

РОД БОРОДАЧИ *GYPÆTUS* STORR 1784

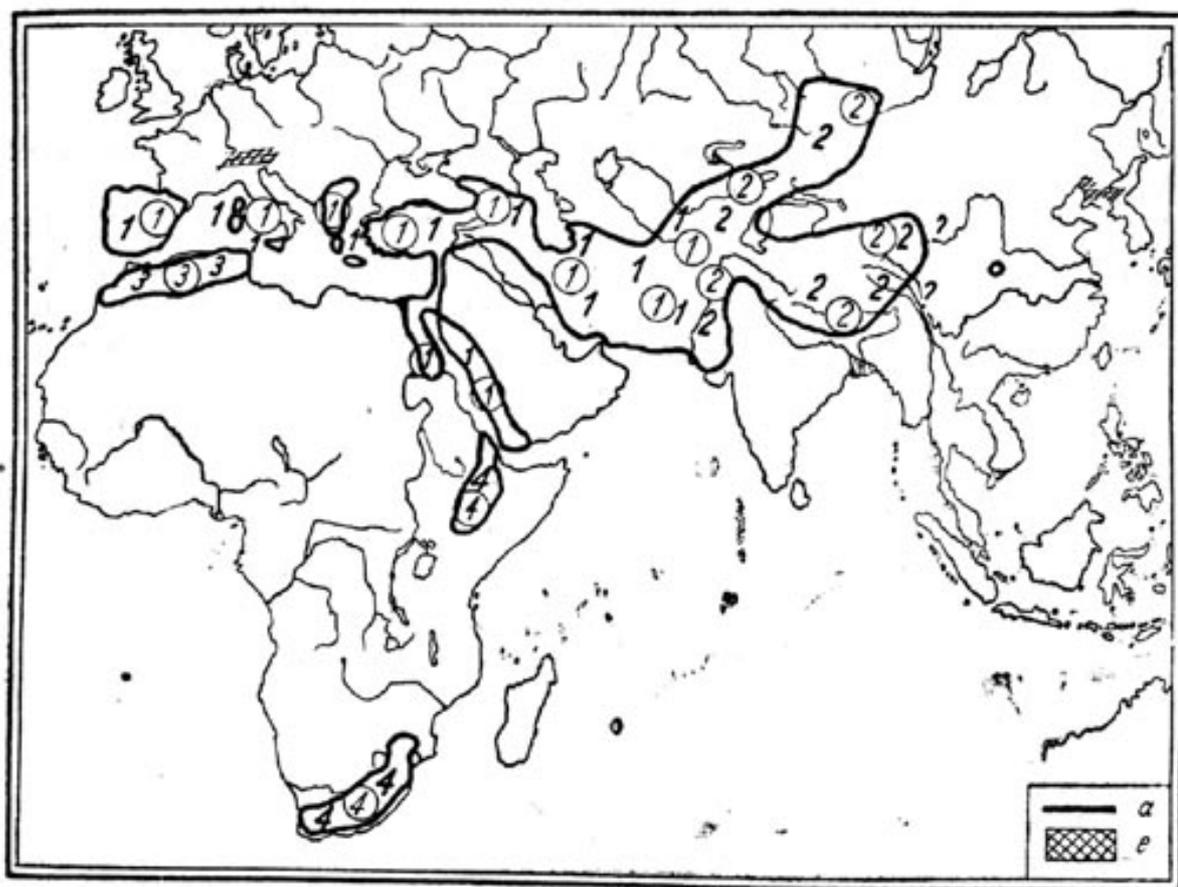
Тип *V. barbatus*

31. Бородач или ягнятник *Gypaetus barbatus* L.

Vultur barbatus. Linnaeus. Syst. Nat. ed. X, 1758, стр. 87, Санта-Круц, Оран.

Русское название. «Ягнятник» - перевод западноевропейского названия этой птицы Lammergeyer, но смысл этого названия неправилен, так как ягнятник не ест овец, а кормится падалью. Имя бородач - от пучка жестких перьев или щетинок под клювом, образующих бородку; в русском языке оба названия книжные.

Распространение. Ареал. Горные местности южн. Европы, Африки, Передней и Центральной Азии. Характер пребывания. Оседлая птица. Биотоп. Скалистые участки гор, открытые, расположенные выше границы древесной растительности, в альпийской и субальпийской зонах.



Карта 39. Распространение бородача *Gypaetus barbatus* 1 - *G. b. aureus*, 2 - *G. b. hemachalanus*, 3 - *G. b. barbatus*, 4 - *G. b. meridionalis*; а - граница гнездовий, з - прежний ареал.

Подвиды и варьирующие признаки. В северо-западной Африке - Атласских горах от Марокко до Туниса *G. b. barbatus* L.; на Пиренейском п-ове, по гористым островам Средиземного моря, на Балканах, в Трансильвании, на Кавказе, в Передней Азии, в Аравии, в Малой Азии, в Иране и Туркмении *G. b. aureus* Hablizl, 1783; в Центральной Азии от зал. Китая до Гималаев, Тянь-Шаня и Памира *G. b. hemachalanus*, Hutton, 1838; в Абиссинии и южн. Африке *G. b. meridionalis* Keyserling et Blasius, 1840. Морфологические различия в деталях окраски, в оперении цевки, в размерах (южноафриканские бородачи самые мелкие, ярко окрашенные на брюшной стороне, с обнаженной нижней половиной цевки; у других подвидов цевка оперена до пальцев; из них подвид из сев.-зап. Африки ярко окрашен на брюшной стороне и меньших размеров, примерно как *G. b. meridionalis*,

переднеазиатский подвид крупнее, с меньшим развитием ржавого оттенка на груди и брюхе; центральноазиатские птицы достигают наибольших размеров, для них характерно развитие темных пестрин на зобе). Экологические различия не выяснены.

Переднеазиатский бородач *Gypmtlls barbatus aureus* Hablizl

Falco aureus. Hablizl. Neue Nordische Beytraege, IV, 1788, стр. 64, Самамизски егоры, сев. Иран.

Распространение. Ареал. Горы Испании, Пиренеи, Сицилия, Сардиния, Корсика, Крот, Балканский п-ов от Греции до Трансильванских Альп, М. Азия (Тавр), Аравия от Синая до Йемена, Палестина, Иран; возможно к этой же форме относятся белуджистанские бородачи. В СССР на Кавказе и в Туркмении от Б. Балханов до Копет-Дага (в зап. Копет-Даге повидимому отсутствует), также в Таджикистане (Баба-таг, Гузар, Джандак). Точная восточная граница в Туркестане неясна (быть может сюда же относятся птицы из Чаткальских гор - в центр. Тянь-Шане следующий подвид).

Характер пребывания. Оседлая птица, в холодное время года не регулярно совершающая незначительные вертикальные перемещения. Шестоперов сообщает (1937) будто бы из Туркмении бородачи отлетают на зиму, но это не подтверждается. Сообщение о появлении бородача в Муганской степи, где он будто бы охотится на ягнят и молодых джейранов, - явная несообразность.

Биотоп. см. выше относительно вида. На Кавказе на с.-з. летом не ниже 2000-2200 (Кавказский заповедник), в Армении на высоте 3300 м, отмечен и выше - до 4800 м (Радде, 1884), в Копет-Даге обычно около 1500-2000 м, в Таджикистане от 1670 до 3100 м. Распространение бородача находится в известной зависимости от наличия крупных копытных, в особенности козлов.

Численность. На Кавказе и в Средней Азии нередок. В Европе местами исчез (Форарльберг, Каринтия, Швейцария, по крайней мере с 80-х годов прошлого века; последний бородач в Швейцарии убит в Граубгондене повидимому в 1887 году; однако пара будто бы наблюдалась в августе 1929 года, Уоллис, 1929).

Экология. Размножение. В СССР не изучено, основные сведения, по наблюдениям в неволе, таковы (Софийский зоопарк, Шуманн, 1928, Потерс, 1940): цикл размножения очень ранний, зимою, что связано с длительным ростом и развитием молодых - тем самым первые месяцы их жизни падают на климатически благоприятное время года. Первые спаривания происходят уже в начале ноября, затем продолжаются до февраля (Софийский зоопарк); в ноябре-декабре (Московский зоопарк). Гнезда расположены на скалах, построены из сучьев и прикрыты сухой травой или мхом; иногда в них бывают сухие кости. В некоторых случаях яйца откладываются прямо на камни. Иногда гнезда расположены близко одно от другого. Используются гнезда по много лет.

Кладка происходит в конце декабря - январе (то же на Кавказе, Богданов, 1879), с довольно значительными (индивидуальными?) колебаниями. Яиц в кладке 2, редко 1. Промежуток между откладкой яиц 4-5 суток. Насиживают оба родителя, но преимущественно около 2/3 всего периода - самка, у которой более развиты наседные пятна.

Насиживание продолжается около 55-60 дней. Вылупление наступает соответственно с кладкой, от второй трети февраля до первой трети марта (птенцы в марте находились на Кавказе, по опросным данным, Мензбир, 1895). Процесс вылупления продолжается около 50 часов. Окраска яиц охристая или беловатая с коричневыми или серо-фиолетовыми пестринами, размеры их (71) 75-92,2 x 56-70, в среднем 87,77 x 64,58 мм (Хартерт, 1914). Если оба яйца оказываются оплодотворенными, то младший птенец как правило погибает в первые дни жизни; его убивают и пожирают родители. Развитие птенцов медленное, первый пуховой наряд сменяется вторым в возрасте около 3 недель, а после 35 дней начинается процесс оперения. В июле в Дагестане наблюдались выросшие молодые, а в конце июля вполне развитые молодые добывались и в Туркмении.

Линька. Не изучена. Окончательный наряд - в возрасте не менее 5 лет (Потере, 1940). В начале зимы взрослые особи бывают в свежем перье, обычно с незначительной примесью старых перьев (начало декабря).

Питание. Уже строение летательного аппарата бородача, несмотря на ряд особенностей, указывает на его сходство в отношении способов питания с грифами. Бородач - птица с большой несущей поверхностью (длинные крылья и хвост), превосходно приспособленная к длительному полету в поносах падали крупных животных. Тупые когти и относительно короткие пальцы делают лапы бородача непригодными для умерщвления живой добычи. Однако, в отличие от грифов, бородач иногда носит пищу в лапах (при этом даже целую лошадиную ногу, Армения). Старый спор об опасности или безопасности бородача для крупных млекопитающих и даже человека решается отрицательно. Точных доказательств нападений бородачей на крупную живую добычу нет (хотя Гиртаннер, 1870, писал о нападении этой птицы на 14-летнего мальчика). С другой стороны, известная зависимость распределения бородача от наличия копытных - диких или домашних - несомненна. Повидимому однако это объясняется тем, что бородачи питаются павшими животными, предпочитая, в отличие от грифов, свежее мясо разложившемуся. Впрочем, не исключается и ловля бородачом мелких животных, быть может даже умерщвление новорожденных ягнят и козлят. Бородач будто бы умерщвляет степных черепах, бросая их с воздуха на землю (Туркмения, Зарудный, 1896), ловит кекликов (Филлотт, 1908). Основное место в питании бородача занимают все же кости, которые он «обрабатывает», разбивая о землю (см. ниже в центрально-азиатской расе); с питанием костями связано чрезвычайно значительное развитие желез в пищеварительном тракте. В желудке убитого на с.-з. Кавказе бородача найдено: часть черепа и рог серны, часть ноги серны, нога лисицы, лапы голубя вяхиря и т. п. (Насимович и Аверин, 1938).

Полевые признаки. На лету бородач несколько похож на огромного сокола - крылья длинные и узкие, хвост также длинный. Полет быстрый и поворотливый. При этом в отличие от грифов, разыскивающих падаль, паря на большой высоте, бородач быстро облетает свой охотничий участок, следуя за очертанием гор и низко - на высоте 50-100 м - летя над обрывами. При этом крылья летящего бородача с необычайно длинными маховыми, с твердыми и толстыми их стволами издают своеобразный дребезжащий шум. Характерно, что реакция горных зверей (и птиц - кеклики, улары) на появление бородача иная, чем при виде летящего грифа: на последнего они не обращают внимания, но при виде бородача проявляют беспокойство. Обычно пара бородачей - самец и самка - летают на небольшом расстоянии один от другого. Увидев корм (падаль) бородачи сначала долго кружат над нею в воздухе, потом опускаются ниже и, наконец, сев на землю в некотором отдалении, идут к добыче «пешком». Утром бородачи облетают свои участки после того как рассеется туман и облачность, часа через 2 после восхода солнца. Около 16-17 часов дня бородачи становятся менее активными, но в общем могут быть встречены на крыле до захода солнца. Во внешности бородач бросается в глаза темная черноватая окраска спинной стороны и беловатая окраска брюшной стороны у старых птиц; молодые темнобурые; под клювом издали заметный пучок перьев - «борода». Осторожен. Голос - свист или мяукающий звук.

Описание. Размеры и строение. Голова и шея в отличие от настоящих грифов сплошь оперены, что указывает на меньшую специализацию в питании падалью; перья затылка и шеи удлинены и заострены, вокруг клюва находятся густые и жесткие обращенные вперед щетинкообразные перышки, образующие на подбородке бороду. Клюв удлинённый, сжатый с боков и резко загибающийся на конце, менее массивный, чем у грифов. Цевка короткая, оперена до пальцев, когти тупые, но круто изогнутые. Маховые длинные, формула крыла 3>2>4>5>1>6, вырезки на внутренних опахалах 1-го-4-го маховых. Второстепенные маховые короткие. Рулевых 12, хвост резко ступенчат. Крыло самцов и самок (11) 720-810, в среднем 776 мм. Крыло кавказских экземпляров по

Штегману (1937) 780-832, в среднем 808 мм. Вес (10) 5000-6750, в среднем 5680 г (европейские особи, Петерс, 1940).

Окраска. У взрослых голова белая, либо желтоватая или ржавчато-рыжая с черными пятнами на темени и с черной «бородой»; спинная сторона черновато-бурая с серебристо-серым оттенком на больших перьях и в надхвостье, с белыми стволами перьев и наствольями; маховые и рулевые серые с серебристым налетом и с бурыми стволами; горло и зоб белые или охристые с отдельными черными крапинами, не образующими - в отличие от других азиатских рас - ожерелья, хотя бы и неполного; остальная брюшная сторона белая, охристая или рыжеватая. Свежее перо белое или беловатое, порыжение брюшной стороны зависит повидимому от пропитывания пера секретом копчиковой железы.

В первом годовом наряде бородач с черной головой и шеей, буровато-сероватый на брюшной стороне, на спинной - темнобурый с черно-бурими маховыми и темнобурими рулевыми, с более или менее заметным беловатым размытым рисунком на некоторых перьях крыла и на рулевых. Промежуточные наряды плохо выяснены, после первой годовой линьки бородач становится несколько светлей, а на спине и шее появляются отдельные белые перья. За этим нарядом следует еще один или два, приближающиеся к окончательному, но с менее чистыми цветами и буроватым тоном брюшной стороны. У взрослых радужина желтая или беловатая, окаймленная красным (видным) кольцом склеротики; клюв голубовато - роговой, темнороговой у вершины; ноги серые, когти черные. У молодых радужина бурая (с красным кольцом склеротики). Первый пуховой наряд охристо-белый, второй пуховой наряд желтовато-серый.

Центральноазиатский бородач *Gypaetus barbatus hemachalanus* Hutton.

Gypaetus hemachalanus. Hutton. Journ. Asiatic Society of Bengal, VII, 1838.стр. 22.Симла. Синоним. *Gypaetus altaicus*. S harpe. Catal. Birds Bi-it. Mils. v. 1,1874, стр. 229.Алтай.

Распространение. Ареал. Восточные части ареала вида в Азии от Тянь- Шаня (Киргизский хребет и далее на восток) и Памира, к югу до Гималаев и Бутана; горы Спида и Пенджаба (Соленый и Солиманов хребты); на востоке до Нань-Шаня, Ганьсу, Сычуаня, Циньлинских гор и Тибета, возможно до Хубея и Юннани; на север до Джунгарского Ала-Тау и ю.-в. Алтая (редко в центр. Алтае, сев. предел-Курайский хребет и Катунские альпы, западный Уймон, Сушкин, 1938). Быть может в южн. Забайкалье: Тачановский(1891) сообщил о гнездовании в Тункинских горах. Еще Палласом центральноазиатский бородач наблюдался в 1772 году в горах Адунчалон между Чикоем и Аргунию, но видимо он исчез оттуда после истребления там диких баранов (Радде, 1863), хотя изредка попадался там и позднее. Добыт в 1907 г. на р. Мензе, притоке Чикоя (Штегман, 1937). Залеты отмечены на водораздел между Леной и Нижней Тунгуской, к сев. от Киренска - добыт осенью 1902 г. (экз. в Зоологическом музее Московского университета), в сев. Манчжурию (Барга), в Порт- Артур, в Сев. Китай, изредка в равнины Туркестана (Кызыл-Кумы). Сведения о залете на Таймыр к Пясинскому озеру (Миддендорф) по всей вероятности ошибочны.

Характер пребывания. Оседлая птица, на равнинах появляется только случайно, хотя на охоте спускается до нижнего пояса гор. Имеются указания о редкости птицы на воет. Памире в январе - феврале и о возвращении туда в марте (Мекленбурцев, 1946).

Биотоп. Альпийская и субальпийская зона гор с осыпями, ущельями и т. п. В вертикальном распространении одна из наиболее далеко идущих вверх птиц. На Алтае бывает не ниже 2400 м, в Тянь-Шане выше 2000 м, обычно около 3000 м и до 4270 м, на Памире на высоте 3500-3600 м, в Ладаке до 4200 и даже 5000 м, в Тибете по крайней мере до такой же высоты, чаще на 4000 м. Бородач, наконец, наблюдался над Эверестом в Гималаях на уровне 7310 м.

Ч и с л е н н о с т ь. Распространение несколько спорадично, но птица в подходящих

местах нередко.

Экология. Размножение. Большинство наблюдений сделаны за пределами нашей страны. Цикл в общем сходный с циклом у бородача, начинается рано и тянется долго. Спаривание происходит на земле, уже в середине января; брачный полет бывает - при этом птица на лету иногда опрокидывается спиной вниз - в конце января - начале февраля (вост. Тибет, Дза-чю в бассейне Меконга, Козлов, по Бианки, 1907). Спаривание и брачный полет продолжаются и в период кладки и даже при насиживании: в феврале - марте, а второй и в мае (Тибет, Шофер, 1938).

Кладка из 2 яиц, реже из 1 (Гималаи), изредка даже 3 (Тибет, Бенгт, Берг, по Петерсу, 1940). Размеры: (60) в среднем 76,5 x 91,55 мм (Тибет и Гималаи, Бекер, 1928). Две кладки из центрального Тянь-Шаня, найденные 18 и 19 марта, состояли одна из двух, другая из одного яйца; размеры их 80,8- 92x62-67,2 мм (Бамберг, 1908).

Гнезда расположены на скалах в более или менее глубоких нишах; сделаны из сучьев с выстилкой из шерсти, веточек и т. п., иногда громадных размеров; используются птицами много лет подряд. Пуховики бывают в апреле (Дза-чю, Тибет, Козлов, 1907). Вылупление вероятно происходит уже в марте, так как в конце июня в гнездах бывают крупные птенцы ростом со взрослых (25 июня Киргизский хребет, Спангенберг, 1936), а в конце июля - начале августа встречены летные молодые (29 июля, Тибет, Шефер, 1938; начало августа, верховья р. Шахдара, Памир, Мекленбургцев, 1936; 20 июля, Киргизский хребет). На возможность запоздалых по какой-то причине выводков указывает добыча 18 августа в Могол-Тау в Таджикистане молодого с недоросшими крыльями (Иванов, 1940). Старые, в отличие от грифов, не кормят птенцов отрыжкой, а приносят им корм в гнездо (Гималаи).

Линька. Не изучена, по всей вероятности сходна с линькой предыдущей формы. В декабре старые птицы уже в свежем пере. Смена оперения у птиц, не надевших еще окончательного наряда, начинается уже в марте - апреле. Птица в 3-м-4-м наряде, почти закончившая линьку, добыта в Тянь-Шане 25 июля.

Питание. Относительно питания центральноазиатского бородача существуют такие же противоречивые сведения, как об европейском. Несомненно все же, что распространение этой птицы связано с наличием крупных копытных, в особенности горного козла. Дикие звери (копытные) и даже птицы (кеклики, улары) тревожно реагируют на появление бородача. Бородач может повидимому переносить в лапах довольно значительные тяжести: в Гималаях в гнезде найден целый труп козленка, пол ноги быка и т. п. (Бенгт, Берг). Бородач предпочитает свежие трупы, но главным образом кости.

Относительно нападений бородача на баранов при перегонах их с горных пастбищ Тянь-Шаня в долины, особенно при неблагоприятных обстоятельствах - раннем выпадении снега и т. п. - сообщают киргизские пастухи: птица при этом будто бы пытается сбросить одного из теснящихся у края обрыва баранов, в особенности если он упадет или поскользнется. О таком же способе нападения на взрослого горного козла в Джунгарском Ала-Тау писал Карелин (1840). Тому же наблюдателю принадлежит известный рассказ о нападении бородача в Джунгарском Ада-Тау на казака при весьма опасных для последнего обстоятельствах. Казак оступился и, не решаясь сам встать на краю обрыва, держался в ожидании помощи за куст. Налетевший бородач стал бить казака крыльями и был отогнан только стрельбою. Надо полагать, что в этом случае бородач принял казака за мертвого, так как на лету птица эта - без особых враждебных намерений нередко приближается к неподвижно сидящему и в особенности лежащему человеку.

Вообще в Центральной Азии бородачи менее осторожны, чем в Европе (Тибет, по Козлову и Шоферу). Найденные в желудках бородачей кеклики (Афганистан), зайцы (Бекер), фазаны (Тибет, Козлов), быть может и свежая голова козленка теке (Тянь-Шань) свидетельствуют о нападении этих птиц на мелких живых животных. Есть указания на

нападение бородача в Тянь-Шане на сурков, в Тибете на сурков и зайцев (Пржевальский); на козлят тека в Заилийском Ала-Тау (Шульпин, 1929), будто бы даже на джейранов (Северцов). Можно повидимому считать установленным фактом, что при благоприятных обстоятельствах бородачи в Центральной Азии ловят живую добычу. Но место ее в кормовом режиме бородача все же весьма незначительно. Главное значение в пище этой птицы имеют падаль и кости (Памир). При этом бородач иногда раздробляет кости, но в противоположность широко распространенному мнению не бросает их для этой цели с высоты, а с силой ударяет о камни при быстром спуске (Бенгт, Берг, 1931).

Описание. Размеры и строение. Крупней предыдущего: крыло (13) 800-930, в одном случае 795, в среднем 850 мм. По Штегману (1937) крыло 813-893, в среднем 860 мм.

О к р а с к а. У птиц в окончательном наряде темные пестрины по бокам зоба образуют ожерелье, более или менее смыкающееся посередине зоба.

Систематические замечания. Как видно из предыдущего, морфологические различия между *G. b. aureus* и *hemachalanus* реальны, хотя и незначительны. Замечательно, что экология повидимому совершенно одинакова. Увеличение размеров с запада на восток в Азии идет постепенно, и граница между подвидами проводится нами условно. Таджикистанские птицы принадлежат все же к западной, меньшей по размерам, форме. Крыло у них, по Мекленбурцеву, 750-800 мм (птицы из Бабатага, Гузара, Джандака); у 6 птиц из Даштиджунского района в Зоологическом музее Московского университета крыло 720-780 мм. У па- мирских бородачей, по Мекленбурцеву, крыло 840-890 мм. У 9 птиц с Тянь-Шаня (Киргизский хребет. Терской Ала-Тау, Аксай, Сарыджас), хранящихся в Зоологическом музее Московского университета, крыло 812-930.мм, у 10 птиц с Тянь-Шаня в Дарвиновском музее в Москве крыло 845-912 мм. Средняя длина крыла у таджикистанских (7) 763, у тяньшанских (19) 866 мм.