

Ким Лили Александровна,
студент 4-го курса ИЕН БА-ГО-20
СВФУ им. М. К. Аммосова

Дегтева Жанна Федоровна,
научный руководитель к.г.н., доцент,
доцент-руководитель ОП географического направления
СВФУ им. М. К. Аммосова, г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ПТИЦЫ ОЗЕРА ЛАБЫНКЫР

Аннотация: статья посвящена исследованию птичьего мира озера Лабынкыр и его прилегающих территорий. Целью работы было комплексное изучение видового разнообразия, миграционных путей и поведения птиц. Используя бинокль, подзорную трубу и GPS-навигатор, проведены систематические наблюдения, выявившие особенности жизни птиц в данном регионе. Исследование подчеркивает уникальность экосистемы озера и ее видовое разнообразие птиц.

Ключевые слова: озеро Лабынкыр, птицы, видовое разнообразие, миграция, экосистема.

Озеро Лабынкыр расположенное в Оймяконском районе Республики Саха (Якутия), представляет собой уникальный биотоп, обладающий разнообразием фауны и флоры. Одним из ключевых компонентов этой биоразнообразной системы являются птицы, населяющие озеро и его прилегающие территории.

Озеро расположено на высоте 1020 м над уровнем моря, имеет тектоническое происхождение, образовалось на месте центрального моренного амфитеатра на Сордонохском плато верхнего течения реки Индигирки в результате подпруживания реки конечной мореной. Территория озера включает в себя важную естественную среду обитания для сохранения некоторых редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу России и Красную книгу Якутии. [1].

Якутские озера Лабынкыр и Ворота расположены на стыке хребта Сунтар-Хаята и Оймяконского нагорья в зоне полюса холода Северного полушария. Холодный период здесь длится до восьми месяцев, безморозный – около двух. Средние температуры января ниже – 40 °С, а в июле воздух прогревается до +12—14 °С. Глубина залегания многолетней мерзлоты варьирует в пределах 300—500 м [2].

Для проведения исследования по изучению птиц в окрестностях озера Лабынкыр было использовано специализированное оборудование, включающее:

1. Бинокль 8-10 кратный увеличения – данный бинокль позволил провести наблюдение за птицами в деталях и определять их виды, а также изучать их поведение на различных расстояниях.

2. Подзорную трубу 50-кратного увеличения и штатив. Данная труба была неотъемлемой частью для наблюдения птиц в условиях, когда требовалось более дальнее и устойчивое увеличение. Штатив обеспечивал стабильность и точность при наблюдении.

3. GPS-навигатор использовался для точной геолокации и записи местоположения наблюдений. Этот инструмент позволил создать точные картографические записи, что было важным для выявления пространственного распределения видов.

Данные оборудования существенно улучшили качество и надежность исследований, позволяя более подробно изучать птиц в данном регионе.

В рамках исследований, проведенных на озере Лабынкыр, осуществлялось систематическое наблюдение за птицами. Наблюдения проводились в ранние утренние и вечерние часы, когда активность птиц была наиболее высокой, и они не скрывались от интенсивного солнечного света. Выбранное время суток способствовало получению более всестороннего представления о видовом разнообразии птиц и их поведении в данном регионе.



Наблюдения на озере Лабынкыр зафиксировали следующие моменты:

1. Обнаружено старое гнездо скопы, но дерево, поддерживающее гнездо, упало. Хотя в этот раз скопа не была замечена нами, местные жители рассказали нам, что скопа прилетает каждый год, но позже по срокам [3].



Рис. 1

Обнаружено старое гнездо скопы

Автор: Ким Лили

2. Зафиксирована борьба за территорию между воронами и чеглоком с гнездом в непосредственной близости.

3. Замечено стремление кукушки отложить яйцо в гнезде ворон, однако представители других видов успешно препятствовали этому.

4. Замечена миграция гагар (6-7 шт.) и уток.

5. В продолжение всего периода нахождения на Лабынкыре, было осуществлено систематическое наблюдение за гнездом желтых трясогузок. В начальный момент времени в гнезде находилось 5 яиц, и через четыре дня из них вылупились два птенца, за последующие сутки – ещё один птенец.



Рис. 2

20 июня 2023 г

Автор: Ким Лили

Рис. 3

24 июня 2023 г

Автор: Ким Лили

Рис. 4

25 июня 2023 г

Автор: Ким Лили



Экосистема озера Лабынкыр поддерживает устойчивость через разнообразие видов и их адаптацию к изменяющимся условиям. Конкуренция за территории и ресурсы существует, но поддерживается балансом, способствующим сохранению разнообразия. Наблюдения за вылуплением желтых трясогузок подчеркивают успешную репродукцию и выживаемость вида, свидетельствуя о благоприятных условиях для развития в экосистеме. Таким образом, устойчивость экосистемы на озере Лабынкыр обеспечивает долгосрочную стабильность и разнообразие в природной среде.

Изучение озера Лабынкыр выявило присутствие 28 различных видов птиц, что, вероятно, обусловлено многообразием ландшафта данной местности. Уникальные экосистемы создают благоприятные условия для разнообразных видов птиц, способствуя формированию богатой фауны в данном регионе.

Также в процессе исследования были зафиксированы редкие виды птиц, включая дикушу (лат. *Falci pennis falci pennus*), сапсана (лат. *Falco peregrinus*), пухляка (лат. *Poecile montanus*, широко используется также название *Parus montanus*) и красноухую овсянку (лат. *Emberiza cioides*).

В 1 категории внесен вид, находящийся под угрозой исчезновения, т.е. данный вид может исчезнуть с лица земли, если есть причины, вызывающие их численности, продолжают действовать: дикуша (лат. *Falci pennis falci pennus*) [4, с. 9]. Во 2 категорию включен уязвимый вид, который возможно будет переведен в 1 категорию, если положение с ним не исправится: сапсан (лат. *Falco peregrinus*) [4, с. 9].

В проведении наблюдений за птицами, были получены ценные наблюдательные данные о поведении и размножении различных видов птиц. Эти результаты наблюдений позволяют лучше понять поведение и взаимодействие различных видов птиц в данной экосистеме. Практика также подчеркивает важность мониторинга и охраны природных местообитаний, таких как озеро Лабынкыр, для сохранения биоразнообразия и устойчивости экосистемы в данном регионе.

Список литературы:

1. Бысыкатова-Харми, И. П. Незабываемая поездка на озеро Лабынкыр [3] / И. П. Бысыкатова-Харми, Н. Харми // Интервью в республиканской газете «Саха сирэ». – 2023.
2. Винокуров, В. Н. Методические указания по проведению полевых экскурсий по орнитологии [4, с. 9], [4, с. 9] / В.Н. Винокуров, А.В. Винокурова // Федеральное агентство по образованию ГОУ ВПО «Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова». – Якутск. – 2008. – 72.
3. Озеро Лабынкыр [1] // [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%9E%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D1%8B%D0%BD%D0%BA%D1%8B%D1%80> (дата обращения: 12.12.2023)
4. Фирсова, А. Д. К озерам на полюсе холода [2] / А. Д. Фирсова, Е. П. Чебыкин // Наука из первых рук. – 2015.

