

7. Дербник *Falco columbarius* L.

Falco columbarius. Linnaeus. Syst. Nat. Изд. X, 1758, стр. 90, Каролина. Русское название. Старинное слово, быть может имеющее общий корень со словом «деряба» или названием ястреба в некоторых местностях-«дербень». У Алексея Михайловича в «Уряднике Сокольничья Пути» - дермлиг. Впрочем, слово «дремлик» для обозначения этой птицы для западно-славянских языков известно у вендов.

Распространение. Ареал. В область распространения дербника входят: Сев. Америка, Европа и сев. Азия; в Америке от Аляски, Юкона и Мекензи до Лабрадора, Ньюфаундленда, к югу до южн. Квебека, штатов Мен, Айова, Иллинойс, ю.-з. Уайодлинга, сев. Юта, сев. Невада, южн. Орегона (на гнездовье), на зимовках - к югу до южных Штатов, Мексики, северо-западных частей Южн. Америки; в Европе от Исландии, сев. Скандинавии до Прибалтики, средней полосы Европейской части СССР (на гнездовье), в Азии и лесной полосе от Зауралья до Приамурья и Сахалина, на севере до Лапландии, Канина, Тиманской и Большеземельской тундры, Колгуева, на Оби до 67° с. ш., на Енисее до 72°, на Хатанге до 74°, на Колыме до 68°, до Анадыря; кроме того, в степях южн. Зауралья и в горах центрального Тянь-Шаня, Алтая и Монголии; зимовки в средней и южн. Европе, сев. Африке, М. Азии, Туркестане, Индии, в Японии и Китае.

Характер пребывания. Дербник главным образом перелетная птица, во всяком случае в пределах СССР только перелетная, за исключением быть может гор Алтая и Средней Азии. Пролет ранний, в Зап. Европе уже в марте, у нас - в зависимости от широты - от мая на севере до апреля на юге. Отлет с северных гнездовых происходит в августе, с южных в сентябре и даже октябре.

Биотоп. Открытые места, в лесной зоне, например, моховые болота среди сосняка и т. п.; тундра и лесотундра; степи и лесостепи ю.-з. Сибири и сев. Казахстана; сырты азиатских гор. В холодное время года в самых разнообразных открытых ландшафтах или в угодьях, где древесная растительность перемежается с открытыми пространствами.

Численность. Умеренная, периодических колебаний не установлено. Известное скопление дербников замечается только на зимовках в Закавказье и Средней Азии.

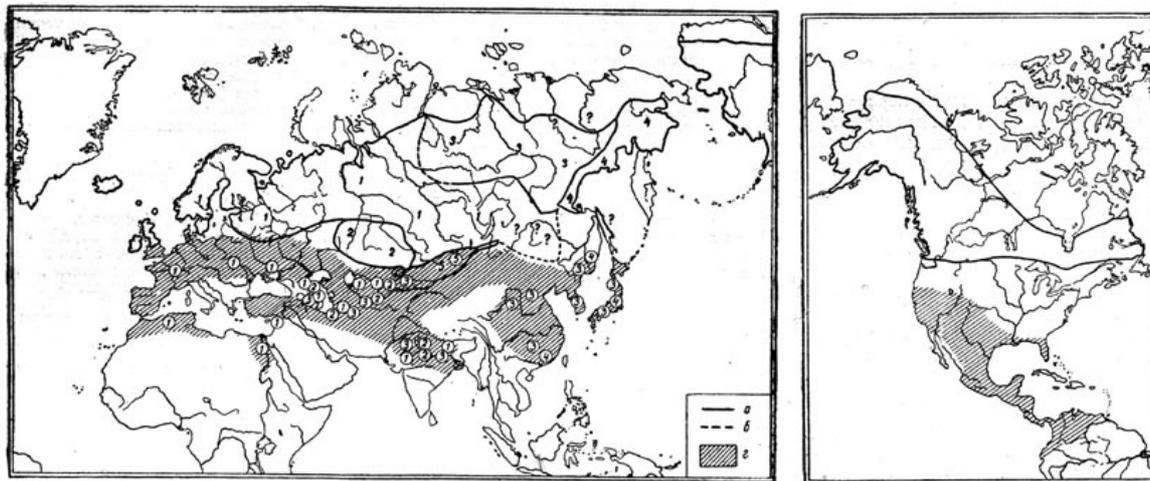
Подвиды и варьирующие признаки. В Америке имеется три формы дербника - бледный *F. c. richardsoni* Ridgway, 1871 из степной зоны штатов Альберта, Саскачевана, Монтана и Дакота; темный *F. c. suckleyi* Kidgway, 1873, на северо-западе ареала и, наконец, промежуточный по окраске *F. c. columbarius* L. на востоке ареала; в Восточном полушарии различаются очень темный *F. s. subaesalon* Vrehm (1827) из Исландии; *F. c. aesalon* Tunst. (1771) несколько посветлее и с более длинными крыльями в с.-в. Европе, на Сев. Урале и в Зап. Сибири; еще более бледный *F. c. insignis* Clark (1907) в бассейне Енисея, Лены, Индигирки, Колымы; наконец, более темный, близкий к американским *F. c. pacificus* Stegmann (1929) на с.-в. Сибири в бассейне Анадыря и на Охотском побережье; обособленный ареал на юге от степей Зауралья и ю.-з. Сибири занимает бледная форма *F. c. christiani-ludovici* Kleinschmidt (1917), другая светлая форма в горах Средней Азии, в Монголии и Забайкалье, на Алтае - *F. c. lymani* Bangs (1912). Кроме окраски, варьирующей в оттенках, изменчивы и размеры: длина крыла дербника, распространенного на европейско-азиатском материке, возрастает в направлении с запада на восток; самые длиннокрылые формы - южные степной и горный подвиды.

Обыкновенный дербник *Falco columbarius* Tunst. *Falco aesalon*. Tunstall Orn. Brit., 1771, стр. 1, Франция, зимующие птицы.

Синонимы: *Falco regulus* P a 1 1a s. Reise d. versch. Prov. d. Russ. Reichs, 11, 1773, стр. 707, Зап. Сибирь - *Falco sibiricus* Shaw. Gen. Zool. VII. 1809, стр. 207, Сибирь - *Falco columbarius alaunicus*. Федюшин, Докл. Акад. наук, А. 1927, стр. 71, вост. Россия.

Распространение. Ареал. Обыкновенный дербник распространен в сев. Европе и Зап. Сибири - от Фарерских о-вов, Ирландии, Шотландии и Англии (горы Дербишира, сев. Йоркшира) до Скандинавии и Финляндии (до 62° с.ш.) и Польши (Беловежская

пуща). В СССР-от Прибалтики, Кольского п-ова (Кильдин), на Мезени, Канине, в Тиманской тундре, на Колгуеве, на Печоре.у Усть-цыльмы ($65^{\circ} 26'$), в низовьях Оби ($67^{\circ} 50'$), на южн. Ямале (Ямсале, Находка, за 66°), на Тазовском п-ове, в низовьях Енисея под 72° (Бреховские о-ва в дельте, Попгейм, 1898); залеты отмечены у Шпицбергена (Мунстерьельм, 1910) под $73^{\circ}30'$ и 74° , на Вайгаче (Хейглин, 1872), на Новой Земле (где быть может гнездится), на северном берегу Ямала (о. Белый), на р. Рене из архипелага Кьелльмана (Коллетт и Нанеси).



Карта 15. Распространение дербника *Falco, columbarius* 1-*F. c. aesalon*, 2- *F. c. christiani-lhdovici*, 3 - *F. c. insignis*, 4 - *F. c. pacificus*, 5- *F. c. lymani*. Ареалы американских подвидов не обозначены, а - граница гнездовий, б - неясные границы распространения, г - область зимовок.

Южная граница гнездовой области проходит в Эстонии, у Пскова, Минска, Смоленска, Рязани, Москвы, Ярославля, Горького, Казани, горных частей Южн. Урала, т. е. примерно по 55° с. ш.; в Зап. Сибири немного севернее, около $56-57^{\circ}$ (Нарым-Томск), далее в лесистых частях с.-в. Алтая (Телецкое озеро) и южных склонов Зап. Саяна. Восточную границу в области Енисея установить трудно, но неотличимые от *aesalon* темные особи добывались на Хатанге ($71^{\circ} 49'$ с. ш., Скален, 1938) и у Байкала (Култук, Баргузин). За Енисеем встречаются однако и светлые особи (у Туруханска, на Таймыре и т. д.), так что здесь распространена вероятно «мешанная» популяция.

Имеются указания на гнездование в Тульской и Тамбовской обл., но указания эти требуют подтверждения. Что же касается сведений о гнездовании на Украине (на границе Полтавской и Харьковской обл., в Черниговской обл. и на Дону), то это какое-то недоразумение. На пролете и зимой дерб- никобнаружен в Зап. и южн. Европе, в с.-з. Африке (Атлас), в Египте, в средней и южной полосе Европейской части СССР, в Крыму, Закавказье, в Малой Азии, Иране, в Туркестане от Туркмении до Киргизии и ю.-в. Казахстана, в Сынц- зяне и южн. Забайкалье. Область зимовок, где дербник встречается регулярно, расположена в Зап. и южн. Европе, в СССР от южной полосы в европейской части до Крыма и Закавказья, главным образом восточного, и в Туркестане. Севернее (Псков, Смоленск, Калуга, Москва, Ярославль, Владимир, Рязань, Казань, Курск, также Прибалтика) в мягкие малоснежные зимы зимуют отдельные особи.

Характер пребывания. Дербник перелетная птица, но может быть, что некоторые особи в южной полосе гнездовой области оседлы, так как там дербники встречаются и зимой. Возможно, что это прикочевавшие с севера особи, так как растянутость сроков пролета дербника в лесной зоне указывает, что они оттуда откочевывают по всей вероятности к югу. В Англии дербники оседлы, или, если совершают кочевки, то незначительные.

Даты. Прилет на северные места гнездовья происходит в мае: в Лапландии и Тиманской тундре около середины этого месяца (в Лапландском заповеднике в среднем 18 мая, крайние сроки за 5 лет наблюдений 12 мая и 27 мая, Владимирская, 1948), между 5 и 28 мая на нижней Печоре (Зибом, 1876), на Новой Земле только 8 июня (Сконнинг, 1903); так как южнее прилет проходит повидимому одновременно с пролетом, то даты первого установить трудно. Весенний пролет в зап. Закавказье отмечен в конце марта (вероятно, начинается и ранее), продолжаясь весь апрель; в Туркмении в конце февраля и первой половине марта, в северных частях Средней Азии в марте, главным образом, во второй его половине, а последние пролетают в начале апреля; в начале апреля последние дербники отмечались и в Крыму, в конце марта на юге Украины; в северных частях Украины пролет и отлет идет с конца февраля и до конца марта (Харьков); запоздалые особи попадались еще в начале апреля; в средней полосе (Псков, Калинин, Москва) пролетают в апреле от начала и до конца месяца; в Прибалтике пролет отмечен во второй половине марта - первой половине апреля. Осеннее движение на севере начинается уже в августе, главным образом в начале сентября. На Новой Земле последние дербники отмечались 16 сентября, на Колгуеве - 17 сентября; пролет на южн. Ямале 18 августа - 2 сентября (Кучерук и Дунаева, 1940), на реке Таз 9 сентября; у Яму- тариды на Таймыре - 13 сентября (Тугаринов и Толмачев, 1934), в Лапландском заповеднике -- между 27 августа и 16 сентября, в среднем 3 сентября; у Варангер-фьорда даже в начале октября (Плеске, 1886). В средней полосе пролет идет с конца августа до сентября (на средней Печоре еще 28-30 сентября, у Тюмени 23 сентября), отдельные особи и позднее (например, у Кирова 12 октября). Часть птиц задерживается, и в зависимости от кормовых и температурных условий движение к югу продолжается и в сентябре, например, заметный пролет в Каменском округе, Зап. Сибирь, отмечен до двадцатых чисел октября; у Телецкого озера на Алтае до двадцатых чисел ноября. На местах зимовок дербники появляются в разное время в Закавказье с конца сентября до разных чисел ноября, в Туркмении в конце октября и позднее, на Аральском море с первой половины октября (Зарудный, 1916), на Сыр-Дарье с конца сентября (Спангенберг, 1936), тогда же в Семиречье. По некоторым наблюдениям, осенью сначала летят молодые птицы, а старые, в особенности самцы, иногда задерживаются и на зиму в средней полосе (Сомов, 1897). В холодные и снежные зимы дербники продвигаются на юг далее обычного. В известной мере период полета совпадает с пролетом разных воробьиных - дрозда белобровика и рябинника (сев. Казахстан), жаворонков (Сыр-Дарья), пуночек (Печора).

Биотоп. Тундра, лесотундра и участки тайги, перемежающиеся с моховыми болотами и другими открытыми пространствами; глухой тайги избегает. На зимовке в открытых ландшафтах, малоснежных, вместе с мелкими птицами, главным образом, жаворонками. В горы идет невысоко, на Алтае до 900 м, однако в Армении на зимовке отмечен на высоте 1550 м (Даль, 1948).

Численность. Относительно редкая птица. Как и у других птицевидных хищников, периодических колебаний численности повидимому не бывает. Местами на зимовке дербники собираются в значительных количествах (ю.-в. Закавказье, Туркмения, предгорья Тянь-Шаня).

Экология. Размножение. Половая зрелость наступает на следующую весну после рождения, т. е. в возрасте около года, когда птица находится еще в первом годовом (гнездовом) наряде. Пары повидимому постоянные, так как самец и самка держатся вместе и зимою (Сомов, 1897). Начало цикла размножения наступает позднее, чем у северных подвидов настоящего сокола (перелетная птица). Гнезда размещаются на скалах (Лапландия), на земле - на кочках, в болотах, среди сосняка в лесной полосе, реже на деревьях: лиственнице - в лесотундрах, соснах и елях - в лесах; наконец, среди кустарниковых зарослей по береговым обрывам в тундре. Одно и то же гнездо используется несколько лет подряд. Гнезда на деревьях устраивают вероятно сами дербники, иногда же они отнимают гнезда у других птиц. Расстояние между гнездовыми

парами невелико - в благоприятных условиях не более 1,5 км. Кладка происходит в мае, полные находят в конце этого месяца (свежая кладка на Кольском п-ве отмечена 1 июня, Пирсон, 1904; в Шведской Лапландии 22 мая, Уоллей, 1864; неполная кладка в Серебряном Бору близ Москвы 20 мая; насиженная кладка 9 мая. Псковская обл.). Число яиц в кладке 3-4, иногда 2 или 5, в Шведской Лапландии даже 7. Окраска яиц охристая с более или менее крупными и густо расположенными рыжевато-бурыми или красновато-бурыми крапинами. Размеры (32) 37-42.3x29.1-33.5 мм.

Число птенцов в выводке чаще 3, нередко 4, изредка 5 (Ямал, Лапландия). Птенцы вылупляются в начале июля (Лапландия), но вероятно обычно с конца июня. Насиживание, следовательно, продолжается около месяца (точно у нас не прослежено). Насиживают и самка и самец (у первой, как обычно у соколов, три наседных пятна). Около середины июля птенцы уже во втором пуховом наряде с началом развития перьев (встречены в тундре 14 июля, Ямал); птенец во втором пуховом наряде без появления перьев добыт на Капице 28 июня. Впрочем, такая разница в возрасте может быть отнесена за счет насиживания с первого яйца. Из гнезда молодые выбираются еще нелетными, с недоросшими крыльями и хвостом, в конце июля и в разные числа августа становятся на крыло (птенцы с не вполне доросшими крыльями встречены в Витебшине 21 июля; Федюшин, 1926; в Лапландии 26 июля, на Капице - 27-31 июля, на Печоре еще 4 августа, на Ямале 5 августа, на реке Таз у Хальмер-соде еще 14 августа). С первой половины августа попадаются вполне развитые молодые дербники (экземпляры от 4 августа до 19 августа. Соловецкие о-ва, Карелия, Лапландия, Тиман, Печора, Ямал, Ивановская обл., Москва). Весь август выводки держатся вместе. Гнездовый период жизни птенцов таким образом длится около месяца.

В период насиживания и выкармливания выводка ловит и приносит добычу самец, а оделяет птенцов (и обогревает их на гнезде) самка. В начале добыча приносится оципанной, причем обработка ее производится вне гнезда. Гнездо содержится в чистоте: самка выносит из него остатки пищи. Только что покинувшие гнездо птенцы мало летают и сидят почти неподвижно; пищу имносят родители, но уже не оципанную, а целых птиц (Ямал).

Линька. Несмотря на большую широтную разницу мест обитания отдельных популяций дербника, у всех них линяние (как и размножение) протекает приблизительно в одно время. Линька бывает раз в год, полная (на нашем материале не подтверждается указание Уайзерби, 1924, о том, что у взрослых дербников, кроме полной годовой, имеется еще частичная весенняя линька между февралем - апрелем, охватывающая мелкое перо). Птицы в первом годовом наряде начинают линьку ранее взрослых смена мелкого оперения заметна уже в начале апреля (2 апреля, Балаклава), к концу этого месяца сменяется средняя пара рулевых; линька продолжается до конца мая (22 мая, Лапландия, смена мелкого пера, нет средних рулевых, 6-е маховые растут, а 5-е выпали); затем повидимому у гнездящихся птицинька прерывается, возобновляясь после вывода птенцов и заканчиваясь в то же время, что и у старых птиц. Можно предполагать, что у оставшихся холостыми и лишь потенциально половозрелых прошлогодних молодых линяние продолжается равномерно, но идет медленно, так как ранее начала сентября птиц в свежем (втором годовом) наряде не встречено. Линяние взрослых проходит между серединой июня и концом августа или началом сентября. В первой половине сентября встречаются уже совсем перелинявшие птицы. Общая продолжительность линьки, следовательно, равна приблизительно 2,5 месяцам. Линька у самок начинается несколько ранее, чем у самцов. Причина, повидимому, заключается в разделении труда при выводе потомства, как и у других соколов. У самок линяние идет на 2 маховых пера впереди по сравнению с самцами. В некоторых случаях по неясным причинам линяние существенно запаздывает (у самки от 28 сентября, Усть-Ильч, на средней Печоре, 2-е маховое еще не доросло, 1-е и 10-е отсутствуют; может быть, что это вызвано второй «дополнительной» кладкой). Последовательность смены первостепенных маховых: 6-7-5 (или 7-6-5 или даже

5-6-7) - 8-4-3-9-2-10-1. Рулевые сменяются от средней пары к краю партии с тем, однако, что смена 6-й крайней пары предшествует смене 5-й. Последовательность смены нарядов: первый пуховой-второй пуховой наряд - первый годовой (гнездовый) наряд - второй годовой (окончательный) наряд и т. д.

Питание. Основную пищу дербника составляют, главным образом мелкие птицы, и также мелкие зверьки, и судя по относящимся к другим странам сведениям-насекомые (Шведская Лапландия). Добычу дербник берет главным образом на полете, но также и с земли. Способ охоты: низкий бреющий полет среди кустарника, над землей и т. п., реже «ставки» в открытых пространствах; иногда дербник подкарауливает добычу, сидя на земле и бросаясь на приближающихся птиц и зверьков (Ямал). В гнездовое время дербники иногда охотятся и парами, причем одна из птиц летит низом, а другая метров на 10-20 выше (Сомов, 1897). Отмечено нападение дербников на выпугиваемых другими хищниками птиц. Основная добыча - птицы открытых ландшафтов: коньки, трясогузки, овсянки, жаворонки и т. п., в гнездовый период в значительной мере подлетки; как и другие хищники, дербник в пределах гнездового участка не охотится. Вылет молодых воробьиных совпадает на севере со временем выкармливания дербниками молодых - в августе. Полет дербника менее быстр, чем у чеглока, но все же и он может ловить ласточек (Мензбир, 1895). В гнездовое время в качестве кормов дербника на севере отмечены из птиц луночки, лапландские подорожники, трясогузки, краснозобые коньки, в других условиях лапландские подорожники (главным образом), также краснозобые коньки, овсянки-крошки, чечетки, каменки, рябинник, юрок на южн. Ямале; там же какой-то нырок, чирок-свистунок, белая куропатка, дупель, хрустай и золотистая ржанка, белохвостый песочник; кормовой режим отдельных пар довольно значительно различается. В Кузнецкой степи и Салаирском кряже в качестве корма отмечены домовые воробьи и скворцы. На пролете в зимовках дербники кормятся овсянками, жаворонками, воробьями (Москва), дроздами(сев. Казахстан), рогатыми жаворонками, обыкновенной и степной овсянками, луночкой, воробьями, даже домашними голубями (Харьков), жаворонками, болотными овсянками, бекасами и гаршнепами (Сыр-Дарья); жаворонками разных видов, особенно хохлатыми и серыми, также скворцами (Туркмения); птицами, размерами до бекаса и чирка (Ленкорань). Кроме того, Эверсманн (1866) указывает в качестве добычи дербника молодых тетеревов и серых куропаток, а на средней Печоре наблюдалось нападение дербника на глухарят. Из млекопитающих большую, хотя второстепенную роль в питании дербника играют лемминги. Для Европы это относится к норвежскому леммингу, для Ямала к копытному. Для Лапландии даже отмечается возрастание плотности размещения гнезд дербников и увеличение плодовитости до 4-6 и даже 7 яиц вместо 2 в «урожайные» по леммингу годы. Из других видов в качестве корма дербника указывается полевка *Stenocranius major* (Ямал), полевка Словцова (Славгород), кроме того землеройки и т. д. (Лапландия).

Полевые признаки. Дербник - мелкий сокол с относительно короткими крыльями и длинным хвостом; размеры сходны с самцом перепелятника, но крылья острее, вся фигура плотнее. Самец -характерной окраски, сизой на спине и беловатой или рыжеватой с продольным темным рисунком на брюшной стороне; молодые и самки на расстоянии кажутся сверху бурыми, снизу - бурыми со светлыми краями перьев. На полете крылья обычно серпообразно изогнуты, движения быстры и поворотливы, птица летит обычно «низом», не трясется и не парит. Голос «ки-ки-ки» или «кек-кок-кок».

Описание. Размеры и строение. По сложению дербник несколько напоминает миниатюрного кречета: хвост относительно длинный, крылья в сложенном виде не доходят до его конца. Формула крыла $2 > 3 > 1$ или $3 > 2 > 1$. Имеются вырезки на внутренних опахалах 1-го и 2-го маховых. Цевка относительно длинная, оперена до половины. Пальцы длинные и тонкие, наружный длиннее внутреннего. Надклювье сжато с боков, с узким гребнем. Длина тела самцов (5) 276-311, самок (8) 315-343, в среднем 296 и 322 мм. Размах самцов (4) 562-625, самок (6) 635-691, в среднем 595,5 и 663 мм. Крыло

самцов (44) 192-208, самок (47) 211-224, в среднем 197,8 и 223,7 мм. Вес самцов (4) 170-215, самок (4) 218-255, в среднем 186,5 и 231,5 г.

Окраска. Первый пуховой наряд чисто белый из редких длинных пушинок. Второй пуховой наряд гуще и плотнее, серовато-белый на спинной стороне, охристо-беловатый на брюшной. Первый годовой (гнездовой) наряд сходен у обоих полов, но в дальнейшем окраска самца и самки различна. В гнездовом наряде спинная сторона темнобурая с узкими ржавыми каемками перьев, со светлыми пестринами на затылке и черноватыми наствольями на темени; маховые темнобурые с охристым поперечным рисунком из пятен на внутренних опахалах, рулевые темнобурые со светлой вершинной каймой и светлыми охристыми поперечными полосами; брюшная сторона охристая с бурыми продольными пятнами, перья боков бурые с беловатыми поперечновытянутыми пятнами. Иногда на больших перьях (плечевых, кроющих крыла) ржаво-буроватые поперечные пятна; такие птицы напоминают восточносибирских дербников.

Взрослые самки (во втором годовом и последующих нарядах) сходны в общем с молодыми, но посветлее по общему тону, с большим развитием поперечных пестрин на верхней стороне, с сизоватым (а не бурым) надхвостьем; иногда попадаются особи, по всей вероятности старые, с сизым налетом на верхней стороне тела, особенно на пояснице и надхвостье с сероватыми (поперечнополосатыми) рулевыми, со слабо испещренной брюшной стороной - такие птицы в известной мере приближаются к самцовой окраске.

Взрослые самцы на спинной стороне темно сизо-серые, с черными стволами перьев; надхвостье светлее спины, голова цвета спины с широкими черными наствольями и светлыми Краями юрьев; задняя сторона шеи рыжевата с темными пестринами; усы слабо заметны; маховые аспидно-бурые с беловатым поперечным рисунком на внутренних опахалах; рулевые сизые с широкой черной предвершинной полосой и с черноватым поперечным рисунком, нередко, впрочем, отсутствующим или очень ослабленным; брюшная сторона охристо-беловатая, с темным продольным рисунком из пятен, иногда - лишь с наствольными штрихами: «штаны» более или менее рыжеваты. Радужина темнобурая, клюв сине-роговой, чернеющий к вершине; когти черные, восковница, кольцо вокруг глаза, ноги - желтые (во всех возрастах).

Систематические замечания. Эта раса дербника отличается от прочих темной окраской, слабым развитием поперечного рисунка у самок и молодых и относительно мелкими размерами. В северной части ареала эти свойства постепенно изменяются - величина дербников возрастает к востоку, поперечный рисунок получает большее выражение, общий тон окраски светлеет. Только на крайнем северо-востоке Азии окраска дербников опять темнеет, приближаясь к окраске американских форм этого вида. Поскольку все такие изменения проходят постепенно (в пространстве), выделение подвидов по таким признакам может быть лишь условным. Поэтому к крайним вариантам - темному североευропейскому и светлому из заенисейской Сибири - едва ли можно прибавлять еще какие-либо промежуточные формы, тем более, что экологических различий между всеми этими популяциями нет (иное дело южная степная и нагорноазиатская формы дербника). Таким образом отделение подвида *F. c. regulus* от западного подвида *F. c. aesalon* не может быть принято.

Восточносибирский дербник *Falco columbarius insignis* Clark *Aesalon regulus insignis*. Clark. Proceed. U. S. Nat. Mils. XXXII, 1907, стр. 470, Фузан в Корею.

Распространение. Ареал. Восточносибирский дербник распространен к востоку от предыдущей формы в заенисейской Сибири. Как указывалось выше, в области между Енисеем и Леной от Туруханского края до Таймыра и Хатанги встречаются особи, сходные с *F. c. aesalon*, и особи, сходные с *F. c. insignis* (смешанная популяция). В общем, область распространения восточносибирского подвида простирается на восток от бассейна Лены, но точные границы неясны. К северу на Лене он отмечен до устья (73° 26' Бунге, 1883, но указание это требует проверки), в бассейне Яны до 70° 30'; на Индигирке и

Колыме распространение неясно, но по некоторым сведениям идет здесь до 68° 30'. Южная граница вероятно проходит по средней Лене (Виллюй, Якуток), на Алдане и в Становом хребте (истоки Зеи, Штегман, 1928). В бассейне Анадыря, Коряцкой Земле и на Охотском побережье заменен другой расой. Область зимовок восточносибирского дербника на западе достигает южного побережья Каспия (ю.-в. Закавказье от Армении до Тальша, ю.-з. Туркмения и сев. Иран), на юге Индии (Кандагар, Лешин, Гильгит, Спид и Пенджаб), на востоке - ю.-в. Китая; северные пределы области зимовок -ю.-в. Закавказье, Туркестан от Туркмении до Киргизии (предгорья центрального Тянь-Шаня), Синьцзянь, южн. Монголия и зап. Китай, Чжили, южн. Приморье, Корея и Япония.

Характер пребывания. Восточносибирский дербник - перелетная птица, среди европейско-азиатских дербников этот подвид совершает наиболее дальние миграции и имеет наиболее обширную область зимовок.

Даты выяснены плохо. Весеннее появление на местах гнездовья повидимому происходит в конце апреля - первой половине мая. На зимовке в Средней Азии дербники эти встречаются еще в марте (14-19 марта отмечается пролет в ю.-з. Туркмении; в разные числа марта и севернее). Еще в апреле добывались в ю.-в. Китае (Фу-чжоу). В Даурии весенний пролет отмечался 21 апреля, на Зее у Пикапа 3 мая, на Уссури в мае, на Алдане в первой половине мая (конец апреля ст. ст.), у Якутска 29 апреля, в верховьях Колымы еще 15 мая. Осенний пролет отмечен в сентябре-октябре, в Прибайкалье - с первой половины сентября, на Алтае в конце сентября - начале октября; в Средней Азии дербники появляются в октябре - ноябре. Биотоп. Как у предыдущего; в южн. Якутии повидимому, главным образом, в горах.

Численность. Редок в с.-в. Якутии, повидимому и в других местах. На зимовке в Средней Азии собирается в большом количестве.

Экология. Размножение. Не изучено, вероятно сходно в основных чертах с размножением предыдущего.

Линька. Птицы, в первом годовом наряде начинающие смену мелкого пера, добывались на зимовках в апреле; в конце июня сменяются средние (6-е и 7-е) маховые и средняя пара рулевых у гнездящихся птиц. Взрослые птицы в мае не линяют, добытые в первой половине сентября птицы были в свежем пере.

Питание. По крайней мере часть из приведенных выше наблюдений над питанием дербников на туркестанских зимовках должна относиться к восточносибирскому подвиду. В Забайкалье пролетные дербники нападают на овсянок.

Описание. Размеры и строение. Отличается от *F. c. aesalon* несколько большею величиной: крыло самцов (21) 190-208, самок (10) 220-231, в среднем соответственно 199,7 и 225,1 мм, по Штегману (1929) у самцов (45) 193-208, у самок (26) 213-232, в среднем 202 и 221 мм. Длина самцов (2) 285-313, самок (2) 325-334 мм. Размах самцов (2) 589-600, самок (2) 623-625 мм. Вес самца (1) 190 г.

Окраска. Восточносибирский дербник светлее предыдущего во всяком наряде: старые самцы на спинной стороне бледносерые, лоб беловатый, средние рулевые обычно без темных полос, кроме вершинной; брюшная сторона беловата или рыжевата с очрнь узкими продольными пестринами; беловатый поперечный рисунок на внутренних опахалах первостепенных маховых очень развит и часто сливается у ствола в сплошное поле. У самок и молодых общих бурый тон спинной стороны и полос на брюшной стороне значительно светлее, чем у *aesalon*, с глинистым оттенком; на спинной стороне у них хорошо развит ржавчато-бурый светлый поперечный рисунок; поперечные светлые полосы на рулевых правильные и широкие.

Тихоокеанский дербник *Falco columbarius pacificus* Stegmann
Aesalon columbarius pacificus Stegmann. Изв. Акад. наук СССР, 1929, стр. 591,
Разбойник, Охотское море.

Распространение. Ареал. В область распространения тихоокеанского дербника входят прилежащие к Тихому океану части с.-в. Сибири от бассейна Анадыря до Коряцкой Земли и Охотского побережья на запад до Аяна и Удского острога (однако, здесь встречаются и неотличимые от *F. s. insignis* особи), на восток до Сахалина; сюда же вероятно относятся дербники с Шантарских о-вов и может быть добытые у Смолена и - поздней весной 25.V.1912 - у залива де Кастри в Приморье (вероятно на гнездовье). Пролетные с Курильских о-вов, из Японии, Манчжурии, из южных частей Приморья. Залетает к Байкалу. Зимние экземпляры известны из Японии и Фу-чжоу в Китае.

Характер пребывания. Перелетная птица. Появление на Анадыре относится к концу мая (Портенко, 1939), на Охотском побережье появляется в разные числа этого месяца (6 мая, Шантарские о-ва; 21-22 мая у Охотска). В Приморье пролетает в мае (Шульпин, 1936), вероятно, и в апреле, судя по экземплярам. Осенний отлет на Анадыре происходит 9-18 сентября. На зимовке в Приморье дербники появляются в октябре, быть может ранее.

Б и о т о п. На Анадыре и в Коряцкой Земле, главным образом в речных долинах среди тальниковых и ольшаных кустарников, в тундровом и лесотундровом ландшафте.

Ч и с л е н н о с т ь тихоокеанского дербника невелика. Это довольно редкая птица.

Экология. Р а з м н о ж е н и е. Календарь годового цикла периодических явлений-размножения и линяния - сходен с другими северными подвидами дербников (в частности *F. s. aesalon*). Молодые с чуть недоразвитыми крыльями добыты 23-27 августа; вполне развитые 29 августа (Анадырь), 21 августа (Пен-жина), 28 августа (река Айган, Тайгонос). Начало периода размножения, следовательно, падает на первые числа июня, а вылупление птенцов - на начало июля. Выводки вместе держатся до отлета (наблюдались 2-4 сентября).

Л и н ь к а. Взрослые птицы в конце мая не линяют, а к концу августа, т. е. ко времени окончания роста молодых, линька у стариков почти закончена 21 августа у самца из Красина на Анадыре остались старые 1-е, 2-е и 10-е маховые и росла 5-я (вторая с края) пара рулевых, остальное оперение было уже свежее. Сентябрьские дербники уже надели свежее перо, линяние у них уже кончено.

Л и т а н и е. Вероятно, как у других дербников, главным образом, мелкие птицы (в частности, крачки на Анадыре; осенью в долине Гижиги трясогузки и подорожники, Аллен, 1905).

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Относительно крупный дербник: крыло самцов (8) 200-209, самок (6) 214-226, в среднем 205 и 219.4 мм. По Штегману(1929) у самцов (7) 202-209, самок (6) 218-226, в среднем 208 и 223 мм.

О к р а с к а. В общем сходная с окраской *F. s. aesalon*, темная, но может быть более контрастная, с большим развитием пестрин на спинной стороне. От *aesalon* отличается главным образом размерами. По окраске *pacificus* в известной мере приближается к американским дербникам. Таким образом особенности распространения и окраски этого сокола представляют интересную аналогию с зимняками (темная западная раса, светлая восточносибирская, темная сходная с американской в Коряцкой Земле, на Охотском побережье и на Камчатке). Личная изменчивость у тихоокеанских дербников развита значительно, и среди них попадаются особи, не отличимые от *F. s. insignis* по светлому тону окраски и развитию светлых пестрин.

Центральноазиатский дербник *Falco columbarius lymani* Bangs

Falco aesalon lymani. В а н г с. Bull. Mils Compar. Zool. Harvard Coll. 1912, стр. 465, Чеган-Бургази, Алтай.

Распространение. А р е а л. Область распространения центральноазиатского дербника такова: северная часть нагорной Азии от Джунгарского Ала-Тау, центрального и воет. Тянь-Шаня, на западе, по крайней мере, от Нарына и восточных частей Киргизского хребта (долина реки Иссык-ата), по Северцову - будто бы на Алае; на восток до Турфана, в юго-восточных частях русского Алтая (Чуйская степь), в Сайлюгеме, в

Гобийском Алтае (до Ихебогдо), в восточном Саяне (хребет Мунку-сардык), на Хангае, к северу до Косогила, повидимому в горах ю.-в. Забайкалья. Вгнездовое время распространен в вост. Туркестане, редко в Цайдаме. Залетные особи добыты в с.-в. Алтае (Яйлю, 20.XI. 1933), в низовьях Каратала (20.VIII.1935), у Иркртка (7.IX.1935, Скален, 1935).

Характер пребывания. Большинство зимних экземпляров добыты в гнездовой области, птица почти оседлая и ее сезонные перемещения сводятся, повидимому, главным образом к вертикальным миграциям. Передвижение дербников наблюдалось в Усекских горах близ Джаркента в ноябре-декабре, в это время они были часты; в январе-феврале птиц стало меньше, в марте опять больше (Зарудый, 1906). В равнинных частях зап. Туркестана не добывался зимою, следовательно, если и бывает там, то лишь случайно.

Биотоп. Альпийская и субальпийская зоны гор, повидимому и лесная зона. На Алтае в гнездовое время от 1750 до 2300 м, в центральном Тянь-Шане от 1800 до 3000 м.

Численность невелика.

Экология. Размножение. Календарь размножения - как у северных форм дербника. Гнезда располагаются на деревьях: на лиственницах в колках Чуйской степи в ю.-в. Алтае (Бенго, 1913; Сушкин, 1928), в ельниках в Тянь-Шане, вероятно впрочем на склонах и на земле. Кладка из 3-4 яиц. У Нарына кладка в 4 яйца найдена 2 июня, размеры их 39,7-42,1x30-32 мм (Бекер, 1928; Суанн, 1936). Яйца отличаются очень бледной окраской - красновато-бурой с шоколадного цвета крапинами. Птенцы вылупляются в конце июня - начале июля (у Алма-Ата найдены 29 июня). В середине июля птенцы надевают второй пуховой наряд. В гнезде их бывает иногда только 2. Оперяются молодые к концу июля, но маховые дорастают у них только 20 августа.

Линька. Смена пера у взрослых начинается в июле, кончается - в начале сентября (Алтай, Сушкин, 1938; Хангай, Козлова, 1932). Детали линьки не изучены.

Питание. Как у других подвидов дербника, главным образом, воробьиные, живущие в открытом ландшафте (жаворонки, луговые коньки); дербник нередко подстерегает их, сидя на земле.

Описание. Размеры и строение. Отличается от других подвидов длиннокрылостью (но не общей величиной): крыло самцов (9) 221-235, самок (7) 248-258, в среднем 229,6 и 252,2 мм.

Окраска бледная, напоминающая окраску восточносибирских дербников, но с менее резким поперечным рисунком у молодых и у самок и с глинистым оттенком бурого тона на верхней стороне тела (в этом отношении наблюдается сходство с последующим подвидом). Сходство с последующим подвидом заключается и в том, что у старых самцов на плечевых и кроющих крыла имеются узкие бледнорыжеватые каемки.

Степной дербник *Falco columbarius christiani-ludovici* Kleinschmidt *Falco christiani-ludovici*. Kleinschmidt. *Falco* 13, 1917, стр. 10, новое имя для: *Lithofalco aesalon pallidus* Suschkin, *Bull. Br. Orn. Club.* 11, 1900, стр. 5, Средняя Киргизская степь.

Распространение. Ареал. Область распространения степного дербника охватывает степи Казахстана и ю.-з. Сибири, примерно между 49° и 54-55° с. ш. и 55-80° в. д. (от Гринвича). Гнездовая область расположена таким образом в области левых притоков Урала у Чкалова, по Млеку, Хобдо, в Мугоджарах, на севере у Срока, Верхнеуральска, Троицка (54° с. ш.), далее у Омска и озера Чаны в Барабинской степи (55°), быть может до Барнаула (молодая птица добыта 21.VIII. 1913), откуда к югу по Кулундинской степи (бассейн Алея, западные предгорья Алтая - у с. Новенского) и Семипалатинска; южная граница не вполне ясна - она проходит примерно между Мугоджар по степям к северу от Аральского моря у озера Чалкар-тениз, у р. Улькаюк, около 40° с. ш., поднимаясь далее к 50°. Залеты до Уфы. Зимою на Кавказе от Дзауд-жикау до Колхиды и Ленкорани, главным образом в ю.-в. Закавказье; также в М. Азии (Трапезунд), в Палестине и Месопотамии, в Аравии; вероятно в Иране; в Средней Азии от Киргизии до Туркмении; в

с.-з. Индии (Пешавар, Кохат, Гильгит, Спид), наконец, в бассейне Тарима и вероятно в Тибете (Гианцзе).

Характер пребывания. Обильные снегопады и суровость зим в гнездовой области степного дербника делают ее непригодной для большинства воробьиных в зимнее время и тем самым для дербника; поэтому, в отличие от горного подвида дербников (*F. s. lymani*), степной дербник - настоящая перелетная птица. После размножения в июле-августе дербник перемещается к степным озерам и сорам, где в это время скапливаются мелкие птицы.

Даты. Осенний пролет и отлет ранний, в сентябре, когда линька взрослых подходит к концу. Около середины сентября дербники появляются уже в северных частях Туркестана у Аральского моря, на Сыр-Дарье, Чу, в предгорьях Тянь-Шаня, где часть птиц задерживается, а другие еще в ноябре продолжают движение к югу. В зап. Закавказье добыт уже 19 сентября. В октябре дербники этого подвида отмечены на зимовках в Туркмении, где весной остаются по крайней мере до марта (также на Сыр-Дарье, в Дагестане), но пролет оканчивается вероятно и позднее, в начале апреля (в это время добывались и в Пенд-жабе, Уистлер, 1922). Прилет степных дербников в гнездовую область не прослежен.

Биотоп. Сухие степи, преимущественно с солянками и полынью, с плотной солончаковой почвой; у солоноватых озер; долины степных рек с зарослями таволги и березы и т. п. Численность степных дербников невысокая.

Экология. Размножение. Цикл несколько более ранний, чем у других подвигов - кладка происходит во второй половине мая. Имеется повидимому «резерв» холостых особей (два самца добыты Спангенбергом у одного гнезда у Ак-булата, Чкаловская обл.). Гнезда располагаются на кустах ветлы, таволги и березы в 1,5 - 5 м от земли, на земле и, в виде исключения, на старом стоге (Зарудный, 1886). Начало кладки у Жулдуза близ Ак-булака 18 июня, промежуток между откладкой яиц - 48 часов (Спангенберг). Число яиц в кладке 2-6. 3 насиженных яйца были обнаружены у Омска 14 июня. Размер яиц (3) 42-43x32 мм (Шухов, 1928). Насиживают оба родителя: у обоих имеются наседные пятна, самцы добывались на гнезде, 4 птенца пуховика добыты в Майчеку в горах Семей-Тау у Семипалатинска 21 июня (Залесский, 1931), в районе Кургальджина 18 июля (Слудский, 1948), однако в ту же дату в уреме долины Урала «птенцы в подросте» старых (Зарудный, 1892); 4 пуховика в Наурзуме 21 июня. Вполне развитые молодые добывались уже в июле (9 июля, Байназаркона; 19 июля, Наурзум; 30 июля Каратерень), т. е. несколько ранее, чем у северных подвигов.

Линька. В апреле - мае взрослые птицы не линяют. У птиц в первом годовом (гнездовом) наряде смена мелкого пера начинается уже в конце марта, линька продолжается до конца мая, затем приостанавливается. У взрослых начало линяния относится к середине июня, как обычно, со смены средних первостепенных маховых (7-го и 6-го) и средней пары рулевых. Интенсивная линька имеет место в июле, когда птенцы оперяются. В это время обычно старые - 1-е, 2-е и 10-е маховые, иногда 3-е и 8-е, остальные свежие. В конце августа сменяются 1-е, 2-е и 10-е маховые и 5-я (вторая от края) пара рулевых. Последовательность смены маховых как у *F. s. aesalon*: 7-6-5-8-4-3-9-2-10-1. Продолжительность линяния около 2,5 месяцев. В первых числах сентября птицы уже в свежем пере, но у некоторых особей линька затягивается до середины сентября. Смена мелкого оперения на спинной стороне идет несколько ранее, чем на брюшной. Перед линькой перо старых птиц очень обношено и выцвело, более, чем у северных дербников.

Питание. Как и другие подвиды дербника, степной дербник питается главным образом мелкими птицами открытых ландшафтов - жаворонками, коньками, мелкими куликами и т. п., особенно белокрылыми жаворонками (гоняется и за ласточками-касатками, Формозов, 1942). И этот подвид не только ловит птиц на лету, но и

подстерегает их, лежа или сидя среди кустов солянок и т. д. Дербники также хватают нелетных птенцов.

Кормовой режим в Наурзуме: полевой и белокрылый жаворонки, степной конек, обыкновенная каменка, черноголовый чеккан, бормотушка, серая славка, перепел, полевка *Microtus arvalis*, пеструшка, мышевка *Sicista subtilis*, прыткая ящерица, стрекозы, кобылки, чернотелки, жужелицы и т. д.; основная пища - воробьиные, в особенности жаворонки (Осмоловская).

Описание. Размеры и строение. Крупный подвид с длинными крыльями: у самцов (19) 202-214, у самок (12) 226-235, в среднем 207,7 и 230,6 мм. По Штегману (1929) у самцов (19) 200-215, у самок (11) 220-232, в среднем 206 и 227 мм. Длина самцов (3) 293-310, самок (2) 320-332 мм. Вес самцов (3) 168, 180, 188 г, самок (4) 224, 235, 238 и 261 г, в среднем 178 и 232,3 г. Окраска. Степной дербник самый бледный из европейско-азиатских подвидов дербника во всех нарядах. Пуховые птенцы менее сероваты, чем у *aesalon*. Взрослые самцы на спинной стороне бледносизые, с охристо-рыжеватыми каемками перьев на спине, плечах и кроющих крыла; голова глинисто-рыжеватая, шея бледнорыжая; темные настволья на спинной стороне тела и пестрины на брюшной очень узки; первостепенные маховые с резким преобладанием белого цвета на внутренних опахалах; рулевые с узкой темной вершинной полосой; основной цвет брюшной стороны варьирует от бледно глинисто-охристого до белого, темный рисунок развит слабо, часто только в виде узких наствольных черт. Старые самки и молодые птицы на спинной стороне бледные, общего песочного или глинисто-рыжеватого тона, с нерезко выделяющимися (из-за бледности основного тона) широкими поперечными пестринами; на внутренних первостепенных маховых светлый поперечный рисунок преобладает; светлые полосы на рулевых шире темных; бурые пестрины на брюшной стороне бледные и сравнительно узкие.