

19. Болотный или камышевый лунь *Circus aeruginosus* L. *Falco aeruginosus* Linnaeus. Syst. Nat. изд. X, 1758, стр. 91, Швеция.

Распространение. Ареал. Вост. полушарие - Палеарктическая обл., Африка, Мадагаскар, Австралия и Тасмания, Новая Зеландия, также Новая Каледония и Фиджи. Зимой в южн. Азии и тропической Африке.



Карта 27. Распространение болотного или камышевого луна *Circus aeruginosus* 1 - *C. a. aeruginosus*, 2 - *C. a. spilonotus*, 3 - *C. a. harterti*, 4 - *C. a. aequatorialis*, 5 - *C. a. ranivorus*, 6 - *C. a. macrosceles*, 7 - *C. a. maillardi*, 8 - *C. a. gouldi*, 9 - *C. a. wolfi*, 10 - *C. a. approximans*; а - границы гнездовых, б - не вполне выясненная граница распространения; цифры в кружке - местонахождения соответствующего подвида на зимовке.

Характер пребывания. На севере перелетная птица, на юге - оседлая.

Биотоп. Безлесные влажные местности, болота, камышовые заросли прибрежий рек и озер и т. п.

Подвиды и варьирующие признаки. *C. a. aeruginosus* L., 1758, в Зап., средней и Вост. Европе, в Зап. Сибири до Енисея, в Передней и Средней Азии; *C. a. harterti* Zedlitz, 1914, в Средиземноморье от южн. Испании до Марокко и сев. Алжира, вероятно к этой же форме луни из Туниса и Египта; *C. a. aequatorialis* Stresettmann, 1924, в вост. Африке от Уганды до Ниасса; *C. a. ranivorus* Daudin, 1800, в южн. Африке к северу до Трансвааля; *C. a. spilonotus* Kaup, 1847, в вост. Азии от Забайкалья и Монголии, Приморья и Сев. Китая до Тибета; *C. a. maillardi* Verreaux, 1862, на о. Реюньон; *C. a. macrosceles* Neuton, 1863, на Мадагаскаре и Коморских о-вах; *C. a. approximans* Peale, 1848, на о. Фиджи; *C. a. Wolfi* Gould, 1866, на о. Новая Каледония и быть может Новогвинеидских о-вах; *C. a. gouldi* Bonaparte, 1850, на ю.-з. Новой Гвинеи, в Австралии, Тасмании и Нов. Зеландии. Варьирующие морфологические признаки - окраска и размеры. При этом камышевые луни подразделяются на четыре группы естественно близких форм: *aeruginosus* (*aeruginosus*+*harterti*), *ranivorus* (*ranivorus* +*aequatorialis*), *approximans* (*approximans*+*wolfi*+*gouldi*), *spilonotus*, *maillardi* (*maillardi*+*macrosceles*), которых многие

авторы считают за виды, но правильнее объединять их в один политипический вид. Имеются различия между отдельными формами и в проявлении полового диморфизма, возрастных изменений и в других деталях экологии. Географические вариации окраски выражены главным образом только у взрослых самцов.

Обыкновенный болотный лунь *Circus aeruginosus aeruginosus* L.

Синонимы. *Circus aeruginosus* var. *unicolor*. Radde. Orn. Caucasia, 1884, стр. 106, табл. III, Ленкорань.

Распространение. Ареал. Европа, кроме северной полосы примерно до Англии, южн. Швеции и южн. Финляндии, далее до Карелии, Архангельска, около 58° с. ш., в Приуралье (но отсутствует в Кировской обл.), в Зал. Сибири до Тюмени, Тобольска, Томска, Красноярска, к востоку до Енисея, Минусинской лесостепи, зап. части ТАННУТУВИНСКОЙ обл., с.-з. Монголии (р. Тесь, Ачит-нур, Улюнгур, по Сушкину, 1938); на юг до Балеарских о-вов, Корсики, Сардинии, Сицилии, севера Малой Азии, Закавказья, Ирана (до Сеистана), Месопотамии, Средней Азии, Джунгарии (Лоб-нор) и Синьцзяня. Зимовки кроме того в Африке, в основном к югу от Сахары, на юг до б. германской вост. Африки и Анголы, также в Конго; в передней Азии к югу от Закавказья, в Туркестане, на юг до сев. Индии. Сведения о зимовках в Южн. Китае очевидно относятся к молодым птицам формы *splonotus*.

Характер пребывания. В сев. части ареала перелетная птица; отдельные особи зимуют уже в средней Европе и южн. полосе Европейской России (впрочем, птица, окольцованная в низовьях Волги, у Астрахани 27. VI. 1939, добыта на зимовке 5. II. 1947 у Кюрдамира); в частности, повидимому, встречается зимою в низовьях Волги, в декабре встречена в Крыму (Никольский, 1892). В Закавказье вероятно, по крайней мере частично, оседлый (Армения, Азербайджан). Несомненно зимует в Туркестане, на юго-западе его - регулярно. Отмечен, например в декабре-январе в Фергане, 19-20. X II на Куванджарме; в Туркмении встречен зимою в подгорной полосе, на Узбое, на Атреке и т. д. Однако часть луней из Туркестана, по крайней мере из ее сев. частей, отлетает, например, с низовья Сыр-Дарьи, с Или.

Даты. Прилет на африканские зимовки протекает с конца сентября до начала ноября, отлет - в марте и апреле, отдельные особи еще в мае и даже летуют.

Сначала летят молодые птицы. Весенний пролет - одиночками на разной высоте; есть указания, что самцы прилетают несколько ранее самок (Сушкин, 1908, Бостанжогло, 1911). Область гнездовья занимает постепенно, появление луней связывается с таянием водоемов и спадом воды, но гнездование во всех частях ареала идет почти одновременно. На Украине, в Бессарабии, в Крыму пролет и прилет луней происходит уже с середины марта, севернее в Харьковской обл., валовой пролет в начале апреля, первых - в середине марта; в Среднюю Азию прилетает с середины марта. На Кавказе прилет отмечен в начале апреля. В средней полосе лунь появляется главным образом во второй половине апреля, но иногда уже в начале этого месяца. Отлет луней начинается исподволь с августа, проходя главным образом в сентябре и кончаясь в начале октября. Довольно значительные колебания сроков пролета луней по отдельным годам и местностям связываются вероятно с гидрологическим режимом (таяние и замерзание, изменение уровня вод).

Биотоп. Болотистые, заросшие тростником и камышом местности, долины рек, побережья озер и т. д. В негнездовое время в культурном ландшафте и других открытых местностях, но всегда вблизи воды. На равнинах, в горы поднимается невысоко (на Алтае, по Сушкину, до 1400 м; в Средней Азии, по Северцову, примерно до 2000 м).

Численность. При наличии подходящих биотопов многочислен; гнезда нередко располагаются близко одно от другого, даже на расстоянии до 2 м (Тюмень, Словцов, 1892), иногда небольшими колониями; плотность при этом значительная - до 10 гнезд на 1 км.кв. (Бараба, Зверев, 1930) или 1 гнездо на 7-13 гектар (Бараба, Жданович, 1931). Нормальная область распространения болотного луня связана с зонами открытых

ландшафтов - степи и лесостепи и т. п. В лесной зоне он редок и спорадичен.

Экология. Размножение. Половая зрелость наступает на следующий год после рождения. Имеется резерв прошлогодних холостых особей, вероятно потенциально половозрелых. Гнездовые участки ограничены, постоянство их связано с состоянием тростниковых зарослей. Спаривание начинается с прилета (в конце апреля). Брачный полет продолжается около месяца (Сушкин, 1908). При этом обе птицы летают на довольно значительной высоте кругами, затем круто снижаются («падают») с характерным пискливым криком. Гнезда среди камышей и тростников, хорошо укрытые; реже - среди прибрежных кустарников. Обычно это большие кучи тростника, куги и т. п., размеры гнезда около 80-100 см в диаметре, высота 25-50 см, лоток 15-20 см. Строят гнездо оба родителя. Кладка состоит из 2-6, обычно из 4-5 яиц. Промежуток между откладкой яиц до 3 дней, судя по разнице в возрасте птенцов. Время кладки - со второй половины апреля, главным образом, в начале мая; широтных различий не установлено. В случае утраты кладки гнездо иногда бросается, чаще однако кладка повторяется, причем в ней бывает до 5 яиц (Полесье, б. Орловский уезд, Барабинская степь. Воронежская обл.). В таких случаях свежие яйца можно найти даже в конце июня (22. VI).

Окраска яиц белая с легким зеленоватым оттенком, иногда с охристыми пестринами. Размеры: (14) 45,8-51,9 x 35,3-39,1 (Сыр-Дарья, Спангенберг, 1936); (14) 47-56 x 37-41, в среднем 51,3 x 39 (Умань, Гебель, 1879); (П) 48,5-52 x 37-40,5 (Харьковская обл., Сомов, 1897); 47,6-51,6 x 36,3- 39,7 (Воронежская обл., Огнев и Воробьев, 1924); 46-53 X 37-40 (Полесье, Шнитников, 1913).

Насиживание происходит с первого яйца, птенцы разновозрастны. На гнездах добывались только самки, так что и у этого луня, как и у других, разделение функций партнеров в брачном цикле строгое (исключение повидимому составляет лишь пегий лунь). Самец приносит корм и насиживающей самке, и выводку; при этом иногда передает добычу самке, а иногда бросает ее на гнездо с воздуха. Продолжительность насиживания около месяца, повидимому немногими днями более. Пуховики в разных местностях отмечены около середины июня; по западноевропейским данным длительность насиживания 32- 33 дня или даже 36 дней. Новорожденный птенец весит около 30 г (Бараба, Зверев, 1931), с конца июля и в начале августа встречаются летные молодые (от вторых дополнительных кладок позднее). Гнездовой период продолжается, следовательно, несколько менее двух месяцев. Молодых в выводке обычно меньше, чем яиц в кладке - от 2 до 4 (это вызвано смертностью птенцов при больших кладках). Задолго перед вылетом птенцы, как обычно у гнездящихся на земле птиц, начинают вылезать из гнезда и прятаться в окружающих камышах, укрываясь от жары. Разбиваются выводки около середины августа.

Линька. Как у других луней, полная годовая. Птицы в первом годовом наряде начинают линять уже весной (хлюпкое оперение) с прилета и повидимому уже на зимовке; затем линька у них замедляется или приостанавливается, крупные перья начинают сменяться летом, и к отлету весь процесс заканчивается. Взрослые начинают линять во второй половине периода размножения - в июне и кончают линяние к отлету в сентябре. Иногда линька протекает с отклонениями от указанной нормы (у неразмножающихся особей или у птиц с затянувшимся периодом размножения в результате второй дополнительной откладки яиц).

Последовательность смены крупного оперения - как и у других видов луней смена первостепенных маховых от заднего, 10-го, к переднему, 1-му; смена рулевых центробежная. Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд - второй пуховой наряд-первый годовой (гнездовый) наряд - второй годовой наряд (переходный) - третий годовой (окончательный) наряд. Так у самок; при этом возрастные изменения у них незначительны. Самцы надевают окончательный наряд только после третьей годовой линьки, на четвертом году жизни, и разница между гнездовым и окончательным нарядом у них значительная. Как у других луней, половой диморфизм отмечается после второй годовой линьки, причем до этого времени самцы носят «самочий» наряд, но уже способны

к размножению.

Питание. Камышовый лунь берет добычу с земли, низко летая над поверхностью последней и схватывая жертву лапами; еще чаще охотится он над водой или над камышевыми зарослями; в редких случаях ловит добычу над сухой степью вдали от воды. Вылетает за добычей главным образом с рассвета, ранним утром; в жаркое время дня не вылетает и возобновляет охоту только под вечер. Охотничий участок относительно невелик и определяется площадью того водоема и окружающих его непосредственно камышей, где лунь гнездится. На пролете и зимовке положение несколько изменяется, хотя и тут луни более или менее постоянно придерживаются определенных участков.

Пищу болотного луны в значительной мере составляют птицы, в особенности насиживающие самки, птенцы и яйца водных видов; в меньшей степени грызуны; кроме того, ящерицы и насекомые. Весной с прилета лунь ест и падаль. В качестве добычи луны в гнездовое время в с.-з. Казахстане (Наурзум) отмечены: из птиц кряква, серая утка, чирки трескунок и свистунок, широконоски, красноглазая чернеть, шилохвость, лысуха, ушастая поганка, разные кулики, в том числе круглоносый плавунчик, веретенник, грач и мелкие воробьиные; прыткая ящерица; насекомые, главным образом саранчовые; из зверей тушканчики *Alactaga jaculus*, ушастый еж *Hemiechinus auritus*, водяная крыса *Arvicola amphibius*, серый суслик *Citellus pygmaeus*, пеструшка *Lagurus lagurus*, полевка *Sienocranius gregalis*. Утки, не только птенцы, но и взрослые, главным образом линные; нередко яйца. Главное место (66-80%) - занимают птицы, а среди них утки; из млекопитающих водяная крыса (40%). Для других местностей в гнездовое время в качестве добычи луны указываются нырки, поганки и т. д. (Чкаловская обл.), крачка, тиркушка, жаворонки, желтые пляски (Бараба), удод (Волжско-Уральская степь), дупели и бекасы (б. Симбирская губ.), чибисы (Горьковская обл.), коростели, перепела (Орловская обл.) и т.д.; из млекопитающих крапчатый суслик (Харьковская обл.), хомяк, суслик *Citellus erythrogenus*, землеройка (Бараба), жабы и лягушки (Заволжье) и т. д. На зимовке в качестве добычи луны в Тальше приводится падаль, птицы подранки, также разные мелкие и средней величины здоровые птицы, например пастушки и кулики; рыбы и мелкие грызуны; в ю.-з. Туркмении - главным образом водяная птица-кряква, свиязь, красноглазый нырок, чирок свистунок, лысуха, кроме того турач, пастушок, мелкие грызуны, ящерицы (агама) и вобла.

Полевые признаки. Крупный лунь. Самка и молодые кажутся однообразно темными со светлой головой. Старые самцы сверху бурые, со светлым сизым хвостом и пятнами на крыльях. Полет - как у других луней. Осторожен, за исключением гнездового времени. Голос в брачный период - гнусавый писк вроде «пиюю-пиюю», иногда легкий свист или звонкий крик «ке-ке-кее». У самца еще громкое «куак-куак».

Описание. Размеры и строение. От других луней нашей фауны отличается крупной величиной и относительно сильными лапами. Формула крыла: $3 > 2 > 4 > 5 > 1 = 6 \dots$ Вырезки на наружных опахалах первых пяти маховых; вырезка внутреннего опахала 1-го махового выдается за вершины кроющих кисти. Длина самцов (37) 490-543, самок (40) 521-600, в среднем 526,75 и 560,92 мм. Размах самцов (32) 1110--1308, самок (31) 1230- 1415, в среднем 1177,9 и 1322,58 мм. Вес самцов (10) 405-667, в среднем 509,6 г. Самок, по Нитхаммеру (1938) 620-740, в среднем 684 г. Крыло взрослых самцов (44) 360-413, самок (35) 383-432, в среднем 390,3 и 410,7 мм.

Окраска. Первый пуховой наряд желтоватый с белой головой. Второй пуховой наряд такой же, но с темным пятном у глаза.

Первый годовой (гнездовый) наряд однообразно темнобурый с охристым теменем и такими же пятнами на горле; иногда на темени черноватые настволья; на спине нередко бледноохристые каймы, на груди охристые пятна. Иногда птицы однообразно темнобурые, без пятен (так называемые *unicolor*, описанные Радде). Эта вариация встречается относительно нередко и без определенной географической локализации (по Зарудному, 1911, в Полтавской обл. в одном выводке болотных луней было 3 *unicolor* и один нормально окрашенный птенец, в другом 3 нормальных птенца и один *unicolor*).

Самки в окончательном - третьем годовом - наряде: на темени и затылке перья охристые с буроватыми наствольями; спина одноцветная темнобурая или чаще темно-бурая со светлыми охристыми каймами перьев; хвост темнобурый с ржавчатыми пестринами на боковых перьях; маховые бурые со светлыми пестринами на основной части внутренних опахал; брюшная сторона бурая, горло охристое; на больших кроющих нередко серо-сизый налет. Таким образом, взрослые самки очень сходны с птицами в первом годовом наряде. Сходно окрашены и самки во втором годовом наряде, но у них не бывает серого налета на крыле.

Взрослые самцы (в 4-м годовом наряде) с охристой головой, испещренной темными наствольями; спина у них темнобурая, в свежем пере обычно с ржавчатыми каймами; плечевые темнобурые с поперечным серым рисунком у оснований; малые кроющие крыла охристые с темными наствольями, остальные кроющие темнобурые с охристыми каймами, некоторые из больших кроющих крыла сизо-серые с беловатыми основаниями и каймами; надхвостье бурое с сероватыми пестринами; маховые черноваты у вершин, с белым основанием внутреннего опахала передних перьев; внутренние первостепенные и второстепенные серо-сизые с беловатым рисунком; рулевые сизые; горло беловатое, остальная брюшная сторона рыжая в разных оттенках, с темными наствольными пятнами; надкрылья белые. Этот наряд надевается только после трех линек; во втором наряде самцы сходны со взрослыми самками, но не имеют сизого налета на крыльях; в третьем наряде у самца хорошо заметен сизый налет на крыльях и хвосте, но брюшная сторона еще бурая.

Радужина у взрослых желтая, у молодых бурая; клюв черный с синеватым основанием; когти черные; восковица, разрез рта и лапы желтые.

У болотных луней, кроме описанной выше вариации *unicolor*, значительно развиты и иные проявления индивидуальной изменчивости окраски, главным образом в отношении распространения сизо-серого цвета в оперении. Некоторые самки и молодые птицы имеют поперечнополосатый рисунок на хвосте, вариант, параллельный восточноазиатским и африканским расам.

Восточный болотный лунь *Circus aeruginosus spilonotus* Kaup *Circus spilonotus*.

Kaup in Jardine's Contrib. Orn. for 1850, стр. 59, Азия.

Распространение. Ареал. От южн. Якутии (Якутск, Олекминск) и Витимского нагорья до южн. Забайкалья и Приамурья, Уссурийского края, Сахалина; вне наших пределов в сев. и вост. Монголии до Кентея и Толы (быть может до Гоби и Орок-нора), в Манчжурии. Залеты отмечены в Японии. Зимой - в разных частях Среднего и Южн. Китая, в Индо-Китае, Бирме, Малакке, на Борнео и Филиппинах, Формозе и Риу-Киу. Добыт на Сахалине (Шульпин, 1936), в сев. Прибайкалье (Тунка, Скален, 1935), у Минусинска.

Даты. Прилет в Забайкалье и Приморье во второй половине апреля, тогда же примерно у Якутска и Олекминска; но на Витимском нагорье пролетные встречаются еще в начале мая (Павлов, 1948). Отлет начинается с середины сентября и продолжается до октября.

Биотоп. Как у номинальной формы, обширные камышовые и тростниковые болота или берега озер; после вывода также луга и другие открытые ландшафты.

Численность. Распространение несколько спорадично и в общем лунь редок.

Экология. Размножение. Половая зрелость наступает, вероятно, как у номинальной формы. Брачные игры начинаются с прилета, в конце апреля и в начале мая. Самец поднимается в воздух к гнусавым «квааа», складывает крылья и бросается вниз, самка летает несколько ниже, издавая крик вроде «пии» или «иих» (Шульпин, 1936), иногда оба партнера высоко взлетают на кругах. Гнезда размещаются на земле среди камышей, редко на кустах; сделаны они главным образом из тростниковых стеблей, без подстилки. Свежие кладки обнаружены в последней трети мая (Приморье, Забайкалье). Число яиц в кладке 3-4, редко 5. Размеры 47,2-60 X 38-39 мм (Тачановский, 1891). Окраска как у

номинальной расы. Летные молодые появляются в конце июля - начале августа.

Линька. Как у западной расы. Взрослые птицы начинают линять в начале или первой половине июня, когда сменяются задние маховые (9-е - 10-е); к середине августа (19. VIII, Борзинский район) линяние проходит на 50%: 6-е-10-е маховые новые, 5-е выпало, сменяется мелкое оперение. Кончается линяние на зимовке. Возрастные изменения - как у западного камышевого луны. Питание. Главным образом птицы, их яйца и птенцы; также млекопитающие. Последние все же местами (Забайкалье) преобладают. Из птиц в качестве пищи луны указываются утки-шилохвосты (линные); полевой жаворонок; коньки, в том числе *Anthus richardi*, овсянки, среди них дубровник; камнешарка и др., кулики и т. д.; из зверей суслик *Citellus evermanni*, мышевки *Sicista*, полевки *Stenocranius gregalis*, *Microtus michnoi*, *M. unguurensis*, хомячки; из насекомых кобылки и т. п.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Крупный лунь, размеры несколько больше чем у номинальной формы. Крыло самцов (12) 378-410, самок (8) 395-423, в среднем 392,5 и 409,4 мм. Вес самцов (2) 580, 610 а, самки (1) 780 г. О к р а с к а. Пуховые наряды не описаны.

Первый годовой наряд в общем сходен с таковым западной формы, но с явственным поперечнополосатым хвостом (у большинства особей); охристый цвет занимает большее пространство на голове и спине, а также на зобе. Взрослые самки сходны с номинальной формой, но также с полосатым хвостом. Взрослые самцы резко отличны. Голова и шея у них беловатые с черными наствольями, щеки и кроющие уха черные с сероватыми каймами перьев и пестринами; передние 5 первостепенных маховых белые у основания, черные у вершины, с серебристо-серым налетом на внешних опахалах; остальные маховые серые с черным поперечным рисунком и белыми полями внутренних опахал; второстепенные маховые серые с белыми полями внутренних опахал; рулевые серые; брюшная сторона белая с черными наствольями на зобе и груди. Этот наряд самцы надевают, повидимому, на четвертый год жизни, после третьей годовой линьки. Во втором годовом наряде рулевые серые, но общий тон спинной стороны еще буроватый; в третьем наряде второстепенные маховые серые, как и рулевые, на спинной стороне птица буровата с охристыми пятнами, брюшная сторона беловатая с узкими бурыми наствольями.

Радужина у взрослых желтая, у молодых бурая; клюв и когти черные; ноги и восковица желтые.

Систематические замечания. Как видно из приведенного описания, самки и молодые восточного болотного луны почти идентичны с западной формой, самцы же резко различаются. Эта особенность характерна для всей группы камышовых луней в широком понимании вида. Определение отдельных особей (кроме старых самцов) может встретить поэтому затруднения. Резко выраженный признак окраски восточной формы - поперечный рисунок на рулевых - также не имеет абсолютного значения. С одной стороны, имеются самки и молодые *spilonotus* без поперечных полос на рулевых. С другой стороны, в качестве индивидуальных вариаций особи с поперечнополосатым хвостом попадают и среди западных луней: такие птицы неоднократно добывались в Средней Азии, в частности молодая особь - в Аламединской щели в Киргизском хребте, линные самцы - на Мургабе и у Фирюзы в центральном Колет-Дате в Туркмении и т. д. Наличие таких птиц и дало повод к утверждению многими авторами (начиная с Северцова и Мензбира) о появлении восточной формы болотного луны в Туркестане. Особи с признаками, до известной степени (переходными) между *aeruginosus* и *spilonotus* найдены и в других местностях: в Балаганской степи (Скален, 1935), в с.-з. Монголии на озере Хараусу, в Синьцзяне у Яркенда и Мазар-тага (Штегман, 1937). Поэтому рассматривать западного и восточного болотных луней в качестве отдельных видов, как это делают Суанн (1925) и Питерс (1931), нет никаких оснований.