

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Штабровской Ирины Михайловны
«Температурный режим и население беспозвоночных горных почв Хибин»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.15 Экология

Диссертационное исследование посвящено выявлению современных трендов динамики температуры и распространения беспозвоночных животных в почвах Хибинских гор. Так как зафиксированный в последние десятилетия рост среднесуточной температуры воздуха, повлекший за собой высотное продвижение границы лесов в горах, не мог не сказаться также на разнообразии и распределении беспозвоночных, актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на примере 35 биогеоценозов Хибин, исследованных на протяжении 10 лет были получены и систематизированы сезонные и годовые температурные ряды, характеризующие современную динамику температуры заполярных горных почв. Определен высотный диапазон (340–500 м над ур. м.), где формируется наиболее разнообразное население беспозвоночных. Также выявлены особенности восстановления почвенного покрова и фауны беспозвоночных на вырубках и гарях, установлен долгосрочный эффект привлечения в эти места нетипичной фауны.

Диссертантом проделана огромная работа по сбору и обработке оригинального материала. Отдельно стоит отметить привлечение специалистов для определения массовых таксонов, а также использование сертифицированных измерительных приборов. Результаты работы были опубликованы в рецензируемых научных изданиях, а базы данных зарегистрированы в Федеральной службе по интеллектуальной собственности «Роспатент». Таким образом, полученные результаты и выводы кажутся вполне обоснованными и достоверными.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения полученных данных для планирования природоохранных мероприятий, экологического мониторинга и ограничения хозяйственной деятельности на территории Нацпарка «Хибины» и региональных ООПТ. Разработанные базы данных и мониторинговая сеть, не имеющая аналогов в заполярных горах, служат основой долговременного сравнительного экологического мониторинга темпов и направлений сукцессионных преобразований нарушенных горных экосистем и населяющей их фауны.

В качестве небольших замечаний хотелось бы отметить: 1) рисунки оформлены в разном стиле и плохо читаемы, что затрудняет их восприятие; 2) в подписях к рисункам не указаны методы статистической обработки.

Высказанные замечания несколько не умаляют достоинств диссертации и носят исключительно редакционный характер. Предоставленный автореферат диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на

соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. No 9–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. No 842), а ее автор Штабровская Ирина Михайловна полностью заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Кандидат биологических наук
(03.02.04 – Зоология, 2018 г.),
Научный сотрудник лаборатории
синэкологии Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Институт проблем
экологии и эволюции им.
А.Н.Северцова
Российской академии наук
119071, г. Москва,
Ленинский проспект, 33
Тел. +7 (981) 303 26 33
e-mail: admin@sevin.ru ,
adrealinea@gmail.com

Нехаева Анна Александровна

23.12.2025 г.



Исх. № Нехаева А.А.
Серия, зав. канц. ИПЭЭ РАН Или
23 " 12 2025 г.