



Предварительный списокъ животныхъ организмовъ, собранныхъ въ озерѣ Садіервѣ Лиф. г.

Н. Самсонова.

Въ маѣ истекшаго 1905 г. при Юрьевскомъ О-вѣ Естествоиспытателей образовалась изъ состава его членовъ «озерная комиссія», поставившая себѣ цѣлью изслѣдованіе озеръ мѣстнаго края. Для начала своей дѣятельности комиссія избрала оз. Садіервѣ, лежащее верстахъ въ 15 къ сѣверу отъ г. Юрьева, саженьяхъ въ 100 отъ станціи Таб-биферъ Балтійск. ж. д. Озеро это представляетъ изъ себя значительный водоемъ, имѣющій около 6 верстъ въ длину и $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ версты въ ширину. Берега озера весьма пологи, дно южной его части, бывшей главнымъ образомъ объектомъ изслѣдованія, песчаное; побережье покрыто слоемъ камней и мѣстами цѣлымъ ковромъ растеній изъ харовыхъ. Прозрачность воды точно установить нельзя, такъ какъ обычный для подобныхъ изслѣдованій — дискъ не примѣнялся, судя на глазъ, она во всякомъ случаѣ больше, чѣмъ это обыкновенно наблюдается въ озерахъ этого края. Отсутствіе болѣе или менѣе подробной карты глубинъ не позволяетъ также установить точно и среднюю глубину озера; однимъ изъ владѣльцевъ его, г. К. Геккель, сдѣланы, впрочемъ, довольно тщательные промѣры, но, къ сожалѣнію, они идутъ только по одной прямой линіи съ юга на сѣверъ, соединяющей два противоположные берега озера и проходящей по длинѣ его, на большей части своего протяженія совпадающей съ серединой водоема; понятно, что средняя этихъ глубинъ превосходитъ истинную среднюю всего озера, такъ

какъ линія промѣровъ захватила только наиболѣе глубокую часть его; тѣмъ не менѣе, обрисовывая профиль дна, измѣренія эти даютъ нѣкоторое представленіе объ общей глубинѣ водоема. Промѣровъ этихъ 38, средняя ихъ = 9,24 mt. Послѣднія данныя любезно сообщены мнѣ г. Д. П. Севастьяновымъ, которымъ, кстати замѣчу, готовится къ печати работа, посвященная озеру и его окрестностямъ, трактующая ихъ съ геологической точки зрѣнія.

На это-то озеро лѣтомъ 1905 года я, сначала въ качествѣ сотрудника, потомъ члена упомянутой комиссіи, предпринялъ нѣсколько экскурсій для сбора фаунистическаго матеріала. Первая экскурсія была совершена совместно съ геологомъ г. Севастьяновымъ съ 26 по 29 іюня, вторая и третья самостоятельно съ 7 по 12 іюля и съ 5 по 7 сентября. Несистематичность экскурсій, ихъ общая кратковременность, отсутствіе многихъ инструментовъ, необходимыхъ для лимнологическихъ изслѣдованій, мои личные промахи — все это не могло, конечно, не отразиться на результатахъ работъ, повліявъ на количественный и качественный составъ собраннаго матеріала. Эта неполнота матеріала въ связи съ скудостью физико-географическихъ данныхъ о водоемѣ не позволяетъ представить сколько-нибудь полную біологическую картину озера Садьервъ. Это задача будущаго. Пока я ограничиваюсь только представленіемъ списка собраннаго мною матеріала, къ опубликованію котораго побуждаютъ меня слѣдующія соображенія: во-первыхъ, это одна изъ первыхъ работъ по фаунѣ озера Садьервъ и уже, слѣдовательно, въ силу самой своей новизны представляетъ нѣкоторый интересъ въ смыслѣ ознакомленія съ фауной, бывшей дотолѣ неизслѣдованной. Особенно это слѣдуетъ сказать о планктонной фаунѣ. Во-вторыхъ предстоящимъ лѣтомъ вниманіе членовъ нашей комиссіи рѣшено обратить на другое — Шпанковское озеро, и, такимъ образомъ, дальнѣйшее изслѣдованіе оз. Садьервъ временно откладывается.

Est. A⁴²

Tartu Riikliku Ülikooli

Pärimätlugu

12710

Въ составъ списка вошли представители слѣдующихъ отдѣловъ: Mollusca — 18 формъ, Insecta: imagines 22 ф., личинки 17 ф., Arachnoidea 3 формы, Crustacea 2, Hirudinea — 4. Планктонные организмы распределяются такъ: фитопланктонъ 61 форма, изъ нихъ:

Bacillariaceae	28
Schizophyceae	10
Conjugatae	6
Protococcoideae	8
Flagellata	4
Dinoflagellata	5

Зоопланктонъ обнимаетъ 28 формъ, изъ нихъ:

Sarcodina	1
Infusoria	2
Rotatoria	16
Crustacea	10

Insecta собирались мною при помощи обыкновеннаго водяного сачка въ заросшей растеніями южной части озера и особенно въ небольшой бухтѣ его, соединенной съ озеромъ лишь узкимъ проливомъ, сплошь покрытой растительностью, и находящейся около имѣнія Куккулинъ. Здѣсь, въ бухтѣ, были пойманы представители родовъ: *Dytiscus*, *Acilius*, *Hydaticus*, *Rantus*, *Nera* и др. Тамъ-же находится совершенно замкнутая яма, которой я обязанъ личинками и куколками мухъ и комаровъ. Мѣстонахожденіе нѣсколькихъ экземпляровъ р. *Haliphus*, полученныхъ мною изъ другихъ рукъ, точно установить не могу. Многие Hemiptera: р. р. *Gerris*, *Notonecta*, *Corisa* пойманы въ капавѣ, пересѣкающей выступъ берега въ озеро и превращающей его какъ-бы въ островъ, извѣстной въ усадьбѣ г. Геккеля подъ именемъ «канала»; въ этой-же канавѣ собраны личинки комаровъ и поденокъ, живущихъ въ илу; вечерами охотился здѣсь-же за неувловимыми *Gyrinus*'ами, тамъ-же собиралъ *Araneina* и *Asarina*.

Mollusca собраны частью на водяныхъ растеніяхъ:

Planorbis, *Limnaea*, *Physa*, *Aplexa* въ вышеупомянутой бухтѣ, частью въ пескѣ у берега *Paludina*, или же драгой въ болѣе глубокихъ мѣстахъ озера; *Anodonta* послѣ сильнаго волненія выбрасывались во множествѣ экземпляровъ на прибойную полосу берега. *Herudinea* находилъ на растеніяхъ, обломкахъ дерева, гнившихъ въ водѣ: *Herpobdella*, *Glossosiphonia*, но преимущественно подъ камнями, покрывающими побережье въ разныхъ мѣстахъ озера. Подъ этими-же камнями находилъ во множествѣ *Asellus*, *Gammarus* и *Turbellaria*. На самыхъ камняхъ часто встрѣчались крѣпко приклеенныя къ нимъ яйца *Hirudinea* и личинки нѣкоторыхъ ручейниковъ.

Планктонъ собирался качественной сѣткой, сдѣланной по типу мюллеровской; къ сожалѣнію, планктонныхъ сборовъ имѣется только три: 1-ый сдѣланъ 28 іюня, 2-ой 29 іюня и 3-ій 8 августа; ловъ былъ только горизонтальный въ поверхностныхъ слояхъ.

Въ опредѣленіи животныхъ принимали участіе слѣдующія лица: часть *Insecta-imagines* названа г. Г. Г. Суматовымъ и имъ-же провѣрены потомъ мои опредѣленія; нѣкоторые моллюски — г-жей Ц. К. Федерольфъ; г.г. А. С. Скориковъ, В. И. Мейснеръ, А. К. Линко и Е. Н. Болохонцевъ участвовали въ опредѣленіи планктонныхъ организмовъ, — всѣмъ указаннымъ лицамъ приношу мою искреннюю благодарность. Наиболѣе извѣстныя животныя опредѣлены мной, причемъ во всѣхъ сомнительныхъ для меня случаяхъ я обращался или къ готовымъ уже коллекціямъ, или непосредственно къ специалистамъ.

Пользуюсь случаемъ выразить горячую признательность Юрьевскому О-ву Естествоиспытателей, командировкой меня къ специалисту, давшему мнѣ возможность разобратъ мой планктонный матеріалъ и ознакомиться съ нѣкоторыми теоретическими и техническими вопросами лимнологическихъ изслѣдованій.

Считаю пріятнымъ долгомъ принести мою искреннюю

благодарность г.г. Геккель за оказанное ими любезное гостеприимство при экскурсияхъ и содѣйствіе успѣху таковыхъ. Настоящее сообщеніе было уже приготовлено для напечатанія, когда я узналъ, что г. Ратлефъ также собиралъ матеріалъ на томъ-же озерѣ и что работа его „Erster coleopterologischer Bericht zur Kenntniss der nordlivländischen Seen“ будетъ печататься одновременно съ моею. Ознакомившись съ ней, я рѣшилъ внести нѣкоторыя измѣненія въ свой списокъ по тому же отдѣлу животныхъ въ цѣляхъ избѣжанія излишнихъ повтореній, и потому опустилъ въ немъ тѣ виды изъ сем. Dyticidae и Hydrophilidae — я собиралъ только живущихъ въ водѣ — которые имѣются уже у почтеннаго автора или которые онъ намѣревается обработать: роды Agabus, Slibius, и сохранилъ тѣ, которые не вошли въ его списокъ и которые могутъ явиться такимъ образомъ дополненіемъ къ его весьма цѣнной работѣ.

Названіе организмовъ.

Mollusca.

Lamellibranchiata.

Sphaerium (Cyclas) corneum L.

Anadonta mutabilis Cless.

„ anatina L.

Unio pictorum L.

„ tumidus Retz.

Gastropoda.

Paludina contecta (Mill)

Bythinia tentaculata L.

Limnaea stagnalis L.

„ „ var. ?

„ palustris Müll.

Planorbis corneus L.

„ vortex L.

„ spirorbis L.

„ contortus L.

„ marginatus Drap.

Physa fontinalis L.
Aplexa hypnorum L.
Valvata piscinalis Müll.

Insecta.

I. imagines.

Coleoptera.

Dytiscus circumcinctus Ahr.
Acilius sulcatus L.
 „ *canaliculatus* Nicol.
Hydaticus seminiger Deg.
 „ *transversalis* F.
Rantus notatus F.
 „ *exoletus* Forst.
Haliphus ruficollis Dg.
 „ *flavicollis* Sturm.
Gyrinus minutus F.
 „ *marinus* Gyll.
 „ *opacus* Sahlb.?
Berosus luridus L.

Hemiptera.

Gerris paludum Fabr.
 „ *lacustris* L.
Nepa cinerea L.
Notonecta glauca L.
 „ *lutea* Müll.
Corixa Sahlbergii Fieb.
 „ *fossarum* Leach.
 „ *semistriata* Fieb.
 „ *distincta* Fieb.

II. Личивки.

Neuroptera.

Phryganea grandis L.
Anabolia laevis Zett.
Melanna sp.
Limnophilus rhombicus L.
Hydroptila Mc. Lachlani (Klapalek.)

Pseudoneuroptera.

Calopterix sp.

Aeschna sp.

Cordulia sp.

Cloëon sp.

Potamantus sp.

Palengenia sp.

Diptera.

Chironomus sp.

Ceratopogon sp.

Coleoptera.

Dytiscus sp.

Gyrinus sp.

Acilius sulcatus L.

„ canaliculatus N.

Arachnoidea.**A r a n e i n a.**

Argyroneta aquatica Walk.

A c a r i n a.

Hydrachna globosa Dugés.

Eylais extendens Latr.

Crustacea.**I s o p o d a.**

Asellus aquaticus L.

A m p h i p o d a.

Gammarus pulex De Geer.

Vermes.**H i r u d i n e a.**

Herpobdella octoculata L.

Glossosiphonia complanata L.

„ stagnalis L.

Hemidepsis marginata Müll.

Планктонные организмы.

I. фитопланктонъ.

Bacillariaceae.

- Tabellaria fenestrata* Ktz. var. *asterionelloides* Grun.
Fragillaria crotonensis Kitt.
Epithemia gibba Ktz.
 " *zebra* Ehrbg.
Asterionella formosa Hass. var. *gracillima* Hantz.
Stephanodiscus sp.
Pleurosigma attenuatum W. Sm.
 " *Spenzeri* W. Sm. var. *Kutzingi* Grun.
Melosira varians Ag.
 " *granulata* Ehrbg.
 " *crenulata* Ktz.
Navicula radiosa Kg.
 " *oblonga* Rabh.
Stephanodiscus astraea Ehrb. var. *minutulus* Grun.
Amphora ovalis Kg.
Cymbella sp.
 " *maculata* Kg.
Cymatopleura elliptica Breb.
 " *solea* Breb.
Synedra acus Kg. var. *delicatissima* W. Sm.
 " " " *angustissima* Grun.
 " *capitata* Ehrb.
Attheya Zachariasii J. Brun.
Surirella biseriata Breb.
Nitzschia linearis Ag. var. *tenuis* Grun.
 " *vermicularis* Kg.
 " *sigmoidea* Ehrb.
Cyclotella comta Ehrb. var. *radiosa* Grun.

Schizophyceae.

- Coelosphaerium Kützingianum* Naeg.
Chroococcus sp.
Anabaena flos aquae Bréb.
Gomphosphaeria aponina Kg.
Clathrocystis aeruginosa Kg.
Oscillaria sp.
Microcystis flos aquae Wittrock.

Microcystis prasina R.
Lyngbya sp.
Aphanizomenon flos aquae Ralps.

Conjugatae.

Staurostrum paradoxum Meyen. var. (*longipes* Hord.?)
 " *pelagicum* West.
 " *cuspidatum* Bréb.
Closterium aciculare West.
Cosmarium sp.
Spirogyra sp.

Protococcoideae.

Pediastrum duplex Meyen.
 " " " var. *asperum* A. Br.
 " *Boryanum* Menegh.
 " " " var. *granulatum* Malch.
Botryococcus Brauni Kg.
Oocystis sp.
Polyedrium sp.
Coelastrum cambricum Archer.

Flagellata.

Dinobryon divergens Imhof.
Diplosiga frequentissima Zach.
Eudorina elegans Ehrb.
Pandorina morum Bory.

Dinoflagellata.

Ceratium hirudinella O. F. M. var. *obesa* Zach.
Peridinium tabulatum Ehrb.
 " *cinctum* Ehrb.
 " *bipes* Steln.
 " sp.

II. зоопланктонъ.

Sarcodina.

Arcella vulgaris Ehrb.

Infusoria.

Codonella lacustris Entz.

Rotatoria.

Notholca longispina Kellic.*Anuraea cochlearis* Gosse." " " var. *hispida* Lauterb." *aculeata* Ehrb.*Polyarthra platyptera* Ehrb.*Gostropus stylifer* Sinhof.*Conochilus* sp.*Floscularia* sp.*Diurella stylata* Eyferth.*Diurella rosseleti* (Voigt.)*Dinocharis pocillum* Ehrb.*Cathypna* sp. (*luna* Ehrb.?)*Anapus testudo* Lauterb.*Asplanchna priodonta* Gosse.*Synchaeta stylata* Wierz.

" sp.

Crustacea.

Cyclops vicinus Uljanin." *oithonoides* Sars.*Diaptomus graciloides* Lillj.

Личинки Corepoda.

Seda crystallina O. F. M.*Hyalodaphnia cucullata* Sars." " " f. *katelbergensis* Schoedl.*Cephaloxus cristatus* Sars. f. *cederströmi* Schoedl.*Bosmina coregoni* Baird.

" " f?

Seen-Karte des Dörptschen Kreises.

Maßstab:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Werst

- | | |
|--------------------|------------------------|
| — Wege I. Klasse | o Schule, Gemeindehaus |
| — Wege II. Klasse | o Luther. Kirche |
| — Wege III. Klasse | o Griech. Kirche |
| — Wege IV. Klasse | o Wassermühle |
| — Wege V. Klasse | o Windmühle |
| — Eisenbahn | o Krug |
| ■ Stadt | o Forstei |
| o Gut | o Buschwächtereit |
| o Hoflage | — Eisenbahnstation |
| o Dorf | o Pferdepost |

