

**Харченко Дарья Олеговна**

студентка

*Научный руководитель*

**Важов Виктор Маркович**

д-р с.-х. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный

педагогический университет»

г. Барнаул, Алтайский край

## **НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В ВЫСОКОГОРЬЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО АЛТАЯ**

***Аннотация:** в статье представлены результаты полевых наблюдений за позвоночными животными в высокогорных экосистемах Центрального Алтая. В ходе исследования были обнаружены 44 вида птиц из 12 отрядов и 21 семейства, отмечены также 16 видов млекопитающих из 4 отрядов и 10 семейств.*

***Ключевые слова:** Центральный Алтай, Северо-Чуйский хребет, Катунский хребет, птицы, млекопитающие, позвоночные животные, биоразнообразие.*

Наблюдения за позвоночными животными в высокогорье Центрального Алтая выполнены в период с 2010 по 2024 год на пеших маршрутах по Катунскому и Северо-Чуйскому хребтам общей протяжённостью 1265 км до абсолютной отметки 3556 м (вершина Купол Трёх Озёр на Северо-Чуйском хребте). Маршруты были пройдены в период с июня по сентябрь [1].

Протяжённость Катунского хребта – 150 км, ширина – 60 км, высшая отметка – 4509 м (гора Белуха) [4], для Северо-Чуйского хребта данные показатели составляют, соответственно: 120 км, 50 км и 4173 м (гора Маашей-Баши) [5].

Основные типы местообитаний животных – горная тайга, субальпийские редколесья, ерниковая тундра, альпийские луга, скальные обнажения, каменистые осыпи, снежники и ледники.

Приоритетным видом использования высокогорных ландшафтов Алтая является разнообразная туристическая деятельность. Сохранение в естественном состоянии очагов природной среды в условиях горного рельефа в значительной степени обеспечивает экологическое равновесие в регионе [2].

Учёт животных проводился на неограниченной полосе с последующей статистической обработкой данных. Для наблюдения использовались бинокли Canon 8×25 IS (с оптической стабилизацией изображения) и Yukon 8×40. В соответствии с методикой в ходе маршрутов регистрировались все встреченные животные, а также следы их жизнедеятельности (отпечатки лап на снегу и грунте, остатки пищи, экскременты) и вокализация. Для каждой встреченной особи определялось расстояние от наблюдателя в первый момент регистрации (т.е. дальность обнаружения). Для расчёта плотности для каждого вида вычислялась средняя дальность обнаружения по совокупности регистраций. Численность видов оценивалась исходя из их плотности, полученной в ходе учёта. При описании видов применялась балльная шкала численности Кузякина [3].

В результате обнаружены 44 вида птиц из 12 отрядов и 21 семейства. Зарегистрировано пребывание 13 редких и находящихся под угрозой исчезновения вида птиц с различной категорией статуса редкости.

В соответствии с балльной шкалой численности:

– чрезвычайно редкими видами оказались чёрный аист, большой баклан, огарь, тетереvyтник, балобан и сизая чайка;

– очень редкими: чёрный коршун, мохноногий курганник, канюк, орёл-карлик, беркут, степной орёл, орлан-белохвост, бородач, обыкновенная пустельга, белая куропатка, красавка, обыкновенная кукушка, сплюшка, воробьиный сычик, обыкновенный козодой, желна, степной конёк, горная трясогузка, клушица, ворон, зелёная пеночка, краснобрюхая горихвостка, обыкновенная чечевица, клёст-еловик;

– редкими: перепелятник, алтайский улар, круглоносый плавунчик, ворон, горный конёк, рябинник, длиннохвостая синица, черноголовая гаичка, большая синица, обыкновенная чечевица, жемчужный вьюрок;

– обычными: кедровка, пеночка-теньковка и буроголовая гаичка.

В ходе исследований отмечены также 16 видов млекопитающих из 4 отрядов и 10 семейств: обыкновенная лисица, бурый медведь, снежный барс, рысь, марал, косуля, лось, сибирский горный козёл, алтайская пищуха, заяц-беляк, обыкновенная белка, азиатский бурундук, длиннохвостый суслик, серый сурок, алтайская мышовка, водяная полёвка.

Особый интерес представляют регистрации снежного барса по следам на снегу в сентябре 2015 года на перевале Аккем (Катунский хребет, абс. высота 3340 м) и в июле 2024 года на леднике около вершины Купол Трёх Озёр (Северо-Чуйский хребет, абс. высота 3556 м).

### ***Список литературы***

1. Важов С.В. Некоторые фаунистические наблюдения на Северо-Чуйском хребте летом 2023 года / С.В. Важов // Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА». – 2024. – №1 (120). – С. 81–92. DOI:10.51215/1999-3765-2024-120-81-92.
2. Важов С.В. К изучению географического распространения популяций некоторых редких видов соколообразных и сов в интразональных лесных массивах юга Западной Сибири / С.В. Важов, В.М. Важов, М.И. Яськов [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2021. – №2. – С. 88–93. DOI: 10.17513/use.37579.
3. Кузякин А.П. Зоогеография СССР / А.П. Кузякин // Ученые записки Московского областного педагогического института им. Крупской. – 1962. – Т. 109. № 1. – С. 3–182.
4. Общие сведения о Катунском хребте Горного Алтая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://akkem-tur.ru/stati/gory-altaya/katunskij-khrebet/> (дата обращения: 08.06.2025).
5. Чуйский хребет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://akkem-tur.ru/stati/gory-altaya/severo-chujskij-khrebet/> (дата обращения: 08.06.2025).