

# **ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**

**ПРОБЛЕМЫ И АДАПТАЦИИ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Южный федеральный университет  
Мензбировское орнитологическое общество  
Рабочая группа по соколообразным и совам Северной Евразии  
Русское общество сохранения и изучения птиц  
Союз охраны птиц России  
Сочинский национальный парк  
Природный орнитологический парк  
в Имеретинской низменности

# ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

## Проблемы и адаптации в современных условиях

Материалы VII Международной конференции  
Рабочей группы по соколообразным и совам  
Северной Евразии



г. Сочи, 19–24 сентября 2016 г.

Ростов-на-Дону  
Издательство Южного федерального университета  
2016

- Костин А.Б., Родкина Н.А., 1999. Особенности гнездостроения у курганника в Центральном-Черноземном заповеднике // Мат-лы III конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. - Ставрополь: СГУ. - Ч.2. - С.76-77.
- Сапельников С.Ф., Власов А.А., 2007. Успешное гнездование курганника в районе участка Баркаловка Центрально-Черноземного заповедника // Роль особо охраняемых природных территорий лесостепной и степной природных зон в сохранении и изучении биологического разнообразия. Мат-лы науч.-практ. конф., посвящ. восьмидесятилетию Воронежского гос. природн. биосферн. заповедника. - Воронеж: ВГПУ. - С.196-198.
- Сапельников С.Ф., Власов А.А., Шаповалов А.С., 2008. Гнездование курганника на особо охраняемых природных территориях Курской и Белгородской областей // Мат-лы региональн. совещ. «Проблемы ведения Красной книги». - Липецк: ЛГПУ. - С.99-102.
- Сапельников С.Ф., Власов А.А., 2010. Малый подорлик, курганник и орёл-карлик на участках Баркаловка и Букреевы Бармы Центрально-Черноземного заповедника // Исследования по Красной книге Курской обл., вып.2. - Курск. - С.18-22.
- Сарычев В.С., 2004. О расширении ареала курганника в Верхнем Подонье // Стрепет (Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики). - Ростов-на-Дону: РГУ. - Т.2, вып.2. - С.36-38.
- Соколов А.Ю., 2004. Зоологические находки и встречи регионально редких видов позвоночных животных в поймах рек Дон и Битюг в 2004 г. // Мат-лы рабоч. совещ. по проблемам ведения региональных Красных книг. - Липецк: ЛГПУ. - С.155-158.
- Соколов А.Ю., 2012. Некоторые аспекты экологии курганника в условиях заповедника «Белогорье» (Белгородская область) // Канюки Северной Евразии: распространение, состояние популяций, биология. Тр. VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии. - Кривой Рог: ООО «Центр-Принт». - С.213-217.
- Соколов А.Ю., Шаповалов А.С., 2009. К распространению редких видов птиц на территории Белгородской области // Науч. ведомости Белгородского гос. ун-та, №3 (58), вып.8. - С.108-122.

## Стервятник на Западном Кавказе

П.А. Тильба, Р.А. Мнацеканов

*ФГБУ Сочинский национальный парк,*

*Обособленное подразделение Всемирного фонда природы*

*«Российский Кавказ»*

e-mail: [ptilba@mail.ru](mailto:ptilba@mail.ru); [rmnatsekanov@wwf.ru](mailto:rmnatsekanov@wwf.ru)

Стервятник относится к не многочисленным гнездящимся перелётным птицам юга России, заходя в её пределы северной частью своего

ареала. На Западном Кавказе этот вид встречается в небольшом количестве в горной части региона, где его гнездовая группировка рассредоточена вдоль северного и южного макросклонов Главного Кавказского хребта.

Несмотря на природоохранный статус (вид занесён в Красную книгу РФ и Красные книги всех субъектов России в границах гнездового ареала), стервятник остаётся одной из наименее изученных птиц Северного Кавказа. В настоящей работе, в определенной степени, восполняющей этот пробел, обобщены имеющиеся литературные сведения, а также материалы авторов, собранные в ходе исследований территории Западного Кавказа в границах Краснодарского края, Республики Адыгея и Урупского района Карачаево-Черкесской Республики (хр. Ахмет-Скала), в период 1977-2015 гг.

Сведения о распространении стервятника на Северо-Западном Кавказе в конце XIX – начале XX вв. ограничиваются его регистрациями на Черноморском побережье. Н.С. Дороватовский (1913), А.Е. Кудашев (1916-1917) отмечали присутствие этого вида в летний период в окр. г. Сочи у мест забоя скота. В такой же обстановке он наблюдался юго-восточнее – в западной части Абхазии (Лауниц, 1912). О пребывании стервятника в горных районах, которые посещали многие исследователи того времени (Богданов, 1879; Динник, 1886; Россыков, 1890), не упоминается.

Позже, в 1930-х годах XX в., стервятника регулярно регистрировали в альпийской зоне Лагонакского нагорья и неоднократно – в долине р. Белой у ст. Даховской (Аверин, Насимович, 1938). В конце мая – начале июня 1937 г. он отмечался в Причерноморье в долине р. Туапсе (Волчанецкий, и др., 1962). В дальнейшем этот вид был обнаружен на гнездовании на Черноморском побережье у г. Геленджик, где 16.07.1951 наблюдали взрослую птицу и молодую особь тёмного цвета. Там же 12.07.1958 добыта самка с наседным пятном (Очаповский, 1967). Повидимому, кочующие одиночные птицы были встречены также 01.07.1960 в окр. г. Майкоп возле ст. Ханской и 01.06.1962 в Северском районе над г. Собер-Баш (Очаповский, 1967).

Таким образом, в прошлом стервятник на рассматриваемом участке Западного Кавказа был редок и рассеянно населял его немногие урочища.

В настоящее время основной ареал стервятника в регионе охватывает низкогорные и среднегорные районы с северной стороны Главного Кавказского хребта. Его гнездовые участки выявлены на Лагонакском нагорье (верховья р. Курджипс, хр. Азиш-Тау, хр. Гуама), по долине р. Белой у ст. Даховской и пос. Каменноостровский, на хр. Герпегем у пос. Псебай, в долине р. Ходзь у ст. Баговской, на отрогах г. Большой Тхач, в долине р. Уруп у х. Ильич, в верховьях р. Кувы (при-



ток Урупа), на правом берегу р. Большой Зеленчук напротив х. Фроловский. Распространение стервятника здесь имеет ленточную конфигурацию с поселениями, как правило, достаточно удалённых друг от друга гнездовых пар. Только у границ с Карачаево-Черкесией, где горно степной ландшафт приобретает господствующее положение, гнездовые участки стервятников расположены более сгруппировано. Сохранился также обособленный участок обитания птиц на Черноморском побережье в окр. г. Туапсе (рис.1). При этом необходимо отметить, что ранее стервятник проникал по Причерноморью до г. Геленджик, где в настоящее время уже не регистрируется.

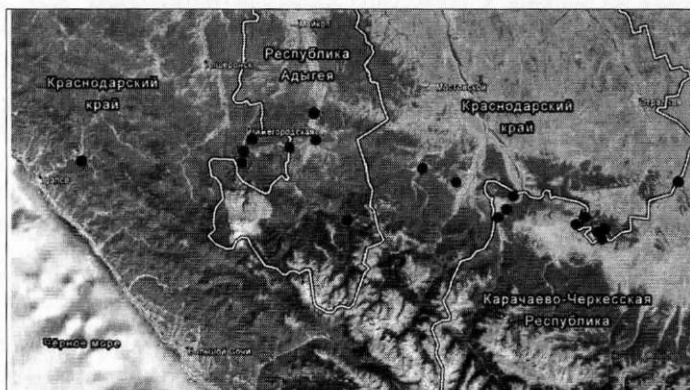


Рис. 1. Размещение гнездовых участков стервятника

Дальние залёты за пределы гнездового ареала для стервятника в целом не характерны. Тем не менее, в Предкавказье известны случаи его появления в равнинных ландшафтах на значительном удалении от горных территорий (Ильях, Хохлов, 2010). В Западном Предкавказье в середине осени 2002 г. одиночная птица наблюдалась у г. Славянск-на-Кубани (Хохлов и др., 2006). Более регулярно стервятники залетают на ближайшие подгорные равнины, где они регистрировались 01.06.2005 и 16.07.2007 между г. Майкоп и ст. Ярославской; 01. и 09.06.2005 г. у ст. Кужорской; 15.06.2003, 01.06.2005, 08.06.2007 и 25.04.2008 у пос. Ходзь; 01.06.2000 у пос. Дятлов.

Птицы появляются на Западном Кавказе в конце марта – начале апреля. Одиночные особи на местах гнездования регистрировались 31.03. (2001 г. – хр. Герпегем), 05.04. (1989 – пос. Кировский в долине р. Малой Лабы, 1990 г. – хр. Азиш-Тау), 6.04. (1986 г. – окр. ст. Даховской, хр. Азиш-Тау). К середине – концу апреля стервятники держатся на гнездовых участках уже парами. В соседних регионах, в частности в

Абхазии, птицы иногда появляются в более ранние сроки – 26.02.1989 (Маландзия, 1990). Отлёт стервятников прослежен на Лагонакском нагорье, которое птицы покидают к третьей декаде сентября, тогда как в Ставропольском крае, он проходит вплоть до начала ноября (Хохлов, Витович, 1990).

На Черноморском побережье стервятник иногда появляется в период весенних миграций. Одиночные особи регистрировались в это время в окр. г. Сочи и в низовье р. Мзымты с конца апреля до середины мая (30.04.1986; 30.04.2006; 16.05.1983), а иногда – в середине июня (15.06.2003).

Места гнездования стервятников достаточно видоспецифичны. Они располагаются чаще всего в низкогорье (200-500 м над ур. м), реже – в среднегорных районах (1000 м над ур. м), и представляют собой комплекс ландшафтных элементов с сочетанием скальных обрывов и останцев (высотой от 10-20 м и более) в окружении горной степи с пастбищами домашних животных, безлесных участков речных долин или обширных лесных полей. В некоторых случаях гнездовые участки располагаются неподалёку от высокогорных лугов. Везде при этом птицы избегают территорий с не фрагментированными лесными пространствами. Стервятники населяют преимущественно массивы, сложенные известняками, которые в результате эрозии имеют выраженный микро-рельеф, с большим количеством полков и различных полостей, удобных для устройства гнёзд. Там же селятся и другие скальногнездящиеся птицы: белоголовый сип, сапсан, иногда – бородач, чёрный аист.

Гнездовые территории стервятников обычно приурочены к местам регулярного появления кормовых ресурсов: районам выпаса скота, расположения пастушьих кошей, скотомогильников, свалок. Тем не менее, стервятники регулярно вылетают для поиска пищи и за пределы гнездовых станций – на ближайшие высокогорные луга или равнинные территории. Птицы, гнездящиеся в среднегорных районах на удалении от подгорных равнин, регулярно посещают субальпийские луга. В такой обстановке стервятники часто регистрировались, например, на Лагонакском нагорье: 1971-2013 гг., (ближайшие их гнездовые участки – в лесной зоне верховий р. Курджипс, на хр. Азиш-Тау, хр. Гуама), отмечались они также на г. Джуга (Кавказский заповедник): 02.06.1980 и 19.07.1978 (ближайшая гнездовая пара здесь выявлена на г. Большой Тхач). Не исключено также, что равнинные территории чаще посещают пары, гнездящиеся неподалёку в низкогорных урочищах.

Численность стервятника характеризовалась невысокими показателями и в прошлом. Н.Я. Динник (1886) упоминал о встречаемости этого вида гораздо реже, чем белоголового сипа и даже чёрного грифа.

Остаётся не высокой она и в настоящее время.

В Краснодарском крае в 1990-х гг. численность стервятника оценивалась от 4-5 до 6-8, позднее – в 4-6 (Тильба, 2001; Мнацеканов, Тильба, 2007), а в Республике Адыгея – в 5-7 пар (Мнацеканов, Тильба, 2012). При более полном обследовании гнездопригодных территорий птиц и уточнении их размещения установлено, что общая численность этого вида составляет сейчас не менее 19 пар (табл.1). Размножающиеся особи проявляют высокую степень гнездового консерватизма, на что обращалось внимание ещё в конце XIX в. (Динник, 1886). Так, например, на гнездовой территории стервятников в долине р. Белой у ст. Даховской, где их присутствие регистрировалось в 1930-х годах (Аверин, Насимович, 1938), птицы встречаются и в настоящее время (Перезов, 2014; наши данные). На некоторых других гнездовых участках (долина р. Уруп, хр. Герпегем, хр. Ахмет-Скала) стервятники регистрируются в течение последних 20-30 лет. Это определяется стабильностью кормовой базы в указанных местообитаниях для некрофагов.

В 1980-х – 1990-х гг. в пределах гнездового ареала вида отмечались группировки птиц численностью от 5 до 22 особей, которые составляли взрослые и полувзрослые стервятники, не участвующие в размножении (табл.2). Их сосредоточения были приурочены к местам наличия кормовых ресурсов (скотомогильников, участков с высокой численностью доступных для потребления птицами грызунов или крупных насекомых, пунктов специального выкладки падали). Такие группировки в некоторых случаях отмечались ежегодно или появлялись только в отдельные годы. В настоящее же время они уже не регистрируются. Сами же эти группировки, которые являлись резервной частью популяции, можно было рассматривать как один из признаков её оптимального состояния.

**Таблица 1**

Гнездовые участки стервятников на Западном Кавказе

Место расположения	Ландшафтно-биотопическое описание	Регистрация птиц на гнездовом участке
Верховье р. Курджипис	Около 1000 м н.у.м. Скальные обрывы высотой до 100 м в долине реки среди пихтово-букового леса в 1-2 км от высокогорных лугов	21.06.1986 пара отмечена у скальных обрывов. 06.05.1988 найдено гнездо этой пары. 10.06.1993 птицы заняли гнездо белоголового сипа. По данным А.Г. Перезова (2014), в августе - сентябре 2010 г. отмечались 1-3 птицы, в том числе молодая особь и указывается на гнездование 2 пар

Хр. Гуама, Гуамское ущелье	600-800 м н.у.м. Скальные обрывы высотой до 80 м, смешанный лес	Птицы отмечаются в Гуамском ущелье с 1987 г. по настоящее время
Хр. Азиш-Тау, урочище Ардова Поляна	Около 1000 м н.у.м. Скальные обрывы куэсты высотой до 20-30 м в окружении смешанного леса, чередующегося с обширными полянами, занятыми высокотравьем	20-21.06.1986 пара птиц появилась и часто садилась к скальным обрывам. Одиночная особь отмечена в 1987 г. Гнездо этой пары найдено 01.04.1988
Долина р. Белой в окр. ст. Даховской	500-600 м н.у.м. Скальный останец с обрывом до 30-40 м в окружении лиственного леса. В непосредственной близости – широкая долина реки с беслесными прибрежными участками (выгоны, поля ягодных и овощных культур)	В летний период (конец июня – начало июля) пара птиц регистрировалась на гнездовом участке в 1985-1987 гг. Позднее птицы регулярно наблюдались в гнездовое время до 2001 г. 07.07.2007 на гнездовой территории отмечена 1 взрослая особь. По данным А.Г. Перезовова (2014), пара отмечалась также в июле 2011 г.
Долина р. Белой в окр. пос. Каменноостский	Ущелье реки	15.07.2002 отмечена пара птиц у посёлка; 16.06.2006, 28.07.011 и 12.06.2013 наблюдались одиночные особи (Перезов, 2014)
Хр. Герпегем в окр. пос. Псебай	500 м н.у.м. Куэстовый хребет со скальными обрывами и останцами высотой до 50 м в окружении горной степи с фрагментами лиственного леса. Район постоянного выпаса домашних животных	Присутствие птиц отмечается с 1977 г. по настоящее время. 04.06.2007 найдено гнездо этой пары
Окр. ст. Баговской (долина р. Ходзь)	540 м н.у.м. Перелески, чередующиеся с луговыми и горно-степными участками и каменными останцами высотой до 20-30 м. Скальный обрыв склона холма вблизи широкой долины реки. Район выпаса домашних животных	15.07.2013 отмечена пара птиц, присаживающихся к скальным останцам
Гора Большой Тхач	Около 1000 м н.у.м. Скальный участок высотой до 50 м в окружении пихтово-букового леса неподалёку от субальпийских лугов. Район традиционного выпаса домашних животных	25.05.1990 пара птиц присаживалась к скальному углублению каменного обрыва. Отмечено спаривание



Хр. Ахмет-Скала	1700 м н.у.м. Куэста с высотой обрывов до 200 м, в зоне широколиственных лесов, с большими участками горной степи	Гнездование 2-3 пар подтверждено с 1985 г. по настоящее время
Долина р. Уруп выше пос. Ильич	Около 300 м н.у.м. Узкая долина реки с расположенным вдоль неё каскадом каменных обрывов высотой до 50 м, чередующимися с лиственным лесом. Долина реки прорезает обширное плоскогорье занятое горной степью. Традиционный район выпаса домашних животных	В долине р. Уруп гнездились до 2-х пар. 26.07.1989 осмотрено гнездо с птенцом возраста 15-20 дней. Это же гнездо использовалось птицами в 1996 и 2006 гг.
Верхове р. Кувы (приток р. Уруп)	Около 1000 м н.у.м. Отдельные массивы скальных обрывов в окружении горной степи и луговых участков	09 и 11.07.2006 отмечено присутствие 3 пар на гнездовых участках
Правобережье р. Большой Зеленчук в районе х. Фроловский	670 м н.у.м. Скальные обрывы вдоль речного берега с фрагментами лиственного леса. Выше по склонам обширные пространства горной степи	Гнездо найдено 04.05.2013; 05.07.2013 на гнездовом участке отмечена 1 птица. Стервятник встречен у этого же гнезда 11.05.2014
Окр. г. Туапсе в районе села Георгиевское	Около 200 м н.у.м. Участки невысоких скальных обрывов среди лиственного леса вблизи широкой долины реки с полянами	Одиночные птицы регулярно регистрировались в гнездовой период: 16.06.2011, 27.06.2012, 21.05.2014

Таблица 2

Регистрация скоплений стервятников на Западном Кавказе

Дата	Место регистрации	Количество особей	
		всего	неполовозрелых, старше 1 года
19.06.1986	Урочище Камышанова Поляна	7	1
12.09.1990*	Окр. г. Оштен	5	
25.06.1998	Окр. ст. Переправной (р. Ходзь)	7	2
15.06.1986	Окр. пос. Псебай	22	3
29.05.1989	Окр. пос. Псебай	12	3
18.04.1987	Окр. ст. Передовой	11	

\* Устное сообщение С.А. Соловьева.

Данные о гнездовании стервятника в регионе немногочисленны и включают сведения о находках лишь нескольких гнёзд и встречах выводков. Гнёзда птицы устраивают в гротах с узкими или широкими сводами (9), на скальных уступах среди вертикальных обрывов (1). Высота их расположения зависит от количества гнездопригодных мест на скальных массивах и степени межвидовой и внутривидовой репродуктивной конкуренции. Известные нам гнезда располагались обычно на высоте не менее 10 м от подошвы обрыва. На хр. Азиш-Тау в районе Ардовой поляны из-за ограниченного количества мест гнездования птицы занимали грот, расположенный на высоте 3 м от подошвы обрыва. Сама постройка обычно бывает скрыта в глубине полостей скального обрыва.

Гнездовой участок пары, в случае обитания птиц у вытянутого в длину каскада скальных обрывов, представляет собой их сегмент с центром, где располагается гнездо. Его площадь в одном случае (хребет Ахмет – Скала) составляла около 6 кв. км. Стервятники проявляют агрессию к другим птицам, появляющимся на участке. В частности, отмечались случаи их нападений на бородача, белоголового сипа, малого подорлика, ворона. В середине апреля вблизи гнёзд стервятников можно наблюдать их брачные полёты (22.04.1987, хребет Ахмет – Скала). Они напоминают таковые других хищных птиц: резкий набор высоты «горку» и пикирование со сложенными крыльями вниз. В это же время (19.04.1987) птицы активно достраивают гнездо (в случае использования прошлогоднего), собирая стройматериал в 20-30 м от него на ближайших уступах. Спаривание птиц, которое происходило в одном случае на обломанной вершине пихты, зарегистрировано нами 06.05.1988 в долине р. Курджипс (Лагонакское нагорье). Насиживание кладки отмечено у этой пары 26.05.1988. Плотность насиживания кладки 16.05.1989 (хребет Ахмет – Скала) составила 90,2% от времени наблюдений (15 ч). В насиживании принимали участие оба члена пары, но более продолжительное время – самка (77,7%). В середине июня – 19.06. (1996 г. – долина р. Уруп) отмечались прилёты взрослых птиц к гнезду с кормом, а 26.07. (1989 г.) в том же гнезде обнаружен птенец возраста 15-20 дней. В конце августа (23-24. и 28.08.1985, хребет Ахмет – Скала; долина р. Уруп) вблизи гнёзд регистрировались уже лётные молодые, которых докармливали взрослые. В это же время (29.08.1985) отмечались и самостоятельные молодые птицы. Кроме того, по сведениям А.Г. Перезова (2014), они вместе с взрослыми наблюдались в конце августа – начале сентября (2010 г. – верховья р. Курджипс).

Объекты питания стервятника, способы добывания пищи определяют и особенности территориального размещения этого вида. Птицы

придерживаются мест выпаса домашних животных в низкогорных районах с преобладанием степных территорий на холмах, посещают также пространства субальпийских и альпийских лугов, где располагаются традиционные пастбища с высокой численностью скота. Это связано с использованием стервятниками в качестве пищи, главным образом падали, периодически появляющейся в таких местах. Однако птицы способны осваивать и другие трофические ресурсы. Они регулярно кормятся на скотомогильниках, свалках бытовых отходов, подбирают отбросы у пастушьих балаганов, посещают места отдыха туристов. Стервятники быстро появляются на специально устраиваемых подкормочных площадках. Кроме того, в одном случае отмечена охота стервятников на крупных насекомых или грызунов на полях. 29.05.1989 в окр. пос. Псебай на поле, где шло боронование, обнаружено сосредоточение стервятников из 12 особей, время от времени опускавшихся на поверхность почвы и схватывающих с нее какие-то пищевые объекты. Птицы, поймавшие жертву, сразу же привлекали внимание других, которые быстро подлетали к ним пытаясь выхватить добычу. Иногда стервятники присаживались на участки, только пройденные трактором осматривая поверхность поля.

Для стервятника отмечены случаи клептопаразитизма и комменсализма в отношении белоголового сипа. Птицы не редко посещают места их гнездования, собирая остатки пищи на гнездовых участках (полках, гротах), несмотря на наличие в них крупных птенцов (30.06.1999, 07.06.2004 – низовье р. Уруштен; 20.06.1996 – долина р. Уруп; 04 и 05.06.2004, 06 и 07.06.2005 и 12.07.2006 – хребет Ахмет – Скала), а иногда – обследуют пустующие гнёзда (18.05.1998 – хр. Лагонакский, р. Матузка, 07.06.2004 – низовье р. Уруштен). Кормление стервятников в колониях белоголовых сипов, отмечалось и в других участках ареала, например, в Карачаево-Черкесии (Белик, Тельпов, 2007).

Различные стратегии кормодобывания стервятника, по-видимому, способствуют более оптимальному трофическому положению вида по сравнению с другими специализированными хищными птицами некрофагами. Это в какой – то степени определяет и стабильность его гнездовой группировки в регионе.

Общее состояние популяции стервятника на Западном Кавказе в настоящее время можно охарактеризовать как устойчивое без проявления достаточно выраженной популяционной динамики. Её элементы проявляются лишь незначительно. Так, в низовье р. Уруштен и на хр. Малый Бамбак у восточной границы Кавказского заповедника, где стервятники до конца 1980-х – начала 1990-х гг. не отмечались, позднее начали регулярно регистрироваться их пары, периодически обследующие

скальные обрывы с гнездовым поселением белоголовых сипов. С другой стороны, к настоящему времени уже не наблюдаются группировки не участвующих в размножении особей, о чём упоминалось выше.

Тем не менее, говоря о региональной популяции в целом, можно констатировать отсутствие, как явного роста, так и падения её численности. По-видимому, главным лимитирующим фактором для стервятника следует признать здесь ландшафтно-биотопические условия существования, определяющие обилие кормов и наличие мест для гнездования, которых в краевой части ареала становится всё меньше. Однако низкая в целом численность стервятника определяет высокий ранг его потенциальной уязвимости. При этом как случайная гибель особей, так и активное антропогенное преобразование гнездопригодных местообитаний могут привести к необратимым негативным последствиям.

### Литература

- Аверин Ю.В., Насимович А.А., 1938. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа // Труды Кавказского госзаповедника. - М., вып. 1. - С.5-56.
- Богданов М.Н., 1879. Птицы Кавказа // Труды Общества естествоиспыт. при Кавказск. ун-те, т.8, вып. 4. - С.1-188.
- Белик В.П., Тельпов В.А., 2007. Результаты инвентаризации и мониторинга КОТР на Центральном Кавказе в 2006 году // Стрепет, т.6, вып.2. - С.108.
- Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С., 1962. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа // Труды НИИ биологии и биологического факультета ХГУ, т.32. - Харьков. - С.7-72.
- Динник Н.Я., 1886. Орнитологические наблюдения на Кавказе // Тр. С.-Петербург. об-ва естествоиспытателей, т.17, вып.1. - С.260-378.
- Дороватовский Н.С., 1913. К орнитофауне Северо-Западного Закавказья // Труды общества изучения Черноморского побережья. - СПб., т. 1. - С.67-88.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., 2010. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. - Ставрополь. - 760 с.
- Кудашев А.Е., 1916-1917. Предварительный список птиц, наблюдавшихся мною в Сочинском округе Черноморской губернии // Орнитологический вестник. СПб., 1916, № 4. - С.229-239. 1917, № 1. - С.20-36. № 2. - С.89-97.
- Лауниц К.В., 1912. Материалы для орнитофауны Черноморского побережья Кавказа // Птицеведение и птицеводство. - М. - Т. 3, № 3-4. - С.1-40.
- Маландзия В.И., 1990. Заметки о некоторых редких и малоизученных птицах Абхазии //Редкие, малочисл. и малоизуч. птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч. - практ. конф. - Ставрополь. - С.35- 40.
- Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. 2007. Стервятник // Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е.- Краснодар. - С.383-384.
- Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., 2012. Стервятник // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, ч.2: Животные. - Изд. 2-е.- Майкоп. - С.269-270.
- Очаповский В.С., 1967. Материалы по фауне птиц Краснодарского края. Дисс. ... канд. биол. наук. - Краснодар. - 445 с.

- Перевозов А.Г., 2014. Орнитофауна Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Труды Кавказского биосферного заповедника, вып. 21: 90 лет Кавказскому заповеднику.- Майкоп. – С.109-171.
- Роскиков К.Н., 1890. В горах Северо-Западного Кавказа (Поездка в Заагдан и к истокам р. Большой Лабы с зоо-географической целью) // Известия Русского геогр. об-ва, т.26, вып.4. - С.193-256.
- Тильба П.А., 2001. Стервятник // Красная книга Российской Федерации (животные).- М. – С.450-449.
- Хохлов А.Н., Витович О.А., 1990. Современное состояние редких видов птиц Ставропольского края и проблемы их охраны //Редкие, малочисл. и малоизуч. птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч. – практ. конф.- Ставрополь. - С.102- 151.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П., Заболотный Н.Л., Есипенко Л.П., Хохлов Н.А., 2006. Новые сведения о некоторых птицах низовий Кубани // Кавказский орнитологический вестник, вып. 18. – С.288 – 296.

## К экологии мохноногого канюка на южном Ямале

И.А. Фуфачев, Н.А. Соколова, Д. Эрих, А.А. Соколов  
ПГНИУ, Арктический науч.-иссл. стационар ИЭРиЖ УрО РАН,  
Department of Arctic and Marine Biology, University of Tromsø  
e-mail: Fufa4ew@yandex.ru

Мохноногий канюк *Buteo lagopus* (зимняк) является мигрирующим пернатым хищником с циркумполярным ареалом, гнездящимся преимущественно в субарктических и арктических тундровых регионах. На локальных участках численность этого вида сильно варьирует из года в год, часто в зависимости от численности мелких грызунов, его основного источника питания (Осмоловская, 1948; Whitaker et al., 1996; Мечникова, 2009). Но есть и исключения, к примеру, мохноногий канюк успешно гнездится при отсутствии грызунов на острове Колгуев (Кондратьева, 2008, Pokrovsky et al., 2015). Так же зимняк может переходить на альтернативные виды жертв, что было показано в заповеднике Ненецкий (Pokrovsky, 2013). . Потому, некоторые исследователи говорят о зимняке как о хищнике оппортунисте, специализирующемся на мелких грызунах (Potarov, 1997; Wiklund et al., 1998; Tast et al., 2010; Helstrom et al., 2014). Как миофаг с разной степенью специализации, был также предложен в качестве фактора регулирующего популяцию мелких грызунов находящуюся на пике численности (Соколов, 2002). Причин, приводящих мохноногого канюка к различному поведению в гнездовой период, может быть много, большое количество различных факторов экосистем и высокое разнообразие исторически сложившихся условий