



Министерство науки
и высшего образования
Российской Федерации



Российская академия
наук



Институт экологии
горных территорий
им. А.К. Темботова РАН



Кабардино-Балкарский
государственный
университет
им. Х.М. Берберова



Институт проблем
экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН



Терриологическое общество
при РАН

Международное объединение
экологического движения

«ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ»

Научный совет РАН
по экологии биологических систем



ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ,

МАТЕРИАЛЫ

VIII Всероссийской конференции с международным участием,
посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации

20-25 сентября 2021 г.
Нальчик



Российская академия наук

Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Териологическое общество при РАН
Научный совет РАН по экологии биологических систем
Межрегиональное общественное экологическое движение «Экология ↔ жизнь»

«ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ»

МАТЕРИАЛЫ

**VIII Всероссийской конференции с международным участием,
посвященной Году науки и технологий
в Российской Федерации**

Нальчик 2021

Комплексное картографирование редких видов жужелиц Баргузинского заповедника (Северо-Восточное Прибайкалье)

Ананина Т.Л.^{1,2}, Ананин А.А.^{1,2}, Железный О.М.^{1,3}

¹Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка», ФГБУ «Заповедное Подлеморье», пос. Усть-Баргузин, t.l.ananina@mail.ru ²Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, a_ananin@mail.ru ³Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, olegzhelezn@gmail.com

Проведены количественные и фаунистические исследования жужелиц в период 1988-2020 гг. на территории Баргузинского государственного природного биосферного заповедника. В ходе инвентаризации выявлено 64 редких вида жужелиц (42,1% от общего количества зарегистрированных) (Ананина, 2020). К категории редких отнесены виды жужелиц, зафиксированные за период исследования единично, в одном-двух местообитаниях. Доля их участия не превышает 0,01% от общего населения жужелиц. В то же время в других частях ареалов эти виды могут являться как редкими, так и совершенно обычными (Хобракова и др., 2014). По результатам анализа выделено 6 пространственно-экологических групп: степная (20 видов), термофильная (14 видов), пойменная (10 видов), высокогорная (10 видов), горно-таежная (5 видов), виды прибойной зоны оз. Байкал (3 вида).



Рисунок – Карта местообитаний редких видов жужелиц Баргузинского заповедника.

В высокогорной группе отмечены 3 вида горных эндемиков, в горно-таежной и высокогорной группах – 3 гляциальных реликта, в степной группе 3 вида приурочены к выделенной в заповеднике зоне хозяйственной деятельности.

Составлены семь информационных карт с использованием QGIS, образец карты распределения по территории экологических групп редких видов карабид прилагается (рис.).

К степной группе отнесены виды, местообитания которых расположены на засушливых луговых участках байкальского побережья; к термофильной – исключительно резиденты окрестностей геотермальных источников; к высокогорной – виды, обитающие выше границы леса; к горно-таежной – обитатели верхней и нижней части горно-лесного пояса, к пойменной – виды, населяющие затопляемые в паводок части долин рек, к прибойной – встречающиеся в пределах береговой линии оз. Байкал. Продолжены работы по составлению информационных карт обилия доминантных видов, численность которых превышает 5% от общего населения жужелиц.

Работа выполнена по государственному заданию ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и частично профинансирована в рамках выполнения государственного задания ИОЭБ СО РАН, проект 0271-2021-0001.