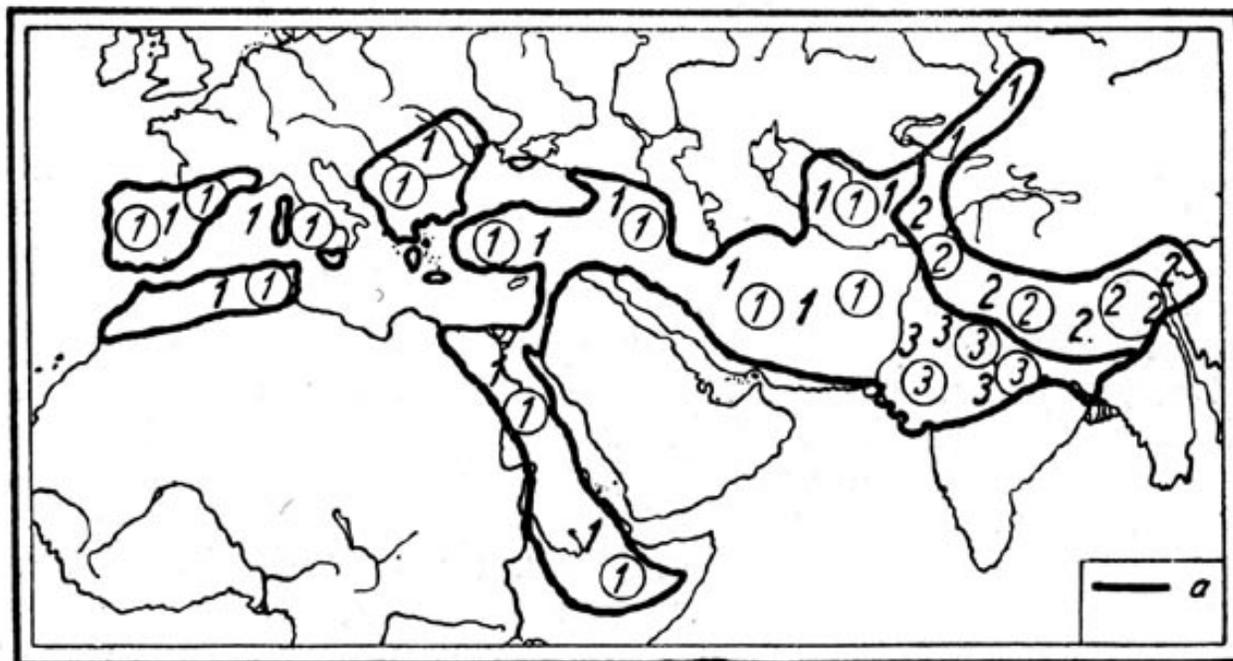


## РОД СИПЫ *GYPVS SAVIGNY*, 1809

Тип *Gyps fulvus*

### 28. Белоголовый сип *Gyps fulvus* Hablitzl

*Vultur fulvus*. Hablitzl. Neue Nordische Beytraege, IV, 1788, стр. 58, Гилян. Русское название. Происхождение слова «сип» неясно, но во всяком случае оно относится уже к XVIII веку. Паллас (1811) считает это название родовым для всех грифов («gossice generico noltline»). Белоголовый сип - книжное название. У некоторых авторов - «бурый гриф», что может дать повод к недоразумениям - смешению с *Aegyptus monachus*.



Карта 36. Распространение белоголового сипа *Gyps fulvus* 1- *G. f. fulvus*, 2-*G.f. himalayensis*, 3-*G. f. fulvescens*; а-граница распространения (цифры в кружках показывают местонахождение подвидов на зимовке и кочевках).

**Распространение.** Ареал. Сев. Африка от Алжира, Марокко и Египта, к югу до Абиссинии и Судана, на берегу Красного моря до 16° с. ш.; Аравия (Синай); Европа - Пиренейский п-ов, южн. Франция (Пиренеи и Косе), Сицилия и Сардиния, Крот и Кипр, Югославия до Славонии и Далмации, Балканский п-ов, Бессарабия, ю.-з. Украина (?), Крым, Кавказ, Южн. Урал (?) и Мугоджары (?), ю.-в. Алтай (?); горы Туркестана; Центральная Азия до Ганьсу, Нань-Шаня, Тибета, Гималаев; на западе и юге в Малой Азии, Палестине, Иране, Афганистане, Белуджистане, с.-з. Индии.

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая нерегулярные кочевки далеко от гнездовой области - до средней Европы и Зап. Сибири.

Б и о т о п. Сухие открытые ландшафты как в горах, так и на равнинах; для гнездования сипу необходимы скалы, обрывы, в крайнем случае хотя бы неровности почвы. Подвиды и варьирующие признаки. В сев. Африке, Европе и Передней Азии на восток до Туркестана и Ирана *G. f. fulvus* Hablitzl, 1788; в Белуджистане и с.-з. Индии *G. f. fulvescens* Hume, 1869; различия между этими птицами незначительны и выражаются в окраске. Экологические отличия не установлены. В высокой Центральной Азии - снежный гриф *G. f. himalayensis* Hume, 1869, который однако на крайнем западе ареала (Киргизский хребет)

встречается вместе с белоголовым сипом, хотя экологически викарирует, занимая более высокие области гор. Отличия в первом годовом наряде между снежным грифом и номинальной формой весьма значительны. Систематические отношения тут не вполне ясны.

### **Обыкновенный белоголовый сип** *Gyps fulvus fulvus* Hablizl

Синонимы *Vultur persicus*. Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica I, 1811, стр. 377, Персия. - *Vultur Percnopterus*. Pallas, там же, стр. 375, Персия. - *Gyps rutilans*. Severtzow. J. f. Orn. 1876, стр. 169, Туркестан.

**Распространение.** Ареал. Западная часть области распространения вида - в Африке, Европе и Передней Азии, на восток до Тарбагатай и быть может в ю.-в. Алтае (Гессе, 1913), Сайлюгеме (Сушкин, 1938), в Туркестане до зап. Тянь-Шаня (Таласский Ала-Тау, Александровский хребет), Чаткала, Алая, зап. Памира (в долине Пянджа между Кала-и-Хумб и Шин), в зап. и среднем Иране до Кугистана и Кермана; на север до Мугоджар, Кара-Тау и гор Ак-Тау и Тохта-Тау в вост. Кызыл-Кумах (Зарудный, 1915). В центр. Тянь-Шане и вост. Туркестане заменен снежным грифом. Сведения о распространении в Индии неясны, возможно встречается в Гималаях на восток до Сиккима и даже Бутана, но гнездится ли там или только залетает и нет ли смешения при определении с *G. f. fulvescens* или *G. f. himalayensis* - неясно.

Залеты далеко от гнездовой области, на севере в Ирландию, Голландию, Бельгию, Германию, Данию, Финляндию, Польшу; в СССР в Прибалтику, более или менее регулярно на Украину (Подолія, Волынь, Полтава, Киев, реже до Харьковской обл.; на Черном море у Мариуполя и т. д.), на Сев. Кавказ, в нижнее Поволжье и Приуралье; редкие появления отмечены в средней полосе - в Белоруссии (Витебщина), у Кирсанова в Тамбовской обл., в Московской обл. (в Зоол. музее Московского университета), в Рязанской обл., далее в Прикамье (устье Белой, низовья Свияги), у Уфы, в Кировской обл., на Урале (Павла) и т. д. Более или менее регулярно встречается в сев. Казахстане, реже в Зап. Сибири (Тобольск 15.VI. 1940, Барнаул, Рубцово и т. д.). При этом грифы появляются и в холодное время года, плетем (июнь-июль), держась подолгу в одной и той же местности (у устья Свияги почти два года, Першаков, 1937). Залетают и молодые, и старые птицы, но преимущественно первые. Возможно, что при преимущественно пассивном способе полета грифа (парение), залеты их представляют собой в сущности занос неблагоприятными ветрами и т. п. (это относится и к другим видам грифов - бурому и стервятнику). Все эти обстоятельства существенно затемняют вопрос о реальном существовании небольших рассеянных гнездовых колоний сипев вдали от гнездовой области, в частности о гнездовании их у Днепра, на Мугоджарах и в особенности вс.-з. Казахстане и по Южн. Уралу. Относительно Южн. Урала еще Эверсманн (1866) сообщал, что грифы не гнездились там до 20-х годов XIX века, а потом появились; Зарудный (1888) писал о гнездовании сипа в сев. Казахстане в горах Биш-Тау и по словам казахов - в Джарык-Тау между Темиром и Илеком; Сабанеев (1874) приводит даже данные для Каслинского Урала. Все эти указания верней всего ошибочны, так как позже никто сплав на гнездовье в этих местах не находил.

Широкие кочевки грифов и появление их вне гнездовой области связаны, кроме уже отмеченной выше внешней причины, и с нахождением среди них холостых особей, а быть может и с тем, что некоторые грифы гнездятся не ежегодно. Несомненно, далее, что эти кочевки имеют отношение к кормовым условиям - массовому падежу скота (годы «джута» в сев. Казахстане; в Рубцовском округе летом в июле - много сипов появилось в связи с эпизоотией сибирской язвы), войне (например в Туркестанском походе после сражения у Акбулака в июле 1864; после штурма Чимкента; в Севастопольскую кампанию зимой 1854-1855, в особенности у Балаклавы). Последний значительный налет к северу был отмечен в 1946 году, когда холостые, судя по состоянию гонад, долетели до Ярославской и Кировской

обл., где были добыты в июне и июле.

**Характер пребывания.** Оседлая птица, совершающая, однако, нерегулярные передвижения за пределы гнездовой области (см. выше).

**Биотоп.** Сухие открытые ландшафты от равнин до гор, при условии наличия подходящего для гнездования рельефа (скалы, обрывы, холмы и т. п.), горы все же предпочитают; впрочем, гнезда найдены даже на холмах в пустыне (Кара-Кумы, Лоудон, 1915). В горах Кавказа поднимаются до 2750 м и выше (Армения), в Туркестане обычно от 900 до 1- 500 м, во всяком случае ниже 2000д; выше в Тянь-Шане гнездится уже кумай. На кормовых вылетах и выше, до 3300 м (Даль, 1936). В холодное время года и за кормом обычно опускается в долины. В районах большого скотоводства наблюдается перемещение сипов за стадами скота как осенью, так и весной (Таджикистан, зап. и центр. Тянь-Шань, Туркмения).

**Численность.** Из крупных грифов относительно самый многочисленный, хотя распространен спорадически, а гнездовые колонии в общем невелики.

**Экология. Размножение.** Сведения недостаточны. Длительность эмбрионального и постэмбрионального развития определяет очень раннее начало полового цикла, обеспечивающего вылет молодых из гнезда в наиболее благоприятных для них условиях (конец лета - начало осени). Несомненно имеются холостые особи (молодые?). Спаривание происходит зимой, в январе (Московский зоопарк). Совокупление на земле, в течение около 1 минуты. Птицы при этом издают хриплые каркающие звуки. Самец перед спариванием ходит близ самки, держась горизонтально, приподняв хвост и полураспустив крылья. Период спаривания тянется до апреля (Северцов, по Мензбиру, 1891). Гнезда делаются из сучьев, с подстилкой из веточек или сухих трав, иногда прямо на земле, на крутых обрывах и выемках - скалистых, конгломератовых, глинистых. Расположены гнезда группами или небольшими колониями (от 2-3 и до 20 пар, Туркестан, Кавказ). Иногда две птицы откладывают яйца в одном гнезде (Испания).

В кладке 1 яйцо, происходит она невидимому в конце февраля - начале марта. Окраска яиц белая, изредка с буроватыми пестринами. Размер (60) 81,5-101,2 х 64.5-75, в среднем 92 х 70.1 мм (Уайзерби, 1939).

Насиживают, судя по наблюдениям в неволе, оба родителя, сменяя один другого через 24-48 часов. Срок насиживания около 50 дней (Суанн, 1924). В начале июня в Туркестане в гнездах обнаружены птенцы, начинающие оперяться. Летными птенцы становятся, повидимому, с конца июня (Северцов, 1891) - в начале июля (Крым, Штегман, 1937).

**Линька.** Мало известна. В соответствии с большими размерами птицы, весь процесс длительный. В начале зимы взрослые силы в более или менее равномерном свежем наряде. Интенсивная линька начинается со второй половины периода размножения, т. е. в апреле, но особенно в мае - июне. Последовательность смены крупных перьев (маховых и рулевых) не установлена. Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд - второй пуховой наряд-первый годовой (гнездовой) наряд - второй годовой (переходный) наряд и т. д.; окончательный наряд надевается повидимому на 5-м году (точно не установлено). Линька -- полная годовая; утверждение старых авторов, что грифы линяют не ежегодно и как бы постоянно исподволь сменяют оперением - неверно и основано по-видимому на том, что у сипов, как и у других крупных хищников, часть оперения, в том числе маховые и рулевые, и после линяния остается от старого наряда.

**Питание.** Пища - трупы крупных животных, главным образом более или менее разложившиеся, но и свежие. В первую очередь сип поедает внутренности падали, разрывая своим крепким клювом кожу брюшной полости и извлекая внутренние органы; в дальнейшем падаль поедается изнутри, и кожа, сухожилия, скелет остаются нетронутыми. В связи с этим сип погадок не сбрасывает. Как и другие крупные падальники

сип наедается до отвала и после этого садится на отдых неподалеку от места кормежки, иногда даже не будучи в состоянии взлететь не оторгнув пищи. Птенцы выкармливаются отрыгиваемой родителями (обоими) пищей. На живую добычу сип не нападает. Может подолгу голодать. Как и другие падальщики, охотно пьет.

**Полевые признаки.** Это одна из самых крупных птиц фауны СССР, превышающая по размерам орлов. Общая окраска бледнобурая с длинной беловатой, несколько втянутой на полете, шеей. Крылья длинные и широкие, на полете характерны широко расставленные пальцеобразные передние маховые. Подымается с земли с известным трудом, с довольно длительного разбега на ровном месте. Главный способ полета - парение. По земле ходит легко и может даже бежать. Обычно встречается группами - как на добыче, так и у гнезд и на кочевках. Довольно осторожен. Голос - свист или шипенье, также кряхтенье или карканье.

**Описание.** Размеры и строение. Небольшая покрытая пухом голова, вытянутый и сжатый с боков клюв с поперечно поставленными щелевидными ноздрями. Цевка короткая, короче среднего пальца (у бурого грифа несколько длинней); когти тупые. Формула крыла: 3>4>5>6>1... Второстепенные маховые только немного уступают в длине первостепенным. Хвост слегка закругленный, из 14 рулевых (у бурого грифа из 12 рулевых).

Полового диморфизма в размерах нет, или быть может самцы несколько крупней самок. Длина (2) 990-1125, размах (2) 2400-2557 мм. Крыло самцов (4) 700, 720, 720, 735 мм, самок (5) 690, 700, 700, 710, 725 мм.

Окраска. Первый пуховой наряд белый, второй (в возрасте около месяца) охристо- белый (Хейнрот, 1924). Первый годовой (гнездовый) наряд с беловатым пухом на голове; зоб черный; общий тон спинной стороны рыжевато-бурый с более или менее заметными светлыми охристыми полосами вдоль стволов перьев; брюшная сторона рыжевато-бурая; маховые и рулевые темнобурые. Взрослый (окончательный) наряд светлый, бланжево-бурый; голова в пуху, беловатая ожерелье не из рассученных заостренных перьев, как у молодых птиц, но из короткого густого пуха; по сторонам головы и шеи голые пятна; брюшная сторона несколько рыжевата, темней спинной, которая серовато-бурая; зоб бурый; на брюшной стороне светлые наствольные полосы; первостепенные маховые и рулевые черновато-бурые.

Окончательный наряд связан с первым годовым переходным. Во втором годовом и последующих переходных (число которых не установлено, вероятно два или три) нарядах окраска несколько темней, и ошейник состоит из рассученных перьев, а не из пуха. Птицы с ошейником из перьев уже способны к размножению.

Радужина ореховая или желтовато-бурая; клюв буровато-роговой, желтоватый у вершины и основания; восковица сероватая; голые пятна на голове и шее голубоватые; ноги свинцово-серые с буроватыми пальцами; когти черноваты. Полового диморфизма в окраске нет.

### **Индийский белоголовый сип** *Gyps fulvus fulvescens* Hume *Gyps fulvescens*.

Hume. The Ibis, 1869, стр. 356, Гургаон, Пенджаб.

**Распространение.** Ареал. Сев.-зап. Индия, к югу до Хандеша и Деккана, быть может в Афганистане. По определению Л. Л. Сушкина, к этой форме относится экземпляр, убитый в ноябре на Памире (Шугнан).

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая нерегулярные кочевки.

Биотоп. Как в горах, так и на равнинах, где только имеются обрывы, холмы и т. п. В вертикальном отношении в Индии поднимается до 1800 м (Бекер, 1928).

**Экология.** Размножение. Период размножения в Индии длится с февраля по апрель в Кашмире, с ноября до начала марта на равнинах. Гнезда на обрывах скал, из сучьев,

используются много лет подряд, пока не будут сброшены муссонами. В гнездовых колониях отмечено 6-20 пар. Кладка состоит из одного яйца, белого цвета, иногда испещренного бледно-красноватым. Размеры: (25) 83,8-97 x 65-73, в среднем 90,7 x 70,2 мм (Бекер).

Питание как и у других сипов, - трупы крупных животных.

**Описание.** Размеры. Длина крыла 675-740 мм (Бекер, 1928). Окраска. Отличается от номинальной формы более бледной и рыжей окраской, зоб не темнубурый, а коричневый.

**Систематические замечания.** При незначительности различий индийского белоголового сипа от обыкновенного, нет полной уверенности в том, что упомянутый выше экземпляр с Памира, из колл. Мензбира, хранящейся ныне в Зоологическом институте Академии наук, есть действительно *fulvescens*, а не индивидуальная вариация *G.f.fulvus* 1907, в сторону *fulvescens*, тем более, что последний подвид - оседлый.

### **Снежный гриф или кумай** *Gyps fulvus himalayensis* Hume

*Gyps himalayensis*. Hume. My Scrap Book or Rough Notes, 1869, стр. 12, Гималаи. Синонимы. *Gyps nivicola* Северцов. Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанских животных, 1873, стр. III, высокогорная зона Тянь-Шаня; Семиреченский Ала-Тау, верховья Нарына. - *Gyps cinnamomeus*. Reichenow. Orn. Monatsber. 1907, стр. 30, Нарын.

Русское название. Снежный гриф - книжное название, введенное Северцовым и Пржевальским. Кумай или гуммай - киргизское название этой птицы в Туркестане. На Памире эта птица носит название ак-кальджир, т. е. белый гриф.

**Распространение.** Ареал. От Тянь-Шаня (центр, части Киргизского хребта, вост. Ферганы (несколько восточнее Гульчи) и Памира на западе до Нань-Шаня, Ганьсу, Тибета на востоке; Гималаев (до зап. Ассама) на юге. Указывается для Тарбагатай, что сомнительно. Есть указания на нахождение отдельных особей в Туркестанском хребте у верховьев Исфары, у Искандер-Куля, в вост. Бухаре, но они требуют подтверждения. Зимой будто бы залетает в долину Пянджа у йода и Хирманджоу.

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая вылеты за пищей в подгорные долины.

Биотоп. Гнездится в высокогорье от 2000 до 5200 м, в субальпийской и альпийской зонах, выше верхней границы леса.

Численность. Относительно многочисленен в зап. Китае, Тибете и Гималаях, у зап. границы ареала в Туркестане редок.

Экология. Размножение. Весьма раннее спаривание происходит в конце января (Московский зоопарк) - в это время у птиц уже сильно развиты половые железы. В Гималаях период размножения длится с января до марта. Кладка происходит в феврале (Кашмир), в ней одно яйцо зеленовато-белого цвета, изредка с буроватыми крапинами; размеры яиц (5) 87--95,8 X x65-74 (Кашмир, Хартерт, 1913); (50) 89,2-103.6 x65-74, в среднем 94,8 x 70 мм (Бекер, 1928). Из пределов СССР яйца не описаны. Гнездится отдельными парами или колониями, небольшими, из 4-5 пар (Киргизский хребет, Спангенберг, 1935; Памир, Мекленбургцев). Гнезда расположены в нишах или по обрывам скал, занимают по много лет подряд (Гималаи). В начале июля молодые уже оперяются, но крылья и хвост у них еще короткие (5.VII, Усекские горы у Джаркента, Зарудный и Кореев, 1906), слетки в начале августа (Иркештам, Мензбир, 1888). Период гнездования тянется следовательно около 6,5-7 месяцев.

Линька не изучена, как и последовательность смены нарядов. Первый годовой наряд связывается с окончательным промежуточным, но число последних неизвестно.

Питание. Как и другие грифы, питается трупами. Вылетает на кормежку относительно поздно, когда от нагретой поверхности земли потекут восходящие струи воздуха и рассеется туман. На кормовых вылетах в стаях иногда встречается по несколько десятков особей (Тибет, Памир). Массовое скопление кумаев и других грифов в Тянь-Шане и Памире бывает-

при джуте, когда гибнет не только домашний скот, но и архары. В Тибете, где местами человеческие трупы оставляются открыто для своеобразных похорон, кумай кормится и ими. Как и другие грифы, кумай в падали проделывает дыру в брюхе и пожирает сначала внутренности, выворачивая затем иногда кожу (Тибет, Шефер, 1938). Птица крайне прожорлива; несколько грифов съедают в Тибете труп человека за полчаса, объедают до скелета труп яка за 2 часа. Завидев падаль, кумай опускается на нее с полусложенными крыльями, с характерным дребезжащим шумом. На падали весьма агрессивен, разгоняя всех прочих птиц, включая бородачей. Наевшись, или отлетает, или отбегает к ближайшим холмам, где потом долгое время отдыхает. В поисках корма парит очень высоко, часто вне поля зрения стоящего на земле человека; основной способ передвижения - парение.

**Полевые признаки.** Похож на белоголового сипа, но отличается от него белыми подкрыльями и светлым тоном окраски (у взрослых птиц). Весьма осторожен. Голос как у белоголового сипа, кряхтенье или шипенье (Московский зоопарк).

**Описание.** Размеры и строение. Очень крупный гриф, не уступающий по величине бурому. Вес взрослых самцов 10-12 кг (Пржевальский, 1876), 8-10 кг (Шефер) у птиц из Тибета; у старой птицы из центрального Тянь-Шаня 11 кг, молодой -10,5 кг. Длина самца 1243 (Пржевальский), самки 1497 мм (Северцов), размах крыльев соответственно 2616 и 3063 мм. Крыло самцов и самок 765-839 мм (Штегман, 1937).

Окраска. Пуховые наряды не описаны. Первый годовой (гнездовой) наряд с буроватым пухом на голове, брюшная сторона темнобурая с охристо-белыми наствольями, спинная сторона темнобурая со светлобурыми продольными полосами; маховые и рулевые черные; характерна белая окраска подкрыльев; восковицане черноватая, как у номинальной формы, а бледнобурая. В окончательном наряде похожа на белоголового сипа, но заметно бледней, спинная сторона не серовато-рыжеватая, а бледнопалево-серая, пятно на зобе не темно-бурое, а бледнобурое; брюшная сторона беловато-охристого общего тона; подкрылья белые; ожерелье не пуховое, а из рассученных заостренных перьев, охристо-буроватых со светлыми наствольями (в отношении ожерелья *G. f. fulvescens* занимает промежуточное положение между обыкновенным белоголовым сипом и кумаем, так как пуховое ожерелье у него или слабо развито или вовсе отсутствует даже у взрослых птиц).

Клюв желтовато-роговой, радужина бледнобурая или желтоватая, ноги серовато-белые, когти черные. Внешних признаков полового диморфизма нет.