

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

Представленная к защите работа вызывает большой интерес, поскольку направлена на решение важнейших в настоящее время проблем выявления и поддержания на должном уровне биологического разнообразия. Среди сухопутных сред горные территории, и в частности, горные системы Кольского полуострова представляют собой важнейшие объекты для изучения биологических систем, как рефугиумы среди антропогенно нарушенных равнинных ландшафтов. Вопрос влияния температуры почвы на распределение почвенных беспозвоночных животных, безусловно, изучался, однако анализ многолетней динамики почвенных температур горных территорий, вместе с параллельным изучением состава сообществ населяющих их педобионтов позволяет выявить тренды современных биоклиматических изменений.

Почвенно-зоологические исследования проведены в 35 биоценозах Хибин, с использованием современных методов учетов температурного режима, а также обширных исследований фауны почвенных беспозвоночных разных размерных групп. Автором выявлены особенности распределения беспозвоночных в горах, в зависимости от высоты над уровнем моря, экспозиции склонов и температурных показателей. Сформировано представление о современной динамике температур горных почв Хибин. Прослежены общие для зональных и горных почв тренды, соответствующие климатическим изменениям последних десятилетий. Для нарушенных пожарами и горящими горными почвами подтверждена необходимость сохранения лесной подстилки для поддержания теплового и водного баланса и восстановления исходного (лесного) комплекса беспозвоночных.


Небольшое замечание касается раздела 2 автореферата - Объекты и методы. В представленной в данном разделе информации отсутствуют названия почв исследованных местообитаний. В таблице 1 автореферата указаны только растительные пояса. Краткое название почвы присутствует только для фонового равнинного участка – подзол. В остальном считаю, что проведена большая работа, в результате которой автор получил обширные практические результаты,

которые могут быть использованы в дальнейшем, в целях мониторинга состояния природных комплексов горных систем Кольского полуострова.

Выполненная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. № 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор Штабровская Ирина Михайловна полностью заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Кандидат биологических наук
(03.00.16 Экология)
Доцент по специальности «Экология»

Доцент кафедры географии почв
8 495 9393652
a.rakhleeva@gmail.com

 Анна Алексеевна Рахлеева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет почвоведения. Адрес: 119234, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 12.

05.12.2024

