

Литература

- Бибиков Д.И. Волк. Происхождение, систематика, морфология, экология. М.: Наука, 1985.
- Гамбарян П.П. Бег млекопитающих. Л.: Наука, 1972. 334с.
- Мамаева Г.Б. Некоторые закономерности линейного роста серебристо-черных лисиц //Зоол. журн. 1961. Т.XL, с.15-64.
- Роженко М.В., Волох А.М. Поява шакала звичайного (*Canis aureus*) на пдні України //Весн. зоол. 2000. Т.34. №1-2. С.125-129.
- Соколов В.Е., Темботов А.К. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие. Насекомоядные. М.: Наука. 1989. 548с.
- Тарасов С.А. Возрастные изменения скелета туловища и конечностей собаки. Автореферат канд.дис. Л. 1959, 17с.
- Тарасов С.А. Закономерности постнатального онтогенеза скелета млекопитающих: (Рентгенологические исследования). Автореферат докт. дис. Л. 1986.
- Темботов А.К., Темботова Ф.А. Половозрастная изменчивость осевого скелета шакала (*Canis, Carnivora*) Центрального Кавказа //Нальчик: Известия КБНЦ РАН. 1998. №1. С.66-71.
- Duckwort J.W., Anderson G.Q.A., Desai A.A., Steinentz R. A clarification of the status of the Asiatic Jackal *Canis aureus* in Indochina//Mammalia.1998.V.62.№4.P.549-556

Скопа в Краснодарском крае

И.А. Тильба, Р.А. Мнацеканов

*Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Сочи
Государственный комитет РФ по охране окружающей среды
Краснодарского края, Краснодар*

В южных регионах России скопа относится к редким гнездящимся, летующим или пролётным видам, причём её численность не была здесь высокой и в прошлом (Белик,

1996; Хохлов, 1998). Сходная в целом ситуация отмечается и в Краснодарском крае. В конце XVIII начале XIX веков отдельные пары птиц гнездились по нижнему течению р. Кубани, а также, по-видимому, заселяли приустьевые участки рек впадающих в Чёрное море. Так, Е.С. Птушенко (1915) гнездо скопы с кладкой было найдено в 1912 г. в низовьях Кубани (цит. по Очаповский, 1967). На Черноморском побережье этот вид регулярно отмечался в летнее время в Сочинском районе, а также северо-западнее, в окрестностях пос. Бетта (Браунер, 1903; Дороватовский, 1913; Волчанецкий, Пузанов, Петров, 1962). Причём в некоторых работах того времени скопа включалась в число гнездящихся птиц прибрежных низменностей, в частности для Сочинского округа (Кудашев, 1916, 1917). В предгорных районах её присутствие в летнее время регистрировалось в долине р. М. Лабы у Псебая (Россигов, 1988). Не исключено, что в прошлом, до существенного хозяйственного преобразования пойменных лесов, приустьевых участков рек Причерноморья, плавневой зоны дельты р. Кубани скопа населяла и многие другие районы Краснодарского края, и, прежде всего водные местообитания с прибрежной древесной растительностью.

К 1950-м – 1960-м годам летняя причерноморская группировка птиц уже не регистрировалась, за исключением единичных их появлений – в частности в районе Новороссийской бухты (Волчанецкий, Пузанов, Петров, 1962). Однако, в дельтовой части р. Кубани и севернее по низовьям некоторых степных рек (р. Челбас) скопа в то время относилась к предположительно гнездящимся видам (Олейников и др., 1967; Очаповский, 1967). Тем не менее, достоверных случаев её гнездования так и не было зарегистрировано.

За последние 20 лет в целом не многочисленные летние встречи скопы приурочены к плавневым районам низовий р. Кубани (Илюх, Заболотный, 1999), а также пойменным лесам среднего течения этой реки и её притоков (Мнацеканов, Тильба, 1988) (рис.1).

В большинстве случаев происходят встречи одиноч-

ных птиц, заметно не придерживающихся каких либо постоянных участков. В одной из работ последнего времени сообщается о находке гнезда скопы в урочище Красный лес, однако никаких более подробных сведений о нём не приводится (Илюх, Заболотный, 1999). В этом же урочище, а также в районе Шапсугского водохранилища птицы гнездились в 1980-е – 1990-е г.г. (устные сообщения Н.А. Бублика и О. Курилина), но эти сведения не были в последующем проверены.

В пределах Приазовья скопа регистрировалась нами в местах с присутствием хотя бы небольших по площади, изолированных участков древесной растительности (в частности – 28.06.1988 г. – окр. г. Темрюк). Во время же обследований значительных по протяжённости безлесных плавневых пространств (от Приморско-Ахтарска до Ейска в летние месяцы 1989 и 1994 г.г.) обнаружить птиц не удалось.

Таким образом, к настоящему времени скопа как гнездящаяся птица исчезла с Черноморского побережья и дельтовой части р. Кубани (возможно, что в низовьях Кубани всё же имеет место нерегулярное гнездование отдельных пар). Тем не менее, в последние годы наблюдается регулярное летнее присутствие птиц в Приазовье и по долине р. Кубани. Эта ситуация в определённой мере сходна с той, которая наблюдается на Ставрополье (Хохлов, 1995), где скопа регулярно отмечается как летняя не гнездящаяся птица. Как в Ставрополье, так и в Краснодарском крае летнее пребывание птиц, по-видимому, связано с развитием прудового рыбоводства, улучшением трофических условий обитания вида. Вместе с тем, подходящие условия для гнездования птиц (наличие высоких отдельно стоящих деревьев) во многих трофических благополучных для скопы урочищах отсутствуют.

По самым ориентировочным оценкам в Краснодарском крае остаётся на лето около 10-15 особей этого вида.

Во время миграций скопа продолжает достаточно постоянно отмечаться на Черноморском побережье, в Приазовье, в северной части края по небольшим степным речкам, в дельте Кубани, в горных районах. Весенний пролёт охватыва-

ет период времени с конца марта (22.03.1990 г. – Шапсугское водохранилище – устное сообщение С.И. Вершинина) до середины мая (15.05.1993 г. – Илюх, Заболотный, 1999). Слабо выражен весенний пролёт птиц на Черноморском побережье, в горной части края, и по малым степным речкам, где в каждом из перечисленных природных районов зарегистрировано по одной, две встречи мигрирующих скоп (06.04.1981 г. – пос. Хоста, 05.04.1991 г. – пос. Кудепста, 08.04.1978 г. – склоны г. Чугуш, 27.03. 2001 г. – республика Адыгея, р. Камла, пос. Шевченко). Более заметны перемещения скоп в Приазовье и низовьях Кубани в местах с богатыми рыбными ресурсами.

Регулярно отмечается скопа на весеннем пролёте в окрестностях г. Краснодара, где птиц, по-видимому, стало привлекать Краснодарское водохранилище, начавшее функционировать с 1973 г., а также появление рыбозаводных прудов.

Осенний пролёт начинается с конца августа (31.08.1973 г. – Белик, Пекло, 1989) и продолжается до середины ноября (15.11.1963 г. – Очаповский, 1967). Он более заметен, причём при этом птицы часто подолгу останавливаются в наиболее подходящих по трофическим условиям местах. Разгар миграций приходится на третью декаду октября.

В Причерноморье осенний пролёт птиц регистрировался от устья р. Псоу до Тамани. Небольшие сосредоточения скоп отмечались там в 1970-х годах на Кизилташских лиманах. Так с 20 по 27.09.1973 г. на участке береговой полосы южной части Кизилташского лимана протяжённостью 3-4 км ежедневно отмечались две одиночные птицы. Такие же постоянные участки осеннего пребывания птиц регистрировались в некоторых районах Приазовья. Например, в Ордынском охотхозяйстве у южного берега Войскового лимана 1-2 скопы каждый раз отмечались в 20-х числах сентября 1991, 1993 и 1996 годов.

В степных районах на небольших речках в удалении от крупных водоёмов птицы наблюдались реже: в середине октября 1966 г. в Павловском районе (Очаповский, 1967), в Чел-

Челбасском лесничестве (Белик, Пекло, 1989).



Рис. Распространение скопы в Краснодарском крае

- Летние встречи 1880-е - 1920-е гг.
- Летние встречи 1950-е гг.
- ⊕ Летние встречи 1980-е - 1990-2004 г.г.
- Предположительные районы гнездования 1950-е - 1960-е гг.
- + Указания на находки гнезд 1990-е гг.
- ▽ Весенний пролет 1950-е - 1960-е гг.
- ▼ Весенний пролет 1970-е - 2001 гг.
- △ Осенний пролет 1930-е - 1960-е гг.
- ▲ Осенний пролет 1970-е - 1996 гг.
- Зимние встречи 1950-е гг.
- ◆ Зимние встречи 2000г.

В горах, как и весной, осенний пролёт носит случайный характер. В начале сентября 1930 г. скопа наблюдалась у посёлка Солёное (Туров, 1932), 17.05.1985 г., 28.09.1988 г. и 24.09.1989 г. в бассейне р. Курджипс у биостанции Камышанова Поляна.

В юго-восточной части Краснодарского края скопа изредка регистрировалась в зимнее время. Так, в 1950-х годах она отмечена как редкий зимующий вид Сочи-Мацестинского курортного района (Строков, 1960), а в последующие годы встречена 27.02.2000 г. на р. Шахе.

Таким образом, на территории Краснодарского края скопа в настоящее время регулярно отмечается как не гнездящаяся птица в Восточном Приазовье, а также по долине р. Кубани и некоторых её притоков. Общая численность этой группировки птиц, по-видимому, не превышает 10-15 особей. В низовьях р. Кубани возможно не ежегодное гнездование отдельных пар в участках пойменных лесов, однако эти сведения требуют уточнения.

Как пролётный вид, скопа встречается в небольшом количестве практически во всех природных районах Краснодарского края, отдавая предпочтение более обводнённым местообитаниям (Черноморскому побережью, Приазовью, низовьям р. Кубани). А в крайней юго-восточной части края птицы иногда отмечаются и в зимнее время.

Регулярное пребывание скопы в летнее время, стабильность в распределении птиц-мигрантов свидетельствуют в целом об элементах благополучия ныне существующей её группировки в Краснодарском крае. Этому, вероятно, способствовали создание новых водохранилищ, развитие рисосеяния и прудового рыбоводства. В перспективе не исключено формирование современной гнездовой популяции скопы в некоторых районах её прошлого обитания – в частности в низовьях р. Кубани.

Литература

Белик В.П. Птицы.// Редкие, исчезающие и нуждающиеся в

- охране животные Ростовской области. Ростов на Дону, 1996, с. 272-391.
- Браунер А.А. Заметки об экскурсиях между Новороссийском и Красной Поляной. Одесса, 1903, 39 с.
- Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа. // Тр. ин-та биологии и биол. ф-та Харьковск. ун-та. Харьков, 1962, т. 32, с. 7-72.
- Дороватовский Н.С. К орнитофауне северо-западного Закавказья. // Тр. об-ва изуч. Черноморского побережья. 1913, вып. 1., с. 67-88.
- Илюх М.П., Заболотный Н.Л. Хищные птицы и совы низовий Кубани. // III конфер. по хищным птицам восточной Европы и Северной Азии. Ставрополь, 1999, ч. 2, с. 59-65.
- Кудашев А.Е. Предварительный список птиц, наблюдавшихся мною в Сочинском округе Черноморской губернии. // «Орнитол. вестник», 1916, № 4, с. 229-235; 1917, № 1, с. 20-36, № 2, с. 89-97.
- Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Хищные птицы пойменных лесов и плавневой зоны реки Кубань. // Актуальные вопросы изучения экосистемы бассейна Кубани. Краснодар, 1988, ч. 1, с. 130-136.
- Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., Ломадзе Н.Х., Редкие водные и околоводные птицы Западного Предкавказья. // Природа Северного Кавказа и её охрана. Тез. конфер. посвящ. 50-летию Сов. Власти. Нальчик, 1967, с. 121-124.
- Очаповский В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края. Дисс. канд. биол. наук. Краснодар, 1967, 445 с.
- Россигов К.Н. В горах Северо-Западного Кавказа. // СПб, 1888, изд. русск. географ. об-ва, т. 26, вып. 4, с. 194-256.
- Туров С.С. По Восточному отделу Кавказского государственного заповедника. Отчёт о работе зоологической экспедиции 1930 г. // Тр. Кавказск. запов. Майкоп, 1932,

вып. 3, с. 1-40.

Хохлов А.Н. Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкесии. // Хищные птицы и совы Северного Кавказа. Тр. Тебердинск. гос. запов. Ставрополь, 1996, вып. 14, с. 25-94.

Хохлов А.Н. Редкие и исчезающие животные Ставрополья (млекопитающие, птицы, насекомые). Ставрополь, 1998, 125 с.

Щиткоголовые гадюки Кавказа

Б.С. Туниев

Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Сочи

По современным воззрениям в семействе Viperidae различают 3-4 подсемейства, в том числе Azemiopinae, Crotalinae, Viperinae и отдельное подсемейство, образованное группой Causus (Groombridge, 1980; 1986).

Центральный род - *Vipera* - сборный (Hermann et al., 1987), о систематике которого высказано немало различных суждений. Так, предлагалось разделить его на два рода: *Pelias* Merrem, 1820 и *Vipera* Laurenti, 1768 (Чхиквадзе, Зерова, 1983), либо на род *Daboia* Gray, 1842 и род *Vipera* с двумя подродами - *Vipera* и *Rhinaspis* Bonaparte, 1834 (Obst, 1983; Obst et al., 1988). Одних и тех же представителей, в частности, *V. lebetina*, относили то к подроду, *Daboia* (Zerova, Chikin, 1992), то к подроду *Macrovipera* Reuss, 1927 (Зерова, 1993). Позже был описан новый подрод *Montivipera* (Nilson, Tuniyev, 1992), объединивший гадюк «*xanthina*»-комплекса.

Щиткоголовые гадюки (подрод *Pelias*) имеют обширный ареал в Палеарктике от Британских островов и Северной Африки на западе до Сахалина на востоке и от Скапдинавского полуострова до Ирана и северного Китая на юге. Кавказский перешеек является одним из центров многообразия щиткоголовых гадюк, представленных здесь двумя комплексами