

Государственный природный заповедник «Тигирекский»  
Алтайский государственный университет

# Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана и рациональное природопользование



Четвертая международная  
научно-практическая конференция,  
посвященная 25-летию Тигирекского заповедника  
и 5-летию национального парка «Салаир»

## Тезисы



Барнаул, 27–30 апреля 2025 г.

УДК 57+58+59+502.7

ББК 26,28

*Редакционная коллегия:*

Е. Н. Бочкарёва, Н. И. Быков, О. Я. Гармс, П. В. Голяков,  
Е. А. Давыдов (ответственный редактор), Д. В. Кузменкин

Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана и рациональное природопользование: тезисы IV международной научно-практической конференции. – Барнаул, 2025. – 140 с.

© ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский»

А. И. Улитко, Е. А. Кузьмина, Е. П. Изварин, М. С. Тарасова

## Исследование фауны голоценовых позвоночных на ООПТ Нос-Гора, Оренбургская область\*

Институт экологии растений и животных УрО РАН ([ulitko@ipae.uran.ru](mailto:ulitko@ipae.uran.ru))

В вопросах сохранения биоразнообразия особая роль отводится ООПТ. На южной окраине Уральских гор, на правом берегу реки Сакмары почти меридионально протянулся хребет Карамурuntaу. На юге его замыкает гора Курман (Нос-гора) – ландшафтный и геологический памятник природы Оренбургской области. На склонах горы имеются карстовые полости с рыхлыми отложениями, содержащими остатки фауны позвоночных позднечетвертичного времени. Ниже представлены материалы из отложений двух пещер – Черноречка и Черноречка-2 ( $51^{\circ}32'$  с. ш.,  $56^{\circ}43'$  в. д.).

Стратиграфия отложений в пещере Черноречка представлена тремя слоями: слой 1 – черная супесь (поздний голоцен – современность; слой 2 – темно-серая супесь (средний – поздний голоцен), слой 3 – светло-коричневый суглинок (ранний (?) голоцен). Отложения Черноречки-2 представлены двумя слоями: слой 1 – серая супесь и слой 2 – черная супесь. Эти отложения характеризуют разные этапы второй половины голоцена. Костный материал в отложениях является остатками жизнедеятельности четвероногих и пернатых хищников. В слоях обнаружены остатки: амфибий и рептилий (изучены М. С. Тарасовой), насекомоядных (изучены Е. П. Извариным), хищных, зайцев и сурков (изучены А. И. Улитко), грызунов и пищух (изучены Е. А. Кузьминой).

Остатки зубов грызунов и пищух в обоих местонахождениях насчитывают ок. 9,4 тыс. экз., определен 31 таксон. Во всех отложениях присутствуют: степная пищуха, обыкновенная слепушонка, обыкновенный хомяк, полевка из группы обыкновенная – восточноевропейская, водяная полевка. С редкой флюктуацией присутствуют 10 таксонов: хомячок Эверсманна, сурок (*Marmota sp.*), малая лесная мышь, мыши из группы полевая – малая лесная (*Apodemus agrarius* – *A. uralensis*), рыжая полевка, лесные полевки из группы красная – рыжая, темная полевка, мышовки (*Sicista sp.*), большой суслик, полевка-экономка. Узкочерепная полевка и степная пеструшка отмечены во всех слоях кроме верхних горизонтов Черноречки-2. Маркеры сухих по-

\* Исследования выполнены в рамках государственного задания ИЭРиЖ УрО РАН.

лупустынных условий – желтая пеструшка и тарбаганчик обнаружены только в слоях Черноречки. О присутствии сомкнутых древостоев говорят остатки белки-летяги (слой 2, Черноречка-2), а также видов широколиственных европейских лесов – садовой сони и желтогорлой мыши. Все обнаруженные виды, кроме желтой пеструшки и тарбаганчика обитают в настоящее время на изучаемой территории. Кроме грызунов, из млекопитающих в нижних отложениях встречены заяц-беляк (мелкая морфа), куницы и крошечная бурозубка. В средне-позднеголоценовых отложениях присутствуют заяц-беляк, лисица обыкновенная, корсак, степной хорь, горностай, ласка и сайга, а также бурый ушан, ночницы, средняя и обыкновенная бурозубки, белозубки, кутора, крот и еж. Костные остатки амфибий и рептилий многочисленны – более 3 тыс. экз. Амфибии представлены тремя видами: чесночницей Палласа, зеленой жабой, остромордой лягушкой. Рептилии насчитывают 7 видов: это колхидская веретеница, прыткая ящерица, узорчатый полоз, обыкновенная медянка, обыкновенный уж, восточная степная и обыкновенная гадюки. Обнаруженные виды являются индикаторами как открытых, так и лесных биотопов. Видовой состав герпетофауны из отложений во времени не менялся. Исследования показывают, что фауна позвоночных на разных этапах имеет степной и лесостепной облик.

Л. А. Хляп, А. Л. Мищенко, В. В. Бобров, В. Ю. Ильяшенко

### **Значение гор юга Сибири в сохранении наземных позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации**

*Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва, Россия (khlyap@mail.ru)*

Для анализа размещения наземных позвоночных животных (млекопитающих, птиц, рептилий и амфибий), занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2021), использован биомный подход. Он подразумевает деление территории по сходству биоты на разных иерархических уровнях, из которых за базовый принят региональный (Огуреева, Бочарников, 2017). На территории России 35 равнинных и 31 горный биом (оробиом) этого уровня (Карта «Биомы России», 2015). Каждый оробиом характеризуется высотной поясностью и включает склоновые и пологие территории, в том числе поймы и озерные котловины.

*Научное издание*

**Горные экосистемы Южной Сибири:  
изучение, охрана и рациональное природопользование**

Тезисы IV международной  
научно-практической конференции

Ответственный редактор  
*E. A. Давыдов*

Подписано в печать 17.04.2025. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Margon. Печать офсетная. Усл. печ. л. 8,75. Тираж 100 экз.