1696
février

nuova campagna eccitiamo il tuo zelo a procurar, che da quella corte per via anco di cottesta parte si dia eccitamento e calore all' effetto per abbattere la barbara potenza del comune inimico. Allo stesso fine doveran però aversare anco le tue applicationi, portando le opportune insinuationi a chi crederai, che possa con frutto impiegarsi, molto importando godersi il vantaggio di quella valida diversione. Accetti sono pure tutti gli altri avvisi, e la tua puntualità ne assicura la continuatione.

Venezia. *Archivio di stato.* Senato Corti 1695.
N.º 72, fogl. 168 terg.

91. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 21 Febbraro 1696.
(1695 m. v.)

Deputati li commissarij per ascoltare l' inviato di Moscovia, fu chiamato alla conferenza, dove con brevi ma succosi termini disse: Che li Czari si erano più volte lamentati di non essere stati assistiti dalla Polonia conforme al debito della lega, et dall' altra parte non ignorare, che anco li signori Polacchi si querelavano di non essere secondati dalla Moscovia nelle loro meditate imprese: che però vicendevolmente mettendo da parte le cose decorse, richiedeva che in avvenire si passasse di miglior concerto; et come l'altro anno era piaciuto al Re d'escusarsi se non univa l'armi sue a quelle de Czari, per essere stato avvertito troppo tardi delle mosse loro contro al comune inimico; quest' anno li Czari lo havevano espressamente spedito per tempo ad avvertire, che i loro esserciti sarebbero infallibilmente in marchia per li primi di Marzo, esigendo una categorica risposta: se la Maestà Sua mandarebbe le proprie armate nel Budziak per fare la diversione. Immorò alquanto sopra questo punto, reiterando quasi le medesime cose, poi passò a dichiarire che un rresidente polaccho sarebbe sempre il ben venuto in Moscu, quando ne fosse trattenuto uno moscovita in Polonia: fece modesta indolenza sopra certe pretese novità contro la reigion russiana; e toccò qualche cosa circa li confini, ma tutto in passando leggermente.

Risposero li commissarij essere pur troppo vero che la Polonia si lamentava di non havere dopo tanti anni di lega ricevuta che una sola campagna, la diversione de' Moscoviti,

1696
février

quando tentarono entrare nella Crimea: che però era il caso dispari tra essi non fatigati, ch'esibivano di fare li sforzi, et la Polonia esausta, dopo tante gravi rovinare campagne. Ciò non ostante ordinò il Re se li dicesse, ch'aveva il cuor sì buono come prima: che consulterebbe co' suoi generali sopra gli espedienti praticabili: che darebbe la risposta alla lettera scritta dalli Czari col risultato delle sue deliberationi, et questa risposta la farebbe consignare al ressidente ordinario, acciò lui non ritardasse il suo viaggio destinato alla corte di Vienna. Li commissarij dissero poi: credersi dal Re, conveniente, che un suo ministro seguitasse l'essercito per avisare di tutto a miglior intelligenza, sopra di che rispose: non havere alcuna instruzione ma solo di parlare per un ressidente ordinario in Moscu. Dev' essere noto alla Serenità Vostra, che vessati li Moscoviti da un tal Dumont ressidente polacco, quale con sommo vigore li presava frequentemente a fare la diversione promessa nella lega, si dolsero contro di lui a segno, che il Re fu costretto levarlo, et voleva poi licenziare di qua il ressidente moscovita, ma questa risoluzione restò sospesa come tutte l'altre anco di maggiore importanza.

Hora li Czari mostrando havere havuta oppositione alla persona non al ministero, esibiscono ricevere il ressidente nella loro corte, ma non nell' essercito, dove forse non vogliono testimoni di quello si passa.

1) [Dev' essere pur noto alla Serenità Vostra che il Re fremeva sentendo l'istanze pressanti del Moscovita, quale in certo modo battezzò come una scusa il pretesto d'essere qui stati avvertiti troppo tardi l'anno passato. Fra quattro muraglie nel suo gabinetto disse molte ingiurie, sfogandosi contro quella natione. Più pacato trovò l'espediente di volere prima di rispondere, consultare con li generali per le cose pose alli et indualto²⁾, che questo sia uno de' soliti temperamenti per nulla risolvere, secondo la fatalità ordinaria di questo paese.]

Unisco in copia la lettera scritta da Czari al Re perchè la Serenità Vostra veda in fonte quello si passa. Il Re la manda pure a' generali per sentire la opinione loro, che io risaprò per riferirla poi all' E. E. V. V.

1) In cifra.

2) per le cose possibili, et risultò (?) E. Sch.

1696
février

L'inviato straordinario di Moscovia mandò a dirmi che partendo immediate per Vienna si scusava se non admetteva, nè rendeva le visite in questa corte, ma che conferirebbe nella cesarea con l'eccell.^{mo} sig. amb.^r di Venetia. Io vidi l'ordinario residente quale mi confermò tutte le cose scritte circa le conquiste della decorsa campagna, una circostanza mi aggiunse che li Cosacchi tanto del Boristene che del Tanais havevano la navigatione libera sino al Mar Negro, promettendo che lo scorrerebbero con molte saiche per appunto come instavo l'anno passato. Non contento di questa general espressione, richiesi, dove si fabbricavano queste saiche; a di chi spese; di che grandezza, et qualche altra particolarità, che individualmente potesse accertare più la cosa, ma egli non è d'altro informato, et rispose haver ordine solo di assicurarmi della suddetta diversione, che prego Dio si effettui, sendo per altro li Moscoviti assai pronti a promettere le cose anco di molto luntane ad eseguirsi. Interrogato se il czaro Pietro comanderebbe quest'anno in persona, mi rispose non poter dire nè meno che vi fosse l'anno passato. Poi sorridendo soggiunse, che era prencipe di grande aspettatione, molto inclinato alla guerra, facendone tutte le fontioni, anco di sentinella fra semplici soldati, et che così vedeva chi ben serviva, dove li Czari prima si riportavano alle relationi de generali et alla loro buona fede.

Mi disse poi aspettare con impacienza gli ingegneri et bombardieri promessi dall' Imperatore, havendone pure chiesti alla Danimarca et Brandeburgo. Di fatto si conosce n'hanno sommo bisogno dal disegno di Assuff, che l'inviato diede al Re mal concepito, et peggio delineato, il che fa presumere che molto meno habbiano soggetti capaci di attaccare una piazza. Si comprende però essere un recinto all' antica, di muraglie semplici con torri, quali non si sa come possano resistere a mille cannoni, et all' grandi sforzi de' Moscoviti se havessero nell'essercito loro qualche uomo di moderata condotta.

Grande strepito fa questa mission straordinaria, et questo invito, essendovi qualche opinione, che la nobiltà convocata con la occasione delle annuali rassegne, possa chiedere di montar a cavallo, tanto più che si sparge la voce di una vasta inruttione de Tartari contro questo regno.

Io non mi fido a nessuna delle apparenze di bene dalla nobiltà congregata, sapendo che il Re non vuol, et che li primarij soggetti non osano armarla, sempre mai pericolosa per

quelli, che sono incolpati di mal versatione, o d'incuria ne' loro ministerij. Quella di Samogitia che tumultuava, come humiliata alla Serenità Vostra, continua nella sua unione, havendo il general Saphia differito d'andarvi con le truppe, così consigliato, per non portare le cose agl'estremi . . .

1696
février

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 626.

92. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 21 Febbraro 1695.

Ho procurato d'aver in mano la lettera, che questo inviato di Moscovia ha presentato alla Maestà del Re per parte dei Czari, e ne trasmetto la copia qui ingiunta. L'apertura, come accennai, non può esser più vantaggiosa, essendosi dai Moscoviti dimostrato in questa congiuntura un desiderio così grande, et una cognizione così perfetta di dover' agire con risoluzione, e con forza, che non resta più in dubbio il molto, che si potrebbe sperare da quella parte; è però vero che il rinforzo, ch' esibiscono di fare al nostro esercito, suppone l'esercito istesso, e questo è reso tanto miserabile, che non so, se più li si convenga questa denominazione, tuttavia dobbiamo attendere gl'effetti della Divina Provvidenza, che tante volte ha sollevato questo regno, quanto meno l'industria degl'uomini vi ha cooperato, e qui finisco con fare all' Em. V. profondissimo inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

93. Lettera di Fr. Guasconi ad A. Guasconi.

Moscua li 26 Febbraro 1696.

Scrive Francesco Guasconi da Mosca in data delli 26 Febbraio passato ad Alessandro suo fratello di Venezia.

Si va allestendo qui una delle più grandi, e conspiche ambasciate che mai si sieno spedite verso l'Imperatore, codesta serenissima Repubblica, Roma, e puol essere a Firenze, et altre corti d'Europa, e doverà in brevi giorni di qui partire. Oltre di detta ambasciata ve ne sono anco per dimorare in codesta città qualche tempo dà quaranto gentiluomini delle prime famiglie paese per apprendere la navigazione, e disci-

1696
février

plina del mare celando le loro famiglie, e titoli, e s . . . nno chiamare per il loro proprio nome, e quello del p ià sono tutti signori molto riguardevoli, et alcuni di essi mi hanno pregato di volergli meco mandare a V. Sig.^a, e l'ho anco fatto anco per denaro, e mi farà sommo favore ad assisterli e servirli in tutto che più mai potrà.

Venezia. Archivio di stato. Inquisitori di stato. Riferte dei confidenti, busta N.º 610: „Fr. Guasconi. 1696. Moscovia“.

94. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 28 Febbraro 1696.
(1695 m. v.)

Chieste dall' inviato di Moscovia le commodità necessarie per passare a Vienna, egli eccedè alquanto nella dimanda, et qui naturalmente inclinandosi alle inresolutioni, non è partito che hoggi, promettendo di fare la possibile diligenza. Ho io havuto occasione di vederlo nella chiesa de' Cappuccini, dov'è stato alla cerimonia della beretta data al cardinale d' Arquien, et mi ha confermato che ratificarebbe all' eccell.^{mo} sig. ambasciator veneto in Vienna tutte le cose dette qui al Re, instando che la Serenità Vostra facesse dal canto suo la maggior diversione.

Veramente questi Moscoviti la dimandano con tanta premura, come se temessero di essere bruscamente ributtati dalle loro imprese; et pure se saranno effettive le forze co' quali vantano di andarvi, dovrebbero senza dubbio reprimere li Tartari, et cacciar li Turchi dalle guarnigioni delle piazze, o siano più tosto dalli posti malamente fortificati. Ho io assicurato il Moscovita, che troverebbe nell' eccell.^{mo} sig. ambasciator occasione di consolarsi, sentendo li preparativi della serenissima Repubblica, la quale faceva grosse speditioni anco nel cuor dell' inverno.

Il rresidente ordinario ch' è stato a rivisitarmi, confermò tutte le cose da me humilmente riferite la settimana passata, et lo impegnai di comunicarmi li avvisi che riceverà di tempo in tempo con offerta reciproca dal mio canto, massime de sforzi che l' E. E. V. V. faranno la prossima campagna.

Dio volesse che vi fosse qui almeno apparenza di una qualche diversione, ma come io mi sono avanzato a promet-

terla nelli tempi che qui potevano, et che sapevo la volevano, se ben altri ministri di spirito traverso, scrissero il contrario et guastarono tutti quei concerti ch'erano possibili, et sarebbero stati utilissimi, così hora ben esaminando lo stato presente delle cose, come pure la volontà inferma di chi doverebbe dare il primo moto, non oso promettere nè molto nè poco, ma solo che scuoto questi signori, acciò si sveglino all' imminente pericolo, et non perdano questi pochi momenti che restano ancora per aggiutare a reprimere la rinascente superbia turchesca. Dio sa cosa mi riuscirà di ottenere, non mi piacendo la scapatoria del partito preso dal Re di consultare i generali, nel dubbio che tutto finisca nella solita inresolutione.

1696
février

Quello di Lithuania Saphia non pensa che a sopire li rumori di Samogitia, et l'altro del regno castellano di Cracovia ritirato in un suo bene a' confini, che procura di fortificare, lascia che Tartari scorrano ad arbitrio da per tutto . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 627.

95. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 3 Marzo 1696.

Si è molto rallegrato Nostro Signore all' udire che i Moscoviti mostrino si buona disposizione ad oprare con tutto vigore contro il Turco, e che i Czari habbino destinato costà, et a Vienna un ambasciatore per assicurare di ciò li principi collegati. Non dubita Nostro Signore che al medesimo non siano in cotesta corte per usarsi le più honorevoli accoglienze in gradimento di nuova sì vantaggiosa, potendo credersi involontaria la disattenzione usata al suo primo ingresso nel regno, si starà in ogni modo attendendo ogni particolarità del suo ricevimento, come pur la notizia del tempo, in cui passerà alla volta di Vienna.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

96. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 6 Marzo 1696.

Non possono peggiorare li segni della infirmità di questo paese, sendo già fatto insensibile a tutte le cicatrici d'interesse,

1696
wars

di riputazione et di fede giurata alli collegati, a Dio stesso. Li ben intentionati credono escusarsi, allegando la impossibilità d'agire per le notorie distrattioni, che vogliono imputare alle pratiche forastiere, le quali veramente possono haver havuto qualche parte a seminare la prima zizania, ma in hoggi questi signori non devono biasimare che se stessi, parendo che cerchino le occasioni di perdersi.

Hoggi si aspettano le risposte del castellano di Cracovia sopra le propositioni de' Moscoviti, ma secondo tutte le apparenze continuerà di farne poco caso, havendo sprezzata sempre quella nazione come incapace di agire con vigor o bravura. Se ne confermerà sopra gli avvisi che ha egli havuti da Bialocerkiew in Ukraina, trasmessi alla corte con l'ultima posta. Gli scrivono che dieci mille gianizzeri con qualche pezzo di cannon da campagna e tutti li Tartari dalla Crimea passato il Boristene devastino l'Ukraina, forzando le città, e brugiando li villaggi, de quali si vedeva il fuoco a Bialocerkiew. Soggiongono che li Moscoviti ammassandosi con li Cosacchi marchino per tagliare li passi del Boristene alli Tartari, quali carichi di bottino, ed obbligati restare con li gianizzeri, non potranno combattere, fuggendo come costumano, profittando dell' agilità de' loro cavalli sopra la gravezza degl'altri.

Questi avvisi paiono alquanto ingrossati dalla passione forse di chi scrive, ma vi resterà sempre assai di male per turbare il timido spirito de Moscoviti, quali anzi dovrebbero accendersi alla vendetta. Il castellano di Cracovia non ne forma buon giudizio, scrivendo che li Moscoviti si pentiranno forse di havere troppo allarmati li Tartari con le loro minacciate imprese al Tanais e Boristene, ma quando sentirà che pretendono di proseguirle, doverà cambiare di sentimento, riflettendo, che tutta la vergogna dell' inattività caderebbe sopra questa nazione . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 628.

97. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 10 Marzo 1696.

È riuscito gratissimo a Nostro Signore, che V. S. Ill.^{ma} presa la congiuntura dell' arrivo costà dell' inviato moscovita, e della potente diversione che intendono fare i Czari contro il

Turco, habbia insinuato a Sua Maestà quanto si rendi desiderabile il prevalersi di apertura sì favorevole per disporre da costesta parte qualche sollecito e valido sforzo a' danni del nemico comune. Piaccia dunque a Dio, che l'invito intendeva Sua Maestà di fare alli generali del regno, e di Lituania per un consiglio bellico ottenga il fine proposto dalla Maestà Sua, e necessario non meno alla difesa della nazione, che all' indennità della santa fede.

1696
mars*Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.*

98. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 13 Marzo 1696.

. . . Lettere di Mohilow confermano li avvisi dell' Ukraina da me humiliati la settimana passata, incerto com' erano, per dovuto lume della Serenità Vostra.

Nè meno hora li credo più certi già che di Mohilow vengero gli altri mal fondati avvisi del sciolto blocco di Assuff, et bisogna aspettare la confirmatione de' luoghi, et da persone meno sospette di animosità contro li Moscoviti.

E' pur troppo vera la morte di Giovanni Alexiovitz czaro di Moscovia dopo qualche infirmità, non lasciando che due figliuole; resta il suo fratello minore Pietro pur czaro, quale haveva già rapite le redini del governo, se ben apparentemente regnavano assieme. In più occasioni haveva mostrato il czaro Pietro genio violento e dispotico, non senza pericolo di qualche novità in quel paese che hora merita riflesso, stante l'impegno della prossima campagna, non si sapendo se comanderà in persona, non più sotto altro nome incognito come la passata. Questo residente non me ne sa dire alcuna cosa, non tenendo lui altre lettere, che dal suo successore, quale gli scrive nel cammino, che sopragionta questa novità, si fermerebbe aspettando nuove commissioni. Egli sollecita intanto le risposte del Re al Czaro sopra la prossima campagna, quali si vanno differendo con la solita inresolutione.

Sono già venute le risposte del castellano di Cracovia general del regno, quale in primo luogo esagera la diversione da lui fatta la campagna decorsa, con il meditato tentativo contro di Kaminiez, come per appunto se un gran numero de Turchi, e tutti li Tartari del Budziak fossero accorsi per difenderlo.

1696
mars

Loda molto se stesso di quella sua condotta, con un pugno di gente promettendo le possibili diligenze anco questa campagna, con termini però assai generali, che non si sa cosa sperarne.

Il Re per verità rumina ciò che può rispondere a Moscovia, e molto più ciò che in effetto deve operare per soddisfar al debito della sacra lega. Non ritrovando espedienti facili, nulla risolve, ch'è il mal peggiore di questo paese . . .

Lasciatosi persuadere il Re d'accordare lettere di credenza per quello di Persia ad un tal Revelli savojoardo, ne ha questo procurate pure da Sua Maestà Cesarea col pretesto d'andar a congratularsi con quel nuovo Re dell'assunzione al trono, ed insieme eccitarlo alla guerra contro il Turco. Chiedeva il passo per li stati de' czari di Moscovia, che lo negano, informati da questo rresidente, ch'egli possi havere qualche secreta commissione d'altri prencipi, et ciò per il frequente commercio ch'esso Revelli ha nella casa dell'ambasciator di Francia. Per verità poco importarebbe alla lega, che questo viaggio non havesse effetto, mentre anco le altre spedizioni reiterate del Siri non servirono ad altro, che al suo privato interesse. Gratie.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia ;
filza 16, disp. N.º 629.*

99. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 13 Marzo 1696.

Domenica Sua Maestà ebbe l'avviso da Mosca della morte del czar Giovanni seguita agl' 8 del cadente, onde rimane il czar Pietro assoluto principe, il quale non può avere disposizione migliore per la santa lega, nè maggior' affetto per l'Imperatore: è ben però vero, ch'essendo egli di genio violento et inclinato a signoreggiare in forma più tosto tirannica, può darsi il caso, che ponga quella vasta monarchia in scompiglio e cagioni rivolte, ma dall'altra parte ad un comando, che non è regolato da altra legge, che dal capriccio del padrone, non sarà così facile ai sudditi l'opporci, e gli converrà di tolerarlo qual'è. Il defonto czar Giovanni era di spirito così mite, che non turbava l'imperio al czar Pietro, che oggi regna; ma l'esser due e l'aver' anco quello il suo partito, erano pure di qualche freno alla potenza di questo, e non tutto quello, che li dettava il suo spirito fiero, poteva

1696
mars

mettere in esecuzione. L'inviato cesareo a questa corte è molto allegro di questo successo e concepisce un' ottimo augurio per la futura campagna, il che vorrei s'avverasse, e che in Polonia si conoscesse quanto merita, un sì inaspettato vantaggio, con che all Em. V. faccio umilissimo inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

100. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 17 Marzo 1696.

Ricevo la copia della lettera scritta a Sua Maestà dalli Czari, nella quale si vede, ch'essi per continuare i loro sforzi contro del Turco, attendono si adempisca da cotesta parte quanto fu promesso, e non si adempì la campagna passata. Voglia Dio, che la lentezza o impotenza, quale scoprirà nella sua dimora e transito per la Polonia l'inviato moscovita non intepidisca il fervore de' suoi principi nella difesa della causa comune.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

101. Lettera di Fr. Guasconi ad A. Guasconi.

Moscua li 19 Marzo 1696.

Per servire questo sig. principe Boriz Alexievitz Golitzin le ho indirizzato un ordine per denaro in favore del sig. Pietro suo fratello, quale partì tre settimane sono in compagnia di tutti gl'altri signori per costì destinati, e non doveranno dare o comparire. Sono tutti come già scrittele de più conspicui signori di questo paese, ma come che vengono così privatamente non portano altro titolo che di gentiluomini come fa anco il detto principe sotto il nome di Pietro di Alessio gentiluomo moscovito senz'altro titolo per suo avviso.

Venezia. Archivio di stato. Inquisitori di stato. Riferte dei confidenti, busta N.º 610: „Fr. Guasconi. 1696. Moscovia“.

102. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 20 Marzo 1696.

. . . Di Russia vennero l'ordinario decorso altri avvisi, che ritirandosi li Tartari dalla corsa dell' Ukraina, si fossero molti migliara sommersi nel Boristene. Come però non si parla de'

1696
mars

gianizzeri, nè del cannone, fu scritto, l'havessero seco loro, et che tutte queste notizie vengono senza circostanze, al solito confusi, deve aspettarsene la confirmatione.

Questo residente di Moscovia col quale coltivo tutta la corrispondenza, mi dice non haverne per anco alcuna relatione, attendendo per altro a momenti un espresso, all' occasione della morte del czaro Giovanni. Suppone con questo incontro dover avere avvisi recenti di tutto, e massime della prossima campagna, figurandosi che il czaro Pietro non minuirà, ma piuttosto fisserà le sue risoluzioni, sendo solo et assoluto sul trono imperiale, come lui lo chiama. Sollecita senza per anco avere le risposte del Re alla lettera de' Czari per la prossima campagna. La Maestà Sua non si sa risolvere, nè trovar espedienti come soddisfare, prevedendo che li Moscoviti non saranno contenti de termini generali.

Dubito, e con ragione, che non lo saranno state nè meno l' E. E. V. V., delle risposte date dal cav.^r Proski all' eccell.^{mo} ambasciatore Ruzzini a Vienna, tanto meno, quanto non avranno havuto da me riscontri, che qui si pensi realmente all' esecuzione delle cose scritte; non volendo io mai azzardarmi ad accertare ciò che pur troppo vedo vacillantissimo. Mi tormento per servire con realtà di fatti, e minuto sempre nuovi modi per non essere inutile in questo paese.

La passata humiliai che havevo chieste al Re lettere circolari per li generali e subalterni, esortandoli alla più pronta e numerosa unione dell' essercito, quali mi si promettono, et se saranno scritte di buon inchiostro, serviranno di testimonio, che il Re da dovero internamente desidera promuovere la campagna. Se lo vorrà con efficacia? si farà la solita diversione, ben che le angustie dell' essercito sian sempre maggiori per il difetto continuo di paghe senza la dieta . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 630.

103. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 27 Marzo 1696.

Le lettere di Russia confermano li avvisi di Ukraina ove dicono, che li Tartari condotti dal sultan Galgà, habbiano scorso per sei settimane, devastando il paese con grande mortalità d' huomini, havendo havuto ordine di non condurre prigionieri, per

1696
mars

danneggiar più sensibilmente il paese, ed essere più liberi al ritorno. Ciò non ostante colti da' Cosacchi al passaggio del Boristene, rimasero sommersi molti migliaia, non si parlando più nè di gianizzeri, nè dello scritto cannone, circostanza della prima relatione, che non sarà forse stata vera, mentre per altro difficilmente lo avrebbero potuto ritirare di là dal fiume.

Reiterano queste lettere l'avviso della perdita del forte che bloccava Assouf, donde siano stati scacciati li Moscoviti; et queste pure possono essere ancora false voci, assicurandomi da nuovo il residente di Moscovia di non haverne alcuna notizia, ben che serva il tempo di resto per la confirmatione.

Determinatosi alla fine il Re di rispondere alla lettera de Czari sopra la prossima campagna, fece interrogare il medesimo residente come poteva contenersi, non havendo havuto ancora l'avviso della morte del czaro Giovanni. Disse il residente non avere nè meno lui alcun ordine, si che la Maestà Sua poteva arbitrare scrivendo alli due, od al solo czaro Pietro, come più li piacesse. Fu preso il partito di scrivere alli due, con antidata, e chiamato il residente all'audienza per rendergli la lettera in proprie mani conforme al solito furono secondo l'uso letti li titoli, e fatto il complimento ad ambo li Czari, ma il residente rispose solo in nome di Pietro, ed è notabile che non diede però alcuna parte della morte del suo padrone, benchè vestisse il gran duolo con tutta la famiglia.

Unita mando la copia della risposta perchè la Serenità Vostra ne veda il contenuto, tratto la maggior parte dalle lettere scritte al Re dal castellano di Cracovia general del regno, quale come humiliat, crede avere fatto a bastanza per la sacra lega con la sua esagerata diversione. Mi spiace dovere sempre scrivere la stessa cosa, cioè promettere poco da questa parte per la prossima campagna, stante la inhabilità non solo dove si è ridotto questo regno, ma pur anco per le molte interne distrazioni di questi signori che fanno dubitare assai della loro volontà.

Il Re scrive le lettere circolari per animar gli ufficiali a condur in campagna il maggior numero possibile di truppe, ch'è quanto mi è permesso per hora di spremere, promettendo che non desisterò da tutte le humani et più industriose diligenze . . .

1696
mars

104. Proposizioni dell' inviato straordinario di Moscovia nel consiglio de' senatori, convocato dal Re, e da questi riferite alla Maestà Sua.

- P.^{ma} Che Sua Maestà scriva una lettera ai Czari da mandarsi per un corriero a posta, nella quale dichiararsi ai medesimi quando uscirà l'esercito polacco all' operazioni campestri. Di quanti mila uomini sarà composto il medesimo esercito et in che parte e come intenda d'attaccare i Tartari.
- 2^{da} Che se Sua Maestà vorrà mandare due residenti in Moscovia, uno per seguitare l'esercito et osservare ciò, che s'opera a pro della lega, l'altro per restare alla corte, saranno benignamente e con particolar sodisfazione ricevuti. Quando che no, si lascia all' arbitrio di Sua Maestà, nè per questo i Czari sen' offenderanno: che i medesimi intanto ne vogliono mandar due, uno per assistere alla Maestà Sua, l'altro per seguitare l'esercito et avvisare i suoi principali de' progressi dell' armi polacche.
- 3^a Che intendono i Czari di stabilire con la spedizione del presente inviato nuova amicizia con la Maestà Sua mentre pareva, che negl' anni antecedenti vi fosse stata qualche occasione di reciproca amarezza fra loro, stante che alcune volte era uscito l'esercito polacco contro i Tartari, non movendosi i Moscoviti, et altre volte erano usciti i Moscoviti, et i Polacchi restati senza operar cos' alcuna; onde con questa ratificazione d'amicizia e dimenticanza di tutto il passato, intendevano, che unitamente in avvenire si procedesse contro il comune nemico.
- 4^a Che avendo i Czari presentito con loro sommo dolore, che i Polacchi di rito greco erano violentemente indotti a ricever l'unione con la chiesa Romana, con discapito della religione moscovitica, e sprezzo de' patti conventi fra di loro, ricercavano di ciò le dovute sodisfazioni e precauzioni in avvenire.

**Risposte
della Maestà del Re alle dette proposizioni.**

Alla P.^{ma} Che non poteva scrivere le lettere ai Czari sopra le materie proposte senza il consenso della dieta: onde prometteva d'intimar quanto prima la dieta generale e di comunicar poi ai Czari gl'espediti e resolu-

zioni prese in essa; o almeno, che incontrandosi difficoltà per la convocazione della dieta, avrebbe adunato il consiglio de' generali degl' eserciti, e ciò che si fosse determinato in esso, avrebbe loro partecipato.

- Alla 2^{da} Che li pareva bene, che da niuna parte si mandassero più residenti. Ma avendo replicato il Moscovita, che secondo i patti si dovevano mandare, rispose Sua Maestà, che i loro residenti sarebbero stati accettati, ma che non aveva modo di spedire i suoi, mentre la repubblica scarsa di denaro non possente concorrere alla spesa necessaria.
- Alla 3^{da} Che si scordava di tutto il passato, e stabiliva, e ratificava l'antica buona amicizia, desiderando solamente, che per la parte dei Czari si riflettesse, correr già il decimo terzo anno da che i Polacchi senza interruzione uscivano in campo, dove la presente era la terza campagna, che essi facevano contro il nemico.
- Alla 4^a Che deducessero i Moscoviti, chi era stato forzato e da chi a passare dal rito Greco all'unione con la chiesa Romana per forza, promettendo d'agire severamente contro chi si sia, che avesse ciò tentato, ma che quando fosse stata abbracciata la medesima spontaneamente, non doveva, non poteva proibirlo.

Dopo ricevute queste risposte, pregò l'inviato la Maestà Sua a nome dei Czari a non far la pace con il Turco con l'esclusione di essi, et il Re rimesso questo particolare alla dieta.

Non essendosi poi tenuta la dieta generale, nè convocato il consiglio de' generali degl' eserciti, ricercò ultimamente la Maestà Sua con lettere particolari dai due generali del regno, grande e piccolo, ciò che si poteva rispondere ai Czari sopra la loro prima istanza, e quelli hanno unitamente risposto, che la Maestà Sua può scrivere ai Czari predetti, andarsi disponendo le cose per la prossima campagna, con risoluzione di voler' agir fortemente contro i Tartari. Hanno poi palesato le loro intenzioni, che sono di tentare la conquista di Jassy, capitale della Moldavia, e quivi fortificarsi, come s'è fatto nelle campagne passate, in Niems,

1696
mars

Socziava, Serocca et altri, e per impedire il trasporto de' viveri in Kaminietz, che ivi si radunano da quel principe, et anco per liberarsi dalle continue molestie e scorrerie, che esso fa nei confini, oltre il vantaggio di mettersi a buon conto in possesso della Moldavia controversagli dai Todeschi, pregando la Maestà Sua ad approvare e promuovere queste loro deliberazioni.

*Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.
Inserta alla lettera di monsig. Santa Croce,
Varsavia, 27 Marzo 1696.*

105. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 31 Marzo 1696.

Dopo esser stato ricevuto ai confini della Polonia et assistito per tutto il viaggio con le disposizioni e denaro di questa corte gionse hieri il Moscovita, adempite seco le consuete formalità, mentre uscito ad incontrarlo l'interprete con la carrozza del maresciallo di corte fu egli col seguito di trentasei persone condotto nell' alloggio destinato, dove se le somministrerà quanto occorre per il mantenimento, come secondo l'uso, furono immediate poste guardie alla casa, più a titolo di sicurezza e buona regola che d'honorifico trattamento.

Spesso accadendo che i ministri spediti da questa nazione mentiscano la figura del loro carattere per cercar l'utile di più dilatati assegnamenti, s'è voluto con esatta osservatione del passaporto non solo nel traslato latino, ma nell' original moscovito riconoscer la di lui certa qualità che è di ablegato, quando poteva dubitarsi che venisse col semplice nome di precursore, come lo fu il medesimo soggetto in tempo che accompagni già alcuni anni la solenne ambasciata.

Dovei essere con attentione di ricavare i primi sentimenti ch'egli havesse espresso circa le sue commissioni verso la serenissima Repubblica, e se fosse per continuar il viaggio sino in cotesta dominante.

Ne' discorsi però passati con l'interprete entrato anco questo riflesso, disse che seben le furono dati ordini di avanzarsi pure a Venetia non era per eseguirli, mentre se in Polonia havesse saputo quello sa adesso non si sarebbe nemmen inoltrato a questa parte.

Dall' haver poi rimostrato tutta la premura di conseguir quanto più presto non men la sua audienza che il suo congedo,

s'argomenta, che egli possa tener alcun interno motivo di particolar interesse per cui brami d'abbreviar il tempo e sollecitar il ritorno a proprii paesi, forse a causa della morte del czaro Giovanni ultimamente pubblicata. Egli però non havendo ricevuto positiva la notizia dalla sua corte, nega di qualificarla negli uffitii pubblici che intende di esporre in nome e per comando d'ambi i fratelli regnanti. Quanto alla serenissima Repubblica asserì d'haver già direttamente espedito la lettera, che per essa teneva come professò di voler essere in questa casa con i testimoni dovuti di rispetto, subito che habbia soddisfatto alle proprie funtioni.

Per quella della prima esposizione che dovrà far Cesare, com' è solito si è ricevuta la notizia del di lui contenuto, acciò possa prepararsi la conveniente risposta, dopo di che si ricaverà se desideri la deputatione d'alcuna conferenza per spiegar più precisamente in essa i suoi negoziati. Non si giudica però che questi si estendino oltre i progetti di generale eccitamento e promessa di sforzi nella guerra contro il Turco, quando il punto più difficile dell' inclusione intera dentro tutti gli obblighi e benefitii della lega non si crede che habbia ad esser hora promosso, se solo con desterità e senz' espressa domanda fu accennato, quando già otto anni al principio di tali disegnati movimenti passarono a questa corte gli ambasciatori di quella natione, dopo haver nell' altra di Polonia firmato un' alleanza particolarmente colla stessa corona.

Hora l'ablegato parlando circa l'occorrenze pubbliche con l'interprete assicurò la diversione di questa campagna dover essere così vigorosa che pochi Tartari si vederanno nell'Ungheria, e da ciò presi anco motivo d'interrogare perchè in Moscovia non esistesse sempre un ministro cesareo.

Intanto questa comparsa del Moscovita presenta opportuna congiuntura ai riflessi, e da nuovo adito al studio attento del mio humilissimo debito per insinuar e tener sempre vive appresso tutti questi ministri tutte quelle considerationi che sono ben degne del tempo, mostrando quanto debba esser l'interno eccitamento del proprio e massimo interesse, se tanto s'avanza quello d'una rimota natione meno impegnata dei principi della lega; che dalla gloria e vantaggi dei conseguiti trionfi sono chiamati ad operar con altrettanta costanza che vigore per mantenerli contro l'ardire, e poter rinascente dei barbari . . .

1696
avril

**106. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico
in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.**

Varsavia li 3 Aprile 1696.

Non tralascio di trasmettere all' Em. V. la lettera responsiva della Maestà del Re ai Czari di Moscovia, diretta a due, perchè fu scritta prima, che giungesse l'avviso della morte del czar Giovanni. La medesima lettera parla molto del passato e molto pretende di giustificarlo, ma poco del futuro e senza uscire dalle generalità, quando il bisogno esigerebbe, che di questo unicamente si dovesse parlare, e che una tale offerta fatta dai Czari, quando meno vi si pensava, venisse considerata come uno stimolo superiore, per destarci una volta dal sonno, e qui all' Em. V. umilissimamente m'inchino.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

**107. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in
Germania, al doge di Venezia.**

Vienna li 7 Aprile 1696.

. . . Per le naturali sempre straordinarie pretese di tutti i ministri moscoviti è differita l'audientia pubblica di questo ablegato che cerca alteratione del cerimoniale, volendo esser condotto a palazzo dalla carrozza del maresciallo di corte non a due com'è solito, ma a sei cavalli. Disse superflua la anticipata notitia del suo primo uffitio che consisteva in soli termini generali di convenienza, mentre per il negotio sarà poi egli per chieder la destinatione de particolari ministri. Intanto attendendosi verificato il danno che si dice inferito dai Cosacchi ai Tartari si saranno uniti nel viaggio agli ufficiali espediti da questa parte anco quelli ricercati e concessi dall' Elettore di Brandemburgh, per servir al miglior uso del cannone nei nuovi tentativi dell' intrappreso importante attacco . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 6-7, disp. № 81.

108. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 8 Aprile 1696.

. . . Mentre dalli presidiarii d'Asach vennero spesso spediti ufficiali quali hanno continuato a sollecitare appresso il

Sultano per il soccorso di militia e munizioni dicendo che quando a tempo non arrivasse, che sono rissoluti di abbandonare Asach, perchè senza questo si trova molto maltrattato dalle bombe e dal cannone. Comandò il Sultano presto che con ogni accuratezza il gran visiro e tefterdar attendino all' espeditione di tali soccorsi e così fecero sebbene giorni fa si sono spedite 20 saiche come gli scrissimo. Si rissolse la Porta di spedire al Mar Negro li bergantini che s'andavano fabbricando per il Danubio, e questi con gran fretta li giorni passati, dati alli calafati e ben spalmati et allestiti spedirono 20 in Asach con leventi tutti forniti di schioppi e balle, ed altri 15 bergantini in Ozi per prevenire a qualche tentativo de Cosacchi, se volessero uscire con le loro barche al Mar Negro li sodetti bergantini si trovano armati con quantità di piccoli cannoni detti obizzi e già velleggiano verso Asach et Ozi.

Altri 20 bergantini si trovano pronti per l'armata navale come gli scrissimo . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 97, inserta al disp. № 93, Medlingh li 19 Maggio 1696.

109. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 10 Aprile 1696.

. . . Le lettere di Russia portarono la settimana passata quelle di Ukraina con avviso che sorpreso da Cosacchi un convoglio de Turchi spedito alla guarnigione di Assow questa ridotta all' ultime angustie, havesse capitolato la sua reditione alli Moscoviti che la bloccavano. Quelli stessi che scrivono questa buona nuova, replicatamente portarono la cattiva della sorpresa de' Moscoviti, nel blocco di Assow, mai verificata; si che non meritando tutto il credito, fui a ritrovare il residente di Moscovia, per haverne qualche riscontro. Mi disse attenderlo con impatienza, lusingandosi che sia vero, già che l'inviato che hora è a Vienna, trovatosi all' armata col czaro Pietro, lo assicurò, havere lasciata la guarnigione di Assow confinata ne' luoghi sotterranei, occupata già la città, e posti principali da' Moscoviti. Con questa occasione lo accertai della speditione fatta dall' E. E. V. V. d'un numeroso convoglio di navi, truppe, di monitioni, e denaro per l'armata, preparandosene un altro che partirebbe dopo Pasqua, con certezza che la Serenità Vostra

1696
avril

farà li possibili sforzi contro al comune inimico. Mi rispose aspettare a momenti qua il rresidente suo successore, quale portarebbe le nuove più recenti delle ultime risoluzioni del czaro Pietro; nè dubitare che piaceranno, sapendo già che le truppe marchiano fuori de' quartieri d'inverno. Lo interrogai se attualmente si preparavano le saiche per il Mar Negro, a che replicò non havere altre notizie che degli ordini, e denaro dato dal czaro Pietro a questo effetto anco prima che ritornasse d'Assow a Moscuca. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 633.

110. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 17 Aprile 1696.

. . . Confermano da quelle parti l'acquisto fatto da' Moscoviti della fortezza di Assuff, senza però scrivere alcuna circostanza, il che fa dubitare, che possi essere forse una voce sola sparsa in più parti, d'onde viene hora senza la sicurezza, che sarebbe desiderabile in avviso di tanta importanza.

Il rresidente di Moscovia mi fa dire anco questa settimana di non havere alcun riscontro di tale avviso; et lui sollecita per altro di partire, impatiente di lasciar al successore la pena di sollecitare la diversione di questa parte, aspettandolo fra settimane.

Sono gionti qua li ufficiali, ingegneri et minatori mandati da Sua Maestà Cesarea per servitio de' Moscoviti, attendendo che questo rresidente li spedisca al czaro Pietro, quale ne mostrò tanta impatienza, ed hora non trovano li ricapiti necessarij per la prosecutione del viaggio, parendo che tutte queste genti negligano la congiuntura di abbattere la prepotenza de' Turchi, prima che riassumano l'antica superbia . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 634.

111. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 21 Aprile 1696.

L'applicazione al negotio non impedì quella che presta il Moscovita alle formalità anco nell' atto d'eseguire la richiesta

1696
avril

conferenza, mentre destinati per ascoltarlo il presidente di guerra e il conte Chinschi e il conte di Zail che sostiene le veci di vice-cancelliere d'imperio, l'abilegato negò di intervenire in alcuna delle loro case, onde per espediente si scelse quello di unirsi nell' habitatione, dove suol risiedere lo stesso vice-cancelliere d'imperio, considerata come per luogo terzo et una parte del palazzo essendo nel recinto del medesimo abbracciata.

Quantunque la sessione non sia versata che tra ufficiosità et assunti generali, indicato solo nel fine con brevi cenni ciò che farà il più importante del maneggio, ad ogni modo non poco fu il tempo che vi si occupò, mentre l'abilegato dopo essersi molto esteso in voce, fece leggere le stesse cose raccolte per iscritto.

Il conte Chinschi non con positiva communicatione et a nome di Sua Maestà, ma a titolo per hora di sua privata confidenza volle in sostanza rendermi noti i punti sopra i quali era passato il discorso di quel ministro. Reiterato da esso per motivo dell' intrapresa guerra contro l' Ottomano il beneficio della cristianità cercato dal zelo e potenza dei suoi sovrani, entrò con diffusa ostentatione a descrivere i tentativi et acquisti della corsa campagna in cui se ben non haveva potuto riuscire l'impresa d'Asach, s'erano però soggiogati varii forti per i quali aperta la strada dei fiumi potrebbero avere i Cosacchi libero l'ingresso nel Mar Negro, dove le infestationi saranno tanto più sensibili quanto più da vicino stringesi il cuore dell' imperial residenza. Indi promessa una vigorosa costante continuatione con disegno di ritentare validamente la stessa piazza d'Asach, intese di animar questa corte all' esercizio de' maggiori sforzi. Lasciò poi all' ultimo della lunga esposizione il preciso et essenziale dei suoi ordini dicendo che proponeva una lega, ma bramava di sapere con quali conditioni ella doveva formarsi e per quanto tempo fosse per durare. Tra due interpreti che trasportavano in latino il Moscovita vi fu disparità nell' intelligenza del termine, uno spiegando per lega, l'altro con senso più universale per una congiunzione d'armi. Fu il conte Chinschi quello che assunse l'obbligo della risposta con studio di condurla tra forme di cortesia ed eccitamento, ma insieme di riserva da ogni impegno finchè la materia sia meglio dall' una parte dichiarita e dall' altra maturata. Disse che se i Czari havevan havuto soggetto di muovere la guerra al Turco si godeva dei conseguiti vantaggi, come si goderà del progresso

1696
avril

più felice dei medesimi. Che Cesare tutto preparava per dar maggior vigore alle attioni dell' Inghilterra, come fin alla pace si farà la guerra coll' ardore più determinato per inferire il maggior male che si possa al nemico comune, onde siano per risultarne vantaggi anco agli impegni della Moscovia.

Per meglio non solo esaminar i sensi dell' ablegato, ma per render più autenticate le di lui proposte, fu richiesto se consegnarebbe in carta i suoi ufficii, et havendo lui prontamente annuito, Chinschi però s'astenne all' hora dal riceverli per ricever prima gli ordini e sentimenti di Cesare sopra la serie di questa prima conferenza. Della medesima mi disse quel ministro haver immediate con propria lettera portato a Sua Maestà il racconto sopra il quale niente per anco aveva comandato, aggiungendo di supporre che mi si faranno poi in forma positiva le dovute communicationi.

Dovei replicare a quest' ultima parte mostrando che sempre sarebbero intese con stima et aggradimento dell' Eccellentissimo Senato le notizie che Sua Maestà si servisse di partecipare; con uso continuo di quella perfetta corrispondenza e sincera unione che come in passato così in avvenire spiccherà tanto nei maneggi della pace quanto nella direttione della guerra, tali essendo pur sempre gli oggetti et attentioni della serenissima Repubblica.

Quanto poi portava la congiuntura accompagnai i riflessi circa il bene di quelle internate diversioni che è da riputarsi tanto maggiore quanto che doppiamente occupando il nemico l'obbliga a difesa in terra et in mare. Non essendo ancora le massime nè consultate nè risolte il ministro non s'avanzò a sensi precisi e se bene asserisce per conferente il darsi stimolo ai movimenti di quella potenza, ad ogni modo non scorda di ritoccare quelle lontane gelosie che spesso mi figurò, come palesa alienatione agl' impegni di lega che porterebbe l'obbligo di dipendere nella pace dagli interessi di nazione distante e capricciosa . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 29—32, disp. N.º 85.

112. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 24 Aprile 1696.

. . . Non si presta molta fede agli avvisi spesso adulterati di Transilvania, d'onde scrivono che li Turchi habbiano soccorso

1696
avril

Assow con cinque mille gianizzeri di presidio; si che non sarebbe vero che il czaro Pietro l'anno decorso avesse occupata la piazza, ridotta la guarnigione a qualche luogo augusto sotterraneo; nè meno sarebbe vero, che li Moscoviti lasciati per bloccar, havessero li mesi passati forzato la guarnigione stessa di rendersi, come scrissero d'Ukraina, e confermarono da Jassi.

Il residente di Moscovia crede quest' ultimo avviso inventato; e veramente le notizie più fresche non devono venire di Transilvania ch'è rimota, ma più tosto da Ukraina, d'onde con impatienza se n'attende la conferma della presa. Ho visitato lo stesso residente che non sa dirmi alcuna particolarità de' preparamenti della prossima campagna; rispondendomi solo, che il suo successore arriverà fra momenti con piene istruzioni. Lo animo a scrivere, et al suo ritorno rappresentare con la viva voce quanto fa la serenissima Repubblica per la sacra lega. Lo assicuro che a prima stagione l'armata sarebbe in Arcipelago cercando le occasioni di battere la turca, et fare la maggior diversione; insinuandogli efficacemente che il czaro Pietro mai più haverà una sì opportuna congiuntura di condurre a buon fine le sue imprese, come hora, che li Turchi sono distratti massime dalla serenissima Repubblica che li attacca nelle viscere più sensibili del loro stato. Dico tutto quello che posso per muoverlo; et mi promette di scrivere diffusamente, soggiungendo che quanto prima spedirebbe li ufficiali tedeschi mandati da Sua Maestà Cesarea, perchè servano nella presente campagna. Gratie.

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 635.

113. Lettera di monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi).

Varsavia li 24 Aprile 1696.

Si ricevono in questa settimana avvisi degni di fede, che da Costantinopoli si spediscano molte navi cariche di polveri, cannoni et armi, e di varie provisioni da bocca e da fabrica, come mattoni, calce e pali, e di soldatesche per i presidij, per restaurare il forte di Kasikiermen, demolito la scorsa campagna dai Cosacchi al Boristene, e per fortificare ancora la fortezza d'Assov . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

1696
avril

114. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 28 Aprile 1696.

Le divotioni continue della passata settimana sopra i discorsi con l'ablegato di Moscovia hora ripigliati con la domanda che s'ha trovato bene di fare in nome di Cesare acciò presenti in scritto il contenuto dell' espositione fatta nella conferenza, mentre come la voce può facilmente alterare e poner dubbie le espressioni particolarmente in tal temperamento de' ministri rozzi per natura et anco spesso confusi dagli eccessi famigliari del vino, così l'impegno della carta tanto più giudicossi necessario ad assicurare e scuoprire il tenore del di lui maneggio. La consignò perciò dilatata sino all' estesa di venti punti, tra i quali per quanto sin' hora ho potuto ritrarre il più importante è quello che si riferisce all' unione.

Nell' atto di trasportarsi i sentimenti del Moscovita al latino nacque ancor esitanza fra gl'interpreti se volesse l'ablegato parlare col termine preciso di lega; richiesto però il medesimo della sua più certa intentione: disse non haver ordine per esprimersi di quel modo ma solo con quello di congiunzione d'armi e quantunque le venisse considerato quasi per male accomodata la forma, mentre non poteva darsi congiunzione in tanta distanza di paesi e di luochi dove haverassi a portare la guerra, lui non ostante confermò lo stesso che haveva detto.

Per maturarsi le risposte deve tenersi prima consiglio fra questi ministri per indi sottoporre al riflesso e comando del sovrano le rissolutioni nella materia. Havendo inteso non solo dal conte Chinschi ma da altri ancora che si sarebbero avanzate poi le dovute notizie al ministro di V. V. E. E. non ho creduto di maggiormente inoltrare le interrogazioni attendendo la puntualità dei promessi ragguagli. Intanto l'ablegato fu in casa del maggiordomo maggiore per partecipare col di lui mezzo alla corte la morte del czaro Giovanni aggiungendo anco di tener avvisi da residente Moscovita che passa in Polonia essersi dalle truppe rimaste al blocco d'Asach sottomessa quella piazza, dopo conseguito dai Cosacchi nel Mar Nero il vantaggio di batter un soccorso che Turchi v'incamminavano. Non essendo però nemmeno tali circostanze bastanti ad autenticare la nuova per certa, ella deve ancora dipendere dai più sicuri confronti.

1696
avril

Quanto alla lettera per Vostra Serenità come da principio disse l'ablegato d'haverla espedita, così hora all' interprete agionse d'haverla consegnata al pubblico residente in Polonia, e se da principio pure professò volontà d'esser a vedermi, hora mutandosi pare ne habbia sospeso il pensiero, riuscendo per ordinario o soggette a novità o non sempre bene interpretate e raccolte le voci di tali ministri. Non ho però trascurato di farle per altri mezzi conoscere i sforzi coi quali la serenissima Repubblica persegue negli impegni gloriosi di questa guerra e si dispone a trattare col più forte rigore l'eminente campagna, acciò possano continuare i vantaggi sopra le sue armi non solo, ma sopra quelle ancora e dei collegati e d'ogni altro, che si trovasse generosamente occupato nella pubblica causa promovendo la depressione del comune nemico.

L'ablegato poi rallenta e muta ancora le prime sollecitudini per la partenza havendo anzi per maggior comodo del suo soggiorno richiesto cambiamento d'alloggio bramando d'haverlo nell' aperto d'alcun giardino nei borghi . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 43—45, disp. N.º 87.

115. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Santa Croce, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 28 Aprile 1696.

S'è qui veduta la copia che V. S. Ill.^{ma} mi ha rimessa della lettera scritta da Sua Maestà alli Czar di Moscovia. Qualunque sia il tenore della medesima è da bramarsi non s'intepidisca quella nazione nel promuovere le hostilità contro i Turchi, mentre deve riflettere, che quanto meno possono hora essi apprendere le forze polacche tanto più formidabili si renderanno per l'avvenire alli Moscoviti medesimi.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

116. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia il primo Maggio 1696.

. . . Ogni settimana cambiano li avvisi di Assow, parendo veramente che non sia preso da' Moscoviti, anzi che vi sia entrato il soccorso de Turchi, e provianda. Io mi vergogno dovere diversamente scrivere tutti li ordinarij, ma non posso

1696
mai

mutare la natura del paese, dove annualmente si spendono mal a proposito dal gran generale molti migliaia di fiorini ne' corrispondenti che sempre scrivono cose false, spesso per piacere ad esso generale od alla corte, con immaginarie inventioni.

E' finalmente partito il residente di Moscovia senz' aspettare il successore, affrettatosi per condurre lui stesso li officiali tedeschi, quali paiono di buona aspettatione. Nelle reciproche visite di congedo non ho io mancato delle insinuationi più efficaci, acciò muova il czaro Pietro a non perdere si bella occasione di compire le sue disegnate imprese, riflettendo che da tanti secoli passati non si era più havuta una si opportuna congiuntura di abbattere il comun inimico. Mi ha promesso di parlare con fervore, come pure d'instare appresso il successor suo ch'incontrerà in cammino, acciò abbia meco la miglior intelligenza. Non ha egli avviso alcuno d'Assow, il che fa credere le cose siano nel primo stato, mentre se fosse preso, già ne sarebbe corso l'avviso da tutte le parti dopo tanto tempo . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 636.

117. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 1 мая 1696.

. . . Въ прошлый четвергъ состоялась прощальная аудіенція московскому резиденту. Одновременно король допустилъ къ рукѣ и нѣмецкихъ офицеровъ, которые ѣдутъ вмѣстѣ съ этимъ резидентомъ въ Москву, съ тѣмъ чтобы принять участіе, въ званіи инженеровъ, въ осадѣ Азова.

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

118. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 5 Maggio 1696.

Versano ancora tra gli esami le risposte da darsi all' ablegato di Moscovia, mentre quantunque appresso il presidente di guerra siasi tenuta la conferenza di questi ministri per riflettere nella materia ad ogni modo non si sono tuttavia alla presenza di Sua Maestà esposti e di nuovo ponderati i pareri per ricever poi dalla volontà e prudenza del sovrano l'ultima determinatione . . .

ai consigli. Nel punto però maggiore che insinua l'unione più stretta con quella potenza rilevo che i voti siano concordi nella massima di lodar, eccitando con piene espressioni d'amicitia e di costanza il rigore d'una guerra offensiva contro l'Ottomano, ma nello stesso tempo ritirarsi da quell' impegni che si progettarono, quali si stimano impedimenti alla negotiatione della pace, quando ogni passo della medesima dovrebbe concentrarsi con nazione l'ontana, incestante e superba, onde potrebbe nascere il pericolo di perdersi con la necessaria dilatione i momenti più favorevoli dell' accordo. So che nella predetta conferenza concordemente s'è espresso il sentimento di render al ministro di V. V. E. E. esatte notizie di tali discorsi. Intanto però per non ritardare all' Eccellentissimo Senato quella delle propositioni intiere dell' ablegato ho cercato di trarle da altra parte come humilmente le rassegnò descritte negli allegati fogli.

In essi si desumono i motivi dell' espressione d'un inviato fatta già cinque anni da questa città a quella dei czari per animar la guerra contro il Turco, onde ben ricevuti i sentimenti si professa che in ogni campagna siano usciti gli eserciti moscoviti alla diversione dei quali si vuol attribuire il beneficio d'essersi ritenuto il maggior corpo dei Tartari, indeboliti così gli Ottomani e facilitate le insigni conquiste dell' Ungheria, rotta di questo modo con la Porta la pace non per ingiurie ricevute, ma per amicitia e fraterno amore verso Cesare non meno che per il bene tutto del christianesimo. Che poi saputo nell' anno caduto l'estinatione dei nemici nel ricusar ogni trattato con l'Imperatore e con li suoi collegati, s'era risoluto di espedire con competenti forze i generali contro le piazze al Boristene e contro quella di Assof, aperto con l'espugnatione delle prime ai Cosacchi l'ingresso nel Mar Nero e con l'incendio nella maggior parte della seconda incamminato il di lui acquisto che si perfetterà nella presente campagna. Perciò seguita la spedizione di lui allegato nel fine corrolorare l'antica amicitia e promuover la guerra con animi concordi e forze congiunte in utile della christianità.

Si ricerca perciò efficacemente l'uscita sollecita degli eserciti imperiali, e che l'Imperatore animi il regno di Polonia e la serenissima Repubblica ai migliori sforzi assicurando che dal suo conto la Moscovia agirebbe offensivamente contro il comun nemico.

Stringendo poi l'ablegato negli ultimi punti le sue commis-

1696
mai

sioni, chiede di saper quali luochi in questo anno sieno per assediarsi e con quali forze palesando il desiderio dei Czari per una più solida congiunzione o sia colligatione d'armi, necessario perciò sapersi per quanti anni e con quali conditioni e regole piacesse di concluderla, onde attendeva pronta e chiara risposta per espedirla con diligenza ai suoi principi acciò anch' essi immediate potessero intraprendere le militari operationi.

Nei discorsi particolari esce hora lo stesso ablegato in voci più libere delle solite spiegando che veramente s'amerebbe l'unione con questa parte, giacchè riuscita così inefficace quella già contratta con la Polonia. Con aperte indolenze accusa gli oti e le discordie di quel regno che non solo mai adempì agli obblighi capitulati, ma che per trattenerlo da una pace separata, spesso doverono dai Moscoviti impiegarsi le minaccie con le proteste di guerra. Accusa pure il genio di quella corte et i forestieri consigli che assistiti dall' autorità della Regina così patentemente v'influiscono. Perciò fondarsi maggiori speranze sopra l'intelligenza con Cesare onde se haverà risposte accomodate all'intento, havrà anco lunga materia per il maneggio, quando no, ricercherebbe licenza per il più pronto ritorno.

S'esprime inoltre non esser tuttavia il tempo opportuno per veder il ministro della serenissima Repubblica parendo che vogli indicare esser questo un passo dipendente dalle risoluzioni sopra il suo proietto, e dall' occasione che vi sarà o d'avanzarlo o di lasciarlo cadavere. Pur nuovamente le feci replicar le notizie delle pubbliche così rigorose dispositioni e della frequente partenza di ben provveduti convogli con ogni necessario apprestamento per uso più valido della guerra in mare non meno che in terra . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 53—56, disp. № 89.

119. „Copia tradotta di lettera scritta a S. E. Capitano general da confidente li 6 Maggio 1696“.

. . . Ha spedito un passà Colla Glicò nominato verso il Moscovita, e settanta galeote, ma li Tartari scampano quanti che puono, e vengono in Costantinopoli colle donne, e co' figli loro; in somma hanno gran paura in Costantinopoli; li Moscoviti sono fino il giorno d'hoggi entro nelle fortezze, che hanno prese nelli luochi de Tartari, e li distrugono ogni giorno . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Capitano generale da Mar, filza 46. Inserta al disp. № 41, 25 Giugno 1696.

120. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

1696
mai

Villanova li 8 Maggio 1696.

. . . Non si parla più di Assow, d'onde non vengono avvisi nè per via di Ukraina, nè di Moscovia, il che fa credere le cose nel stato di prima. Il nuovo residente di Moscovia non è per anco venuto; corrono bensì avvisi da quelle parti, che non solo sia l'essercito in marchia, ma che lo stesso czaro Pietro si muova già in persona, di che si aspettano con impazienza le particolarità. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 637.

121. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Medling li 12 Maggio 1696.

Con l'oggetto di scuoprire ancor più le intiere commissioni del Moscovita non meno che per ritrovare alcun pretesto capace ad escluder sotto altro motivo quello d'una espressa alienatione il progetto positivo di lega quando l'ablegato volesse introdurlo, fu fatto ricercare se si trovava munito di plenipotenza. Disse d'haverla, mi aggiunse che se ciò non bastava la corte mandava con lui persona di credito qual potrebbe direttamente col suo monarca concertar e stringere i modi della più proficua unione. Egli poi sempre procedendo con irregolarità e diversità di espressioni chiese che dopo osservato le fossero restituiti i punti consegnati in carta, promettendo di nuovamente renderli se occorresse, ma le fu considerato che non solo era superflua la sua domanda, ma che anzi era necessario per il buono e sicuro ordine del maneggio che la sua firma autenticasse l'estesa della presentata esposizione.

Alla medesima dovendo darsi quanto prima la cesarea risposta col mezzo dei ministri deputati, fu insinuato al Moscovita una nuova conferenza nella casa del maresciallo Caprara, ma lui ricusando il luogo disse di non voler entrare che in quella dove haveva già parlato et aperto le sue commissioni. La risposta poi non apparisce fin quà che habbia ad essere concepita in altri termini che generali, lodando l'impegno premettendo il rigore di queste armi et animando quelle diversioni,

696
mai

mentre per il punto della lega non trovandosi conferente una particolare dichiarazione si giudicherà più cauta la riserva è come il non darsene per non vogliersi in difficoltà con gli assenti o per offendere con l'esclusiva e con segni di non molto prezzare l'offerta di nazione superba e che si suppone benemerita.

Chinschi nel punto di lasciare la città per seguire la corte m'accennò d'haver ordine d'usar meco le dovute comunicazioni nella materia alle quali tuttavia non ha adempito. Intanto il cav. Prosci inviato di Polonia dubitando di essere lasciato all' oscuro si mostra geloso di tali maneggi e degli oggetti del Moscovita. Fu in questa casa di Vostra Serenità a manifestarmi il sospetto dicendo di voler essere informato del vero, mentre intendeva certe voci come se l'abilegato proponesse lega offensiva e difensiva con questa corte separata da quella di Polonia e che in conseguenza dimandasse assistenze per soggiogare la Morea.

Quantunque con i patti dell' ultima alleanza siansi comprese le differenze tra il regno di Polonia e la potenza confiante dei Moscoviti, ad ogni modo l'inviato non mostrandosi ben sicuro della loro fede teme quasi che possano ispirare fomenti alle discordie della Lithuania se nell' ultima dieta, protestò la medesima di cercar altro principe quando non se le accordassero le pretese soddisfazioni.

L'inviato non si mostrò nemmeno contento del disegno di vincere la Crimea, che aggiungerebbe troppo di potere a monarchia per se stessa sì grande e che sarebbe maggiore se imparasse a valersi delle sue smisurate forze. Che se poi i Tartari cacciati dalla Crimea si ricevessero nelle campagne deserte del Budziak tanto più crescerebbero con le infestazioni i pericoli et i danni al terreno della Polonia. Senza impegno et in testimonia di buona corrispondenza credei potei motivare a questo ministro alcune di quelle cose che hanno raccolto sopra il stato del corrente affare, onde trovandosi lui solo con l'impressione di ciò che sempre alteratamente suole spargere il romor comune professò molto gradimento all' usata confidenza . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 83—85, disp. N.º 92.

122. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 15 Maggio 1696.

. . . Le lettere di Ukraina non fanno menzione di Assow,

solo che le truppe moscovite, cioè Cosacchi, marchiassero, il che fa sperare che siano vere le avvistate mosse del Czaro, di che però s'attende la conferma . . .

1696
mai

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 638.

123. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Medlingh li 19 Maggio 1696.

Proseguiscono i negoziati del Moscovita, ma quanto più si cerca dai deputati cesarei di tenere il maneggio fra i termini generali tanto più l'abilegato stringendo e spiegando le sue domande cerca di condurre questo ministero in più aperti e positivi sentimenti. Segui la nuova conferenza et in essa si diedero per scritto et in voce le risposte che si studiò di formare quasi con lo stesso methodo et formalità delle propositioni consegnate dall'abilegato. Si corrisponde con eguali proteste d'amicitia, ampiamente si descrivono il merito et il vigore di tanti anni di guerra gloriosamente sostenuta con gravi dispendii dell'armata cesarea e promettendosi anco in avvenire la continuatione degli stessi sforzi, s'eccitano alla costanza quelli dei Moscoviti. Si parla pure degli altri della serenissima Repubblica rilevando in propria maniera la generosità et il fervore delle sue non rallentate intraprese. Ma lasciato poi senza consideratione il punto che si riferisce alla lega, l'abilegato ripigliando con lunghi riflessi e più aperti di quelli usati nella prima conferenza versò sopra la medesima, proponendola per sette anni o per quel minor tempo che meglio si giudicasse. Professò il desiderio del suo monarca di stringersi particolarmente con questa corte e servendosi di voci libere entrò a discreditare la lega già contratta con la Polonia accusando il temperamento di quel regno, le interne discordie e le forastiere istigazioni.

Chinschi assumendo l'obbligo della replica, intese dire che la lega già contratta con la Polonia univa in un certo modo e bastantemente tutti nel lodevole impegno di combattere la potenza Ottomana. Poi conoscendo non sufficienti le espressioni a soddisfare le precise richieste del Moscovita le disse che se haveva ordine d'insinuare il di più spiegasse le conditioni e le esibisse in carta.

Voleva l'abilegato subito spiegarle in voce, ma fu obbligato di risservarsi e maturare una nuova estesa come promise. Pro-

1696
mai

mise ancora di restituire non solo la copia latina delle prime proposizioni ma di aggiungervi un' originale delle medesime in lingua rutena munito con la sua firma et sigillo per autentico fondamento del corrente trattato come Chinschi insistè per avere. Le fu pur chiesta l'estensione della plenipotenza che tenisse e non negò di presentarla. Intanto hora egli versa nel formare il secondo proietto per lume del quale dimanda di vedere la lettera che nel Febbraro passato da Sua Maestà fu scritta a Czari col ragguaglio dei successi della decorsa campagna e delle vigorose intenzioni per la presente.

Ha spontaneamente di nuovo parlato di quella che teneva per Vostra Serenità e sempre aggiungendo qualche cosa di più o di diverso, dice che la lasciò nelle mani del residente moscovita in Varsavia perchè la dasse al residente della Repubblica e voler scrivere per saperne dell' esecuzione.

Quando però non s'avvanzino i suoi maneggi con questa corte e che col stabilimento di quella alleanza che sollecita è probabile che anche per il motivo del naturale e rozzo contegno di queste genti, stimi superfluo ogni passo col ministro di V. V. E. E. et è testimonio delle sue riserve la visita che nega di rendere al conte Sidniezchi inviato cesareo in Polonia che per pochi giorni ripassato a questa parte hebbe l'attenzione di portarsi a vederlo.

So però che egli supplisce a quello che più importa, havendo curiosità di raccogliere e scrivere le notizie degli apparati et espeditioni pubbliche per la guerra, col farsi interpretare sino gli avvisi delle gazzette, onde è mia cura tenerle sempre vive le relationi di quanto l'augusta patria opera e sacrifica per il pubblico bene. Il cavalier Proschi inviato di Polonia in ordine a quello m'haveva comunicato dei suoi pensieri e gelosie mi riferse ancora d'haverne avanzato al conte Chinschi alcun cenno, che le disse non le mancherebbero le dovute notizie quando tutto fosse unito e pienamente si fossero intese le commissioni dell' ablegato . . .

Venezia. *Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania;*
filza 176, pag. 104—106, disp. № 94.

124. Riferta di un confidente.

Costantinopoli li 20 Maggio 1696.

Li scrissimo alli 28 mese prossimo passato la partenza del Sultano verso Adrianopoli, et tutto quello fu all' hora emergente

1696
mai

di avvisare toccante la partenza di questo anno che in verità più deboli che potenti. Hora quello che più importa di dar parte è che spesso vengono Tartari corrieri dall' Han dei Tartari al Sultano implorando soccorso a segno tale che sopra ciò diverse volte col mufti, visiro e gli altri loro capi fecero consulte e spedirono li mirze tartari che per il passato furono capitati assicurando all' Han che presto gli spedirà soccorso e munitione per terra e per mare, però noi non vediamo altra milizia per il Han se non vorrà snervare la sua potenza, cioè dall' esercito che si trova destinato con esso alla guerra d' Ungaria. Tanto preme alla Porta la fortezza di Asach Aози che si sparge una voce, che il Sultano in persona si porterà verso Crimea contra li Moscoviti, ma sono parole . . .

Venezia. Archivio di s'ato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 174, inserta al disp. N.º 101, Cimerin li 16 Giugno 1696.

125. Riferta di un confidente.

Costantinopoli li 20 Maggio 1696.

. . . Li Tartari si sono già scusati di non potersi unire all' armata ottomana a causa dei Moscoviti dimandando anzi soccorsi; il che ha dato motivo di espedir nove galere verso il Mar Nero per unirsi alle trenta fregate partite già un mese, e soccorrere Asach sotto cui si sono avanzati Cosacchi con gran numero di barche.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 177, inserta al disp. N.º 101, Cimerin li 16 Giugno 1696.

126. Lettera di A. Molin, capitano generale da Mar, al Doge di Venezia.

S. N. Romania li 12 Maggio 1696.

. . . Che le galere al numero di 16 sono partite per il Mar Negro, e da 40 galeote, et haverà spedito per terra contro li Moscoviti da 20 mila huomini sotto il comando Kalailico passà ch'era in Isrum.

Che li Moscoviti hanno di già preso Assach sichè li Turchi hanno con grandissima paura delli stessi che si vadino incaminando in Costantinopoli havendo li Moscoviti fatta una grande tagliata de Tartari . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Capitano generale da Mar, filza 46, inserta al disp. N.º 41, 25 Giugno 1696.

1696
mai

127. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 22 Maggio 1696.

. . . Lo sarà veramente, se il czaro Pietro marchia verso Assow, minacciando poi di attaccare anco la Crimea, nel qual caso li Tartari doveranno guardar il loro paese, non pensando a distruggere quello degli altri.

Non si vede comparire il rresidente nuovo di Moscovia, quale deve portare di ciò li avvisi più certi, non se ne havendo questa settimana di sorte alcuna dall'Ukraina, oltre li humiliati la passata . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 639.

128. Estratto della seconda relazione del card. Tanara, nunzio apostolico in Germania.

In occasione d'essersi inviati ministri dell'Imperatore alla corte di Moscovia per promuovere le operationi militari contro il Turco nella guerra presente, si trattò di ristabilirvi l'esercizio della religione per commodo delli pochi cattolici, che vi dimorano, e per facilitarvi conversioni ulteriori. Si conseguì l'intento, colla condizione però, che non vi si destinassero giesuiti, li quali si escludevano positivamente da Moscoviti, et in effetto furono mandati due sacerdoti secolari della diocesi d'Olmitz; ma desiderando essi ritornare alla patria, e riescendo difficile il ritrovar altri, che possedessero le lingue necessarie, si hebbe per espediente di surrogare loro due giesuiti, coll' occultare però nelle patenti, et a chi che fosse la qualità di regolari, si che dovessero passare in Moscovia, et per tutto in grado di preti secolari . . .

1) *Archivio Vaticano*. Germania. Vol. 43, fogl. 72t—73.

2) *Biblioteca Corsini*. MS N.º 738: Relazioni diverse; fogl. 346t — 347.

129. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 29 Maggio 1696.

. . . Vogliono alcuni, che nè meno si possa contare sopra la diversion de' Moscoviti, credendo a certi avvisi de confini,

1696
mai

ch'anco in quel governo vi siano molte novità, dicendosi che il czaro Pietro habbi cooperato alla morte del fratello czaro Giovanni; ch'habbi fatto trucidare alcuni boyari; ed in fine scrivono ben spesso a capriccio per piacere alli Polacchi, sapendo l'animosità ch'hanno contro li Moscoviti. Come molti fogli saranno riempiti di queste particolarità, non posso dispensarmi di accennarle a testimonio della mia dovuta vigilanza; per altro credo si debba aspettare più certi riscontri, od almeno il nuovo residente ch'informerà di quello si passa per la presente campagna, non se ne havendo la minima relatione.

Non posso capire come l'ablegato moscovita in Vienna dichi all' eccell.^{mo} sig. amb. cav. Ruzini di havere lasciata lettera de Czari per Vostra Serenità nelle mani di questo residente moscovita, huomo pontualissimo, che mai me ne ha fatta minima mentione, anzi essendomi insinuato per vedere l'ablegato, mi fece rispondere per il residente ordinario, per il mezzo dell'interprete, et lui stesso trovato nella chiesa de' Cappuccini a vedere la fontione della berretta data al cardinale di Arquien mi disse, che ne' brevi momenti del suo soggiorno qui non poteva visitarmi, che però all' arrivo a Vienna conferirebbe con l'eccell.^{mo} sig. amb. veneto, havendone precise istruzioni. Hora il residente ordinario essendo partito, non posso rintracciare da lui alcun lume di quanto vien supposto dall' ablegato, col quale non havendo nè meno havuto commercio di parole, non posso confrontarle per scoprire le contradizioni che vi fossero, come riuscirà forse all' eccell.^{mo} sig. ambasciatore combinando assieme tutti li maneggi havuti per sua parte dopo l'arrivo alla corte di Vienna. Subito che gionga il nuovo residente farò le mie parti con la desterità dovuta per obbedire alle commissioni delle ducali humilissime 12 Maggio cadente. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 640.

130. „Estratto di lettera di Transilvania di 29 Maggio“.

. . . Per il soccorso ricercato dai Tartari con espressi inviati s'è fatto passare a questa parte il bassà Agassi che fu residente altre volte in Tartaria. E mentre la piazza d'Asach sta in sommo pericolo acciò non cada nelle mani de' Moscoviti si sono avanzati rissoluti ordini a Trebisonda di doverla in

1696
mai

tutti i modi soccorrere. Sin hora però non era seguita alcuna mossa dei Turchi per quella parte.

L' inviato di Tartaria ha instato parimenti al Gran Signore perchè dovesse mandare a loro Tartari non solo militie, ma qualche somma di denaro, cannoni, munizioni, ingegneri e non chiamasse il Cham fuori di Crem, mentre li compliva più soccorrere quei stati che apportar danno alli Tedeschi. Altrimenti protesti che lui Gran Signore sarebbe per vedere nelle mani dei nemici non solo Asach, ma il Budziach ancora . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 160—161, inserta al disp. № 99, Cimerin li 9 Giugno 1696.

131. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Medling li 2 Giugno 1696.

Seguita già solo tre giorni la nuova conferenza con l'ablegato di Moscovia per le espressioni di Cesare e per quelle dei suoi ministri erano sicure le dovute comunicazioni, ad ogni modo credei di portarmi hieri alla casa del conte Chinschi poche leghe discosta da questo luogo, e col titolo d'informarmi della sua salute aggravata da alcuna flussione, senza interrogarlo osservare come usciva nel suo discorso. Entrò però egli immediate a dire che hora per ordine di Sua Maestà mi doveva render note le esposizioni del Moscovita poichè interamente le haveva spiegate. Consegnarmi perciò unite alle prime proposte le risposte date da Cesare e sono le segnate nei fogli annessi del numero primo e secondo, ma senza trattenerne lungamente il riflesso sopra le medesime, considerate come per solo insinuazioni e preliminari, disse che l'importante del negotio stava nell' altre esibite nell' ultima conferenza. Non poter in quel momento unitamente rendermi anco la loro estesa come lo farà subito che in modo proprio ne sia formata la copia. Acciò però senza perder tempo possa avanzare la notitia all' Eccellentissimo Senato e ricercare i consigli della sua prudenza, trovava bene di dirmi la sostanza delle stesse propositioni. Non contento poi d'haverla espressa con la voce, volle alla mia presenza dettarla nelle espressioni della carta segnata col terzo numero che a lume maggiore supplico a questo passo sia letto.

Indi proseguì il ministro a soggiungere la risposta che immediate si diede all' ablegato, cioè d'aggradire il zelo del suo

1696
juin

progetto, ma che trovandosi Cesare unito con patti di stretta alleanza col regno di Polonia, e con la repubblica di Venetia, niente potrebbe risolvere senza la cognitione et assensi dei suoi collegati a quali era debito di partecipare quanto da lui era stato esposto.

Così sigillato il punto del negotio dice Chinschi d'essersi avanzato alla convenienza d'altra consideratione rimostrando al Moscovita che forse gli alleati avrebbero riguardo di determinarsi quando degnamente non venissero richiesti per lo stesso impegno, onde non sarebbe nè improprio nè disutile al fine che altri ministri passassero ad usare i medesimi uffitii e richieste sì in Varsavia come Venetia.

Negò però l'abilegato di far caso di un tale motivo et abbreviando le sue repliche disse solo che quando si stipulasse la lega coll'Imperatore questa in conseguenza stringerebbe l'unione degli altri. Non ostante che cercasse di ritirarsi fu trattenuto nel discorso e le fu considerato che pensasse alle conseguenze. Non esser tale l'affare come lo supponeva. Che la Repubblica fuori dell'impegno sarebbe in libertà della pace et all' hora cessata quella poderosa diversione, maggiore sarebbe il peso contro i stati dell'Imperatore e della Moscovia.

Per la Polonia comunque sia il suo temperamento, giovar sempre haverla legata con obbligo piuttosto che libera et indifferente.

Tutto ciò se non servi a tirare l'abilegato dalle sue riserve, bastò almeno per condurlo ad un primo passo, et ad assentire venisse fatta quella partecipazione che dai ministri cesarei le fu prescritto per necessaria. Se poi della Polonia parlò con discredito e con querele perchè non habbia eseguito gli obblighi de' suoi trattati, si mostrò contento delle attentioni della serenissima Repubblica havendolo anco i ministri cesarei informato non meno de' sforzi passati che delle vigorose dispositioni per la presente campagna.

Ciò chiamò il riflesso et alcun destro motivo per confrontar li effetti con le esagerationi che fece il Moscovita sopra i meriti e frutti riportati dall' armi della propria natione.

Se le disse di conoscere che veramente ella era per la sua potenza capace di moderar quella degli Ottomani, tuttavia esser giusta l'esitanza di quali siano le operationi, mentre si vede che con la stessa persona del Sultano tutte le forze dei Turchi sono ripartite contro le conquiste di Cesare e della Re-

696
juin

pubblica, a che gli rispose con generali sentimenti del molto che si pretendeva operato e del più che si disegnava d'intraprendere.

Dichiarato così dal Chinschi l' intiero di tali circostanze passò a concludere che informato dunque l'Eccellentissimo Senato di tutto, Sua Maestà attenderebbe i di lui saggi sentimenti sopra le più precise risposte che debbano darsi all' ablegato con le rissolutioni che giovasse di prendere circa i di lui progetti.

Dopo l'attenzione prestata a tutti amplamente rimostrai il gradimento che dalla serenissima Repubblica si darebbe al nuovo pegno di quella sinora confidente unione che reciprocamente conservata sarà sempre utile ad ogni misura sì della pace che della guerra.

Ricevuto dalla voce di un così accreditato e principale ministro il tenore dei congressi non ne ritarderei alla pubblica notizia l'avviso unito all' altro di ciò che haveva egli insinuato non men per l'interesse che per il decoro dei collegati.

Palesando poi la stima che doveva haversi alla matura prudenza di Sua Maestà e del suo consiglio cercai di sapere a qual' opinione s' inclinasse sopra il positivo della materia.

Disse Chinschi di credere il senso dell' Imperatore portato a qualche dilatione prima di stabilirsi con l' oggetto di vedere l'esito della campagna e se saranno così grandi le imprese come sono elate le promesse de' Moscoviti. Interrogato ancora qual potrebbe essere la massima se si conoscessero più rissoluti e fruttuosi del solito i loro impegni. Affermò che all' hora non si crederà inopportuno il pensiero d'haderire alla lega potendosi considerare finalmente utile a tutti la diversione di quella potenza quando sia ben maneggiata e che potrebbe raddoppiarsi col risvegliare et animare all' unione anco le forze del Persiano.

In prova di maggior propensione volle con maggior sottigliezza riflettere sopra il secondo capitolo dove si chiede solo pronta communicatione della pace che dai Turchi venisse offerta onde inferi che dandosi il caso senza obbligo d'attendere i loro assensi potrebbero aprirsi i trattati impegnando la richiesta conditione al solo debito di partecipare con sollecitudine et esatezza.

Tra tali discorsi mi servii di quei sensi che meglio in generale potessero lodar et appoggiare il prossimo oggetto di accendere sempre più quella sì interna diversione.

L'estesa poi consegnata delle prime proposte sarà da V.V. E.E. riconosciuta per conforme in tutte le parti a quella che

1696
juin

già m' honorai di trasmettere, come nella cesarea risposta la pubblica prudenza rimarcherà i modi coi quali sfuggendo il stretto d'obblighi particolari s'è studiato di gradire, eccitare e promettere, promettendo infine l'inclusione della Moscovia nella pace che fosse per trattarsi, come si dichiarò quando si ebbero i passati maneggi coi Turchi.

Si spiega ancora il disegno delle meditate operationi nella presente campagna, in cui purchè gli eserciti nemici troppo presto non compariscano, si dice stabilito l'assedio d'una o l'altra delle due piazze vicine, sollecitate per tal fine le mosse di tutte le truppe verso le frontiere, mentre poi quando un tale intento non fosse facile d'eseguirsi si mirerebbe all'altro d'una battaglia per non omettere niente di ciò che possa giovare alla causa di Dio, della christianità e dei collegati.

Tali dunque dichiarandosi che siano gli oggetti prossimi della guerra, sono quelli stessi che più volte furono esposti all'Eccellentissimo Senato dai miei divoti dispacci. E Chinschi nell'ultima occasione confirmandoli m'aperse nuovo adito di ripeter quelle ragioni per le quali è assai da bramarsi che Dio Signore permetta distinto questo anno dai passati con la felicità di gloriosi successi . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 121—126, disp. N.º 97.

132. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 5 Giugno 1696.

. . . Si riguarda pure qua la diversione de' Moscoviti come cosa incertissima, forse per la interna poca stima che li Polacchi fanno di quella natione. Per altro li esserciti marchiano, ed è sol in dubbio se il Czaro vi sia in persona, o se passeggi come suole su confini, sendo verissimo che è uscito dalla città di Moscuca sua capitale.

Di Vienna non è per anco venuta insinuatione alcuna d'agire di concerto con li Moscoviti, a che sarò attento, conforme lo comandano l'E. E. V. V. nelle ducali 19 Maggio passato. Ho prevenuti gli ordini delle medesime di ben imprimere il ressidente di Moscovia di quanto faceva la Serenità Vostra per la causa pubblica, et essendo ritornato alla patria mi ha promesso darne pienissima informatione al Czaro suo padrone.

1696
juin

Subito che arrivi qua il nuovo ressidente, reitenerò tutte le rimostranze che possano animare quella natione a rispondere al buon concetto pare vogli stabilire di se stessa. Nel resto se li Moscoviti si querelano de' Polacchi, et con ragione, li biasimano per la presente suppina disattenzione a tutto ciò che riguarda la sacra lega: non ha la Polonia occasione di lodarsi della Moscovia, cui ha cesse vaste provincie con patti espressi di aggio d' accordo contro al comune inimico, et pure mai s'è potuta concertare la minima cosa, ed hora solo si muovono, che la Polonia per le sue interne discordie non è più in stato di profittare della loro diversione. Prego Dio che le decantate imprese corrispondino all' espettatione, a che sarò attento per avisare di tutto l' E. E. V. V. L'ablegato nel suo passaggio a Vienna non parlò qua del progetto d'entrar in lega con l'Imperatore, che si è poi risaputo, e qui si crede, che Sua Maestà Cesarea potendo ritirare tutto il profitto della lega con Moscoviti cioè la loro diversione con la lega, ch'essi hanno già con la Polonia, non vorrà entrar lui stesso in nuovi impegni, li quali sarebbero d'imbarazzo al tempo della pace. Si sovengono qui che alle aperture degli ultimi trattati fecero li Moscoviti dimande stravaganti, et pretendevano che l'ambasciator polacco supplisse alle veci del loro commissario, il che apportò non poco fastidio al Re, et lo causerebbe all'Imperatore, se dovesse, o disputare co' Turchi per ottenere le dimande moscovite, o disgustar li Moscoviti facendo la pace senza spuntare le loro forse indiscrete richieste. Qui mi pare non spiacerebbe di havere compagni negl' impegni con li Moscoviti, a che haverò l'occhio per avisare humilmente all' E. E. V. V. tutto quello penetrassi. Gratie.

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 641.

133. Lettera di Fr. Bentini, uditore della nunziatura in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi).

Varsavia li 5 Giugno 1696.

. . . Da Biella Cerchioff si sente, che il gran duca di Moscovia s' incaminava con potente esercito alla volta d'Assoff e che aveva ordinato al Maseppa, generale de Cosacchi, che gl'inviasse 50 mila de medesimi verso il sudetto luogo, e che spedisce il residuo de Cosacchi verso Bialogrod con portarvisi egli medesimo in persona, essendo anche destinato a quella

parte il general de Moscoviti Sceremet, e che la provisione per la campagna si faceva per cinque mesi. Scrivono anche, che erano giunti in Chiovia 2 mila pedoni moscoviti, i quali caricate 40 navi di annona s'erano incaminati per il Boristene verso Casichiermen . . .

1696
juin*Archivio Vaticano.* Polonia. Vol. 116.

134. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 5 e 23 Giugno 1696.

. . . Venne avviso fa pochi giorni che furono prese di nuovo alcune saiche nel Mar Nero dalli Cosacchi cariche di fromento e questo avviso diede gran spavento in questa città; di più s'ha avviso sicuro che il Moscovita va calando con poderoso esercito e gli Greci che sono dell' istesso rito si rallegrano, si consolano e sperano di veder il zaro di Moscovia atronato imperiale in Costantinopoli. Asach si stima da tutti perso quest' anno, piaccia a Dio che anco l'imperiali si facciano sentire con poderoso esercito per far calare l'alterigia di questo sultano . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 299, inserta al disp. N.º 113, Cimerin li 28 Luglio 1696.

135. Lettera di Fr. Guasconi ad A. Guasconi.

Moscua li 10 Giugno 1696.

Scrive Francesco Guasconi da Mosco in data delli dieci di Giugno ad Alessandro suo fratello in Venezia.

Con la di lei gratissima m'è anche pervenuta l'informazione io già le richiesi di codesto armamento marittimo da remi, e la feci subito tenere al ministro che me ne aveva incaricato per comando del serenissimo czar Pietro, al quale egli anche la rese, e la Maestà Sua ne ha mostrato molto gradimento, onde io tanto maggiormente glie ne resto tenuto, e passando a darle come ella desidera le nuove di queste parti, le dirò intendersi, che il predetto serenissimo czar Pietro fusse di già arrivato con le sue galere, nelle vicinanze di Asof, o sia Asach, e di breve doveremo sentire, se si saranno più oltre avanzate, ma secondo tutte le apparenze non scenderanno per quest' anno nel Mar Negro.

L'armata terrestre s'andava radunando sotto la detta piazza di Asof, e ben presto dovevano dar principio alle operazioni militari dicendosi, che la detta armata sarà forte di circa

1696
juin

130 mila combattenti, ben provvista di tutto, et anche d'ingegneri e cannonieri stati qua mandati dall' Imperatore e dall' Elettore di Brandemburgo, onde se ne spera felice esito. Che Dio Signore lo vogli concedere per il bene della cristianità, e sempre ci sarà qualche cosa ben fondata di nuovo da parteciparle non mancherò di farlo subito, come ella me ne incarica.

Venezia. Archivio di stato. Inquisitori di stato. Riferte dei confidenti, busta № 610: „Fr. Guasconi. 1696. Moscovia.“

136. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 12 Giugno 1696.

E' finalmente arrivato il nuovo rresidente di Moscovia, qual hebbe immediate hieri la sua prima audienza, et portò le prime lettere del czaro Pietro dopo la morte del czaro Giovanni. Ha detto solo a parte che il czaro Pietro sarebbe a quest' hora sotto Assow, riservandosi ad esponere le sue commissioni alla conferenza che ha chiesta, et li sarà quanto prima accordata. Io lo vederò dimani per risapere tutte le particolarità, ed obbedire alle commissioni della Serenità Vostrà, potendo in tanto riferire, ch'esso rresidente mi accerta essere il czaro Pietro all' essercito, benchè incognito, in abito di semplice soldato.

Non mi serve il tempo d'intendere ciò che il cav. Proski scriva da Vienna con la posta, che appunto arriva, et con la quale si degna l' eccell.^{mo} sig. amb. Ruzini cav.^{re} illuminarmi di ciò devo risapere per informare l' E. E. V. V. come sarà qui ricevuta la propositione del Moscovita per la lega; sopra di che havendo humiliato la settimana decorsa ciò che mi era venuto all' orecchio, continuerò nell' attenzione dovuta per riferire il tutto alla Serenità Vostra . . .

P. S. Il cav. Proski non scrive cosa alcuna sopra l'ultima conferenza del Moscovita.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 642.

137. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 19 Giugno 1696.

. . . Arriva la lettera del Proski con la comunicazione fatali dalla corte di Vienna sopra il proietto del Moscovita, la

quale sarà ventilata dal cardinale arcivescovo et senatori nel primo consiglio, a che sarò io attento per avvisare di tutto l' E. E. V. V.

1696
juin

Verseranno questi signori sopra le voci sparse, che li Svezzesi facciano qualche moto di truppe alli confini come scrive il general di Lithuania, il quale cercando pretesto per non venire con l'essercito contro li Turchi, si ombreggia forse di un semplice cambiamento di presidio, solito farsi da Svezzesi tutti li anni, et che lui spesso piglia per motivo a non uscire da'suoi quartieri.

Ho veduto il residente di Moscovia, supplendo seco lui a tutte quelle insinuationi che mi commette la Serenità Vostra. Lo ho informato delle disposizioni preordinate dalla serenissima Repubblica per questa campagna: li ho esposto la diversione straordinaria che faceva la sua flotta, obbligando li Turchi a munirsi, ed accorrere a più parti dove potev' attaccarli, ciò che non succede nelle armate di terra, le quali non possono in un medesimo tempo minacciare più luoghi: e finalmente non ho mancato a tutti quei riflessi che lo hanno persuaso della molta stima si doveva fare dell' armi di Vostra Serenità. Dall' altro canto rimostrandogli la pari confidenza si era riposta nella diversione della Moscovia, lo ho pregato informarmene con distinzione. Mi assicura che l'essercito habbi cominciato marchiare fino in Febbraro passato; che il czaro Pietro va in persona se ben incognito all' attacco di Assow; che il general Schieremet con la cavalleria moscovita, et Cosacchi, marchiava verso le boche del Boristene, et che Dio benedicendo le loro imprese, non era impossibile, che li due esserciti si congiungessero per attaccare ancora in questa campagna la stessa Crimea. Circa la pretesa diversione de' Cosacchi nel Mar Negro, non mi ha saputo dire alcuna cosa di certo, solo ch'erano pronte molte saiche sul Tanais e Boristene, dove già sono aperte le uscite, aspettando quanto prima li avvisi di tutti quei successi, che promette comunicarmi con tutta puntualità. Mi richiede lui parimenti la reciproca, parendomi, che sia in grande timore delle forze che li Turchi possono mandare sul Mar Negro, et questo nel medesimo tempo ch'esagera il vasto numero dell' essercito del Czaro contro di Assow, piazza, che non dovrebbe resistere poche hore. Mi ha detto che oltre li ufficiali dell' Imperatore, ne ha l'Elettore di Brandeburgo spediti altri molto esperti, che sono già le settimane decorse passati per Moscovia. Gratie.

1696
juin

138. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 23 Giugno 1696.

. . . Fu in questa casa di Vostra Serenità l'inviato di Polonia a parteciparmi le communicationi che se le eran fatte intorno i maneggi che versavano col Moscovita, dolendosi però che troppo siasi ritardata la confidenza, mentre solo già pochi giorni il conte Chinschi li fece arrivare le notizie. Disse che consistevano nelle prime proposizioni con le risposte che alle medesime si diedero. Aggiunto solo che quanto ai nuovi progetti esibiti dall' ablegato sopra una lega particolare con l'Imperatore, se li farà più esatto ragguaglio quando si saranno anco per le stesse rassegnate le risposte. Parendo che questo ministro cercasse di confrontare se niente di più come si fosse partecipato, io procurai con le repliche di quanto egli haveva detto e con modi cortesi nodrire la corrispondenza, riservatomi per altro dal spiegare quello che la corte sin' hora havebbe voluto occultarle o sia nelle condittioni della lega proposta o sia nel consiglio che con distinzione di stima si attenderà e ricercava solo dalla serenissima Repubblica . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 175, pag. 187—188, disp. N.º 103.

139. Lettera di Fr. Guasconi ad A. Guasconi.

Moscuca li 25 Giugno 1696.

Scrive Francesco Guasconi da Mosco in data delli 25 Giugno, ad Alessandro suo fratello di Venezia.

Di novità aviamo con l'ultime lettere venute da Asach in data delli 2 Giugno stil vecchio, che li Cosacchi del Tanai avessero per acqua avuto un incontro, e preso otto o dieci barche cariche di tutta sorte di monizioni da bocca, e da guerra, con qualche somma di contanti, e di pannine, tutto destinato per soccorso, e servizio della guarnigione di Asach, con aver anche abbruciata una nave, e postone un'altra in fuga con prigionia di 27 Turchi, cosa che qui ha cagionato grande allegrezza, mentre si spera col levare all' inimico il modo di soccorrere per acqua la detta piazza, di constringerla tanto più presto alla resa, essendo di già formalmente assediata per terra, senza però sentirsi sin ora che sia seguita nessuna azione di rimarco. Sua Maestà il czar Pietro si trova con le sue galere

1696
Jun

sotto la piazza medesima, e si crede che le galere medesime non s'avanzeranno più oltre nel Mar Negro, ma si fermeranno alli passi per impedire i soccorsi che fossero da' Turchi tentati per acqua. Di che anderà succedendo non lascierò darle ragguaglio.

Venezia. Archivio di stato. Inquisitori di stato. Riferte dei confidenti, busta N.º 6ro: „Fr. Guasconi. 1696. Moscovia“.

140. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 26 Giugno 1696.

. . . Il residente di Moscovia non ha per anco alcun avviso del czaro Pietro; ben scrivono di Ukraina, che l'essercito sopra il Boristene marchi lentamente, aspettando che quello sul Tanais possa essere pronto al luogo dell' atione. Il gran generale del regno ha mandate persone, perchè potendo marchino con li esserciti ed avvisino quello si passa, promettendo a me di comunicare il tutto, al che lo sollecito per essere ben informato, ed obbedire alle commissioni della Serenità Vostra in ogni modo escogitabile . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 644.

141. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 30 Giugno 1696.

. . . Nel rilevare poi tra i ministri li stessi uffitii circa i maneggi del Moscovita con il conte Chinschi, s'aperse l'adito a maggiore discorso nella materia. Espresse egli che l'ablegato haveva aggiunto alcune cose alle conditioni proposte per la lega, mentre hora voleva che non si potesse entrare in trattato alcuno di pace coi Turchi senza il consenso et unione della Moscovia ancora, quando prima haveva richiesto il passo della sola communicatione e si compiacque Chinschi d'aricordarsi et acreditare quanto già intorno tal punto le dissi per avvanzandosi il negotio e sull' atto di stringerlo non lascierebbe il Moscovita di meglio riflettere e più assicurare le cautele et i vantaggi dell' accordo. Essendosi inoltre il medesimo Moscovita esplicato che si dovevano al suo re alcune soddisfattioni dalla Porta, l'oscurità d'un tal termine generale haveva obbligato a chieder dallo stesso più precisi i lumi dell'intentione e quali

1696
juin

siano le pretese di quella potenza per giudicare poi da esse della maggiore o minore difficoltà che la di lui inclusione nell' alleanza potesse apportare al stabilimento della pace come m'honorai di riferirlo negli antecedenti dispacci.

Havute però che siino queste nuove esplicationi dell' ablegato asseri Chinschi che tutto con puntuale esattezza mi sarebbe esposto e che forse all' hora Sua Maestà stessa scriverebbe alla serenissima Repubblica per rappresentarle il stato intiero dell' occorrenza acciò con le formalità proprie possa restar ultimata. Soggiunse che havendo lo stesso ablegato strettamente insistito per ottenere l'ultime rissolutioni, quasi protestando che se la lega venisse ricusata si disporrebbe senza altro riguardo nel miglior modo dei proprii interessi, fu necessario di darle una provvisionale risposta, in cui rimostrando stima e propensione verso le offerte si giustificava la dilatione col debito di attendere il parere dei collegati, dopo il quale se le farebbe immediate sapere il preciso dei communi sentimenti nell' essenza dell' affare mostrando che, non vi sarà alienatione di stringersi tra gli obblighi positivi di lega quando insistendosi per essa, l'eshibitioni si sperassero applaudite da qualche buon successo delle loro armi, e per quello d'altra parte sempre corre diverso tempo da che passa una secreta corrispondenza col czaro Pietro che si dice professi genio di stima e di buona amicitia verso la persona dell' Imperatore . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 202—203, disp. N.º 105.

142. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 3 Luglio 1696.

. . . Non ha l' arcivescovo ¹⁾ parlato della proposta del Moscovita in Vienna, credendo poterla differire alla convocatione di Agosto segno evidente ch'egli non inclina molto a consigliar l' Imperatore d' implicarsi nella lega con Moscoviti. Fin' hora non si è aperto meco in questa materia, ma lo farà forse quando habbi maggior tempo di parlarmi, et sia disbarazzato dalle prime straordinarie occupationi che li accadono alla giornata . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 645.

1) Radzieiowsky. *E. Sch.*

**143. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

1696
juillet

Varsavia li 10 Luglio 1696.

. . . Questo residente di Moscovia non ha per anco alcun avviso delli suoi esserciti, a che sono attentissimo conforme alle commissioni pubbliche. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. № 646.

**144. Письмо кард. Спады, государственнаго секретаря,
К. М. Вотъ.**

Римъ, 14 июля 1696.

Римская курія узнала о смерти польскаго короля съ величайшимъ прискорбіемъ (con sommo condoglio). Это потеря не только для Польши, но и для всего христіанства: со смертью короля сошелъ со сцены монархъ, полный блеска и славы, — герой, не только радость своихъ вѣрноподданныхъ, но и ужасъ своихъ враговъ (perchè veramente colla medesima (Maestà) è mancata un monarca di chiarissimo grido, et un eroe, ch'era non meno il giubilo del popolo fedele, che lo spavento de barbari nemici).

Archivio Vaticano. Lettere Particolari, № 162.

**145. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in
Germania, al Doge di Venezia.**

San Martino li 16 Luglio 1696.

. . . Quantunque il conte Chinschi mi dicesse di credere disposto l'ablegato di Moscovia a trattare non solo con l'Imperatore ma con gli altri confederati ancora sopra i patti della nuova lega con quella potenza, hora per alcune espressioni ambigue uscite dallo stesso Moscovita sopra tal punto si pensa di rischiare meglio la materia che anco prima meritava di essere purificata e distintamente intesa, onde sopra la medesima pare che presto siasi per tenere conferenza con l'ablegato per stringerlo a spiegare l'ultimo dei suoi sensi e commissioni . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania;
filza 176, pag. 314, disp. № 115.

1696
juillet**146. Lettera di Fr. Guasconi ad A. Guasconi.**

Moscuca li 17 Luglio 1696.

Scrive Francesco Guasconi da Mosca in data delli 17 Luglio 1696 ad Alessandro suo fratello di Venetia.

Eccomi a parteciparle come con le lettere di Asach delli 22 del passato e quattro del corrente, intendiamo che il giorno 14 Giugno fusse arrivato avanti la bocca del fiume Tanai un pascia della Natolia chiamato Turnoija con una flotta di sei navi, tre galere, 14 fregate, et altri piccoli legni con disegno d'introdursi nella città assediata, ma vedendo la nostra flotta consistente in 30 galere, due galeazze, e 50, o 60 altre barche di Cosacchi tutte bene armate, et in buona positura per riceverlo, e contrastarli l'ingresso si ritirò alquanto in dietro però tuttavia a vista della nostra armata forse per haver qualche nuova della città, overo per rinforzarsi d'avantaggio, e poi tentare il soccorso, che li riuscirà assai difficile, poi che li nostri si trovano in possesso di tutti li passi, et in essi ben fortificati, sì come per terra, sendo di già avanzati con li loro approcchi fin sotto il fosso del primo recinto della città, continuando tuttavia il travaglio per ben presto darli un generale assalto, e danno buona speranza di felice successo, che piaccia a Dio segua, acìò poi più facilmente si possino costringere alla resa. Il figlio del Chan de' Tartari del Chirim Muradin sultan si ritrova anco con alcuni milgiara di Tartari sotto Asof, e questi congiunti con altri Tartari di quelli paesi sono giornalmente in azione con li Moscoviti, ma fin' hora non è seguito cosa di rimarco, e solo qualche pochi morti dall'una, e l'altra parte. Il Can de Tartari si dice si ritrovi nel Crim, e l'altra nostra armata dal Sceremetof con li Cosacchi in campagna in quelli contorni per osservare li suoi andamenti, che è quanto per hora posso dirli, sempre ci sia qualche cosa di rimarco non mancherò parteciparglielo.

Venezia. Archivio di stato. Inquisitori di stato. Riferte dei confidenti, busta № 610: „Fr. Guasconi. 1696. Moscovia“.

147. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 17 Luglio 1696.

. . . Di Moscovia non vi è avviso immaginabile, dicendo questo rresidente che a Moscuca, non si potevano sapere così presto li successi delli esserciti che agiscono in parti tanto lontane. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 647.

148. Due lettere del conte Chinschi al C. Ruzzini.

1696
juilletN^o. 1.

Vienna li 17 Luglio 1696.

Ill.^{mo} Ecc.^{mo} Signore e Padron Coll.^{mo}

La Maestà dell' Imperatore mio clementissimo signore col suo, a gli vantaggi della sacra lega, drizzato zelo, considerando che non solamente grande utile possa recar a essa, ma eziandio potentemente potersi distrarre e divertire le forze del commun nemico, com' anco estorcer d'esso migliori conditioni di pace, quando quelle de' confederati el numero degli nemici adesso suscitati, fossero accresciuti per mezzo della lega che contrattar offerisce la Zarea Maestà di Moscovia accettata, ha per l'ante-proposte ragioni titolato di trattarne con Moscoviti nel modo si trova nella cesarea riproposta all' inviato di Moscovia data, espresso tuttavia prima che venir con essi alla conclusione, ha stimato necessario di comunicarne colla serenissima Repubblica per mezzo dell' Ec. V. e sentirne rebus integris li suoi prudentissimi sensi, a qual fin invio a V. Ec. non solamente la propositione dal sudetto inviato per questa lega fatta a la risposta cesarea datavi, restando la Maestà Cesarea persuasa che la serenissima Repubblica di Venetia non sarà solamente per promuovere dal suo canto un' opra che a tutta christianità par tant' utile, ma anco vorrà per eternizar la sua gloria come fin' hor ha lodevolmente fatta con ogni sforzo possibile continuando a far la guerra al nemico comune costringendolo ad un' honesta e chiara pace ai confederati comune. Quel che mi resta per supplicar all' Ec. V. è che si faccia haver pronta risposta, mentre l' inviato di Moscovia preme non solamente, ma etiandio s' impatienza, per haverla categorica da Sua Maestà Cesarea, e di creder che di tutto ossequio sono e resto

Di V. Ec. devot.^{mo} et oblig.^{mo} servitore

Il conte Chinschi.

N^o. 2.

Vienna li 21 Luglio 1696.

Ill.^{mo} et Ecc.^{mo} Signore e Patron coll.^{mo}

Essendo l' intentione di Sua Maestà Cesarea mio clementissimo signore e patron di contrattar la propuosta alleanza dall' ablegato di Moscovia non solamente per se, ma anco renderne partecipe dell' obbligo e commodo gli suoi confederati

1696
juillet

contro gli Turchi e principalmente la serenissima Repubblica di Venetia, m'è parso d'avvertir di questa tanto esentiale circostanza l'Ec. V., acciò sia servita di rappresentar all'Eccellentissimo Senato per ottenerne et instrution et plenipotenza per trattar e concluder coi Moscoviti la suddetta alleanza tanto utile alla sacra lega, e mentre riverentemente le bacio le mani sono e resto con tutto il rispetto

Di V. Ec. devot.^{mo} et oblig.^{mo} servo
Il conte Chinschi.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 253-255, inserta al disp. N.º 111, Cimerin li 21 Luglio 1696.

149. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 21 Luglio 1696.

Continuando in questo ministero la propensione d'assentire alla lega richiesta da Moscoviti o il sentimento di non offendere con la negativa, per non rallentare il vigore di quella già impegnata diversione, sorpassandosi i più lontani riguardi di render forse men facili e meno solleciti i trattati di pace che s'offerissero con i Turchi, s'è dopo varie conferenze con l'ablegato e tra ministri risolto di adherire all'impegno d'un espressa alleanza, tanto maggiormente quanto che nei stessi capitoli della sacra lega si nota il desiderio et il beneficio di procurare l'inclusione sopra tutti gli altri precinpi dei Czari di Moscovia. Ma perchè li stessi patti obbligano a non admettere alcuno senza il consenso unanime di tutti i confederati, perciò con l'ammesso viglietto segnato N.º 1 che può leggersi a questo passo in nome di Cesare più espressamente chiese il conte Chinschi i sensi della serenissima Repubblica, e perchè ella possa sopra le precise notizie di quanto sin' ora è occorso distintamente giudicar dell'affare, accompagna le due unite copie¹⁾, che sono l'ultime propositioni dell'ablegato con le cesaree risposte.

Mirano le risposte dell'Imperatore a mantenere, in mezzo degli obblighi, la possibile libertà, o sia nel maneggio dell'armi, o sia in quello del negotio, e col nome e sentimento degli alleati, s'appoggiano i riflessi sopra due punti che sono i più delicati.

L'uno è di sapersi quale sia la competente soddisfattione che chiederassi dai Moscoviti al tempo della pace, e l'altro

1) Cfr. N.º 148. E. Sch.

ancora più importante di poter subito incominciare il trattato coi Turchi quando se n'aprisse la congiuntura a conditione però di non poter concluderlo senza la comprensione della Moscovia, parendo che tali misure possano esser giuste verso le convenienze degli alleati che sostengono la guerra dopo tredici anni e più dell'Imperatore che si trova implicato anco in quella contro la Francia.

1696
juillet

Sopra però l'uno e l'altro di tali particolari si dubita se l'abilegato sia per inoltrarsi a facilità et a maggiori esplicationi. Circa il primo più volte asserì di non tener ordini nè saper la volontà del proprio prencipe, onde si teme che al tempo dei maneggi escano elate e non conosciute pretese per l'ultima guerra di Czechrin per i danni dei Cosacchi et anco per l'assoluta ingerenza de' Greci nella custodia dei luochi santi. Quanto alla libertà d'entrare nei trattati, le cautele ricercate dallo stesso ablegato mostrano non facili i termini di convenirsi, nell'esprimere la direttione altrettanto delicata che importante; e pur il dover da paese remoto attendere le rissolutioni et i ministri, apporterebbe impedimento alla prontezza di coglier quegli incontri che se bene stanno fuori dell'apparenza, d'improvviso anco possono presentarsi, quando un successo dell'armi o un nuovo sistema in christianità potrebbero attirare i Turchi in diversi consigli, tanto più che il presente sultano qual regna e governa con la madre può decidere il destino dell'imperio con maggior cuore e minor rischio di quello habbiano potuto fare tanti visiri sempre timidi degli emuli e gelosi della loro conservatione.

Quantunque poi sia irregolare se porti i suoi riflessi, anco la propositione di limitar la lega a soli tre anni, con la mira di partecipar di tutto il benefitio nell'unione dei trattati di pace, se in quel tempo accadessero senza partecipare con gli altri alleati di tutto il peso della guerra quando della difensiva perpetua non solo non si parla, ma si limita l'offensiva ad un breve corso, ad ogni modo l'utile di accender quanto più si possa un fuoco così vicino et interno al vivo di quell'imperio in aderenza anco di quei consigli, che si dicono ricevuti dalla pubblica prudenza, ho persuaso di entrare nel maneggio quale però può patir ancora le sue controversie avanti che pienamente si concluda.

Al cavalier Proschi inviato di Polonia s'è resa un' eguale partecipazione che al ministro di V. V. E. E. e facendosele pure

1696
juillet

uniforme premura per la sollecitudine delle risposte, egli ha detto che non potrebbero haversi prima di dieci settimane e dopo sarà unita l'autorità della Repubblica nella convocazione già intimata per deliberarsi sopra il modo di eleggere il nuovo re.

Mentre così scrivo la comparsa del conte Chinschi in questa città di Vostra Serenità m'obbliga a riprendere la penna con aggiunta di nuovi e più specifici motivi ricevuti da questo ministro. Disse egli che sapendo esser io stato appresso di lui senza ritrovarlo, aveva voluto in mezzo le sue continue occupationi prender il tempo di vedermi per escusarsi se in persona non m'aveva portato le copie trasmesse sopra la lega con i Moscoviti. Fu mia attenzione d'abbondare nei sensi di stima verso le maniere generose della di lui finezza et anticipatamente rimostrare il gradimento dell' Eccellentissimo Senato a questo nuovo segno della cesarea amicitia e confidenza. Entrando lui nella materia disse che non havendo l'ablegato risposto al quesito di spiegar il termine delle soddisfattioni che si pretenderanno al tempo della pace, cadeva ogni obbligo di quel capitolo; e che per l'altro d'havere facoltà d'entrare direttamente nei trattati, si sperava che in fine recedesse il Moscovita dall'insistenza sin qui professata.

Sentendo io poi che spesso si nominava il consenso e l'unione della serenissima Repubblica, credei di condurre il discorso di questo ministro ad una più chiara esposizione di ciò che s'intendeva, onde discendendo a termini precisi disse che l'oggetto delle sue espressioni nel viglietto era d'eccitare non solo al consenso, ma alla partecipazione della lega, onde il trattato venisse autenticato dalle firme di tutti i ministri e dall'intervento di tutti i prencipi confederati soggiungendo che se l'espresso non spiegava bastantemente, mi scriverebbe altra lettera insinuando il di più che convenisse alla necessarie formalità. Raccolta l'intentione che stimai conferente di penetrare per fondamento dei pubblici consigli, non mi inoltrai se non a ripetere i sensi l'altre volte usati in ordine a quanto mi restò prescritto . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; fila 176, pag. 248—252, disp. № III.

150. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 22 Luglio 1696.

. . . Con tutto che si sente esser calati gli Moscoviti e Cosacchi a prender Asach, li Turchi vi stanno con la speranza

1696
juillet

(adesso che hanno saputo come il soccorso di bergantini, munizioni e milizie hanno havuto tempo in favore e vento alla poppa et arrivati a tempo colà) di non perderlo e si trovano consolati anco di sentire che li bergantini habbino fatti schiavi molti Cosacchi e preteso le loro barche con le quali furtivamente scorrevano nel Mar Negro. In pochi giorni capitate saiche dal Mar Negro con provvisioni di fromento da Caffa et riferiscono come per le replicate grandi istanze del Sultano che vuole avere almeno tre mila Tartari, dicono che furono costituiti due mirze con un sultano, conducendo mille Tartari, altri dicono che siano solamente 600; questo s'è inteso dalli passeggeri che vennero colle suddette saiche.

Dall' armamento di galere che settimane sono erano partite per unirsi colli vascelli di guerra hanno fatto venire cinque beilere che sono galere grandi e bene armate et due altre galere fecero allestire qui nell' Arsenal e che saranno sette in tutto con altre saiche, devono partire fra pochi giorni per soccorso d'Asach e per tenir netto il mare intorno a Caffa etc.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 345—346, inserta al disp. N.º 118, Cimerin li 11 Agosto 1696.

151. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 24 Luglio 1696.

. . . La settimana passata vennero avvisi di Russia che nell' essercito moscovito al Boristene vi fosse la peste, di che non ha questo rresidente il minimo riscontro, nè ha immaginabile nuova di quello sopra il Tanais contro Assow. E' però cosa certa che agiscono in quelle parti, già che qui non si vede un tartaro, quali non haverebbero mancato in questa vacanza di trono di visitare la Polonia con hostilità più dell' ordinario. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 648.

152. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi).

Varsavia li 24 Luglio 1696.

. . . Moscoviti, i quali non contenti d'haver attaccato Azof sul Tana colle maggiori forze dell' imperio loro pretendono

1696
juillet

entrar nella Crimea per terra con alcuni mille huomini che hanno mandato verso Precop, e per mare co' Cosacchi armati alle bocche del Boristene sotto un de più accreditati loro capi, detto Mazepa. Cheche siasi delle nuove che vengono da così lontani paesi, e della peste, che dicono faccia grandissima strage nel campo de' Moscoviti, è certo che la diversione è considerabile, mentre nulla s'intende su la frontiera di Polonia de' Tartari, che in occasioni di molto minor importanza si son fatti vedere numerosi portando il loro furore nelle provincie più interne del regno.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

153. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 28 Luglio 1696.

. . . Continuando in nuovo discorso il conte Chinschi i riflessi sopra il maneggio della lega con quella potenza, disse, che l'ablegato sempre sollecitando la conclusione, ricercava la celerità delle risposte dei collegati; perciò esaminata meglio la dilatione che si stimò dall' inviato di Polonia necessaria per haver i sensi della sua Repubblica, egli ritrattandosi hora erede che senza bisogno dell' autorità maggiore della convocatione, quella del senato presentemente composto di numero più abbondante del solito, possa bastar all' impegno tanto più che non è nuova la lega di quel regno con la Moscovia. Allo stesso inviato fu scritta una seconda lettera con le particolarità stesse che si richiesero al ministro di V. V. E. E. circa le precise facultà per maneggiare e sigillare il trattato in cui disse Chinschi che l'ablegato non ricuserebbe di stringersi con ognuno dei confederati quantunque da principio sostenesse di parlar solo con l'Imperatore, come principale tra gli altri.

Hebbe il medesimo inviato di Polonia l'obbligo di adempire a quelle commissioni che le furono ingiunte dal nuovo governo della sua Repubblica cioè di partecipar in nome della stessa la morte del Re, confermare il vincolo della sacra lega, e prometter che con tutte le forze si continuerebbe la guerra procurando di renderla vigorosa anco nella presente campagna, mentre nella prossima convocatione di tutti gli ordini si stabilirebbero quelle contributioni senza le quali non possono formarsi nè sostenersi gli eserciti. Nel rendere a me l'inviato tali notizie, disse che un soggetto espresso sarebbe destinato a

1696
juillet

Vostra Serenità et io riassumendo l'ultima parte che tocca al vigor dell' armi rinnovai quei stimoli che altre volte seguendo i pubblici comandi furono adoperati per destar il valore sopito di quegli' animi involti nell' ardor solo delle private attioni.

Volse egli dire che adesso potrebbe unirsi qualche riguardo particolare atto ad infiammare i pubblici, mentre il gran generale se aspira alla corona forse s'affaticherà di meritarsela con l'applauso di qualche illustre attentato. Questo però sarà forse da attendersi con maggiori speranze dal nuovo re che dovrebbe coronarsi anco con la forma d'una generosa direzione. Crede l'inviato che possa prolungarsi sino a Maggio venturo l'interregno, e perchè nella duratione dello stesso concorrono gli oggetti di quelli che nel di lui uso partecipano della maggiore autorità e perchè essendo seguita l'elettione del defonto Re in una dieta per zelo sempre scrupoloso dei suoi privilegi bramerà la nazione — che segua la ventura in campagna con l'unione intiera di tutta la nobiltà e sotto al . . . e la libertà di più di cento mila sciabile . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 294—296, disp. N.º 113.

154. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 31 Luglio 1696.

. . . Nè anco il cardinal ha mai potuto ritrovare la communicatione venuta da Vienna sopra l'offerta moscovita. Probabilmente non si smarrirà quella che il cav. Proski deve spedir a drittura all' eminenza sua questa settimana, come mi avvisa l'eccell.^{mo} sig. amb. Ruzzini; et sarò attento alla deliberatione che si prendesse da questa parte.

Il residente di Moscovia mi fa dire che l'essercito principale sta sotto Assow; et che la voce corsa della peste fu per certe malattie sofferte a causa delle cattive acque. Io non lascio mai d'insistere nelle insinuationi commessemi, rimostrando a questo ministro la gloria, et l'interesse del Czaro di tenere le porte aperte nel Mar Negro con le conquiste che facesse durante questa guerra, quali neglette, non sarà poi più tempo di pensarvi dopo la pace, che doverà esser eterna. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 649.

1696
août**155. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.**

Varsavia li 7 Agosto 1696.

. . . Lo stesso generale ¹⁾ mi scrive intendere, che li Moscoviti col czaro Pietro non habbiano ancor assediato Assow, benchè vi siano molto vicini; et che l'altro essercito sotto di Schieremet con li Cosacchi non siano passati oltre Samara fiume sul Boristene. Pare ch'esso generale non habbia per anco lettere dalle persone che disse havere mandate in quegli esserciti, et sarà difficilissimo che vi penetrino, non permettendo li Moscoviti che alcuno si accosti, nè scriva di là, ciò che si passa.

Lo stesso residente col quale coltivo tutta la confidenza non ha mai havute lettere dal Czaro dopo la mossa con l'armata, et mi dice di ricevere avviso particolare di Chiovia: che già fosse dato l'assalto generale ad Assow con voce che fosse preso. Mi prega però di non dir nè scrivere questa cosa, se prima non ne ha la confirmatione, non si fidando alle private relationi.

Obbedirò alle commissioni di Vostra Serenità procurando introdurre qualche corrispondenza se mai sarà possibile, non osando alcuno scrivere da quelle parti, molto meno la verità, per le suspitioni di quelle genti ch'explorano e castigano senza remissione chiunque scrive, o non scrive a loro modo . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 650.

156. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 11 Agosto 1696.

. . . Delle forze dei nemici ancor variamente si parla, mentre sempre incerte e non concordi le relationi dei prigionj, come non ben sicure le notizie che si ricevono dalla Vallachia o da altre parti convien per l'ordinario rimettere il giuditio al tempo preciso delle attioni et al modo più o meno vigoroso con quale i nemici stessi l'espongono alle medesime. Havendo però il sultano assistito con tanto calore nell'inverno a tutti gli apparecchi della guerra, dovrebbero attendersi effetti corrispondenti all'extraordinario dell'attentione e del sforzo se veramente oltre il rovescio de Ti . . . che manca ad altre maggiori dispa . . . havessero obbligato gli attacchi così . . . terribili de' Moscoviti.

1) Gran generale. *E. Sch.*

1696
août

Dei loro progressi non si tengono altre novità sussistendo però quasi con intiero credito quella ratificata da più d'un avviso della presa d'Asach. Con questo ablegato seguì la conferenza che si divisava per scuoprire l'estesa delle sue facultà circa il trattare con tutti i collegati per la nuova lega punto essenziale, et che anco prima haverebbe meritato la presente spiegazione se fosse il ministerio con la massima che humilmente riferirsi di guadagnare il tempo per vedere avanti d'ogni altra cosa meglio impegnate nelle hostilità le rissolutioni di quella potenza, non ha espressamente trascurato il methodo più proprio alla brevità del conchiudere. Dichiara positivamente l'ablegato che i suoi poteri non l'habitavano ad ingerirsi in altro trattato che in quello coll'Imperatore, onde se vi fosse difficoltà per il riguardo dei collegati si desse a lui licenza di partire, mentre questa corte poi potrebbe con una particolare espeditione avanzare i suoi precisi sensi dopo havuti quelli degli alleati, giacchè si professa indispensabile di dover attenderli. Così con sicurezza ho potuto penetrare, mentre sin' hora il conte Chinschi niente con i soliti modi di autentica partecipazione m'ha comunicato.

Attenderà però che prima segua l'esame d'un tal punto fra loro ministri e pare che debba haversi qualche oppositione a permettere il congedo all' ablegato per timore che ritornando più tosto con dubbi che con rissolutioni possa il fusto rozzo di quella corte prender materia o d'ombra o di disgusto portandosi a qualche sollecito accordo co' Turchi. Tanto più se con l'occupatione d'Hossac si fosse ottenuto l'oggetto principale alle loro armi et interessi.

Pare perciò che piuttosto s'inchini a staccare da questa parte un soggetto espresso qual servendosi di quella celerità che possa essere permessa dalla distanza dei paesi e difficoltà del viaggio, vada a persuadere la convenienza e la necessità d'abbracciare, come qui si vorrebbe tutti i collegati nel trattato non vedendosi essenziali ragioni per quali possa bramarsi dal Moscovita una tal separatione. Intanto il duca di Crois maresciallo di campo che resta otioso e non impiegato in alcuna delle tante parti ov' arde la guerra s'eshibisce e vorrebbe passare almeno a servire i Moscoviti per servir anco colà alla causa cattolica et a quella di Sua Maestà . . .

1696
aout

157. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Villanova li 14 Agosto 1696.

. . . Io non so più che mi dire degli avvisi di Moscovia, non mi fidando a quelli di Valacchia che passano in altri paesi, essendo spesso falsissimi. Certo se fossero veri, questo residente non me ne farebbe misterio essendo buoni; ma egli stesso mi prega non divulgarli, dubitando della realtà loro, mentre se Assow fosse preso, come lo scrissero di Kiovia, già ne sarebbe venuta la confirmatione.

Quanto alla proposta lega del Moscovito a Vienna, non ne parlerà il cardinale alla sua venuta qua per la convocazione, ed all' hora solo si saprà come questi signori l'approbbino, al presente non vi essendo in Varsavia con chi parlare di questi negotij . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 651.

158. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 20 Agosto 1696.

. . . Di Moscovia è ritornato la guida che condusse li officiali tedeschi a cento leghe di la Moscuca, vistili imbarcati sopra la Volga. Non ci sa dire la immaginabile nuova, nè meno ha inteso nel suo cammino parlar della presa di Assow come scrissero di Kiovia; sì che con mia mortificatione non posso dare alcuna cosa di più certo alla Serenità Vostra.

Ho fatto scrivere ad un tal sig. Guasconi, qual è in Moscuca, perchè voglia comunicare gli avvisi di quelle parti, accennandoli che può scrivere li buoni avvisi francamente senza pericolo, et li cattivi, li può minuire per non spiacerè alli Moscoviti, se mai fosse scoperta la sua corrispondenza. Non spero che rispondi a proposito essendosene altre volte scusato sul timore di strane persecutioni, sempre che fosse sospettato di havere qual si sia comunicazione con forastieri. Obbedisco in quanto posso alle pubbliche venerate commissioni. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 652.

159. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

1696
août

Cimerin li 25 Agosto 1696.

. . . Si trattarono in conferenza di questi ministri l'ultime risoluzioni da prendersi nell'affare de' Moscoviti, e per quanto ho cercato di penetrare rilevo che sin' hora s' inclini di permettere all'ablegato il congedo, giacchè tanto lo sollecita, quando seco non si trova possibile il concludere, mentre alterando le prime voci, hora nega di poter trattar con tutti, e qui facendosi merito della sincerità e dell'unione, si ricusa di far passo, se non è accompagnato dagli altri e specialmente dal nome della serenissima Repubblica. Tanto più perciò si dispone la missione d'un cesareo ministro in Moscovia, a cui si darà la facoltà di stipular quel trattato che con i proposti capitoli, restò qui digerito, parendomi anco si pensi d'insinuare o l'Eccellentissimo Senato mandi unitamente soggetto con autorità di firmare l'alleanza in di lui nome, o che allo stesso cesareo ministro si consegnino unitamente i poteri per il medesimo effetto.

Ancora il conte Chinschi non s'è mai spiegato, come lo promise, e lo farà subito alla presenza del sovrano si dia l'ultimo esame, e stabilimento alla materia. Non è da credersi che molto si differisca, mentre si conosce che non giova lasciar precorrer l'ablegato alla sua corte, qual fosse malcontento d'haver perduto l'honore della condutione potrebbe imprimer falsi concetti di queste massime, et in oltre si vede utile l'anticipar a quel prencipe la certezza della lega, acciò col fondamento della medesima, egli non solo si tenga lontano dagli accordi co' Turchi, ma pensi senza ritardo agl'apparecchi della nuova campagna, mentre con tal ragione appunto l'ablegato cercò di stimolar l'ultimo fine de' suoi negoziati. Il di lui assunto poi che Cesare si trovi già negl' obblighi di quella lega che contrassero i Moscoviti con la Polonia, non viene approvato, mentre tal non è la forza di quei patti solo comunicati a questa corte dagli ambasciatori quando vi furono quali anzi ricusarono dilatare gl'impegni anco con gli altri alleati, come fu loro esibito . . .

Venezia. *Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 380—382, disp. N.º 121.*

160. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 28 Agosto 1696.

. . . Non si parla a buon conto della guerra contro al

1696
août

Turco, escusatosi meco il gran generale, che internamente dubita di una confederatione se ammassa l' essercito.

Profittano qui della diversione de Moscoviti, et per verità la Divina Provvidenza preserva con tal mezzo questo regno dalla total desolatione, mentre se li Tartari fossero disoccupati, potrebbero scorrere fino alla Vistola come sommamente bramano, chiamandola loro l'acqua bianca desiderata come la terra di promissione.

Alla fine il ressidente di Moscovia riceve in una volta più mani di lettere dal suo campo date dalli 29 Maggio sino li 30 Giugno passato che mi ha lette, dopo havere fatto lo stesso al cardinale arcivescovo soggiogendo a me di più, che maliciosamente gli le havevano ritenute per Lithuania.

Li 23 Maggio era l'infanteria gionta in vicinanza di Assow, preso posto li 24 dal general Lafort, et che li 25 il general Gordon havesse piantato un forte di terra su la riva destra del fiume Tanais più basso d'Assow per impedire l'accesso dalla parte del mare, terminata in fine la circonvallatione li 29 giorno della data delle lettere. A 15 di Giugno scrivono che messe assieme le saiche composte di legni artificiosamente lavorati a Moscuca, e portati per gran tratto di cammino sopra carri, poi calati a corrente del Tanais, montassero sopra delle medesime mille Circassi sudditi del Czaro quale andò in persona incontrare il soccorso: che li riuscisse di ritrovarlo poco lontano forse di dieci saiche con due galere, quali abbordate e sottomesse alla riserva del comandante che fuggì a portarne la nuova a Costantinopoli, vi facessero priggioni li principali, gettati gli altri nel fondo del mare. Che il convoglio consisteva in tre mille bombe, quattro mille granate, mortari, cannone, molta provianda, e contante distribuito immediate fra li Circassi per ordine del Czaro, che scrivono havere dati saggi di molta bravura in quella occasione.

Nel medesimo tempo il comandante di Assow angustiato, con soli quattro mille huomini di presidio, chiedè soccorso all' Ham de' Tartari, che lo promise dentro dieci giorni, et di fatto spedì soltan Noradino suo secondo genito con quaranta mille Tartari, che gettatisi furiosamente sopra li Moscoviti erano anco penetrati nel campo. Che però sostenuti con vigore, restò ferito Noradino, et sarebbe anco rimasto priggione, se Biek Murza non lo havesse soccorso, caduto lui captivo, e fuggiti gl'altri, che furono seguitati e battuti fino a tre leghe dal campo.

Anco il bassà di Natolia con altre saiche tentò di portare il soccorso, ma trovate chiuse le bocche del Tanais, li convenne ritirarsi; concludendo l'ultima lettera di 30 Giugno che già li approcci fossero giunti alla controscarpa, et che riempiendosi la fossa di terra, si preparasse l'assalto generale.

Altre lettere dal campo del generale Schieremet di 26 Giugno cinquanta miglia sotto Samara sul Boristene, portano che marchiasse contro Ocziakow, havendo mandati avanti li Cosacchi, quali usciti con le loro saiche al Mar Negro, havessero preso vinti saichi cariche di proviggioni da bocca, et da guerra per Ocziakow.

Tutto questo me lo ha comunicato il ressidente di Moscovia, et presso a poco si accorda con quello, che il castellano di Cracovia mi dice havere inteso dalle persone da lui mandate a que' confini a pretesto di commercio, alcuni de' quali poi erano anco penetrati nelli esserciti de' Moscoviti. Le sue lettere sono di mezzo Luglio, fino al qual tempo non era preso Assow, ma speravano ben presto di forzarlo, non essendo li Moscoviti punto disanimati dal danno inferitoli da' Tartari all' hora, che soltan Noradino venne al soccorso, et che ferito li convenne ritirarsi, dicendosi anzi che sia morto prima di arrivare alla Crimea.

Il padre Gioseppe Maria da Roma cappuccino, che ritorna dalla missione di Persia, passando per Moscuà già un mese, et mezzo, intese dire, che la incencione delle saiche portatili sopra carri non era molto ben riuscita, ch'è quanto si parlava all' hora in quella città, dove non havevano altri avvisi dall' armata.

Mi humilio alle commissioni di Vostra Serenità, 4 Agosto, ricevute nel medesimo tempo, che anco il sig. ablegato cesareo hebbe quelle dell' Imperatore, di parlar sopra la lega de' Moscoviti. Siamo restati d'accordo di lasciar passare questa prima folla d'affari ch'occupano il cardinale arcivescovo per poi destramente insinuargli li motivi che persuadono l' Imperatore et la Serenità Vostra a concorrere all' unione proposta da Moscoviti, per promuovere in tutti li modi possibili l'avvantaggio della sacra lega. La mira nostra sarà di portare le negotiation in forma che questi signori gradiscano il zelo dell' Imperatore et serenissima Repubblica per il ben comune, al quale li ecciteremo quanto mai sarà possibile in queste difficilissime congionture. Gratie.

1696
août

161. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 28 Agosto 1696.

. . . Questo ministro del gran duca di Moscovia ha già richiesta al sig. cardinal primate un audienza pubblica per il tempo che sarà adunata la dieta, nel cui consesso dice dover dolersi a nome del suo principe d'alcune offese inferite alla dignità del Czaro dalla Maestà del Re defonto . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

162. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 28 Agosto 1696.

Inchinai l'obbedienza al riverito comando di Vostra Serenità che si serve con le facultà della plenipotenza e con gli ordini più precisi circa la medesima, instruir la mia direttione per condur al suo termine l'importante affare e stringer in unione degli altri anco il nome della serenissima Repubblica nel nuovo impegno della lega con i Moscoviti in vantaggio maggiore di quelli della sacra guerra. Ponderato però con esatto riflesso della mia debolezza il tenore dei pubblici dettami, prima m'avanzai ad eseguirli con il conte Chinschi da cui trassi quelle risposte e considerationi che humilmente riferirò, poi con la persona stessa di Cesare mi dilatai in quei sensi che meglio potessero significar la forza delle pubbliche rissolutioni et oggetti.

Mostrai come si riputavano quelli sì generosi e prudenti che l'havevano consigliato di adherire ad una più solida unione con quella grande potenza come dall' Eccellentissimo Senato s'erano stimati gli inviti che col mio mezzo Sua Maestà haveva voluto avanzare, acciò la serenissima Repubblica partecipasse dell' obbligo se doverà anco partecipare del commodo d'una tale alleanza. Che osservata la maturità delle risposte date ai capitoli dell' ablegato sopra il fondamento delle stesse mi trovavo io munito dei necessari requisiti per stipulare quando occorra e quando l' ablegato entri nella dovuta facilità una tale confederatione in adempimento dei primi patti et intentioni della lega, come in augurio di felicità più estese sopra la me-

1696
août

desima e di quelle vittorie che forse nell' hore presenti può darsi che assistiti dal Signor Dio siano i poderosi eserciti di Sua Maestà nel glorioso cimento di conseguirle. Indi con modi proprii et efficaci fu mio studio di assicurar la pubblica stima e riconoscenza per i nuovi segni della cesarea puntualità e sincera unione, giudicata per sempre utile o sia negli oggetti della guerra, o sia per quelli della pace. Esaltai il zelo di Sua Maestà che non trascura occasioni non men d'aggiunger forze alle sue armate che appoggi alla sacra lega e nemici al nemico comune in tempo che giovarebbe assai di poter deprimere il di lui orgoglio. E così conchiusi nell'attestare pienamente una pubblica egual sincerità in tutti gl'incontri che s'offerissero, come non intermessa la costanza di sostenere col vigor maggiore il peso di sì lunga guerra e la gloria dei passati trionfi contribuendo a quelli tanto illustri della Maestà Sua. Egli accogliendo con segni di molto gradimento e rimostranze disse di stimare la prontezza dei pubblici assensi sopra quanto si credeva di comune beneficio, replicando sempre ferme le sue mire d'usare la più aperta e puntuale confidenza con la Repubblica. Aggiunse che nell'affare presente de' Moscoviti si vedrebbe il più che occorresse per meco praticare ogni maggior intelligenza e communicationi.

Quella ch'io prima feci al conte Chinschi versò tra le stesse misure rilevando però più precisamente il vantaggio del quarto e quinto capitolo notato pure dalla pubblica prudenza per cui resta conservata la libertà importante d'abbracciare senza ritardo l'occasioni di trattare coi Turchi quando elle fossero per nascere. Il ministro dopo haver suppliti alle forme di convenienza, lodando la maturità dei pubblici consigli disse che l'abilegato rittrattava hora le prime impressioni per quali fece creder di non haver difficoltà d'entrare nel maneggio della lega con gli alleati. Che vedendosi con lui incerta la conclusione si pensava d'espedit quanto più presto in Moscovia ministro cesareo, non però della prima sfera a cui si darebbero gli ordini d'insinuare con più frutto a quel prencipe le convenienze che sono necessarie et insieme stabilire per tutti colà quel trattato che qui non si avesse potuto concertare. Sopra ciò però doversi far ancora nuovo esame, mentre poi e circa il modo e circa il tempo meco si parlerebbe con perfetta confidenza e ragguaglio di tutto: a che io retribuì quei sentimenti di stima che si dovevano. Havendo anco rese all' inviato di Polonia le partecipazioni che mi

1696
septembre

sono comandate, egli stimando la disse d'avanzarla alla sua Repubblica da cui pure in breve attendeva i sensi che non lascierebbe di riferirmeli.

Havendo poi con più sicurezza raccolto che nell' ultime conferenze l'abilegato si spiegasse tocca all' inclusione della Polonia, e della Repubblica, per non ritardar all' Eccellentissimo Senato il preciso lume sino alle partecipazioni della corte, da altra parte ho indagato di trar gli uniti fogli che contengono i nuovi punti aggiunti dal Moscovita, et i motivi speciali per quali crede egli superfluo ogni maggior vincolo d'alleanza, o sia con la Polonia, o sia con la Repubblica. Vuol dire, che quando anche non resti con l'Imperatore stabilito il nuovo trattato, che si progetta per quello già firmato con i Polacchi sia bastantemente Cesare impegnato a non poter nè maneggiar nè seg Turchi senza i Moscoviti. Lusingan estende opponendo alla persona di quello già alcuni anni, fu espedito colà, per divertir che non cada sopra il medesimo la nuova destinatione che da questa parte si divisa. Insistendo per la libertà di partire, non si scorda la formalità, con replicar la solida pretesa, che nelle risposte al Czaro vi sia il titolo di Maestà in vece di Serenissimo, e che l'Imperatore stesso le ponga nelle mani dell'abilegato.

Essendo, sopra tutte l'altre, importante la suppositione, che i trattati già corsi con la Polonia, interessino anco l'obbligo di questa corte, credei in via di discorso mover il quesito appresso il conte Chinschi, qual disse, che l'abilegato troppo vantaggiosamente interpretava, non essendovi alcun impedimento dell'Imperatore, dipendente da quello de Polacchi. Mentre quanto fu detto nelle prime conferenze a quel ministro per l'attenzione d'includere nella ventura pace il suo monarca, non fu che spontanea cortesia et esibitione nell' oggetto di tener non men blandito che animato alla guerra il genio di quel rozzo governo.

Ritrattandosi pure le voci, che da più parti, e più d'una volta portarono l'intiera conquista d'Asach, l'annesso foglio d'avvisi sparso dallo stesso ablegato, mostra l'ultime direttioni di quegli eserciti, come il preciso stato di quell'assedio, per cui però si mantenevano favorevoli le speranze se scemato e discorde il non forte presidio, si dice, che era destinato per i dieci del passato mese un valido et universale assalto . . .

**163. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**1696
septembre

Varsavia li 4 Settembre 1696.

. . . Ho io parlato coll' inviato cesareo sopra la proposta lega de' Moscoviti; et siamo restati d'accordo di non dare memoriale all'arcivescovo, come lui da principio inclinava, persuaso poi, ch'era meglio tenersi alla communicatione in scritto fatta all' inviato Proski da Sua Maestà Cesarea, pesata, e ponderata quanto basta senza implicare noi stessi di vantaggio. Così anco habbiamo eseguito, havendo io partecipato al sig. cardinale che l'Imperator essendo concorso ad abbracciar l'offerta de' Moscoviti per la unione alla sacra lega, vi è condescesa pure la serenissima Repubblica in ordine alle capitulationi della medesima, con oggetto di secondare gl'inviti di Sua Maestà Cesarea, et di dare la mano a tutti li mezzi, che possono rendersi giovevoli al comune interesse.

Rispose il sig. cardinale, ch'haveva ricevute lettere dal Proski, quali comunicerebbe al senato con la mia espositione: io sono disceso a dirgli, essere certo l'Eccellentissimo Senato, che facendosi qui riflesso a gl'accordati della lega et alle rappresentazioni per parti di Sua Maestà Cesarea si concorrerebbe con uniforme risoluzione, a promuovere anco per tal via il reciproco interesse. Il cardinale ricevè tutto con gradimento, ma qualche altro senatore, a chi ho parlato, è geloso della confirmatione della lega co'Moscoviti, che crede così pregiudiziale alla Polonia. Io ho creduto necessario insinuargli come da me, ch'appunto compliva alla Polonia, si trovassero nuovi vincoli, per legare la Moscovia, sovenendogli li discorsi tenuti dalli residenti di Moscovia in più conferenze, quali dissero: che la Polonia non havendo fatta la diversione promessa, era in colpa di tutti li danni sofferti dalli czari: che però se mai la Moscovia o ributtata dalle perdite che potesse fare, o contenta delle conquiste che spera, avesse pensato a fare la sua pace col Turco, rivoltandosi contro la Polonia, o per tirare compensazioni de' danni, o per profittare delle divisioni di questo regno, non potrebbe il Czar nutrire più questi pensieri sempre che si legasse di nuovo con l'Imperatore, et Repubblica Veneta. Questo riflesso li ha fatto gradire la propositione, per la quale parlerà sempre, che sia proposta nel consiglio, il che si farà quanto prima.

1696
septembre

Si proporrà pure di spedire soggetto per dar parte della morte del Re, come a gl'altri precinpi, con oggetto che il ministro si fermi in quella corte, dove non si trova più l'ordinario ressidente da un anno a questa parte.

Li Moscoviti non soffrono volentieri alcun ministro che osservi di presso le loro operationi.

S'impatienza questo ressidente aspettando gl'avvisi d'Assow, li quali possono per via di Budziak, et di Jassi, penetrare per la Transilvania a Vienna, ma come li Moldavi sono partiali de' Moscoviti, soggetti a credere, et scriver ciò che desiderano, sempre non si verificano le loro nuove. Dall'altra parte li Polacchi sendo poco inclinati a' Moscoviti spesso dicono più di male, che non vi è, si che io per non ingannarmi, devo aspettare li avvisi dal fonte naturale del ressidente, ch'ha le lettere di Moscuia spesso rancide; ma non è sua colpa, se pur è vero ciò, che mi ha detto, che gle le ritengano in Lithuania. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 654.

164. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 8 Settembre 1696.

Sopraggiunta all'ablegato di Moscovia materia di negotio con Vostra Serenità, come per mancanza del medesimo fu egli in passato tra le riserve così hora ha cercato d'aprirne la communicatione con forma solenne di rispetto verso la pubblica rappresentanza, senza molto insister nelle pretese del trattamento, come spesso è il genio di quella superba natione. Fu prima il di lui segretario a vedermi, dicendo che erano arrivate lettere del Czaro per la serenissima Repubblica con alcune instruzioni da trattarsi qui col di lei ministro. Bramar perciò l'ablegato di venir all'eshibitione della lettera, ma volendo farlo in maniera distinta, e come se fosse consegnata nelle mani di Vostra Serenità, chiedeva che mandassi a prenderlo con sue carrozze, una a sei, l'altra a due e con il pubblico segretario. Preso tempo a darle positiva la risposta, stimai che la puntualità e la corrispondenza chiamasse a render noto il passo alla corte, per la relatione che potesse havere ai maneggi correnti della lega.

Tutto per ciò esposto al conte Chinschi, e da lui a Sua Maestà, s'esprese il cesareo gradimento verso l'attenzione della

confidenza che usavo. Stimasi anzi utile che l'ablegato si mova a trattar col ministro di V. V. E. E. sperando da ciò facilità a quell' unione che si ricerca per il stabilimento concorde della progettata alleanza.

Così m'avanzai a concertar i cerimoniali per la sua admissione, e considerato che il dì di lui ingresso fu servito da una muta stessa di corte qual pure lo serve sempre ch'occorre di chiamarlo all' intervento delle conferenze, credei che non solo fosse improprio, ma decoroso alla rappresentanza d'introdurlo con honore a riconoscer la medesima. Rigetta però la dimanda d'accompagnarvi il segretario pubblico, vi sostitui il mio cavalierizzo, che con le due carrozze richieste fu a levarlo dalla di lui casa e si patui che dentro la stessa egli le cedesse il luoco. Non solo adunque con le mie carrozze ma con altre destinatele, secondo l'uso, dalla corte per servizio de suoi familiari, passando con forma pubblica in vista della città, e portando esposta la lettera del Czaro si rese in questa casa, dove lo accolsi col trattamento solito degl' inviati, ritenendo la mano et accompagnandolo solo sino alla scala.

Dichiarata prima da esso la serie lunga di titoli attinenti alla dignità del suo prencipe mi consegnò la lettera pregando trasmetterla, come le promisi con assicurarlo che sarebbero stimati dalla serenissima Repubblica questi nuovi testimoni d'amicitia e perfetta corrispondenza. Poi ricercando il comodo d'una secreta trattatione, fatti uscir gli altri e rimasto solo con l'interprete il suo segretario, parlò come è loro stile, prima nell' idioma naturale, poi fece legger in latino quanto già si teneva scritto uniforme alle sue espositioni. Versarono queste sopra i punti contenuti nell' unito foglio, qual nel giorno susseguente, per maggior sicurezza del suo negotio, mi trasmise come lo richiesi insieme con la copia della stessa lettera del Czaro, se ben egli mi disse che sotto il sigillo della pubblica stava inserta anco la necessaria tradutione.

Alla notitia della morte del czaro Giovanni, alle proteste d'immutabile amicitia et a quelle d'un eguale costanza nel continuar la guerra contro l'Ottomano, replicai sensi adattati, asserendo il pubblico dolore per il funesto caso di quel principe, et unendo augurij di felicità sopra il fratello superstite. Che con somma stima intendeva la serenissima Repubblica le certe promesse della buona corrispondenza di Sua Maestà dalla quale potevo attestar che non sarà mai dissimile quella de pubblici

1696
septembre

sentimenti, verso monarca di tanta grandezza e di tanto merito. Che s'applaudiva alla generosità del di lui cuore così fortemente impegnato nella risoluzione di battere il perpetuo nemico della santa croce. Dilatandomi con tali maniere più m'estesi nel rimostrare la gloria et i sforzi coi quali dopo tant'anni l'augusta patria s'opponeva al vasto impero Ottomano sopra cui ella aveva sì frequentemente cinto con pretiose conquiste et insigni trionfi. Mostrandosi l'abilegato col desiderio di saper le precise espedizioni di questa campagna. Le dissi di tanti vigorosi apparati in ogni parte, che in Dalmatia già era attaccato Dulcigno piazza di massime conseguenze, e che nel Levante girando potente armata stava vicina anco l'occasione di qualche nuovo grande combattimento.

Chiamato poi alla risposta della dimanda che anco nelle sue lettere il Czaro fa alla serenissima Repubblica per haver tredici buoni maestri periti nella fabbrica di ogni sorte di nave per l'intento che si tiene d'estender la guerra poderosamente anco nel mare, dissi che era molto proficuo e glorioso il disegno d'offender un sì gran nemico, anco con forze marittime quali sarebbero tanto più utili delle terrestre quanto più facilmente posson stringer le facende del barbaro impero, premendo il cuore et angustiando il respiro della residenza stessa di Costantinopoli. Che per segno della sua amicitia, oltre gli altri motivi, creder io, che non lascierebbe la serenissima Repubblica nelle maniere tutte che le fossero possibili di cooperar alla felicità de' gloriosi disegni concepiti dalla Maestà Sua. Mi parve però, per tutto quella potesse valere alla libertà delle pubbliche deliberationi d'anticipar il cenno d'alcuna difficoltà, motivando d'esser dubbioso, se divisi gli operarij negli arsenali di Venetia, della Dalmatia, della Morea e sopra l'armata, vi possa restar numero superiore al necessario bisogno, o che possa incontrarsi facilmente l'inclinatione delle persone per trasportarsi in così remota parte.

Mi parve pure di farlo spiegar più individualmente sopra la qualità de legni che si pensassero di costruire in riguardo alla qualità degli operari che dovessero impiegarsi, se dovessero esser solo mediocri, o per soli primi e non vasalli per il mare, ma egli non escludendo alcuno abbracciò ogni sorte di bastimento che si trovasse utile al bisogno. Che si vorrebbero la per la nuova stagione. Ch'avanti d'espedirli s'avvisasse il consenso acciò si potessero prender i

necessarii concerti promettendo sofficianti ricognitioni e libertà per il ritorno. Per il viaggio non si specifica se non la strada che fosse più vicina e sicura, si mostrò però che fosse praticabile la stessa usata dai bombardieri concessi da Cesare che parmi condotti in Polonia, restassero colà consignati al residente moscovita. Spiegate le circostanze di tale materia, in voce solamente l'ablegato passò ad insinuar alcune cose che si riferivano all'altra del suo maneggio presente per la nuova lega con l'imperio. Raccoglierò in uno varie proposte, co' quali alternatamente m'interrogò et a' quali di passo in passo risposi. Disse che mi supponeva informato degli affari, pei quali egli era stato a questa corte espedito. Che se ben corresse un antica amicitia tra il Czar e Cesare, ad ogni modo si credeva utile di stringer una precisa unione contro Turchi e Tartari. Sopra ciò essersi lungamente sin' hora trattato senza conclusione dicendo questi ministri d'attender le risposte di Venetia, onde si differiva il stabilimento d'un negotio ch'era pur utile a tutti: esser gli oggetti del Czar diretti non al suo solo vantaggio, ma a quello degli altri ancora. Che fatta l'alleanza con Cesare ogn' uno pur risentirebbe del benefitio e per conseguenza stipulato che fosse quel trattato, si dovrebbe intender compreso nell'obbligo anco la Polonia e la Repubblica. Sperar il Czar, anzi tener ferma credenza che nel caso il Turco proponesse alla serenissima Repubblica la pace non vorrà trattarla, nè concluderla senza l'unione e partecipazione del Czar e di Cesare. Che si voleva haver l'obbligo per altri trattati di agir con vigore contro i Turchi, siensi i Polacchi fermati alle proprie habitationi, o per miseria o per particolari interessi, e mi chiese infine l'ablegato notizie sopra la nuova elettione di quel re, considerando per essenziale che cada in soggetto zelante della lega e propenso agli alleati.

Io le andai replicando che m'eran noti i motivi della sua espeditione per essermi stati comunicati da ministri di Sua Maestà Cesarea. Non potersi se non esaltar il valore e disegni del suo sovrano, che voleva stringersi con nuovi impegni, acciò vi sia coll' interesse il debito d'operar fortemente il bene della christianità.

Che dal sig. conte Chinschi ebbi alcune partecipazioni quali furono avanzate alla notizia della serenissima Repubblica non dubitando che uniti i sensi della medesima a quelli della Polonia quando giongeranno, non restino applauditi gli oggetti

1696
septembre

de' suoi negotiati, e dover esser sempre reciprochi i beneficii tra tutti quelli che entreranno negli impegni di sì gran guerra.

Fatto poi riflesso, che l' ablegato non era uscito in alcuna parola nè d'invitar la serenissima Repubblica alla lega nè di tener poteri in riguardo della medesima, non sapendo nè men se il Chinschi le avesse significato le pubbliche deliberationi, credei di cautella e di decoro il non dirglieste. Onde sopra i due delicati cenni, ch' il trattato solo di Cesare obligasse virtualmente gli altri e che la Repubblica non parlerebbe di pace senza l'unione et assenso della Moscovia, risposi circa il primo di non tener ch'aggiunger a quanto avrà egli inteso dai sensi di questa corte, e per il secondo, che la serenissima Repubblica esequiva religiosamente i suoi trattati, come nodrirà sempre tutta la più sincera amicitia col di lui monarca; così cercai col disimpegno e col scanso di dar a conoscere ablegato quello che apertamente non conveniva di dire. Dissi per la Polonia prudenti i riflessi di tenerla unita, che se non ha operato, poteva operare, e particolarmente dopo l'elezione del nuovo re, per la quale essendo ancor lontano il tempo non eran facili i giudizi per altro desiderabile e sperabile che tocchi la corona ad un prencipe conoscitore del suo vero interesse. In segno disse egli di paterno amore mi domandò sincere notizie della battaglia d'Ungheria, che le rappresentai in termini di vantaggio e di speranze che possa darsi vicino il caro di nuovo incontro.

Quantunque poi asserisce di non trovar necessario il consegnarmi in scritto tutti i sopradetti motivi, ad ogni modo nel foglio che contiene i primi punti, ha voluto unirvi alcune dichiarazioni anco sopra gli ultimi, se ben non intieramente conformi ai concetti della voce. Crederò di dover comunicar al Chinschi il risultato tanto più che egli disse di restar con tal attenzione per regola dell' ulteriori massime nel negotio mostrandosi premura di concluderlo nel dubbio che l'emergenze d'Ungheria possano raffreddar l'ardore di sollecitarlo. Quando non si muti, non pare, che l' ablegato sia per attender risposte in iscritto ai punti proposti nel foglio esibito, se qualificò per bastanti i sensi ch'io spesi nel giro del congresso.

Tuttavia essendosi dalla corte voluta la formalità, e giudicata necessaria la cautella con ministri di tal natione, di ricever e render tutto per iscritto, non so se si crederà conveniente lo stesso uso anco per la serenissima Repubblica. Mi consegnò poi l' ablegato l'ordine del Czaro, come l'insinua la di lui lettera,

l'annesso foglio d'avvisi sopra le disposizioni delle loro forze et imprese, ricercandosi che con egual esattezza in scritto pure si diano a lui i ragguagli dei pubblici apparati e tentativi. Tutto ciò se ben col tedio di lunga ma necessaria spiegazione rassegnato alla prudenza di V. V. E. E. sopra ogni particolare attenderò la norma dell' ossequiato loro comando et ancor se con venga restituir la visita allo stesso ablegato, quantunque si sia mosso per i soli titoli del negotio. Gratie.

1696
septembre

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 431—439, disp. N.º 126.

165. Lettera del card. Spada, segretario di stato, a monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia.

Roma li 8 Settembre 1696.

Nell' assistere alla dieta dell' elezione del nuovo re, et in tutti i discorsi, che possino riguardarla le parti che da Nostro Signore si prescrivono a V. S. Ill.^{ma} sono di persuadere e promuovere, come potrà o stimerà meglio convenire, la scelta et assunzione al trono di chiunque possa e voglia difendere colla religione cattolica le convenienze pubbliche del regno. Purchè si ottenga questo fine, ch'è unicamente conforme non meno ai voti pontificij, che al bene di cotesta Repubblica e della christianità, ogni personaggio, in cui cadrà la sorte dell' elezione, sarà a Sua Beatitudine egualmente grato, et accetto, ond' ella dovrà contenersi ne limiti d'una totale indifferenza senza fare la minima parte contro alcuno de concorrenti cattolici, che vi aspireranno.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 188.

166. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 11 Settembre 1696.

Serenissimo Principe.

Assow è preso. Il residente di Moscovia ne ha l'avviso dallo stesso Czarò, et questa mattina presentò in consiglio la lettera con la notitia, tenendo pure altre lettere per l' Imperatore et Vostra Serenità, che lui trasmette all' inviato moscovito in Vienna perchè la rendi all' eccellentissimo signor ambasciator cav. Ruzzini.

1696
septembre

Abbraccio la occasione d'un espresso dell' ablegato cesareo per avanzare all' Eccellentissimo Senato la notizia, quale appunto me la da il residente. Li 17 Luglio preparate le cose tutte per l' assalto generale fecero volare più fornelli, pigliando quella sera posto sopra le rovine, da che spaventati li Turchi, esposero la mattina seguente bandiera bianca. Fu capitolata la resa, salve le persone con poco bagaglio, imbarcate li 19 sopra saiche; restando prigionieri alcuni rinegati, che havevano desertato l'anno decorso dall' essercito moscovito. Mi disse, che fra gl' altri v'era un certo forastiero di cui non sa, o non vuol fare il nome nè la natione, quale s' introdusse nella gratia del czaro Pietro già due anni quando viaggiò al porto Arcangelo: promise molto l'anno decorso al principio dell' assedio di Assow poi scapato nella fortezza, era stato il più accerimo difensore, con pochi altri pur forastieri ostinatissimi contro la opinione de Turchi, già disposti alla resa fino la campagna passata.

Asserisce il residente, che s'era trovato nella piazza buon cannone, molte palle, con abbondante polvere, nè mi ha saputo dire se gl' ufficiali et ingegneri tedeschi siano arrivati a tempo della impresa. Assicura bene, che imediante siano messe all' acqua le saiche di nuova inventione costrutte a Mosca, esportate per un longo tratto di cammino sopra carri, promettendo qualche nuovo successo sopra il mare.

Interrogato se sapeva a qual altra parte s' applicarebbe il Czaro nel resto della campagna col suo formidabil essercito, mi rispose non havere di questo alcun avviso, solo che la flotta era uscita contro l' inimico.

Godono qui della diversione moscovita, ma internamente non vedono volentieri le conquiste di una potenza vicina, emula, et sempre mai pericolosa, però si fanno molti riflessi sopra la congiunzione del Czaro all' Imperatore et alla Serenità Vostra nella sacra lega, nel dubbio di qualche mala conseguenza.

Mi dice lo stesso residente di havere trasmesse all' inviato a Vienna la settimana decorsa due altre lettere dello stesso Czaro per l' Imperatore, et Vostra Serenità pervenutegli nel punto della spedizione, mostrandosi per altro curioso di sapere la rissoluzione, che sarà presa sopra l' offerta del Czaro suo patrone . . .

Di Vostra Serenità
Humilissimo Devotissimo
Servitore Alberti.

**167. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

1696
septembre

Varsavia li 11 Settembre 1696.

. . . Quanto alla lega co' Moscoviti, ben che la provvidenza di Dio l'abbia ispirati di volersi legare con l'Imperatore et Serenità Vostra per la solidità maggiore della lega medesima, qui però non ne paiono contenti. Invidiano le conquiste de Moscoviti, loro emuli; suppongono, che appoggiati dalla lega coll'Imperatore et serenissima Repubblica saranno più fastosi e pronti a rinontiare a quella di Polonia con stravaganti pretese, et più d'uno ch'ha tutta via sul cuore la pace particolare, mal volentieri vede questo nuovo vincolo che stabilisce di vantaggio la sacra lega. Questi sentimenti sono anco fortificati dalle insinuationi di ministro forastiero emulo della stessa lega, a confronto delle quali ne porto io ben di più forti, e rimostro quanto sia dannoso alla Polonia di star sempre otiosa, mentre gl'altri collegati tutti riportano spoglie gloriose sopra il commune inimico.

In queste confusioni delle cose pubbliche di Polonia, non si è parlato ancora nella dieta della lega dell'Imperatore et Vostra Serenità con Moscoviti, se ben il cardinale l'ha proposta ne suoi punti, et mi ha detto, che passati questi bollori sollecciterebbe la dichiarazione. Mi voleva parlare sopra li articoli della medesima lega, proposti dal Moscovita, ma non essendone io informato non ho potuto discorrere, nè levare quei scrupoli, che voleva farmi, havendo scansato d'entrare in negotio, nel supposto che tale sia la mente dell'E. E. V. V. già che non mi hanno date che generali commissioni, fra le quali mi contengo con somissione. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 656.

**168. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in
Polonia, al card. Spada, segretario di stato.**

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 11 Settembre 1696.

Finalmente è capitata a questo residente di Moscovia l'avviso, che havendo i Moscoviti fatte volare più mine sotto Azof la notte de' 27 Luglio i Turchi temendo un assalto generale, e non trovandosi in istato di sostenerlo fecero la chiamata il giorno

1696
septembre

seguinte e n'uscirono all' 29, lasciando in potere del Moscovita la piazza con buon numero di cannoni e con tutti li desertori, che dal campo in diverse occasioni ivi s'erano ricovrati. Al calore di questa nuova fa istanza il sudefto ministro per la ratificazione della lega, che sebbene fu fatta dal Re defonto dieci anni sono, non è però mai stata ratificata dalla Repubblica a causa delle importanti cessioni, che da questa parte si facevano alla Moscovia. Anche l' inviato cesareo e' l' residente di Venezia insistono per far approvare il nuovo trattato concluso a Vienna col Czaro per la lega contro il Turco, nel che incontrano gravi diffcoltà parendo alcuni di questi signori inclinati a chiedere qualche sussidio a favore del regno avanti di prestar il consenso ad un negoziato, che obliga al proseguimento della guerra . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

169. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 11 сентября 1696.

Русскій посланникъ имѣлъ аудіенцію. Нунцій получить ее черезъ три дня.

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

170. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 13 Settembre 1696.

Il residente di Moscovia non solo presentò la lettera d'avviso con l'aquisto di Assow, ma soggiunse, che il Czaro essendo hora unito nella lega sacra con l'Imperatore et serenissima Repubblica Veneta, chiedeva di sapere, se la Polonia farebbe la promessa diversione, instando in oltre, che il re non si servisse più ne' suoi titoli di quelli delle provincie cesse alla Moscovia per l'ultimo trattato, et si dolse anzi, che l'Imperatore non havesse dati al Czaro nelle ultime sette scrittegli. Queste insinuationi da principio lasciate cadere senza riflesso, si trovano pesanti, minacciando, ciò che insinuai sospettarsi, cioè che li Moscoviti assicurati della lega nuova con l'Imperatore et Vostra Serenità sarebbero gravi alla Polonia. Dio voglia che non faciano qualche novità, il che darebbe ansa qui alli spiriti disposti alla pace particolare, giustificandosi con la necessaria difesa contro li Moscoviti.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 657.

171. Riferta di un confidente.1696
septembre

Costantinopoli li 14 Settembre 1696.

Tutto il mese d'Agosto sin'hoggi così pericolose si son rese le vie dalla milizia e dalli ladri come ogni anno accade particolarmente nel tremendo bosco detto Cenghebalcan, che nessun viandante nè meno corriere sin'hoggi ha potuto passare. Hora che troviamo l'apertura, dobbiamo dirgli, che gran consternazione diede alli Turchi la caduta di Asack fa due mesi et doppo la battaglia accaduta tra li Cosacchi e Tartari, che secondo il racconto molte milla Tartari sono restati nel campo, lasciando in potere de Cosacchi anco molte milla cavalli che sogliono seco condurre, otto mirze et due sultani fatti schiavi. Subito che questo intese il caimecan spedì in Adrianopoli alla Valida sultana et al caimecan d'Adrianopoli e questi al Sultano in Ungaria, che di questo colpo a loro molto infausto dispiacerà al Sultano massimamente la caduta d'Asack, che diede gran confusione a tutto il popolo portando gran pregiudizio et impedimento alle provisioni che vengono dal Mar Negro. Per hora mentre sono varii gli discorsi non potiamo dargli una esatta relazione, aspettando le saiche christiane dal Mar Negro, che portaranno più distinto ragguaglio di tutto . . . Quello si racconta qua dalli mercanti Persiani, che li Moscoviti habbino trattato e fatto una congiura col Persiano, e quello si risolse di far la Persia non gli scriviamo hora, se non vediamo prima qualche effetto, e col tempo verificandosi con maggior sicurezza gli daremo parte, ma molte gran cose si sentono, che vogliono li Persiani assolutamente operare contro il Turco, così continueranno a far anco li Moscoviti quali pensano d'impadronirsi presto di Costantinopoli.

Non potiamo descrivergli dopo la caduta di Asack la confusione di Turchi, e la grande allegrezza de' Greci, che già col desiderio l'hanno attronato il Zaro di Moscovia in Costantinopoli e lo credano pure, conforme si dice, che arrivati li Cosacchi a Budzak con grosso numero facilmente possono entrar in Costantinopoli, perchè allora possono sollevarsi li Greci, Albanesi, Macedoni, Bulgari, Serviani, Bornesi etc., purchè venghino secondati da un poderoso esercito risoluto di dominar Costantinopoli. Non si considera per amor di Dio che non vi sia principe al mondo che habbia li suoi sudditi di rito contrario, e nemici della loro legge, come il Turco, che nel suo europeo

1696
septembre

dominio la terza parte sono christiani et una parte Turchi, si sa che nelli contorni di Adrianopoli e Filipopoli sin'a Salonichio vi sono in cosi grosso numero (nella Macedonia e Bulgaria, populatissime provincie) li christiani gente robusta che a 20 tali non caderebbe un turco d'Adrianopoli e Costantinopoli, quando che vorrebbero sollevarsi, col bastone cacciarebbero il Turco in Asia e veramente si trovano risoluti di farlo, purchè il Moscovita facesse di dovero, acciò che possino haver alle loro spalle un poderoso esercito christiano e come sono dell' istesso rito de' Moscoviti, temono molto li Turchi, che questo non habbia da succeder un giorno e presto. Vedendo chiaro, che tutte le suddette nazioni inclinano alli Moscoviti mille volte più che all' Imperiali e Veneziani per esser tutti di greco rito. S'è scritto che alli nostri tempi nell' anno 1652 quel famoso patriarca nativo Janena, detto di nome Parthenio, che sotto mano andava facendo una conspiratione col Zaro di Moscovia, all' hora intendendosi sotto mano per mezzo di suoi wladica, e già haveva tutto approntato, se non fosse tradito d'alcuni Greci maligni, quali inclinavano di far un' altro nuovo patriarca, l'hanno scoperto e l'hanno accusato, che subito la Porta lo fece impicare, questo è noto a tutti . . .

Hoggidi non v'è altro discorso che la caduta di Asack, ed un timor panico per tutta Costantinopoli dalli Moscoviti e Cosacchi.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 584—585, 587—589, 589, inserta al disp. N.º 138, Vienna li 20 Ottobre 1696.

172. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 18 Settembre 1696.

Essendosi l'esercito de' Moscoviti dopo la presa di Azof restituo a' quartieri, si teme ora che liberati i Tartari da tal apprensione siano per voltar le loro armi a danno di questo regno pur troppo indebolito dalle dissensioni intestine . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

173. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 22 Settembre 1696.

. . . Se però le felicità della sacra lega restan indecise ne'

paesi, dove altre volte risplendorono con tanti trionfi, elle nascono da quella parte, dove l'esperienza passata meno la faceva attendere. Han finalmente i Moscoviti sottomesso Asach, et invitarono anco la serenissima Repubblica all' alleanza proposta con Cesare, in segno maggiore delle loro risoluzioni animate ai progressi della guerra, hora con vigore e con prosperità intrapresa. Chiesta dall' ablegato nuova conferenza, fu hieri in questa casa a presentarmi altra lettera del Czaro per Vostra Serenità, et introdottosi a parlar nelle forme solite e stillate nella prima visita s'esprese in concetti uniformi al tenor di quelli della lettera del suo sovrano, come apparisce ne' due annessi fogli, uno essendo la di lui proposta a cui V. V. E. E. comanderanno se dovrà risponderci per scritto, et in quali sensi, e l' altro la traductione della lettera stessa quantunque vi si trovi unita sotto il sigillo dell' originale.

Dedotto il motivo delle risposte di Cesare che negarono all' ablegato l' assenso della lega, senza la pubblica unione, si dice, che il Czaro per il suo antico amore et amicitia verso la serenissima Repubblica, et in riguardo ancora dei desiderii dell' Imperatore, invita la medesima alla confederatione, onde vengano rilasciate facultà al ministro veneto qui residente di concludere in que' punti che saran conclusi con Sua Maestà Cesarea.

I sensi poi dell' ablegato abbracciano una specificazione che non si vede compresa nella lettera del Czaro, et è il tempo qual si prefigge e si dilata alla lega, mentre se ne' primi progetti si limitava quello di tre anni, hora piace d'estenderlo sino a sette, forse incoraggite le speranze dal buon successo dell' ottenuta conquista.

M'espressi con forme generali, assicurando la pubblica stima e gradimento, con cui si riceverebbero questi replicati et efficaci segni dell' amicitia di Sua Maestà che con dilatar il zelo di tali invitti anco appresso la serenissima Repubblica, maggiormente rimostrava l'ardore de suoi lodevoli oggetti per il danno più sensibile del comune nemico. Insistendo egli per sapere s'io credevo i pubblici sentimenti disposti ad una tale alleanza, glieli feci sperar propensi, ma non giudicai ancor di palesare le pubbliche deliberationi fondate sopra i soli motivi di questa corte, quando mi parve decoroso il deferire, acciò apparissero prodotte, non dal desiderio, o dalla deferenza, ma da quella ricerca che giustamente si deve al merito, alla fama et al poter della patria. Disse lui che dimani esibirebbe a Cesare nuove lettere del

1696
septembre

Czaro, che versano sopra le circostanze del trattato, e che in esse vi sta pure inserta la traduzione della lettera scritta alla serenissima Repubblica circa lo stesso intento.

Osservato che non veniva nominata la Polonia, per scuoprir l'intero delle sue istruzioni mi parve di condur l'abilegato nel riflesso della medesima, ma professò non haver ordini di parlare col di lei ministro come con quello di Vostra Serenità. Esser nuova, e la prima doppo tanti secoli, la lega, che si farebbe con la serenissima Repubblica, ma con la Polonia trovarsi superfluo ogni particolar impegno quando sussiste quello d'altre generali conventioni, che non per un tempo, ma per sempre stabiliscono i patti di buona concordia tra l'una e l'altra potenza. Aggiunse però, che se parerà a Cesare et alla serenissima Repubblica che sia utile di comprender quel regno negli oblighi precisi della confederatione e che il ministro polacco la corrobori col suo nome unito a quello degli altri, non si farà oppositione, e si riporterà a quel consiglio che troverassi più conferente all'oggetto del bene comune. Intese però da ministri cesarei replicate considerationi sopra tal punto, haver voluto scriverne ancora alla sua corte, per ricever l'ultimo de' di lei comandi.

Parlò pure sopra la ricerca fatta dei tredici maestri per struttura delle navi, mostrando d'haver ricevuto nuovi eccitamenti per incalorirne l'insinuatione chiedendo il mio parere e se giudicavo potessero esservi difficoltà per l'assenso. Le applicai i termini humilmente avvisati e de quali mi servii nella prima conferenza, rimostrando, che vi sarà la prontezza del pubblico desiderio, quando alcuna delle circostanze dette non ne rendesse come impossibile l'essecutione.

Indi passò ad assicurare la resa della piazza s' importante d'Asach, come glielo scriveva brevemente, e senza particolarità il residente moscovita esistente in Varsavia, rimettendosi alle lettere del Czaro a lui ablegato diretto, e che alcuni giorni prima furono da colà espediti. Ma con insolito ritardo, non essendo ancor queste comparsele dubita l'abilegato intercette dalla curiosità de' Polacchi, che li intitolò invidi, se ben amici. Lo interrogai se credeva sperabili ancor in questa campagna maggiori progressi all' armi invitte et benemerite del suo monarca, ma come si mostrò incerto dell' ulteriori operationi nel tempo presente, così nell' anno venturo asserì che gli eserciti di terra, si moverebbero contro la Crimea, e che per mare s'attaccherebbero

le piazze, quali restano ancora all' imboccature del Boristene e del Tanai.

1696
septembre

La sopravvenienza delle nuove lettere del Czaro con poteri più ampi al suo ministro, persuase il conte Chinschi a sospendere ogn' altro esame, e le comunicazioni promesse nella materia, sin tanto che s' intenda quanto di più resterà aggiunto. Come rimostrò d' approvare l' invito con cui restava considerato il pubblico nome, così disse, che ancora per la Polonia non erano vinte le difficoltà.

In continuatione della dovuta corrispondenza le parteciperò il risultato degli ultimi discorsi per saper se hora che con la presa d' Asach si vede utilmente impegnata quella diversione, si crederà utile di promover il fine del trattato, quantunque il riguardo tuttavia confuso della Polonia può servir di difficoltà e d' alcun ritardo, tanto più, che torbidi gli affari di quel regno e rotta la convocatione all' unione d' un' altra dovranno rimettersi quelle risposte, che s' attendevano sopra il progetto al quale per la naturale gelosia e diffidenza delle nationi, la Polacca può essere che non vi concorra se non forzata dall' esempio degli altri collegati. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 497—503, disp. N.º 130.

174. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 28 Settembre 1696.

Diversi agha sono capitati spediti dal Sultano in Adrianopoli e qui al caimecan pascià come infallibilmente al primo d' Ottobre il Sultano dovrà partire da Belgrado per venir in Adrianopoli, ma che verrà qui per far allestire un' armata navale per Mar Negro, dicendo di voler ricuperar Asach, questo serve per consolar il popolo consternato, ricordandosi tutti come li Cosacchi, anni fa, colle loro barche sono venuti sin a due hore lontano da Costantinopoli, et la primavera come dicono, et tutti quelli vengono questo portano che si vedranno millia di barche cosacche. A dir il vero questo zar Pietro ha qualche occulto disegno, vuol haver, si dice, quella armata, che hebbe il Galicino di 500 mila soldati et 800 cannoni, promettendo alli Cosacchi una summa considerabile di contanti . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 640—641, inserta al disp. N.º 142, Vienna li 3 Novembre 1696.

1696
septembre

175. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 29 Settembre 1696.

. . . Resi al conte Chinschi le dovute partecipazioni sopra la nuova conferenza tenuta col Moscovita, dicendo che haverà già inteso la sostanza della medesima nella copia della lettera del Czaro per la Repubblica, qual disse l'ablegato che stava unito a quella da presentarsi a Sua Maestà. Rispose il ministro che distratti tutti questi giorni da molte gravi occupationi non potè ancora esser adnesso l'ablegato all' audienza. Fece poi riflesso sopra l'estesa del maggior tempo ricercato per la lega, quando dai tre si passava ai sett'anni. Non parve che concepisse grande difficoltà, se poteva riputarsi anzi di vantaggio l'haver quella potenza obligata per più lungo tempo, mentre non è per questo che la guerra tanto debba durare e non possa prima abbracciarsi la pace sempre che si presenti. Tutto consistere nel mantener l'arbitrio, inserendo nel trattato la condizione già proposta, di poter esser nella libertà d'entrar immediate nel medesimo, senz' attender dalla Moscovia il consenso, riservato però il debito delle comunicazioni.

Quando però in questo punto del tempo s'adherisce ad alterar il primo progetto, attenderò la pubblica ulterior volontà a miglior regola del negotio. Imputò Chinschi al ritardo delle risposte di Polonia la dilatione di stringerlo, e vedendo il consiglio di quella Repubblica implicato tra le domestiche discordie, disse: che bisognerà o postar un mutuo eccitamento per la resolutione, o stipular il trattato, lasciando il luoco a quel regno d'esserne incluso, se le parerà di voler aggiunto agli obblighi universali delle loro leghe quello particolare della presente.

L'ablegato facendomi sapere che sperava presto il recapito delle lettere del suo sovrano sopra la presa d'Asach trattenute ma non smarrite, mi trasmise anticipatamente l'aggiunta copia di quella che viene per Vostra Serenità a lui mandata dal residente moscovita in Varsavia. Dice che progredendo le loro armi nei tentativi si siino attaccati dopo l'acquisto di Asach due luoghi chiamati Luetrich e Itavani, cento miglia da quella piazza distante posti sopra il piccolo Tanaj.

Conferma che ben maggiori saranno gli impieghi del nuovo anno, quando si procurerà prima di occupare le due piazze de

1696
septembre

Turchi Temerii e Tarnan che già guardano il passaggio del stretto di Cafà per indi volger l'armi contro questa stessa considerabil città, da cui si faciliterebbe l'impresa di tutta la Crimea e s'aprirebbe a Cosacchi la strada d'infestar potentemente il Mar Nero, magazzino necessario all'alimento di Costantinopoli. Se tutti i disegni saranno felicitati dai successi, non è dubbio che riusciranno molto sensibili i colpi tanto prossimi al cuore del barbaro impero, e che la perdita di quei luoghi quasi custodiscono la difesa et il mantenimento di quella gran residenza, non sia al tempo della pace per difficoltar gli assenti al rilascio dell'uti possidetis per tutti quando le conquiste degli altri alleati si può dir che scemerebbero la potenza, ma quelle de Moscoviti angustirebbero la libertà minacciando la sicurezza . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 516—518, disp. N.º 132.

176. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 2 Ottobre 1696.

. . . Questo residente di Moscovia ha ricevute nuove lettere dalla sua corte, con l'avviso dell'acquisto d'un'altra piazza su' le rive del Mar Nero, col favor della quale resta sottomesso a quel gran duca un vastissimo tratto di paese . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

177. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 5 Ottobre 1696.

Le commissioni di Vostra Serenità furono regola ai passi della mia ubbidienza per introdurre nuovo congresso con l'abilegato di Moscovia, mentre osservando permessa la restituzione della visita, quando le formalità o il riguardo della corte non l'impediscono, ho stimato di poter praticarla, havendo anco antecipatamente et in occasione naturale di discorso reso noto al conte Chinschi il motivo tanto più ragionevole quanto che pare dovuta a ministro di sì gran principe quella cortesia che si stila con ogn'altro. La superbia però insita nella nazione, poco anco riformata dell'altrui civiltà, diverse dai costumi pro-

1696
octobre

prii, ha voluto che prima s'avvertisca al concerto del più decoroso ricevimento al pubblico carattere. Si mostrò l'ablegato assai difficile, tra l'altre, nella circostanza d'incontrar et accompagnar sino alla carrozza, ma in fine protestata la riserva dal vederlo quando non admettesse con le dimostrazioni più abbondanti, si rese et accolse nella sua casa con le forme migliori di rispetto il ministro di V. V. E. E.

Io nel presentarle la ducale dell'Eccellentissimo Senato, l'accompagnai come sono comandato, con sensi uniformi al tenore della medesima, rilevando la stima della serenissima Repubblica verso la continuata amicitia del suo sovrano. L'applauso che si rendeva all'ultime conquiste fatte da quei potenti eserciti, et alle nuove, per quali con vigore e con zelo degno del suo potere e del suo animo quel gran prencipe destinava i maggiori sforzi in vantaggio della croce, del scetro, e di tutta la christianità. Posi in proportionato confronto i trionfi dell'augusta patria, meritati dal cielo con l'impegno sì lungo e generoso di tanto sangue, ed immensi tesori per la continuazione del quale la costanza sarebbe uguale alla gran causa, che si sostenta, e per cui forse nel mare nuovamente potevano haver combattuto l'armate, facendo ecco ai tentativi e successi gloriosi di Sua Maestà nell'altro mare di Costantinopoli.

Egli si dichiarò con voci di stima verso l'aggradimento delle pubbliche risposte, e con molta consideratione verso la gloria e profitti delle pubbliche armi, conosciute per utili e non lontane da quelle del suo monarca, poi consignandomi una nuova lettera del medesimo con le notizie della presa d'Asach, hebbi nuova notitia d'incoraggiar con le lodi i maggiori progressi che sarebbero altrettanto sensibili quanto prossimi al cuore del barbaro impero.

Da tutto ciò si discese nel negotio per la richiesta dei tredici maestri, e palesando l'ablegato premura di saper quali fossero le intentioni, le attestai la prontezza del pubblico desiderio di coadiuvar non meno ai gloriosi disegni, che di concorrere nelle sodisfationi di Sua Maestà. Rilasciati perciò gli ordini necessarii acciò s'usino le diligenze per facilitar l'incontro di persone adattate al bisogno. V'aggiionsi però il necessario riflesso approvato e comandato dalla pubblica prudenza, di quelle difficoltà che s'affacciano, e che superate tanto più saranno per accrescer il merito dell'assistenza. L'ablegato non le disapprovò, se ben si disse persuaso che tutto possa esser disposto

dalla pubblica autorità e dal buon genio, per altro conoscendo l'impiego necessario degli operarii ripartiti in tante parti separate de stati e di forze.

Sotto il titolo di rimostrarle la propensione del desiderio, et il studio di facilitarne al possibile l'intento, m'insinuai per scuoprir se teneva facoltà per arbitrare e patuire sopra il tempo, stipendio e forma del viaggio, che sono i punti avvertiti dal pubblico comando e commessi alla mia ubbidienza per esaminarli e renderli meglio spiegati. Egli professandosi munito di poteri per ogni cosa, s'eshibi di mandarmi copia delle istruzioni che teneva nelle lettere del Czar. Disse che sarebbero sempre li stessi maestri nella libertà del ritorno o della maggior permanenza secondo il stato de' lavori o a parte di loro il restituirsi alle proprie case. Per i stipendii si promise che haveranno quanto possono desiderare, e per il viaggio, parve che si dicesse di riceverli al confine e di non dissentir alla bonificatione ancora, per via di rimesse, di quanto sin là dalla Repubblica si fosse speso, e giusto le note che dalla stessa gente si presentassero.

Replicai che la sicurezza del ritorno sarebbe un' efficace allattamento alla risoluzione di quelli che dovessero intraprender un lungo viaggio verso paesi così distanti e diversi. Che per il modo non mancherebbero le forme del proprio concerto, e quanto ai stipendii cercai di ricavare la misura di quelli che sogliono colà praticarsi. Nominò egli l'esempio d'alcuni operarii levati già pochi anni da Amsterdam e condotti nel porto d'Arcangelo, dove servirono alla conservatione d'alcuni bastimenti, a quali senza fissarle preciso assegnamento, si contribuì quanto loro occorre per il vito e per il vestito, aggonse però, che se più piacesse l'esborso del denaro in somma determinata a ragion d'anno o di mese, s'adherirebbe in tutto ciò che servisse alla maggiore facilità.

Pretese poi che dovessero servir a molto facilitar il concorso due considerationi, una che non sono chiamati alla fatica, mentre non devono servir per il lavoro, e solo per l'istruzione e per insegnar agli operarii del paese quali abbondano, ma imperiti d'altre misure, oltre quelle di legni non grandi per l'uso dei fiumi e per uscir nel mare, ma sotto la sicurezza delle spiagge, l'altra che possono attender ogni maggior ricompensa anco per il genio del Czar, inclinato alla marittima professione. Disse, che già pochi anni si condusse nel suo porto d'Arcangelo

1696
octobre

e servendosi delle navi fabbricate con tal' oggetto da predetti maestri Olandesi, volle non solo riconoscer, ma trattar il mare navigandolo sino al vicino stretto.

Compiacersi lui di saper le regole e proporzioni necessarie alla fabbrica de legni, egli stesso rivedendo et adoprando il compasso, come diletlandosi anco negli esercizi dell' artiglieria, con inclinazioni tutte portate alla guerra et ai mezzi di gloriosamente maneggiarla. Ricercò in fine la celerità delle risoluzioni e concerti, acciò si possa ricever alcun profitto anco nella nuova campagna, mentre al loro arrivo ritroveran pronti e i materiali che occorreranno, e le persone che dovran por la mano all' esecuzione di ciò venisse ordinato. Ripetendole la possibil prontezza e diligenza, non lascio di destramente ravvivarle le considerate difficoltà, et anco quella dell' imminente stagione contraria alla celerità desiderata d'un espedito arrivo. Così sin' hora adempito i pubblici sovrani comandi, starò in attenzione de gli altri che trovate le persone dovessero impartirsi sopra la limitatione del tempo e la richiesta del stipendio qual dovesse farsi quando convenisse di patuirlo, come circa le disposizioni proprie et opportune per il viaggio.

Per il confronto della pratica in tutto ho indagato lumi sopra la espeditione dei bombardieri concessi da questa corte, et il presidente di guerra m'ha detto che oltre la distribuzione d'alcuni titoli, niente s'era prefisso nè per il tempo del servitio, nè per la conditione della mercede, somministrato solo il denaro che occorre sino ai confini, meglio poi regolato il modo del loro avanzamento con più preciso concerto tra l' inviato cesareo et il residente moscovita in Varsavia. Il presidente però aggonse che i stipendii accostumati da quella natione soglion esser generosi e scriver anzi non men i predetti offtiali che gli altri pur inviati dall' Elettor di Brandemburg con dichiarazioni di trovarsi molto sodisfatti per il buon trattamento che colà incontrano.

In tanto parendo che Dio Signore voglia benedir pienamente le operationi di quelle parti, per lettere di Transilvania e Vallachia giongono avvisi di grande combattimento et insigne vittoria riportata da Moscoviti contro lo stesso Cham, et il sultan Galgà.

L'ablegato attende in breve i più certi rincontri, giudicando però verisimile il conflitto, quando già si trovava a fronte della Crimea e del suo stretto con poderoso esercito, ivi avanzato

nel solo fine d'impedir il passaggio de Tartari al soccorso dell' assedio che si stringeva d'intorno Asach . . .

1696
octobre

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 534—541, disp. № 134.

178. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Cimerin li 5 Ottobre 1696.

. . . Dall' ablegato di Moscovia ricevo gli uniti fogli con capitoli relativi alle sue istruzioni et ai riflessi fatti nella conferenza, dovendo pur aggiungere non esser ancor partito il baron Verniero d'Italia se ben si dice in procinto d'un hora all'altra la sua mossa . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 551, disp. № 135.

179. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 9 Ottobre 1696.

. . . Si sparge una voce, che li Cosacchi del Boristene usciti con molte saiche al Mar Negro habbiano colta la caravana di Trabisonda con merci, et provianda per Costantinopoli facendo ricco bottino, dal che alettati si preparino da nuovo ad uscire in corso.

Mentre scrivo viene il ressidente di Moscovia, quale mi dice, che doppo l'acquisto di Assow haveva l'essercito preso anco Luzen altra fortezza su la sbocatura del Tanais. Sapeva che li Cosacchi del Boristene dovevano uscire al Mar Negro, ma per anco ignora il successo, aspettando li avvisi certi da Moscovia. Io non ho peranco risposte di là per la corrispondenza che procuro instradare, ma farò le possibili diligenze di stabilirla per la campagna ventura. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 661.

180. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 9 октября 1696.

[Отвѣтъ на письмо Барберини отъ 15 сентября по поводу викаріата, о которомъ шла рѣчь въ перепискѣ (consaruto vicariato). Воспоминаніе о мисси, которую нѣкогда столь желали осуществить (bramata) папа Григорій XIII и Поссевинъ, и которую началъ (comminciata) онъ, Вота]. Я былъ въ Москвѣ съ Жировскимъ, который оставилъ тамъ первымъ организа-

1696
octobre

торомъ (церкви) іезуита О. Шмидта (che vi lasciò per primo fondatore il p. Smidt della Compagnia). Въ Москвѣ я пользовался расположеніемъ перваго министра, Голицына. Сколько разъ, содѣйствуя покойному королю Яну III въ его сношеніяхъ съ папами, я настаивалъ передъ королемъ на необходимости заключить союзъ съ Московіей и поддерживалъ между членами св. лиги согласіе, которому такъ часто приходилось выдерживать испытаніе своей устойчивости (non meno che la parte, ch'ebbi in varii pontificii a Sua Maestà di formare la collegazione presente colla Moscovia, da cui tanto ci vanzò ¹⁾) la christianità, e nel fomentare per dodici e più anni la concordia tanto insidiata e combattuta fra i principi della sacra lega).

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

181. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 16 Ottobre 1696.

. . . L'essercito di Lithuania si contiene fin hora in obbedienza, essendo li general, et thesoriero fratelli Saphia passati a quella volta per ovviare le novità, che principalmente cadrebbero sopra la loro testa, già che il thesoriero si è appropriato le pubbliche contributioni, et che il generale per contentare li soldati, ha permesso, che facciano estorsioni straordinarie ne' quartieri d' inverno, con oppressione di tutta la Lithuania, che geme sotto al loro giogo. Convocati alla fine dal cardinale i senatori, e deputati assistenti, comunicò loro il proietto dell' ablegato moscovita in Vienna, sopra del quale vi furono varij discorsi, et riflessi, come se la Polonia non dovesse in certo modo approvare una lega che li è così gravosa per la cessione di tante provincie, senza quel proffitto, che s'era proposta. Fatto poi riflesso dal cardinale, che non si trattava d'indurre la Polonia in nuovo impegno, ma di lasciar fare all'Imperatore et repubblica di Venetia, che in questa forma tenerebbero legati li Moscoviti nel sacro nodo, giovando particolarmente a questo regno con la diversione de Tartari, fu rissoluto rispondere: Che si applaude al proietto, et si ringratiano l'Imperatore et repubblica Veneta della communicatione, come più distintamente potrà

1) вмѣсто: vantò. E. III.

1696
octobre

vedere la Serenità Vostra nella occlusa risposta data in scritto all'ablegato cesareo, ch'ebbe ordine di presentar memoriale. Io ch'ho solo esposto in voce ciò che l'Eccellentissimo Senato mi commise, ho havuto la risposta dalla bocca del cardinale nei medesimi termini, et ben più confidente, havendomi confessato il scrupolo fattosi nel consiglio, et la risserva nelle risposte di lodar li collegati, senza impegnar questo regno a nuov'approvazione della lega, la quale per verità non è mai stata approvata da tutta la Repubblica in dieta, ma da un consiglio, che se n'è prese la facultà.

Con il signor cardinale non sono uscito dai limiti prescrittimi, dicendo sempre, che la serenissima Repubblica concorreva al proietto in ordine agl'inviti cesarei, et alla capitulatione della lega medesima com'è rilevato nelle ducali 4 Agosto decorso.

Questo residente moscovita si è rallegrato della dichiarazione che sarà pure fatta dal cav. Proski, et non havendo egli altri avvisi di quelle parti sospende a credere quelli divulgati la settimana passata, sperando però qualche nuovo successo dall' essercito sul Boristene. Gratie.

Appendice.

Ad porrectum memoriale statibus, ac ordinibus Reipublicae per illustrissimum, ac magnificum dominum Carolum comitem Sedelnicki sacrae Cesareae ac Regiae Maiestatis ad regnum Poloniae, et magnum ducatum Lithuaniae ablegatum extraordinarium ex mente senatus consilii postconvocationalis in praesentia residentium ex equestri ordine ad latus eminentissimi ac reverendissimi domini primatis a Republica deputatorum sic responsum:

Non potest nisi singulari sacrae Cesareae Maiestatis pro christianitate tribui zelo facta Reipublicae nostrae iustae colligationis cum serenissimo duce Moscoviae communicatio, cum quo nobis etiam inesse faedera satis notum non ambigimus. Prout igitur pro hoc bonae correspondenciae testimonio debitas inclyta Respublica pendit gratias, de votivo hoc, ac iamdudum optato Moscoviticae potentiae ad commune faedus accessu plaudit, ac laetatur, ita minimum dubitat, quod sacra Cesarea Maiestas praenominatum serenissimum Moscoviae ducem, ad maiores ausus, et gloriosas pro communi colligationis bono

1696
octobre

actiones sua persuasione animabit. Datum Varsaviae die decima mensis Octobris anno domini MDCXCVI.

[L. S.]

M. Cardinalis Radzieiowski
Reg. Pol. et M. D. L. Primas.

Jacobus Carolus Zembrzuski
suae em—ae celsitudinis secretarius
m. pr.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. № 662.

182. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 20 Ottobre 1696.

Non ancora son eseguiti gli ultimi comandi di Vostra Serenità con la presentatione al Moscovita delle pubbliche risposte sopra gli inviti per la lega, mentre ne avanzai prima le notizie al conte Chinschi, acciò in affare, qual versa sotto il reciproco maneggio, e per Cesare e per la serenissima Repubblica s'osservi nei passi pure dell'ordine, il dovuto concerto, et intelligenza. Egli però se nell'atto del discorso prontamente adheri acciò immediate fossero all'ablegato esposte le pubbliche risoluzioni nel giorno susseguente havuto incontro di nuovamente vederlo, e riflettere nella materia, ritirando il primo sentimento, disse che forse sarebbe propria alcuna poca dilatione, acciò meglio s'esaminasse e stabilisse il progresso del negotio, come si vedesse pure il contenuto delle nuove lettere del Czaro. Così uniformandomi al sentimento sospesa l'esecuzione degli ordini dell'Eccellentissimo Senato quali però di breve verranno adempiti, mentre in tanto lo stesso ablegato con puntualità d'attentione e di rispetto mandò a notificarmi l'audienza ricevuta con la quale mise nelle mani di Sua Maestà unitamente tre lettere del suo sovrano, una per l'acquisto di Assach, l'altra sopra i punti della lega, e la terza sopra la congiunzione della serenissima Repubblica invitata, et adnesso qui il di lei ministro nella trattatione di un tale negotio sopra il quale, prevenendo i pubblici comandi non lasciai di tempo in tempo di partecipar al signor residente Alberti in Polonia la sostanza di ciò che s'andava discutendo per lume e dovuto concetto de'sentimenti.

Mi fece poi l'ablegato ricercare se tenessi alcun maggiore avviso sopra l'espeditone dei tredici maestri, rinforzando le premure non meno per la concessione, che per la sollecitudine della mossa. Come sono i sensi dell'ultime ducali, assicurai che non si neglieva alcuna possibile diligenza nel fine di dar nuovi segni di propensione e stima insieme verso le dimande e gloriosi oggetti del di lui potente monarca. Per dar maggior credito et autenticar più le promesse di que' varii capitoli consegnati in carta e trasmessi nel passato humilissimo dispaccio, credè proprio di farmi rendere anco l'unito foglio non meno con la tradutione latina che con lo stesso originale nella lingua rutena havendo voluto l'ablegato sottoponervi lo stesso suo nome, per impegnar e corroborar maggiormente la fede, e quanto resta nello stesso foglio espresso. Se ben però egli pretende di farlo passar per una copia precisa delle lettere del Czaro, con le facultà distinte nella materia riguardo alla libertà del partire, et ai commodi della permanenza, nel vito, nel vestito e stipendii, ad ogni modo vedendosi scritti i punti tutti trattati nelle conferenze, che s'ebbero, una tal molto esatta precisione adombra che il Moscovita, anco per l'istinto naturale alla natione che non ha il pregio di molta veracità, sia andato applicando e dilatando secondo il bisogno del negotio, l'instruzioni solo generali, ch'haverà havuto per facilitar il maneggio, sgombrar i dubbii et accreditar l'assertioni con la firma però da qualificarsi del proprio nome con cui non ricusa di legalizzare tutto ciò che si bramasse et occorresse.

Il terzo foglio che pur mi fece rendere contiene i progressi e disposizioni di quell'armi, quali compariscono sempre più felici. Dopo Assach si dice sottomessa altra città poco distante chiamata Liuhlich, munita d'artiglieria, e di molte provigioni. Si conferma la battaglia, notandosi il luoco dov'è seguita contro il Kam de' Tartari, battuti con molta strage, come s'avvisan pure l'espeditoni de' Cosacchi nel Mar Nero, quali sotto due capi, et in due partite usciti dalle bocche del Boristene, andavano scorrendo verso la Crimea, il Precop, et altri luochi, non essendo ancor seguito il ritorno dopo cui si saprà il danno delle loro non deboli infestationi. Poi rimostrando le mire ardenti non men all'acquistare che al conservare, si describe il numeroso presidio rimasto in Assach, la riparatione, et accrescimento di quella fortezza con tutte l'altre disposizioni necessarie a custodir un possesso di sì grande conseguenza. Promet-

1696
octobre

tono diligenti gli apparecchi per la nuova campagna e vedendosi nel cuore impresso o il puntiglio o il disgusto contro Polacchi, se ben fuor del caso si vuol aggiungere rimproveri contro l'otio di quel regno.

Negli uniti avvisi di Costantinopoli consegnati dal Mamucca, si dice assai, sopra il danno et apprensione de' Turchi per l'impreses de' Moscoviti. Ponderando il conte Chinschi le medesime, appressò molto l'utile di sì vicina e valida diversione, che con le ragioni del benefitio presente persuadeva l'entrar nella lega proposta, sorpassando molti riguardi di difficoltà che vi potrebbero esser in contrario. S'esprese però di nuovo con i scrupoli di quell'idea, che sin da principio, come spesso riferirsi, l'occupò; cioè che nel progresso de' tempi, e delle congiunture, non gioverebbe forse ad alcuno che la potenza de' Moscoviti grande per se stessa si facesse maggiore, e con la dilatatione di stati e con la cognitione di quella disciplina et arti che loro mancano. Volle sino concepire, che era bene avessero delle navi, ma non egualmente bene che sapessero fabbricarle. Quando la fortuna secondasse i disegni, considerò quanto seguito de' popoli ne' paesi dell'Oriente potrebbe ingrandirla, mentre l'uniformità del greco rito, concilierebbe veneratione et applauso. Tal gelosia esser quella ch' imprime la maggior apprensione ne' Turchi, nel dubbio di qualche interno movimento, onde tanto più essi temono un antica profesia, che li minaccia di gravi pericoli, per mano d'una natione descritta in modo da crederla per quella de' Moscoviti . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 578-582, disp. N.º 138.

183. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 27 Ottobre 1696.

Hora riferirò l'ubbidienza prestata a' pubblici comandi riguardo alla congiuntione nella lega co' Moscoviti, mentre in nuovo discorso col conte Chinschi seguirono i dovuti concerti e dai di lui sensi apparvero meditate le più precise misure per entrar quanto prima nel positivo trattato di quel progetto, che di molto tempo resta proposto e considerato. Tutto ciò però venne promosso dal ministro di V. V. E. E., mentre credei di non poter negar ai ricorsi confidenti e rispettosi dell' ablegato,

alcun modo di cooperazione però riservata in vantaggio delle sue premure.

L'aperse egli meco col mezzo del proprio segretario mostrando il suo dolore per un sì lungo ritardo, quando dal Czaro non era ascritto, ch'a di lui colpa e negligenza. Aggiunse, che se bene non ancor sapeva nè men l'intentioni della serenissima Repubblica ad ogni modo voleva crederle pervenute e solo sospese in riflesso di questa corte, non discernendo il fine per cui essa stia sì lungamente in bilancia senza esprimere gl'assensi, o le negative sopra le fatte esibizioni, pregandomi di voler sollecitar il termine di qualch' espediente.

Veduto poi da me il Chinschi stimai di solamente rappresentarle l'espositione che mi fu portata, ond' egli con prontezza disse che adesso potevo consignar all' ablegato le pubbliche risposte, dichiarando il consenso d' entrar nelle negotiations per stipular l'alleanza. Anzi palesando d' essere nel pensiero d' incamminare quanto più presto il discorso, mi richiese in nome di Sua Maestà, se volevo trattar coll' ablegato separatamente, o pure in unione dei cesarei ministri. Giudicai perciò opportuno il determinarmi nel dire che se il trattato doveva esser segnato unitamente da tutti, pareva giusto, ch'anco da tutti congiuntamente venisse ponderato e discusso. Così disse lui di stimar pure per bene, onde è da attendersi ch'a tale premessa succeda l'invito, et il mio intervento nelle prime conferenze a quali daran moto le risoluzioni che se non son arrivate, di momenti s'attendono dalla Polonia, se ben s'attende, ch'essa sia più tosto per applaudere che per concorrer nella lega proposta, a lei superflua perchè già legata per altre alleanze con la Moscovia.

Fra tanto invitato in questa casa di Vostra Serenità l'ablegato immediate vi si rese e ricevè la ducale che gli esibij, rilevando i sensi della medesima nel rimostrar la prontezza e stima con cui venivano accolti i generosi progetti dal suo monarca non solo alla Maestà di Cesare, ma alla serenissima Repubblica ancora acciò crescano con i sforzi le speranze di veder nuovamente represso l'orgoglio de' barbari e comuni nemici; asserendo anco di trovarmi munito de' necessari poteri per il maneggio, sempre che venga intavolato. Lui, a misura della passata impazienza, e della brama di tener almen alcuna cosa di frutto per raggiugnare alla propria corte, vidde con sodisfazione la pubblica carta, dicendo d' immediate trasmetterla. Arguì da ciò che presto possa da preliminari passarsi al più

1696
octobre

stretto et ultimo del negotio, e palesò aperto desiderio che il ministro pure di V. V. E. E. sia presente a' quei congressi che dovranno farsi con i deputati di Cesare. Volle chiedermi qual fosse sopra il tempo e la prolungatione sino ai sette anni il senso della serenissima Repubblica ed io scansai col dire che come molte saran le circostanze del trattato, così tutte reciprocamente saran maturate nei discorsi quali dovranno tenersi. Non si scordò di riproporre le sue premure per i maestri delle navi: a' quali corrisposi con quelle buone intenzioni, che mi sono prescritte da pubblici comandi, e parlando del viaggio figurò, che quello di questa parte e della Polonia, possa essere il più frequentato et espedito per gionger ai confini de' loro regni. Non potè nemmeno frenarsi il solito senso contro gli otii e l'interne discordie, sole applicationi de' Polacchi, a' quali conetti io cercai d'accompagnarvi quelli della soavità, per far sperar, dopo l'elezione del nuovo re, nuovi frutti dal valore di quella natione . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 600—603, disp. № 140.

184. „Prescrizioni d'ordine dell'ecc.mi ingegneri a Giacomo de Piero Moro capo d'opera de marangoni spediti dal senato in Moscovia“.

„1696. 28 Ottobre“.

Doverà arrivato in Moscovia scriver distintamente le particolarità più notabili così dell'armamenti, come dei disegni, e di tempo in tempo avisare, avvertendo d'andar cauto per li documenti circa la fabbrica di galeazzo.

Dirigerà le lettere al sig. Pier Antonio Gratorol vene.º e le consegnerà al sig. Francesco Guasconi, che si trova in Moscovia.

Avvertirà a scriver le cose con verità, e quelle novità, che scriverà al Gratarol non le scriverà ad altri.

In caso di malatia farà scriver da alcuno de suoi compagni il più habile, et scrivi il nome del medesimo.

Ha dato in nota il nome del compagno ch'è Zuane quondam Antonio Basazi.

Venezia. *Archivio di stato*. Inquisitori di stato. Riferte dei confidenti, busta № 610: „Fr. Guasconi. 1696. Moscovia.“

185. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.1696
novembre

Vienna li 3 Novembre 1696.

Risolta dalla pubblica prudenza l'espeditone dei maestri ricercati da Moscoviti nel fine di rinforzar anco nel mare la fruttuosa diversione delle loro armi, ho ubbidito immediate i comandi di Vostra Serenità coll'avanzarne non solo la notitia a questo loro ministro, ma col rilevar il merito di tutti quei motivi che han consigliato la prontezza del concorso. Venuto perciò nuovamente l'abilegato in questa casa le dissi che la serenissima Repubblica, in segno della sua vera amicitia verso il di lui monarca, considerate le premure espote dalla lettera del medesimo e dalla voce di lui suo ministro, non meno che fatto riflesso a quello con cui egli s'era voluto esprimere suoi capitoli a me consignati, haveva deliberato la missione degli huomini richiesti. Che quantunque i medesimi fossero utili alla sollecitudine de' lavori, quali si travagliano ne pubblici arsenali, ad ogni modo ogni riguardo contrario era stato vinto dal genio di compiacere Sua Maestà non meno che dal desiderio di contribuire alla generosità de' proposti disegni tanto utili agli interessi della causa comune. Che il studio di giovare a così lodevoli oggetti haveva promosso tutte le diligenze per facilitarne l'intento, mentre acciò meglio si risolvesse quella gente ad abbandonar le proprie case per condursi in remoti paesi, non s'era lasciato d'alletarli con vari modi di privilegi e ricompense. Ch'anco la partenza sollecita, qual di più giorni già sarà seguita mostrava che in tutte le parti s'era mirato di sodisfar le premure et incontrar i giusti desiderii di prencipe così generoso e benemerito.

Dicendo in tal forma adempito quanto poteva autenticar la sincerità della pubblica propensione, m'insinuai ad eseguir gl'altri ordini più particolari che mi vengono ingionti dal magistrato eccellentissimo all'Arsenal in relazione ai punti dati per scritto dall'abilegato e specialmente a quelli del viaggio e delle mercedi. Circa il primo immediate rescrissi per haver alcun maggior lume della pubblica volontà, qual attendo, e per l'altro molto ne trattai col Moscovita per indurlo a limitare la misura de stipendij come più distintamente ragguaglio il predetto eccellente magistrato. Egli però professò con costanza di non haver facoltà per estendersi di più di quello haveva replicata-

1696
novembre

mente dichiarato ne' fogli a me resi. Non potersi dubitar della generosità e clemenza del suo sovrano, esercitata verso tutti quelli che lo servono, e che più l'eserciterebbe verso persone espressamente da lui richieste alla serenissima Repubblica e destinate ad un impiego grato al genio come utile ai meditati progetti. Che neppure qui niente s'era stabilito sopra il trattenimento de bombardieri concessi quali però si trovano ben assistiti e contenti.

Così non restando alcuna speranza che l'abilegato possa con qualche arbitrio uscir dai termini delle sue commissioni, spererò che quella gente dopo l'arrivo non sia per ritardar il progresso del suo viaggio con interporre difficoltà et insister per quelle dichiarazioni che veramente non possono darsi dal ministro, solo munito d'ordini generali quando il suo prencipe non haverà creduto necessaria maggior istrutione per l'esempio di quello si sarà praticato in altri casi, e massime nell'ultimo di questa corte.

Di nuovo però il presidente di guerra m'attestò che in Moscovia largamente si premiavano servitii di forestieri, mentre se l'inclinatione del Czaro è portata al studio di coltivar e migliorar con l'arti de paesi stranieri la rozezza del proprio, vuol la ragione, che non risparmi gli allettamenti per facilitar il concorso di quelli che possono introdurle.

Ne' fogli dunque replicatamente dati dall'abilegato anco con la maggior autentica, in uno della sua firma e del proprio natural idioma essendosi amplamente spiegati quanto portano i di lui poteri, i due principali punti della libertà e commodi per il ritorno come per l'assistenze e ricognitioni che la si dispenseranno al merito e frutto del travaglio, non vedo qual cosa di maggior chiarezza, o d'impegno possa d'avvantaggio ottenersi. Così il più essenziale dell'attentione verterà nel dispor il loro incamminamento a Varsavia, dove il signor residente Alberti, anticipatamente da me avvisato et istrutto anco di quegl'ordini che l'Eccellentissimo Senato troverà opportuni d'ingiongerle, avrà col mezzo di quel residente moscovita il modo facile di stabilir l'ulterior mossa sino alla consegna delle persone su le frontiere di que' regni.

L'oggetto poi della lega, essendo il negotio più grave dell'abilegato, egli s'aperse nella solita confidenza col ministro di V. V. E. E. dando anco l'unita copia delle lettere a Cesare per quali si spiega e si ratifica più la plenipotenza, havuta per il

1896
novembre

trattato dell' alleanza. Parlando della risoluzione finalmente presa da Polacchi sopra i motivi di questa corte, mostrò d' esserne contento e pare che s' incontrino per le ragioni però non dell' amicitia, ma d' una reciproca diffidenza, le massime d' ambo le parti, nel non curar il vincolo di nuove alleanze. Qui il cav. Proschi, inviato di quella Repubblica presentò a Sua Maestà le risposte della medesima, e le consignò anco a me nell' unita copia, in cui si vede il sentimento di scansare con i destri modi dell' applaudere e rimostrando già la Polonia obligata dalle sue confederazioni, si lascia a Cesare et alla serenissima Repubblica il pensiero d' unirvisi con i presenti trattati, in esecuzione anco dei primi patti della sacra lega. Mancata l' occasione di veder il conte Chinschi non potei ancora intendere i di lui sentimenti, ma dovràn hora cessar tutte le ragioni di quel ritardo che molto inquieta l' ablegato, qual dice dopo l' esame d' otto mesi essere più che matura la deliberatione d' alcun consiglio. Se le è però intimata una conferenza qual sarà per disporre l' apertura di quelle ch' introducano al preciso stabilimento del maneggio.

Quali si sian le riserve ben conosciute della Polonia non facendosi caso de' di lei riflessi contaminati da particolari riguardi con l' altra potenza gelosa e confinante, senso che qui si continua a prezzar molto i benefitii della congiuntura presente senza metter in confronto le possibili conseguenze venture, che dal Chinschi sono tal volta meditate et espresse. Perciò si loda la prontezza del pubblico consenso nel conceder i ricercati maestri con l' appoggiar i disegni di valide infestazioni nel mare. Vien creduto però che il rinforzo di que' armamenti habbia solo a consistere in legni sottili, mentre non si stima il Mar Nero capace alla navigatione dei maggiori e più poderosi e per la languidezza de' venti che non spirano con vigore nel giro ristretto di quell' acque, e per le sabbie che occupano d' imboccature de' fiumi più grandi non lasciando porti bastantemente commodi nelle spiagge.

Di qualunque maniera però s' attendono nell' anno venturo i maggiori benefitii da quella diversione in terra et in mare parendo che Turchi debbano con ardore impegnarsi nel difender le vicinanze del cuore tentando con ogni mezzo la ricupera d' Asach e la custodia della Crimea, contro cui son dirette le prime mire del Czar.

1896
novembre**186. Riferta di un confidente.**

Costantinopoli (senza data).

Pare che l'ambasciatore di Francia che risiede in Polonia habbia scritto all'ambasciatore di Francia qui quale assicura alla Porta, che esso procura e spera che gli riuscirà di fare che li Polacchi facciano la pace con la Porta e colli Tartari, che un parente del suo Re procura di farsi re di Polonia, e come li Polacchi sono naturalmente nemici de' Moscoviti non vederanno volentieri agrandir et dilatarsi in quelli contorni, che facendosi forti che colli Cosacchi un giorno potranno impadronirsi anco della Polonia, e questa zelosia causerà che li Polacchi facilmente s'uniranno colli Tartari per agire contro li Moscoviti, e questo abbiamo penetrato che si dice come occultamente alcuni generali Polacchi habbiano chiamato li Tartari in soccorso, ve lo scriviamo come un discorso qui fatto, che se bene non prestiamo fede, però ci da qualche apprensione questo discorso, mentre il Sultano spedì un agha, si dice all'Han dopo essere stato avvisato dal Cazighirei sultano che partiva con le sue orde in Polonia.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 39—40, inserta al disp. N.º 151, Vienna il primo Dicembre 1696.

187. Lettera del conte Chinschi a C. Ruzzini.

Vienna li 7 Novembre 1696.

Illustrissimo et Eccellentissimo e Padrone Collendissimo.

Premendo gli Moscoviti la conferenza per l'allianza, ne volendo venir altrove che in qualche luogo della corte, la Maestà dell'Imperatore mio clementissimo signore per esser questa materia militare, ha destinato per luogo di questa conferenza la cancelleria di guerra in corte, ove quando ciò fosse commodo all'Ec. V. potressimo convenir sta sera alle cinque, aspettarò sopra ciò gli ordini dell'Ec. V. a cui baccio le mani, e riverentemente mi rassegno.

Di V. Ec.

Di casa 7 Novembre 1697

Devotissimo et Obbligatissimo Servitore
Il Co. Chinschi.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 662, inserta al disp. N.º 144, Vienna li 10 Novembre 1696.

188. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.1696
novembre

Vienna li 10 Novembre 1696.

Rinnovate dal Moscovita le premure e quasi le proteste di dover partire, se troncati i lunghi ritardi, non si stringeva la conclusione de' suoi progetti, si sono finalmente aperte quelle conferenze che han introdotto nel preciso esame del negotio e di que' capitoli che son necessarii alla formatione et alla cautela del nuovo trattato con quella potenza. Se bene solito che per tali maneggi sian assegnati luochi pubblici, ad ogni modo il conte Chinschi pensava di destinar la sessione in questa casa di Vostra Serenità, ma essendosi prima l'abilegato espresso di non voler ridursi in altra parte che nella corte stessa, si trovò proprio di scegliere la cancelleria di guerra in riflesso alla qualità della materia, ch'in essa era per trattarsi. Invitato dunque dall' annesso biglietto del Chinschi, v'intervenni, et occupar distintamente quel luoco d'honore, che si doveva, mentre la sedia del ministro di V. V. E. E. era sola alla testa della tavola, quelle dei tre commissarii imperiali Starembergh presidente di guerra, e Zail che esercita le veci del vice-cancelliere d'imperio, furono collocate al lato destro et al sinistro l'altra dell' ablegato.

Esposte e lette vicendevolmente le plenipotenze, quantunque quelle de' Moscoviti non siano con le forme particolari, che si stilano in tali carte, ma solo comprese nell' espressioni delle due lettere del Czaro a Cesare, et a Vostra Serenità, come già le trasmisi ne numeri 130 e 142 e che accompagno pur alligate in forma autentica nel modo che mi son trasmesse da questa segreteria, ad ogni modo fatta solo conoscere all' ablegato la mancanza s'assenti di ricevere per buoni i suoi poteri senza immorar nella delicatezza di maggiori difficoltà. Le fu poi detto che con le risposte date nel mese di Giugno a suoi progetti, essendosi Sua Maestà dichiarato di voler prima d'ogni rissoluzione intender la volontà de' precipi collegati, et hora trovandosi gionti i sensi de' medesimi s'eshibiva a lui ablegato la prontezza in nome di Cesare e della serenissima Repubblica per entrar nel positivo maneggio dell' alleanza da esser però fondata solo sopra quelle misure che le furono manifestate nei sensi delle predette risposte, e son quelle humilmente da me rassegnate alla pubblica notizia col N.º III. Preso dunque lo

1696
novembre

stesso foglio e considerato di capo per capo Chinschi accompagnato dai consensi dell' ablegato in tutto, fuorchè in un sol punto come a suo luoco sarà riferito detto, et abbozzò sopra la sostanza dei vecchi l' estesa dei nuovi capitoli che trasmetto qui aggiunti sotto il giuditio della pubblica prudenza. Perchè nelle proposizioni de' Giugno motiva l' ablegato ch' al tempo della pace si chiederebbe dal suo monarca a Turchi una competente soddisfazione, e le fu allora nelle risposte cesaree considerato che si bramerà d' intendere una più speciale dichiarazione di quel termine troppo generale, adesso, prima di concepir il secondo capitolo che contiene lo stesso senso si promosse la medesima questione all' ablegato eccitandolo a spiegar quali in quell' occasione saran le particolari pretese del Czaro. Egli dicendosi privo d' ogni maggior istruttione professò di non poter esprimer di più nè doversi esprimer di vantaggio quando dalle congiunture e qualità de venturi successi, havevan a dipender le misure di quelle dimande che saran per farsi.

Intesa perciò la costanza di tali repliche i ministri cesarei si levarono, e chiamato quello di V. V. E. E. seguì in altra stanza una separata unione per dar maggior libertà al discorso sopra questo et un altro punto. Disse Chinschi che il tratto si doveva attendere ai due oggetti di facilitar la guerra e di difficoltar meno che fosse possibile la pace. Perciò essersi procurato di sapere con quali pretese saranno per venir i Moscoviti in quei trattati, tanto più che i vantaggi della loro guerra saran più importanti di tutti gli altri, mentre se gli altri tendono alla diminutione, i loro mirano alla distruzione dell' impero Ottomano. Vedendosi però che la riserva continua poteva hora considerarsi, che nè men forse gioverebbe di più oltre sollecitarla per non attirar qualche spiegazione di maggior imbarazzo, come sarebbe quella di patuir la garantia, e conservatione degli acquisti che fossero per farsi da' Moscoviti, a misura di quello sarà sostenuto per gli altri alleati. Perciò pesandosi la parola della competente soddisfazione, si considerò ch' ella lasciava luoco per esser utilmente interpretata, quand' occorresse, mentre se l' uti possidetis sarà competente per quelli che sin da principio havran continuato la guerra col merito di tanti sforzi, non sarà competente per gli altri ch' aggregati solo verso il fine havran ragione di pretendere minori i benefitii se minore sarà stato il travaglio, e l' aggravio de' loro impegni. Io ringratiando la confidenza, e stimando la prudenza de' Moscoviti lodai l' attenzione di preve-

dere e rimuovere gl'intoppi alla facilità de venturi trattati, rimostrando per altro consenso a quanto venisse conosciuto per migliore.

Così anco dopo l'essersi avanzato riflessi sopra il tempo disse o sett'anni come esponerò restituiti alla conferenza, si formò il capitolo a' cui sin hora adherisce l'ablegato, quantunque si sia ancor più ristretta la libertà del pretendente con l'aggiunta di quelle parole che rimettono al comun arbitrio ai collegati il giudizio sopra la qualità della competente soddisfazione al tempo che sarà dimandata.

Non versò tra molta controversia la conclusione del quarto capitolo, se ben essenziale e quantunque altre volte l'ablegato proponesse di vincolar l'unione per i trattati di pace così che non si potesse entrar in alcun discorso co' Turchi senza di loro: ad ogni modo adesso s'approva dall'ablegato che si possa ed ascoltar, e senza dilatione trattar sopra le offerte, quali fossero fatte, purchè immediate si comunicchin le notizie agli altri confederati, nè senza la loro presenza et inclusione possano ultimarsi i maneggi.

Maggior fu la disparità qual tuttavia dura, sopra il tempo, mentre l'ablegato professò che dopo il suo arrivo qui le furon cambiati gli ordini sostituiti ai tre, i sett'anni senza la qual condizione sin hora risolutamente sostiene di non poter firmar il trattato. S'ingelosisce della risposta, l'argomenta per segno che non sia ben grato il progetto della lega quando l'estensione non è richiesta, che per zelo e per accrescer le apparenze del timore a Turchi, quando potran essi concepir le difese contro di tanti nemici più facilmente per il minor che per il maggior tempo. Questo fu il secondo punto che si considerò nel congresso separato de' ministri cesarei con quello di V. V. E. E. et essi sin qua appariscono fermi nell'opinione dei tre sperando che l'ablegato possa haver promiscua la facoltà per l'uno e per l'altro modo.

Il giro de riflessi li fece veder posseduti da due gelosie, l'una che con la prosecution della guerra troppo si dilati la grandezza de Moscoviti, l'altra che quando il genio del Sultano volesse ancor per altrettant'anni continuarla con i principi alleati nella sacra lega, dopo venendosi alla pace sarebbe meglio trattar di questa senza l'unione de Moscoviti non essendo dubbio che quanto più saranno i confederati, tanto maggiori saranno gl'interessi e le difficoltà da sgrupparsi con i concerti. Non

1696
novembre

restar poi proibito che se all' hora apparirà conferente la proroga di questa nuova alleanza, ella non possa quanto più si voglia dilatarsi. Tuttavia vi si vedono anco riflessi in contrario, mentre dopo i tre anni i Moscoviti havran eseguito bene o male i loro militari impegni. Se male cessa il dubbio, che possan invillupar la pace, e perchè mancherà la materia della difficoltà con la mancanza de' progressi, e perchè debolmente havendo essi corrisposto agli obblighi, nemmen gli altri saran' obbligati a rigore di puntualità. Se poi con danno de' Turchi havran trattato l'armi, è vero che ritirandosi toglieran ai negoziati della pace molte sementi di difficoltà, ma insieme alcuni motivi di vantaggio, mentre liberi i Turchi da quell' interna diversione che li havrà colpiti o minor sentiran la necessità d'uscir dalla guerra, o più sostenuti tratteran le condizioni della pace, nè forse in riguardo de' Moscoviti la libertà della proroga sarà all' hora in tempo, mentre allettati e disobligati potrebbero creder il maggior interesse nell' accordo, raccogliendo così duplicati i benefittii, e d'una guerra unita ed una pace separata che a prezzo di stimabili offerte sempre si suol comprare da chi la brama.

Di tal modo si deduce che o assolutamente non era da applicarsi ad alcuna lega, o assunta dovrebbe corrersi intiera la fortuna degli aggravj e benefittii della medesima, potendo darsi che il stato de' tempi porti superiori le misure de' questi a quelle degli altri, mentre può riuscir difficile il ritrovar quelle di voler e non voler sin al punto che divide l'utile dal pregiudizio. Anco sopra ciò mi contenni dentro termini universali di stima, e di lode all' oggetto di conservar men impedita, che si possa la strada alla pace, che le pubbliche risoluzioni furon appoggiate alle prime proposte quali parlavan solo dei tre anni, che attenderei il più preciso senso di Sua Maestà, qual dissero i ministri di consultare, come eccitaron me per haver il parere sempre saggio dell' Eccellentissimo Senato.

Così l' Eccellentissimo Senato mentre sopra un tal punto vorrà impartirmi i suoi precisi inchinati comandi, estenderà nello stesso tempo il suo riflesso sopra il foglio intiero degli abbozzati capitoli per approvarli, quando non meritino mutatione. Se ben dovendo esser riferiti, e ponderati avanti Cesare, può esser che spontaneamente s' insinui alcun alteratione qualunque sian rimasti nelle mani dell' ablegato come per stabiliti. Io intanto pesando i sentimenti del quarto capitolo che son

1696
novembre

generali et inseriscono condizioni importanti di libertà reciproca in ogni uno de confederati circa il trattare, e riflettendo ancora alle parole segnate nel secondo circa l'arbitrio, e giuditio rimesso pur vicendevolmente agli alleati sopra la competente soddisfazione d'ogni uno nell'occasione della pace, mi parve che a miglior lume de pubblici consigli dovesse tirar dalla voce del Chinschi alcuna più certa spiegazione dei sentimenti.

Vedutolo perciò nel giorno seguente m'insinuai prima con modi di stima e lode verso la sua previsione, e maturità poi credei di doverlo richiedere, a titolo di mia più sicura intelligenza, se i patti del nuovo trattato come obbligheranno i Moscoviti, così habbiano la forza di obbligar anco gli alleati tra se stessi, mentre alcune cose che posson esser necessarie in riguardo di quella potenza, non son tali in riguardo al contegno e direzione de collegati. La prudenza pubblica rimarcherà che si permette facoltà ad ogn'uno di poter ascoltare e trattar sopra i progetti che venissero fatti per dover poi comunicar agli altri quanto si fosse ricevuto e discusso, conditione opportuna et utile verso i Moscoviti, ma che sarebbe pregiudiziale s'egualmente dovesse intendersi admissa fra gli altri, come contraria alla cautela del miglior servitio et a quella puntualità con cui di concerto si formò ogni possa ne decorsi maneggi degli ablegati della Porta in questa corte.

Anco l'altro patto d'attender che venga arbitrata dal comune giuditio di tutti la soddisfazione che ad ogn'uno sarà giusta nella pace, e forma nuova e non propria per altri che per i nuovi collegati.

Chinschi francamente esseri che il nuovo trattato non doveva introdur altri obblighi che verso i Moscoviti, restando gli alleati dentro quei soli concertati nella prima confederazione. Che quantunque le voci del capitolato sian generali potevan però bastantemente esser modificate dall'ultimo punto che rattifica et essime, da ogni pregiudizio le condizioni prescritte dalla sacra lega. Come però della medesima non si parla del modo all'ingresso de' trattati ma solo della maniera per il stabilimento della pace, sarà ispezione della sola pubblica venerata prudenza il giudicare se sia superfluo già a sufficienza assicurato il dubbio, o pur se convenga che quello disse Chinschi in voce della sua intentione sopra la forza de minutati capitoli sia rilevato in carta, o con un viglietto responsivo a qualche mia ricerca, o con altro più autentico modo, che fosse stimato opportuno da V.V.

1696
novembre

E. E. quando credano il caso degno di maggior riflesso, mentre in tanto stimarò non disutile haver ritratto dal ministro la dichiarazione, che fece, esplicando quell' interno senso, qual a drittura par che non spicchi dalla faccia delle parole.

Resta in ultimo a riferirsi per intiera notizia del tutto, che le gelosie quali da principio nacquero dalla sottile penetrazione del conte Chinschi, sembra, che comincino a dilatarsi nelle menti del ministero sopra la grandezza a cui, non senza fondamento potrebbero aspirar le forze, e la fortuna de Moscoviti. Più positivamente del solito volle dir il Chinschi che anco alla serenissima Repubblica non sarebbe impossibile che giongesse l'ombra; quando l'applauso del riso servirebbe d'aggregar oltre gli altri anco i popoli dell' Albania a quell' impero se di passo nella Grecia si propagasse.

Quali circostanze poi concorrano a far creder non mal appoggiati i presenti disegni del Czar saran oggetti d'altro dispaccio troppo questo prolungato per debito di puntualità e di servitio. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag. 652--661, disp. N.º 144.

189. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 17 Novembre 1696.

. . . In tal riflesso serve ad aggonger approvazione al pensiero di quella lega che qui si sta formando. Nell' unita intiera estesa de' capitoli esaminati nella passata conferenza qual d'ordine del conte Chinschi mi vien trasmessa dalla cancelleria di guerra, V. V. E. E. potran osservare ancor più preciso, e posto nelle sue formalità il progetto della nuova confederazione, onde tanto meglio possa stabilirsi il pubblico venerato comando. Resta però tuttavia nella prima discordia il punto del tempo, quando l'ablegato particolarmente fece ratificar a me le sue insistenze e l'obbligo di quegli ordini, da quali non può uscire. Essendo però il dì lui segretario uscito in una voce che almeno si potrebbe ricever il mezzo termine di concluder per cinque quando non si voglia per sette anni, può argomentarsi ch'egli tenga facoltà d'arbitrare, e di stabilire anco sopra la prima propositione dei tre.

Nel mentre poi, che l'ablegato mi faceva chieder notizia degli operarii espediti per Moscovia, le potei avvisar il loro

1696
novembre

arrivo eseguito nel giorno di hieri, ma restando nello stesso stato le difficoltà già esposte sopra tale negotio, incontra in quelle anco più ferme del supposto che producono gl'operarii stessi, quali partiti con speranze e con la libertà creduta di ritornare alla patria quando non le conseguiscano, assai fortemente resistono alle premure de' miei primi discorsi senza poter confidare dal Moscovita alcun consenso a veruna facilità quando il rigore, o il timore dell'ubbidienza esclude il pensier d'arbitrar sopra qualunque impiego. Intanto però non lascio da accelerare le diligenze per cercar e stabilir l'incontro della più pronta condotta verso la Polonia dove tenirò i necessari concerti col signor residente Alberti. Sarà però necessaria al medesimo la facoltà delle pubbliche istruzioni non solo per regola al proseguimento del viaggio, se saran in tempo, ma per consegnar, o al residente moscovita, o in altro modo la nota unita di tutte le spese occorse, che qui non possono collocarsi per l'intero, come la rappresento al reggimento eccelso all'Arsenal sempre che s'havesse risolto per conveniente di chiederne, o d'accontentarne l'eshibito risarcimento, sopra cui attendo la pubblica volontà.

Se poi gl'esempi non solo de' tempi passati ma della guerra presente, in cui con languidezza e sfortuna si trattarono l'armi da Moscoviti par che preparino scarze speranze ai tentativi venturi, altri riflessi e notizie che si van raccogliendo, sostituiscono ragioni per confidar diversa la dispositione, il vigore, e la sorte de' nuovi impegni. L'esser dopo la morte del fratello rimasto il czaro Pietro solo nel trono e nel comando contribuisce alla facilità di quelle rissolutioni che si richiedono per ben eseguire un disegno rimasto otioso e pendente dopo molto tempo che s'era concepito. Par che le mire di questo prencipe tendano a due principali fini, non solo a quello di meglio ordinar et assicurar l'uso delle proprie forze, ma all'altro di mover intelligenze, e partito nel cuore e tra i sudditi stessi dell'impero Ottomano.

Gionge a questa corte persona greca di Scio, ma che per più anni, rendendo utili servigii a Cesare, si trova in qualità di segretario appresso il prencipe di Moldavia, et attesta hora rinnovata con esso un insinuatione che sin già due anni senza esser mal accolta s'intavolò dal Seremet general de' Moscoviti per ridurlo sotto la protezione de' medesimi a' quali per genio del rito, e per il credito della potenza non si lascia d'inchinare

1696
novembre

da que' popoli, che se ben esposti alla sferza de Turchi, ad ogni modo per la situatione del paese e per il modo de loro costumi non sentono il timore dei maggiori pericoli che poi sarebbero minori, quando riuscisse il pensiero di cacciar o di sottometer i Tartari.

Si vogliono anco coltivate le diligenze col patriarca di Costantinopoli, e non trascurate altre più lontane pratiche quali però non sarebbero per incalorirsi che dopo i più aperti e dilatati vantaggi dell' armi, per quali resta ancor molto che attendere dalla fortuna e dal potere.

Par però unitamente, che in avvenire habbia a farsi miglior uso del medesimo che in passato credendosi d' haver scoperto le cause che occultamente ne corrompevano la migliore riuscita. Come la maggior forza di que' vasti eserciti consiste nel numero non scarso de Cosacchi assai aggueriti, così alla mala fede de loro generali s'imputò il mal destino delle passate operationi e le duplicate disgratie d'esser stati battuti al Boristene et al Precop. Perciò si crede necessario di rissolver un consiglio violente ma salutare, e fu quello di spogliar delle loro cariche tutti quei comandanti, sostituendo all'esercitio delle stesse persone tutte della nation Moscovita. Di qua apunto nasce un dei motivi alle correnti diffidenze con la Polonia volendosi sospettare che con pensioni et altri modi cercasse quella corona di guadagnar i capi de' Cosacchi, acciò mal sostenendo i loro uffitii impedissero il corso alla maggior gloria e potenza d'una natione emula e confinante.

Quantunque ciò ripugnasse al debito et interesse comune della lega nell' 81 contratta ad ogni modo si pretende che prevalesse appresso i Polacchi l'arcano d'altro maggior e più radical interesse, nel contribuir più tosto alla conservatione ch' alla distruzione de' Tartari, da quali la Polonia può ricever maggior il bene del male, mentre se il male può consistere nel danno passeggero di qualche escurzione, il bene può ben esser più grande, quando nell' assistenze de Tartari può quel regno trovar difese et ajuti contro i suoi naturali nemici che son Moscoviti e Svedesi, come nelle memorie de tempi non lontani, se n' osservano recenti gli esempi. Comunque sia per l'impegno delle presenti destinate imprese non mancheranno a Moscoviti nè uomini, nè denaro, quando si dicono da molto tempo ammassate molte somme con fine di prepararle ai bisogni d'una guerra lungamente pensata. Resta, che il genio, et applicatione del

monarca sia mezzo bastante per inspirar coraggio e prontezza di disciplina nel cuore di quelle genti sprovvedute d'esercitio e di natural valore, avanti che il Turco, soprafacendole con alcun colpo non disanimi i progressi, mentre è certo ch'egli hora intraprenderà con forze quella guerra, che prima o non stimò, o non attese . . .

1696
novembre

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 176, pag 674—679, disp. N.º 146.

190. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 24 Novembre 1696.

. . . Consolati nelle parole, nelle speranze et in quegli effetti che potevano contribuire partirono giovedì passato i maestri destinati per Moscovia verso Varsavia, e quantunque da principio vedendo mancato il fondamento a tutte quelle pretese che largamente si figurarono, si mostrassero assai disanimati; potei però vederli nell' hora della partenza, tutti pienamente disposti ad intraprendere un sì lontano servitio corrispondendo alle mie voci con sviscerati segni di costante amore verso il loro principe naturale, ed eguale puntualità verso i riti della propria religione. Havuta dalle ultime inchinate duçali la facoltà, fu necessario, col riparto di poco denaro, somministrare ad ogni uno quanto le poteva occorrere per l'esigenze d'un lungo viaggio tra i maggiori disagi delle stagioni, acciò le assistenze per alcun comodo supplissero al difetto degli altri vantaggi come più particolarmente rassegnò ogni cortesia al reggimento eccellentissimo all' Arsenal.

Prima però in altra conferenza con l' ablegato procurai di nuovamente stringerlo a precisi impegni dai quali sempre con uguale fermezza si tenne lontano per la ragione de suoi ordini che non lo habilitavano a più espresso concetto. Credei con ciò di ridurmi alla diligenza di ratificare e migliorare quanto più fosse riuscito l'espressioni e le circostanze de' punti generali tanto sopra la libertà e modo del ritorno, quanto sopra i modi di quegli assegnamenti che stabiliranno per il tempo del loro servitio come per le rimesse da farsi a soccorso delle loro famiglie in Venetia secondo mi viene prescritto dagli ossequiati comandi di V. V. E. E. Ma perchè l' ablegato estese il foglio segnato N.º 1 con voci che mi parvero in alcune parte scarse

1696
novembre

et in altra dilatate a conditioni non proficue, lo indussi destandole i sensi migliori a riformarlo e trasmettermi l'altro segnato N° 2 con esser legittimamente munito della di lui firma e sigillo. Non solo con la stessa forma, ma con l'estesa anco in lingua rutena ne consegnai un' altro simile esemplare in mano del capo delle maestranze che nel riceverlo e nell' udir le cautele se ben generali che s'erano procurate tutte vollero dirsi contente anco più, che se si fossero conseguiti que' patti precisi quali prima ardentemente richiesero, essendosi soprattutto gradita la maniera della libertà permessa al ritorno che trovarono ancor più ample di quella dichiarata ne' primi ricevuti capitoli.

Con il sig. residente Alberti in Polonia tenirò i necessari concerti per la migliore e più sicura direzione del viaggio, havendo intanto persuaso quest' ablegato ad assistere il medesimo, non solo con la raccomandatione di molte lettere ma con la scorta di . . . persone. Va dunque con loro un gentilhuomo col seguito d'altri cinque moscoviti che servirano a disporre il migliore trattamento di questa gente, dappertutto portando non solo lettere al Czaro e al di lui residente in Varsavia, ma al comandante di Smolensko che sarà la prima piazza del con . . . con ordini non solo di provvedere a tutte le occorrenze, ma di somministrare danaro se venisse ricercato.

Posso così dare adempite nel corso tutto di questo affare del mio humilissimo debito le pubbliche venerate commissioni, per quanto ha potuto permettere il temperamento non solo assai difficile et ostinato della nazione, ma la conditione degl' impartiti poteri altrettanto ampi nel generale, quanto ristretti nel particolare della facoltà e degli arbitrii. Gratie.

Appendice I.

Relatio legati Moscovifici C. Nefimonoff.

Vienna, a. 1696. Novembris die XI.

Quoniam dum pervenerint Venetiis Viennam promissi in servitium ad serenissimum magnum dominum ad Suam Czaream Maiestatem serenissimae Reipublicae totiusque senatus Veneti, propter commune emolumentum totius christianitatis in bellum contra hostes crucis sanctae tredecim viri marinarum omnimodarum navium magistri . . . sufficientibus hac de re conferentiis, desiderabat eiusdem serenissimae Reipublicae vestrae existens

ad aulam Suae Caesareae Maiestatis Romanorum Viennae legatus excellentissimus dominus Carolus Ruzzini supradictis magistris respectu fidei, certitudinisque sit data scriptura, et ad mandatum serenissimi potentissimique magni domini Suae Czareae Maiestatis mei clementissimi monarchae . . . tum propositum his marinarum navium magistris haec scriptura data est.

1696
novembre

1.

Dum hi magistri iuvante Deo in imperantem civitatem Moscoviam pervenerint, negotiaque operari coeperint, tum magnus dominus Sua Czarea Maiestas mandabit ipsis exhibere Suae Czareae Maiestati clementem gratiam condignas ipsis stipendiarias pecunias pro illorum inservientibus operibus, more parium advenarum quicumque eiusmodi servitia tractant singulis diebus pro illorum sufficientia tam feralibus dominicalibus, quam operariis volueritque Sua Czarea Maiestas adhibere in Sua Czarea abunda clementia nullamque penuriam patientur quo vero ad solutionem pro mense aut pro die, quantae hae stipendiariae pecuniae ipsis dabuntur, hae sunt in Suae Czareae Maiestatis monarchae Imperatoris et dominatoris voluntate: habitacula vero ipsis dabuntur sine omni solutione.

2.

Et dum Czareae Maiestatis clementia stipendiaria pecunia dabitur ex quibus pecuniis licitum erit ipsis pro suo more, dum voluerint mittere Venetias uxoribus liberisque suis in adiutorium sine ulla prohibitione et damno, tali via, quali ipsis placebit, in quo illis clementia Suae Czareae Maiestatis pro dignitate factum fore.

3.

Dum vero praefati magistri pro voluntate Czareae Maiestatis omnimodas naves ad usum marinum proficient, voluerint in patriam suam redire, tunc magnus dominus Sua Czarea Maiestas dignabitur ipsos admittere ex Moscovitico imperio sine ulla detentione exhibita ipsis Suae Czareae Maiestatis sufficienti clementia pro illorum servitiis operibusque et in viam cum provisionibus, vecturisque et pro expensis viaticis, quibus poterint usque ad limites Venetos pervenire placebit Suae Czareae Maiestati illos clementi sua gratia cumulos reddere.

Appendice II.

Quoniam dum pervenerint Venetiis Viennam permissi in servitium ad serenissimum magnum dominum ad Suam Czaream Maiestatem serenissimae Reipublicae totiusque senatus Veneti, propter commune emolumentum totius christianitatis in bellum contra hostes crucis sanctae, tredecim viri marinarum omnimodarum navium magistri, absolutisque sufficientibus hac de re conferentiis cum excellentissimo equite Carolo Ruzzini legato veneto, ego Cosmas Nicetides Nefimonoff ablegatus magni domini Suae Czareae Maiestatis hic inferius subscriptus respectu fidei certitudinisque tradidi istis magistris praesentem scripturam etiam iuxta puncta per me exhibita suprascripto excellentissimo legato veneto.

1.

Perseverandum illis in Moscovia tam diu quam illi ipsimet pro sua bona voluntate degent, et dum quisque eorum voluerit in patriam suam redire, tunc dimittetur sine ulla detentione et totaliter satisfactus: quoad residua quae ipsi deberentur assignati salarii, praeterea magnus dominus Sua Czarea Maiestas exhibebit illi sufficientiam clementiam pro eiusdem magistri servitiis et operibus et in viam provisiones vecturasque et expensas viaticas quibus poterit usque ad limites Venetos pervenire. Placebit Suae Czareae Maiestati unumquemque horum magistrorum clementi sua gratia cumulatam reddere.

2.

In perseverantia illorum Sua Czarea Maiestas habebit illos in sua gratiosa benevolentia et, ut primum pervenerint, stabilietur illud salarium praeter victum, vestitum et domicilium, quod effectiva pecunia de mense in mensem ipsis solvetur tam tempore quo operabuntur, quam illo quo non operabuntur, et quia ego ablegatus non poteram stabilire (defectu Czareae Maiestatis facultatis) quantitatem, sicut hi magistri desiderabant, ideo eorundem petitiones Suae Czareae Maiestati scripsi committendo hoc voluntati Suae Czareae Maiestatis et imperiali eius mandato.

3.

Cupientes hi magistri transmissionem pecuniarum Venetias in auxilium suarum uxorum et prolium, sit cura clementiae Suae

1696
novembre

Czareae Maiestatis breviori via pecuniam per litteras mercatorum transmittendi, absque eo quod hi magistri nec vel minimum damnatum patiantur pro cambio.

Datum Viennae anno a condito orbe 7205, novo stylo 1696
Novembris 11 die.

Cosma Nefimonoff.

[L. S.]

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania;
filza 177, pag. 6—12, disp. N.º 148.

191. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna il primo Dicembre 1696.

. . . Il conte Chinschi poi mi disse che l'abilegato di Moscovia stato alla di lui casa li aveva proposto due cose, l'una che come dagli altri si dichiaravano esenti da ogni novità e pregiudizio i primi fatti della sacra lega, così era giusto che anco la Moscovia potesse inserire le stesse riserve in riguardo dell' alleanza che pure essa tiene con i Polacchi.

L'altra ch'egli adheriva a tutti i capitoli progettati nelle conferenze seguite con l'intervento dell' ambasciatore della serenissima Repubblica: eccettuato però il punto dei sette anni, mentre per gli ordini del Czaro scritti in Agosto et a lui pervenuti in Settembre non poteva d' altro modo segnar la confederatione che per sette. Ricercato in fine il predetto ministro di voler partecipar tutto questo anco a me, acciò resti noto ad ognuna delle parti interessate.

Se le è però, di commissioni di Sua Maestà risposto che come non le deve restar impedita qualunque proposizione, così è ragionevole ch' ella sia posta per scritto, acciò maturamente esaminata si prenda la conveniente risoluzione. Così Chinschi m'aggiunse che avuta una tal estesa si tenerebbe nova conferenza per determinar quanto si troverà più opportuno alla definizione dell' affare.

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania;
filza 177, pag. 29—30, disp. N.º 150.

192. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 4 Dicembre 1696.

. . . Ho veduto il rresidente li passati giorni, quale a momenti attende nuove di Moscuia, sendo io in grandissima quietu-

1696
décembre

dine di non potere ancora stabilire la corrispondenza commesami dall' E. E. V. V.

Non havendo mai ricevuto risposta dal sig. Guasconí negoziante in Moscuca mi valerò della occasione de gl'operary, che devono passare a quel servitio per fargli rendere le lettere in propria mano, et concertare se mai sarà possibile con lui o con altri la corrispondenza.

Nel medesimo tempo insto col mezzo di un amico mio, acciò dalla corte di Danimarca sia concesso al suo ministro in Moscovia di carteggiar meco in materia di avvisi, già che vestito lui di carattere, non haverà paura di scrivere come gl'altri che non osano esponersi, come ho tante volte scritto alle persecuzioni di quel paese. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 668.

193. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 8 Dicembre 1696.

. . . E veramente tutti i riflessi e le notizie che possono raccogliersi mostrano la necessità delle maggiori diligenze per opporsi a quelle nelle quali sempre più s'accende l'orgoglio de' Turchi e del loro monarca. L'annesso di Costantinopoli che humilmente rassegnò è del Paget ambasciatore inglese a questo milord Lexinton in cui si dice che il Sultano, facendo della guerra il suo divertimento, mostra d'haver avversione alla pace: mentre animate dai successi di due campagne si sollevano le speranze a figurare con il tempo possibile la ricupera del perduto.

Sarà poi straordinario e di molta conseguenza il consiglio che s'accenna preso di trattener in quartieri vicini a quella residenza le truppe dell'Asia nell'oggetto di principiar con maggior sollecitudine della sortita la nuova campagna.

Seben si considera che forse non sarà così facile l'esecuzione, come il comando d'impedir a quelle genti il consueto passaggio del mare et il ritorno alle loro case, ad ogni modo è anco da considerarsi che la stimola il timore, e l'occhio vicino del principe può sforzar la volontà nel cuore de' sudditi avvezzi alla schiavitù et alla cieca obbidienza. Pur si considera che l'insolita solutione di mantener sotto nuove regole e nuova disciplina, come unito l'esercito possa nascer non tanto dal di-

segno di vogliersi con celerità alle attioni della guerra contro l'Ungheria, quanto dal bisogno di pensar a quella più contigua interna e pericolosa dei Moscoviti, per cui la cautela del buon governo domanda che si vegli ai movimenti dei nemici, et a quelli de' sudditi che possono rendersi in tal congiuntura gelosi.

Li stessi avvisi perciò mostrano gli apparecchi per il Mar Nero alla ricupera d'Asach con la fabbrica di varie galeotte e con quella che si destina d'alcuni forti, forse per attraversar l'uscita et infestationi dei Cosacchi.

Par che da tutto ciò dovrebbero accrescersi i motivi per abbreviar il sigillo della lega a stabilimento d'una diversione che hora comincia comparire con segni e speranze maggiori d'utilità. Tuttavia dopo molto tempo resta l'affare fisso nello stesso punto, nè Chinschi per anco vi ha detto d'havere la carta promessa dall'ablegato con le ragioni in difesa dei sette anni e del maggior tempo da lui voluto per l'alleanza.

So ch'egli havrà scritto con dar una sinistra interpretazione alle difficoltà interposte, mentre da principio disse e lo fece replicar a me che le riceveva per inditii di scarso gradimento all'intentioni et offerte del suo monarca.

Se il temperamento del governo fu sempre condotto dai passi lenti d'un esatta maturità hora può dirsi che domini ancor più lo stesso spirito, quand'è tale anco quello del principale ministro, in cui la molteplicità dell'incombenze, il talento portato più al solido che all'attivo, et il genio di specular anco le lontane distinzioni fa che ogni ruota misuri bensì il suo corso, dopo però un tardo giro.

Nel caso presente servono sempre di remora i riflessi dei possibili ingrandimenti nella potenza de' Moscoviti, quali quando tante costantemente aspirasse la fortuna, potrebbero dilatarsi anco nella Moldavia e Valachia provincie che, se servirono di cause ad alcune differenze coi Polacchi, in avvenire potrebbero operar li stessi effetti anco in riguardo dell'altra nazione.

Io ricevendo dall'ultima ossequiate ducali la pubblica benigna approvazione a quanto esposi e considerai sopra la tenuta conferenza mi regolerò anco in avvenire dentro li stessi modi, conformandomi, e secondando intieramente i passi di questo ministero come sono i cenni de' pubblici riveriti sentimenti.

Intanto per debito di puntualità devo aggiungere ciò che l'ablegato volle dire ad uno de' miei gentiluomini nell'incontro

1696
décembre

di trovarsi appresso di lui insinuandogli che la serenissima Repubblica dovrebbe mandar alcuno de' suoi ministri in Moscovia, giacchè il Czaro più volte haveva fatto diverse espeditioni a Venetia et hora pareva più conveniente la corrispondenza, quando più che in passato si stringevano i concetti della buona amicizia e del reciproco interesse . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 49—52, disp. № 152.

194. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 11 Dicembre 1696.

. . . Ho veduto il rresidente di Moscovia il quale mi promette molto per la campagna ventura, dicendo, che il suo Czaro appena gionto in Moscuca disponeva tutti li ordini possibili per uscire con fortissimo essercito a primo tempo. Mi ha poi soggiunto non sapere se il suo Czaro prettenderebbe a questa corona, essendo ancora troppo presto per dichiararsene: sapere bene, che alle prime nevi con il commodo delle slitte venirebbe a Kiovia per visitare questi confini, e metterli a cuoperto d' insulto, in ogni caso, che Tartari pensassero mai di penetrare nel suo imperio per quella parte. Le stesse cose che dice a me, le ha pure comunicate ad altri, sopra di che si fanno riflessi varij a' quali sarò attentissimo, essendo certo, che se la Polonia non pensa seriamente a fare un re in pace, li altri proffitteranno di queste divisioni.

Non sono arrivati ancora li operarij destinati per Moscovia che questo rresidente attende con impacienza et mi ha detto, che per la prosecutione del loro viaggio si regolarebbe con le istruzioni ch' haverà dall' inviato, ch'è in Vienna. Io ho ricevute quelle dell' ecc.^{mo} sig. cav. ambas. Ruzzini alle quali mi conformerò con essatezza. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. № 669.

195. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 11 декабря 1696.

Я вполне готовъ отдать себя въ полное распоряженіе Св. Конгрегаціи и отправиться, куда она повелитъ. Если я не

могъ раньше уѣхать изъ Польши, то потому что меня не отпускалъ покойный король Янъ III. Еще не задолго до смерти онъ сухо замѣтилъ: „Не смѣйте никто говорить мнѣ о разлукѣ ни съ королевой, ни съ о. Вотой“ („Niuno mi parli nè di separamenti dalla regina, nè dal p. Vota“). Теперь въ Варшавѣ находятся московскій резидентъ и уполномоченный персидскаго шаха, оба старинные мои пріятели, люди разумные, ревностные (di senno e di zelo¹⁾ и авторитетные; они охотно помогутъ мнѣ. Когда я былъ въ Москвѣ, то Голицынъ специально ради меня вызвалъ царей изъ-за города (campragna), гдѣ они тогда находились; мнѣ была дана торжественная аудіенція, меня одарили подарками (regalato), накормили почетнымъ обѣдомъ (banchettato) и послали кушанья съ царскаго стола. Послѣ аудіенціи цари немедля вернулись въ загородный дворецъ (campragna)²⁾, дозволивъ свободное отправленіе въ своей столицѣ католическаго богослуженія (capella aperta), — добиться чего ранѣе не удавалось никому, даже Поссевину. Съѣздивъ въ Москву одинъ разъ, я долженъ былъ бы, по желанію Св. Отца, отправиться туда вторично, съ польскими послами, но король не отпустилъ меня.

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

196. Lettera dell' Inviato di Polonia in Danimarca ad un suo amico a Varsavia.

Сопія.

„a 11 Dicembre 1696. Copenaghen“

Ho pensato a contentar il signor residente di Venezia in torno agl' avvisi di Moscovia, ma inutilmente, stante che queste genti di qua sono nella medesima pena di saperle, che è lui costà. La persona, che si trova a Mosca non essendosi degnata da dieci mesi in qua di scriver circa questo particolar un solo motto, fa viver in una impatienza grandissima, non potendosi penetrar la cagione d'un tal silenzio. Averei veramente creduto, che la Polonia avesse delle persone a Mosca, le quali informas-

1) Vota пишетъ: selo. *Е. III.*

2) Въ словахъ Воты ясное желаніе дать понять, что спеціальный пріѣздъ царей въ столицу служилъ выраженіемъ большой чести, которую они оказали ему. *Е. III.*

1696
décembre

sero regolarmente la Repubblica di tutto ciò, che passa in quelle parti; et io medesimo avevo fatto disegno di pregarvi della comunicazione di quegl' avvisi, chè sua eminenza potesse ricever di là, essendo nella presente congiuntura troppo curiosi gl' affari di que' paesi.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia: filza 16, inserta al disp. N.º 676, Varsavia li 29 Gennaio 1697.

197. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 15 Dicembre 1696.

. . . Della lega co' Moscoviti non ho cosa che aggiungere niente di più havendo ricevuto dal conte Chinschi altre un . . . che mi fece di passaggio considerando che il tempo non serviva all' ablegato per tener risposte dal Czaro sopra i progetti dell' ultima conferenza. Così parendo che quasi il ministro intenda di dar tempo all' ablegato per esser di nuovo istrutto sopra gli estesi capitoli dell' alleanza, la dilatione forse potrebbe attraher delle difficoltà quando dalla Moscovia venissero riflessi per chiedere alcun alteratione d' accrescimento a punti concepiti, che per la sua plenipotenza non mostrava l' ablegato riserva di firmare senza maggiore ritardo . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania: filza 177, pag. 67, disp. N.º 154.

198. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 18 Dicembre 1696.

. . . Sono arrivati hoggi sesto giorno in Varsavia li tredici operarij venetiani con li Moscoviti dell' inviato di Vienna. Li ho immediate presentati a questo rresidento accompagnandoli con le proprie espressioni, fraponendo qualche insinuatione, che pigliasse sopra di se il peso di avvanzarli più oltre. Ha molto applaudito al zelo della serenissima Repubblica che promoveva per tutte le vie possibili la guerra contro al comune inimico, ma nel resto disse schietto, che l' inviato di Vienna li scriveva che io li haverei spediti sino a confini di Moscovia, dove poi haverebbero trovata ogni commodità per il prontissimo arrivo

a Moscu. Io ubbedendo alle ducali di nove passato, che m'incaricano dipendere da gl'ordini dell'eccellentissimo signor ambasciatore cavalier Ruzzini, per non ritardare la spedizione delle maestranze ho chiesto al cardinale il necessario passaporto, ch'ho anche ottenuto e provvedute le vetture con tutte l'altre cose necessarie per un viaggio di cento quaranta leghe sino a confini per paese parte deserto, e stagione rigidissima li metteranno in viaggio piacendo a Dio dimani mattina, e di tutta la spesa darò conto la settimana ventura. Gratie.

1696
décembre

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Polonia; filza 16, disp. N.º 670.

199. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 18 Dicembre 1696.

. . . Si ha per fermo che sia un ambasciator di Moscovia in Persia quale promise con giuramento al Re di Persia che il suo padrone Czar di Moscovia gli manteneva la promessa di agire contro il Turco e trovarsi unito con esso, e continuare di farli guerra nell'Europeo dominio. Turco così anche il Persiano ricupererà molte città e paesi nell'Asiano dominio, questo si divulga in questo modo e così ve lo scriviamo ma indagheremo la verità di tutto.

Si dice ancora che dopo la presa di Assak il Zar di Moscovia ha dichiarato un Han Cire e principe christiano di Giorgiani generale che stava alcuni anni fa in Moscovia ritirato per certe persecuzioni, questo fu costituito sopra li Giorgiani che erano sotto la protezione del Turco, quale promettono 15 mila a cavalli di agire contro il dominio del Turco, l'altra parte di Giorgiani si trova unita con li Persiani . . . Alcuni Cosacchi furono presi dalli Tartari quali hanno confessato che hanno ordini del Czar di Moscovia di trovarsi tutti pronti tempestivamente per assalir Crimen con la presenza di detto Czar e dopo portarsi in Budzak, questo avviso lo ha la Porta del Han de Tartari e da altre diverse parti che così è la resolutione del suddetto Czar . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 176, 177, inserta al disp. N.º 146, Vienna li 19 Gennaro 1697.

1696
décembre

200. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 22 Dicembre 1696.

. . . L'ablegato di Moscovia vi avvisa di tener lettere de' suoi domestici, espedito con li operari quali ai cinque del cadente mese erano pervenuti alla frontiera della Polonia con felicità per quello dicono di viaggio, senza alcun sconcerto. Fratanto erano arrivati al sig. residente Alberti in Varsavia gli ordini che le avanzai a lume di tutto il seguito in tale materia, e per anticipata disposizione alle loro ulteriori mosse . . .

Venezia. *Archivio di stato.* Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 84, disp. N.º 156.

201. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 25 Dicembre 1696.

*) [Il conte Sidniz che mi ha comunicato un grande secreto che il Czaro di Moscovia ordinava a questo residente di protestare contro De Conti, perchè non si pensi qui di elegerlo con pericolo che turbi la pace fra li stati, a me non ne ha il residente detto parola, et sarò attento alla maniera con che farà la protesta, la qual può far differentissimo effetto, secondo che resta portata, et che sarà ben o mal riceuta].

Stabilite tutte le cose d'accordo con esso residente ho poi spediti venerdì passato le tredici maestranze dell'Arsenal verso Moscovia, con un interprete trovato per le sole spese del vito senz'altro aggravio della Serenità Vostra. Unisco il conto della spesa, che a proportion del cammino lungo di cento quaranta leghe sino a confini spero che l'E. E. V. V. la ritroveranno moderata, sendo stato indispensabile di soccorrerli di cento tallari fra tutti per diffenderli con pelli, et altro dalle ingiurie della rigidissima staggione in paese gelato. Asserivano di havere contato sopra qualche anticipatione dall'invio moscovito in Vienna che non hanno poi ricevuta, et che non haverebbero nè meno spuntata qui dal residente se la chiedevano come

*) In cifra. *E. Sch.*

volevano, il che ho io divertito sopra le istruzioni dell' eccellentissimo signor ambasciator cavalier Ruzzini. Giunti che siano a confini di Moscovia al più in tre settimane di viaggio ritroveranno poi tutte le commodità per correre con le slitte sino a Moscuca, dove io li ho accompagnati con lettere a quel sig. Francesco Guasconi et spero alla fine di stabilire la corrispondenza commessami dalla Serenità Vostra. Gratie.

1696
décembre

Appendici.

I. Conto delle spese fatte in Varsavia per le tredici maestranze dell' Arsenal per il proseguimento del loro viaggio in Moscovia.

Alli vetturini per sei slitte a due cavalli l'una giusta l'accordo, fino a Horsy confine della Moscovia sono cento quaranta leghe. Tallari in specie cento sessanta otto giusta il contratto, ed attestazione delli stessi arsenalotti	Tallari 168
Più per vito alli medesimi compreso l'interprete per giorni vinti due in circa calcolati necessarii per il viaggio come appare da loro quietanza	„ 70
Più somministrati per i loro bisogni et provvigioni di cose necessarie in viaggio così lungo e staggion rigidissima giusta la loro ricevuta . .	„ 100
Più per spese di vito dal giorno del loro arrivo in Varsavia 13 Dicembre sino tutto li 20, sono giorni 8. Tallari come per la quietanza . .	„ 38 ³ / ₆
	Tallari 376 ³ / ₆

Li quali tallari 376 sono fiorini di buona moneta di Polonia mille trecento cinquanta tre e tre quinti, questi essendo fiorini di Rheno buona moneta seicento settantasei $\frac{4}{5}$, a lire cinque montano a ducati venetiani di moneta corrente 545 grossi 18. Cinquecento quaranta cinque grossi 18.

II.

a 20 Dicembre 1696 in Varsavia.

Noi infrascritti habbiamo ricevuto dall' illustrissimo signor Girolamo Alberti residente della serenissima Repubblica di Venezia in Varsavia talari in specie settanta per vitto nostro, e dell' interprete dal giorno d'oggi, che partiamo di Varsavia sino

1696
décembre

alli confini di Moscovia, dove pur troveremo la sussistenza promessaci dal sig. ablegato di Moscovia in Vienna, e residente pur di Moscovia quivi in Varsavia, et questo oltre li taleri cento sessanta otto in specie pagati dal medesimo illustrissimo signor residente veneto alli fermani per 12 cavalli per nostra condotta sino alli confini. In oltre abbiamo ricevuto per nostro sussidio, e provisione di cose necessarie in stagione così rigida taleri cento in specie. Et in fede di tutto ciò ci sottoscriviamo tutti per mano del sig. Giacomo di Piero Moro nostro capo.

Io Jacomo di Piero Moro capo dopera de maragoni ho riceuto a nome di tuti il deto danaro et confermo quanto di sopra si contiene.

III.

a 21 Decembre 1696 in Varsavia.

Io infrascritto ho riceuto dall' illustrissimo signor Girolamo Alberti residente della serenissima Repubblica di Venezia in Polonia taleri in specie trent' otto, e $\frac{5}{6}$ per l'importare del vitto somministrato d'ordine di sua signoria illustrissima a tredici maestranze dell' Arsenale di Venezia per lo spazio di otto giorni, cioè dai tredici fino ai 20 del cadente mese di Decembre. Et in fede

Io Giovanni Seriski Cuoco.

IV. Copia del contratto originale stabilito tra l' illustrissimo signor residente di Venezia in Polonia, e gli infrascritti vetturini per condur le 13 maestranze dell' Arsenale da Varsavia a Horsy confine di Moscovia.

Apparisce per il presente contratto fatto tra l' illustrissimo signor Girolamo Alberti residente di Venezia in Polonia, e gl' infrascritti formani, cioè Alberto Wolborski, Niccolò Sobenski, e Casimiro Biskupski abitanti nell' antica città di Varsavia con le conditioni, e patti seguenti: Che i sopranominati formani si obligano di condurre fino alla città di Horsa ne confini di Moscovia, o ne i carri, o nelle slitte, secondo sarà permesso dal cammino buono, o cattivo con dodici cavalli quattordici persone marangoni dell' Arsenale di Venezia, che vanno a Mosca a fabricar navi per servizio del serenissimo czaro, e questi si obli-

1696
décembre

gano di condurli sani, e salvi, e senza veruno lor danno. Che il predetto illustrissimo signor residente veneto debba per questo effetto sborsar alli sopranominati formani mille cento fiorini di questa moneta, e questi anticipatamente quivi in Varsavia, come de facto anticipatamente sborsa e paga intieramente ai predetti formani, prima di porsi in viaggio obligandosi essi dall' altra parte di condur le sudette quattordici persone nella miglior forma, e commodità possibile fino alla nominata città d' Horsa, dalla quale si obligano portar attestazioni autentiche della fedeltà loro, e del buon servizio prestato. Saranno pur essi formani tenuti a pagar loro le spese de passi de fiumi, et in caso di contraventione a detti patti potranno esser convenuti in qualsivoglia foro, in cui saranno chiamati.

Fatto in Varsavia li 17 di Dicembre 1696.

Io Ludovico Karaś mi sottoscrivo per sopradetti formani pregato da medesimi non sapendo essi scrivere, e testifico, che anno ricevuto quivi in Varsavia la sopradetta somma intiera di fiorini 1100 di questa moneta, che fanno cento sessanta otto taleri in specie. Et i sudetti formani in segno della verità si sottoscrivono con una croce di sua propria mano, come appresso, e tutto

Alberto Wolborski †

Nicolò Sobenski †

Casimiro Biskupski †

alla presenza degli infrascritti testimoni

Pier Francesco Mordanesi attesto quanto sopra.

Pietro Domenico Colonna attesto quanto sopra.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 671.*

202. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 25 Dicembre 1696.

Questo residente del Czaro di Moscovia si è altamente doluto che il signore gran generale del regno Jablonoski habbia ricevuto da' Tartari dopo l' ultima loro invasione e regali, e lettere con avviso che l' Kan di quella nazione intenda di passar quest' inverno a scorrere la Moscovia, purchè frattando non venga infestato da Polacchi il Budziak, e che sia stata data risposta, che quando vogliano i Tartari devastar le terre del czaro

1686
décembre

solamente, i Polacchi non faranno diversione veruna. Ciò da' maggior apprensione a Moscoviti quanto meno s'è verificato il tentativo, che supponevasi fatto da Cosacchi sudditi del czaro contro i Tartari, abitanti nel Budziak, onde seguita la voce sparsasi che il Czaro medesimo intenda portarsi quest' inverno a Kiovia per accudire all' occorrenze de' proprij stati su quel confine . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 116.

203. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia li 25 Dicembre 1696.

*) [Il residente moscovita ha dichiarato al sig. inviato cesareo di avere ordini dal proprio Gran Duca, di opporsi all'elevazione del principe di Conty a questo trono, fin con dichiarare una guerra aperta alla Polonia, qualunque volta pretendesse eleggere un re congiunto o dipendente dalla Francia. Nello stesso tempo protestano i ministri di Brandemburgo, che quell' Elettore non soffrirà mai un re francese e sul trono della Polonia: e perchè sospettano, che il principe Giacomo habbia promessa la Samogizia al re di Svezia, propongono, per escluderlo dal soglio, il principe di Baden, di cui si susurra, che abbia offerta loro la Prussia reale in caso venga assunto col loro favore alla corona di Polonia. Intanto la fazione del principe di Conty sembra assai raffreddata e lo stesso sig. ambasciatore di Francia comincia a dubitare della sincerità del principe Lubomischi tesoriere della corona, che sotto pretesto di promuovere le convenienze del partito francese, si assicura dell'armata e delle forze del regno. Anche li Sapia hanno fatto una spedizione segreta in Svezia: onde i bene intenzionati apprendono, che preferendo ciascheduno de' grandi il proprio interesse ai motivi del pubblico bene, sia per dividersi il regno in più fazioni, con la rovina totale di tutti, particolarmente, se l' elezione cadrà in uno di que' nazionali, che chiamano Piasti e che non sono figliuoli di re].

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 117.

*) In cifra. *E. Sch.*

204. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

1696
décembre

Vienna li 29 Dicembre 1696.

. . . Negl' incontri di corrispondere col Moscovita sopra qualche punto di negotio non trascurò di far passare a lui ancora le dovute ponderationi. Egli però professe altrettanto animato quanto attento il suo monarca per ordinare i maggiori tentativi nelle prossima campagna.

Dice di non saper le disposizioni de Turchi contro loro e per la ricupera d'Asach in qualunque caso però esprime una piena confidenza che debbano essere non solo represses l'aggressioni ma dilatate le conquiste, già uscito il comando, perchè nel mese di Marzo sian pronte le truppe alle marchie et a quegli impegni che più occoessero.

Mostrandosi impatiente della conclusione della lega ne parlò con l'interprete cesareo, qual fu incaricato da questi ministri di metter in scritto il tenor del discorso come sta nell' annesso foglio.

Seben par che nasca il nuovo progetto dal ricordo dell' interprete, ad ogni modo non è che consiglio suggerito e concertato dall' ablegato qual adherendo a tutti i temperamenti, fuorchè a quegli del breve termine prima ricercato dei tre anni, hora indica d'inchinare ad una misura indefinita e sin tanto che durerà la presente guerra col Turco servendosi delle stesse espressioni e patti che si concepirono nel trattato della sacra lega, a cui si vuol dire che in certo modo si derogherebbe, se il presente fosse determinato da un maggiore o minore corso d'anni quando l'altro ragguaglia l'obbligo della lega e del reciproco aiuto a quello del bisogno e dell' armi.

Di ciò però il conte Chinschi non vi ha fatto sin hora alcun motivo, e quando saprà osserverò i pubblici replicati comandi che m'ingionsero di secondare le massime del ministero anche in questo controverso particolare del tempo.

Saputa in Roma la spedizione degli artefici veneti in Moscovia si è mosso il zelo della sacra Congregazione di Propaganda ad ordinare questo nuntio che spedisca colà un mansionario per il servitio spirituale d'essi e d'altri fedeli esistenti in que' paesi, come apparisce dall' annessa lettera del cardinal Altieri . . .

Appendice.

Proposifio translatoris Caesarii.

Illustrissimi et Excellentissimi Domini.

Cum hisce diebus, cum reverendissimo domino ablegato moscovitico de hoc foedere inter Suam sacram Caesaream Maiestatem confidenter locutus fuisset, objectis variis rationibus, descendimus ad tractatus inter omnes confoederatos in quibus tractatibus de tribus nec de quinque annis, nec de sempiterno ulla mentio facta, sed solummodo scriptum est: durante bello moderno turcico. Ita ut appareret huic foederi derogatum iri per oppositionem ceterorum annorum. Cum autem ego pio voto et lege tam respectu Suae Caesariae quam Czariae Maiestatum fidenter et confidenter serviendi obligationem haberem ausus sum id proponere vobis illustrissimis ac excellentissimis dominis ministris, si dignabuntur acquiescere propositioni exclusis certis annis prout patet ex quarto ablegati moscovitici propositionum puncto et pro uti cum regno Poloniae et vestra sacra Caesarea et Czarea Maiestatibus et republica Veneta in pristinis tractatibus tractatum et corroboratum fuit. Sperarem dominum ablegatum moscoviticum consensurum, ut foedus hoc praedicto modo quamtotius concludatur.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 110—112, 114—115, disp. № 158.

205. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 29 Dicembre 1696.

. . . P. S. Mi fa sapere l'ablegato di Moscovia esser non solo felicemente giunti ma partiti da Varsavia gli operarii e che al primo avviso delle loro mosse il Czaro immediate havere alle sue frontiere commissarii, con ordini di riceverli, e ben assisterli in ogni occorrenza per l'ulteriore viaggio. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 122, disp. № 159.

1697.

**206. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto
in Polonia, al Doge di Venezia.**

Varsavia il primo Gennaio 1697.

(1696 m. v.)

. . . Il residente di Moscovia non fa più secreto degl'ordini havuti dal suo Czaro di protestare contro alla promotione di Conti, come prencipe, che turbarebbe la pace con li vicini, et non osservarebbe la lega contro al Turco, il che farà non poca impressione, purchè la cosa sia detta destramente, nè che qui credano se li levi la libertà della elezione . . .

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia ;
filza 16, disp. N.º 672.*

**207. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in
Polonia, al card. Spada, segretario di stato.**

Varsavia il primo Gennaio 1697.

Si umilia questo padre prefetto delle missioni armene di Leopoli alla generosa clemenza, colla quale si è degnata Sua Beatitudine di concedere a quel collegio pontificio, governato da padri Teatini quel tanto si ritrarra dalla vendita de' bovi restati in Volinia per conto della Santa Sede. Mi suppone egli essere appunto necessaria l' ampliacione dell' edificio per comodo maggiore degli alunni, il che però non farà senza lasciar una perpetua memoria dell' insigne beneficio che deriva alla nazione Armena dalla pontificia munificenza. Spera il detto padre prefetto d' invitare con tal dimostrazione gli Armeni a confermarsi sempre più nell' unione di già stabilita, et a falicitare la conversione di quelli, che persistono ancora nello scisma, e

1697
janvier

che trattano presentemente d'aprirsi il passaggio dalla Persia in Europa per la Polonia nelle forme appunto che l'hanno ottenuto da Moscoviti. Et a V. Em. perfine m'inchino profondissimamente.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 118.

208. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

Varsavia il primo Gennaro 1697.

Ho procurato fin da' primi giorni del mio arrivo in queste parti di raccomandare a' prelati e senatori del regno le persone e lo stato degli ecclesiastici Ruteni della Polonia et appunto durante la convocazione m'adoprai a favore di monsig. metropolitano di Kiovia, che temeva volessere impetrare i scismatici dalla Repubblica. L'esecuzione de' patti detti Hadiacensi tanto dannosi allo stabilimento dell'unione de' Ruteni colla chiesa Romano. Quanto però al renderli esenti dall'invasioni e devastazioni militari, temo sia cosa impossibile e perchè troppo regna presentemente la violenza pertutto, e perchè il clero scismatico per captivar la pubblica benevolenza troppo si mostra pronto a contribuire e finalmente perchè non hanno goduta fin ora immunità veruna non solo ne' beni, ma anche nelle persone loro trovandosi i preti stessi d'origine rustica obbligati all'opere della campagna niente meno degli altri villani; invigilarò nondimeno a tutto quello possa promuovere la loro preservazione lusingandomi di conciliare con ciò alle mie debolezze la somma beneficenza di Nostro Signore, e quando Dio benedetto ci conceda uno re pio e generoso, non cessarò di rappresentargli che la differenza del rito non cangia punto l'essenza del carattere ecclesiastico ugualmente impresso ne' Ruteni e ne' Latini, e che nascendo l'esenzioni del clero latino dalla venerazione dovuta a' ministri di Dio, non ne devon' esser' esclusi i Ruteni, i quali benchè in lingua diversa servon nondimeno l'istesso Dio: et augurando alla mia obbedienza il favore del benefico compattimento di V. Em. alla medesima perfine m'inchino profondissimamente.

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 118.

209. Lettera del conte Chinschi a C. Ruzzini.

Vienna il primo Gennaro 1697.

Illustrissimo ed Eccellentissimo Signor Padron mio Colendissimo.

1697
janvier

Acciocchè V. Ec. resti informato di quanto si è passato coll' inviato di Moscovia sino dall' ultima conferenza tenuta con esso lui sin al giorno di hieri, sarà V. Ec. servita leggere la scrittura qui gionta, poichè quella di N.º segnata la rappresenterà quanto detto inviato mi haveva commesso di riferir alla sacra Cesarea e Real Maestà del mio clementissimo monarca. Il N.º 2, informerà l' Ec. V. di quello che v' ha replicato il più detto inviato di Moscovia, et il N.º 3, li farà vedere quello che il medesimo inviato ha fatto sotto mano proporre pel cesareo interprete sig. Hylla per superar le difficultà quali circa lo tempo de 6 ò 7 anni occorsero nell' articolo 5^o delle conditioni stipulate li 28 Ottobre passati. Havendo poi il più accennato inviato di Moscovia sotto pretesto di buoni ordini dal di lui padrone ricevuti pressati instantemente di sbrigare lo negotio di lega, s' è convenuto jeri sera ad una nuova conferentia nella quale dopo lungo sbattimento del pro et contro s' è finalmente sino alla ratificatione clementissima di Sua Maestà Cesarea, o restrittive al consenso di V. Ec. in nome della serenissima Repubblica di Venetia proposto lo temperamento compreso nella scrittura segnata al N.º 4. Di tutto ciò ho stimato debito mio l' informarne l' Ec. V. alla quale mi riservo di parlarne a bocca per dirli le ragioni quali mi muovono a credere che senza verun pregiuditio si potrebbero nei termini progettati et dall' inviato di Moscovia approvati concepire gli articoli 5 e 7 della lega da farsi col czaro di Moscovia, et augurando all' Ec. V. felicissimo capo d' anno sono e resto con somma veneratione

Di V. Ec.

Devotissimo ed Obbligatissimo Servitore
Francesco Chinski.Vienna 1^o di dell' anno 1697.*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 128—130, inserta al disp. N.º 160.*

210. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 5 Gennaro 1697.
(1696 m. v.)

Finalmente consumate le dilationi e soddisfatti anco con esse gli esami sopra il progetto per l' alleanza de' Moscoviti, pare che accordate o cesse le difficultà debba presto succederne il stabilimento in vantaggio dell' armi della sacra lega, che ac-

1697
janvier

compagnata da una nuova diversione capace di rendersi molto poderosa e sensibile contro questo barbaro impero, potrebbero vedersi ristabilite nella prima fortuna de' soliti gloriosi successi. L'annessa lettera del conte Chinski al ministro di Vostra Serenità spiegando gli altri quattro fogli che tiene aggiunti, mostra puntualmente la serie tutta del maneggio corso con l'abilegato dopo l'ultima conferenza et i dibattimenti havuti nel ponderar le maggiori o minori convenienze per il tempo più di tre che di sette anni.

Escluso però l'uno e l'altro termine subentra il temperamento che sta esteso nel quarto foglio a cui aderendo l'abilegato et annuendo questi ministri non resta che l'approvazione di Cesare, et il consenso di quello di V. V. E. E. in nome della serenissima Repubblica per autenticarlo sufficiente a conciliare le disparità et a fissare la conclusione del dilatato negotio.

Regolandosi dunque l'articolo quinto tra quelli che furono nelle conferenze minutati si dice che la confederatione durerà sinchè la guerra intrapresa contro Turchi e Tartari possa terminar in una sicura et honesta pace.

Non vi fu poi alcune renitenze di conceder all'abilegato l'estesa d'una sua particolar cautela in riguardo de' trattati che esistono fra Moscoviti e Polacchi, quali si diranno non pregiudicati dal presente nel modo stesso, che per parte degli alleati si rattifica nel suo vigore quello della sacra lega.

Veduto poi il conte Chinschi e considerato da esso la forza delle due conditioni inserite nei precedenti capitoli, cioè quello della libertà di trattare immediato coi Turchi quando l'incontro s'offerisca, e l'altra di assegnar in prezzo della pace le competenti soddisfazioni, da esser arbitrate nel comune giudizio: aggiunse egli che la previsione di tali riserve poteva esser bastante a minorare se non a togliere le temute difficoltà nel caso de' trattati per causa degl'interessi e pretese del nuovo alleato, onde giacchè l'abilegato fermo nel professarsi senza libertà di commissioni ricusava il tempo prima proposto dei tre anni si poteva scansando pure il suo scegliere i termini progettati che senza limitar periodo d'anni, abbracciava tutti quelli della duration della guerra sul piede stesso di quanto obbliga la sacra lega fra gli altri. Disse inoltre d'haver havuto alcun riguardo nel nominar uniti Turchi e Tartari per esser questi una potenza dipendente; ma osservate tali l'espressioni ne' fogli della Moscovia ad esse s'era creduto di potersi uniformare.

Io mi espressi con le dovute maniere di stima e gradimento verso la solita confidenza delle partecipazioni, attestando che dall' Eccellentissimo Senato sarebbero considerate per nuovi segni di quell' unione perfetta che lega cogli animi gl' interessi de' ambidue i principi. Quanto al punto del negotio rilevati in più duçali i pubblici comandi di secondar intieramente i sensi di questa corte lodando con la prudenza de' ministri quella insigne di Sua Maestà, dissi che non possa se non trovarsi conferente ciò che si conoscerà diretto a multiplicar coll' impegno di tale alleanza, il frutto d'una ben proficua et avanzata diversione.

1697
janvier

Così rinunciati gli obbietti può credersi decisa la massima di stringer l' accordo parendo intanto che direttamente si siano cambiate in contrarii sentimenti i primi consigli, quando col sostener il tempo dei tre anni s' intese cercare il modo di sciogliersi dalla lega avanti la pace se sin là fosse prolungata, hora non curando il ripiego della proroga sino ai cinque a cui mostrava di ridursi il Moscovita, si vuol conservar l' unione per tempo indefinito e sino al terminarsi della guerra.

Spicca perciò anco da tal incontro quanto il genio della dilazione e d'una grande acutezza domini talvolta nella mente del ministero con pregiudizio almeno per il ritardo delle più solide direzioni quali infine spesso poi restano conosciute e preferite.

Servi presentemente a sollecitare le deliberationi anco il giusto riflesso quale all' ultimo si ponderò di prevenir la risposta, che sopra il progetto della prima conferenza attende l' ablegato dal suo sovrano per tagliar la strada a quelle domande, che per avventura potessero farsi in aggiunte della circostanza ai capitoli stabiliti sopra la libertà dei trattati, et il modo della pace che sono i due punti più utili et essenziali, pei quali si cerca di unire il beneficio della diversione ai minori impedimenti del negotio, quando Dio Signore vorrà donar propizie congiunture di rinnovarlo.

Io nel giro tutto del maneggio impresso delle pubbliche saggie massime che sempre qualificarono per vantaggiosa l' admissione del progetto nell'atto stesso di secondare ed adherire, come mi fu prescritto, non lasciai d' insinuare con le proprie maniere quei motivi che potessero accennar e risvegliar le più sicure ragioni contro la delicatezza di quelle che andavano sturbando il progresso del trattato, ed il conte Chinski esaltando il

1697
janvier

zelo della serenissima Repubblica e non rigettando le considerazioni di chi la serve, trovò in fine proprio di regolare le sue prime concepite misure.

Ratificò pure la spiegazione che già mi diede; come divotamente la rapportai sopra il nuovo trattato, qual se obbligava in rispetto de' Moscoviti in riguardo però degli altri alleati non mutava nè la forza de' primi patti, nè la situazione della pratica sinora corsa per la puntualità esatta della reciproca corrispondenza.

Aggiungendo poi che si sarebbe per espedire un' inviato cesareo in Moscovia mi diede l'apertura di farlo noto in ordine a pubblici comandi il cenno già uscito dall' ablegato sopra il desiderio d'aver anco un ministro veneto in quelle parti, e Chinski mostrando allora approvazione disse anzi di trovar utile il pensiero di secondarlo. Quando l' ablegato meco si dichiarò in motivi con simili userò i sensi considerati dalla pubblica prudenza, in prova della stima che si professa verso il suo monarca . . .

Venezia. *Archivio di stato*. Senato. Dispacci Germania; fila 177, pag. 123—127, disp. № 160.

211. Notizie di fatti.

Vienna li 5 Gennaro 1697.

Col sig. duca di Croy si sono ripigliati li trattati per disporlo a passare al servizio del czar, e benchè mostri qualche difficoltà a rissolversi, non si dispera però di disporlo alla determinazione, mediante le condizioni avvantaggiose che li vengono esibite.

Biblioteca Corsini. Vol. 1691, fogl. 218.

212. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 7 Gennaro 1697.

. . . Vien detto che il sig. Elettore di Brandeburgo habbia fatte grosse rimesse di contante in Moscovia chi dice per indurre quel Czar a tener occupata la Suezia di modo che non possi impedirgli la conquista della Russia, e chi pretende che voglia indurlo ad entrare in Lithuania. È certo per lo meno, che l'Altezza Sua ha cominciato a suegliare sopra d'Elbinga una sua pretensione di 300 mila scudi, che se le devono fin dal

tempo delle guerre di Svezia; e ch'ha risoluto di potrarsi nel prossimo Febbraro a Regiomonte nella Prussia ducale, ove pretende avere 12 mila soldati di truppe regolare . . .

1697
janvier

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 118.

213. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 12 Gennaro 1697.

(1696 m. v.)

. . . Portati alla conferenza intiera di tutti questi ministri i capitoli progettati della lega coi Moscoviti, restò approvato anco quello per il tempo secondo il senso della fatta regulatione. Così mi partecipò il conte Chinski et in seguito dal segretario mi fu mandato l'annessa minuta di tutto il trattato da sottoscrivere perchè la considerassi. Levata alcuna alteratione nella forma d'esprimere il proemio il resto è puntualmente concorde agli articoli già esibiti, e che furono da me rassegnati alla pubblica notitia.

Pare poi che il Czaro osservando i più delicati oggetti della ragione di stato e dell'interesse de' suoi confini voglia non tanto perder parte nell'electione del re di Polonia, quanto impedire che un soggetto della natione francese sinhora poco amica dell'altra non vi ascenda. Quest'ablegato fa creder che vi sian ordini non ancora d'intimare, ma di spargere quasi aperte minacce di guerra ogni volta che alcun francese venisse ad acquistare quella corona insinuatione qual dovrà essere efficace e conferente alle misure anco di questa corte, che scopo habbia d'alcun modo suggerito e fomentato tali sospetti nell'altra . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 151—152, disp. N.º 162.

214. Notizie di fatti.

Vienna li 12 Gennaro 1697.

Piegando il duca di Croy di passare a militare in Moscovia gli farà Sua Maestà Cesarea sborsare il danaro per il viaggio, e si sono anco dati diversi ordini per il provvedimento dell'armamento navale cesareo sopra il Danubio.

Biblioteca Corsini. Vol. 1691, fogl. 220.

1697
janvier

215. Lettera di monsig. Davia, nunzio apostolico in Polonia, al card. Spada, segretario di stato.

(Foglio d'avvisi)

Varsavia li 15 Gennaro 1697.

. . . De' Tartari si conferma che non siano venir in gran numero a danni di questo regno, havendo havuto ordine dal Sultano di potersi con tutte le loro orde a danni della Moscovia, et essendo stato dichiarato l'Ham generale delle forze ottomane in que' confini . . .

Archivio Vaticano. Polonia. Vol. 118.

216. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 19 Gennaro 1697.

(1696 m. v.)

. . . Vedran poi V.V. E.E. descritto nel predetto foglio il passaggio d'un ambasciator di Persia alla Porta, e potrebbe dirsi un nuovo miracolo della Provvidenza in soccorso della sacra lega, se si verificasse per oggetto di quella comparsa la restituzione di Babilonia e la protesta di guerra; quando non s'acconsenta, come negli uniti avvisi del Mamucca se ne formano importanti supposti, che è da bramarsi sian più probabili degl'altri per quali da principio si disse fosse la mossa diretta solo a felicitar il nuovo Sultano, et a confirmar i vecchi trattati.

Osservato però che nella descrizione di quegli avvisi ben grati se tutti potessero esser veri, si nomina d'un ministro del czaro di Moscovia in Persia per fomentar la rottura, ho cercato in novità di sì alta conseguenza trarne qualche più sicuro confronto da quest' ablegato. Et egli dice che già due anni fu pure ambasciator di Persia in Moscovia ad incoraggiare le invasioni contro de' Turchi, promettendo che sarebbero secondate da quelle del suo monarca, quando si vedan dichiarite et impegnate le altre de' Moscoviti. Che perciò nella prossima estate si corrisponderebbe dal czaro con un'altra ambasciata nel fine d'avanzar gl'inviti più efficaci per interessare anco quella grande potenza nella lega e negli sforzi d'una diversione che moltiplicata in tante parti, et in quelle più interne del barbaro impero dovrebbe infine decidersi con la felicità de' gloriosi eventi. Così essendosi espresso il di lui segretario mostrò il desiderio dell' ablegato di vedersi meco, onde nella prima occasione più distin-

tamente raccoglierò i suoi sentimenti come ricaverò gli altri in riguardo dei disegni delle loro armi nella prossima campagna, e se tendano a quell'insigni imprese che nelli stessi avvisi di Costantinopoli vengano rimarcate . . .

1697
janvier

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 173—174, disp. N.º 164.

217. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 19 Gennaro 1697.
(1696 m. v.)

. . . P. S. Nel sigillar dal presente lumilissimo dispaccio mi avvisa l'ingionto viglietto del conte Chinski, che partecipando i nuovi ordini havuti dall'ablegato di consentir per la lega anco di tre anni, secondo i sensi di Cesare, e della serenissima Repubblica riferisce le risposte date et attende il consiglio del ministro di V. V. E. E., come si spiega nel predetto foglio qual può esser letto per più distinte notizie dell'Eccellentissimo Senato. Gratie.

Appendice.

Illustrissimo et Eccellentissimo Signor Padron Colendissimo. Hieri sera mandò da me l'ablegato di Moscovia suo segretario per farmi dire che aveva ricevuto nuovi ordini dal suo signore Czarea Maestà di doversi contentar sopra li sensi di Sua Maestà Cesarea e della serenissima Repubblica di Venezia, i quali portavano che la lega fattasi dovesse intendersi contratta per tre anni, e che questi scolati si possa rinnovar a durare per più anni conforme che alhor avessero portare la congiuntura del tempo e della guerra, desiderando perciò che l'articolo 5 de' patti concordati fosse posto ne' termini di prima concertati. Io risposi che essendosi di già stipolato la materia e forma delle condizioni di questa lega sarebbe stato strano l'alternarne lo stato, tuttavia che v'haverei riferito questo suo desiderio tanto a Sua Maestà Cesarea, quanto all'Ec. V. per riceverne nuovi ordini, et assenso pertanto supplico V. Ec. farmi sapere, se giudica doversi esaudire o no la brama di quest'ablegato. Io per me non vi troverei molta difficoltà, perchè v'incontro quel che da questa parte si giudicò sin dal principio convenir agl'interessi di Sua Maestà Cesarea e della serenissima Repubblica, nulla

1697
janvier

di meno mi sommetto a prudentissimi sensi da V. Ec. a cui riverentemente bacio le mani rassegnandomi.

Di casa 19 Gennaro 1697.

Di V. Ec.

Devotissimo et Obbligatissimo
Il conte Chinski.

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania ;
filza 177, pag. 186—187, disp. N.º 165.*

218. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 22 Gennaro 1697.
(1696 m. v.)

. . . Aspetto notizie dell' arrivo de gl' arsenalotti a confini di Moscovia, promessemi da questo rresidente quale per altro mi conferma, che il Czaro faci grandi preparamenti per la prossima campagna.

Ho replicato all' amico di Copenaghen per l' addriccio al ministro di Danimarca in Moscuca, non havendo ancora le bramate risposte. Ho pure tentato di havere commercio di lettere col ministro di Hollanda et insinuo che di qua si spedischi alcuno per sapere almeno le cose generali, se non si potranno penetrare le più secrete . . .

*Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia ;
filza 16, disp. N.º 675.*

219. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 26 Gennaro 1697.
(1696 m. v.)

La lunghezza del tempo con cui s'è sostenuto pendente il maneggio della lega co' Moscoviti ha potuto servire non solo agli esami ma all' alteratione delle massime appresso tutte le parti, quando in fine pare che ognuna rigetti quello che da principio procurò e trovò migliore secondo l' idea delle prime proposte misure. Dalle ultime participationi del conte Chinski fatte nel viglietto che humilmente rassegnai nel decorso dispaccio, V. V. E. E. haveran veduto la nuova facultà dell' ablegato il consenso per i tre anni, la risposta del Chinski hora piuttosto in-

clinato a firmare l'ultimo progetto del termine indefinito, e le riserve d'intender i sensi di Sua Maestà e quelli della serenissima Repubblica nelle mie voci. 1697
janvier

Trovatomi dunque seco mi estesi nelle solite forme di stima e gratitudine verso la puntualità delle comunicazioni, e l'uso di quella sincera corrispondenza a cui non manca nemmeno la serenissima Repubblica di soddisfare in tutti gl'incontri con la più piena attenzione. Poi esaltando la prudenza di Sua Maestà et i saggi riflessi del suo ministero che anco in tal affare haveva sempre concepito i sentimenti migliori e più conferenti al bene della causa comune e della sacra lega, ricercai il Chinschi, si aveva come scrisse di dover fare riferita a Cesare, e consultate le nuove emergenze.

La disse lui già esposta sotto la cognitione e comando del sovrano parendo che debbasi anco abbracciare il periodo dei tre anni, quando l'abilegato persista nel ricusar la sottoscrizione dell'ultimo temperamento che dilatava il tempo per tutto il bisogno e duratione della guerra. Volersi però replicar un nuovo tentativo per indurlo nell'ultima opinione, insistendo che essendo essa non solo stata reciprocamente assentita ma abbozzata con essa l'estera positiva *) in merito et ordine del trattato, non si giudicava hora conveniente altro cambiamento. Dubitarsi ad ogni modo ch'egli si pieghi alle persuasioni, quando sembra che non tenga facoltà d'arbitrare a rimettersi ma solo d'aderire al triennio, prima efficacemente voluto da questa corte.

Aggionse Chinschi che da ciò potevasi sospettar regolati da nuove ispezzioni i disegni del Czaro: qual forse avrà considerato più utile al suo interesse il minore che il maggior tempo, quando la libertà d'uscire dalla lega le potrebbe dar il modo di mercantar la sua pace particolare co'Turchi a prezzo di vantaggiose offerte. Così hora si riconosce la verità di ciò che nella serie degli antecedenti dispacci, ponderando il stato e le conseguenze di tal affare humilmente riflessi sopra la tarda conclusione di questo maneggio che dando campo a nuove risposte di Moscovia lo dava ancora a nuovi consigli se non a maggiori difficoltà. E veramente i medesimi si vedono presi, anzi cambiati da tutte le parti se qui si assume il desiderio del più lungo termine prima voluto da Moscoviti che hora lo cedono in luoco del più breve primo sostenuto da questa corte.

*) Politica? *E. Sch.*

1697
janvier

Il giro del discorso sopra tale materia e sopra le mosse che tutte sarebbero considerabili di quelle potenze d'Oriente, che toccano i confini del barbaro impero, condusse ancor sopra l'ambasciata del Persiano alla Porta e le voci sebben non abbastanza fondate della generosità del motivo per quell'espeditone.

Non credei disopportuno il far noto al conte Chinschi quanto seppi dall'abilegato, et esposi nel decorso dispaccio d'intorno quell'ambasciata avuta da Moscoviti già due anni col disegno di corrisponderla nel prossimo estate per dar moto alle attioni di quei pensieri che allora parvero ispirati nel Persiano da gloriosi disegni.

Intese il ministro con molta soddisfattione la notitia dichiarandola degna di caso a segno di volerne parlar coll'abilegato per aggiunger stimoli all'espeditone, se viene dal suo czaro meditata, e quantunque paiano lontane e non facili tali emergenze disse che Dio Signore in tanti incontri era sempre apparso con straordinarii e non attesi successi in favor di questa guerra, nè potersi che dir straordinario e non sperato il presente calore pure de' Moscoviti, quando tutta l'esperienza passata non poteva promettere che languidezze d'impegni da una natione sempre conosciuta di vasta mole ma senza spirito e vigore corrispondente per animarla a conoscer se stessa. Aggiunse che quanto più con le discordie di christianità continuava l'obbligo di tener divise e distratte le forze, tanto più si doveva promuovere la distraction anco a nemici in tutti i modi che fossero possibili . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 187—190, disp. N.º 166.

220. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia.

Varsavia li 29 Gennaro 1697.

(1696 m. v.)

. . . La salva guardia, et li vetturini, che condussero li arsenalotti a confini di Moscovia mi portano carta di Giacomo di Pietro Moro capo quale scrive d'esser arrivato con tutti gl'altri a salvamento a Baia quindici leghe verso Smolensko di là da Orsa che si vede nelle carte sopra il Nieper, in due settimane et mezza di viaggio, havendo trovato le vetture necessarie per prosseguirlo fin a Moscu. Il gran generale di Lithuania Saphia nel passaggio ha dati prontamente li necessari pass-

porti oltre a quelli, che io havevo procurati qua dal maresciallo suo figliuolo. Infine ho risposte di Copenaghen dall' inviato di Polonia quale scrive ad un suo amico qui l'annessa lettera, che trasmetto in copia, et vederanno l' E. E. V. V. caduta ogni speranza da quella parte di potere stabilire una qual si sia corrispondenza in Moscu. Non mancherò di cercar l'altrove per obbedire alle commissioni reiterate dell' Eccellentissimo Senato. Gratie.

1697
janvier

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia;
filza 16, disp. N.º 676.

221. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 2 Febbraro 1697.
(1696 m. v.)

Le precise ultime facultà ricevute dall' ablegato di Moscovia levandole ogni arbitrio di scegliere l' uno o l' altro dei ripieghi che furono proposti per limitar il tempo della lega, han reso inutile l' esperimento che fu tentato dal Chinschi per non alterar l' estesa concepita del trattato, ma lasciar come stava espresso il periodo dell' alleanza uguale all' altro della duratione della guerra. Dicendo dunque l' ablegato la necessità rigorosa del suo obbligo di non deviar in alcuna parte de' propri ordini, disse a me il Chinschi che si dovrebbe per ciò adherire al triennio; onde subito che nella segreteria fossero stabiliti nelle sue circostanze e formalità gli esemplari s'unirebbe la conferenza per vigilar con le sottoscrizioni il trattato.

Intanto però sento che appresso diversi ministri cresce il dubbio, e s'esamina con gelosia qual possa essere stato il motivo che abbia persuaso il consiglio del czaro a rinunciare la massima prima voluta del più lungo tempo. Mi ponderò il presidente di guerra poter forse ciò essere un influsso di qualche suggestione francese, mentre s'è saputo che già pochi mesi era passato colà soggetto di quella natione.

Se però nella prima sessione tenuta in cui si maturò l' abbozzo di tutti i punti mostrò l' ablegato d' assai risentire, mal intendere e giudicar per segni di scarsa propensione al zelo del suo monarca le difficoltà che si produssero contro i sette anni sostenendo i tre, può ben essere influsso naturale et immediato dal negotio che impresso il Czaro di quanto volle imprimersi il suo ministro, sia senza maggior contraddizione

1697
février

concorso ciò che da questa parte si mostrò d'assolutamente volere o sia che per l'insistenza usata non si credesse facile la ritrattazione, o sia ch'ella si sprezzasse, messo al punto il genio della superbia; o sia che avanzato il discorso, si trovasse più conferente l'arbitrio della guerra e della pace per coglier i vantaggi dell'una e dell'altra secondo la portata delle congiunture.

Perciò sempre più spicca il danno dell'inutile ritardo con cui si lentamente progredi l'affare, verificato il pericolo più volte divotamente riflesso alla pubblica prudenza di quelle novità che potrebbero emergere, quando lasciando otiosa la prontezza dell'abilegato in sottoscrivere il concluso, se le dasse tempo d'attendere altre risposte per quali potrebbero venirle alterate le commissioni.

Egli puntualmente, col mezzo del di lui segretario comunica ogni suo senso al ministro di V. V. E. E. havendomi anco con maggior chiarezza fatto informare delle direzioni passate e presenti del Persiano, qual già due anni al tempo ch'era il di lui ambasciatore in Moscovia eccitato a moversi contro il Turco, rispose di esser pronto sempre che il Czaro fosse il primo a dichiarare con forti operationi l'impegno. Hora con le ultime lettere essersi inteso che arrivato recentemente in Mosco nuovo ministro del Sofi con cui nodrisse il Czaro un' assai confidente intelligenza s'eran posti in esame i motivi stessi promossi già due anni tendenti all'oggetto della guerra, et al più essential benefitio della christianità.

Confirmò che nel venturo estate si farebbe in Persia una solenne espeditione per aggiunger calore ai pensieri, nè il conte Chinschi lasciò d'infiamarlo con la ponderatione de' suoi eccitamenti rimostrando l'utile di non perder l'opportunità, sinchè vive la dispositione, quantunque par che formi argomento a contrari supposte la comparsa presente dell'ambasciata alla Porta, qual accompagnata dalla cortesia di pretiosi regali, come accolta con testimoni d'amicitia e d'insoliti honori par che habbia ad essere istromento solo di rinnovar la concordia.

Mi fece poi saper l'abilegato che haveva ricevuto duplicati incarichi d'acconsentire ai maestri concessi da Vostra Serenità l'intiero d'ogni loro pretesa, purchè sollecitamente passino verso quei regni, onde non è da dubitarsi che non trovino la facilità d'ogni migliore più desiderabile trattamento . . .

222. Lettera del segretario G. Alberti, residente veneto in Polonia, al Doge di Venezia. 1697
février

Varsavia li 5 Febbraro 1697.
(1696 m. v.)

. . . Ho visitato questo residente di Moscovia quale mi assicura, che il Czaro si prepara vigorosamente per la prossima campagna, et ch'a Marzo cominceranno marchiare le sue truppe. Aspetto con impacienza l'avviso dell'arrivo delle maestranze in Moscuca et saprò all' hora, se sarà possibile stabilire la corrispondenza con il console d'Ollanda che mi si dice essere huomo discreto. Pensavo spedire alcuno sotto pretesto di commercio, ma questo richiederebbe la spesa della sussistenza, nel che non posso arbitrare senza l'ordine preciso delle E. E. V. V. Gratie.

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Polonia; filza 17, disp. № 677.

223. Письмо К. М. Воты кард. К. Барберини.

Варшава, 5 февраля 1697.

[Отвѣтъ на письмо Барберини отъ 12 января. Благодарность за милостивое отношеніе, проявленное кардиналомъ къ нему, Вотѣ, въ Св. Конгрегациі, и выраженіе надежды, что унія (unione) съ Москвою состоится лучше и прочнѣе, чѣмъ это было въ эпоху Поссевина; при этомъ Вота указываетъ на свою опытность и знаніе (mia sperienza) обычаевъ Московскаго двора].

Biblioteca Barberini. Письма Воты кардиналу К. Барберини.

224. Riferta di un confidente.

Costantinopoli a 5 Febbraro 1697.

L'avviso nuovamente capitato al Sultano pare che l'ha dal' Kan di Tartari come si dice, che gli Moscoviti hanno intenzione quest'anno per mare di calar a Caffa per questo avviso si sono dati rigorosi ordini per allestire 80 fregate, 15 galere sono anco costituite per Mar Negro con altri bastimenti, e con milizie di sbarco. Quest'avviso che calarà il Moscovita a Caffa, fa molto che pensare al Sultano, si dice che prenderanno adesso altre misure e resoluzioni. Di nuovo il capitano

1967
février

generale del Mar Bianco detto capitan pascià quest' anno sarà il Mezo Morto contro gli Veneziani; questo Mezo Morto vien stimato da tutti per più pratico e corraggioso et hanno gettato nuovamente in mare un gran vascello di guerra, molti mesi fa si lavorava da maestri francesi e greci e tutti convengono a dire che mai s'è visto un vascello così grande in questo arsenale, l'allestiscono per mandarlo quest' anno colli altri vascelli di guerra contro gli Veneziani, porterà più di 600 soldati, fuor di marinari detti leventi.

Si dice ch' in un istesso giorno il Sultano per grandezza e per far veder all' ambasciatore di Persia, fece dar li suoi decreti a tre pascià generali d'armata navale, comandandoli pondersi ben in ordine e di dar battaglia agli christiani e ritornar vittoriosi, che così acquisteranno maggior grazia appresso di lui, e che devono farlo per non cader in disgrazia, così fece dar ad ogni uno su il Mezo Morto capitan generale di mare ch'è costituito contro i Venetiani, il secondo è il pascià ch'è costituito generale dell' armata navale che deve andar contro gli Moscoviti, et il terzo è il pascià ch'è generale sopra l'armata navale costituita sul Danubio contro gl' Imperiali, dopo questa cerimonia li licenziò il Sultano tutti tre per andare quanto prima a pondersi in ordine.

Vanno avanzandosi gli apparecchi di guerra come gli scrisimo già sul principio, cioè quando che ritornò il Sultano dalla guerra e replichiamo a dirvi, che si sforza la Porta di far maggiori potenze dell' anno passato contro gl' Imperiali, e gran milizie per terra et per mar contro gli Moscoviti tanto contro gli Veneziani quest' anno per terra sarà più debole, ma per mare usciranno più forti, ch' il Mezo Morto come pratico, e temuto disse nell' arsenale alli bei ch' una volta solamente potesse disfar l'armata veneta, si renderebbe di nuovo il Turco padron dei porti veneti . . .

Venezia. Archivio di stato. Senato. Dispacci Germania; filza 177, pag. 319-321; inserta al disp. N.º 180, Vienna li 16 Marzo 1697.

225. Lettera di C. Ruzzini, ambasciatore veneto in Germania, al Doge di Venezia.

Vienna li 9 Febbraro 1697.
(1696 m. v.)

Munito della facultà e replicatamente istruito dai sensi della pubblica riverita prudenza io concorsi in unione de' ministri

1967
février

cesarei ad impegnar con la firma del mio nome gl' assensi della serenissima Repubblica nel trattato di lega co' Moscoviti, qual con l' autentiche maniere sigillato nel suo originale, qui aggiunto rassegnò a Vostra Serenità, come due uniformi esemplari sono passati nelle mani delle altre parti contrahenti.

Accordati già i punti principali del negotio, se n' offerse per ultimo un solo di formalità mosso dall' ablegato, pretendendo che nell' ordine dell' estesa dovesse nominarsi il czaro avanti i titoli che si danno all' imperatore. Essendosi però negatò d' alterar il costume, s'è adherito all' espediente ch' egli formi nella lingua rutena un translato come più le piace, ma perchè habbia almeno rigore di conservar, in via di protesta l' attione alla dimandata prerogativa, se le è promesso darle un attestato di non haverlo voluto firmare e nè men ricevere nella cancelleria.

Così dunque rimossi tutti gli obbietti si passò a stipulare il trattato; e dovendosi commutar le plenipotenze, mi venne consignata l' annessa di Cesare, che destina ad un tale uffitio il conte Chinschi cancelliere di Boemia; il conte di Staremberg residente di guerra, et il conte Zayhl vice-cancelliere d' imperio, mentre il Moscovita disse esibita già la sua; quando presentò le lettere del Czaro all' Imperatore et alla serenissima Repubblica, nelle quali stava compresa.

Fissato il tempo di quattro mesi per le rattificazioni, si parlò del modo, e volendo l' ablegato quanto più presto partire disse, che per il mezzo del residente moscovita in Varsavia si potran far le permutate, mentr' egli darebbe ai ministri imperiale e veneto ivi esistenti le lettere del Czaro, acciò uno trasmettendole a questa corte, e l' altro a me, potessero per la stessa via ricambiarsi quelle venivano da Cesare e dalla serenissima Repubblica per il pieno stabilimento dall' alleanza.

Havendo poi aggiunto che la forma delle lettere sarebbe col stile della sua corte, cioè con l' imposizione del gran sigillo e con la firma del cancelliere, senza però quella del Czaro, per non esser uso di praticarla, rispose Chinschi che nella stessa maniera dunque sarebbero anche quelle dell' Imperatore, e della serenissima Repubblica; a che il Moscovita nè contradisse, nè assenti, ma havendo io particolarmente interrogato il conte Chinschi dell' intentione, disse di creder per hora così, sia che dopo le notizie a Sua Maestà più sicuramente si risolve e meglio possa avvisarmi. S'è riservato anco d' attendere i comandi del

1697
février

sovraano sopra un' altra istanza dell' ablegato che in segno d' amicitia et unione perfetta chiede che le sia comunicato il trattato della sacra lega; nello stesso modo che già alcuni anni fu partecipato dall' ambasciator moscovita, quello che si veniva di concludere con la Polonia.

In fine l' ablegato promise vigorose e sollecite l' espeditioni degli eserciti per la nuova campagna; esser comandate le truppe di moversi nel mese di Marzo et per il Tanay e per il Boristene uscirebbero le forze ad infestar anco il mare ed a secondar l' impresa che si medita della Crimea. Sapersi dei sforzi minacciati dai Turchi contro loro e contro Asach; ma difesa la piazza in presente da forte presidio et in avvenire da validi soccorsi potevasi confidare, non solo repressi i tentativi, ma avanzate le conquiste con vantaggio della diversione e della causa comune.

Si fece con ciò strada ad interrogar il conte Chinschi et il ministro di V. V. E. E. quali fossero le disposizioni, e quali sarebbero l' imprese in ogni parte. Chinschi rispose che s' attaccherebbero i Turchi ma del tempo e del modo non potersi prefiggere ch' in vicinanza dell' occasione e secondo la positura de nemici. Io mostrai la costanza pubblica nel continuar i sforzi di una guerra offensiva; per tale oggetto eseguirsi attualmente molte espeditioni in Levante con i più abbondanti provvedimenti per invigorir le armate et habilitarle a coglier il primo incontro, che s' offeriva di batter gl' Ottomani, cercando sopra d' essi i possibili vantaggi.

Chiusa di tal modo l' ultima conferenza resta formato il primo impegno di lega, che dopo tutti i secoli habbia contratto, si la potenza de cesari che quella della serenissima Repubblica con una natione lontana, e grande, ma che potrebbe rendersi egualmente forte et felice quando il genio del presente monarca, assistito dalla fortuna possa col concorso degli anni e della esperienza introdur ne' cuori de que' popoli il valor che manca; e nella loro maniera quella disciplina e cultura che par egli cerchi d' influire col trasporto appresso di se delle persone e dell' arti forestiere.

I patti e vincoli dell' alleanza sono quali furono già dalla pubblica prudenza conosciuti sul fondamento della delicatezza di que' riguardi che spesso esposi al pubblico lume, e che tengono sempre vive le gelosie sopra la possibile futura grandezza di quell' impero. Molti voti però quando si versò con pieno

ВѢДОМСТВО УЧРЕЖДЕНІЙ ИМПЕРАТРИЦЫ МАРИИ.

Благотворительныя письма съ объявленіями.

Вѣдомство дѣтскихъ пріютовъ, состоящее подъ Высочайшимъ Ихъ Императорскихъ Величествъ покровительствомъ и принадлежащее къ учрежденіямъ Императрицы Маріи, имѣетъ, согласно Высочайше утвержденному 18 июля 1891 г. Положенію, цѣлью: призрѣніе повсемѣстно въ Россіи бѣдныхъ дѣтей и сиротъ обою пола, безъ различія званія, вѣроисповѣданія, сословія и происхожденія, доставленіе имъ религіозно-нравственнаго воспитанія, первоначальнаго и ремесленнаго образованія и подготовленіе ихъ къ самостоятельному производительному труду. Въ настоящее время пріютское Вѣдомство обнимаетъ около 300 учреждений, въ томъ числѣ до 100 столичныхъ губернскихъ, уѣздныхъ и городскихъ Попечительствъ дѣтскихъ пріютовъ, Совѣтовъ, Комитетовъ и благотворительныхъ обществъ и до 200 разныхъ заведеній, т. е. дѣтскихъ и сиротскихъ пріютовъ, яслей, дѣтскихъ садовъ, воспитательныхъ домовъ, ремесленныхъ училищъ, руководѣльныхъ школъ, сельскихъ и сельскохозяйственныхъ пріютовъ, кулинарныхъ школъ, школъ садоводства и огородничества, дѣтскихъ больницъ, родильныхъ пріютовъ и т. п. Во всѣхъ этихъ заведеніяхъ призрѣвается, воспитывается и обучается до 15.000 дѣтей неимущихъ родителей.

Всѣ эти заведенія содержатся почти исключительно на частныя пожертвованія. Между тѣмъ ежегодные расходы на содержаніе этихъ заведеній составляютъ до 800.000 руб. и растутъ изъ года въ годъ, такъ какъ, въ виду увеличивающейся потребности въ предоставленіи неимущимъ дѣтямъ призрѣнія и образованія, число пріютовъ должно постоянно увеличиваться и размѣры существующихъ пріютовъ должны расширяться.

Однако при постоянно увеличивающихся расходахъ на содержаніе пріютовъ, соотвѣтственное увеличеніе доходовъ оказывается крайне затруднительнымъ.

Въ виду сего Центральное Управление Вѣдомства пріютовъ, изыскивая новые источники средствъ на ихъ содержаніе, испросило и получило нынѣ разрѣшеніе Правительства на выпускъ и продажу повсемѣстно въ Россіи особыхъ бланковъ для писемъ подъ названіемъ: „**благотворительныхъ закрытыхъ писемъ съ объявленіями**“.

Бланки эти будутъ состоять изъ почтоваго листа бумаги большого формата, складывающагося вчетверо, — безъ отдѣльнаго конверта, съ проколами для заклейки.

На сторонѣ адреса, въ правомъ углу, будетъ почтовый **семи-копѣчный штемпель** (марка), въ лѣвомъ — **изображеніе пеликана** (эмблема Вѣдомства учреждений Императрицы Маріи), и кромѣ того будутъ слѣдующія надписи:

1) „Благотворительное закрытое письмо съ объявленіями“,
2) „бланкъ этотъ **продается повсюду за 5 коп.**“, и 3) „чистый доходъ поступаетъ **въ пользу дѣтскихъ пріютовъ** Вѣд. учр. Импера-

трицы Мари". Внутри письма, по краямъ его будутъ помѣщаться, за известную, весьма недорогую, плату, **объявленія**. Письма эти, какъ уже оплаченныя 7-ми копѣечною маркою, будутъ имѣть хожденіе по всей Россіи и, съ прибавкою трехкопѣечной марки, также за границую.

Такимъ образомъ, публика, покуная эти бланки и приобретаая **за 5 коп. сразу бумагу, конвертъ и семикопѣечную марку**, получаетъ не только **экономію въ 4 коп.** на каждое письмо, но въ то же время вноситъ и свою лепту на пользу дѣтскихъ пріютовъ, содѣйствуя увеличенію дохода, получаемого отъ взносовъ за объявленія.

Центральное Управление Вѣдомства дѣтскихъ пріютовъ надѣется, что публика сочувственно отнесется къ этому дѣлу и будетъ писать свои письма преимущественно, а впоследствии, быть можетъ, даже исключительно на этихъ бланкахъ, въ видахъ экономіи и пользы для себя съ одной стороны, и благой цѣли — съ другой, и что весь торговый міръ охотно будетъ помѣщать свои объявленія на этихъ письмахъ.

При всеобщемъ распространеніи этихъ писемъ, само собою разумѣется, что всѣ печатаемыя въ нихъ объявленія получатъ **самое широкое распространеніе по всей Россіи**, что весьма важно и полезно для всѣхъ дающихъ свои объявленія, такъ какъ письма эти попадутъ даже и въ такія мѣста, куда газеты рѣдко доходятъ.

Въ видахъ удобства публики, открыта особая **контора для пріема объявленій и продажи благотворительныхъ писемъ въ С.-Петербургѣ, по Невскому просп., въ д. № 66, кв. № 2**, и открываются таковыя же конторы въ другихъ большихъ городахъ.

Тамъ же можно получить всѣ болѣе подробныя свѣдѣнія по этому дѣлу.

Вѣдомство дѣтскихъ пріютовъ, уповаю на постоянное сочувствіе русскаго народа ко всякому благому дѣлу, надѣется, что и на этотъ разъ нужды несчастныхъ сиротъ и неимущихъ дѣтей найдутъ повсюду самый широкій откликъ.

Плата за объявленія, печатаемыя на благотворительныхъ письмахъ.

За каждую серію въ 5.000 экземпляровъ писемъ :

На первой страницѣ за клѣтку въ 32 сантиметра . . .	15 руб.
.. второй	} 32 12 ..
.. третьей	
.. четвертой	
.. наружной сторонѣ	28 10 ..
.. .. .	110 150 ..

Доказательствомъ точнаго выполненія заказа будутъ служить особыя удостовѣренія о числѣ дѣйствительно отпечатанныхъ экземпляровъ писемъ съ заказанными объявленіями, выдаваемыя типографіею и **удостоверяемыя Канцеляріею по управленію всеми дѣтскими пріютами**, хранимыя въ Главной Конторѣ благотворительныхъ писемъ (С.-Петербургъ, Невскій просп., д. 66, кв. 2).

С.-Петербургъ. Сентябрь 1898 г.

Принимается подписка на 1899 годъ

на

МОСКОВСКІЯ ЦЕРКОВНЫЯ ВѢДОМОСТИ

ЕЖЕНЕДѢЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ДУХОВНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ ВЪ МОСКВѢ.

Каждый номеръ въ размѣрѣ двухъ печатныхъ листовъ.

Московскія Церковныя вѣдомости имѣютъ свою цѣлю доставлять серьезное чтеніе по вопросамъ религіозно-нравственнымъ, церковно-историческимъ не для духовныхъ только, но и **свѣтскихъ лицъ**, интересующихся означенными вопросами.

Согласно утвержденной С. Синодомъ программѣ, въ составъ Московскихъ Церковныхъ Вѣдомостей будутъ входить:

1. Слова и поученія особенно выдающіяся. — 2. Статьи (по временамъ передовыя), обсуждающія различные вопросы и явленія жизни общественной, имѣющіе то или иное соприкосновеніе съ жизнью Церкви, а также рефераты, читанные и обсуждаемые въ очередныхъ собраніяхъ Общества. — 3. Очерки изъ исторіи Церкви — преимущественно русской, въ которыхъ будутъ сообщаться свѣдѣнія о замѣчательныхъ эпохахъ и дѣятеляхъ въ пользу православія, а также о движеніи въ расколѣ и проявленіяхъ сектантства съ обсужденіемъ ихъ. — 4. Замѣтки и обсужденія по вопросамъ пастырской практики. — 5. Свѣдѣнія о благотворительныхъ и учебно-воспитательныхъ учрежденіяхъ Московской епархіи, куда войдутъ сообщенія изъ жизни церковно-приходскихъ школъ. — 6. Московская хроника. — 7. Библиографія. — 8. Извѣстія и замѣтки, гдѣ будутъ отмѣчаться разнообразныя свѣдѣнія о событіяхъ современной жизни (церковной и общественной) — мѣстныя, иногороднія, — корреспонденціи. — 9. Официальный отдѣлъ.

Кромѣ этого, въ 1899 году въ Московскихъ Церковныхъ Вѣдомостяхъ будутъ помѣщаться: а) имѣющія то или другое приложение къ существеннымъ вопросамъ жизни **извлеченія изъ твореній св. отцевъ церкви** и б) статьи съ историко-археологическимъ описаніемъ **Московской церковной старины и чтимой святыни**.

По временамъ будутъ помѣщаться **иллюстраціи**.

Подписка принимается: а) въ Епархіальной библіотекѣ, въ Петровскомъ монастырѣ, на Петровкѣ, б) въ редакціи: Б. Якиманка, церковь Петра и Павла, квартира священника Іоанна Θεодоровича Мансветова, в) въ конторѣ Печковской — на Петровкѣ и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ г. Москвы.

Подписная цѣна:

На годъ съ перес. **5 р.** — безъ перес. **3 р. 50 к.** На полгода съ перес. **3 руб.** — безъ перес. **2 р.**

Редакторъ Священникъ **Іоаннь Мансветовъ.**

Открыта подписка на 1899 годъ

на духовно-академическіе журналы

„ЦЕРКОВНЫЙ ВѢСТНИКЪ“

и

„ХРИСТИАНСКОЕ ЧТЕНІЕ“

съ приложеніемъ

ПОЛНАГО СОБРАНІЯ ТВОРЕНІЙ СВ. ІОАННА ЗЛАТОУСТА.

Въ „Церковномъ Вѣстникѣ“ печатаются :

1) Передовыя статьи, имѣющія своимъ содержаніемъ обсужденіе богословскихъ и церковно-историческихъ вопросовъ, какъ они выдвигаются запросами времени ;

2) Статьи церковно-общественнаго характера, посвященныя обсужденію различныхъ церковныхъ и общественныхъ явленій, по мѣрѣ того, какъ выдвигаетъ ихъ текущая жизнь ; въ этомъ отдѣлѣ редакция даетъ широкое мѣсто и голосу своихъ подписчиковъ и читателей, которые соблаговолятъ высказаться по тѣмъ или другимъ назрѣвающимъ вопросамъ жизни ;

3) Мнѣнія и отзывы — отдѣлъ, въ которомъ излагаются и подвергаются критическимъ замѣчаніямъ факты и явленія церковно-общественной жизни, какъ они отражаются въ текущей духовной и свѣтской печати ;

4) „Въ области церковно-приходской практики“ — отдѣлъ, въ которомъ редакция даетъ разрѣшеніе недоумѣнныхъ вопросовъ изъ пастырской практики ;

5) Корреспонденціи изъ епархій и изъ-за границы о выдающихся явленіяхъ мѣстной жизни ;

6) Обзорѣніе книгъ и духовныхъ, а равно и свѣтскихъ журналовъ ;

7) Постановленія и распоряженія правительства ;

8) Лѣтопись церковной и общественной жизни въ Россіи и за границей на пространствѣ всего земнаго шара ;

9) Разныя извѣстія и замѣтки, разнообразныя интересныя свѣдѣнія, не укладываемыя въ вышеозначенныхъ отдѣлахъ.

Кромѣ того съ 1895 года редакция приступила къ изданію „Полнаго собранія твореній Св. Іоанна Златоуста“ въ **русскомъ переводѣ** на весьма льготныхъ для своихъ подписчиковъ условіяхъ. Именно подписчики на **оба журнала** получаютъ ежегодно большой томъ этихъ твореній въ двухъ книгахъ (около 1,000 страницъ убористаго, но четкаго шрифта) вмѣсто но-

минальной цѣны въ три рубля за **одинъ рубль**, и подписчики на одинъ журналъ — за 1 р. 50 к., считая въ томъ и пересылку. При такихъ льготныхъ условіяхъ всѣ подписчики „Церковнаго Вѣстника“ и „Христіанскаго Чтенія“ получаютъ возможность при самомъ незначительномъ ежегодномъ расходѣ приобрести полное собраніе твореній одного изъ величайшихъ отцовъ церкви, — собраніе, которое по богатству и разнообразію содержанія составляетъ цѣлую бібліотеку богословской литературы ея золотого вѣка.

Въ 1899 г. будетъ изданъ **пятый томъ** въ двухъ книгахъ. Въ него войдутъ **Бесѣды Св. Іоанна Златоуста на псалмы**.

Новые подписчики, желающіе получить и **первые четыре тома**, благоволятъ прилагать къ подписной цѣнѣ по два рубля за томъ, въ изящномъ англійскомъ переплетѣ — по два руб. 50 коп. за томъ съ пересылкой.

Условія подписки.

Годовая цѣна въ Россіи:

а) за оба журнала 8 (восемь) руб., съ приложеніемъ **Твореній Св. Іоанна Златоуста** — 9 (девять) руб., въ изящномъ переплетѣ — 9 руб. 50 коп.

б) отдѣльно за „Церковный Вѣстникъ“ **5** (пять) руб. съ приложеніемъ „**Твореній Св. Іоанна Златоуста**“ — **6** руб. **50** коп., въ изящномъ переплетѣ 7 руб.; „Христіанское Чтеніе“ 5 (пять) руб., съ приложеніемъ **Твореній Св. Іоанна Златоуста** — **6** руб. **50** коп., въ изящномъ переплетѣ 7 руб.

За границей, для всѣхъ мѣстъ:

За оба журнала 10 (десять) руб.; съ приложеніемъ Твореній св. Іоанна Златоуста — 11 руб. 50 коп., въ переплетѣ — 12 руб.; за каждый отдѣльно 7 (семь) руб., съ приложеніемъ „Твореній св. Іоанна Златоуста“ — 9 руб., въ переплетѣ — 9 руб. 50 коп.

Иногородніе подписчики надписываютъ свои требованія такъ: **Въ редакцію „Церковнаго Вѣстника“ и „Христіанскаго Чтенія“ въ С.-Петербургѣ.**

Подписывающіеся въ С.-Петербургѣ обращаются въ контору редакціи (Невскій пр. 151, кв. 7), гдѣ можно получать также отдѣльныя изданія редакціи и гдѣ принимаются объявленія для печатанія и разсылки при „Церковномъ Вѣстникѣ“.

Редакторъ проф. **А. Лопухинъ.**

Открыта подписка на 1899 годъ
на педагогическій журналъ

„ВѢСТНИКЪ ВОСПИТАНІЯ“.

Журналъ имѣеть цѣлью распространеніе среди русскаго общества разумныхъ свѣдѣній о возможно правильномъ установленіи воспитанія въ семьѣ и школѣ.

Журналъ на 1897 г. допущень Ученымъ Комитетомъ Минист. Нар. Просв. для фундаментальныхъ библиотекъ среднихъ учебныхъ заведеній, какъ мужскихъ, такъ и женскихъ.

Программа журнала: I) Оригинальныя и переводныя статьи. II) Критика и библиографія. III) Рефераты и мелкія сообщенія. IV) Хроника. V) Приложенія: литературно-педагогическіе очерки, рассказы, воспоминанія и т. д. VI) Объявленія.

Въ журналѣ два раза въ годъ печатается подробный и систематическій „Указатель текущей педагогической литературы“.

Срокъ выхода восемь разъ въ годъ (въ теченіе четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ журналъ не выходитъ); въ каждой книжкѣ журнала около 20 печатныхъ листовъ.

Подписная цѣна: въ годъ безъ доставки 5 р., съ доставкой и пересылкой 6 р., въ полгода 3 р.; съ пересылкой за границу 7 р. 50 к.; для студентовъ и недостаточныхъ людей цѣна уменьшается на 1 р.

Подписка принимается: въ конторѣ редакціи (Москва, Арбатъ, Старо-Конюшенный пер., д. Михайлова) и во всѣхъ лучшихъ книжныхъ магазинахъ обѣихъ столицъ. Гг. иногороднихъ просятъ обращаться прямо въ редакцію.

Редакторъ-издатель д-ръ **Н. Ф. Михайловъ.**

Подписка на 1899 годъ на журналъ

„ДѢЯТЕЛЬ“.

Программа журнала слѣдующая:

1) Правительственныя распоряженія. 2) Статьи литературнаго, экономическаго, гигиеническаго, педагогическаго и медицинскаго содержания. 3) Повѣсти, рассказы, стихотворенія и другія статьи бытового, нравственнаго и историческаго содержания. 4) Письма изъ провинціи. 5) Свѣдѣнія, полезныя въ жизни. 6) Изъ жизни печати. 7) Свѣдѣнія о дѣятельности благотворительныхъ учрежденій. 8) Борьба съ пьянствомъ въ Россіи и другихъ странахъ. 9) Свѣдѣнія о дѣятельности Обществъ Трезвости въ Россіи и за границею. 10) Протоколы Казанскаго Общества Трезвости. 11) Критика и библиографія. 12) Объявленія.

Подписная цѣна за годъ 2 рубля.

Журналъ за 1897 годъ допущень Ученымъ Комитетомъ Министер. Народ. Просвѣщ. въ безплатныя народныя библиотеки и читальни.

Выписывающіе на 1896, 1897 и 1898 платятъ 5 руб., причеиъ 1896 годъ безъ перваго номера. Первый № принимается обратно за 50 коп. — Полугодовая подписка не принимается.

Адресъ редакціи: Казань, типографія Императорскаго Казанскаго Университета. Черноозерская улица, собств. домъ.

Редакторъ-издатель **А. Соловьевъ.**

Открыта подписка на 1899 годъ
на политическо - общественную и литературную газету

„ЕНИСЕЙ“.

Выходитъ въ Красноярскъ, три раза въ недѣлю.

Программа газеты :

1. Телеграммы, помѣщаемыя въ текстѣ газеты или отдѣльными бюллетенями. — 2. Отдѣлъ официальный. Важнѣйшія правительственные распоряженія. — 3. Передовыя статьи, касающіяся жизни русскихъ областей, совмѣстно съ интересами сибирскихъ губерній, соприкасающихся съ бассейномъ рѣки Енисея, а также вопросы русской политики на Востокъ. — 4. Статьи и очерки по вопросамъ Енисейскаго края и соприкасающихся съ нимъ губерній Сибири, — по городскому и земскому хозяйству, статьи по сельскому хозяйству, экономическія, торговыя, по фабрично-заводекому производству и горной промышленности. — 5. Обзоръ общественной жизни Сибири и Россіи. Городская хроника. Театръ и музыка. — 6. Политическія извѣстія, общія и въ частности касающіяся Азіатскихъ странъ. — 7. Корреспонденціи изъ различныхъ мѣстностей бассейна рѣки Енисея и соприкасающихся съ нимъ губерній, а также сообщенія изъ Россіи. — 8. Научный отдѣлъ. — Открытія и путешествія по Сибири и ея окраинамъ, свѣдѣнія по исторіи, статистикѣ и промышленности. — 9. Литературное обзорніе, — критика и библиографія, особенно сочиненій объ Азіи. — 10. Фельетонъ: романы, повѣсти, рассказы, очерки, сцены, наброски, легучія замѣтки и стихотворенія. — 11. Судебная хроника, безъ обсужденія рѣшеній. — 12. Смѣсь. Отвѣты редакціи. — 13. Справочный отдѣлъ: судебныя свѣдѣнія, святцы, рыночныя цѣны, свѣдѣнія о приходѣ и отходѣ пароходовъ, поѣздовъ желѣзныхъ дорогъ, недоставленныя телеграммы и т. п. — 14. Объявленія: казенныя и частныя.

Подписная цѣна: съ доставкой и пересылкой, на годъ 7 руб., на полгода 4 руб., на четверть года 2 руб. 50 коп., на одинъ мѣсяць 1 руб.

Городскіе подписчики, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней, получаютъ безплатно телеграммы Россійскаго Телеграфнаго Агентства.

Подписка принимается: въ конторѣ редакціи „Енисей“, собствен. домъ, Воскресенская ул., въ **Ачинскѣ** въ отдѣленіи конторы при типографіи Е. Ф. Кудрявцева; въ **Томскѣ** въ отдѣленіи редакціи „Енисей“, Дворянская ул., и въ книжномъ магазинѣ Михайлова и Макушина; въ **Иркутскѣ** въ книжномъ магазинѣ Михайлова и Макушина; въ **Петербургѣ** и **Москвѣ** въ центральной конторѣ объявленій торговаго дома Л. и Э. Метцль и Ко.

Редакторъ-издатель **Е. Кудрявцевъ.**

ГОДЪ IV.

ГОДЪ IV.

Открыта подписка на 1899 г.

на ежемѣсячный научно-популярный и педагогическій журналъ

„ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ И ГЕОГРАФІЯ“.**Выходитъ ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (іюня—іюля), книжками въ 5—6 печатныхъ листовъ.**

Журналъ одобренъ Ученымъ комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для фундаментальныхъ библіотекъ всѣхъ среднихъ учебныхъ заведеній и для учительскихъ библіотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и городскихъ училищъ.

Журналъ ставитъ себѣ задачей удовлетворить научному интересу читателей въ области естествознанія и географіи, а также способствовать правильной постановкѣ и разработкѣ вопросовъ по преподаванію естествознанія и географіи. Въ журналѣ имѣются отдѣлы: 1) научно-популярныя статьи по всѣмъ отраслямъ естествознанія и географіи, статьи по вопросамъ преподаванія естествознанія теоретическаго и прикладнаго (садоводство, пчеловодство и т. под.) и географіи; 2) акваріумъ и терраріумъ; 3) библіографія (обзоръ русской и иностранной литературы по естествознанію и географіи); 4) хроника; 5) смѣсь; 6) вопросы и отвѣты по предметамъ программы. Кромѣ того журналъ даетъ приложенія, состоящія изъ научныхъ и педагогическихъ сочиненій, относящихся къ программѣ журнала.

Весьма желательно установленіе живой связи между лицами, стоящими у дѣла преподаванія, и журналъ ставитъ себѣ цѣлью содѣйствовать этому. Редакція проситъ лицъ, завѣдующихъ учебными заведеніями, земскія управы и училищные совѣты высылать въ редакцію отчеты по училищному дѣлу.

Подписная цѣна: на годъ съ доставкой и пересылкою **4 руб. 50 коп.**, безъ доставки **4 руб.**; на полгода съ пересылкою и доставкой **2 руб. 50 коп.**; за границу **7 руб.** За ту же цѣну можно получать журналъ за 1896, 1897 и 1898 гг. Книжки журнала въ отдѣльной продажѣ стоятъ **75 коп.** каждая.

Книжные магазины, доставляющіе подписку могутъ удерживать за комиссію и пересылку денегъ только 20 коп. съ каждаго годового полнаго экземпляра.

Подписка въ разсрочку отъ книжныхъ магазиновъ не принимается.

При непосредственномъ обращеніи въ контору допускается разсрочка: для городскихъ и иногороднихъ подписчиковъ съ доставкой: при подпискѣ **2 руб. 50 коп.**, и къ 1-му іюня **2 руб.**

Для городскихъ подписчиковъ въ Москвѣ безъ доставки допускается разсрочка по 1 р. въ мѣсяцъ съ платежемъ — въ началѣ января, въ началѣ марта, въ началѣ мая, и наконецъ, въ началѣ августа. — Другихъ условий разсрочки не допускается.

Редакторъ-издатель **М. П. Варавва.**

1899.

ЧЕТВЕРТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

1899.

Открыта подписка

на общедоступный, иллюстрированный, еженедельный журналъ подь
названіемъ

ЖУРНАЛЪ НОВѢЙШИХЪ ОТКРЫТІЙ И ИЗОБРѢТЕНІЙ.

Подписная цѣна съ пересылкой: на годъ — 7 руб., на полгода — 4 руб., на 3 мѣсяца — 2 руб. 50 коп., за границу — 10 руб.

Допускается разсрочка (при подпискѣ исключительно въ Конторѣ Журнала): при подпискѣ — 3 руб., въ апрѣль — 2 руб., въ іюль — 2 руб.

Подписной годъ считается съ 1 Января по 31 Дек. 1899 года. Новые подписчики, подписавшіеся до 1 Января, получаютъ по желанію, **бесплатно** также номера Журнала на 1898 годъ (безъ приложеній) начиная со дня ихъ подписки.

Контора Журнала: С.-Петербургъ, фонтанка, 26.

„Журналъ Новѣйшихъ Открытій и Изобрѣтеній“ знакомитъ читателей съ наиболѣе важными и полезными современными открытіями и изобрѣтеніями въ общепонятномъ и доступномъ каждому изложеніи. Большое число прекрасно выполненныхъ рисунковъ дополняютъ текстъ Журнала и даютъ ясное представленіе объ описываемомъ изобрѣтеніи даже человѣку, совершенно не имѣющему специальныхъ для этого знаній.

Направленіе Журнала — чисто практическое и каждый читатель найдетъ для себя много полезнаго и интереснаго какъ для примѣненія въ своемъ домашнемъ быту, такъ и для удовлетворенія своей любознательности.

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКАГО КАЗАНСКАГО УНИВЕРСИТЕТА на 1899 годъ.

Въ Ученыхъ Запискахъ помѣщаются:

I. Въ отдѣлѣ наукъ: ученныя изслѣдованія профессоровъ и преподавателей; сообщенія и наблюденія; публичныя лекціи и рѣчи;

отчеты по ученымъ командировкамъ и извлеченіямъ изъ нихъ; научныя работы студентовъ, а также рекомендованныя факультетами труды постороннихъ лицъ.

II. Въ отдѣлѣ критики и библиографіи: профессорскія рецензіи на магистерскія и докторскія диссертации, представляемыя въ Казанскій университетъ, и на студентскія работы, представляемыя на соисканіе наградъ; критическія статьи о вновь появляющихся въ Россіи и заграничѣ книгахъ и сочиненіяхъ по всеѣмъ отраслямъ знанія; библиографическіе отзывы и замѣтки.

III. Университетская лѣтопись: извлеченія изъ протоколовъ засѣданій Совѣта, отчеты о диспутахъ, статьи, посвященныя обзорѣнію коллекцій и состоянію учебно-вспомогательныхъ учреждений при университетѣ, биографическіе очерки и некрологи профессоровъ и другихъ лицъ, стоявшихъ близко къ Казанскому университету, обзорѣнія преподаванія, распределенія лекцій, актовъ и проч.

IV. Приложенія: университетскіе курсы профессоровъ и преподавателей; памятники историческіе и литературные съ научными комментаріями и памятники, имѣющіе научное значеніе и еще не обнародованные.

Ученыя Записки выходятъ ежемѣсячно книжками въ размѣрѣ не менѣе 13 листовъ, не считая извлеченій изъ протоколовъ и особыхъ приложеній.

Подписная цѣна въ годъ со всеѣми приложеніями 6 руб., съ пересылкою 7 р. Отдѣльныя книжки можно получать изъ редакціи по 1 руб. Подписка принимается въ Правленіи университета.

Редакторъ **В. Мищенко.**



О В Ъ И З Д А Н І И

Университетскихъ Извѣстій

въ 1899 году.

Цѣль настоящаго изданія остается прежнею: доставлять членамъ университетскаго сословія свѣдѣнія, необходимыя имъ по отношеніямъ ихъ къ Университету, и знакомить публику съ состояніемъ и дѣятельностію Университета и различныхъ его частей.

Согласно съ этою цѣлью, въ Универс. Извѣстіяхъ печатаются:

1. Протоколы засѣданій университетскаго Совѣта.
2. Новыя постановленія и распоряженія по Университету.
3. Свѣдѣнія о преподавателяхъ и учащихся, списки студентовъ и постороннихъ слушателей.
4. Обзорѣнія преподаванія по полугодіямъ.
5. Программы, конспекты и библиографическіе указатели для учащихся.

6. Библиографическіе указатели книгъ, поступающихъ въ университетскую бібліотеку и въ студенческой ея отдѣль.

7. Свѣдѣнія и изслѣдованія, относящіяся къ устройству и состоянію ученой, учебной, административной и хозяйственной части Университета.

8. Свѣдѣнія о состояніи коллекцій, кабинетовъ, музеевъ и другихъ учебно-вспомогательныхъ заведеній Университета.

9. Годичные отчеты по Университету.

10. Отчеты о путешествіяхъ преподавателей съ учеными цѣлями.

11. Разборы диссертаций, предлагаемыхъ для полученія ученыхъ степеней, соисканія наградъ, *pro venia legendi* и т. п., а также и самыя диссертаци.

12. Рѣчи, произносимыя на годичномъ актѣ и въ другихъ торжественныхъ собраніяхъ.

13. Вступительныя, пробныя, публичныя лекціи и полные курсы преподавателей.

14. Ученые труды преподавателей и учащихся.

15. Матеріалы и переводы научныхъ сочиненій.

Указанныя статьи распределяются на двѣ части — 1) — официальную и протоколы, отчеты и т. п. 2) — неофициальную (статьи научнаго содержанія), съ отдѣлами — критико-библиографическимъ, посвященнымъ критическому обзорнію выдающихся явленій ученой литературы (русской и иностранной), и научной хроники, заключающимъ въ себѣ извѣстія о дѣятельности ученыхъ обществъ, состоящихъ при Университетѣ, и т. п. свѣдѣнія. Въ прибавленіяхъ печатаются матеріалы, указатели бібліотеки, списки, таблицы метеорологическихъ наблюденій и т. п.

Университетскія Извѣстія въ 1899 году будутъ выходить ежемѣсячно книжками, содержащими въ себѣ до 20 печатныхъ листовъ. Цѣна за 12 книжекъ Извѣстій безъ пересылки **шесть рублей пятьдесятъ копѣекъ**, а съ пересылкой **семь рублей**. Подписка и заявленія объ обмѣнѣ изданіями принимаются въ канцеляріи Правленія Университета.

Студенты Университета Св. Владиміра платятъ за годовое изданіе Университетскихъ Извѣстій 3 руб. сер., а студенты прочихъ Университетовъ 4 руб.; продажа отдѣльныхъ книжекъ не допускается.

Университетскія Извѣстія высылаются только по полученіи подписныхъ денегъ.

Гг. иногородные могутъ обращаться съ требованіями своими къ комиссіонеру Университета Н. Я. Оглоблину въ С.-Петербургъ, на малую Садовую, № 4-й, и въ Кіевъ, на Крещатикъ, въ книжный магазинъ его же, или непосредственно въ Правленіе Университета Св. Владиміра.

Гл. Редакторъ **В. Иконниковъ**.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА
ИЗВѢСТІЯ
МОСКОВСКАГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА.

ГОДЪ V.

1899.

ГОДЪ V.

Извѣстія выходятъ **четырьмя** книгами въ годъ, составляющими не менѣе 35 листовъ текста in 8.

Программа извѣстій.**Официальный отдѣлъ.**

I. Правительственныя распоряженія, касающіяся М. С. Х. Института. — II. Постановленія Совѣта Института и относящіяся къ нимъ приложенія: а) программы и планы лекцій и практическихъ занятій въ Институтѣ; б) отчеты объ экскурсіяхъ, ежегодно совершаемыхъ студентами Института подъ руководствомъ профессоровъ, преподавателей и пр.; в) работы комиссій, назначаемыхъ Совѣтомъ Института для разслѣдованія различныхъ вопросовъ и г) отчеты о командировкахъ членовъ совѣта и другихъ лицъ, служащихъ въ Институтѣ. — III. Нѣкоторые изъ журналовъ, засѣданій Сельскохозяйственнаго комитета, состоящаго при Институтѣ, а именно тѣ, которые имѣютъ особенное значеніе для учебной и ученой дѣятельности Института. — IV. Годичный отчетъ о состояніи Института. — V. Каталоги и описанія библіотеки, разнообразныхъ коллекцій и учебныхъ пособій, находящихся при Институтѣ.

Неофициальный отдѣлъ.

I. Труды профессоровъ, преподавателей, ассистентовъ, студентовъ Института и постороннихъ лицъ, а именно: а) естественно-историческіе, сельскохозяйственные и б) статистико-экономическіе (преимущественно касающіеся изученія русскаго народнаго хозяйства). Сюда входятъ какъ отдѣльныя самостоятельныя изслѣдованія, такъ и совмѣстныя работы, исполненныя въ лабораторіяхъ, кабинетахъ, на опытномъ полѣ, или на предполагаемой опытной станціи, пасѣкѣ, въ лѣсной дачѣ, огородѣ, питомникѣ и пр. — II. Критическія и библиографическія статьи о выдающихся произведеніяхъ народнохозяйственной и естественноисторической литературы. — III. Метеорологическія наблюденія, произведенныя на обсерваторіи Института.

Работы могутъ сопровождаться рисунками, таблицами, чертежами, діаграммами и пр. и, по желанію автора, краткимъ резюме на какомъ-либо иностранномъ языкѣ (резюме должно быть составлено самимъ авторомъ и прислано въ редакцію одновременно со статьею). Оглавленія каждой книги Извѣстія, кромѣ русскаго языка, печатается на французскомъ языкѣ.

Подписка принимается въ канцеляріи Московскаго Сельскохозяйствен. Института и въ книжн. магаз. Карбасникова (Москва, Варшава, Вильна, С.-Петербургъ) и „Трудъ“ (Москва, Тверская).

Подписная цѣна въ годъ, за четыре книги, 5 р.; для студентовъ высшихъ учебныхъ заведеній 2 р. 50 к.; цѣна отдѣльной книги 1 р. 50 к.; отдѣльные оттиски статей естественнo-историческихъ и статистикоэкономическихъ высылаются названными книжными магазинами наложеннымъ платежомъ по расчету 20 коп. за листъ.

Редакторы **С. И. Ростовцевъ.**
Д. Н. Прянишниковъ.



ИЗВѢСТІЯ

ЮЖНО-РУССКАГО ОБЩЕСТВА

АККЛИМАТИЗАЦІИ

ГОДЪ III.

До настоящаго времени Извѣстія Южно-Русскаго Общества Акклиматизаціи выходили по мѣрѣ накопленія матерьяла сериями. Съ Января же 1899 г. они начнутъ выходить регулярно каждый мѣсяць книжками до 5 печатныхъ листовъ по значительно расширенной программѣ, обнимающей собою всѣ задачи, которыя по уставу преслѣдуетъ Южно-Русское Общество Акклиматизаціи.

Программа извѣстій:

1. Мѣропріятія правительственныхъ и общественныхъ учрежденій по растеніеводству и животноводству.
2. Открытія и изобрѣтенія въ области растеніеводства и животноводства.
3. Монографіи и замѣтки по растеніеводству и животноводству.
4. Корреспонденціи.
5. Библіографія книгъ и повременныхъ изданій по растеніеводству и животноводству.
6. Журналы засѣданій Южно-Русскаго Общества Акклиматизаціи и его отдѣловъ и доклады, сдѣланные въ нихъ.
7. Справочный отдѣлъ и объявленія.

Подписная цѣна на годъ съ доставкой и пересылкой — 3 руб.; для членовъ Южно-Русскаго Общества Акклиматизаціи 1 руб. 50 коп. Пробный первый номеръ высылается заказной бандеролью за 6 семикопѣчныхъ марокъ.

Адресъ редакціи и конторы: Харьковъ, Университетская горка, контора Н. В. Петрова.

Редакторъ **Н. В. Петровъ.**

Открыта подписка на 1899 годъ

на еженедѣльный, религіозно-нравственный иллюстрированный, народный журналъ

4 руб. за годъ
съ пересыл.

„КОРМЧІЙ“

2 р. 50 к.
за полг. съ пер.

(двѣнадцатый годъ изданія).

„Кормчій“ одобренъ и рекомендованъ разными вѣдомствами.

Адресъ редакціи: Москва, Ордынка, д. Бажановой, (квартира Протоіерея Скорбященской церкви).

„Кормчій“ предназначается для воскреснаго и праздничнаго **Народнаго чтенія**. Въ виду этого программа изданія его носить характеръ общедоступности, какъ въ выборѣ статей для чтенія, такъ и въ формѣ ихъ изложенія.

„Кормчій“ имѣетъ главною своею цѣлю, какъ показываетъ и самое названіе, путеводить православнаго христіанина, т. е. указывать ему тотъ истинно добрый путь ко спасенію, который Церковію Православною предначертанъ для всѣхъ чадъ ея. „Кормчій“ и въ 1899 году будетъ издаваться примѣняясь къ событіямъ недѣли, и такимъ образомъ, можетъ служить удобнымъ подспорьемъ для вѣбогослужебныхъ собесѣдованій съ народомъ на весь годъ, въ особенности духовенству; а для мірянъ и христіанскихъ семей — благовременнымъ и полезнымъ чтеніемъ въ воскресные и праздничные дни.

№№ журнала будутъ украшаться **рисунками** религіозно-нравственнаго содержанія съ соотвѣтствующими поясненіями въ текстѣ.

Въ журналѣ „Кормчій“ по прежнему будетъ принимать участіе своими литературными трудами

Извѣстный Кронштадтскій Пастырь Отецъ Іоаннъ.

Въ 1899 г. Редакція „Кормчій“ дастъ своимъ подписчикамъ: **52 № религіозно-нравственнаго чтенія и обзора событій текущей жизни.**

52 № иллюстрированнаго бесплатнаго приложенія „Воскресныя поученія по житіямъ святыхъ“ и еще

12 №№ иллюстрированныхъ листовъ на двенадцатые праздники.

Въ ряду другихъ статей въ 1899 году въ „Кормчьемъ“ будетъ печататься „Жизнь современныхъ подвижниковъ благочестія“, „Толкованіе на Апокалипсисъ“, „Катихизическія поученія на заповѣди о блаженствахъ и на 10 заповѣдей Закона Божія“, статьи „Константинопольская древняя христіанская святыня“ и возобновятся прерванные на время статьи „Древняя святыня Москвы и ея окрестностей“.

Протоіерей **С. П. Ляпидевскій.**
Редакторы-издатели: Священники **(И. Н. Бухаревъ.**
В. П. Гурьевъ.)

Открыта подписка

на ежедневную общественно-политическую и литературную газету

„ПРИБАЛТІЙСКІЙ ЛИСТОКЪ“

въ г. Ригѣ

НА 1899 ГОДЪ.

VI ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

VI ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Подписная цѣна.

	На годъ.	На 6 мѣс.	На 3 мѣс.	На 1 мѣс.
	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.
Съ доставкою и пересылкой	7 —	4 —	2 50	1 —
Безъ доставки	5 —	3 —	1 75	— 75
Съ пересылкой за границу	14 —	8 —	4 25	2 50

Объявленія принимаются по 25 коп. впереди и по 10 коп. послѣ текста за строку петита въ одинъ столбець. За объявленія, помѣщаемыя подъ телеграммами, взимается по 20 коп. со строки въ одинъ столбець.

„Прибалтійскій Листокъ“,

независимый органъ русской интеллигенціи и мѣстныхъ интересовъ. выходитъ по вечерамъ, въ форматѣ и объемѣ другихъ большихъ газетъ, заключаая въ себѣ, кромѣ передовыхъ и другихъ статей по общерусскимъ и мѣстнымъ вопросамъ, все новости какъ городской, такъ и вообще прибалтійской жизни.

Составъ редакціи и сотрудниковъ газеты исполненъ новыми силами. Нѣсколько столичныхъ и провинціальныхъ журналистовъ изъявили готовность работать въ нашей газетѣ. „Прибалтійскій Листокъ“ по прежнему будетъ чуждъ всякой партійности. Его девизомъ была и неизмѣнно останется мысль объ объединеніи Прибалтійскаго края съ Имперіей на началахъ равноправности и взаимнаго уваженія, при чемъ редакція не будетъ уклоняться отъ тѣхъ національныхъ началъ, которыми долженъ гордиться каждый русскій.

Подписка на газету и заказы на объявленія принимаются въ **въ конторѣ и экспедиціи газеты** (Рига, уголъ Малой Кузнечной и Крѣпостной улицъ, д. № 2).

Газета печатается въ собственной типографіи.

Редакторъ **В. В. Троицкая.**
Издатель **А. А. Крюгеръ.**

Отъ редакціи

Саратовской Земской Недѣли.

Въ 1899 году „Земская Недѣля“ будетъ выходить по суббота́мъ и заключать въ себѣ слѣдующіе отдѣлы:

I. Правительственныя распоряженія и движеніе по службѣ. Правительственныя распоряженія, имѣющія отношеніе къ земскому дѣлу и экономическимъ интересамъ Саратовскаго края — подлинникомъ; прочія правительственныя распоряженія — въ извлеченіи; движеніе по службѣ.

II. Земскій Отдѣлъ. Хроника Саратовскаго земства. Хроника другихъ земствъ, кромѣ Саратовскаго.

III. Общій Отдѣлъ. Мѣстная хроника. По Россіи: обзоръ главнѣйшихъ событій, фактовъ и проэктовъ внутренней и виѣшней жизни Россіи за недѣлю. За границей: обзоръ главнѣйшихъ событій за границей.

IV. Торгово - промышленный отдѣлъ. а) недѣльный обзоръ; б) хлѣбные рынки, скотопригонный и мясной рынки; в) биржевыя свѣдѣнія; г) списокъ ярмарокъ; д) торговыя извѣстія; е) оптовыя сдѣлки; ж) цѣны и фрахты по свѣдѣніямъ Департамента торговли и мануфактуръ.

V. Отдѣлъ сельско - хозяйственный. а) состояніе погоды; б) сельско-хозяйственныя извѣстія отъ нашихъ корресподентовъ; в) данныя о площади посѣвовъ; о видахъ на урожай и о самомъ урожаѣ; г) движеніе рабочихъ цѣнъ на нихъ; д) вредныя животныя и насѣкомыя.

VI. Медико-санитарный обзоръ. Эпидемиологическій листокъ; журналы губернскаго и уѣздныхъ санитарныхъ совѣтовъ; свѣдѣнія о борьбѣ съ дифтеритомъ; число больныхъ въ Александровской больницѣ, и въ Психіатрической лечебницѣ; статьи по отдѣльнымъ вопросамъ; свѣдѣнія и извѣстія.

VII. Приложенія къ „Недѣлѣ“. Журналы, доклады, отчеты земствъ, изслѣдованія, монографіи и замѣтки по вопросамъ, входящимъ въ программу изданія, карты, картограммы и діаграммы.

VIII. Объявленія и справочныя свѣдѣнія.

Подписная цѣна

на „Земскую Недѣлю“ — 5 руб. въ годъ, 3 руб. въ полгода, 2 руб. въ четверть и пятьдесятъ копѣекъ за каждую книжку. Приложенія бесплатныя и за плату не свыше 1 руб. за каждое.

Вышелъ № 10-й журнала

„Научное Обозрѣніе“.

Издание П. П. Сойкина подъ редакцію д-ра философіи М. М. Филиппова.

Содержаніе № 10: I. О нѣкоторыхъ основныхъ понятіяхъ политической экономіи. Капиталь. Доцента С. Булгакова. — II. Физиологическія бесѣды. Проф. А. Герцена. — III. Воспитаніе и обученіе въ нашихъ университетахъ. Проф. В. Сергѣевича. — IV. Законъ причинности и объясненіе. Проф. Маха. — V. Государство, какъ біологическая индивидуальность. Доцента Вл. Вагнера. — VI. Максъ Планкъ „Объ основныхъ началахъ теории теплоты“. В. Шапошникова. — VII. По музеямъ и лабораторіямъ Западной Европы. И. Ингеницкаго. (Съ рисунками). — VIII. Физико-географическій очеркъ Крыма. Доцента В. Аггеенко. — IX. Къ вопросу о мобилизації. Доц. В. Дена. — X. Границы температуры. Доктора физики Г. Крюгера. — XI. Жидкій воздухъ. М. Т. — XII. Судьбы русской философіи. Д-ра филос. М. Филиппова. — XIII. Гальваническій токъ въ почвовѣдѣніи. С. Федоровскаго. — XIV. Научная хроника. — XV. Литературный обзоръ, — XVI. Научныя новости. — XVII. Библиографія.

Приложеніе. Соціальный законъ. (Опытъ введенія въ соціологію). Б. Львова.

Подписка продолжается.

Подписная цѣна: на годъ съ пересылкой семь руб. (за границу девять руб.). Полгода четыре руб. Народнымъ учителямъ и учительницамъ, фельдшерамъ и фельдшерницамъ — 5 р. въ годъ.

Подписка принимается въ главной конторѣ: С.-Петербургъ, Стремянная, собств. домъ, № 12.

7-й годъ изданія.

Открыта подписка на научно-спеціальный и бытовой журналъ **1899 г.** **1899 г.**

„ФАРМАЦЕВТЪ“.

Удостоенъ на Выставкѣ при международномъ съѣздѣ фармацевтовъ въ Прагѣ 1896 г.

⇒ ЗОЛОТОЮ МЕДАЛЬЮ. ⇐

Условія подписки:

Цѣна журнала съ доставкой и пересылкой въ Россіи: въ годъ 6 руб., за 6 мѣсяцевъ 3 руб. 50 коп., за 3 мѣсяца 2 руб., каждый № 40 коп.

Годовымъ подписчикамъ допускается разерочка по третьямъ года.

Подписка принимается: 1) въ редакціи (Москва, Мясницкая ул. д. Лѣвшинева) 2) въ конторѣ типографіи товарищества И. Н. Кушнеревъ и Ко. (Пименовская улица, собств. домъ) и въ магазинѣ той же фирмы (Никольская, д. бр. Чижовыхъ).

Подписчикамъ, выписывающимъ чрезъ редакцію книги, дѣляется уступка 10 %.

Редакторы-издатели: магистры фармаціи { И. Антушевичъ.
Э. Альтгаузенъ.

Принимается подписка

на 3-й годъ (1899) изданія ежемѣсячнаго иллюстрированного журнала

„НАШЕ ХОЗЯЙСТВО“

посвященнаго всеѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и экономіи.

Программа журнала:

1) Правительственныя распоряженія, касающіяся всеѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, сельско-хозяйственной экономіи и статистики. 2) Статьи по животноводству, пчеловодству, рыбоводству и рыболовству, земледѣлію, лѣсоводству, плодоводству, виноградарству и винодѣлію, огородничеству, садоводству, шелководству, сельско-хозяйств. техническимъ производствамъ и др. 3) Статьи по сельско-хозяйственной экономіи и статистикѣ. 4) Торговля и промышленность всеими продуктами сельско-хоз. производствъ. 5) Ветеринарный отдѣлъ: анатомія, физиологія, гигиена и леченіе животныхъ. 6) Сельское пожарное дѣло. 7) Сельско-хозяйственная архитектура. 8) Охота и охотничьи промыслы. 9) Покровительство животнымъ. 10) Метеорологія. 11) Домоводство. 12) Корреспонденціи изъ разныхъ мѣстностей Россійской Имперіи и изъ-за границы. 13) Выдержки изъ газетъ и журналовъ. 14) Смѣсь (разныя свѣдѣнія, полезныя совѣты и сообщенія по всеѣмъ отдѣламъ программы). 15) Отвѣты на вопросы подписчиковъ. 16) Почтовый ящикъ редакціи. 17) Библиографія. 18) Объявленія.

Журналъ иллюстрируется рисунками, портретами, планами и т. п., какъ черными, такъ и въ краскахъ.

Выходитъ журналъ ежемѣсячно, въ видѣ сброшюрованныхъ тетрадокъ, размѣромъ отъ 2¹/₂ до 4 листовъ каждая. Въ теченіе года все гг. подписчики получаютъ не менѣе **12 бесплатныхъ приложеній**, въ видѣ художественно исполненныхъ рисунковъ (черныхъ и въ краскахъ), относящихся къ разнымъ отдѣламъ программы. Кромѣ этихъ приложеній, при „Нашемъ Хозяйствѣ“ выходитъ и

разсылается всѣмъ подписчикамъ этого журнала **бесплатно** особое ежемѣсячное приложеніе:

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ
„НАРОДНАЯ ТРЕЗВОСТЬ“.

Журналь „Народная Трезвость“ беретъ на себя разработку спеціального вопроса о вредѣ пьянства и о мѣрахъ борьбы съ этимъ общественнымъ зломъ. Журналь разработываетъ также текущіе вопросы, касающіеся дѣятельности Обществъ Трезвости и Попечительствъ о народной трезвости.

Всѣ подписчики получаютъ отвѣты на ихъ вопросы на страницахъ журналовъ „Наше Хозяйство“ и „Народная Трезвость“ безвозмездно.

О новыхъ брошюрахъ и книгахъ, присланныхъ въ редакцію, помѣщаются рецензіи.

Подписная цѣна на журналь „Наше Хозяйство“ со всѣми приложеніями, съ доставкою и пересылкою во всѣ города Россійской Имперіи **2 руб.**, за границу **3 руб.** за годъ. Подписка на полгода и въ разсрочку не принимается. Отдѣльныхъ №№ въ продажу не поступаетъ. При заявленіи о перемѣнѣ адреса уплачивается 30 коп. (можно почтовыми марками).

Подписка принимается: въ главной конторѣ журнала (С.-Петербургъ, Лѣсной участокъ, Выборгское шоссе, № 31), а также во всѣхъ книжныхъ магазинахъ. Гг. иногородныхъ просятъ пересылать деньги, по возможности, прямо въ главную контору редакціи.

Издатель-редакторъ **А. Осиповъ.**

Подписка принимается на 1899 годъ.

ЖУРНАЛЬ
РУССКАГО ОБЩЕСТВА
ОХРАНЕНІЯ НАРОДНАГО ЗДРАВІЯ.
 ДЕВЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Допущенъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для фундаментальныхъ библіотекъ среднихъ учебныхъ заведеній, какъ мужскихъ, такъ и женскихъ.

„Журналь“ выходитъ ежемѣсячно, книжками отъ 5 до 7 печатныхъ листовъ, по слѣдующей программѣ:

I. Самостоятельныя статьи и научныя сообщенія. — II. Отчеты о засѣданіяхъ отдѣловъ и секцій Общества: 1-й — біологической, 2-й — статистической, эпидемиологической и медицинской географіи.

3-й — общественной и частной гигиены. 4-й — гигиены дѣтскаго и школьнаго возрастовъ, 5-й — бальнеологии и климатологии. — III. Научныя корреспонденціи. — IV. Рефераты о главнѣйшихъ работахъ изъ русской и иностранной литературы, — по биологии, статистикѣ, эпидемиологии, гигиенѣ, бальнеологии и климатологии. — V. Критика и библиографія. — VI. Хроника. — VII. Частныя объявленія и публикаціи. — VIII. Приложенія.

Въ Приложеніи къ Журналу, между прочимъ, помѣщены въ 1893—1897 гг.:

„Сравнительная статистика населенія (смертность)“ проф. Янсона. „Журналы засѣданій Московск. Гигіен. Общества“, „Отчеты Спб. город. санит. комиссіи“ за 1892—1896 гг., „Отчеты Спб. гор. лабораторіи“ за 1892—1897 гг.

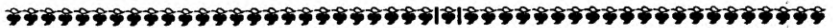
„Врачебныя учрежденія С.-Петербурга, д-ра А. Липскаго. „Мо- локо Спб. коровъ“, д-ра Архангельскаго. „О санитарномъ надзорѣ за пищевыми продуктами въ Спб.“, „Чертежи къ проекту участковой земской больницы“, проф. А. А. Веденяпина. „Дѣтскія лечеб- ныя колоніи въ Варшавѣ“, „Труды комиссіи по вопросу о водо- снабженіи г. Тулы“, „Очеркъ развитія дѣтскихъ лечебныхъ колоній въ Россіи и за границей“, д-ра М. Д. ванъ-Путеренъ, „Матеріалы по оспрививанію въ Россіи“, „Ривьера“, сочин. д-ра Гробцераъ и мн. друг.

Подписная цѣна въ годъ 4 руб. съ доставкою и пересылкою.

Подписка принимается: въ С.-Петербургѣ: въ канцеляріи Общества охр. нар. здравія: С.-Петербургъ, Дмитровскій пер. д. 15, и въ книжныхъ магазинахъ: Риккера, Карбасникова, Петрова, Ярошевской, Сойкина и др. — „Журналъ“ можетъ быть высланъ на- ложеннымъ платежемъ.

О всякой книгѣ, присланной въ редакцію, печатается объявленіе или отзывъ.

Редакторъ **А. А. Липскій.**



Открыта подписка на

Богословскій Вѣстникъ

съ приложеніемъ

твореній святаго Василія Великаго,

Архіепископа Кессаріи Коппадокійскія

ВЪ РУССКОМЪ ПЕРЕВОДѢ.

Въ 1899 году Московская Духовная Академія будетъ продол- жать изданіе Богословскаго Вѣстника ежемѣсячно книжками отъ двѣнадцати до пятнадцати и болѣе листовъ по прежней программѣ. Въ журналѣ будутъ помѣщаться переводы святоотеческихъ тво-

реній (толкованіе св. Кирилла Александрійскаго на Евангеліе отъ Іоанна и творенія св. Никифора Исповѣдника въ защиту иконопочитанія), изслѣдованія и статьи по наукамъ богословскимъ, философскимъ и историческимъ, обзорнія современныхъ событій изъ церковной жизни Россіи, православнаго Востока, странъ славянскихъ и западно-европейскихъ, критика и библіографія. Въ приложеніяхъ къ журналу будутъ продолжаться печатаніемъ автобиографическія записки Высокопреосвященнаго Саввы, Архіеп. Тверскаго (періодъ его дѣятельности въ званіи завѣдующаго Синодальной ризницей и, затѣмъ, въ должности ректора Московской Духовной Академіи).

Удерживая программу въ прежнемъ объемѣ и прилагая старанія къ наилучшему осуществленію ея на дѣлѣ, Московская Духовная Академія вмѣстѣ съ тѣмъ находитъ благовременнымъ присоединить къ издаваемому ею журналу новое и существенно важное дополненіе. Уже болѣе, чѣмъ полвѣка она непрерывно трудится надъ переводомъ наиболѣе замѣчательныхъ памятниковъ древней святоотеческой письменности эпохи ея наивысшаго разцвѣта. Предпринятая съ 1840 года, при непосредственномъ участіи приснопамятнаго святителя русской церкви Высокопреосвященнѣйшаго Филарета, Митрополита Московскаго, дѣятельность Академіи по переводу св. отцевъ, продолжаясь съ тѣхъ поръ безостановочно, успѣла обнять собой очень значительное число святоотеческихъ писаній, какъ-то: творенія свв. Аѳанасія Александрійскаго, Василія Великаго, Григорія Богослова, Григорія Нисскаго, Епифанія Кипрскаго, Ефрема Сирина и мн. др. Но будучи по условіямъ книжнаго дѣла у насъ въ Россіи довольно высокими по цѣнѣ въ отдѣльной продажѣ, эти изданія святоотеческихъ твореній въ русскомъ переводѣ не достигли еще такого широкаго распространенія среди читающей публики, какого можно было бы пожелать для нихъ какъ вообще въ дѣляхъ религіозно-нравственныхъ, такъ въ особенности въ виду наблюдаемаго въ наше время оживленія церковно-общественныхъ интересовъ и подъема просвѣщенія среди простаго народа. Желая удовлетворить этой назрѣвшей нуждѣ нашей духовной жизни и облегчить пріобрѣтеніе святоотеческихъ твореній для возможно большаго круга учреждений и лицъ, Московская Духовная Академія и рѣшила съ наступающаго года выдавать имѣющіяся въ ея распоряженіи переводныя творенія Св. Отцовъ IV-го вѣка въ видѣ приложеній къ своему журналу по значительно уменьшенной цѣнѣ. На первый разъ выборъ Академіи остановился на твореніяхъ святаго Василія Великаго Архіепископа Кесаріи Каппадокійскія, высокое богословско-образовательное и нравственно-воспитательное значеніе которыхъ не нуждается въ разъясненіяхъ. Эти творенія въ послѣднемъ полномъ и пересмотрѣнномъ изданіи ихъ, сдѣланномъ въ 1892 году въ семи томахъ, она и предложитъ подписчикамъ Богословскаго Вѣстника въ теченіи трехъ лѣтъ, начиная съ 1899 года по 1901 годъ, подъ условіемъ ежегодной доплаты одного рубля къ прежней подписной цѣнѣ журнала, въ такомъ порядкѣ, что подписчики первыхъ двухъ годовъ трехлѣтія, выполнившіе означенное условіе, получаютъ ежегодно по два тома твореній св. Василія Великаго, въ послѣдній же 1901 годъ —

остальные три тома за таковую же добавочную плату. Таким образом, уплативши въ теченіи года, сверхъ подписной цѣны журнала, одинъ только рубль, а за все трехлѣтіе три рубля, подписчикъ Богословскаго Вѣстника будетъ имѣть въ своемъ распоряженіи полное собраніе твореній св. Василія Великаго, въ отдѣльной продажѣ стоящее восемь рублей сорокъ копѣекъ. — Въ томъ случаѣ, если это новое предпріятіе журнала Богословскій Вѣстникъ найдетъ себѣ желательный откликъ среди ревнителей духовнаго просвѣщенія, Московская Духовная Академія, по истеченіи трехлѣтія, не замедлитъ обратиться къ другимъ замѣчательнымъ памятникамъ святоотеческой письменности, какъ-то — къ твореніямъ свв. Григорія Богослова, Ефрема Сирина, Аванасія Александрійскаго и т. д. и этимъ путемъ дать возможность подписчикамъ своего журнала пріобрѣсти послѣдовательно цѣлую святоотеческую бібліотеку за весьма умѣренную цѣну, которая, къ тому же, при благоприятныхъ обстоятельствахъ, можетъ быть еще болѣе понижена.

Подписная цѣна на Богословскій Вѣстникъ на годъ :

Безъ приложенія твореній св. Василія Великаго : шесть рублей безъ пересылки, семь рублей съ пересылкой внутри Россійской имперіи, восемь рублей за границу.

Съ приложеніемъ двухъ первыхъ томовъ твореній св. Василія Великаго : семь рублей безъ пересылки, восемь рублей съ пересылкою внутри Россіи, девять рублей за границу.

Адресъ ! Сергіевъ-Посадъ, Моск. губ., Редакція Богословскаго Вѣстника.



ПРАВОСЛАВНЫЙ СОБЕСѢДНИКЪ

ИЗДАНИЕ КАЗАНСКОЙ АКАДЕМІИ

въ 1899 году

будетъ выходить попрежнему ежемѣсячно, книжками отъ 10 до 12 печатныхъ листовъ въ каждой, и будетъ издаваться по прежней программѣ, въ томъ же строго-православномъ духѣ и въ томъ же ученомъ направленіи, какъ издавался доселѣ.

Въ 1899 году къ одной изъ книжекъ Православнаго Собесѣдника бесплатно будетъ приложенъ второй выпускъ Твореній св. Ипполита, епископа Римскаго, въ русскомъ переводѣ. Въ составъ этого выпуска войдутъ слѣдующія сочиненія : „О Христѣ и антихристѣ“ (новый переводъ по недавно открытой болѣе древней и исправной редакціи), „О кончинѣ міра, объ антихристѣ и второмъ пришествіи Христовомъ“ (подложное, но имѣющее весьма важное значеніе въ изученіи русскаго раскола), „Противъ Ноега“. „Слово на день Богозвѣленія“ и нѣкоторые болѣе важные и интересные, дошедшіе до настоящаго времени, отрывки изъ другихъ его сочиненій.

Всѣ новые подписчики получаютъ также бесплатно уже вышедшій первый выпускъ Твореній св. Ипполита, представляющій переводъ недавно открытаго въ полномъ видѣ его „Толкованія на книгу пророка Даніила“.

Въ пособіе на изданіе журнала и въ 1899 году ассигнована особая сумма Его Высокопреосвященствомъ, Высокопреосвященнѣйшимъ Арсеніемъ, Архіепископомъ Казанскимъ и Свѣяжскимъ. На средства Владыки будутъ печататься между прочимъ лекціи по Основному Богословію недавно почившаго иреосв. Михаила (Грибановскаго), епископа Таврическаго, и др. статьи богословскаго содержанія.

Журналь Православный Собесѣдникъ рекомендованъ Святѣйшимъ Синодомъ для выписыванія въ церковныя бібліотеки, „какъ изданіе полезное для пастырскаго служенія духовенства“ (Синод. опред. 8 Сент. 1874 г. 2792).

Цѣна за полное годовое изданіе, со всѣми приложеніями къ нему, остается прежняя: съ пересылкою во всѣ мѣста Имперіи — семь рублей.

ГОДЪ

ВЪ 1899 ГОДУ

ПЯТЫЙ.

„ЖУРНАЛЬ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦІИ“

будеть выходить ежемѣсячно, за исключеніемъ іюля и августа, книгами въ объемѣ около 20 листовъ. Подписной годъ начинается съ января 1899 г.

Программа Журнала заключаетъ въ себѣ слѣдующіе отдѣлы:

- I. Узаконенія и распоряженія правительства.
- II. Приказы о движеніи по службѣ и наградахъ по вѣдомству Министерства Юстиціи.
- III. Циркулярныя распоряженія Министра Юстиціи.
- IV. Свѣдѣнія о занятіяхъ Высочайше учрежденной Комисіи по пересмотру законоположеній по судебной части.
- V. Статьи по вопросамъ научной и практической юриспруденціи, преимущественно въ области судоустройства, уголовного права и судопроизводства, гражданскаго права и судопроизводства, торговаго права и судопроизводства, а также по межевому дѣлу.
- VI. Обзоръ выдающихся явленій изъ области судебной практики. Положенія, извлеченныя изъ рѣшеній Правительствующаго Сената.
- VII. Литературное обозрѣніе: а) критическіе отзывы о новыхъ книгахъ и брошюрахъ, русскихъ и иностранныхъ; б) текущій библиографическій указатель юридической литературы русской и иностранной.
- VIII. Обзоръ иностраннаго законодательства: подробныя свѣдѣнія о важнѣйшихъ новыхъ законахъ, распоряженіяхъ и законопроектахъ въ иностранныхъ государствахъ.
- IX. Историческіе матеріалы; разныя извѣстія.

Въ „Журналъ Министерства Юстиціи“ 1894—1898 г.г. были напечатаны статьи и замѣтки слѣдующихъ авторовъ: П. А. Ананьева, К. Н. Анненкова, Н. И. Архангельскаго, Н. И. Барковскаго, А. П. Башилова, А. А. Башмакова, С. В. Безобразова, С. А. Бершадскаго, Д. Б. Бера, А. И. Бобрикова, А. М. Бобрищева-Пушкина, А. Л. Боровиковскаго, Л. С. Бѣлецкаго, Е. В. Васьяковскаго, Г. Л. Вербловскаго, К. В. Верховскаго, М. М. Винавера, Б. Ю. Витте, кн. В. А. Волконскаго, А. К. Вульфферта, Н. Н. Галкина-Враскаго, Ю. С. Гамбарова, А. Г. Гасмана, М. Е. Гегидзе, А. А. Герке, В. М. Гессена, I. В. Гессена, С. К. Гогеля, И. М. Гордона, Я. К. Городьскаго, Д. Д. Гримма, М. Ѳ. Громницкаго, А. Г. Гусакова, В. В. Давыдова, В. П. Даневскаго, В. Ѳ. Дейтриха, Н. А. Дингельштедта, бар. Р. А. Дистерло, Д. А. Дриля, М. А. Дьяконова, Я. К. Есиповича, А. А. Жижиленко, В. Р. Завадскаго, С. В. Завадскаго, А. И. Загоровскаго, И. П. Закревскаго, К. П. Змирлова, В. В. Ивановскаго, Н. И. Ивановскаго, Д. Д. Иванова, В. Л. Исаченко, П. А. Ифлянда, А. И. Каминки, Н. П. Карабчевскаго, I. И. Карницкаго, Л. А. Кассо, А. Ѳ. Кони, Н. М. Коркунова, П. П. Короновскаго, В. И. Курдиновскаго, А. А. Левенстима, Ѳ. И. Леонтовича, А. О. Липскаго, А. В. Лихачева, В. И. Лихачева, Н. А. Логанова, М. А. Лозина-Лозинскаго, А. И. Лыкошина, И. Н. Миклашевскаго, Р. Р. Минцлова, П. М. Минца, М. И. Мыша, А. Н. Нейперта, В. М. Нечаева, С. П. Никонова, Ф. И. Осецкаго, О. Я. Пергамента, А. А. Пиленко, Э. Э. Пирвица, А. А. Пюнтковскаго, А. Ф. Поворинскаго, К. З. Постовскаго, Н. Г. Принца, Е. А. Пушкина, Н. М. Рейнке, А. К. фонъ-Резона, Н. Н. Розина, Г. К. Рѣпинскаго, И. К. Савицкаго, Н. Ф. Селиванова, В. И. Сергѣевича, Н. Д. Сергѣевскаго, Г. Б. Слюзберга, В. К. Случевского, И. И. Соллертинскаго, В. Д. Спасовича, В. И. Срезневскаго, М. С. Студентскаго, Е. Н. Тарновскаго, А. Т. Тимановскаго, А. Г. Тимофѣева, С. Н. Трегубова, П. А. Тулуба, Н. А. Тура, Д. В. Туткевича, И. М. Тютрюмова, кн. Н. П. Ухтомскаго, И. Я. Фойницкаго, А. Г. Чайковскаго, Г. Ф. Шершеневича, Г. Ф. Юргенса, И. Е. Энгельмана и др.

Подписная плата 8 рублей въ годъ съ доставкой и пересылкою. За границу 10 рублей. Отдѣльныя книги продаются: безъ приложеній по 1 рублю, съ приложеніями — по 2 рубля.

Должностныя лица при подпискѣ черезъ казначеевъ пользуются разсрочкою до 1 рубля въ мѣсяцъ съ тѣмъ, чтобы вся уплата была произведена въ теченіе первыхъ 8 мѣсяцевъ каждаго года.

Всѣ прочіе подписчики, при подпискѣ исключительно въ Главной Конторѣ, пользуются разсрочкою до 2 рублей въ мѣсяцъ съ тѣмъ, чтобы вся уплата была произведена въ теченіе первыхъ четырехъ мѣсяцевъ каждаго года.

Кандидаты на должности по судебному вѣдомству, лица, оставленныя при Университетахъ для приготовления къ профессорскому званію, а также студенты Императорскихъ Университетовъ и Демидовскаго Юридическаго Лицея, Воспитанники Императорскихъ: Училища Правовѣднія и Александровскаго Лицея и слушатели Военно-

Юридической Академіи платять, при подпискѣ въ Главной Конторѣ, — по 5 рублей въ годъ.

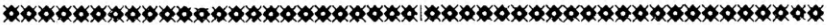
Книжные магазины пользуются за пріемъ подписки уступкою 10 %.

Главная контора: Книжный складъ М. М. Стасюлевича, СПбургъ, Васильевскій островъ, 5 линия, д. 28.

Объявленія для напечатанія въ „Журналѣ“ принимаются въ Главной Конторѣ съ платою по расчету 30 копѣекъ за строчку и 8 рублей за страницу.

Редакція Журнала Министерства Юстиціи находится въ С.-Петербургѣ, по Екатерининской улицѣ, въ зданіи Министерства Юстиціи.

Редакторъ В. Ф. Дерюжинскій.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ

ИЗДАВАЕМЫЙ

Высочайше утвержд. С.-Петербургскимъ фармацевтическимъ Обществомъ
на 1899 годъ

подъ редакціей А. П. Клинге.

С.-Петербургскій Фармацевтическій Журналъ, старѣйшій изъ фармацевтическихъ органовъ въ Россіи, вступаетъ въ двадцать первый годъ своего существованія. Все болѣе и болѣе увеличивающееся число подписчиковъ дало редакціи возможность значительно расширить объемъ Журнала и измѣнить его форму, а кромѣ того давать подписчикамъ **бесплатныя приложенія**, необходимыя для фармацевтической практики. Редакція какъ въ настоящемъ, такъ и въ наступающемъ году, кромѣ научныхъ работъ, помѣщаемыхъ на столбцахъ журнала, преслѣдуетъ и чисто практическую цѣль, имѣя въ виду дать читателю, особенно сельскому аптекарю, указанія и полезныя свѣдѣнія по техническимъ производствамъ. Общество изданіемъ журнала не преслѣдуетъ никакихъ спекулятивныхъ цѣлей, такъ какъ избытокъ по изданію идетъ на расширеніе послѣдняго. Открывая подписку на 21-ый годъ, редакція приглашаетъ г.г. товарищей не отказать ей своимъ сочувствіемъ и содѣйствіемъ какъ подпискою, такъ и научными трудами и бытовыми сообщеніями по всѣмъ отраслямъ фармацевтическаго дѣла и аптечной жизни.

Условія подписки.

„Фармацевтическій Журналъ“, издав. Высочайше утвержд. С.-Петербургскимъ Фармацевтическимъ Обществомъ, выходитъ **еженедѣльно — 52 нумера въ годъ —** только на русскомъ языкѣ.

Цѣна журнала съ пересылкой и доставкой въ Россіи за годъ 7 руб., за полгода 3 руб. 50 коп., за три мѣсяца 1 руб. 75 коп. Отдѣльный номеръ 25 коп.

Подписчики на 1899 годъ, уплатившіе 7 рублей, получаютъ

БЕЗПЛАТНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ:

1) Книгу „**Новыя и новѣйшія лѣкарственныя средства**“ въ алфавитномъ порядкѣ, ихъ химическія и физическія свойства (растворимость, температуры плавленія и кипѣнія, кристалл. формы, удѣльн. вѣсъ, способы полученія, запахъ, вкусъ, химическія формулы и пр.) и терапевтическое примѣненіе (и приемы). Справочная книга для фармацевтовъ, врачей, дрогистовъ и др. (см. проспектъ). Составилъ А. Г. Клинге. Цѣна въ продажѣ 1 руб. 50 коп.

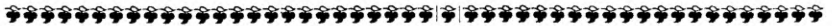
2) **Таблицы реакцій и реактивовъ** въ алфавитномъ порядкѣ по именамъ ихъ авторовъ. Составилъ д-ръ Альтшуль. Цѣна въ продажѣ 50 коп.

Подписка на Фармацевтическій журналъ принимается въ конторѣ редакціи (С.-Петербургъ, Вознесенскій проспектъ, д. № 31, кв. 18), въ книжномъ магазинѣ К. Л. Риккера (С.-Петербургъ, Невскій просп., № 14) и въ другихъ книжныхъ магазинахъ Россіи.

Всѣ письма и справки адресуются на имя редактора. Приемъ ежедневно, кромѣ праздниковъ, въ конторѣ редакціи отъ 10—12 час. утра.

Адресъ редакціи: С.-Петербургъ, Вознесенскій проспектъ, 31.

Отвѣтственный редакторъ **А. Г. Клинге.**



Открыта подписка

на

„С.-ПЕТЕРБУРГСКІЯ ВѢДОМОСТИ“

въ 1899 г.

Подписная цѣна.

Безъ казенныхъ прибавленій.

на годъ. 6 мѣс. 3 мѣс. 1 мѣс.

Съ доставкой по гор. почтѣ 16 р. — к. 9 р. — к. 4 р. 50 к. 1 р. 80 к.

Съ пересылкою иногородн. 17 „ — „ 10 „ — „ 5 „ 50 „ 2 „ — „

За границу 26 „ — „ 14 „ — „ 8 „ — „ 3 „ — „

Съ казенными приб.

на годъ 6 мѣс.

Съ доставкой по гор. почтѣ 18 р. — к. 10 р. — к.

Съ пересылкою иногородн. . 19 „ — „ 11 „ — „

За границу 28 „ — „ 16 „ — „

Подписка на газету съ казенными прибавленіями принимается только на годовой и полугодовой срокъ. Въ розничную продажу казенныя прибавленія не поступають.

Допускается разсрочка платежа подписныхъ денегъ чрезъ гг. казначеевъ (по особому съ ними соглашенію); для частныхъ же лицъ, обращающихся прямо въ контору редакціи: 7 руб. при подпискѣ, 5 руб. въ концѣ марта и 5 руб. 1 августа.

Для духовныхъ лицъ, воспитанниковъ высшихъ учебныхъ заведеній, преподавателей народныхъ училищъ и всѣхъ среднихъ и высшихъ учебныхъ заведеній, а равно для общественныхъ библиотекъ и читаленъ подписная цѣна: 12 руб. въ годъ или по 1 руб. въ мѣсяць (исключительно черезъ контору „СПБ. Вѣдомостей“). Подписчикамъ, не внесшимъ въ срокъ подписныхъ денегъ, высылка газеты прекращается.

Подписка принимается: въ С.-Петербургѣ, въ главной конторѣ „С.-Петербургскихъ Вѣдомостей“, Шпалерная, 26, и въ книжномъ магазинѣ Мелье (Невскій пр., № 20); въ Москвѣ, въ конторѣ Н. Иечковской, Петровскія линіи, № 61.

Иногородніе адресуютъ: С.-Петербургѣ, Шпалерная, 26.

Редакторъ-издатель **князь Э. Э. Ухтомскій.**



Открыта подписка на 1899 годъ

на еженедѣльную политическую, литературно-научную и общественную газету:

Цѣна на годъ
3 руб.
съ дост. и пер.

„ОТГОЛОСКИ“

(годъ изданія 4-й).

Адресъ: С.-Петербургѣ, 6-я Рождественск., д. 10, кв. 10.

Въ программу изданія входятъ всѣ обычные отдѣлы политическихъ, общественныхъ и литературныхъ газетъ. Въ каждомъ № дается въ сжатомъ, но живомъ и общедоступномъ изложеніи систематическій обзоръ всѣхъ важнѣйшихъ новостей въ области политики и общественной жизни за недѣлю, а также отчеты о всѣхъ выдающихся и интересныхъ журнальныхъ статьяхъ, съ приведеніемъ наиболѣе характерныхъ отрывковъ изъ нихъ, что можетъ до извѣстной степени замѣнить непосредственное съ ними знакомство. Газета предназначается преимущественно для лицъ, неимѣющихъ возможности или времени слѣдить за ежедневными изданіями и ежемѣсячными журналами и разбираться въ массѣ даваемого ими матеріала.

Редакторъ-издатель **И. В. Скворцовъ.**

Объявленіе отъ редакціи

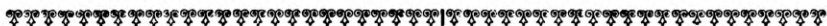
„ВАРШАВСКИХЪ УНИВЕРСИТЕТСКИХЪ ИЗВѢСТІЙ“.

„Варшавскія Университетскія Извѣстія“ заключаютъ въ себѣ два отдѣла: официальный и ученый. Въ первомъ отдѣлѣ печатаются: 1) сокращенные протоколы засѣданій Совѣта Университета, 2) обзорѣнія преподаванія по полугодіямъ и свѣдѣнія о личномъ составѣ Университета, 3) извлеченія изъ отчетовъ о состояніи и дѣятельности Университета, 4) отчеты профессоровъ и преподавателей объ ученыхъ командировкахъ, 5) акты рѣчи профессоровъ, 6) отзывы о диссертацияхъ докторскихъ, магистерскихъ и pro venia legendi, 7) программы университетскихъ лекцій, 8) сочиненія студентовъ, удостоенныя награды золотою медалью и 9) отзывы о медальныхъ сочиненіяхъ. Во второмъ отдѣлѣ печатаются научныя статьи профессоровъ, преподавателей и другихъ лицъ, служащихъ при Университетѣ, а также вступительныя лекціи профессоровъ и преподавателей; въ зависимости отъ состоянія средствъ „Извѣстій“ въ этомъ отдѣлѣ печатаются также курсы университетскихъ лекцій, диссертациі и другіе научныя труды ббльшаго объема.

Въ прибавленіяхъ печатаются таблицы метеорологическихъ наблюденій и списки книгъ, поступающихъ въ бібліотеку Университета, при чемъ эти списки издаются одинъ разъ въ годъ въ видѣ особаго приложенія къ майской книжкѣ „Извѣстій“.

„Варшавскія Университетскія Извѣстія“ выходятъ 9 разъ въ годъ (въ концѣ каждаго учебнаго мѣсяца) книжками въ размѣрѣ до 12 печатныхъ листовъ каждая. Годовая подписная цѣна — 5 руб. съ пересылкою. Подписка принимается въ Правленіи Университета.

Редакторъ профессоръ [№] **Θ. Леонтовичъ.**



ПОДПИСКА НА 1899 ГОДЪ.

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ

„ЗАПИСКИ“

„ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ТЕХНИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.“

(ТРИДЦАТЬ ТРЕТІЙ ГОДЪ ИЗДАНИЯ.)

Программа журнала:

Дѣятельность Общества: Журналы Общихъ Собраній Общества и засѣданій Совѣта Общества и его Отдѣловъ: I-го — Химическаго,

II-го — Механическаго, III-го — Строительнаго, IV-го — Военно-морского, V-го — Фотографическаго, VI-го — Электротехническаго, VII-го — Воздухоплавательнаго, VIII-го — Желѣзнодорожнаго, IX-го — По Техническому образованію. Журналы засѣданій иногородныхъ отдѣленій Общества, доставленные въ Редакцію. Годовые отчеты о дѣятельности Общества и его иногородныхъ отдѣленій. Труды Общества: Доклады, читанные въ засѣданіяхъ Общества, и работы его членовъ. Техническая Литература: Статьи и новости по различнымъ отраслямъ техники. Библиографія. Правительственныя распоряженія, имѣющія отношеніе къ техникѣ и технической промышленности. Обзоръ привилегій, выдаваемыхъ въ Россіи; наиболѣе замѣчательныя и интересныя изъ нихъ помѣщаются въ подробномъ изложеніи, съ чертежами, а изъ прочихъ — извлекается сущность предмета каждой привилегіи. Указатели продленія сроковъ и прекращенія привилегій, а также испрашиваемыхъ привилегій, на которыя выданы охранительныя свидѣтельства, и уничтоженныхъ охранительныхъ свидѣтельствъ. Записки И. Р. Т. О. составляютъ единственный органъ, въ которомъ сгруппированы вмѣстѣ всѣ означенныя свѣдѣнія о привилегіяхъ.

Изъ изложенной программы видно, что главная цѣль журнала — служить органомъ дѣятельности И. Р. Т. О. и трудовъ его членовъ. Приложение вышеупомянутаго Обзора привилегій придаетъ этому органу интересъ — зеркала техническихъ успѣховъ и изобрѣтательности въ Россіи.

Подписная цѣна:

Съ доставкой и пересылкой: на годъ 12 руб., на полгода 7 руб. Съ пересылкой за границу: на годъ 16 руб., на полгода 9 руб.

Подписка принимается въ Редакціи: С.-Петербургъ, Пантелеймоновская, № 2, и у книгопродавцевъ. Гг. иногородные благоволятъ обращаться преимущественно въ Редакцію.

„Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества“ за прежніе годы можно приобрести въ Редакціи. Съ 1867 по 1887 г. по 4 руб. за годъ и по 1 руб. за отдѣльный выпускъ. Съ 1889 по 1897 г. по 8 руб. за годъ и по 2 руб. за отдѣльный выпускъ. За 19 лѣтъ (1867, 1869—1883, 1886 и 1887 гг.) цѣна въ сложности опредѣлена въ 70 руб. съ доставкой и пересылкой, а для школьныхъ, общественныхъ и частныхъ библиотекъ 40 руб. За годы 1868, 1884, 1885 и 1888 „Записки“ всѣ разошлись.

Редакторъ А. Н. Сигуновъ.

Открыта подписка

1899 г.

годъ X.

на журналъ

„ВОПРОСЫ ФИЛОСОФІИ и ПСИХОЛОГІИ“

Изданіе

Московскаго Психологическаго Общества

состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.

Журналъ издается на прежнихъ основаніяхъ подъ редакціей В. П. Преображенскаго, при непосредственномъ содѣйствіи Н. Я. Грота, Л. М. Лопатина и кн. С. Н. Трубецкаго и при ближайшемъ участіи В. А. Гольцева, В. Н. Ивановскаго, Н. А. Иванцова, С. С. Корсакова, Вл. С. Соловьева, А. А. Токарскаго, Н. А. Умова.

Въ „Вопросахъ философіи и Психологіи“

принимаютъ участіе слѣдующія лица:

Н. А. Абрикосовъ, Ю. И. Айхенвальдъ, В. Анри, Н. Н. Баженовъ, А. Н. Бекетовъ, А. Н. Бернштейнъ, П. Д. Боборыкинъ, Е. А. Бобровъ, С. Н. Булгаковъ, В. Р. Бундце, А. С. Бѣлкинъ, В. А. Вагнеръ, В. Э. Вальденбергъ, А-дръ И. Введенскій, Д. В. Викторовъ, Н. Д. Виноградовъ, П. Г. Виноградовъ, В. И. Герье, А. Н. Гиляровъ, В. А. Гольцевъ, Н. Я. Гротъ, Л. О. Даркшевичъ, В. В. Джонстонъ, Н. А. Звѣревъ, Ф. А. Зеленогорскій, В. Н. Ивановскій, Н. А. Иванцовъ, А. П. Казанскій, П. А. Каленовъ, М. И. Каринскій, Н. И. Карѣевъ, В. О. Ключевскій, А. А. Козловъ, Я. Н. Колубовскій, М. С. Корелинъ, С. С. Корсаковъ, Н. Н. Ланге, П. Ломброзо, Л. М. Лопатинъ, С. М. Лукьяновъ, П. Н. Милоковъ, П. В. Мокіевскій, Л. Е. Оболенскій, Д. Н. Овсяннико-Куликовскій, В. П. Преображенскій, Ф. Л. Радловъ, В. П. Сербскій, В. С. Серебрянниковъ, П. П. Соколовъ, Влад. С. Соловьевъ, Г. Е. Струве, П. Б. Струве, С. А. Сухановъ, А. А. Токарскій, гр. Л. Н. Толстой, кн. Е. Н. Трубецкой, кн. С. Н. Трубецкой, Н. А. Умовъ, Г. И. Челмановъ, Б. Н. Чичеринъ, Н. Ф. Шаталовъ, Н. И. Шишкинъ и др.

Программа журнала:

1) Самостоятельныя статьи и замѣтки по философіи и психологіи. Въ понятія философіи и психологіи включаются: логика и теорія знанія, этика и философія права, эстетика, исторія философіи и метафизика, философія наукъ, опытная и физиологическая психологія, психопатологія. 2) Критическія статьи и разборы ученій и сочиненій западно-европейскихъ и русскихъ философовъ и психологовъ. 3) Обще обзоры литературъ поименованныхъ наукъ и отдѣловъ философіи и библиографія. 4) Философская и психологическая критика произведеній искусства и научныхъ сочиненій по различнымъ отдѣламъ знанія. 5) Переводы классическихъ сочиненій по философіи древняго и новаго времени.

Журналъ выходитъ пять разъ въ годъ (приблизительно въ концѣ февраля, апрѣля, іюня, октября и декабря) книгами не менѣе 15 печатныхъ листовъ.

Условія подписки: На годъ (съ 1-го января 1899 г. по 1-ое января 1900 г.) безъ доставки — 6 р., съ доставкой въ Москвѣ — 6 р. 50 к., съ пересылкой въ другіе города — 7 р., за границу — 8 р.

Учащіеся въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, сельскіе учителя и сельскіе священники пользуются скидкой въ 2 руб. Подписка на льготныхъ условіяхъ и льготная выписка старыхъ годовъ журнала принимаются только въ конторѣ редакціи.

Подписка, кромѣ книжныхъ магазиновъ „Новаго Времени“ (С.-Пб., Москва, Одесса и Харьковъ), Карбасникова (С.-Пб., Москва, Варшава), Вольфа (С.-Пб. и Москва) Оглоблина (Кіевъ), Башмакова (Казань) и другихъ, принимается въ конторѣ журнала: Москва, Большая Никитская, Шереметевскій пер., д. гр. Шереметева, 2/3, кв. 28 (въ помѣщеніи журнала „Русская Мысль“).

Полные годовые экземпляры журнала за второй (№№ 5—9) третій (№№ 10—14), четвертый (№№ 16—20), пятый (№№ 21—25), шестой (№№ 26—30), седьмой (№№ 31—35), восьмой (№№ 36—40) годы изданія продаются по 5 р. за каждый годъ съ пересылкой; экземпляры за 1898 г. (№№ 41—45) продаются за 6 р. съ пер.; подписчики на новый 1899 г. получаютъ журналъ, при выпискѣ всѣхъ прежнихъ годовъ изданія сразу, по 4 рубля за каждый годовой экземпляръ. № 15-й журнала, не входящій ни въ одинъ изъ годовыхъ комплектовъ, весь распроданъ. При выпискѣ всѣхъ означенныхъ книгъ наложеннымъ платежомъ взимается съ каждаго руб. по 2 к.

Редакторъ **В. П. Преображенскій.**

Предѣдатель Московскаго
Психологическаго Общества **Н. Я. Гротъ.**

Двѣнадцатый годъ изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1899 ГОДЪ.

ВѢСТНИКЪ РУССКАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

еженедѣльный журналъ (50 номеровъ въ годъ)

издается въ Москвѣ подъ редакторствомъ Н. В. Верещагина
и И. П. Петрова.

Статьи по всеѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства. — Безплатно
отвѣты на вопросы сельскихъ хозяевъ.

Съ 1898 года редакція расширила программу журнала
слѣдующими тремя новыми отдѣлами:

I. Отдѣлъ для юношества, въ который входятъ: Общедоступные рассказы по географіи и геологіи, путешествія и историческія рассказы. 2) Популярныя очерки по зоологіи. 3) Микроскопъ и телескопъ. 4) Свѣдѣнія по составленію естественно-историческихъ коллекцій. 5) Спортъ: охота, уженье и разведеніе рыбы, полезныя занятія и игры. **II. Повѣсти и разсказы**, какъ оригинальныя, такъ и переводныя. **III. Домашнее хозяйство** и разныя полезныя свѣдѣнія по домоводству.

Безплатнымъ приложеніемъ къ журналу на 1899 годъ послужатъ образцы сѣмянъ новыхъ и полезныхъ растений.

Журналъ выходитъ еженедѣльно по субботамъ.

Подписная цѣна:

	Съ пересыл.	Безъ пересыл.
На годъ, съ 1-го января . . .	6 руб.	5 руб.
На полгода ,	3 „	3 „
На годъ, съ пересылкою за границу	7 рублей.	

Адресъ редакціи: Москва, Леонтьевскій пер., д. Халатова № 2.
Подписка принимается во всеѣхъ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторы-Издатели **Н. В. Верещагинъ** и **И. П. Петровъ**.

Журналъ Юридическаго Общества при СѴБ. Университетѣ
„ВѢСТНИКЪ ПРАВА“

будеть выходить въ 1899 г. подъ редакціею Г. Б. Сліозберга
 ежемѣсячно, кромѣ іюля и августа.

„Вѣстникъ Права“ посвященъ разработкѣ теоретической и
 практической всѣхъ отдѣловъ права, — гражданскаго, уголовного
 и административнаго, и въ частности судебной и судебно-админи-
 стративной практикѣ Правит. Сената. Журналъ будетъ заключать:

1. Статьи по гражданскому, уголовному и административному
 праву, по общимъ и частнымъ вопросамъ.

2. Обзоры практики судебной и, въ особенности, практики
 1 и 2 департаментовъ и I Общаго Собранія Сената, при чемъ особое
 мѣсто отведено будетъ земскому и городовому праву.

3. Обзоръ юридической литературы русской и иностранной.

4. Статьи, посвященныя законодательнымъ предположеніямъ
 разныхъ вѣдомствъ.

Подписная цѣна въ С.Петербургѣ безъ доставки 8 р., съ до-
 ставкой 8 р. 50 к., для иногороднихъ съ пересылкою 9 р. До-
 пускается разсрочка: для городскихъ — безъ доставки: въ январѣ
 4 р. и въ іюнѣ 4 р. и съ доставкой: въ январѣ 4 р. 50 к. и въ
 іюнѣ 4 р., а для иногороднихъ: въ январѣ 5 р. и въ іюнѣ 4 р.

Подписчики могутъ получить официальное изданіе кассацион-
 ныхъ рѣшеній, рассылаемыхъ подписчикамъ немедленно по вы-
 ходѣ листовъ изъ Сенатской Типографіи. Цѣна вмѣстѣ съ жур-
 наломъ 13 р. съ доставкой и пересылкою.

Подписка принимается во всѣхъ большихъ книжныхъ магази-
 нахъ. Главная Контора — Книжный Складъ Типографіи М. М.
 Стасюлевича. Спб., Вас. Остр., 5 лин., 28. Редакція помѣщается
 въ С.Петербургѣ, Мал. Итальянск., 47.

Редакторъ Г. Б. Сліозбергъ.

ИМПЕРАТОРСКОЕ ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО.

Открыта подписка на изданіе

Начальное Народное Образованіе въ Россіи'

подъ редакціей членовъ И. В. Э. общества Г. А. Фальборка и
 В. И. Чернолукаго.

У всѣхъ народовъ, во времена пробужденія мысли о необхо-
 димости просвѣщенія, изученіе современнаго положенія этого про-
 свѣщенія становилось одной изъ серьезнѣйшихъ потребностей об-
 щества, такъ какъ для успѣха предпринимаемыхъ мѣръ имъ необ-

ходимо обезпечить достаточно прочное и солидное основаніе. Неудивительно поэтому, что эпохи оживленной работы на пользу народнаго образованія всегда ознаменовывались появленіемъ капитальныхъ трудовъ, имѣвшихъ своей задачей всестороннее изученіе этой важной области народнои жизни. Англія, Франція, Америка, Германія, Швейцарія и другія передовыя страны — все располагаютъ подобными работами, благотворно отразившимися на послѣдующихъ судьбахъ народнаго образованія въ этихъ государствахъ.

Россія переживаетъ въ настоящее время моментъ, когда съ небывалой яркостью, на каждомъ шагу, проявляется всеобщее убѣжденіе, что никакія государственныя мѣропріятія и никакія усилія общества не могутъ улучшить положенія страны до тѣхъ поръ, пока не будетъ прочно и широко поставлено дѣло народнаго образованія. Въ виду этого знаменательнаго явленія, изслѣдованіе современнаго положенія въ Россіи народнои школы должно имѣть первостепенное общественное значеніе. Вотъ мотивъ, почему было предпринято издаваемое нынѣ обширное изслѣдованіе школьнаго дѣла.

Давно уже ощущалась необходимость предпринять подсчетъ того цѣннаго жизненнаго опыта, который накопился въ Россіи за послѣднія 30 лѣтъ жизни пореформенной народнои школы, и дать правдивое, точное и всестороннее освѣщеніе ея современнаго положенія.

Помимо научнаго значенія такой работы, есть цѣлый рядъ чисто практическихъ важныхъ задачъ, для рѣшенія которыхъ она должна дать дѣятелямъ народнаго образованія обильный и цѣнный матеріаль. Главною изъ этихъ задачъ является, конечно, изученіе всѣхъ условий, необходимыхъ для правильнаго осуществленія въ Россіи всеобщаго обученія. Съ этою цѣлью долженъ быть выясненъ наиболее цѣлесообразный, при современныхъ условіяхъ, типъ русскои народнои школы и изучены тѣ причины, которыя неблагоприятно вліяютъ на развитіе нашего школьнаго дѣла.

Программа, выработанная для изслѣдованія, заключаетъ въ себѣ изученіе школъ всѣхъ типовъ, положенія и состава учителей и учащихся въ нихъ, средствъ ихъ содержанія, постановки учебно-воспитательной, административной и финансовой стороны народнои школы и т. д.

Матеріалы, положенные въ основаніе изслѣдованія, собраны по спеціально для него составленнымъ особымъ программамъ. При выработкѣ этихъ программъ, были тщательно изучены производившіяся уже ранѣе школьныя изслѣдованія. До утвержденія окончательной редакціи бланковъ, составленные проекты были подвергнуты обсужденію статистиковъ, земскихъ дѣятелей и народныхъ учителей. Комиссія, которой было поручено веденіе изслѣдованія, на помощь по его выполненію призвала все учрежденія и органы, имѣющіе такое или иное отношеніе къ народному образованію. Заполненіе программъ производилось Директорами и Инспекторами народныхъ училищъ, Уѣздными Земскими Управами, Городскими Общественными Управленіями, Епархіальными Училищными Совѣтами, ихъ Отдѣленіями и Наблюдателями церковныхъ школъ, Благочинными, Администраціей Казачьихъ Войскъ, Армянскимъ Духовенствомъ, Еврейскими Раввинами и нѣкоторыми другими учрежденіями.

Для собиранія матеріаловъ, вошедшихъ въ издаваемый нынѣ трудъ, Комиссія пришлось выпустить около 14,000 уѣздныхъ и городскихъ программъ; около 29,000 бланковъ для списковъ учащихся и около 67,000 писемъ.

При составленіи плана изданія изслѣдованія были изучены планы большинства имѣющихся русскихъ работъ по школьной статистикѣ, а также работъ Бельгійской, Австрійской, Французской и Американской статистикъ. Обработка матеріаловъ, собранныхъ по спеціальнымъ программамъ Комиссіи, произведена въ связи съ обширными имѣющимися печатными источниками. При выполненіи изданія одной изъ важнѣйшихъ задачъ была сдѣлать его доступнымъ для самаго широкаго круга читателей. Эта цѣль достигается введеніемъ многочисленныхъ диаграммъ и картограммъ, наглядно рисующихъ всѣ главныя стороны изучаемыхъ явленій.

Предпринимаемая столь трудное и отвѣтственное дѣло, инициаторы его были увѣрены, что оно не останется безъ общественной помощи, и они не ошиблись въ своихъ ожиданіяхъ. Народные учителя и тѣ учрежденія и лица, которыя завѣдываютъ дѣломъ народнаго образованія, доставили для изслѣдованія громадныя и по истинѣ драгоцѣнный матеріалъ. Въ разработкѣ его приняло участіе нѣсколько сотъ лицъ, безкорыстно посвятившихъ свои досуги этой утомительной работѣ. Поступили также значительныя денежныя пожертвованія на необходимые расходы по разработкѣ матеріаловъ. Такимъ образомъ, выполненная работа будетъ плодомъ дружныхъ усилій просвѣщенныхъ представителей всѣхъ классовъ общества и, безъ сомнѣнія, явится однимъ изъ нагляднѣйшихъ проявленій глубокаго сознанія русскимъ обществомъ первостепенной важности дѣла просвѣщенія.

Изданіе заключаетъ въ себѣ **не меньше 200 печатныхъ листовъ большаго формата**. Оно состоитъ изъ текста, многочисленныхъ диаграммъ и картограммъ (около 150), статистическихъ таблицъ по губерніямъ и основныхъ статистическихъ таблицъ по уѣздамъ и городамъ Имперіи.

Цѣна за все изданіе по подпискѣ 25 руб. По закрытіи подписки цѣна будетъ повышена. — Желавшіе имѣть изданіе переплетеннымъ, доплачиваютъ: за прочныя папки съ коленкоровымъ корешкомъ 3 руб. (за 4 переплета), а за роскошныя переплеты съ кожанымъ корешкомъ 6 рублей. — **Допускается разсрочка:** При подпискѣ 5 рублей, при выходѣ каждаго тома по 5 рублей; за переплетъ — половина при подпискѣ, а остальное при выходѣ втораго тома. Наложенымъ платежемъ изданіе не высылается.

Открывая подписку на изданіе по народному образованію, стоимостью въ 25 рублей за экземпляръ, Комиссія, завѣдывающая изданіемъ, вполне сознаетъ, что значительность этой цѣны можетъ затруднить. Для сокращенія стоимости изданія было сдѣлано все возможное. Дѣйствительная цѣна его должна быть гораздо выше объявленной, такъ какъ въ нее вовсе не включена стоимость всего того безплатнаго труда, который вложенъ въ издаваемое изслѣдованіе сотнями лицъ, безкорыстно потрудившихся и надъ составленіемъ матеріаловъ, и надъ ихъ разработкой. Единственнымъ сред-

ствомъ для удешевленія изданія было значительное сокращеніе его программы и неопубликованіе статистическихъ таблицъ по уѣздамъ и городамъ. Но къ такому средству удешевленія Комиссія не сочла себя въ правѣ прибѣгнуть, во имя интересовъ порученнаго ей дѣла. Если въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки обычные ежегодные отчеты Комиссара образованія занимаютъ около 150 печатныхъ листовъ и расходятся въ 20.000 экземплярахъ, то невозможно сомнѣваться въ томъ, что 130-ти миллионное населеніе отечества дастъ двѣ-три тысячи лицъ, которые пожелаютъ приобрести изданіе, впервые обнимающее собой положеніе народнаго образованія на пространствѣ всей Россіи, какъ Европейской, такъ и Азіатской. Съ самаго начала работы изслѣдованіе не располагало никакимъ опредѣленнымъ бюджетомъ и, тѣмъ не менѣе, благодаря дружной общественной поддержкѣ, успѣшно выполнены уже двѣ первыя части трудной задачи — собраны необходимыя свѣдѣнія и произведена ихъ разработка. Руководители дѣла глубоко убѣждены, что русское общество и нынѣ придетъ имъ на помощь. За этой помощью они и обращаются ко всемъ друзьямъ народнаго просвѣщенія, ко всему русскому интеллигентному обществу съ просьбой оказать посильное содѣйствіе осуществленію изданія личною на него подпискою и привлеченіемъ другихъ, сочувствующихъ дѣлу, лицъ.

Въ программу изданія входятъ, между прочимъ, слѣдующіе отдѣлы. Общее понятіе о начальномъ народномъ образованіи въ Россіи. Его правовое положеніе. Правительственная учебная администрація. Отношеніе къ народному образованію общей государственной организаціи. Роль органовъ самоуправления въ дѣлѣ народнаго образованія. Роль инновѣрческихъ исповѣданій. Частная инициатива въ дѣлѣ народнаго образованія. Національныя, вѣросповѣдныя и территориальныя условія, въ ихъ отношеніи къ дѣлу народнаго образованія. Отношеніе закона къ внутренней организаціи народной школы, къ учащимъ, учащимся и семьѣ. Дѣленіе Россіи, по организаціи народнаго образованія, на районы; характеристика этихъ районовъ. Типы начальныхъ школъ, ихъ организація и порядокъ завѣдыванія ими. Учащіеся и окончившіе курсъ. Учащіе. Стоимость и порядокъ содержанія начальныхъ школъ. Учебныя программы, учебники, учебныя пособія и книги для чтенія. Дополнительные предметы преподаванія. Расходы на народное образованіе: изъ государственнаго бюджета, земства, городовъ, казачьихъ войскъ, мірекіе и пр. Ходатайства по вопросамъ народнаго образованія. Существующее положеніе школьнаго дѣла въ Россіи съ точки зрѣнія введенія всеобщаго обученія; главныя основанія для правильнаго осуществленія этой реформы. Характеристика матеріаловъ, на которыхъ основано изслѣдованіе и историческій его очеркъ.

Изданіе выйдежъ въ 1899 г.

Подписка на „Начальное Народное Образованіе въ Россіи“ принимается въ С.-Петербуржѣ въ Императорскомъ Вольномъ Экономическомъ Обществѣ (Забалканскій пр. 33).

Открыта подписка на 1899 годъ

на

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

Журналъ сельскохозяйственный и экономическій.

„Труды И. В. Э. Общества“ въ 1899 году издаются подъ редакціею секретаря Общества, и выходятъ **6 разъ въ годъ**, книжками **не меньше 10 печатныхъ листовъ** въ каждой (не считая приложений). „Труды“ заключаютъ въ себѣ полныя свѣдѣнія о дѣятельности И. В. Э. Общества и обзоры экономической жизни и литературы. Въ составъ ихъ входятъ слѣдующіе отдѣлы:

1. Журналы Общихъ Собраній, Отдѣленій и Коммиссій, состоящихъ при Обществѣ.

2. Доклады, а также статьи, служащія матеріалами для докладовъ, какъ въ Общихъ Собраніяхъ, такъ и въ Отдѣленіяхъ и Коммиссіяхъ, касающіеся: сельскаго хозяйства (I Отдѣленіе Общества), техническихъ сельскохозяйственныхъ производствъ и сельскохозяйственной механики (II Отдѣленіе Общества) и сельскохозяйственной статистики и политической экономіи (III Отдѣленіе Общества),

3. Обзоры сельскохозяйственной и экономической жизни Россіи и другихъ странъ. Обзоры дѣятельности сельскохозяйственныхъ Обществъ, земствъ и другихъ учреждений въ области, входящей въ кругъ занятій И. В. Э. Общества.

4. Обзоры русской и иностранной литературы по всеѣмъ предметамъ вѣдѣнія И. В. Э. Общества. Критика и библіографія.

Въ приложеніяхъ къ журналу помѣщаются: годовой отчетъ секретаря И. В. Э. Общества, систематическій каталогъ книгъ, поступающихъ въ бібліотеку Общества, и стенографическіе отчеты преній въ Общемъ Собраніи и Отдѣленіяхъ Общества по вопросамъ, представляющимъ наибольшей общественный интересъ.

Подписная цѣна за 6 книгъ „Трудовъ“ со всеѣми приложеніями 3 рубля, съ доставкою и пересылкою.

Подписчики „Трудовъ“, желающіе получать „Русскій Пчеловодный Листокъ“, издаваемый И. В. Э. Обществомъ, доплачиваютъ 1 р. 50 к. вмѣсто 2 руб., уплачиваемыхъ отдѣльными подписчиками „Пчеловоднаго Листка“.

Подписка принимается по слѣдующему адресу: Въ редакцію „Трудовъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества“, С.-Петербургъ, Забалканскій проспектъ, № 33.

Годъ XV.

Чомъ IV.

Открыта подписка на 1899 годъ.

ЛѢТОПИСЬ РУССКОЙ ХИРУРГИИ

подъ редакціей

Проф. Н. В. Склифасовскаго и Проф. Н. А. Вельяминова
(Моховая, 6). (Кирочная, 18).Будеть издаваться по той же программѣ и въ томъ же объемѣ,
какъ и 1898 г.

Журналъ будетъ выходить каждые два мѣсяца, начиная съ января, книгами не менѣе 8 листовъ каждая.

Программа журнала:

I. Самостоятельныя статьи и работы по всеѣмъ отдѣламъ хирургіи и родственныхъ ей специальностей.

II. Критика и Библиографія.

III. Рефераты по хирургіи и относящимся къ ней отдѣламъ врачебнаго знанія.

IV. Отчеты о дѣятельности русскихъ и иностранныхъ хирургическихъ обществъ и съѣздовъ.

V. Корреспонденціи и разныя извѣстія.

VI. Объявленія.

Цѣна за годъ съ пересылкою и доставкою **8 руб.** Подписка принимается въ Конторѣ „Лѣтописи Русской Хирургіи“ при книжномъ магазинѣ **К. Л. Риккера**, въ С.-Петербургѣ, Невскій пр., 14.

За перемѣну адреса взимается 50 коп., безъ ушаты конхъ Контора не отвѣчаетъ за неполученіе книжекъ журнала.

„ДНЕВНИКЪ“

ОБЩЕСТВА ВРАЧЕЙ

при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ

будеть выходить въ 1899 году въ количествѣ не менѣе
5 выпусковъ.

Подписная цѣна, съ доставкою и пересылкою, 3 рубля.

Адресъ: Казань, Университетъ, Общество Врачей.

Предсѣдатель Общества Врачей,

Проф. Н. Феноменовъ.

ЮРИДИЧЕСКИ ПРЪГЛЕДЪ

ГОДИНА VII.

Юридически пръгледъ за 1899 г. ще излазя веднъжъ въ мѣсеца (освѣнъ юлий и августъ) въ размѣръ на шестъ печатни коли.

За напрѣдъ „Юридически Пръгледъ“, като промѣня излазянето си на веднъжъ въ мѣсеца, ще дава мѣсто и на по голѣми статии и бълъжки. Программата си остава суцата, но върху теорията на правото ще се обърне повечко голѣмо внимание.

Въ този си видъ „Юридически Пръгледъ“ ще съдържа:

I. Статии по гражданското, по наказателното право и по судопроизводството. II. Статии по държавното, административното и финансово право и по политическата икономия. III. Материали и бълъжки по обичайното право. IV. Кратки (по нѣкога обширни) отчети за по прочутитѣ у насъ и по чужбина углавни дѣла. V. Судебна практика за нашитѣ судилища изобщо, а особено по рѣшенията на Върхов. Кассационенъ и апелативнитѣ ни судилища. VI. Разни вѣсти и бълъжки изъ судебний, законодателенъ и държавенъ нашъ и чуждъ животъ. VII. Нашия печатъ по судебноправнитѣ въпроси. VIII. Юридически книгописъ. IX. Общъ книгописъ.

Цѣната на Юр. Пръгледъ: 12 лева годишно за въ България, 15 лева за извънъ България. На ученицитѣ и на абонатитѣ на **Бълг. Сбирка** „Юр. Пръгледъ“ се отстъпува по 10 лева, т. е. двѣтѣ списания вмѣсто 22 л. за 20 л.

Всичко, което се отнася до Юрид. Пръгледъ: статии, пари, писма се испращатъ: До администрацията на „Юридически Пръгледъ“ Пловдивъ.

Всѣки желающъ може да си достави отъ администрацията ни всичкитѣ годишни течения на „Юр. Пръгледъ“.

Годишно течение „Юрид. Пръгледъ“ за 1893 год. 15 л.

Всѣко год. течение „Юр. Пр.“ за 1894, 95, 96, 97 и 98 г. по 10 л.

Който купи и шестѣтѣ течения отстъпватъ му се за 55 л.

Който купи само теч. за 94, 95, 96, 97 и 98 г. ще плати 45 л.

Отстъпка се прави само на онѣзи, които си внесутъ прѣдварително въ администрацията стойността.

Най-доброто исплащанье на абонамента става съ пощенски записъ — който се испражда до администрацията.

Пловдивъ, ноемврий 1898 г.

Редакторъ **С. С. Бобчевъ.**

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКАГО ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

выходить съ 1893 г. въ неопредѣленные сроки, не менѣе 4 разъ въ теченіе года.

Ученыя Записки распадается на два отдѣла: оффиціальный и научный.

Въ оффиціальномъ отдѣлѣ помѣщаются годовыя отчеты Университета, актовыя рѣчи, отзывы о диссертацияхъ, обзорныя лекціи и т. п.

Въ научномъ отдѣлѣ помѣщаются работы преподавателей Университета; изъ студенческихъ же работъ печатаются (по возможности въ извлеченіи) лишь сочиненія, удостоившіяся золотой медали.

Научныя статьи **Ученыхъ Записокъ** печатаются какъ на русскомъ языкѣ, такъ и на одномъ изъ болѣе распространенныхъ западно-европейскихъ языковъ, а также на латинскомъ, по выбору автора.

Подписка принимается Правленіемъ Императорскаго Юрьевскаго Университета.

Подписная цѣна 6 руб. въ годъ.

Редакторъ **Е. Шмурло.**
