

- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Brazil M.A. 2009. *Birds of East Asia*. London: 1-528.
- Check-List of Japanese Birds*. 2012. 7th Revised Edition. Ornithological Society of Japan: 1-439.
- Cheng Tso-hsn. 1987. *A Synopsis of the avifauna of China*. Peking; Hamburg; Berlin: 1-650.
- Edelsten T., Moores N. 2010. *The Birds Korea Bird Review*: 1-41. (<http://www.birdskorea.org>).
- Kennedy R.S., Gonzales P.C., Dickinson E.C., Miranda H.C. Jr., Fisher T.H. 2010. *A Guide to the Birds of the Philippines*. Oxford: 1-369.
- MacKinnon J., Phillips K.A. 2000. *Field Guide to the Birds of China*. Oxford: 1-450.
- Robson C. 2005. *New Holland field guide to the birds of South-East Asia*. London, Cape Town, Sydney, Auckland: 1-304.
- Tomek T. 2002. The birds of North Korea. Passeriformes // *Acta zool. cracoviensia* 45, 1: 1-235.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1118: 903-906

Сведения о спектре питания орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в Мордовии

А.В.Андрейчев, А.С.Лапшин, В.А.Кузнецов

Алексей Владимирович Андрейчев, Александр Сергеевич Лапшин,
Вячеслав Александрович Кузнецов. Кафедра зоологии, Мордовский государственный университет
им. Н.П.Огарёва, ул. Ульянова, д. 26а, Саранск, 431000, Россия. E-mail: andreychev1@rambler.ru

Поступила в редакцию 16 февраля 2015

В Республике Мордовия орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* включён в Красную книгу региона в 2005 году. Первоначально в главном природоохранном документе Мордовии виду был присвоен статус неопределённого, поскольку отсутствовала информация для более точной оценки. Было лишь известно, что в середине XIX века орлан-белохвост был нередким гнездящимся видом в борах и старовозрастных лесах по реке Суре (Богданов 1871). Но уже в конце XIX века орлан на Суре на гнездовье не отмечался (Житков, Бутурлин 1906). Зимой 1930 года один орлан во время охоты за зайцем попал в лисий капкан в районе Мордовского заповедника (Птушенко 1938). В 1960-1970 годах в пойме Суры белохвост не был отмечен ни разу. 30 ноября 1978 пролетающая птица наблюдалась в окрестностях села Большие Березники.

С конца 1990-х годов встречи орлана-белохвоста в Присурье стали регулярными. В поймах рек Инсар и Алатырь зарегистрированы единичные встречи в 1973 и 1998 годах. 24 июля 2000 охотящаяся птица летала над поймой реки Мокши около села Рыбкино Ковылкинского

района. Летом 2002 года орлан наблюдался в пойме Суры около села Сабаево Кочкуровского района (Лапшин 2005).

Первое гнездо орлана-белохвоста было найдено в юго-западной части Мордовского заповедника в Темниковском районе в 2005 году (Кузнецов и др. 2012). Второе гнездо обнаружено в июле 2008 года в пойме реки Синяш в Кочкуровском районе, а первое обследование гнезда с одновременным сбором погадок и поедей проведено 4 июня 2009 (Лапшин и др. 2009) Местом многолетнего обитания белохвостов является пойма Суры в окрестностях озера Покарке в Дубенском районе, где находится предполагаемое место гнездования третьей пары орланов (Лапшин и др. 2012; Лапшин и др. 2014). Четвертая пара в течение гнездовых сезонов 2006-2011 годов держится в Ковылкинском районе в окрестностях села Вечкенино. Пятая пара на протяжении нескольких лет обитает в пойме реки Парца в Zubovo-Полянском районе. Шестая пара в 2007 году держалась в окрестностях села Каймар Краснослободского района. Таким образом, в Мордовии известно о 6 участках обитания орлана-белохвоста и ему рекомендован статус редкого гнездящегося вида (Кузнецов и др. 2012).

В связи с редкостью орлана-белохвоста в Мордовии представляют несомненный интерес сведения о биологии вида, в том числе о его питании. Известно, что в рацион белохвоста входят не менее 12 видов птиц, в основном водоплавающих – чирок-свистунок *Anas crecca*, черношейная *Podiceps nigricollis* и серощёкая *P. grisegena* поганки, кряква *Anas platyrhynchos*, красноголовый нырок *Aythya ferina*, не менее 3 видов млекопитающих – малый суслик *Spermophilus pygmaeus*, заяц-русак *Lepus europaeus*, ондатра *Ondatra zibethica*, не менее 9 видов рыб – лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, щука *Esox lucius*, окунь *Perca fluviatilis*, плотва *Rutilus rutilus* (Амосов 2012; Бекмансуров и др. 2012; Витер 2012; Караваев 2012; Пирогов 2013). В рационе орлана-белохвоста в разных регионах могут преобладать либо птицы (Караваев 2012; Пирогов 2013), либо рыбы (Бекмансуров и др. 2012; Витер 2012).

Мы изучали питание орлана-белохвоста путём сбора и анализа погадок ($n = 23$), поедей, перьев жертв. Материал собран в июне 2009 года в пойме реки Синяш и июле 2009 года в Мордовском заповеднике. Гнездо орлана в пойме Синяша располагалось среди заболоченного леса в 200 м от сосновой гривы. На небольшом сухом участке со старыми дубами и липами сохранилось несколько перестойных сосен. На вершине одной из них и находилось гнездо. Диаметр ствола этой сосны – 1 м. Гнездо в Мордовском заповеднике располагалось на вершине старой одиночной сосны в притеррасной зоне реки Пушты на сосновой гриве, выходящей в сырой ольшаник. Определено свыше 100 костей. Основные сведения по питанию орлана-белохвоста получены в основ-

ном по поедям, в отличие от филина *Bubo bubo* и могильника *Aquila heliaca*, о питании которых больше информации дают погадки (Андрейчев, Лапшин 2010; Андрейчев 2011; Андрейчев и др. 2014). У орлана-белохвоста, в отличие от других крупных хищников (могильник, филин), погадки отмечались на значительном расстоянии от гнезда. Так, в пойме Синяша часть погадок обнаружена далее 200 м от гнезда. Погадки состояли в основном из перьев.

Анализ диеты орлана-белохвоста выявил значительную роль рыб Osteichthyes – 59% и птиц Aves – 26%. Из рыб отмечены щука *Esox lucius*, лещ *Abramis brama*, речной окунь *Perca fluviatilis*. Преобладали костные останки щук. По фрагментам скелета установлено, что самая крупная щука, добытая орланом, достигала массы 1 кг, самый крупный окунь – 0.4 кг. Из птиц в питании орлана-белохвоста обнаружены серая цапля *Ardea cinerea*, лысуха *Fulica atra*, кряква *Anas platyrhynchos*, чирок *Anas sp.*, глухарь *Tetrao urogallus*, а также представители врановых Corvidae.

Обращают на себя внимание различия в составе добываемых птиц между двумя наблюдавшимися парами орланов. У пары, гнездящейся в пойме реки Синяш, из птиц в добыче преобладали водоплавающие, а у пары в Мордовском заповеднике – серые цапли.

На долю млекопитающих в рационе приходилось не более 15% от всех объектов. Отмечены водяная полёвка *Arvicola terrestris* и ондатра *Ondatra zibethicus* в соотношении 4:1. Кроме того, у пары орланов в Мордовском заповеднике в питании отмечены также судак *Lucioperca lucioperca*, ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis*, дрозд *Turdus sp.*, бобр *Castor fiber*, лисица *Vulpes vulpes* (Спиридонов и др. 2011).

Таким образом, в спектре питания орлана-белохвоста в Мордовии отмечено не менее 16 видов жертв, из них 4 вида рыб, 8 видов птиц и 4 вида млекопитающих.

Л и т е р а т у р а

- Амосов П.Н. 2012. К питанию орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в окрестностях озера Баскунчак // *Рус. орнитол. журн.* **21** (772): 1563-1564.
- Андрейчев А.В. 2011. *Эколого-фаунистический анализ населения грызунов и насекомоядных млекопитающих Республики Мордовия*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саранск: 1-23.
- Андрейчев А.В., Лапшин А.С. 2010. Спектр питания могильника в Республике Мордовия // *Биология – наука XXI века*. Пушчино, **14**: 3.
- Андрейчев А.В., Лапшин А.С., Кузнецов В.А. 2014. Спектр питания филина (*Bubo bubo*) в Республике Мордовия // *Зоол. журн.* **93**, 2: 248-258.
- Бекмансуров Р.Х., Аюпов А.С., Карякин И.В., Костин Е.С. 2012. Результаты мониторинга гнездовых группировок орлана-белохвоста на некоторых особо охраняемых и прилегающих к ним природных территориях в Республике Татарстан в 2012 году, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* **25**: 79-96.
- Богданов М.Н. 1871. *Птицы и звери чернозёмной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги*. Казань.

- Витер С.Г. 2012. *Распространение и биология орла-могильника (Aquila heliaca Sav.) и орлана-белохвоста (Haliaeetus albicilla L.) в Днепро-Донском междуречье*. Дис. ... канд. биол. наук. СПб: 1-182.
- Житков Б.М., Бутурлин С.А. 1906. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // *Зап. Импер. Рус. геогр. общ-ва по общей геог.* **41**, 2: 1-275.
- Караваев А.А. 2012. Питание орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* на зимовке на восточном побережье Каспийского моря // *Рус. орнитол. журн.* **21** (726): 282-283.
- Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Андрейчев А.В., Гришуткин Г.Ф. и др. 2012. *Редкие животные Республики Мордовия*. Саранск: 60-61.
- Лапшин А.С. 2005. Орлан-белохвост // *Красная книга Республики Мордовия. Животные*. Саранск: 215.
- Лапшин А.С., Андрейчев А.В., Спиридонов С.Н. 2014. Встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии в 2014 году // *Редкие животные Республики Мордовия: Материалы ведения Красной книги РМ за 2014 год*. Саранск: 20-21.
- Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Кузнецов В.А., Андрейчев А.В. 2012. Встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии // *Редкие животные Республики Мордовия: Материалы ведения Красной книги РМ за 2011 год*. Саранск: 10-11.
- Лапшин А.С., Гришуткин Г.Ф., Кузнецов В.А., Андрейчев А.В. 2009. Новые встречи с редкими видами птиц на территории Мордовии // *Редкие животные Республики Мордовия: Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год*. Саранск: 43-44.
- Пирогов Н.Г. 2013. К питанию орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* в Черноморском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* **22** (839): 158-159.
- Птушенко Е.С. 1938. Материалы к познанию фауны птиц Мордовского заповедника // *Фауна Мордовского заповедника им. П.Г.Смидовича*. М.: 41-106.
- Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф., Лапшин А.С., Ручин А.Б. 2011. О питании орлана-белохвоста в Мордовском заповеднике, Россия // *Пернатые хищники и их охрана* **21**: 172-175.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1118: 906-907

Находки гнёзд балобана *Falco cherrug* на юге Чимкентской области

И.А.Денисов

*Второе издание. Первая публикация в 1995**

Обследуя пустынные районы к северу от Чардаринского водохранилища и к востоку от реки Сырдарья, мы нашли два гнезда балобана *Falco cherrug*.

Северо-восточнее посёлка Алимтау в выходах скальных пород 12 мая 1994 обнаружено первое гнездо. Оно располагалось в 7 м от верхнего края останца. Глубина ниши, в которой находилось гнездо, 2 м,

* Денисов И.А. 1995. Находки гнёзд балобана на юге Чимкентской области // *Selevinia* **3** (1): 75.