

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бизина Михаила Сергеевича
«Почвенные клещи морских литоралей Российской Арктики:
таксономическая структура и пространственная организация сообществ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – «зоология»

Актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа Бизина Михаила Сергеевича, не вызывает сомнений. Морские литорали являются своеобразными природными «лабораториями» для тестирования экологических гипотез, чему способствует их транзитное положение между морем и сушей, а почвенные клещи являются удобным объектом для решения изучения путей колонизации исходно сухопутными таксонами водных и амфибиотических местообитаний.

Автором изучены таксономическая, пространственная и экологическая структура сообществ клещей, оценена роль приливного режима в характере распределения видов по профилю берега. На основе анализа филогеографической структуры модельного вида *Ameronothrus nigrofemoratus* (Oribatida) подтверждены данные о существовании прибрежных рефугиумов во времена плейстоценовых оледенений на берегах Восточной Европы.

Работа выполнена на современном научном уровне с использованием классических и молекулярно-генетических методов. В целом проведенный анализ с учетом опубликованных работ позволяет отметить, что автором получен ценный материал по исследуемой теме.

К работе имеется ряд вопросов:

- 1) Автором (стр. 11) указано, что «Для количественной оценки вклада специализированных литоральных видов в структуру региональных акарофаун использовали оригинальную классификацию». Критерием данной классификации послужила устойчивость видов к частоте затопления, где выделены четыре группы: строгие галобионты, галотолеранты, галоксены и мезофилы (стр. 16). Почему критерий солёности не был положен в основу данной классификации?
- 2) Не очень понятно, почему Паханченская, Хайлудырская губа, а также остров Долгий отнесены к группе сибирских и чукотских районов (рис. 5). Ведь они расположены в европейской части России (Печорское море) и правильнее было бы выделить восточную европейскую группу. В связи с чем возникает вопрос: чем можно объяснить низкое сходство видового состава клещей в ассоциациях нижней литорали западной и восточной европейской групп?

Диссертация Михаила Сергеевича Бизина «Почвенные клещи морских литоралей российской Арктики: таксономическая структура и пространственная организация сообществ» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «зоология» (биологические науки) соответствует требованиям, предъявляемым пунктами 9–11, 13, 14 Постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.

«О порядке присуждения ученых степеней» к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «зоология».

18 ноября 2025

Таскаева Анастасия Анатольевна,
кандидат биологических наук
(03.00.16 – экология),
старший научный сотрудник
отдела экологии животных Института биологии
Коми научного центра Уральского отделения РАН,
167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28
Тел.: 88212312239, e-mail: taskaeva@ib.komisc.ru.

Я, Таскаева Анастасия Анатольевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела экологии животных Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Почвенные клещи морских литоралей российской Арктики: таксономическая структура и пространственная организация сообществ» Бизина Михаила Сергеевича по специальности 1.5.12 – «зоология» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.



А.А. Таскаева

