

32- Беркут. Орел-беркут *Aquila chrysaetus* L.

Falco chrysaetus. Linnaeus. Syst. Nat. ed. X, 1758, стр. 88, Швеция.

Русское название. Слово орел - старинное русское, сходное с названием этой птицы у других славянских народов и возможно близкое к древне-германскому Ааг, Ага (скандинавское Огп, шотландское Erne). Названия у русских писателей XVIII века, в частности у В. Левшина, «каменный» и «золотой» орел - вероятно, переводе немецкого (*Steinadler, Goldadler*). Имя «камский орел», по замечанию того же автора, объясняется тем, что беркутов башкиры ловили и вынимали из гнезд на Каме для продажи в Киргизской степи. Со времени Палласа многие русские авторы, включая Северцова и Мензбира, принимали для орлов два видовых имени: беркут и халзан; при этом беркутом называли молодых, а халзаном старых птиц. Название беркут (буркут, бюркют), тюркское и широко распространено у народов Средней Азии, где с этой птицей много охотятся и теперь. У киргизских сокольников - беркут (но не карагуш, как пишут некоторые). Любопытно, что у жителей Уэльса для крупных хищных птиц существует имя «баргуд» («bargud»), сходство которого со словом беркут, по справедливому замечанию А. Ньютона, заслуживает внимания.

Распространение. Ареал. В Европе несколько спорадичен - в Шотландии, южн. Франции (Ардеш, Косе), на Пиренейском п-ове, в Альпах, Апеннинах, на Балканском п-ове, на Карпатах, в Скандинавии и на востоке от Финляндии до границы леса на севере СССР; на островах Средиземного моря - Балеарах, Корсике и Сардинии; а сев. Африке - Египте, Тунисе, Алжире, Марокко; на Синайском п-ове и в Передней Азии - в М. Азии, Сирии, Иране; в Средней и Центральной Азии до зал. Китая и Гималаев; по всему лесному поясу Сибири до Камчатки; в Японии; в Сев. Америке к югу до Мексики.

Характер пребывания. Оседлая птица в большей части ареала, совершающая однако зимой кочевки -вертикальные (из гор на равнины) и горизонтальные - последние более или менее регулярно в Сибири.

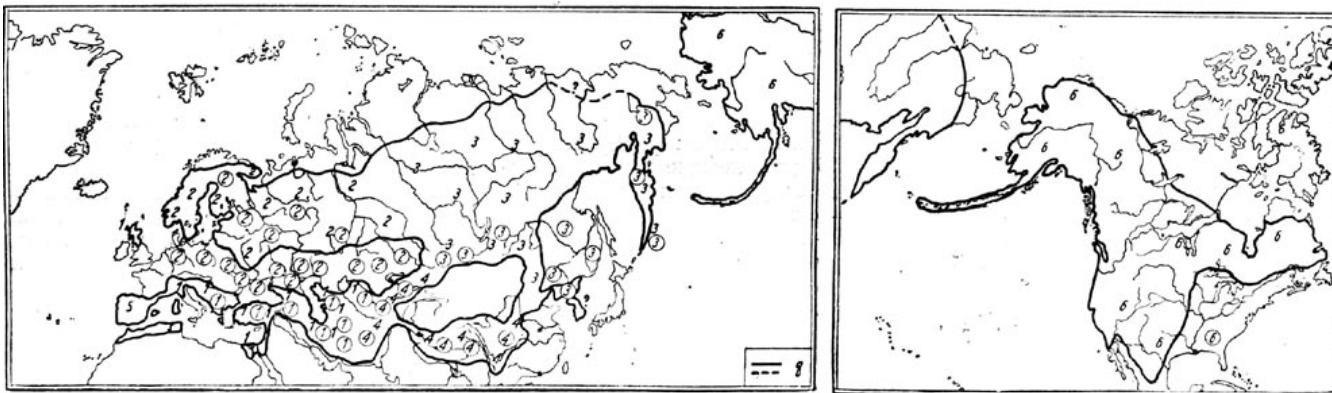
Биотоп. В южной части ареала - за редкими исключениями - гористые местности; в Вост. Европе и в Сибири - на равнинах, в высокоствольных лесах и в горах.

Подвиды и варьирующие признаки. Изучены недостаточно, и описанные формы во всяком случае крайне близки и в морфологическом, и в экологическом отношении. В западной части ареала, в Зап. Европе, на юг до М. Азии, Кавказа, Ирана и Туркмении *A. ch. fulva* L., 1758; в сев. и вост. Европе от Скандинавии до Зал. Сибири *A. ch. chrysaetus* L., 1758; в ю.-з. Европе на Пиренейском п-ове и в сев. Африке *A. ch. homeyeri* Severtzow, 1888; в средней и Восточной Сибири *A. ch. kamtschatica* Severtzow, 1888; в Центральной Азии *A. ch. daphanea* Menzbier 1888; в Сев. Америке *A. ch. canadensis* L., 1758. Морфологически варьируют размеры и окраска: южные подвиды темной окраски и небольших относительно размеров, за исключением только горной расы *daphanea*, очень крупной; северные подвиды - *chrysaetus, kamtschatica, canadensis* темнеют с запада на восток; величина из них наименьшая у *chrysaetus*, наибольшая у *kamtschatica* и *canadensis*. Изменения окраски и размеров соответствуют в общем так называемым правилам Глогера и Бергманна. Экологические различия незначительны: биотопическое размещение и детали годичного цикла выяснены недостаточно.

Североевропейский орел-беркут *Aquila chrysaetus chrysaetus* L. Синоним. *Aquila nobilis*. Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica, 1811, стр. 338, Урал.

Распространение. А р е а л. Скандинавия (в Норвегии от 70° на севере до Кристианзанда и Хамара на юге, в Швеции в северных частях до Даларне и Херьедален на юге); Финляндия; Европейская часть СССР на север до границы высокоствольного леса -около 69°-70° с. ш. в Лапландии, у Архангельска, на Печоре у полярного круга; в Сибири на восток до Енисея; к

югу до Прибалтики и Полесья; Подолия, Черниговской и Харьковской обл., Тамбовской обл., на Волге по крайней мере до Бузулукского района в Куйбышевской обл.; на Южн. Урале примерно до 52° с. ш. (Зилаир); спорадичен и южнее (б. Эристеневский улус, урочище Наган-нур-улун, Россиков, 1916); быть может на Общем Сырте и сев. склоне Мугоджар; в борах и колках юго-зап. Сибири, к востоку до предгорий Алтая. В Туркестане и на Кавказе-другой подвид.



Карта 40. Распространение беркута *Aquila chrysaetus* 7-*A. c. fulva*, 2-*A. c. chrysaetus*, 3 - *A. c. kamtschatica*, 4- *A. c. daphanea*, 5 -*A. c. homeyeri*, 6-*A. c. canadensis*; а-граница гнездовой, б - невыясненные границы распространения; цифры в кружке соответствуют номеру подвида и показывают зимние находки их.

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая в негнездовое время кочевки (особенно молодые птицы). В это время беркуты более или менее регулярно появляются в различных странах Западной Европы, в степях таврических, северокавказских и донских, завожских и зауральских, в ю.-з. Сибири и Казахстане. Поэтому в южной полосе орлов больше зимою, чем летом. Откочевки и зимние кочевки орлов отмечены в сев. и средней полосе (Псков, Вологодская обл.; Поволжье - б. Симбирская губ.), с другой стороны и на севере (Вологодская обл., Лапландия и т. д.) беркуты встречаются и зимой.

Биотоп. Необходимая для беркута комбинация гнездовых и кормовых условий сводится к наличию скал или деревьев, где он гнездится, и достаточно широких открытых пространств, так как размах крыльев затрудняет ему охоту между деревьями в лесу. В тайге беркут встречается поэтому в тех местах, где лесные массивы перемежаются с открытыми местами - речными долинами, болотами и т. п. Населенных районов беркут избегает. Например, в Западной и средней Европе, где он когда-то был распространен и в равнинных лесах, теперь встречается только в малодоступных скалистых горных участках.

Численность. Число орлов в Европе значительно сократилось - как в результате вырубки старых лесов, так и из-за прямого преследования, продолжавшегося с середины XVIII по конец XIX столетия. В Германии беркуты повидимому вовсе перестали гнездиться, в Швеции их осталось 40-47 пар (Цедлиц, 1922). Плотность распространения внутри ареала невелика, повидимому, даже при наличии подходящих биотопов, так как гнездовые и охотничьи участки отдельных пар значительны. Относительно многочислен беркут на северо-востоке европейской части нашей страны. Периодические колебания численности не отмечены, что вероятно отражает разнообразие кормового режима.

Экология. Размножение. Так как у гнезд добывались и наблюдались и молодые особи-птицы с белым основанием рулевых, то очевидно орлы размножаются до достижения полного взрослого наряда. Гнездовые участки весьма велики и постоянны (расстояние пары от пары около 10 км, Ульяновская обл., Житков и Бутурлин, 1906). У каждой пары 2-4

гнезда, используемых по годам постепенно, но иногда и подряд (Лапландия). Расположены гнезда на больших деревьях-соснах, дубах, грабах, реже на скалах или обрывах (Калмыцкая степь, Россиков, 1916), обычно высоко от земли, в 12-20 м и более. Строится гнездо из толстых сучьев, причем, подновляясь, с годами достигает огромных размеров: до 200 см высоты и столько же в диаметре (Мензелинск). Подстилка из тонких частей растений, шерсти, волоса и т. д. Сезон размножения ранний, пары, судя по другим подвидам, постоянные и держатся вместе круглый год. Брачный полет уже в марте.

Кладка в разные числа первой половины апреля (полная кладка в Лапландии 25 апреля, Плесске, 1886; 14-18 апреля. Харьковская обл., Горленко и Рудинский, 1937; 23 апреля. Куйбышевская обл., Карамзин, 1901; начало апреля старого стиля, б. Шацкий у. Тамбовской губ.; 21 апреля. Черниговская обл.). Число яиц в кладке колеблется от одного до трех, чаще бывает два. Окраска яиц грязнобелая с бурыми пестринами и крапинами, скорлупа грубая. Размеры (6) 73,5-78 x 56,7-59,2 мм (Горленко и Рудинский, 1937). В случае гибели яиц бывает дополнительная кладка. Промежуток между откладкой яиц, судя по разнице в возрасте птенцов, 3-5 дней.

Насиживание происходит с первого яйца. Участие родителей у нас не прослежено, но по западноевропейским данным насиживают самец и самка: продолжительность насиживания повидимому, около 45 дней. Пуховики - два или один - находятся в гнезде в конце мая, поддетой близ гнезд в конце июля - начале августа. После вывода птенцы долго держатся у гнезд и только к концу августа становятся самостоятельными. Весь гнездовой период продолжается таким образом около 75 дней.

Разбиваются выводки в конце сентября - начале октября, когда молодые орлы держатся отдельно, а старые птицы держатся в парах весь год. Кормит птенцов, пока они малы, самка, которой самец передает добычу. При этом близ гнезда орлы не охотятся. Нередкое явление - гибель младшего птенца еще в раннем возрасте, причем происходит она повидимому или в результате агрессивности старшего птенца (к которой родители относятся безразлично) или из-за недокорма. Нередко впрочем вырастают и оба птенца (Полесье, Шнитников, 1913; Мензелинск). Отмечено, что благополучное выращивание двух птенцов происходит в годы, обильные кормом (по Россикову, в мышинные годы орлы выкармливают птенцов главным образом полевками и мышами). Старые орлы у гнезд осторожны и, потревоженные неоднократно, бросают даже птенцов (Лапландия).

Линька изучена недостаточно. Полная годовая. Общая продолжительность приблизительно с апреля до октября. Последовательность смены крупного оперения не выяснена. Как и другие крупные хищники, беркуты даже после окончания линяния имеют некоторое число старых выцветших перьев среди оперения (в том числе маховых и рулевых). Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд - второй пуховой наряд - первый годовой (гнездовой) наряд-второй годовой (промежуточный) наряд и т.д., пока после четвертой линьки не надевается окончательный - пятый годовой наряд. Мнение многих старых авторов, будто бы орлы линяют не каждый год и что линяние чередуется у них по годам с размножением, неосновательно.

Питание. Беркут наиболее энергичный из орлов, питающийся поэтому относительно крупной добычей. Мало специализирован в отношении кормового режима и нападает поэтому и на зверей, и на птиц, но не может однако ловить последних на лету. Главное место в питании занимают звери средней величины от лисицы до зайца, и куриные птицы, начиная от самцов глухарей. В виде исключения орлы нападают и на более крупную добычу (телята северных оленей, козуль и т. п.), и на более мелкую. Выношенные птицы берут антилоп (джейраны), волков, даже куланов (Северцов). Имеются сведения о безрезультатном нападении орла на проходившую в лесу женщину зимой 1938-1939 близ г. Уржума (Плесский), а также о том, что охотничий орел убил казаха, вцепившись в его лисий малахай

(Зарудный, 1888).

В качестве пищи беркутов в СССР указываются зайцы, суслики, хомяки, новорожденные северные олени, козули, лесные куницы, горностаи, белка, лисица, ежи, разные полевки и мыши; из птиц глухари, тетерева, белые куропатки, перепела, утки, цапли, домашние гуси, быть может даже дрофы и журавли, галки, сороки, сарыч, филин, длиннохвостая неясыть и т. д. Зимой пища, орлов более однообразна, состоит главным образом из зайцев и куриных птиц, В этот период орлы, особенно молодые, нападают и на домашних животных - птиц и собак, а также охотно клюют падаль.

Потребность в пище взрослого орла около 1 000 г в день (судя по опыту соколиных охотников). Без пищи орел может прожить долго (до 5 недель). Вне периода размножения орлы охотятся обычно парами. На охоте беркут парит, то высоко, то низко над землей; но часто пользуется и активным полетом и, увидев добычу, стремительно бросается на нее. При нападении беркут весьма быстр и поворотлив. Захват и умерщвление добычи происходит по-разному. Чаще всего орел хватает зверя одной лапой за голову, а другой за спину, стараясь переломить ему позвоночник, или разрывает схваченному животному крупные шейные сосуды клювом. Сидя на крупной сопротивляющейся добыче, орел не складывает крыльев, а балансирует ими, сгибая то одно, то другое и нанося удары твердыми маховыми. Добыча меньших размеров умерщвляется по-ястребиному, когтями.

Полевые признаки. Крупная птица, около 2 м в размахе, темнобурой, на расстоянии однообразной, окраски; у молодых резко двуцветный хвост (белый с черным концом). На полете, как и другие орлы, беркут пальцеобразно расставляет передние маховые; крылья довольно узкие; хвост слегка закругленный и относительно длинный. Очень осторожен. Голос «кьек-кьек-кьек», так называемый клеткот, походящий на лай; кроме того, мелодичная трель и иные звуки.

Описание. Размеры и строение. Крупный орел с относительно узкими крыльями и длинным слегка закругленным хвостом из 12 рулевых. Клюв высокий, довольно сжатый с боков, с узкой вертикальной ноздрей. Лапы сильные, с очень мощными когтями, особенно велики когти заднего и внутреннего пальцев, остальные меньше (лапа типа «ястреба»). Формула крыла: 3>5>6>2>7>8>1>9>10; вырезки на наружных опахалах 2-го - 6-го маховых, на внутренних опахалах 1-го -5-го маховых. Длина самцов (2) 820-850, самок (3) 910-928 мм, размах самцов (2)1880-2015 мм. Вес самцов (2) 2840-3150 г, самок (1) 3840. Крыло самцов (13) 595-635, самок (16) 642-708, в среднем 614,8 и 668,8 мм.

Окраска. Первый пуховой наряд белый с сероватым налетом, второй чисто белый. Первый годовой наряд темнобурый с беловатыми основаниями перьев, иногда выступающими на брюшной стороне, но обычно прикрытыми темной вершиной; задние первостепенные маховые и второстепенные с белыми основаниями перьев, выступающими в виде белого пятна на нижней поверхности развернутого крыла; оперение цевки беловато; задняя часть головы и шея светлоохристые; маховые черновато-буры, рулевые белые с широкой черной вершинной полосой.

В окончательном (вероятно 5-м годовом) наряде общая окраска спинной стороны темно-бурая, в свежем перье с фиолетовым отливом, перья с прикрытыми белыми основаниями; перья затылка и зашейка заострены, ржавчато-желтоватые, лоб и темя темнобурые(но нечерноватые и не образуют резкой«шапочки», как у других рас). Брюшная сторона несколько светлей спинной, обычно с золотисто-рыжими пятнами на зобе, груди (иногда на брюхе) и голени; эта «золотистая» вариация не встречается у других подвидов беркута в СССР; подхвостье рыжеватое; маховые черноватые с серым размытым мраморным рисунком у оснований внутренних опахал; рулевые с черноватой вершиной и серыми, испещренными неправильным поперечным рисунком, основаниями. Второй и третий годовой наряды отличаются от окончательного тем, что основание хвоста беловатое или сероватое с

немногими и нерезкими пестринами; рыже-золотистые пятна на брюшной стороне развиты слабо или совсем отсутствуют. Четвертый наряд повидимому отличается от окончательного тем, что самые основания рулевых и маховых еще беловатые. Оба пола окрашены одинаково. Клюв черноватый, синевато-серый у основания; восковица, разрез рта и лапы желтые; когти черные; радужина золотисто-бурая или ореховая.

Восточносибирский орел-беркут *Aquila chrysaetus kamtschatica* Sev.

Aquila futva hamtschatica. Severtzow Nov. Mem. Soc. Imp. Natural. Moscou livr. 5, v. XV, 1888, стр. 180, Камчатка.

Синонимы. *Aquila chrysaetus obscurior*. Сушкин. Список и распределение птиц Русского Алтая, 1925, стр. 59, Алтай. - *Aquila fulva japonica*. Severtzow. Nouv. Mem. Soc. Imp. Natural. Moscou, v. XV, 1888, стр. 182, Япония.

Распространение. Ареал. В Азии к востоку от предыдущего и заенисейской Сибири, на севере в низовьях Яны, на Индигирке до 69°60' с. ш. (Хаяга-стах, Михель, 1935); на Колыме повидимому всюду в горных районах; на Охотском побережье; на Анадыре в лесной области; на восток до Коряцкой Земли и Камчатки; быть может гнездится в Приморье; на юг до Алтая, Абаканской и Минусинской лесостепи, ю.-в. Забайкалья, а также сев. Монголии Гобийский Алтай, Ханген и Кентей). Повидимому к этой же форме относятся беркуты из Японии (Хонда), Курильских о-вов, гор Манчжурии и Сев. Китая.

Характер пребывания. В северной части ареала, в Якутии, - перелетная птица, но на Анадыре и в Коряцкой Земле уже оседлая; в низовьях Яны отмечен в конце сентября (Бунге, 1887). У Якутска прилет отмечен в конце марта - начале апреля, отлет в начале октября (Воробьева, 1931; впрочем, добыт еще 1 ноября в 100 км северней, Иванов, 1929).

Биотоп. На с.-в. Сибири пока найден лишь в лесистых местностях, а гнезда лишь на деревьях; южнее встречается и в горах, где гнездится на скалах (Алтай, Забайкалье, Монголия).

Численность невысока. Расстояние между гнездовыми участками в районе Верхоянска около 10 км (Ткаченко, 1932 г.); в ю.-в. Забайкалье 20-25 км (Штегман, 1928). На Камчатке, в Коряцкой Земле и на Анадыре редок.

Экология. Размножение. Сроки размножения повидимому те же, что у *A. chrysaetus*. Гнезда в Якутии расположены на деревьях (главным образом на лиственнице); в Минусинской лесостепи - на березе; в с.-в. Сибири также на тополе, часто невысоко от земли, в 4-8 м; в горах на скалах, обычно на труднодоступных утесах. Одно и то же гнездо используется много лет, хотя вероятно у каждой пары есть и «запасные» гнезда. У Верхоянска 24 мая в яйце наблюдался почти сформировавшийся зародыш; начинающий оперяться птенец на Яне - 5 июля. Готовый к вылуплению зародыш обнаружен ниже Верхоянска 26 мая. Подлетки с недоросшими крыльями встречаются с половины мая (Якутск; Забайкалье; Яна; Минусинская лесостепь; Алтай) и до начала августа. В выводке обычно отмечен только один птенец; однако в зап. Саяне, устье р. Тупсенкем, за 4 года у пары беркутов вывелось 7 птенцов.

Линька. Изучена недостаточно, общий ход протекает как у номинальной расы.

Питание. В качестве добычи восточносибирского беркута приводятся: зайцы, суслики, тарбаганы, пищухи, белки, попавшие в капкан звери, в том числе соболи; лисицы, возможно молодые телята северного оленя; молодые сибирские горные козлы, домашние козлята; из птиц утки, улары и другие куриные и т. п.

Описание. Размеры и строение. Несколько крупней североевропейской расы: крыло самцов (4) 620-683, самок (4) 650-700, в среднем 640,7 и 674,3 мм. Вес самца 3450, самки 4220 г (Кроноцкий заповедник, Камчатка).

Окраска. Заметно темней, чем номинальная раса; у взрослых на темени хорошо заметная

темная черноватая «шапочка», доходящая до бровей; заостренные перья затылка и прилегающих частей шеи густо рыжие, а не охристые; перья эти уже; общий бурый тон темней; охристо-ржавых пестрин на брюшной стороне нет или они слабо развиты; темный рисунок на рулевых преобладает над светлым. Молодые однообразной черноватой окраски, с относительно слабым распространением белого цвета на основаниях перьев; оперение цевки буроватое.

Систематические замечания. В коллекциях имеется недостаточно материала по восточносибирским беркутам для решения вопроса об отношении их к американским и для точного разграничения отдельных форм в вост. Азии. Относительно японских орлов указывается, что они, как и манчжурские и северокайские, меньше по размерам, чем восточносибирские. Птицы с крайнего востока Сибири - от Якутска до границы леса на севере, Анадыря на востоке - отождествляются нередко с американскими. При ограниченности материала и большой индивидуальной изменчивости у этого вида кажется правильной объединять всех восточноазиатских орлов в одну форму, оставив открытым вопрос об отношении их к *A. ch. canadensis*.

Южноевропейский орел-беркут *Aquila chrysaetus fulva* L.

Falco fulva. Linnaeus. Syst. Nat. ed. X, 1758, стр. 88, Англия.

Синоним: *Aquila fulva intermedia*. Северцов. Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанских животных, 1873, стр. 112, равнинный Туркестан.

Распространение. Ареал. Горы Зап. и южной Европы от Шотландии до Франции, Пиренеев и Альп; Балканский п-ов; вероятно к этому же подвиду орлы из Карпат. Кроме того на Кавказе (в Крыму гнездование не доказано, но оно весьма вероятно в горной части; в равнинной части зимою там встречается номинальная раса), а также в Туркмении от Больших Балханов и Куба-Дам до вост. Копет-Дага. Сюда же относятся и гнездящиеся в Каракумах и Кызыл-Кумах беркуты, а также птицы с Усть-Урта. В Азии вне СССР в М. Азии и прилежащих частях Ирана. Характер пребывания. Оседлый.

Биотоп. Скалистые участки гор; в Передней Азии и на равнине в пустыне, где есть выходы скал или более или менее высокие саксаульники, или наконец развалины (например крепость Шах-сеном в вост. Кара-Кумах). На Кавказе от 1200 до 3100 (Армения, центр. Закавказье), в Туркмении до вершин Б. Балханов и Копет-Дага, т. е. несколько более 2000 м. Численность. Редок.

Экология. Размножение. Пары постоянные, самцы и самки держатся вместе целый год (наблюдения в Закавказье - в январе - феврале, Цветков; в декабре - февраль Копет-Даге, Дементьев, 1950). Брачный полет начинается уже в феврале (центр. Копет-Даг). Гнезда расположены на скалах, в горах, в пустынях на останцевых холмах, выходах каменистых пород, развалинах сооружений, на саксауловых деревьях (черный саксаул), редко на кандыме или джидовнике; в сев. Иране на фисташковых деревьях (Зарудный, 1903). Гнезда устроены из ветвей со скудной выстилкой из сухой травы.

Число яиц в кладке 1-2. Размеры их 72,5-80x56,5-57,2 (Кызыл-Кумы, Зарудный, 1915). Сроки кладки не выяснены, но по видимому ранние - в первой половине марта и в таком случае раньше, чем у номинальной расы (по сведениям местных охотников казахов в Кызыл-Кумах кладка начинается уже в феврале по старому стилю). Взамен утраченных кладок бывают вторые.

Пуховые, начинавшие оперяться птенцы добывались в мае (Армения, Челекен). В конце июня находятся уже вполне оперенные или имеющие незначительные остатки пуха орлята с недоросшими крыльями и хвостом (22 июня на Аму-Дарье ниже Турт-куля; 22 июня в Кызыл-Кумах; 28 июня в Копет-Даге у Чуди; с другой стороны, молодой с преобладанием пуха на брюшной стороне у Самура, Дагестан, еще 2 июля). Хорошо летающие молодые

встречаются при стариках в Туркмении и на Кавказе в разные числа июля, при этом отмечается обычно один только птенец (редко два, Дарваза, в центр. Кара-Кумах, Кашкарав и Коровин, 1929). Неразбившиеся выводки в Закавказье бывают еще в середине октября.

Линька. В деталях не изучена. В соответствии с более ранним размножением, у переднеазиатских орлов линька происходит несколько раньше, чем у номинальной расы.

Питание. В Туркмении пищу южноевропейского беркута составляют зайцы, суслики, молодые джейраны, молодые горные бараны и козлы, кеклики; на пролете водоплавающие птицы; кроме того, падаль. В вост. Иране - джеки, зайцы, суслики и песчанки в долинах; зайцы и кеклики в горах, нередко молодые джейраны, даже кулан жеребенок (Зарудный, 1903). В Кызыл-Кумах молодой архар, домашний козленок, джейран, черепаха, еж, суслики, зайцы, песчанки, джеки, кеклики. В Закавказье - зайцы, улары, кеклики (Закаталы).

Описание. Размеры. Сходны с номинальной расой; крыло кавказских и копет-дагских самцов (12) 600-643, самок (5) 635-684, в среднем соответственно 622,5 и 662 мм.

Окраска. В среднем посветлей сибирских беркутов, гнездовое оперение не черноватое, а темнобурое; перья затылка и затылка бледнобурые, а не темнорыжие; у взрослых пятна на груди, подхвостье, перья цевки бледнобурые, не ржавчато-рыжие, как у номинальной расы. Шапочка на голове хорошо заметна.

Центральноазиатский беркут *Aquila chrysaetus daphanea* Menzbier

Aquila fulva daphanea. Menzbier. Ornithologie du Turkestan, 1888, стр. 75, Непал. Синонимы. *Aquila chrysaetus hodgsoni* Ticehurst. Bull. Brit. Orn. Club LII, 1931, стр. 25, Хазара, в с.-з. Индии.

Распространение. Ареал. Высокогорная центральная Азия от горных частей Китая (Ганьсу, Сы-Чуань, Нань-Шань, Чжили, Шеньси, Хубей, Юннань), на юге до Гималаев, включая Ассам; на западе до Куэн-луня в Синцзяне, Белуджистана и Афганистана, в СССР в Тяньшанской и Памиро-Алтайской горной стране, на западе до Таджикистана (вероятно к этой форме и беркуты из Кугитанга). К северу быть может до Тарбагатая. Зимой в Среднем Китае, быть может сюда же орлы из Манчжурии (Хартерт и Штейнбахер, 1937).

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая однако зимой кочевки и спускающаяся с гор в долины (часть особей остается в высокогорье и зимою).

Биотоп. Скалистые участки гор, как в альпийской зоне, так и в зоне хвойного леса и арчевника на гнездовье; зимой встречается и ниже.

В вертикальном отношении в Гималаях примерно от 2000 до 3000 м, в Тибете от 2600 до 4000, в Тянь-Шане от 2000 до 3000 м, на Памире - до 3700 м (озеро Ранг-куль, Тугаринов, 1930).

Численность. Относительно нередок, хотя и немногочисленен.

Экология. Размножение. Брачный полет происходит уже в январе (Памир). Пары постоянные, птицы держатся вместе и зимой. Цикл размножения ранний, но повидимому начинается позднее, чем у *A. ch. fulva*.

Кладки в Гималаях бывают в феврале-марте, в Средней Азии - в середине марта. Число яиц 1-2 (Тянь-Шань; Фергана; Ганьсу; Нань-Шань). Размеры яиц из Туркестана 70,8-71,6 x 57,1-58,7; из Тянь-Шаня 78 x 61,4 и 74 x 56,8 мм (Бамберг, 1906); из Ганьсу 78,5-70,9 x 62,8-64,3 (Штрессе-манн, 1938), из Гималаев в среднем (5) 78,1-40,4 мм (Бекер, 1928).

Гнезда расположены главным образом на скалах, но иногда и на деревьях (сосна, в 15-18 м от земли, Ганьсу; ели в Тянь-Шане, по сведениям киргизских сокольников). Вывод птенцов наступает в начале мая. Относительно нередко бывает два птенца (Или, Нань-Шань). Во второй половине июня птенцы оперены и в начале июля - еще с недоразвитыми маховыми - покидают гнездо. Вполне выросшие молодые - в начале августа.

Линька. Как у других беркутов.

Питание. В качестве кормов этого орла указываются кеклики и сурки (Киргизский хребет), молодые копытные-козлы и бараны, сурки, зайцы, лисицы, кеклики и улары (центр. Тянь-Шань), зайцы и улары, падаль (Памир), сурки, молодые копытные, улары, ушастые фазаны и т. д. (Тибет). Этот подвид беркута часто употребляется в Средней Азии для охоты - выношенные орлы берут джейранов, лисиц и даже волков.

Описание. Крупный орел, размерами с восточносибирского: крыло около 640-725 мм. Вес самцов (2) 4000-4100, самки 6350 г (центр. Тянь-Шань). По окраске близок к *fulva* и *kamtschatica*, но в общем темнее (в свежем пере черноватый), с резкой черноватой «шапочкой» на темени, с рыже-коричневым затылком и зашейком; на груди и голени заметны ржавчато- бурые пятна, никогда не достигающие впрочем такого развития, как у *A. ch. chrysaetus*.

Светлые основания перьев слабо развиты уже и в первом наряде; корневая белизна рулевых исчезает у взрослых полностью и темный рисунок на них достигает наибольшего развития среди беркутов.