

Всего в 2019 г. нами было обнаружено 3 гнёзда степного орла. Второе гнездо находилось восточнее пос. Озёрный. В гнезде было три яйца, из них вылетело два птенца. Третье гнездо найдено у горы Зымбал, в нём находилось 4 яйца, и все птенцы поднялись на крыло.

**Белая сова** *Nyctea scandiaca* – в Светлинском районе зимующий вид, прилетает в ноябре и держится до конца апреля. С ноября 2019 г. по январь 2020 г. было отмечено 5 самцов и 6 самок белой совы.

### Литература

- Давыгора А.В., 2017. Экологическая среда и биоразнообразие Оренбуржья в XXI веке: прогноз изменений и стратегия выживания // Оренбург.- С.196.
- Назин А.С., 2019. К авифауне Шалкар-Жетыкольского озёрного района // Фауна Урала и Сибири, № 1.- С.142-144.
- 

## **Видовой состав дневных хищных птиц в окрестностях г. Махачкалы и его изменения** Fauna of diurnal birds of prey in the surroundings of the city of Makhachkala and its changes

**Н.И. Насрулаев**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов.  
Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН*  
E-mail: nasrulaev@mail.ru

Город Махачкала относится к числу регионов, подвергшихся в недавнем прошлом широкомасштабной и глубокой трансформации природных ландшафтов, которая существенным образом изменила условия существования птиц. Кроме хозяйственной деятельности человека, на эти условия влияют естественные факторы, такие как климатические и гидрологические циклы. Изменения природных условий могут вызывать сокращение ареалов и исчезновение одних видов и увеличение численности и расселение других. Настоящая работа посвящена анализу изменений дневных хищных птиц в окрестностях г. Махачкалы произошедших с 1974 по 2019 г.

Материал собран в разные сроки в ходе собственных наблюдений со студентами в период прохождения полевой практики с 1998 по 2019 г. в окрестностях г. Махачкалы. Наблюдениями в городе охвачены высокоэтажные и частные сектора, Махачкалинский порт, оз. Акгель, Туралинские озера, Лагуна, с северо-востока до Бархана Сарыкум и прилегающие к нему склоны хребта Нарат-Тюбе, с северо-запада гора

Таркитау и главная городская свалка, в 2,5 км к югу от г. Махачкала.

Некоторые сведения о хищных птицах г. Махачкалы и его окрестностей можно найти в статьях З.М. Курбанова (1974), З.П. Хонякиной (1975), М.Г. Гасан-Гусейнова и др. (1989), Г.С. Джамирзоева и др. (2007), С.А. Букреева и др. (2017), М.П. Ильюха (2007), Н.А. Хохлова (2006).

З.М. Курбанов (1974) в своей работе подробно приводит статус пребывания, некоторые аспекты питания 21 вида хищных птиц, отмеченных в разных регионах Дагестана. З.П. Хонякина (1978) тоже приводит общий видовой состав гнездящихся и зимующих хищных птиц, и сроки их весеннего и осеннего прилета. Она пишет, что из 28 гнездящихся видов хищных птиц половина остается у нас на зимовку и к этим зимующим видам с севера еще прилетают 6 видов. Это балобан, дербник, мохноногий курганник, зимняк, большой подорлик, иногда кречет. Такие виды, как к бородач, белоголовый сип, черный гриф, беркут и сапсан, отмечает автор, обитают исключительно в предгорной и горной зоне, а степной орел – только на низменностях.

В работе М.Г. Гасан-Гусейнова и др. (1989) приведены районы обитания, биотопы, статус и примерная численность 26 гнездящихся и 6 видов зимующих птиц. В работе Г.С. Джамирзоева и др. (2007) приведен видовой обзор 25 видов хищных птиц бархана Сарыкум и хребта Нарат-Тюбе, составленный по программе «Летописи природы» ГПЗ «Дагестанский» и «Ключевые орнитологические территории» Союза охраны птиц России. В видовом обзоре для каждого вида дается характер пребывания, примерная численность и период миграции.

В работе С.А. Букреева и др. (2017) имеются некоторые сведения о пребывании хищных птиц в окрестностях Махачкалы в январе. Так, две одиночные самки полевого луня наблюдались на побережье моря возле Редукторного поселка, а рядом на Туралинских озерах встретили 4 особи болотного луня. Вблизи бархана Сарыкум авторы отмечали могильника, орлана-белохвоста, черного грифа, белоголового сипа и дербника в количестве 1, 9, 8, 2 и 1 особь соответственно.

М.П. Ильюх (2007) в своей статье о степной пустельге в Предкавказье приводит некоторые экологические сведения об этой птице в г. Махачкале. Так, по его сведениям, в Махачкале по самым скромным подсчетам на южной и северной окраинах города на зданиях газораспределительных станций, электроподстанций, асфальтовых и цементных заводов, домостроительного комбината и других сооружений гнездится около 70 пар этой птицы.

Н.А. Хохлов (2006) в своей диссертации «Зимующие птицы свалок городов Северного Кавказа» выяснил роль свалок крупных и ма-

лых городов в жизни птиц в зимний период. Также подчеркнута наиболее значимым очагом зимней дислокации соколообразных птиц на северном Кавказе является свалочный комплекс г. Махачкалы, где учтено 11 видов хищных птиц: полевой лунь, курганник, могильник, беркут, орлан-белохвост, бородач, черный гриф, белоголовый сип, балобан, сапсан и обыкновенная пустельга (почти все внесены в Красную книгу Российской Федерации).

Чтобы проследить изменения в видовом составе хищных птиц в окрестностях г. Махачкалы в течение 46 лет, нами для сравнения взята работа З.М. Курбанова (1974). Из 21 вида хищных птиц, описанных автором в разных регионах Дагестана, только 13 видов отмечены в окрестностях г. Махачкалы. Эти 13 видов мы и внесли в таблицу для сравнения. В колонке, где наши собственные наблюдения, мы внесли 29 видов, которые точно без сомнения смогли определить в окрестностях г. Махачкалы во время наших экскурсий. Так, сравнивая видовой состав хищных птиц у З.М. Курбанова (1974) и З.П. Хонякиной (1975) с нашими материалами, видно, что за 46 лет список хищных птиц исследуемого района обогатился 16 видами.

Как мы видим из таблицы, обогащение произошло за счет таких видов, как бородач, белоголовый сип, беркут и сапсан, т.е. теми видами, которые в 70-х годах были приурочены строго к предгорьям и высокогорьям (Хонякина, 1975). Можно говорить, что многие хищные птицы в Дагестане, как и в других регионах, за последние 46 лет расширили область своего распространения.

Не исключено также, что в отдельных случаях в республике происходит «пульсация» границ ареалов в годы с различными климатическими условиями. И с другой стороны, возможно, что в отдельных случаях прежние исследователи по тем или иным причинам не смогли отметить присутствие какого-либо вида. Но в любом случае в настоящий период, как мы видим из приведенной таблицы, пригородная зона Махачкалы оказалась весьма насыщенной хищными птицами, среди которых есть виды, включенные в Красную книгу России и Дагестана. Несмотря на то что в окрестностях г. Махачкалы наблюдается сильное антропогенное воздействие и высокая степень фактора беспокойства, в непосредственной близости от города можно найти гнезда белоголового сипа, могильника и других хищных птиц, что свидетельствует о продолжающемся процессе адаптации этих птиц к антропогенному ландшафту.

Весьма показательным примером успешной урбанизации хищных птиц в Махачкале является степная пустельга. З.М. Курбанов (1974) отмечал ее в количестве 15-20 особей вместе с обыкновенной

пустельгой на гнездовье в 3 км от развалин селения Кумторкала. Разрушенное землетрясением с. Кумторкала находилось рядом с барханом Сарыкум. Однако в настоящее время при всей своей редкости и малочисленности, степная пустельга является самой синантропной и урбанизированной хищной птицей Махачкалы и Каспийска (Исмаилов и др., 2006; Ильяхов, 2007).

Таблица

Видовой состав дневных хищных птиц в г. Махачкале и его окрестностях в разные периоды времени

| Названия вида                                 | Наблюдения                          |                              |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
|   | Курбанов (1974),<br>Хонякина (1975) | Личные данные<br>(1998-2019) |
| Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>              | -                                   | +                            |
| Обык. осоед – <i>Pernis apivorus</i>          | -                                   | +                            |
| Черный коршун – <i>Milvus migrans</i>         | +                                   | +                            |
| Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i>          | +                                   | +                            |
| Степной лунь – <i>Circus macrourus</i>        | +                                   | +                            |
| Луговой лунь – <i>Circus pygargus</i>         | +                                   | +                            |
| Болотный лунь – <i>Circus aeruginosus</i>     | +                                   | +                            |
| Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i>      | -                                   | +                            |
| Перепелятник – <i>Accipiter nisus</i>         | +                                   | +                            |
| Тювик – <i>Accipiter brevipes</i>             | -                                   | +                            |
| Канюк-курганник – <i>Buteo rufinus</i>        | -                                   | +                            |
| Обык. канюк – <i>Buteo buteo</i>              | -                                   | +                            |
| Змееед – <i>Circaetus gallicus</i>            | -                                   | +                            |
| Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i>      | -                                   | +                            |
| Орел степной – <i>Aquila nipalensis</i>       | -                                   | +                            |
| Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>       | -                                   | +                            |
| Могильник – <i>Aquila heliaca</i>             | +                                   | +                            |
| Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>             | -                                   | +                            |
| Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> | -                                   | +                            |
| Черный гриф – <i>Aegypius monachus</i>        | +                                   | +                            |
| Белоголовый сип – <i>Gyps fulvus</i>          | -                                   | +                            |
| Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i>            | -                                   | +                            |
| Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i>     | +                                   | +                            |
| Балобан – <i>Falco cherrug</i>                | +                                   | +                            |
| Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>              | -                                   | +                            |
| Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>                | +                                   | +                            |
| Кобчик – <i>Falco vesperinus</i>              | -                                   | +                            |
| Степная пустельга – <i>Falco naumanni</i>     | +                                   | +                            |
| Обыкн. пустельга – <i>Falco tinnunculus</i>   | +                                   | +                            |

Несомненно, важное значение имеет и то обстоятельство, что в 5-10 км от города находится участок Дагестанского заповедника – бар-

хан Сарыкум, гора Тарки-Тау, Талгинское ущелье и Буйнакская котловина, являющиеся очагами высокой плотности населения и вероятного расселения редких видов хищных птиц.

Приведем экологические сведения для некоторых дневных хищных птиц из работы З.М. Курбанова (1974).

**Чеглок.** В Дагестане является малочисленной, частично оседлой птицей. На горе Тарки-Тау наблюдали охоту чеглока за ласточками и скворцами во время весеннего пролета, а в г. Махачкале – охоту за домовыми воробьями. В желудках двух чеглоков, добытых в Дагестане, обнаружены стрекозы, ручейники, крылатые муравьи, а в желудке третьего – остатки мелкой птицы.

**Обыкновенная пустельга.** В условиях Дагестана это обычная птица. В 23 желудках птиц, добытых в Дагестане, в 6 (22,3%) встречены грызуны, в 8 (29,6%) – насекомые, в 5 (18,5%) – птицы, в 7 (25,9%) – рептилии, в 1 (3,7%) – паукообразные.

**Полевой лунь.** В Дагестане, по мнению З.М. Курбанова (1974), это гнездящийся, частично оседлый вид, отмеченный на низменности, в предгорьях и горных районах. В желудке луня, добытого 28.01.1966 в районе Аграханского залива, были обнаружены остатки 4 хохлатых жаворонков, а в районе Кумторкалы наблюдали охоту луня на ящериц.

**Луговой лунь.** В желудке лугового луня, добытого в селении Кумторкала, обнаружены остатки ушастой круглоголовки и прыткой ящерицы.

**Степной лунь.** Встречен на полях в окрестностях Махачкалы, Алмало, Главного Кута (Аграханский залив). В желудке луня, добытого 04.11.1968, обнаружены остатки серой полевки.

**Черный коршун.** В районе загородного пляжа г. Махачкалы неоднократно видели, как коршун периодически облетал берег моря, подбирая мертвую рыбу, выброшенную водой на берег. В желудке птицы, добытой 25.05.1959, обнаружены по одному экземпляру: озерная лягушка, прыткая ящерица, ушастая круглоголовка, ящерица sp., вобла, каменка плясунья, домовая воробей, жаворонок sp. и три экземпляра полёвки sp.

**Могильник.** В Дагестане распространен в основном в низменной зоне. В условиях республики это оседлый вид, встречающийся круглый год. В январе в районе Махачкалинского порта отмечено 18 могильников.

**Орлан-белохвост.** Два экземпляра добыты в районе Сулакского леса (разъезд Пельтиевский). Вес птиц 4200–4300 г, длина крыла 63 см, размах крыльев 197–214 см, длина клюва 5,8 и 6,4 см, длина цевки 9,5 и 11 см.

**Стервятник.** Над с. Цудахар Цудахарского района можно одновременно видеть в поле зрения 2-3 пары парящих птиц. В окрестностях с. Цудахар плохо летающего птенца З.М. Курбанов (1974) видел 20.08.1969. Размеры тела взрослой птицы, добытой 20.07.1969 в с. Цудахар: длина тела 60 см, длина хвоста 22 см, вес тела 2500 г, длина крыла 53 см, размах крыльев 163 см, длина хвоста 22 см, цевки 10,6 см, длина клюва 5,8 см. В желудке были обнаружены куски мяса и кости мелкого позвоночного. В гнезде стервятника обнаружены перья кавказского улара, ноги голубя, хвост, когти и лапы лисы, позвоночник, свежие кишки и ухо овцы. Не менее двух раз в день птицы пили воду из ближайшего к гнезду родника.

Подбитого стервятника несколько дней держали во дворе. Дневной рацион составил 1-1,5 кг мяса и костей (за один день целиком съел мертвого петуха). Эти птицы менее осторожны, чем другие хищники, более близко подпускают к себе и быстро привыкают к людям.

**Черный гриф.** Неоднократно отмечен над с. Кумторкала и с. Цудахар. В 4 погадках черных грифов, собранных в районе Кумторкала с 20 по 26 апреля 1956 г., обнаружено большое количество жуков-чернотелок, остатки каменной куропатки и ушастой круглоголовки. Надо заметить, что наибольшее количество черных грифов в районе Кумторкалы наблюдают в момент выхода ушастой круглоголовки из спячки.

### Литература

- 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.- С.86-110.
- Гасан-Гусейнов М.Г., Джарулаев Д.Г., Пишванов Ю.М., 1989. Редкие и исчезающие дневные хищные птицы Дагестана // Тезисы докл. конф., посвящ. итогам географических исследований в Дагестане.- Махачкала.- С.89-92.
- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н., 2007. Новые данные о хищных птицах бархана Сарыкум и хребта Нарат-Тюбе // Биологическое разнообразие Кавказа: Мат-лы IX Междунар. конф.- Махачкала.- С.165-167.
- Исмаилов Х.Н., Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Ильях М.П., 2006. Гнездование степной пустельги в г. Махачкале // Орнитол. исследования в Сев. Евразии.- Ставрополь.- С.244-245.
- Ильях М.П., 2007. Стенная пустельга в Предкавказье: прошлое, настоящее, будущее // Кавказ. орнитол. вестн., вып.19.- С.23-51.
- Курбанов З.М., 1974. Охрана хищных птиц в Дагестане // Дагестанская науч.-техн. конф. по охре природы.- Махачкала.- С.21-25.
- Хонякина З.П., 1975. Животный мир Дагестана. Отряд дневные хищные птицы.- С.121-122.
- Хохлов Н.А., 2006. Зимующие птицы свалок городов Северного Кавказа.- Дисс. ... канд. биол. наук.- Ставрополь.- 150 с.
-