

О Т З Ы В

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

Климатические факторы, влияющие на уязвимые системы горных хребтов, приводят к определенным сдвигам в разнообразии и высотном распределении горной биоты, и, следовательно, требуют их выявления и мониторинга. В этом отношении работа И.М. Штабровской, безусловно, актуальна.

В ней на большом фактическом материале продемонстрированы тесные взаимосвязи температур подстилки, верхнего слоя почвы, среднелетней температуры, суммы летних температур с обилием и разнообразием почвенных беспозвоночных.

Особенно привлекательно, на наш взгляд, то, что автор рецензируемой работы установил совпадение высотного распределения макро- и микрофауны с летними температурами, где наибольший прогрев подстилки, почвы совпал с высоким обилием и биоразнообразием почвенных беспозвоночных в средней части склона на высоте 350-400 м. Здесь автор выявил образование двух комплексов с преобладанием сапрофильных и хищных геобионтов, а также выявил новые виды стафилин и журулиц для Хибин.

Безусловным достоинством работы является и то, что автор использовал современные методы статистики для формирования выводов по полученным результатам.

Небольшие замечания связаны с оформлением автореферата:

1. Плохо читаемые рисунки.
2. Следовало бы привести больше информации о пространственно-временном распределении почвенных беспозвоночных отдельных многочисленных таксонов, их видовом составе, взаимоотношениях на высотном уровне.

Работа выполнена на высоком научном уровне, результаты грамотно обработаны статистически, выводы соответствуют поставленным задачам.

Судя по автореферату, диссертация «Температурный режим и население беспозвоночных горных почв Хибин» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. N 426, а ее автор, Штабровская Ирина Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории
биомониторинга Института проблем экологии
и недропользования Академии наук Республики

Татарстан

420087 Казань-87 ул. Даурская, 28

Тел. 89503152519

E-mail: Fkbirf@rambler.ru

Кандидатская диссертация защищена по специальности 1.5.15 Экология
(биологические науки)

 Раиса Анатольевна Суходольская

Научный сотрудник лаборатории биомониторинга
Института проблем экологии и
недропользования Академии наук Республики

Татарстан

420087, Казань, ул. Даурская, 28

89503152619

 Татьяна Александровна Гордиенко

7.11.2024

Подпись
Суходольской Р.А., Гордиенко Т.А.
Заместитель
Ведущий специалист

