

Руководство
для опредѣленія
дневныхъ хищныхъ птицъ
по ихъ лапамъ.

Сочиненіе
доктора Эрнста Шефа.

По порученію Эстляндскаго Общества Любителей охоты
переведено и издано предѣдателемъ Общества

Г. Г. фонъ ПЕТЦЪ.

Ревель, 1898 г.



Ревель, 1898 г.

Руководство

для опредѣленія

ДНЕВНЫХЪ ХИЩНЫХЪ ПТИЦЪ

по ихъ лапамъ.

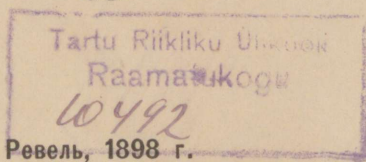
Сочиненіе

доктора Эрнста Шефа.

По порученію Эстляндскаго Общества Любителей охоты
переведено и издано предѣдателемъ Общества

Г. Г. фонъ Петць.

Ревель, 1898 г.



Доволено ценаурою. Ревель, 18-го Мая 1898 г.

i. 5162 3080

TARTU ÜLIKOOLI
RAAMATUKOGU

ПОСВЯЩАЕТСЯ

всѣмъ ревнителямъ упорядоченія
охотничьяго дѣла.



Отъ издателя.

Эстляндское Общество Любителей охоты, приступивъ съ первыхъ дней своего существованія къ систематическому истребленію хищныхъ звѣрей, долго не рѣшалось начать истребленіе также и хищныхъ птицъ. Не говоря уже о томъ, что вопросъ о степени вреда, наносимаго охотничьему хозяйству тѣмъ или другимъ видомъ хищной птицы, въ сравненіи съ пользою, которую та-же самая птица могла бы принести сельскому хозяйству, далеко еще не выясненъ, самое главное затрудненіе заключалось въ томъ, что для правильнаго опредѣленія видовъ хищныхъ птицъ требуются такія серьезныя орнитологическія познанія, которыми врядъ ли могутъ обладать лица безъ спеціальной научной подготовки. Съ этимъ, навѣрно, согласится большинство нашихъ товарищей по страсти, которымъ приходилось опредѣлять виды хищныхъ птицъ по Брему, Мензбиру, Науману, Ризенталю и др. Цвѣтность оперенія этихъ птицъ видоизмѣняется въ зависимости отъ возраста и пола настолько, что почти для каждаго пернатого хищника установленъ цѣлый рядъ различныхъ нарядовъ, въ которыхъ опять таки встрѣчается такое множество измѣненій, что въ нихъ неопытному глазу бываетъ крайне трудно разобраться. Но не одинъ факторъ возраста и пола влияетъ на измѣненіе цвѣтности: птица только что вылинявшая, будетъ имѣть, конечно, большую яркость сравнительно съ той, которая одѣта уже выцвѣтшимъ перомъ; брачное опереніе не то, что обыкновенное. Прибавьте къ этому влияніе на цвѣтность мѣстообитанія птицы,

пищи, температуры, сухости, большей или меньшей напряженности свѣта, — и вы поймете, что цвѣта — не надежный видовой признакъ.

Достопримѣчательный трудъ доктора Эрнста Шефа: «Руководство для опредѣленія германскихъ дневныхъ хищныхъ птицъ по ихъ лапамъ» знакомить съ простыми, но строго научными приѣмами опредѣленія видовъ хищниковъ. Ничего не можетъ быть проще и вѣрнѣе способа, предлагаемаго почтеннымъ авторомъ. Стоитъ только сличить правильно отрѣзанныя лапы хищника съ прекрасно исполненными рисунками въ текстѣ руководства, чтобы точно и безошибочно опредѣлить видъ. Убѣдившись по опыту въ громадномъ удобствѣ «Руководства» д-ра Шефа, Эстляндское Общество Любителей охоты поспѣшило выписать на общественный счетъ требуемое число экземпляровъ этого труда и, разославъ его всѣмъ своимъ 75 кассамъ по выдачѣ премій за убитыхъ хищниковъ, приступило съ полною надеждою на успѣхъ къ премировкѣ лапъ тѣхъ видовъ хищныхъ птицъ, которые были признаны вредными. Всѣ завѣдующіе кассами члены Общества, руководствуясь уже третій годъ книгою Э. Шефа, не могутъ достаточно нахвалиться ея цѣлесообразностью.

Въ знакъ глубокой благодарности д-ру Э. Шефу за его полезную дѣятельность, Эстляндское Общество поднесло ему званіе своего почетнаго члена.

Нынѣ Эстляндское Общество Любителей охоты, движимое желаніемъ внести свою лепту на упорядоченіе охотничьяго дѣла во внутреннихъ губерніяхъ, поставило себѣ задачу ознакомить всѣхъ охотниковъ Россіи съ незамѣнимымъ трудомъ Шефа, въ переводѣ. Состоявшееся 7-го Марта с. г. Общее Собраніе постановило: «сдѣлавъ переводъ «Руководства» Шефа, обратить чистую отъ продажи этой книги прибыль на образованіе

при Обществѣ особаго капитала имени Шефа, для выдачи премій за убитыхъ въ Эстляндской губерніи пернатыхъ хищниковъ. Заручившись предварительно любезнымъ согласіемъ автора и безкорыстнымъ разрѣшеніемъ со стороны пріобрѣвшаго право собственности на книгу издателя, доктора Павла Парей, я съ истиннымъ удовольствіемъ приступилъ къ работѣ, въ полномъ убѣжденіи, что «Руководство» Шефа будетъ по достоинству оцѣнено русскими охотниками и что она найдетъ себѣ широкое распространеніе въ Россіи.

Посвящая свой трудъ всѣмъ ревнителямъ упорядоченія охотничьяго дѣла, я руководствовался соображеніемъ, что истребленіе хищниковъ составляетъ высшую задачу всѣхъ истыхъ охотниковъ. Однако слѣдуетъ имѣть въ виду, что исполненіе этого нравственнаго долга заключается не въ безотчетномъ уничтоженіи всего и вся, но въ умѣломъ и вполне сознательномъ выборѣ и преслѣдованіи только тѣхъ видовъ хищныхъ звѣрей и птицъ, которые, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, признаются безусловно вредными. Не каждую птицу, у которой клювъ хищный, когти длинные, изогнутые и острые, слѣдуетъ изъ за того только считать вредною, что она по своему складу отнесена къ отряду Хищныхъ (*Raptores, s. Rapaces*). Есть также и пѣвчія птицы, т. е. отнесенныя наукою къ отряду Пѣвчихъ, которыя нисколько не безвреднѣе любаго хищника, какъ напр. черный воронъ и его сородичи. Вслѣдствіе этого, мыслящему охотнику отнюдь не слѣдуетъ выпускать заряды зря; онъ обязательно долженъ знать, кого онъ бьетъ и почему именно онъ бьетъ. На первый вопросъ твердый и категорическій отвѣтъ даетъ «Руководство» Шефа. На второй вопросъ — отвѣтъ можетъ быть найденъ только послѣ изученія мѣстныхъ условій. Тщательное же изученіе ихъ опять-таки должно составлять

не послѣднюю задачу всѣхъ нашихъ дорогихъ товарищей по страсти.

Не смотря на то, что «Руководство» Шефа написано примѣнительно къ условіямъ Запада, оно тѣмъ не менѣе вполне пригодно и для нашего отечества, въ чемъ мнѣ пришлось убѣдиться: я провѣрилъ «Руководство» по труду профессора Мензбира «Птицы Россіи» и согласовалъ съ русскою фауною, исключивъ изъ перевода все, что говорилось исключительно для западныхъ читателей.

Приводимые авторомъ въ сантиметрахъ размѣры я не счелъ нужнымъ передавать и въ дюймахъ, въ виду того, что только въ рѣдкихъ случаяхъ приходится прибѣгать къ циркулю.

Не сомнѣваюсь, что въ скоромъ времени блестяще оправдается на практикѣ цѣлесообразность «Руководства» и оно сдѣлается не только настольною книгою всѣхъ интеллигентныхъ ревнителѣй упорядоченія охотничьяго дѣла, но проникнетъ и въ народъ. И я смѣло скажу, что это будетъ лучшимъ праздничнымъ подаркомъ для нашихъ егерей, лѣсныхъ и полевыхъ сторожей и прочихъ нашихъ помощниковъ въ великомъ дѣлѣ служенія общей пользѣ.

Въ заключеніе долгомъ считаю выразить многоуважаемому автору и издателю «Руководства» самую глубокую благодарность Общества за ихъ безкорыстный въ пользу нашего Общества отказъ отъ права литературной собственности.

Г. Г. фонъ Петцъ,

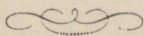
предсѣдатель Эстляндскаго Общества Любителей охоты.

Руководство
для опредѣленія
ДНЕВНЫХЪ ХИЩНЫХЪ ПТИЦЪ
ПО ИХЪ ЛАПАМЪ.

Составилъ

Докторъ Эрнстъ Шефъ,

доцентъ и ассистентъ при Королевскомъ высшемъ сельскохозяйственномъ
Институтѣ въ Берлинѣ.



Съ 21 исполненнымъ авторомъ пояснительнымъ
рисункомъ въ текстѣ.



Берлинъ.

Изданіе Павла Парей.

1893 г.

Отъ автора.

Правильное опредѣленіе убиваемыхъ ежегодно въ большомъ количествѣ пернатыхъ хищниковъ, по ихъ лапамъ, имѣетъ не только практическое, но въ то-же время и научное значеніе. Многими охотничьими обществами, владѣльцами и арендаторами охотничьихъ угодій, а также обществами любителей голубинаго спорта и т. д. выплачиваются за убитыхъ пернатыхъ хищниковъ, смотря по степени ихъ вредности, извѣстныя преміи, при чемъ въ качествѣ вещественнаго доказательства должны быть представляемы отрѣзанныя у хищниковъ лапы. Такой порядокъ очень удобенъ, въ виду того, что легкій способъ сохраненія лапъ даетъ возможность представлять ихъ для полученія премій одновременно въ большомъ количествѣ. Однако лишь въ рѣдкихъ случаяхъ найдутся лица, которыя были бы достаточно подготовлены, чтобы правильно опредѣлять видъ и родъ убитаго хищника по лапамъ. Сохраненіе другихъ частей, напр. крыльевъ, хвоста и т. п., сопряжено съ большими неудобствами и, насколько мнѣ извѣстно, рѣдко примѣняется на практикѣ.

Чтобы облегчить правильное опредѣленіе хищныхъ птицъ по ихъ лапамъ, мною составлено предлагаемое руководство, являющееся результатомъ тщательныхъ исследований и сравненій. Для большей наглядности всѣ рисунки мною исполнены въ натуральную величину съ лапъ не совершенно свѣжихъ, но до нѣкоторой степени уже высохшихъ. На нѣкоторыхъ рисункахъ отмѣчены также контуры перьевъ голени, въ виду того, что длина

этихъ перьевъ для нѣкоторыхъ птицъ типична. Принимая во вниманіе, что всѣ ночные хищники, за исключеніемъ очень легко опредѣляемаго филина, взяты подъ охрану закона,*) моя работа касается только дневныхъ хищниковъ.

Но трудъ мой не ограничивается желаніемъ рѣшить въ благопріятномъ смыслѣ одну только вышеизложенную практическую задачу. Одновременно съ нею имѣлось въ виду облегчить наблюденія надъ болѣе рѣдкими видами хищниковъ, встрѣчающимися въ той или другой мѣстности; именно каждому, кто получаетъ лапы убитыхъ хищниковъ, дана теперь полная возможность, путемъ тщательнаго ихъ опредѣленія по предлагаемому руководству собрать цѣнныя свѣдѣнія по вопросамъ о распространеніи того или другаго вида хищниковъ.

Большею частью имѣвшагося въ моемъ распоряженіи матеріала я обязанъ любезности профессора Неринга, предоставившаго мнѣ пользоваться богатою зоологическою коллекціею Высшаго Сельскохозяйственнаго Института. Равнымъ образомъ я обязанъ и доктору А. Рейхенову, консерватору Берлинскаго естественно-историческаго Музея. Кромѣ того, благодаря содѣйствію препаратора при названномъ Институтѣ, В. Фирэка, я имѣлъ возможность изслѣдовать значительное количество дневныхъ хищниковъ въ свѣжемъ видѣ. Не могу не воспользоваться случаемъ высказать всѣмъ этимъ лицамъ самую искреннюю благодарность.

Во избѣжаніе недоразумѣній позволяю себѣ объяснить встрѣчающіеся въ руководствѣ термины.

*) Будемъ надѣяться, что за исключеніемъ лишь филина, неясныи каменной (*Syrnium lapponicum* Retz.), неясныи длиннохвостой (*Syrnium Uralense* Pall.) и совы бѣлой (*Nyctea nivea* L.), всѣ прочія совы также и у насъ будутъ приняты подъ защиту закона. Примѣч. издателя.

Та часть заднихъ конечностейъ птицъ, которая простирается отъ основанія пальцевъ вверхъ до слѣдующаго сочлененія (пятки), называется плюсною. На чертежахъ плюсна и пальцы изображены всегда во всей ихъ длинѣ.

Передніе пальцы называются: наружнымъ, среднимъ и внутреннимъ. Въ большинствѣ случаевъ внутренней палець отличается величиною когтя отъ остальныхъ двухъ переднихъ пальцевъ. Четвертый палець будетъ заднимъ.

Плюсна и верхняя сторона пальцевъ одѣты разновидными пластинчатыми табличками, щитками или чешуйками. Щитками мы называемъ роговые пластинки меньшихъ размѣровъ, угловатой или округленной формы; табличками же четырехугольными, или болѣе или менѣе прямоугельно-вытянутыя пластинки, бросающіяся въ глаза по своей величинѣ и находящіяся у многихъ птицъ на передней части плюсны.

Измѣренія производятся обыкновеннымъ циркулемъ, безъ котораго нельзя обойтись въ этомъ случаѣ. Длина пальцевъ всегда обозначена безъ когтя. Пальцы измѣряются отъ ихъ основанія до начала когтей. Когти въ большинствѣ случаевъ измѣряются по прямой линіи отъ верхней стороны ихъ основанія до конца; только у орловъ, въ виду значительныхъ размѣровъ когтей, они измѣряются по сгибу, вдоль спинки, что впрочемъ, особо оговорено во всякомъ отдѣльномъ случаѣ.

Само собою разумѣется, что лапы должны быть правильно отрѣзаны въ пяткѣ*) (сочлененіе верхней части

*) Пятка профанами очень часто называется «коленнымъ». Это совершенно неправильно. Въ ногѣ птицы имѣются слѣдующія части: бедро, голень, плюсна и пальцы. Коленное сочлененіе находится между бедромъ и голенью, пятка же между голенью и плюсною. Примѣч. издателя.

плюсны), въ виду того, что иначе было бы невозможно въ точности измѣрить длину плюсны, которая въ нѣкоторыхъ случаяхъ имѣетъ рѣшающее значеніе. Плюсна измѣряется спереди отъ середины ся сочлененія съ голенью до корня средняго пальца.

Нелишнимъ считаю оговорить, что при употребленіи «Руководства» не слѣдуетъ придавать особаго значенія одному у только признаку, въ виду того, что въ большинствѣ случаевъ правильное опредѣленіе получается лишь путемъ сопоставленія всѣхъ признаковъ въ совокупности.

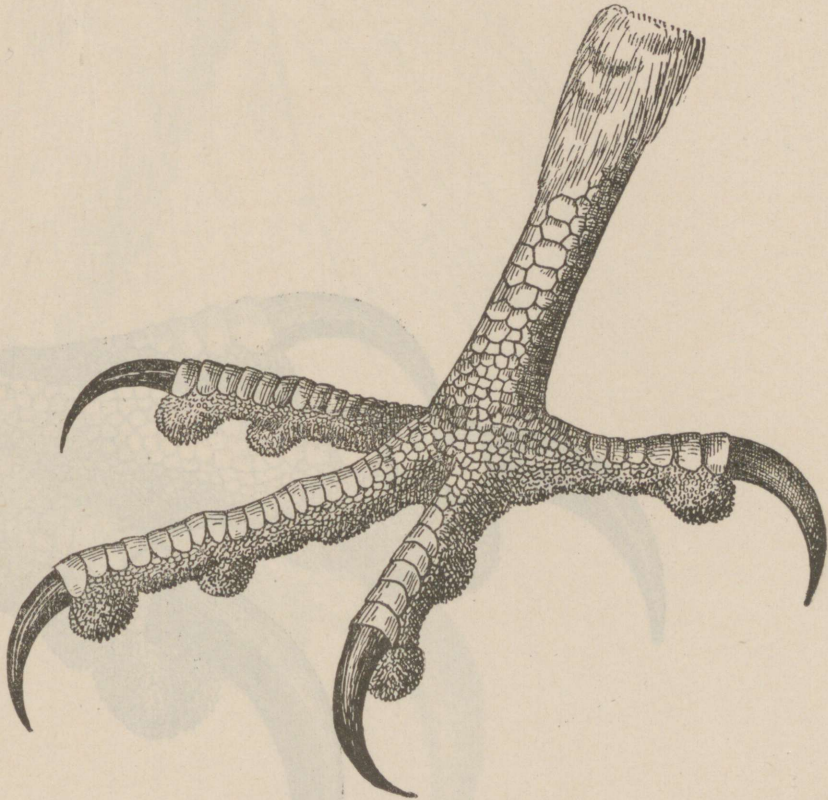


Лапы соколовъ отличаются тѣмъ, что одѣты пяти- или шестисторонними щитками, при чемъ плюсна не покрыта ни спереди, ни сзади поперечными табличками. Пальцы, въ особенности средній, въ сравненіи съ плюсною, длинные; у большинства видовъ нижняя сторона пальцевъ снабжена сильно развитыми мякишами, которые приспособлены для схватыванія и удерживанія живой добычи.

1. Сапсанъ (*Falco peregrinus* L.).

Фиг. 1 и 2.

Плюсна короткая и сильная, оперена спереди и съ боковъ въ верхней части на треть ея длины. Голыя части покрыты многосторонними щитками, что придаетъ плюснаѣ видъ сѣтччатый.



Фиг. 1. Сапсанъ.

Пальцы длинные; нижняя ихъ сторона снабжена сильными, закругленными и шероховатыми мякишами.

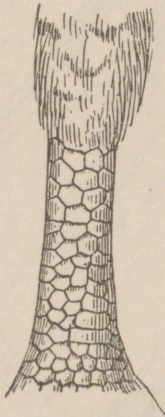


Фиг. 7. Халавъ.



Средній палець почти равенъ длинѣ плюсны. Когти сильно загнутые и острые.

Цвѣтъ голыхъ частей у молодой птицы зеленовато-желтый, переходящій у старой птицы въ чисто-желтый.



Фиг. 2. Сапсанъ. Стр. 7.

Размѣры: плюсна 5—6 сант.; средній палець почти такой же длины.

На ряду съ ястребомъ-тетеревятникомъ сапсанъ считается самымъ вреднымъ изъ нашихъ хищниковъ.

2. Балдбанъ (*Falco lanarius* L.).

Плюсна очень похожа на плюсну сапсана, но слабѣе.

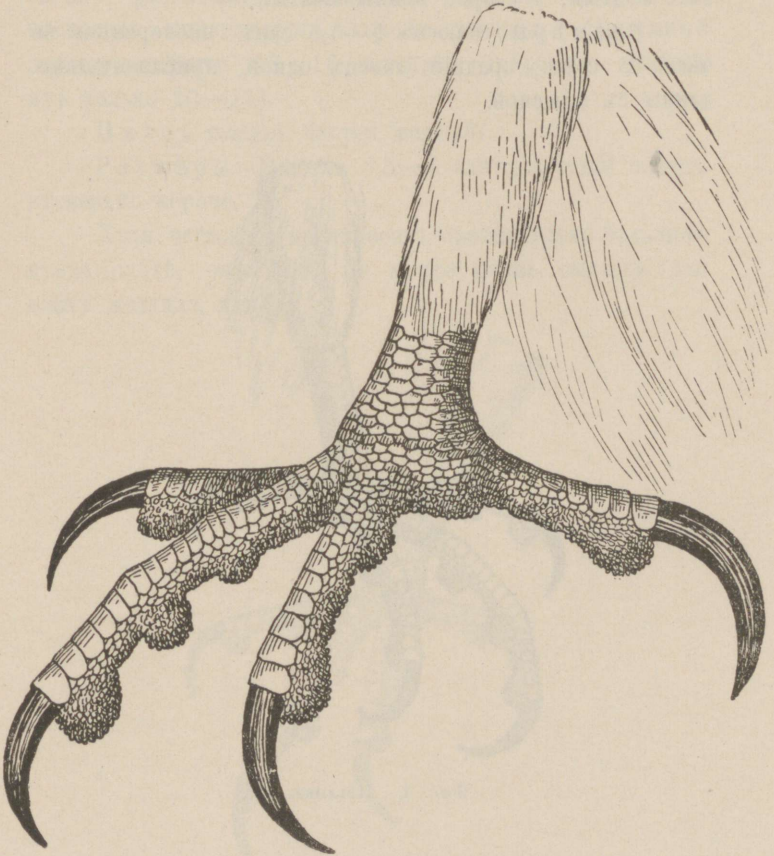
Пальцы длинные, съ сильно развитыми мякышами; средній палець короче плюсны. Когти загнутые и острые, но слабѣе, чѣмъ у сапсана.

Цвѣтъ голыхъ частей у молодой птицы синій, позже синеvато-зеленый, затѣмъ зеленоватый; у старой птицы переходитъ въ желтый.

Размѣры: плюсна не болѣе 5 сант, въ большинствѣ случаевъ нѣсколько короче; средній палець немного короче плюсны.

3. Кречетъ норвежскій (*Hierofalco gyrfalco* L.).

Фиг. 3.



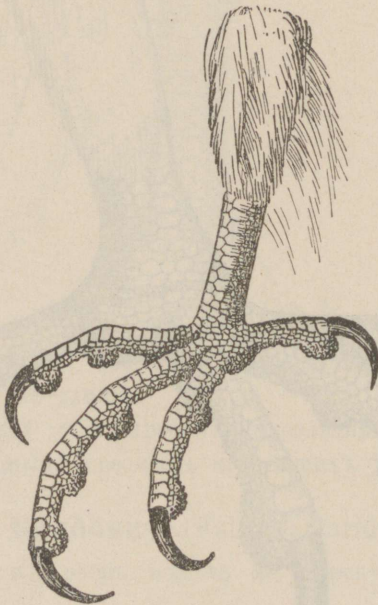
Фиг. 3. Кречетъ норвежскій.

Плюсна очень массивная, одѣта кругомъ пяти- или шестисторонними щитками, оперена почти въ двухъ третяхъ.

Пальцы длинные съ сильно развитыми мякшами; средній палець не короче плюсны.

Цвѣтъ голыхъ частей у молодой птицы зеленовато-желтый, у старой птицы желтый.

Размѣры: плюсна 5—5,5 сант., неоперенная ея часть 2 сант.; средній палець одной, приблизительно, длины съ плюсной.



Фиг. 4. Чеглокъ.

4. Чеглокъ (*Falco subbuteo* L.).

Фиг. 4.

Плюсна покрыта пяти- или шестисторонними щитками, оперена въ верхней ея трети или немного больше, у старыхъ птицъ ржаво-красными, у молодыхъ

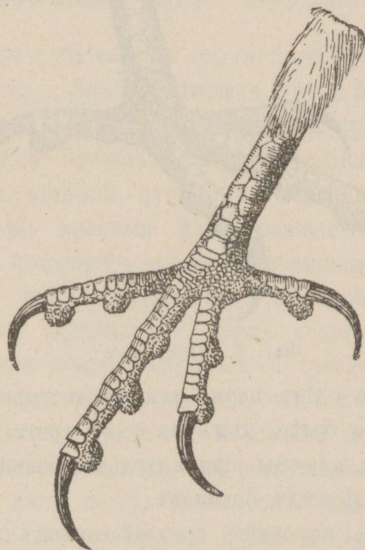
птиць ржаво-желтоватыми перьями, приче́мъ нижняя, пуховая сторона перьевъ бѣлая.

Пальцы очень длинныя и тонкіе, съ весьма сильно развитыми мякишами; средній палець на нѣсколько миллиметровъ короче плюсны. Наружный палець покрытъ 13—16 щитками (дербникъ имѣеть ихъ только 10—11).

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: Плюсна 3,5—4 сант.; средній палець нѣсколько короче.

Хотя чеглокъ и не наноситъ сравнительно большого вреда охотѣ, онъ тѣмъ не менѣе очень опасенъ для всѣхъ мелкихъ птицъ.



Фиг. 5. Дербникъ.

5. Дербникъ (*Falco aesalon* Tunst.).

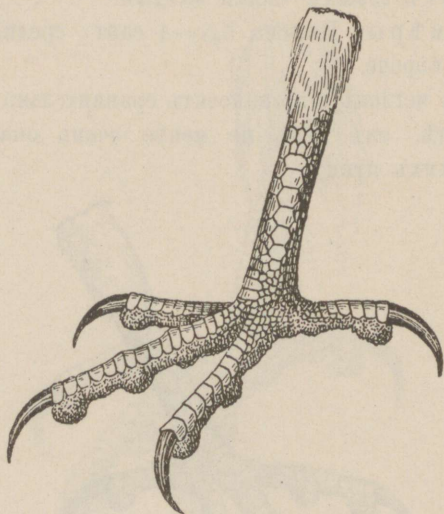
Фиг. 5.

Плюсна очень похожа на плюсну чеглока.

Отличительнымъ признакомъ этого сокола служитъ наружный палецъ, который покрытъ 10—11 щитками, тогда какъ на наружномъ пальцѣ чеглока ихъ отъ 13—16. Дербникъ также опасенъ для мелкихъ птицъ.

6. Пустельга (*Falco tinnunculus* L.).

Фиг. 6.



Фиг. 6. Пустельга.

Плюсна одѣта пяти- или шестисторонними щитками и оперена болѣе, чѣмъ на одну треть. Щитки на передней части плюсны сравнительно большихъ размѣровъ, чѣмъ у другихъ соколовъ.

Пальцы короткіе; средній палецъ болѣе, чѣмъ на 1 сант. короче плюсны. Когти черные (у пустельги степной и кобчика когти желтовато-бѣлые).

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна около 4 сант.; средній палецъ приблиз. 2,5 сант.

Пустельга очень полезная птица и взята под охрану закона.*)

7. Пустельга степная (*Falco senechris* Naum.).

Пустельга степная по величинѣ, складу, окраскѣ и лапамъ очень близко подходитъ къ обыкновенной пустельгѣ. Однако когти у степной пустельги не черные, а желтовато-бѣлые.

Размѣры плюсны и пальцевъ на нѣсколько миллиметровъ меньше, чѣмъ у обыкновенной пустельги.

8. Кобчикъ (*Falco vespertinus* L.).

Отличается по лапамъ отъ степной пустельги только по ихъ окраскѣ. Лапы у старыхъ птицъ ярко-буровато-красныя, у молодыхъ птицъ оранжевато-красныя; когти, какъ у степной пустельги, желтовато-бѣлые; размѣры тѣ-же, что у степной пустельги. Если лапы еще не очень высохли, красный или оранжевый цвѣтъ еще ясенъ; но со временемъ окраска совершенно выцвѣтаетъ, и тогда уже нѣтъ положительно никакой возможности отличить лапы кобчика отъ лапъ степной пустельги. Хотя перепонка между наружнымъ и среднимъ пальцемъ степной пустельги менѣе развита, чѣмъ у кобчика, тѣмъ не менѣе и этотъ признакъ исчезаетъ на высохшихъ лапахъ. Мы не отрицаемъ, что есть возможность путемъ размачиванія лапъ возстановить болѣе или менѣе перепонку, однако мы совѣтуемъ лучше немедленно придѣлать къ отрѣзаннымъ лапамъ ярлычки съ обозначеніемъ цвѣта и представить ихъ кому слѣдуетъ не теряя вре-

*) Надѣмся, что и въ нашемъ законѣ будетъ это предусмотрено. Примѣч. издателя.

мени. Едва ли однако, могла быть гдѣ-либо предусмотрѣна премировка этой птицы.*)

У всѣхъ настоящихъ орловъ**) плюсна оперена равномерно со всѣхъ сторонъ до основанія когтей. У канюка мохноногого плюсна хотя также оперена до основанія когтей, но только спереди и съ боковъ; на задней же сторонѣ ея замѣчается голая продольная полоса.

9. Халзанъ¹⁾ (*Aquila fulva*, а. *chrysaëtos* L. *Aquila fulva* Brehm).

Фиг. 7. Стр. 8 и 9.

Плюсна оперена кругомъ до основанія пальцевъ; опереніе большею частью бѣловатое, по крайней мѣрѣ ближе къ пальцамъ.

Пальцы на концахъ покрыты нѣсколькими большими табличками, но въ общемъ одѣты маленькими щитками. Обыкновенно на концѣ средняго пальца три большихъ таблички.

Цвѣтъ пальцевъ желтый.

Размѣры: плюсна 9—10 санм., средній палецъ около 7 сант., когти внутренняго и задняго пальцевъ по сгибу 5 сант. или больше.

Халзанъ наноситъ существенный вредъ охотѣ.

*) Пожелаемъ, чтобы и у насъ этотъ маленькій соколъ, питающийся предпочтительно насѣкомыми, былъ взятъ подъ охрану закона. Примѣч. издателя.

**) Орель-змѣядъ, скопа и орель-бѣлохвость отнесены къ особымъ родамъ. Примѣч. издателя.

¹⁾ Къ халзану очень близко подходитъ беркутъ (*Aquila nobilis* Pall). По Мензбиру халзанъ и беркутъ, встрѣчаясь мѣстами на гнѣздовѣ, образуютъ смѣшанныя пары, отъ которыхъ происходятъ различныя помѣси, сходныя со своими родителями по окраскѣ разныхъ частей. Примѣч. издателя.

10. Орелъ могильникъ (*Aquila imperialis* Bechst.).

Плюсна оперена кругомъ до основанія пальцевъ. Опереніе у старыхъ птицъ темно-бурое, у молодыхъ ржавчато-желтоватое съ примѣсью черно-бурого.

На концѣ средняго пальца отъ 4 до 5 большихъ поперечныхъ таблички.

Цвѣтъ пальцевъ желтый.

Размѣры: плюсна 10—11 сант.; средній палецъ 6—6,5 сант.; коготь внутренняго пальца по сгибу приблизительно 4 сант.; коготь задняго пальца по сгибу 4—4,5 сант.

Типичнымъ отличіемъ халзана отъ орла-могильника служить величина задняго когтя.

11. Подорликъ малый (*Aquila naevia* Gm.).

Фиг. 8.

Плюсна оперена кругомъ до основанія пальцевъ темно-бурыми или землисто-бурыми перьями.

Пальцы покрыты на концахъ нѣсколькими табличками большихъ размѣровъ, въ общемъ же они одѣты щитками меньшихъ размѣровъ и большею частью четырехугольной формы.

Цвѣтъ пальцевъ желтый.

Размѣры: плюсна 8—9 сант.; средній палецъ около 5 сант.; коготь задняго пальца по сгибу около 3 сант.

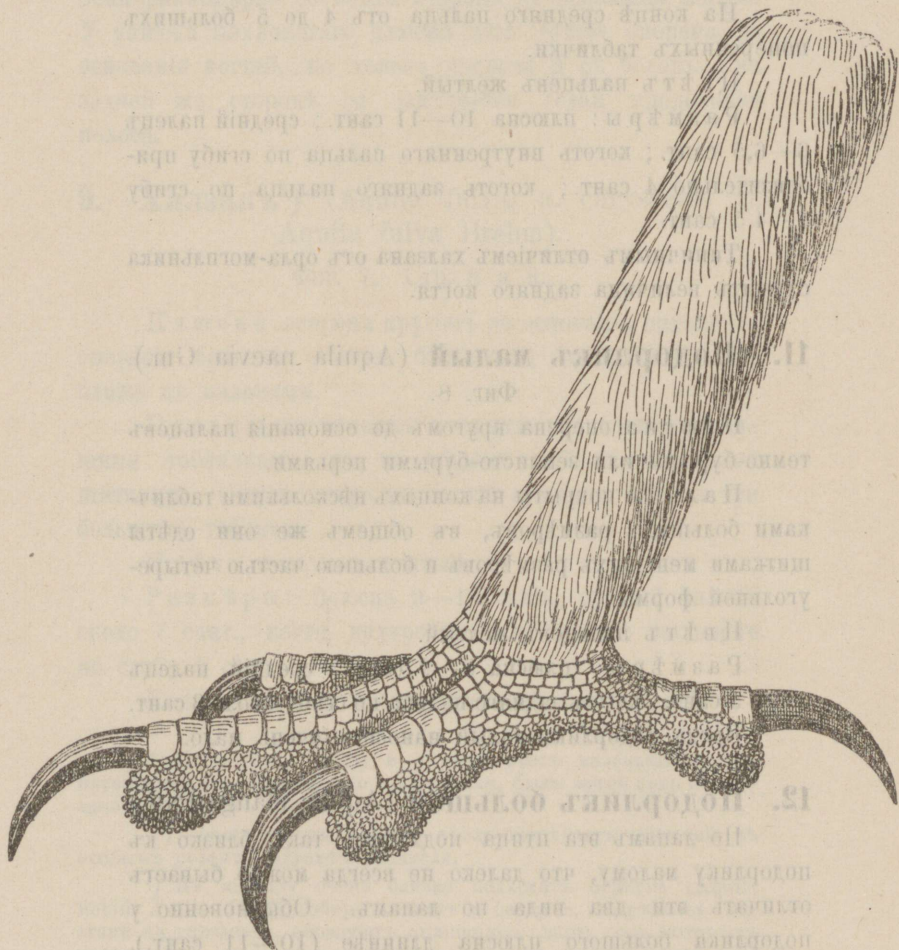
Вреда подорликъ-малый наноситъ очень мало.

12. Подорликъ большой (*Aquila clanga* Pall.)

По лапамъ эта птица подходит такъ близко къ подорлику малому, что далеко не всегда можно бываетъ отличать эти два вида по лапамъ. Обыкновенно у подорлика большого плюсна длиннѣе (10—11 сант.). Этотъ признакъ можетъ оказаться, однако, непригод-

нымъ, если имѣть дѣло съ крупною самкою подорлика малаго и съ незначительнаго роста самцомъ подорлика большаго.

Подорликъ большой наноситъ также очень мало вреда охотѣ.



Фиг. 8. Подорликъ малый. Стр. 17.

13. Орель-карликъ свѣтлобрюхій (*Aquila pennata* Gm.).

Плюсна оперена кругомъ до основанія пальцевъ. Цвѣтъ оперенія различный, въ зависимости отъ цвѣта оперенія каждой особи, то свѣтло-желтоватый или ржавчато-бурый, то темно-бурый.*)

Пальцы покрыты на концахъ нѣсколькими табличками большихъ размѣровъ.

Цвѣтъ пальцевъ желтый.

Размѣры: плюсна около 6 сант.; средній палецъ около 4 сант.; когти внутренняго и задняго пальца 3—3,5 сант.

Вреда наноситъ еще меньше, чѣмъ подорлики.

Орель-карликъ отличается отъ прочихъ орловъ меньшими размѣрами. Отъ лапъ канюка-мохноногого его лапы отличаются тѣмъ, что плюсна ихъ оперена кругомъ, тогда какъ у канюка-мохноногого плюсна оперена только спереди и съ боковъ.

14. Канюкъ-мохноногій, зимнякъ (*Archibuteo lagopus*, Brünn.)

Фиг. 9.

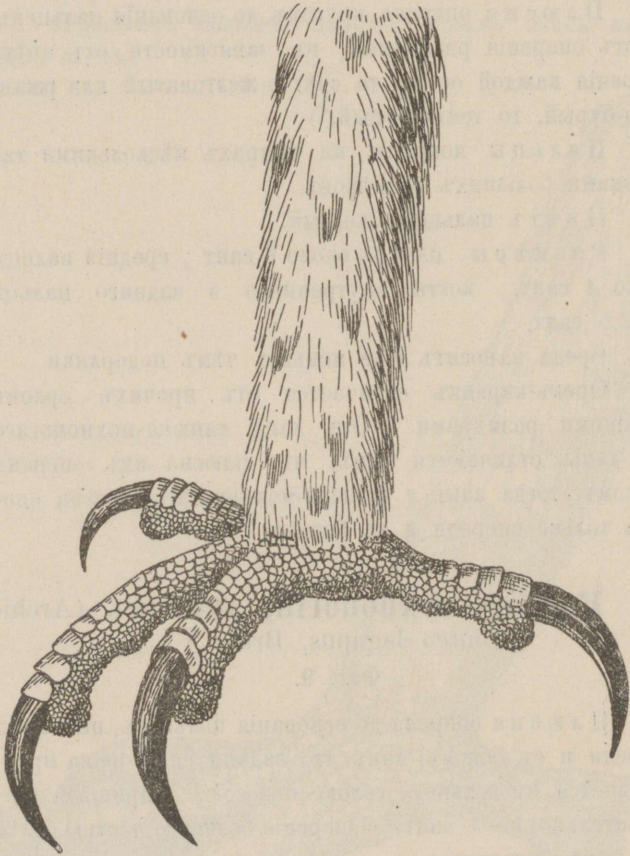
Плюсна оперена до основанія пальцевъ, но только спереди и съ боковъ, такъ что задняя ея сторона представляется продольною голою полосой, шириною приблизительно въ 1 сант. Опереніе большею частью болѣе или менѣе пятнистое.

Пальцы покрыты на концахъ нѣсколькими большими табличками, въ общемъ-же одѣты меньшими щитками.

*) По Менабиру мы въ такомъ случаѣ имѣемъ дѣло съ орломъ-карликомъ темнымъ (*Aquila minuta* Brehm). Примѣч. издателя.

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна 7—8 сант., средній палець

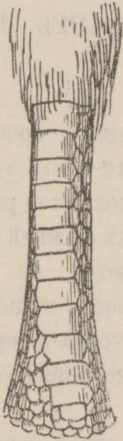


Фиг. 9. Канюкъ-мохноногій, зимнякъ. Стр. 19.

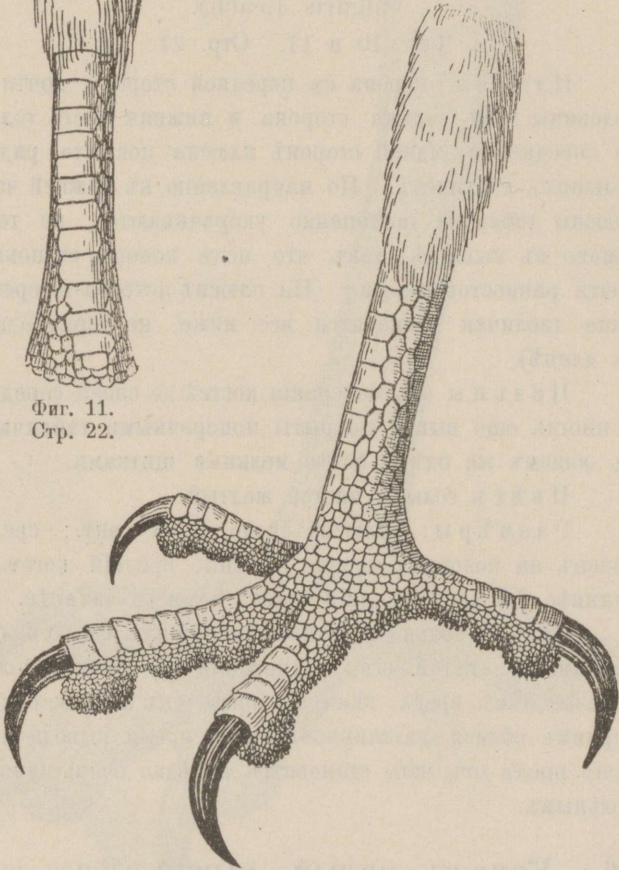
приблизительно на половину короче. Задній коготь безъ малаго 3 сант.

По отношенію къ охотѣ опаснѣе канюка-большого.

У настоящихъ канюковъ,*) (родъ *Buteo*) плюсна въ большинствѣ случаевъ оперена только въ верхней ея части. Передняя и задняя стороны плюсны



Фиг. 11.
Стр. 22.



Фиг. 10. Канюкъ большой или Сарычъ. Стр. 22.

*) Канюкъ мохноногий принадлежитъ къ роду зимняковъ, *Archibuteo*. Примѣч. издателя.

покрыты рядомъ большихъ поперечныхъ табличекъ. Пальцы обыкновенно короткіе, средній палець приблизительно на половину короче плюсны.

15. Канюкъ большой или Сарычъ (*Buteo vulgaris* Leach).

Фиг. 10 и 11. Стр. 21.

Плюсна оперена съ передней стороны почти до половины; ея задняя сторона и нижняя часть голая; на передней и задней сторонѣ плюсна покрыта рядомъ большихъ табличекъ. По направленію къ нижней части плюсны таблички постепенно укорачиваются, не теряя однако въ вышинѣ, такъ что подъ конецъ становятся почти равносторонними. (На плюснѣ ястреба-тетеревятника таблички становятся все ниже, не теряя однако въ длинѣ).

Пальцы отъ основанія когтей до своей середины а иногда еще выше, покрыты поперечными табличками въ общемъ же одѣты болѣе мелкими щитками.

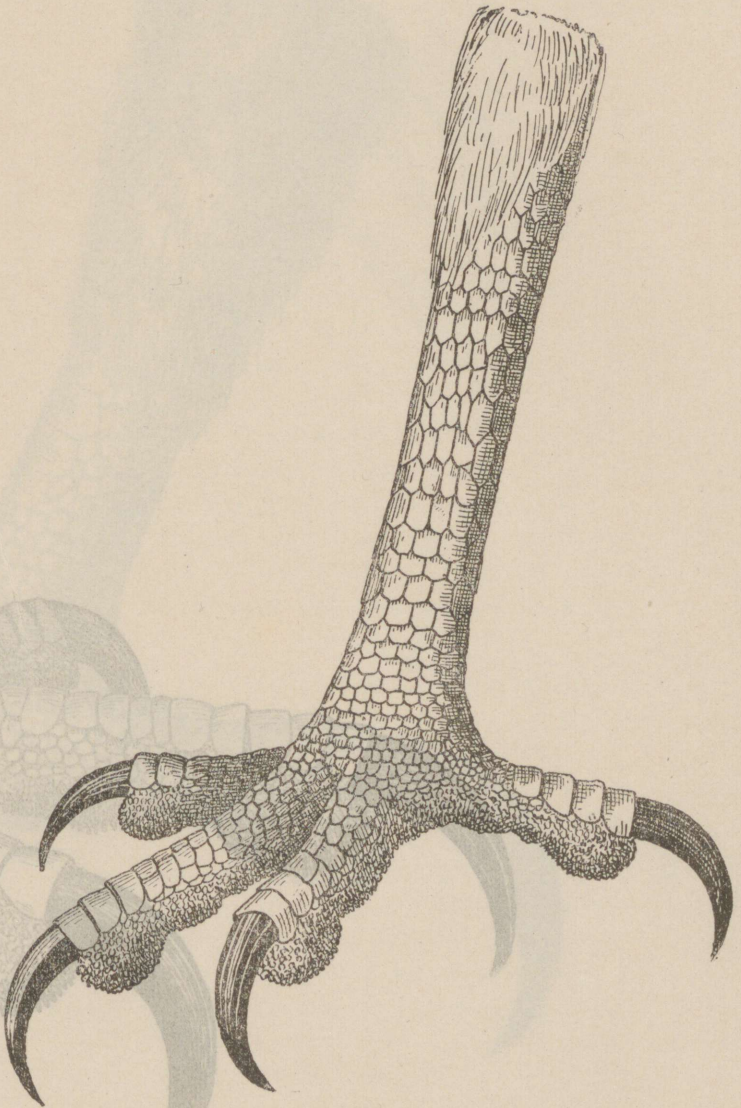
Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна около 7—8 сант.; средній палець на половину короче плюсны, средній коготь не длиннѣе 2,5 сант.; задній коготь немного длиннѣе.

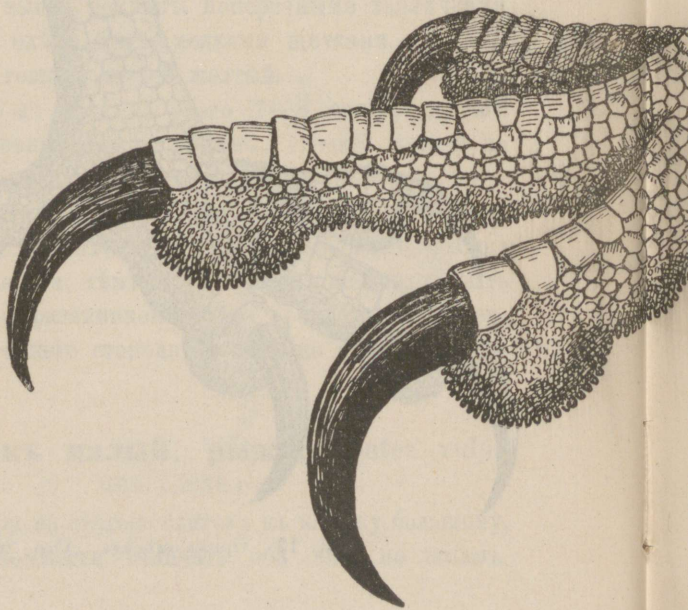
Канюкъ-большой одинъ изъ нашихъ самыхъ обыкновенныхъ хищниковъ, приносящій въ общемъ больше пользы, чѣмъ вреда, тѣмъ не менѣе онъ не можетъ быть терпимъ вблизи фазанниковъ, а во время вывода птенцовъ вредъ отъ него становится нерѣдко очень чувствительнымъ.

16. Канюкъ малый, рыжій (*Buteo vulpinus* Licht.)

Этотъ видъ на столько близокъ къ канюку большому, что нѣтъ возможности отличать оба вида по лапамъ.



Фиг. 12. Орель-змѣядъ. Стр. 26.



Фиг. 13. Орель-блос



17. Орель-змѣядь (*Circaëtos gallicus* Gm.)

Фиг. 12. Стр. 23.

Плюсна оперена только на незначительномъ протяженіи, затѣмъ голая, одѣтая по большей части шестиугольными, болѣе или менѣе правильными, но различными по величинѣ щитками.

Пальцы очень короткіе, но какъ и плюсна, сравнительно толстые; когти короткіе и тупые.

Цвѣтъ голыхъ частей свинцеватый или голубовато-сѣрый.

Размѣры: плюсна около 10 сант.; средній палець въ крайнемъ случаѣ равенъ половинной длинѣ плюсны; когти средняго, внутренняго и задняго пальцевъ почти одной и той-же длины, приблизительно 2,5 сант.; тогда какъ у большинства хищныхъ птицъ коготь внутренняго пальца гораздо длиннѣе и сильнѣе когтя средняго пальца.

Орель-змѣядь совершенно безвреденъ.

18. Орель-бѣлохвость (*Haliaëtus albicilla* L.)

Фиг. 13. Стр. 24 и 25.

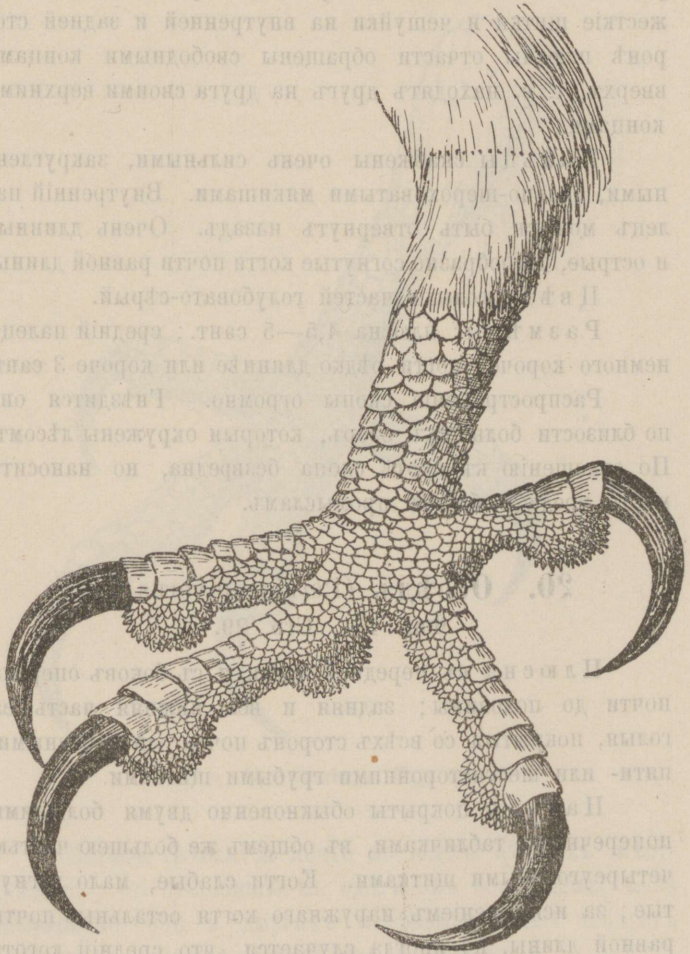
Плюсна лишена оперенія приблизительно на 4 сант. выше основанія пальцевъ, очень сильная и толстая.

Пальцы развиты также очень сильно, покрыты цѣлымъ рядомъ большихъ табличекъ; средній палець нѣсколько длиннѣе чѣмъ половинная длина плюсны; когти сильно загнуты и очень толсты.

Цвѣтъ голыхъ частей у молодыхъ птицъ желтый съ гороховымъ оттѣнкомъ, у старыхъ птицъ ярко-желтый.

Размѣры: плюсна около 10 сант.; средній палець приблизительно 6—7 сант.; внутренній коготь почти равенъ заднему, около 5—5,6 сант.

Лапы орла-бѣлохвоста отличаются отъ лапъ халзана и беркута очень легко тѣмъ, что у послѣднихъ плюсна оперена до основанія пальцевъ, тогда какъ опереніе плюсны бѣлохвоста не доходитъ до основанія пальцевъ приблизительно на 4 сант.



Фиг. 14. Скопа. Стр. 28.

19. Скопа (*Pandion haliaëtus* L.)

Фиг. 14. Стр. 27.

Плюсна очень короткая, на значительномъ протяженіи голая, только въ основной трети спереди оперенная бѣлыми довольно короткими перышками. Очень жесткіе щитки и чешуйки на внутренней и задней сторонѣ плюсны отчасти обращены свободными концами вверхъ, т. е. находятъ другъ на друга своими верхними концами.

Пальцы снабжены очень сильными, закругленными, сильно-шероховатыми мякишами. Внутренній палець можетъ быть отвернуть назадъ. Очень длинные и острые, дугообразно согнутые когти почти равной длины.

Цвѣтъ голыхъ частей голубовато-сѣрый.

Размѣры: плюсна 4,5—5 сант.; средній палець немного короче; когти рѣдко длиннѣе или короче 3 сант.

Распространеніе скопы огромно. Гнѣздится она по близости большихъ озеръ, которыя окружены лѣсомъ. По отношенію къ охотѣ скопа безвредна, но наноситъ много вреда рыбнымъ промысламъ.

20. Осоѣдь (*Fernis arivorus* L.)

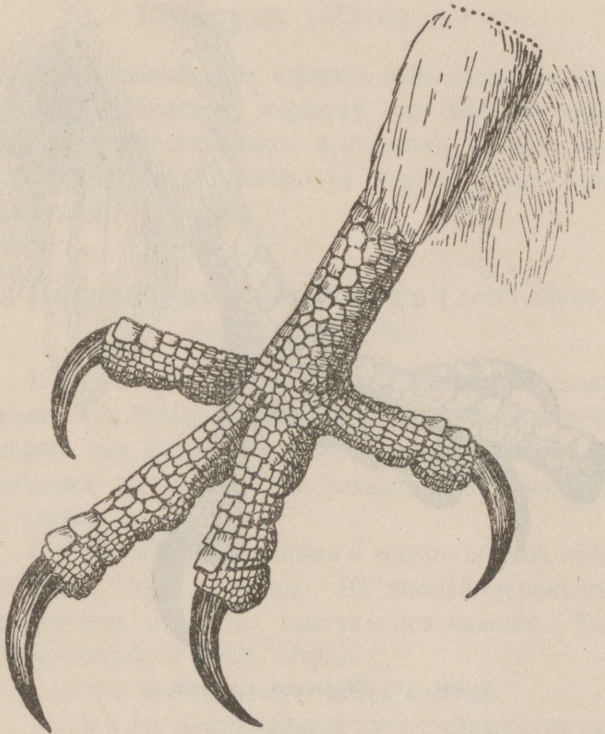
Фиг. 15. Стр. 29.

Плюсна въ передней части и съ боковъ оперена почти до половины; задняя и вся нижняя часть ея голая, покрытая со всѣхъ сторонъ почти однообразными, пяти- или шестисторонними грубыми щитками.

Пальцы покрыты обыкновенно двумя большими поперечными табличками, въ общемъ же большею частью четырехугольными щитками. Когти слабые, мало загнутые; за исключеніемъ наружнаго когтя остальные почти равной длины, но иногда случается, что средній коготь нѣсколько длиннѣе внутренняго.

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна 5—6 сант.; средній палецъ приблизительно 3,5—4 сант.; когти (за исключеніемъ наружнаго) около 2 сант.



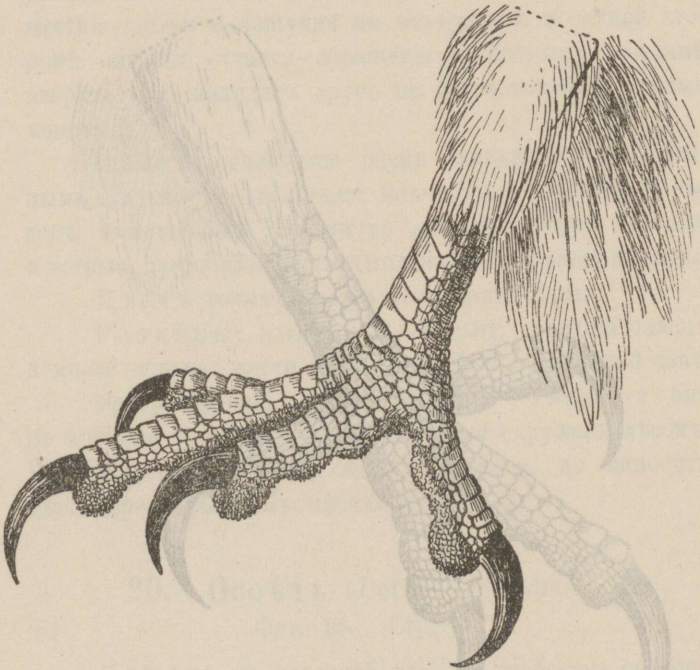
Фиг. 15. Осоѣдъ. Стр. 28.

Осоѣдъ гнѣздится почти во всѣхъ лѣсныхъ мѣстностяхъ; по отношенію къ охотѣ онъ безвреденъ, а за истребленіе осъ и другихъ насѣкомыхъ его слѣдуетъ отнести къ разряду полезныхъ хищниковъ.

21. Коршунъ красный (Milvus regalis Briss.)

Фиг. 16.

Плюсна, въ сравненіи съ величиною птицы, очень короткая, одѣтая съ передней стороны рядомъ



Фиг. 16. Коршунъ красный.

большихъ поперечныхъ табличекъ; опереніе доходитъ приблизительно до ея середины; перья голени, какъ это изображено на рисункѣ, очень длинны.

Пальцы покрыты почти во всю длину поперечными табличками. Средній палецъ немного короче плюсны, внутренній немного длиннѣе половины плюсны.

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна 4,5—5 сант.; средній палець около 4 сант.; внутренній палець 2 сант. или немного длиннѣе.

Красный коршунъ не можетъ считаться безвреднымъ.

22. Коршунъ (*Milvus ater* Gm.)

Этотъ хищникъ по строенію лапъ настолько близко подходитъ къ красному коршуну, что мнѣ не удалось установить отличительныхъ признаковъ. Развѣ только всѣ размѣры у него нѣсколько меньше, чѣмъ предыдущаго вида.

23. Ястребъ-перепелятникъ (*Astur nisus* L.)

Фиг. 17. Стр. 32.

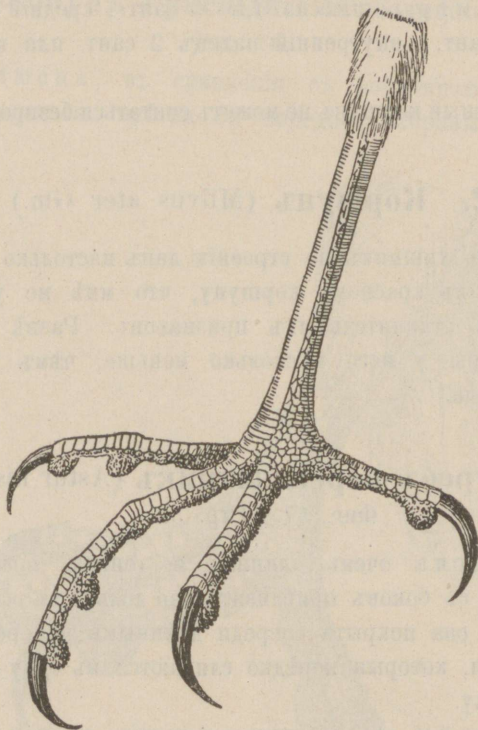
Плюсна очень длинная и тонкая, оперенная спереди и съ боковъ приблизительно только въ основной четверти; она покрыта спереди длинными поперечными табличками, которыя нерѣдко сливаются въ одну сплошную планку.

Пальцы очень длинные и тонкіе, средній палець на половину короче плюсны. На нижней сторонѣ пальцевъ сильные, отчетливо выступающіе мякиши. Когти сильно загнутые и очень острые.

Цвѣтъ неоперенныхъ частей желтый.

Размѣры перепелятника представляютъ, въ зависимости отъ пола птицы, очень большія колебанія; у самца плюсна приблизительно 5 сант.; средній палець 2,5 сант.; у самки (фиг. 17) плюсна 6 сант.; средній палець 3 сант.

Перепелятникъ встрѣчается всюду и, являясь однимъ изъ самыхъ опасныхъ хищниковъ, не заслуживаетъ пощады.



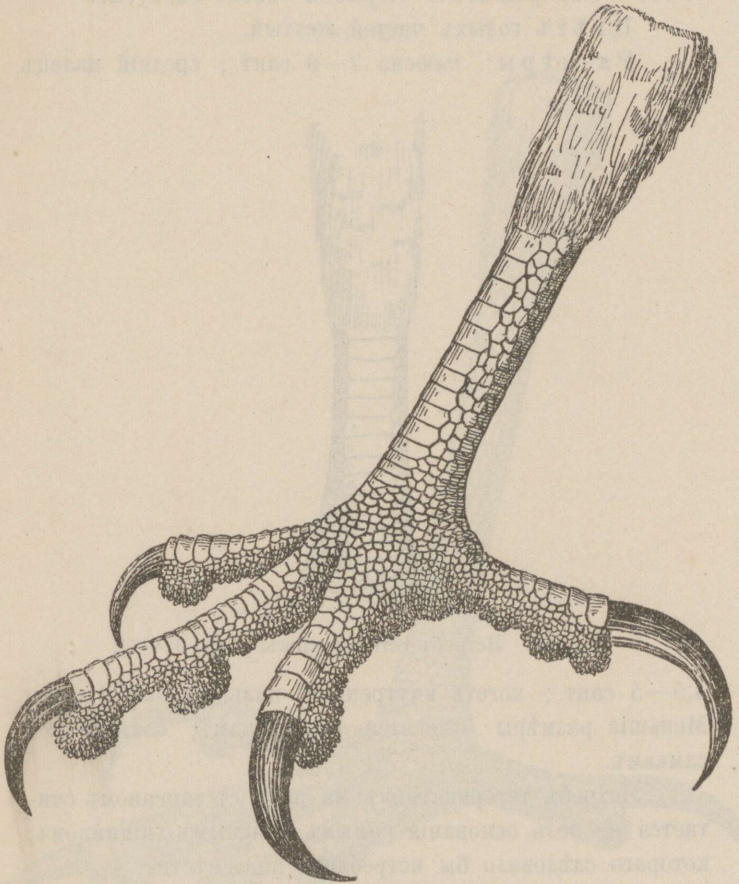
Фиг. 17. Ястребъ-перепелятникъ. Стр. 31.

24. Ястребъ-тетеревятникъ (*Astur palumbarius* L.)

Фиг. 18 и 19. Стр. 33 и 34.

Плюсна сравнительно длинная, но въ то же время толстая, покрытая съ передней и задней стороны большими табличками, которыя на передней сторонѣ къ низу постепенно теряютъ въ вышинѣ, такъ что подъ конецъ являются сильно вытянутыми. (Въ противоположность этому таблички на передней части плюсны у канюка большого постепенно теряютъ въ длинѣ, стано-

вась постепенно все болѣе и болѣе равносторонними).
Плюсна оперена спереди болѣе чѣмъ на треть своей



Фиг. 18. Ястребъ-тетеревятникъ. Стр. 32—34.

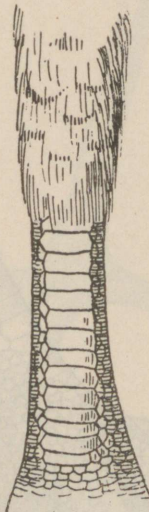
длины; опереніе ея у молодыхъ птицъ съ черно-бурыми
продольными пятнами, у старыхъ — съ сѣрыми попе-
речными полосами.

Пальцы очень толстые и сильные, покрытые

почти на всемъ протяженіи табличками. Длина средняго пальца немного болѣе половинной длины плюсны. Когти очень развитые, острые и сильно загнутые.

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна 7—9 сант.; средній палець



Фиг. 19. Ястребъ-тетеревятникъ. Стр. 32—34.

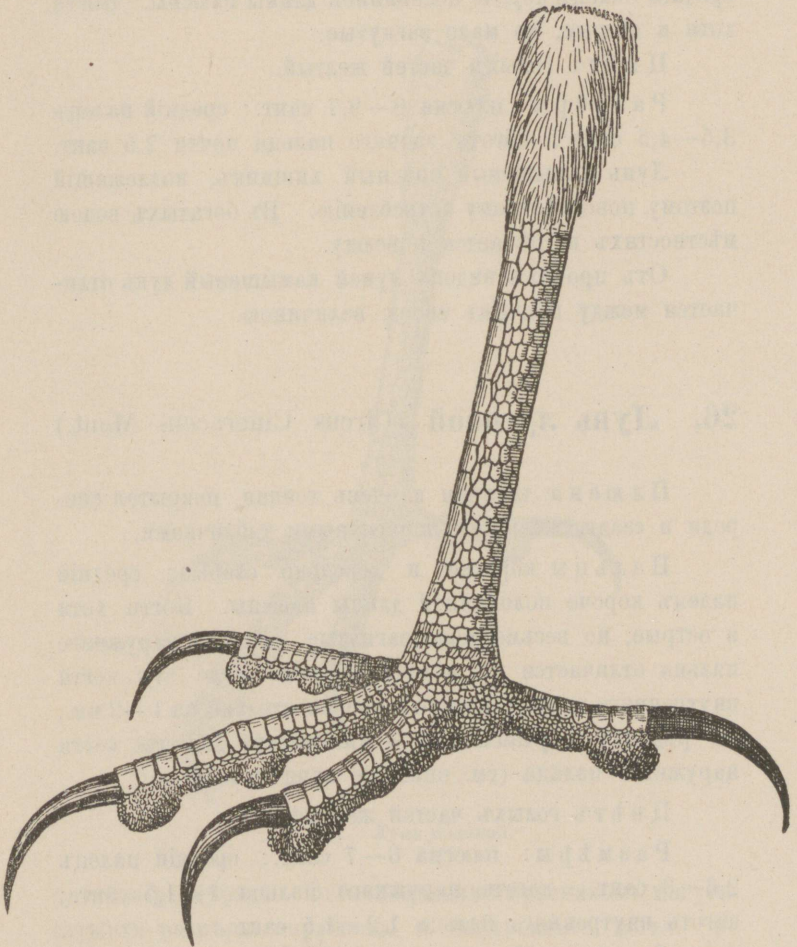
4,5—5 сант.; коготь внутренняго пальца около 3 сант. Меньшіе размѣры относятся къ самцамъ, большіе къ самкамъ.

Ястребъ тетеревятникъ на ряду съ сапсаномъ считается не безъ основанія самымъ опаснымъ хищникомъ, котораго слѣдовало бы истреблять повсемѣстно.

Отличительнымъ признакомъ лапъ луней служить очень длинная и тонкая плюсна съ короткими пальцами, изъ которыхъ средній не достигаетъ половинной длины плюсны.

25. Лунь камышевый, болотный (*Circus
aeruginosus* L.)

Фиг. 20.



Фиг. 20. Лунь камышевый, болотный.

Плюсна очень длинная, оперена спереди и съ боковъ приблизительно въ четвертой части, одѣта спереди большими табличками.

Пальцы въ сравненіи съ плюсною короткіе; средній палецъ короче половинной длины плюсны. Когти хотя и острые, но мало загнутые.

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

Размѣры: плюсна 8—9,7 сант.; средній палецъ 3,5—4,5 сант.; коготь задняго пальца почти 2,5 сант.

Лунь камышевый опасный хищникъ, подлежащій поэтому повсемѣстному истребленію. Въ богатыхъ водою мѣстностяхъ встрѣчается повсюду.

Отъ прочихъ видовъ луней камышевый лунь отличается между прочимъ своею величиною.

26. Лунь луговой (*Circus Cineraceus* Mont.)

Плюсна длинная и очень тонкая, покрытая спереди и сзади большими поперечными табличками.

Пальцы короткіе и довольно слабые; средній палецъ короче половинной длины плюсны. Когти хотя и острые, но весьма мало загнутые. Коготь наружнаго пальца отличается по величинѣ очень мало отъ когтя внутренняго пальца, который приблизительно на 1—2 мм., въ рѣдкихъ случаяхъ на 3 миллиметра длиннѣе когтя наружнаго пальца (см. описаніе луны полеваго.)

Цвѣтъ голыхъ частей желтый.

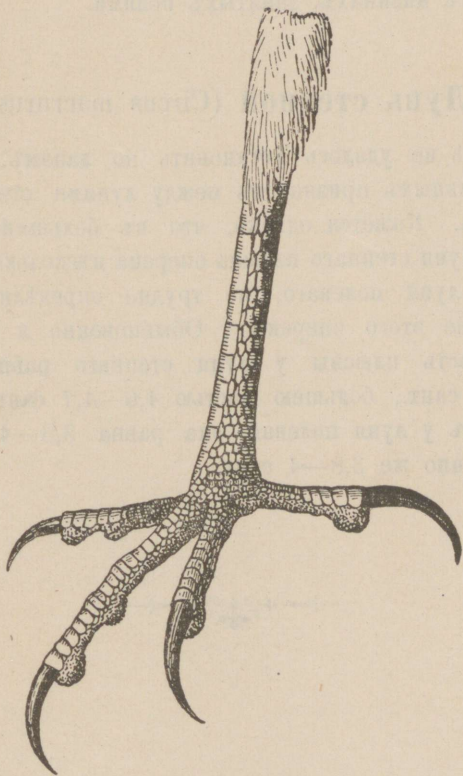
Размѣры: плюсна 6—7 сант.; средній палецъ 2,6—3 сант.; коготь наружнаго пальца 1—1,5 сант.; коготь внутренняго пальца 1,2—1,5 сант.

Лунь луговой также опасный хищникъ; но встрѣчается рѣже луны камышеваго.

27. Лунь полевой (*Circus cyaneus* L.).

Фиг. 21.

Плюсна и пальцы очень сходны съ тѣми-же частями у луня луговаго; то-же можно сказать объ ихъ



Фиг. 21. Лунь полевой.

цвѣтъ и размѣрахъ. Отличительнымъ признакомъ могутъ служить размѣры наружнаго и внутренняго когтя. У луня луговаго разница ограничивается приблизительно 2 мм., тогда какъ у луня полеваго разница гораздо

большая, а именно отъ 5—7 мм. У луны полевого длина когтя наружнаго пальца 1,1—1,3 сант., а когтя внутренняго пальца 1,6—1,9 сант.

Относительно опасности лунъ полевой мало отличается отъ луговаго. Полевой лунъ чаще встрѣчается въ сухихъ низинахъ, занятыхъ полями.

28. Лунъ степной (*Circus macrurus*, Gm.).

Мнѣ не удалось установить по лапамъ вѣрныхъ отличительныхъ признаковъ между лунями степнымъ и полевымъ. Кажется однако, что въ большинствѣ случаевъ у луны степнаго плюсна оперена нѣсколько меньше, чѣмъ у луны полевого, но трудно опредѣлить точно протяженіе этого оперенія. Обыкновенно я находилъ голую часть плюсны у луны степнаго равняющеюся 4,2—4,7 сант., большею частью 4,6—4,7 сант., между тѣмъ какъ у луны полевого она равна 3,8—4,6 сант., обыкновенно же 3,8—4 сант.



Est A - 17477

Цѣна 60 копѣекъ.

Съ пересылкой заказною бандеролью 73 коп.,
наложеннымъ платежомъ 83 коп.

Главный складъ въ книжномъ магазинѣ
Клуге и Штрёмъ въ Ревель.

✳

Выписывающимъ одновременно большее число экземпляровъ дѣлается соотвѣтствующая уступка:

при выпискѣ	25 экз.	и болѣе по	5 коп.	съ экз.
»	»	50 »	»	» 10 » » »
»	»	100 »	»	» 15 » » »

Пересылка на счетъ заказчиковъ.

Книгопродавцамъ обычная скидка.

✳