

Европейский орел-карлик *Aquila pennata pennata* Gmel.

Распространение. Ареал. В Европе область распространения разорвана в области Альп: с одной стороны, Франция (кроме севера; спорадично, главным образом на юге), на Пиренейском п-ове и Балеарских о-вах; в сев. Африке - Алжире, Марокко, вероятно в Тунисе; с другой стороны - на юго-востоке от Балканского п-ова до Хорватии, Венгрии, Зап. Украины (Галичина), быть может случайно до Полесья и Беловежской пуши (Грассман, 1918); на севере до Киевской, Черниговской и Харьковской обл., далее до южных частей Московской обл. и сопредельных частей Калужской обл. (Боровский район). Тульской обл. (Новосиль), Тамбовской, Воронежской; в Крыму (гнездование не доказано), на Кавказе, в Туркмении от Больших Балханов по Копет-Дагу до долин Теджена, Мургаба, Аму-Дарьи и Кугитанга; кроме того, в Сирии и М. Азии, Иране. Зимой в Передней Азии и Индии, некоторые особи быть может уже в Туркмении и Таджикистане (Зарудный и Билькевич, 1918); также в Африке к югу от Сахары, где пролетает в центральных частях пустыни; африканские зимовки расположены главным образом в восточных частях материка - Ниасса, Узамбара, Уганда, редко в Натале. Залеты в Германию, Италию, сев. Богемию; в СССР в Татарскую АССР, на границе с Куйбышевской обл. (Бугульминский у.), в Новоторжский район Калининской обл. к Пскову, к Чкалову, к Гурьеву.

Не все эти сведения достоверны, а сообщение о гнездовании на среднем Урале (Сабанеев, 1876) несомненно ошибочно.

Характер пребывания. Перелетная птица, кроме самых южных частей ареала.

Даты. Прилет в конце марта - первой половине апреля; 1 апреля - 19 апреля в Туркмении; в середине апреля Бессарабия; к Киеву 7 апреля; 22 марта-3 апреля, Черниговская обл.; 26 марта-25 апреля. Харьковская обл. Осенью отлет наступает с середины сентября и длится до начала октября. Отлет отдельных особей бывает уже с конца августа: 30 августа - 2 октября, Харьковская обл.; середина сентября, Чернигов и т. д. Весной летят одиночками, осенью иногда небольшими стаями.

Биотоп. Смешанные, но чаще лиственные высокоствольные леса, как на равнинах, так и в горах; на Кавказе примерно до высоты 1500 м и даже 1980 м (Армения).

Численность. В местах, где сохранились старые леса, численность достигает высокой плотности. Гнездо от гнезда находится на расстоянии 200 м, 75-100 особей на 2489 десятин (Подолия, Портенко, 1929), 5 гнезд на 4 км.кв. (Харьков, Сомов, 1897). Изменение биотопических условий вызывает быстрое падение численности орлов-карликов: на Сев. Донце в Харьковской обл. на площади, где в 1934 г. было 4 занятых гнезда, в 1936 г. было только одно жилое (Горленко и Рудинский, 1937). Это при низкой плодовитости вида приводит к быстрому общему снижению популяции (как это имело место во Франции, где ареал этой птицы значительно сократился в XIX - начале XX столетия, Маис, 1937).

Экология. Размножение. Брачный полет начинается с конца апреля, в парах птицы апреля, т. е. с прилета. В это время птицы со звонким криком носятся над лесом и проделывают воздушные эволюции, часто в виде мертвых петель. Гнездовые участки невелики (см. выше), энергично защищаются. Гнезда расположены на деревьях (в Туркмении будто бы на скалах, Радде и Вальтер, 1889) разных пород: соснах, дубах, буках, липах, ясенях, вязах, ольхах, в Туркмении на разнолистных тополях; обычно в верхней трети дерева, в европейской России метрах в 12-22 от земли, в Туркмении и ниже - до 4 м. Нередко орлы строят гнезда в колонии цапель (Умань, Харьков, Новосиль). Обычно орел использует чужое гнездо - канюка, коршуна, подорлика, балабана, белохвоста, цапли, иногда строит свое: в этом случае в постройке гнезда участвуют оба родителя, но больше самка. Постройка или подновление гнезда занимает около 2 недель (Фененко, 1909).

Постройка в 60-70 см в диаметре, с плоским лотком. Используются гнезда несколько лет. Кладка обычно из 2 яиц, иногда из 3 (Зарудный, 1896, Портенко, 1929), откладываемых с промежутками в 2-4 дня. Окраска яиц зеленовато-белая, иногда с немногими

красноватыми пестринами. Размеры: (97) 52-64 x 42,5- 48,5, в среднем 56,4x45,6 мм (Гебель, 1879); (7) 53,2-58,4 x43-47.2 мм (Горленко и Рудинский, 1937); (7) 52,7-61,6x44,2-49,1 мм (Сомов, 1897);. 53,4-56x43,6-44,7 мм (Харузин, 1926). Полные кладки 8-10 мая (Тула), с конца апреля до середины мая (Харьков, Сомов), в начале мая (Чернигов, Фененко). Насиживание начинается с первого яйца, в течение приблизительно месяца (Харузин); сидит главным образом самка. В начале июня происходит вылупление (31 мая два пуховика, Бессарабия; около 10 июня, Тула; в начале июня Чернигов). Птенцы разновозрастны. Самец носит корм и насиживающей самке и птенцам, по крайней мере пока те малы. В конце июля - начале августа птенцы оперены и покидают гнездо, хотя еще держатся близ него (вылет в конце июля в Туркмении; 30 июля Воронеж, около 5-20 августа Тула). Гнездовый период, следовательно, длится около 9 недель. Выводки держатся вместе, по крайней мере до конца августа.

Линька. Слабо изучена. Насиживающая самка начинает сменять маховые, к концу периода размножения остаются несменными передние первостепенные маховые. Конец линьки не прослежен (на зимовке?). Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд-второй пуховой наряд-первый годовой (гнездовый) наряд - второй годовой (окончательный) наряд и т. д.

Питание. По строению и кормовым повадкам орел-карлик напоминает ястребиного орла. Лапы его чрезвычайно мощны, с длинными пальцами и большими когтями, крепкой и длинной цевкой. Крылья относительно короткие и узкие, хвост длинный. Орел-карлик поэтому отлично справляется с преследованием в лесу довольно крупной добычи и ловит даже летающих птиц, летая быстро и поворотливо и напоминая в этом отношении ястреба. Подобно последнему, он или бросается на добычу из засады, или выпугивает ее, быстро летая среди деревьев; реже парит по-орлиному, высматривая добычу. Пища - разные птицы средней и мелкой величины - от лесных голубей, горлиц и сорок до жаворонков, скворцов, чернолоблого сорокопуга, коростеля, лесного конька, желтой плиски (Вильконский, 1892, Портенко, 1928, Сомов, 1897); из зверей суслики и другие грызуны.

Полевые признаки. Небольшой орел размерами с сарыча, с ловким полетом, очень подвижный. Крылья большие и довольно узкие, хвост длинный. Полет разнообразен - и паренье, и быстрое скольжение с подогнутыми крыльями. В брачный период очень заметен, как при частых воздушных играх, так и из-за часто подаваемого голоса, вроде мелодичного «ки-ки-ки» или «кю-кю-кю», также двухсложного «тервить-тервить». Менее осторожен, чем крупные виды орлов.

Описание. Размеры и строение см. выше. Клюв относительно короткий и круто загнутый. Цевка около 60 мм длины, оперена до пальцев. Длина самца (1) 480, размах 1210 мм. Крыло самцов (18) 352-378, самок (10) 375-403, в среднем 361,2 и 391,5 мм.

Окраска. Первый пуховой наряд желтовато-белый с синеватой радужиной и бледно-желтой восковицей и ногами; второй пуховой наряд - сероватый, надевается в возрасте около 2 недель. Первый годовой наряд с черноватым лбом, светлобурый затылком и шеей с темными стволами, бледнобурый с широкими более светлыми каймами передними плечевыми, большими средними кроющими крыла и надхвостьем: темнобурый спиной, задними плечевыми и малыми кроющими крыла (у некоторых птиц часть последней партии белая); маховые черно-бурые с сероватым рисунком на внутренних опахалах; рулевые черно-бурые со слабо выраженным рисунком; брюшная сторона или охристая с более или менее развитыми наствольными чертами (светлая «фаза») или темнобурая с охристым оттенком (темная «фаза») или вариация, так называемая *minuta* старых авторов) или, наконец промежуточного типа - охристая с бледным буроватым рисунком или бурая с охристыми мелкими округлыми пятнами, образующими поперечный рисунок. Взрослые птицы светлой вариации (во втором годовом и последующих нарядах) отличаются большей дифференциацией рисунка брюшной стороны - развитием наствольных и пестрин, а также тем, что светлая «вариация» на брюхе белая, а не охристая. Возрастные изменения

окраски, таким образом, ничтожны. Оба пола окрашены одинаково. Клюв голубоватый у основания, с черноватой вершиной; восковица и пальцы желтые, когти черные; радужина бурая у молодых, буровато-желтая у взрослых. Описанные вариации окраски носят вполне индивидуальный характер. Тенденция к гомогамии у птиц одной вариации окраски не наблюдается - смешанные пары встречаются быть может чаще, чем пары однотипных птиц.

Например, смешанные пары найдены в Приазовье (Алфераки, 1910), в Харьковской обл. (Сомов), в Подолий (Портенко), в Тульской обл. (Харузин), в Воронежской обл. Состав пар, найденных в Тульской обл., таков (Харузян, 1926): из 16 пар смешанных 9, в них одна птица светлой, а другая темной вариации; 2 пары из светлых птиц, 5 пар - из темных птиц. При этом у пары из темного самца и светлой самки оба птенца темных, у светлой пары - один темный птенец. Соотношение особей светлой и темной вариации весьма изменчиво в пределах узких популяций и не дает картины определенной географической локализации. Среди изученного материала с Кавказа 50% светлых и 50% темных орлов; из б. Новосильского уезда Тульской губ. 70% темных и 30% светлых; в б. Бобровском уезде Воронежской губ. 25% светлых, 75% темных; в Туркмении 80% темных и 20% светлых.

Среднеазиатский орел-карлик *Aquila pennata milvoides* Jerdon

Spizaetus milvoides. Jerdon. Madras Journ. Lit. and Sc. X, 1839, стр. 75, Трихинополи, Индия.

Синонимы. *Aquila albipectus*, Северцов. Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанских животных, 1873, стр. III, Верное. - *Hieraetus pennatus harterti* Stegmann. Orn.

Monatsber. 1939, стр. 151, «Южная Сибирь и северная Монголия».

Распространение. Ареал. Алтай, Танну-Тува, Прибайкалье от Тунки и Иркутска до верхней Лены (Жигалова, около 55° с. ш.), Сретенска и Аргуни на севере; сев. Монголия (Хангай) на юге; Туркестан от Тянь-Шаня (восточные и центральные части) на севере до Кара-Тау, на ю.-з. до южн. Таджикистана. Зимой в Индии, откуда, как и из сев. Белуджистана, имеются впрочем и не вполне определенные указания о редких находках в гнездовое время (Юм, 1869, и др.).

Характер пребывания. Перелетная птица. На севере Средней Азии - прилет от начала апреля, отлет в конце сентября.

Биотоп: лиственные леса гор, чаще всего от 900 до 1800 м, изредка до 2400 м (Северцов и Мензбир, 1891). Численность. Редкая птица.

Экология. Размножение. Гнезда расположены как на деревьях (карагачах, тополях и т. п.), так и на скалах (Нура-Тау, Мекленбурцев, 1937). Кладки из 1-2 яиц (по Тачановскому, 1891, в ю.-в. Сибири даже 3), в Тянь-Шане в начале мая (3 мая у Алма-Ата, Северцов). Оперяющиеся птенцы встречены в конце июля, летные с остатками пуха в середине августа (Хангай, Козлова, 1932). Птенцов в выводке 1-2.

Линька. Как у предыдущего. Нелиняющие птицы добывались в конце мая, птицы в свежем пере, почти закончившие линяние, - в конце августа.

Питание. Пищу составляют главным образом птицы - голуби, горлинки, кеклики, жаворонки (Киргизия, Узбекистан): белошапочная овсянка, сойка (Забайкалье, Скален, 1936); мелкие звери - суслики (Хангай).

Описание. Размеры. От номинальной формы отличается более крупными размерами - величина у европейско-азиатских орлов-карликов возрастает с запада на восток, достигая максимума у байкальских особей. Крыло туркестанских самцов (7) 362-376, самок (5) 392-408, в среднем 369,3 и 399.м.и; у байкальских самцов 380-395, у самок 405-435, в среднем 388 и 420 мм (Штегман, 1937). Размеры западных - см. выше. Крупные орлы встречаются и на зимовке в Индии.

Окраска. Как у европейских, встречаются обе вариации, причем в направлении на восток начинает невидимо возрастать относительное число темных особей (см. выше). В Средней Азии темные птицы в изученном материале составляют около 50%. В одном и том же выводке встречаются иногда разноокрашенные птенцы - один светлый, другой темный (Или, Шестоперов, 1929) или оба темных (Хангай, Козлова) или только светлые (Фергана). Светлые птицы у гнезд наблюдались и в Прибайкалье (Тунка, Скален, 1936).