

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ ДРОФЫ, КАК РЕДКОГО ВИДА РОССИИ

**Языченко В.А., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** дрофа, птица, экология, природа, вымирающий вид, ареал обитания, популяции, статус вида, Красная книга, организации по защите дроф, законы.*

Работа посвящена изучению такого редкого вида птиц, как дрофа. В работе рассмотрены основные вопросы жизнедеятельности данного вида птиц, а также причины, способствующие снижению ее численности

Введение. Дрофа (Struthio) - род крупных птиц из семейства страусовых. Они обладают крупным телосложением, длинными ногами и крупной головой. Характерными чертами для дроф являются отсутствие возможности полета и длинные ноги, предназначенные для быстрого бега.

Цель работы. анализ экологических особенностей дрофы

Результаты исследований. Дрофы представляют собой крупных птиц с массивным телосложением. Они имеют крупные и мощные тела, что делает их крупнее большинства других птиц. Одной из характерных особенностей дроф являются длинные и крепкие ноги. Эти ноги адаптированы для быстрого бега и являются важным элементом защиты от хищников. Дрофы обладают крупными крыльями, однако они неспособны к полету. Крылья чаще всего используются для устрешения, балансирования при беге и сбалансированного поведения. У дроф головы крупные, с крупными глазами и клювами. Шея у них длинная и гибкая, что позволяет легко поднимать и опускать голову. Оперение дроф может варьироваться в зависимости от вида. Оно может

быть мягким и пушистым или более жестким и гладким. Окраска дроф также разнообразна. Она может включать в себя оттенки коричневого, серого, черного и белого. Окраска часто соответствует их природной среде обитания и служит как маскировка. у дроф отсутствует копчиковая железа, вырабатывающая сальный секрет, предотвращающий намокание перьев под действием воды. Особенно опасны для дрофы заморозки после дождя, это ведет к промерзанию намокшей птицы. У дрофы есть особые перья, растущие в хвостовой части. Эти перья достаточно часто обламываются, но это для птицы не плохо. Из места перелома пера выделяется мелкодисперсионный порошок, который покрывает другие перья наподобие пудры. Такие хвостовые перья называются пудретки.

В XVIII веке ареал достиг своего апогея, простираясь от Пиренейского полуострова до Монголии и южного Приморья. Однако в настоящее время дрофа обитает лишь на изолированных участках, которые сохраняются до сих пор. В Европе дрофы встречаются на Пиренейском полуострове, в Австрии, Венгрии, Германии, Румынии, а также в Турции и на северо-западе Ирана. В бывшем СССР дрофы размножаются на различных участках, включая Причерноморский, Донский, Средневожский, Нижневожский, Предкавказский, Каспийско-Уральский, Тургайский, Предалтайско-Сибирский регионы. Дрофа предпочитает обитать на полувсасушливых открытых ландшафтах в степной, лесостепной и полупустынной зонах Евразии, где годовая норма осадков не превышает 600 мм. Она гнездится на ровных и слабо холмистых участках степей и лугов с достаточно высокой, но не очень густой растительностью. Птица избегает оврагов, балок, каменистой местности и настоящих пустынь [1, 2].

Дрофа, как вид пернатых, прекратила свое существование в таких странах Европы, как Франция, Скандинавия, Польша, Англия, Марокко, а также на Балканах. На северной Германии, по мнению специалистов, обитает около 200 особей, а в некоторых странах, таких как Венгрия, Австрия, Словения, Чехия и Румыния в общей численности обитает примерно полторы тысячи этих птиц. На Пиренейском полуострове их сохранилось несколько больше, порядка 15 тыс. штук. На территории нашей страны можно насчитать около 11 тыс. особей, при этом популяции, обитающие на территории Бурятии, относятся к восточному

подвиду. Их здесь около полутысячи. Чтобы спасти вид, на территории Европы были образованы заповедные территории, при этом таких птиц выращивают в вольерах, то есть в условиях неволи, после чего их отпускают в естественную среду обитания. На территории нашей страны действует такой заказник в Саратовской области. Важно помнить! Эти уникальные птицы могут исчезнуть навсегда в результате действия антропогенных факторов, связанной с не контролируемой охотой, изменением природного ландшафта, работой сельскохозяйственной техники. В 2012 году правительство Индии запустило Проект Bustard, национальную природоохранную программу по защите большой индийской дрофы, наряду с бенгальским флориканом (*Houbaropsis bengalensis*), менее распространенным флориканом (*Sypheotides indicus*) и местами их обитания от дальнейшего сокращения. Программа была разработана по образцу Project Tiger - масштабных национальных усилий, предпринятых в начале 1970-х годов для защиты тигров Индии и их среды обитания [3, 4].

Заключение. На территории России охота на дрофу запрещена. Сохранившиеся места обитания дроф малы по площади и разбросаны на большой территории, что затрудняет включение их в состав специальных заповедников. Необходимо взять под особую охрану все участки, на которых сохранились гнездовья дроф, и присвоить им статус заказников строгого режима с сохранением природы этих биотопов [5, 6]. Мониторинг популяций и мест обитания, знания о динамике популяций в зависимости от многолетних климатических циклов позволят контролировать состояние вида, предвидеть надвигающиеся проблемы и разумно изменять стратегию сохранения вида

Библиографический список:

1. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная

сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения:
26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека
eLIBRARY.RU

2.Романова, Е.М. Разломная тектоника как фактор экологического риска / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции "Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России": 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003 года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 271-273. – EDN SLPOQZ.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21916505> (дата обращения:
26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека
eLIBRARY.RU

3.Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 64-66. – EDN RXZHVБ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21293855> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4.Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения:
26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека
eLIBRARY.RU

5.Романова, Е.М. Экологический мониторинг зон естественных геохимических аномалий Ульяновской области / Е.М. Романова, Л.А.

Козлова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта "Развитие АПК": материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 22–24 ноября 2006 года / Главный редактор А.В. Дозоров. Том Часть 1. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2006. – С. 303-305. – EDN THQQZL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22923767> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6.Козлова, Л.А. Оценка уровня тяжелых металлов в продуктах питания, производимых в гепатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2006. – № 11. – С. 61-62. – EDN QONIRX. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21859338> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

FEATURES OF THE ECOLOGY OF THE BURSTAR AS A RARE SPECIES OF RUSSIA

Yazychenko V.A.

Scientific supervisor – Shadyeva L.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *bustard, bird, ecology, nature, endangered species, habitat, populations, species status, Red Book, organizations for the protection of bustards, laws.*

The work is devoted to the study of such a rare bird species as the bustard. The work examines the main issues of the life activity of this bird species, as well as the reasons contributing to the decline in its numbers