

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. М. ШУКШИНА»



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Материалы XXVI Международной научно- практической
конференции молодых ученых и студентов,
посвящённой 85-летию АГГПУ им. В. М. Шукшина*



Бийск, 2024 г.
АГГПУ им. В. М. Шукшина

Об издании

ББК 74

Н 34

УДК: 303

Издается по решению оргкомитета XXVI Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Наука и образование: проблемы и перспективы», посвященной 85-летию АГГПУ им. В. М. Шукшина

Редакционная коллегия:

кандидат филологических наук, доцент М. С. Власов (отв. ред.);

кандидат филологических наук, доцент Т. В. Жукова;

кандидат психологических наук, доцент О. А. Сычев;

кандидат философских наук, доцент А. М. Беспалов.

Н 34 Наука и образование: проблемы и перспективы [Электронный ресурс]: Материалы XXVI Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвящённой 85-летию АГГПУ им. В. М. Шукшина (Бийск, 5 апреля 2024 г.) / Отв. ред. М. С. Власов. – Бийск: АГГПУ им. В. М. Шукшина, 2024. 299 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – ISBN 978-5-85127-996-6

В издании опубликованы материалы участников XXVI Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Наука и образование: проблемы и перспективы», посвящённой 85-летию АГГПУ им. В. М. Шукшина, проходившей в г. Бийске в Алтайском государственном гуманитарно-педагогическом университете им. В. М. Шукшина 5 апреля 2024 г.

Текстовое электронное издание.

Минимальные системные требования: ПК 500 и выше; 256 Мб ОЗУ; Windows XP и выше; SVGA с разрешением 1024x768; CD-ROM, мышь; Adobe Acrobat Reader.

ISBN 978-5-85127-996-6

Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за нарушение авторских прав, а также соблюдение научных и этических норм в ходе исследований несут авторы публикуемых материалов.

© АГГПУ им. В.М. Шукшина, 2024

© Авторы, 2024

Содержание

Об издании	2
Amarjargal A., Bayarmaa D.	
Study of macro and microelements of <i>Dracocephalum moldavica</i> L	8
Trofimova U. M., Vinogradova N. G.	
The project as a technology for teaching Russian as a foreign language (using the example of the cooperative media project "My family is my country")	15
Аверьянова А. А.	
Обучение старшеклассников иноязычному письменному комментированию с опорой на функционально-смысловые типы речи.....	18
Алексеева Л. Ю., Борисова О. А.	
Роль практических занятий по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»	23
Артемьева Ж. С., Лобастова М. В., Айзатуллова Г. Р.	
Содержание тренировочных занятий как фактор спортивного долголетия взрослых гимнасток, занимающихся любительской художественной гимнастикой.....	27
Борисова О. А.	
Роль самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Инженерная и компьютерная графика»	34
Бурков Ф. А.	
Знание китайского языка как фактор успешного трудоустройства выпускников российских вузов	38
Бямбаа Н.	
Сравнительное исследование песен о матери в аспекте менталитета монгольского и китайского народов	42
Важов С. В., Важов В. М., Ушакова Г. Г., Яськов М. И., Черданцева Е. В.	
К изучению фауны позвоночных животных заказника «Озеро Большой Тассор»	48
Ващенко С. А.	
Социальные медиа и цифровая дипломатия в медиапространстве Большой Евразии	52
Веллер А. О.	
Ограничения и перспективы использования рекламы в современной российской винной отрасли	56
Владимирова Т. Ф., Карелина Н. С.	
Квест-технология как средство повышения познавательной активности обучающихся младшего школьного возраста	59
Гиллеспи Д. Ч., Пожидаева Е. В.	
Кинематографическая судьба Василия Шукшина до и после перестройки.....	61
Дейна А. С.	
Анализ внедрения принципов ESG менеджмента в банковском секторе на примере ПАО «Сбербанк»	66

- В китайской песне есть строфа, которая повторяется еще раз, в то время как монгольская песня имеет свой собственный хронологический порядок. Случаев, когда каждая строфа повторяется, очень мало.

- Монгольские песни глубоки по смыслу, и в каждом слове есть понимание, любовь, грусть и скорбь.

- Китайские песни просты по смыслу и отражают события повседневной жизни.

Классическая теория семантики является необходимым и достаточным условием значения языковых единиц; истинное состояние смысла предложения; Их совокупное значение объясняется их ролью. Они тесно связаны друг с другом. В связи с этим, согласно традиционной теории, смыслом предложения считается состояние, при котором информация, содержащаяся в предложении, передается такой, какая она есть. Но смысл семантического словаря идентичности основан на базовом понятии сложного понятия. Другими словами, значение не обязательно основано на чем-то или отношениях, которые действительно существуют или могут существовать. Вместо этого значение связано с пониманием, основанным на личном опыте человеческого сознания.

Литература

1. Нансалмаа Н. Методы лингвистического исследования. Улаанбаатар, 2014.
2. Нансалмаа Н. Общая лингвистика. Улаанбаатар, 2012.
3. Энхтөр Н. Некоторые специфические проблемы современных жанров монгольской песенной поэзии (1921-1980) Улаанбаатар, 2017.
4. Энхтөр Н. Поэтическое исследование современных монгольских песен – 100 статей. Улаанбаатар., УБ 2004.
5. [百度一下, 你就知道 \(baidu.com\)](http://baidu.com)

УДК 598.2+591.9 (571.150)

Важов С. В.¹, Важов В. М.¹, Ушакова Г. Г.¹, Яськов М. И.², Черданцева Е. В.¹

¹АГГПУ им. В. М. Шукина, г. Бийск, Россия

²ГАГУ, г. Горно-Алтайск, Россия

К изучению фауны позвоночных животных заказника «Озеро Большой Тассор»

Аннотация. Цель работы – обобщение авторских и литературных сведений о фауне позвоночных животных заказника «Озеро Большой Тассор». Сделано заключение о том, что в заказнике фауна определяется его сухостепным характером. Здесь обитают крупные и мелкие млекопитающие, птицы и рептилии. Среди зверей регионально-редким видом является краснощёкий суслик (*Spermophilus erythrogenys*). Орнитокомплекс представлен, прежде всего, воробыинообразными. Встречаются пернатые хищники и водно-болотные птицы. В Красную книгу Алтайского края занесены 7 видов птиц, из которых 5 также включены в федеральную Красную книгу. Среди рептилий отмечена редкая для Алтайского края разноцветная ящурка (*Eremias arguta*). Научная новизна и практическая значимость работы состоит в пополнении банка данных о степной фауне региона, что может быть использовано в совершенствовании мероприятий по охране биоразнообразия.

Ключевые слова: Алтайский край, озеро Большой Тассор, заказник, фауна, позвоночные животные, степные экосистемы, редкие виды.

Введение. Государственный комплексный заказник краевого значения "Озеро Большой Тассор" (рис. 1) среди многих задач своего функционирования предусматривает поддержание экологического баланса региона и охрану редких и исчезающих

представителей животного мира. Организован 26 апреля 1999 года на территории Угловского района Алтайского края, занимает площадь 3854 га [1, 3].

Цель данной работы – обобщение авторских и литературных сведений о фауне позвоночных животных заказника "Озеро Большой Тассор".

Методика исследований. Сбор материала осуществлялся в ходе полевых экспедиций и их последующей камеральной обработкой, начиная с 2012 года, на основе общепринятых методик изучения позвоночных животных и их модификаций [6].

Результаты исследований. Заказник расположен в Коростелёвской степи южной части Кулундинской низменности. По устройству поверхности территория представляет собой полого-волнистую равнину с ложбинами и озёрными котловинами. На территории заказника расположены пересыхающие горько-солёные озёра, среди которых Большой Тассор, самый большой водоём. Его площадь составляет около 125 га [3].

Климат в Кулунде резко континентальный. Зима холодная с сильными морозами и снежным покровом до 30 см, который держится до начала апреля. Лето жаркое и сухое. Суммы температур выше 10°C самые большие в крае и достигают 2400°C. Количество годовых осадков минимальное для региона – 200 мм. Суровость климата увеличивают суховейные ветры. Почвенный покров заказника представлен тёмно-каштановыми и каштановыми почвами с наличием солонцов. Растительный покров носит характер пустынного и степного. Леса отсутствуют, только ленты соснового бора разделяют территорию степи на отдельные части. Для бора характерен грядисто-бугристый рельеф песков [3].

Интересный объект для наблюдения и изучения в природе представляет фауна, особенно крупные млекопитающие [2].



Рис. Расположение заказника «Озеро Большой Тассор» [7]

Фаунистический комплекс заказника определяется его сухостепным характером [7]. Здесь обитают обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*Vulpes corsac*), волк (*Canis lupus*), встречается лось (*Alces alces*) и косуля (*Capreolus pygargus*). В разнотравно-типчаково-ковыльной степи наблюдаются краснощёкий суслик (*Spermophilus erythrogenys*), полевая (*Apodemus agrarius*) и домовая мыши (*Mus musculus*). В лесных полосах отмечены степная мышовка (*Sicista subtilis*), обыкновенная (*Microtus arvalis*), узкочерепная (*Microtus gregalis*) и красная полёвки (*Clethrionomys rutilus*). В сопредельных к заказнику лесополосах встречается ящерица прыткая (*Lacerta agilis*).

В составе орнитокомплекса [7] на степных участках гнездятся полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), полевой конёк (*Anthus campestris*), перепел (*Coturnix coturnix*). Встречаются каменки – обыкновенная и плясунья (*Oenanthe oenanthe* и *O. isabellina*), северная бормотушка (*Iduna caligata*), чёрный коршун (*Milvus migrans*), степной орёл (*Aquila nipalensis*), белокрылый и чёрный жаворонки (*Melanocorypha leucoptera* и *M. yeltoniensis*).

На увлажнённых лугах гнездится жёлтая трясогузка (*Motacilla flava*), в высокотравье – черноголовый чекан (*Saxicola rubicola*). Среди дорожных насыпей и камней встречаются белая трясогузка (*Motacilla alba*), каменки – обыкновенная и плясунья (*Oenanthe oenanthe* и *O. isabellina*). Вблизи оз. Большой Тассор отмечаются чайки (*Larus*), кулики (*Charadrii*), в отдельные годы наблюдалось скопление уток-пеганок (*Tadorna tadorna*).

Птицы, как самая многочисленная группа наземных позвоночных в заказнике, выполняют важнейшие экологические функции, незамедлительно реагируют на изменение условий обитания и могут служить наглядными биоиндикаторами состояния экосистем [8], так как даже незначительная трансформация ландшафтов сопровождается изменением авифауны [2].

В Красную книгу Алтайского края [4] занесены 7 видов птиц, обитающих в заказнике, из которых 5 видов также включены в Красную книгу Российской Федерации [5]. Из рептилий в Красной книге Алтайского края находится разноцветная ящурка (*Eremias arguta*) [4].

Таблица 1– Сокращающиеся в численности и редкие птицы заказника «Озеро Большой Тассор»

№ пп	Наименование видов	Красная книга РФ [5]	Красная книга Алтайского края [4]
1	Степной лунь (<i>Circus macrourus</i>)	+	+
2	Курганник (<i>Buteo rufinus</i>)	+	+
3	Степной орёл (<i>Aquila nipalensis</i>)	+	+
4	Красавка (<i>Anthropoides virgo</i>)	+	+
5	Кречётка (<i>Vanellus gregarius</i>)	+	+
6	Белокрылый жаворонок (<i>Melanocorypha leucoptera</i>)		+
7	Чернолобый сорокопут (<i>Lanius minor</i>)		+

В Перечень видов животных Алтайского края, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе и мониторинге, включен розовый скворец (*Sturnus roseus*) [7].

В интернет-ресурсах размещены сведения об орнитологических наблюдениях А. Котлова весной 2023 года в Угловском районе [А.Л. Эбель, личн. сообщ.]: 16 марта наблюдался чирок-свистунок (*Anas crecca*), 24 марта – большой крохаль (*Mergus merganser*), 25 марта отмечен пролёт кряквы (*Anas platyrhynchos*), 26 марта зарегистрированы крупные стаи больших белых цаплей (*Ardea alba*) и самка тростниковой овсянки (*Emberiza schoeniclus*), 27 марта учтена озёрная чайка (*Chroicocephalus ridibundus*) и 2 пары шипунов (*Cygnus olor*), 28 марта – крупные стаи серых журавлей (*Grus grus*), 29 марта появился красноголовый нырок (*Aythya ferina*) и свиязь (*Mareca penelope*), 30 марта

отмечен пролёт малого лебедя (*Cygnus bewickii*), 31 марта – пролёт кликунов (*Cygnus cygnus*), 4 апреля – пролёт малого лебедя, 7 апреля – пролёт лысухи (*Fulica atra*), широконоски (*Spatula clypeata*), красноногого нырка (*Netta rufina*), хохлатой чернети (*Aythya fuligula*), 8 апреля отмечены 3 больших кроншнепа (*Numenius arquata*), 14 апреля – травник (*Tringa totanus*), 16 апреля – самцы обыкновенной каменки, ходулочники (*Himantopus himantopus*) и перевозчик (*Actitis hypoleucos*), 18 апреля встречена большая горлица (*Streptopelia orientalis*), 19 апреля наблюдались савки (*Oxyura leucocephala*), погоныш (*Porzana porzana*), лесной конёк (*Anthus trivialis*), варакушка (*Luscinia svecica*), черноголовая завирушка (*Prunella atrogularis*), 20 апреля – черноголовая завирушка, теньковка (*Phylloscopus collybita*), чомга (*Podiceps cristatus*), белобровик (*Turdus iliacus*), 22 апреля продолжался пролёт малого лебедя, 25 апреля – пролёт поручейника (*Tringa stagnatilis*), самца каменки-пleshанки и камышницы (*Gallinula chloropus*), 27 апреля также продолжался пролёт малого лебедя, 28 апреля встречены деревенские ласточки, красношейные поганки (*Podiceps auritus*), удод (*Upupa epops*), 30 апреля – пролёт малых лебедей.

Не исключено, что многие птицы появились в это время и на территории заказника. Из перечисленных выше видов в региональную Красную книгу внесены красношейная поганка, большая белая цапля, малый лебедь, красноносый нырок, савка, ходулочник, большой кроншнеп.

Заключение. Заказник «Озеро Большой Тассор» является уникальной в природном отношении охраняемой территорией не только на Алтае, но и в Сибири. Это определяется оригинальным геологическим строением территории, сохранившимися участками зональных степей и пустынных ценозов. Краткий обзор данных, касающихся животного мира заказника «Озеро Большой Тассор», позволяет сделать вывод о необходимости расширения разноплановых исследований для совершенствования мероприятий по охране биоразнообразия. Значимость заказника особенно велика для сохранения птиц, что определяется возможностью гнездования на его территории красавки, степного луна и белокрылого жаворонка – видов, внесённых в Красные книги различных уровней. С высокой долей вероятности предполагается обитание регионально редкого вида пресмыкающихся – такырной круглоголовки (*Phrynocephalus helioscopus*).

Литература

1. Алтайский край. Экологическая экспертиза по проекту создания новых ООПТ продолжается [Электронный ресурс]. URL: <https://www.wood.ru/ru/lonewsid-60608.html> (дата обращения 06.01.2024). – Заглавие с экрана.
2. Важов С. В. Некоторые фаунистические наблюдения на Северо-Чуйском хребте летом 2023 года // Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА». 2024. №1 (120). С. 81–92. DOI:10.51215/1999-3765-2024-120-81-92
3. Заказник «Озеро Большой Тассор» / сост.: А. Ю. Королук, И. А. Хрусталева, В. Ю. Петров // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул, 2009. С. 113–115.
4. Красная книга Алтайского края. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 3-е изд., переработ. и доп. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. 312 с.
5. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.
6. Методы полевых экологических исследований: учеб. пособие / О.Н. Артаев, Д.И. Башмаков, О.В. Безина [и др.]; редкол.: А.Б. Ручин (отв. ред.) [и др.]. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2014. 412 с.
7. Озеро Большой Тассор [Электронный ресурс]. URL: https://minprirody.alregn.ru/directions/prirodnye_resursy/oopt/zakazniki/ozero_bolshoj_tassor/ (дата обращения 05.01.2024). – Заглавие с экрана.
8. Vazhov S. V., Matsyura A. V., Vazhov V. M., Cherdantseva E.V. (2023). Fauna and population of non-Passerine birds in the lower reaches of the BolshayaRechka River (Altai Territory, Bolsherechensky reserve) // Acta Biologica Sibirica. 2023. Vol. 9. Pp. 625–641. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8370739>

Об издателе

Наука и образование: проблемы и перспективы

Материалы XXVI Международной
научно-практической конференции молодых ученых и студентов,
посвященной 85-летию АГГПУ им. В. М. Шукшина
(Бийск, 5 апреля 2024 г.)

электронное издание

Ответственный редактор: Власов Михаил Сергеевич
Технический редактор: Торопчина Ольга Викторовна

ISBN 978-5-85127-996-6

Дата подписания к использованию: 06.05.2024

Объем издания: 6,54 Мб

1 электрон. опт. диск (CD-R)

Издатель: Алтайский государственный
гуманитарно-педагогический университет имени В. М. Шукшина
659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, 53.
Тел.: (3854) 41-64-38