

Литература

- Рябицев В.К., 2014. Птицы Сибири: справочник-определитель: в 2 т.- Москва; Екатеринбург: Кабинетный ученый, т.1. – 438 с.: ил.
- Стрельников Е.Г. Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. [Электронный ресурс] URL: <https://ugraopt.admhmao.ru/redbook/74068/2537823/> (Дата обращения: 25.01.2020).
-

Орлан-белохвост в Дагестане: современное состояние на гнездовании и зимовке

The White-tailed Eagle in Dagestan:
current state on breeding and wintering

С.А. Букреев¹, Г.С. Джамирзоев^{2,3}

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,

²Государственный природный заповедник «Дагестанский»,

³Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН

E-mail: sbukreev62@mail.ru

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) – гнездящаяся оседло-кочующая, пролётная и зимующая птица равнинной части Дагестана. Во внегнездовой период проникает в прилегающие предгорья (Букреев, Джамирзоев, 2013 а, в). В Красной книге Республики Дагестан отнесен к категории 3 – «редкий уязвимый вид» (Джамирзоев, Букреев, 2009а).

Гнездование. Гнездовой ареал вида в Дагестане приурочен к побережьям больших заливов Каспийского моря, к дельтам и низовьям крупных рек. В республике условно можно выделить следующие гнездовые группировки белохвоста:

1). Самой крупной является «Аграханская» группировка, достаточно плотно населяющая высокоствольные древесные насаждения по западному побережью Аграханского залива и пойменные леса в низовьях Аликазгана. Отдельные периферийные пары гнездятся в небольших изолированных рощах между Аграханским заливом и Ачикольскими озерами. В конце 1980-х годов в рассматриваемом районе гнездились всего 2-3 пары (Пишванов и др., 1991), в 2000-х годах – уже 7-11 пар, в 2013 г. – 10-11 пар (Букреев, Джамирзоев, 2013б). В феврале 2015 г. на западном побережье залива обнаружено не менее 20 гнезд белохвоста, и учтено не менее 10 территориальных пар или птиц, сидевших у гнезд. При дальнейших обследованиях инспекторами заповедника только по Кубякинскому каналу было найдено 5 жи-

лых гнезд (Джамирзоев и др., 2015). Таким образом, можно предположить, что в 2015 г. в рассматриваемом районе гнездились (с учетом и ачикольских птиц) от 10 до 13 пар белохвоста. Современная численность аграханской группировки стабилизировалась на уровне 9-11 пар.

2). «Кизлярская» группировка приурочена к северной части Кизлярского залива (заливу Даргинский Банк) и к низовьям р. Кумы. В 2003-2008 годах здесь гнездились и летовало от 2 до 5 пар орланов. В 2011-2013 гг. все известные гнезда пустовали, а встречи птиц в гнездовой период отсутствовали или были единичны (Букреев, Джамирзоев, 2013б). Причины этой резкой депрессии численности остались невыясненными. В 2014 г. одна пара возобновила гнездование (Букреев, Джамирзоев, 2014). В 2015 г. в заливе на одном из затонувших кораблей найдено новое гнездо (Джамирзоев и др., 2015).

В настоящее время в кизлярской группировке ежегодно гнездится 4-5 пар. Такую сравнительно невысокую численность, при хорошей кормовой базе и низком факторе беспокойства, можно объяснить большим дефицитом мест для устройства гнезд, т.к. на побережье Кизлярского залива практически отсутствуют деревья. Гнезда трех пар орланов расположены на полузатопленных кораблях в плавнях залива. Две пары успешно гнездятся на искусственных платформах, установленных в 2012 г. на столбах в пойме Кумы. По опросным данным, в 2007 г. в калмыцкой части Даргинского Банка найдено гнездо, располагавшееся на старых заламах тростника. В начале 2000-х годов единичные случаи гнездования белохвостов отмечены также на засохшем дереве на затопленной дамбе в устье Кумы и на столбе ЛЭП около заброшенной кошары в 10 км западнее побережья залива (Букреев, Джамирзоев, 2013 а, в).

Для кизлярской группировки в последние годы впервые получены данные о послегнездовой дисперсии молодых птиц (Бекмансуров и др., 2018). 25 мая 2018 г. в Кизлярском заливе в одном гнезде все три птенца были помечены GSM/GPS-трекерами. После вылета из гнезда слетки повели себя следующим образом: сначала они держались в радиусе до 5 км от гнездового участка, а спустя 2 месяца после мечения один из них (самый старший в выводке) перелетел в северо-западном направлении в долину Дона вблизи Волгодонска (дистанция 505 км), второй переместился на север в Волго-Ахтубинскую пойму севернее Астрахани (260 км), а третий (самый младший) до 15 августа продолжал держаться возле гнезда, отлетая ненадолго от него на расстояние до 1,7 км.

3). «Северотерская» группировка гнездится в междуречье самых северных рукавов дельты Терека – рек Прорва, Средняя и Таловка.

Здесь в 2016-2019 гг. найдены гнезда трех пар, которые расположены на высоких тополях в лесополосах вдоль каналов. С учетом необследованных участков (особенно в районе Каракольских озер и Юрковских рыбопроизводных прудов), численность этой группировки можно оценить до 5-6 пар.

4). «Сулакская» группировка населяет пойменные леса в среднем течении р. Сулак между Кизилюртом и Шамхал-Янгиюртом. Здесь известны многолетние гнездовые участки трёх пар. Но, исходя из встреч птиц, при более детальном обследовании этой территории, очень вероятно обнаружение гнезд еще двух-трех пар.

5). «Самурская» группировка обитает в приморской части Самурского леса. Во второй половине XX века она насчитывала 2-3 пары, которые впервые были здесь описаны в 1960 г. (Пишванов и др., 1991) и регистрировались во все последующие периоды наблюдений, вплоть до конца тысячелетия (Бутьев и др., 1989; Джамирзоев, Лебедева, 2000). В последующем, в том числе из-за вырубки гнездовых деревьев, численность вида снизилась, и в последние два десятилетия в Самурском лесу гнездились 1-2 пары (Джамирзоев, Букреев, 2009б; Перезов, Джамирзоев, 2011; Букреев, Джамирзоев, 2013в). Азербайджанская часть дельты Самура изучена хуже, чем дагестанская, и орлан-белохвост на гнездовании здесь пока не найден (<http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/samur-delta-iba-azerbaijan>).

В конце 1980-х – начале 1990-х годов гнездо одной пары было известно в пойменном лесном массиве на р. Терек в районе с. Хамаматюрт (Пишванов и др., 1991); в последующие годы это гнездо не проверялось. Вполне возможно, что в указанном районе существует еще одна гнездовая группировка орлана-белохвоста, населяющая долину Терека на границе Дагестана и Чечни.

Таким образом, общая гнездовая численность орлана-белохвоста в Дагестане в конце 1980-х годов оценивалась в 9-10 пар (Пишванов и др., 1991), в конце 1990-х и в 2000-х годах – до 15 пар (Джамирзоев и др., 2000; Джамирзоев, Букреев, 2009). В последнее десятилетие в республике, по минимальным оценкам, в разные годы гнездились от 20 до 25 пар с пиком численности в 2015 г.

Зимовка. Каспийское побережье Северного Дагестана является крупнейшим в Европейской России местом зимовки орлана-белохвоста, численность которого существенно возрастает здесь в холодные и экстремально холодные зимы.

Осенью, за счет миграции птиц с севера, численность орлана в районе Кизлярского залива начинает расти уже с конца октября. На пролете и в зимнее время он в основном держится на морском побере-

жье, а также на больших приморских внутренних водоемах и на приустьевых участках рек и каналов. Проникает в это время и в прилегающие предгорья. В частности, достаточно регулярно отмечается в зимнее время в окрестностях Сарыкума и Чирюртовского водохранилища.

Основная часть птиц зимует у кромки прибрежных льдов или у крупных полыней в заливах, поэтому ледовая обстановка оказывает решающее влияние на территориальное распределение орланов в течение зимних сезонов (рис.).

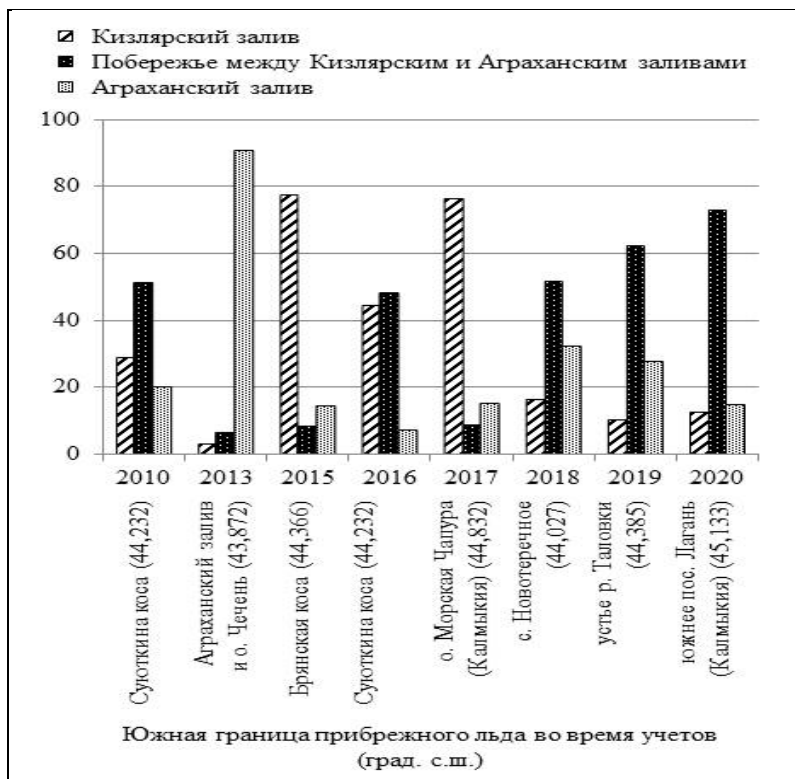


Рис. Распределение орлана-белохвоста (%%) на побережье Каспия в Северном Дагестане во время среднезимних учетов в разные годы

В 1990 и 1991 годах численность зимующих в Дагестане белохвостов оценивалась немногим более 150 особей (Пишванов и др., 1991), в начале 2000-х годов – от 40-50 до 100-150 особей (Джамирзоев, Букреев, 2009а). В 2010-2020 годах во время среднезимних (январских) учетов в

республике регистрировалось от 321 до 531 (Букреев, Джамирзоев, 2013а,в, 2016, 2017; Букреев и др., 2018; Джамирзоев, 2015), в среднем ($n=8$) – 436 птиц (табл.). При этом подавляющее большинство из них, от 83,1% до 98,1% в разные годы, в среднем ($n=7$) – 90,3%, отмечалось в приморской зоне между устьем Кумы и Аграханским заливом (включая Ачикольские озера). Но роль Аграханского залива, как основного места концентрации белохвостов, проявлялась только в самые холодные зимы, когда до него доходила граница прибрежных льдов (рис.).

Таблица

Численность зимовавших в Дагестане орланов-белохвостов по результатам среднезимних учетов

Годы	Всего	Кизлярский залив	Побережье между Кизлярским и Аграханским заливами	Аграханский залив и Ачикольские озера	Остальные места
1990-1991	не менее 150				
Начало 2000-х	от 40-50 до 100-150				
2010	498	139	249	97	13
2013	321	9	20	286	6
2015	463	356	38	66	3
2016	378	151	164	25	38
2017	531	336	38	67	90
2018	354	52	164	102	36
2019	481	41	249	111	80
2020	462	52	305	62	43

Примечание: все данные о численности в 2010-2020 гг. приводятся по результатам только «прямых» наблюдений, т.е. без учёта экспертных оценок на необследованные основные места зимовок, доля которых в разные годы составляла от 10-15% (2015, 2020) до 20% (2010, 2016, 2017) и 30% (2018, 2019, 2013).

В местах зимовки отдельные птицы держатся до конца марта. Доля молодых особей (возрастом до 3-4 лет) среди зимующих птиц в разные годы составляла от 29 до 46%, в среднем ($n=4$) – 36%.

Литература

- Бекмансуров Р.Х., Джамирзоев Г.С., Карякин И.В., 2018. Изучение миграций орлана-белохвоста в Дагестанском заповеднике // Пернатые хищники и их охрана. – Спецвып. 1. – С. 30-32.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., 2013а. Орлан-белохвост // Редкие позвоночные животные заповедника «Дагестанский». – Труды заповедника «Дагестан-

- ский». – Вып. 6. – Махачкала. – С. 177-182.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., 2013б. Орнитологические наблюдения в Дагестане весной 2013 г. // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 5. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 120-143.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., 2013в. Орлан-белохвост в Дагестане // Байкальский зоологический журнал. – № 13 (12). – С. 8-15.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., 2014. Орнитологические наблюдения на федеральных ООПТ Дагестана в мае 2014 г. // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 9. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 133-160.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., 2016. Зимние наблюдения за птицами на дагестанском побережье Каспийского моря в январе 2016 года // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 12. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 85-96.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., 2017. Зимние наблюдения за птицами на дагестанском побережье Каспийского моря и Приморской равнине в январе 2017 года // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 13. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 86-110.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., Быков Ю.А., Родионов М.С., 2018. Наблюдения за птицами на дагестанском побережье Каспийского моря и Приморской равнине зимой 2018 года // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 14. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 65-104.
- Бутьев В.Т., Михеев А.В., Костин А.Б., Коблик Е.А., Лебедева Е.А., 1989. Заметки о редких видах птиц Кавказского побережья Каспия (устье р. Самур, ДагАССР) // Орнитологические ресурсы Северного Кавказа / Тез. докл. научно-практ. конф. – Ставрополь. – С. 137-152.
- Джамирзоев Г.С., 2015. Результаты зимних учетов водоплавающих и околоводных птиц в заповеднике «Дагестанский» и подведомственных заказниках // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 11. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 114-123.
- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., 2009а. Орлан-белохвост // Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала. – С. 443-444.
- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., 2009б. Устье реки Самур // Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе. – М.: СОПР. – С. 207-208.
- Джамирзоев Г.С., Лебедева Е.А., 2000. Устье реки Самур // Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. – М.: СОПР. – С. 393-395.
- Джамирзоев Г.С., Перезовов А.Г., Джигерова Ф.М., 2015. Встречи редких видов птиц на федеральных ООПТ Дагестана в 2015 году // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 11. – Махачкала: АЛЕФ. – С. 96-107.
- Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Ильяхов М.П., 2000. Редкие и исчезающие птицы Дагестана и их охрана. – Ставрополь. – 145 с.
- Перезовов А.Г., Джамирзоев Г.С., 2011. Материалы к орнитологической фауне дельты реки Самур // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 4. – Махачкала. – С. 139-147.

Пишванов Ю.В., Прилуцкая Л.И., Пишванов С.Ю., 1991. О гнездовании и зимовке орлана-белохвоста в Дагестане // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь. – Вып. 2. – С. 69-71.

Влияние изменений среды обитания на демографию орла-могильника в Болгарии Habitat changes impact on the Eastern Imperial Eagle demography in Bulgaria

**Д.А. Демерджиев, Д.Д. Добрев, Г.С. Попгеоргиев,
С.А. Стойчев**

Болгарское общество защиты птиц/BirdLife Bulgaria

E-mail: dimitar.demerdzhiiev@gmail.com, dimitar.demerdzhiiev@bspb.org

Потеря среды обитания является наиболее важной глобальной причиной исчезновения видов. Во всем мире сельское хозяйство является основной причиной потери среды обитания. Полуестественные местообитания исчезают, в то время как сельскохозяйственные угодья, в частности пахотные земли, продолжают расширяться.

Большинство из исчезающих видов особенно уязвимы из-за особенностей практики управления земельными ресурсами. В связи с этим сообщается о значительном сокращении популяций у видов птиц, обитающих на пастбищах, в результате интенсификации сельского хозяйства в Европе (Donald et al., 2001, 2006). Луга являются важной средой обитания, поэтому изменения в интенсивности и сроках эксплуатации влияют на функционирование экосистем.

Полуестественные луга по-прежнему распространены в Болгарии (Meshinev et al., 2005), но их площадь значительно сократилась. В начале XX века полунатуральные луга простирались на 18.000 км² (16% территории страны) (Ganchev et al., 1964). Этот тип среды обитания позже значительно сократился, и в настоящее время он охватывает около 8.500 км² (ЕЕА, 2010). Основные причины уменьшения этого типа среды обитания связаны с интенсификацией сельского хозяйства и превращением пастбищ в пахотные земли. Интенсификация сельского хозяйства особенно сильно происходила на юго-востоке Болгарии. Изменения были связаны с возделыванием и преобразованием лугов в пахотные земли, что привело к сокращению кормовых и гнездовых мест для хищных птиц и, в частности, восточного орла-могильника (*Aquila heliaca*). Орел-могильник сильно привязан к пастбищным местообитаниям и чрезвычайно уязвим для любых изменений, происходящих на них.