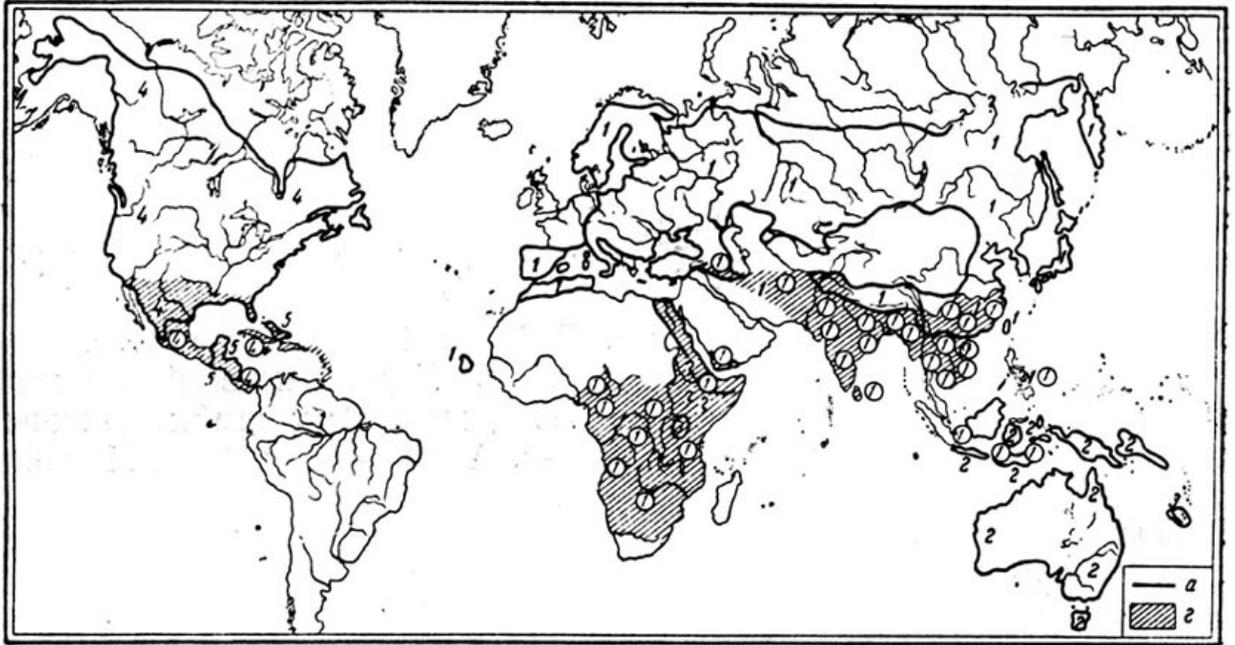


РОД СКОПЫ *PANDION SAVIGNY 1809*

Тип *P. haliaetus*

47. Скопа *Pandion haliaetus* L.

Falco Haliaetus L i n n a e u s, Syst. Nat. ed. X, t. I, 1758, стр. 91, Швеция. Р у с с к о е н а з в а н и е. Слово «скопа» - старинное обозначение крупной хищной птицы, питающейся рыбой (поэтому на севере местами зовут скопой и орлана-белохвоста). Этимология неясна. Предположение Палласа о происхождении «скопы» от скопить, скопец - маловероятно и непонятно.



Карта 55. Распространение скопы *Pandion haliaetus*

1 - *P. h. haliaetus*, 2-*P. h. cristatus*, 3-*P. h. microhaliaetus*, 4 -*P. h. carolinensis*, 5 - *P. h. ridgwayi*; а - граница гнездовой, б - область зимовок.

Распространение. Ареал. Гнездится в Европе и Азии на север до границы высокоствольного леса; на юг до сев. Индии (Гималаи) и Филиппинских о-вов; в сев. Африке на юг до Сомали; на о-вах Зеленого мыса; на о-вах Индо-австралийского архипелага и в Австралии; в Сев. и Южн. Америке. В негнездовое время северные подвиды встречаются в тропической и южн. Африке, в южн. Азии от Индии до Филиппинских и Зондских о-вов в восточном полушарии и от южных Соединенных Штатов, Мексики, Вест-Индии до Перу, сев. Аргентины и Парагвая в западном полушарии.

Характер пребывания. Северные популяции в Европе, Азии и Америке перелетны, южные оседлы.

Биотоп. Скопа - специализированный ихтиофаг и поэтому живет вблизи от водоемов; гнездится, за редкими исключениями, на деревьях. Сочетание этих условий и определяет распределение скопы в биотопическом отношении. В безлесных местностях, тундрах, степях, высокогорьях отсутствует.

Подвиды и варьирующие признаки. Географическая изменчивость выражена слабо и птицы по всему обширному ареалу в сущности весьма сходны. Описаны 5 подвидов: *P. h. haliaetus* L., 1758, в умеренной зоне Европы и Азии; *P. h. carolinensis* Gmelin, 1788, в Сев.

Америке от с.-з. Аляски, с.-з. Мекензи, Унгава и Ньюфаундленда до юга Соединенных Штатов и Мексики; *P. h. ridgwayi* Maynard, 1887, оседлая форма Багамских о-вов и побережий Юкатана и Британского Гондураса; *P. h. cristatus* Vieillot, 1816, на Яве, Целебесе, М. Зондских о-вах, Молуккских, Новой Гвинеи, на архипелаге Бисмарка, Соломоновых о-вах, в Австралии и Тасмании; *P. h. microhaliaetus* Brasil, 1916, в Новой Каледонии. Из этих подвидов реальность *ridgwayi* и *microhaliaetus* требует подтверждения. Различия главным образом в окраске. Экология в основных чертах сходна, но характер пребывания и календарь периодических явлений варьируют.

Обыкновенная скопа *Pandion haliaetus haliaetus* L.

Распространение. Ареал. Европа от Лапландии до Средиземного моря; отсутствует в Англии, Бельгии, Голландии, Дании, Франции, Греции, Болгарии и Сербии; в Германии гнездится в Мекленбурге и Бранденбурге. Азия от границы лесной растительности (по долинам рек в лесотундре) до Камчатки и Японии на востоке, Южн. Китая (главным образом в восточных приморских частях), Гималаев, Белуджистана и Ирана (Южнокаспийские провинции, Хорассан) на юге; южная Аравия, сев. Африка (Алжир, Тунис). В СССР на севере встречается на Кольском п-ове, на Соловецких о-вах, далее у Архангельска, на нижней Печоре, по Оби у Обдорска (66° 30' с. ш.), в Туруханском крае на р. Большой Елагуй и в верховьях Таза; на Нижней Тунгуске у Илимпеи; далее к востоку северная граница неясна - найдена на Витиме и в верховьях Колымы, на северном побережье Охотского моря и на Камчатке. В Средней Азии на Балхаше, Иссык-куле, возможно в низовьях Сыр-Дарьи и в горной Фергане (озеро Сары-чилек); в Таджикистане и Туркмении не гнездится, но обычна на ю.-в. Каспии в пределах сев. Ирана. Отсутствует в Центр. Азии, доходя к югу до Таннугувинской обл., сев. Монголии (с.-з. Кентей) и Прибайкалья. Возможно спорадическое гнездование в тропической Африке (Виктория-Ньянца; озеро Наиваша). Зимовки в области Средиземного моря, а также в Африке к югу от сев. Нигерии и Конго на западе. Сомали и южн. Аравии на востоке, а также в Передней Азии и на юге этого материка (Месопотамия), Иран у Персидского залива, у Каспийского моря и в Сеистане; в Белуджистане, Индии и Бирме до Цейлона, в Индо-Китае.

Характер пребывания. Перелетная птица в северной части ареала, в частности в СССР (зимовки у нас только на Атреке в ю.-з. Туркмении и в мягкие зимы, по Радде, 1886, в Тальше).

Даты. На африканских зимовках отмечена с августа по апрель (Гроте) Прилет в СССР главным образом в апреле, в течение примерно месяца (разновременный пролет разных гнездовых популяций). В сев. части области распространения со второй половины апреля и в начале мая (на Камчатке в мае; на Шантарских о-вах примерно в середине мая; в начале мая на Байкале; у Архангельска в начале мая). На юге в первой половине апреля и даже в конце марта. Осенью пролет проходит с конца августа и до начала ноября, но главным образом в сентябре. Весенний пролет связывается по всей вероятности с таянием льдов и вскрытием рек. Летят одиночками и парами.

Биотоп. см. выше, относительно вида. Водоемы, в которых скопа ловит рыбу, должны быть достаточно прозрачными. В вертикальном отношении в горах до лесной зоны; в Туркестане примерно до 1800 и быть может до 2500 м; в Закавказье в Армении до 2000 м, до таких же высот на Алтае.

Численность. Неравномерна. Распределение связано с нечасто встречающимися условиями (прозрачные, богатые рыбой водоемы и прибрежные высокоствольные леса), поэтому скота многочисленна только местами (например, в южн. Закавказье и сев. Иране). Обычно гнездовые пары располагаются на большом расстоянии друг от друга.

Экология. Размножение. Гнездовые участки весьма постоянны и используются много лет (в

одном случае, например, 18 лет, Рязанская обл., Хомяков, 1900). У пары повидимому только одно гнездо. Брачный полет начинается с прилета (в конце апреля в Средней Азии, Северцов). За редкими исключениями гнезда расположены на высоких деревьях; как правило гнезда находятся на деревьях с отмершей вершиной (возможно в результате долголетнего гнездования), на лиственницах, соснах, березах, елях; обычно высоко от земли, от 8-10 и до 20-25 м. Средний диаметр гнезда около 1 м, высота 50-70 см. Постройка из толстых ветвей, с закругленным днищем и неглубоким лотком. В редких случаях гнезда находятся далеко от берегов водоемов (до 2 и даже 3 км, Баргузин, Туров, 1923). В очень редких случаях гнезда на скалах (озеро Гилли, Армения, Соснин и Ляйстер, 1942).

Кладка из 2-3 яиц (по Северцову и из 4), в последних числах апреля начале мая. Географические различия в сроках кладки не установлены, но наличие их весьма вероятно. Окраска яиц: по бледному голубоватому фону красновато-бурые и лиловато-бурые пестрины разных размеров; фон окраски иногда красноватый или бурый в различных оттенках. Размеры: 62,5-64x46-47,6 (Вост. Сибирь, Тачановский, 1891); 63-66 x 43-47 мм (низовья Волги, Бостанжогло, 1911).

Насиживание начинается с откладки первого яйца, при участии обоих родителей (наседные пятна и у самцов). Срок насиживания несколько более, месяца (35 дней, Нитхаммер, 1938; в СССР прямых наблюдений нет). Полуоперенные птенцы встречаются около середины июля (Бараба; Новгородская обл.; 15 июля - Воронежская обл.; 25 июля - нижняя Обь). Летные молодые встречаются со второй половины августа. Гнездовый период следовательно около 8 недель. Семьи держатся вместе до отлета.

Линька. Требуется дополнительного изучения. Птицы, добытые между октябрём и апрелем, в свежем пере. Смена первостепенных маховых идет со второй половины периода размножения - в июле. Последовательность смены маховых вероятно от заднего края партии к переднему. Смена нарядов: первый пуховой-второй пуховой-первый годовой (гнездовый) - второй годовой (окончательный) и т. д.

Питание. Стенофаг: кормится рыбой средней величины, весом примерно до 2-3 кг (Аверин, 1910). Рыба ловится с полета, путем ныряния - поэтому непрозрачность воды, дождливая или туманная погода препятствуют охоте сколы. Весной, когда на разливах вода мутна, сколе приходится кормиться и лягушками, сусликами, мышами, пеструшками, даже галками и утками и т. п. (Зарудный, 1888, Бергман, 1935 и др.). В это же время скопа нападает на подранков, например, на уток, даже на серебристую чайку (Печора, Дмоховский, 1935). Указания старых авторов, будто скопа иногда гибнет, вцепившись в крупную рыбу и будучи увлеченной ею под воду, сомнительны. В связи со способом охоты скопы находится ряд ее морфологических особенностей: плотное и жесткое оперение, слабая оперенность голени и цевки, большое развитие копчиковой железы, наличие поворотного пальца, шипики на подошвенной поверхности пальцев, длинные и крутозагнутые когти и т. д. Крупная рыба схватывается двумя лапами, мелкая одной.

Полевые признаки. Скола в природе хорошо отличается двухцветной окраской - темнобурой на спинной и белой на брюшной стороне тела. На полете по размерам напоминает подорлика по величине и длинным и широким крыльям, но более легкого сложения. Охотится над водой, останавливаясь и «трясаясь» с вытянутыми лапами над замеченной добычей и бросаясь за ней с разлета в воду. Голос «кай-кай-кай», у гнезда иногда «ки-ки-ки». Отдыхает на деревьях. Осторожна.

Описание. Размеры и строение. Крылья длинные, формула $3 > 2 \geq 4 > 5$... Вырезки на внутренних опахалах первых 3 первостепенных маховых. Перья на брюшной стороне без побочного ствола. Хвост короткий, прямо-усеченный, из 12 рулевых. Клюв вытянутый, с резко загибающимся и длинным крючком. Лапы сильные и толстые, цевка короткая, без «штанов», покрытая толстыми щитками. Пальцы развиты более или менее равномерно, с

длинными острыми когтями, сильно выпуклыми на нижней поверхности, наружный палец оборотный; нижняя поверхность пальцев покрыта острыми шипиками. Длина самцов (5) 560-598, самок (4) 575-615, в среднем 574 и 595 мм. Размах самцов (4) 1470-1663, самок (3) 1540-1683, в среднем 1590,5 и 1631,7 мм. Вес самцов (3) 1300, 1356, 1600, самки (1) 1900 г. Крыло самцов (26) 448-492, самок (17) 485-515, в среднем 470 и 498,2 мм.

Окраска. Первый пуховой наряд серовато-белый, с охристой продольной окаймленной бурым и сероватым полосой на спине, с охристо-буроватыми крыльями и темным пятном у глаз (Нитхаммер, 1938). Второй пуховой наряд темносерый с беловатой полосой на спине, брюхо беловато-сероватое.

Первый годовой наряд на спинной стороне темнобурый с беловатыми каемками перьев, особенно развитыми на плечевых и кроющих крыла; темя белое с бурыми наствольями, перья затылка удлинены и образуют хохол; маховые темнобурые со светлыми основаниями; рулевые темнобурые с черноватым поперечным рисунком и светлыми поперечными полосами на внутренних опахалах боковых перьев; брюшная сторона белая с более или менее развитым темным бурым рисунком на зобе. Второй годовой (окончательный) наряд отличается от описанного тем, что на спинной стороне нет охристых каемок. Оба пола окрашены одинаково. Радужина желтая, у молодых иногда буроватая; клюв черно-роговой, синеватый у основания; когти черные; восковица и нога свинцово-серые или зеленовато-серые.