

Отзыв

на автореферат диссертации Дегтярёва Максима Игоревича

«Фауна и закономерности распространения наземных энхитреид (Annelida, Clitellata, Enchytraeidae) в европейской части России», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология

Почвенные беспозвоночные европейской части России по сравнению с другими территориями нашей страны наиболее изучены, но и среди них есть слабо изученные группы. К такой группе относятся малощетинковые черви – наземные энхитреиды, которые являются одним из заключительных звеньев в цепи разрушения клетчатки и участвуют в формировании тонкозернистого гумуса. В свете выше сказанного, новизна работы М. И. Дегтярёва не вызывает никаких сомнений.

Работа диссертанта базируется на большом материале для этой группы почвенных животных, собрано около 14 тысяч экземпляров энхитреид из более 700 почвенных проб. Впечатляют масштабы и сроки сборов материала: 193 географические точки, охватывающие все природные зоны европейской части России от тундры до пустыни в течение всего 7 лет с 2016 до 2022 гг. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и определяется достаточной выборкой материала и корректным использованием методов статистического анализа данных. При определении видов использованы морфологические и молекулярно-генетические методы.

Автором впервые проведена инвентаризация почвообитающих энхитреид европейской части России. При этом список энхитреид для этой части России увеличился почти в 4 раза. Как закономерный результат подробного изучения фауны – описание соискателем двух новых видов для науки *Fridericia gongalskyi* Degtyarev, 2023 и *F. samurai* Degtyarev, 2022.

В пользу функциональной роли энхитреид в формировании гумуса и их значении в плодородии земель наглядно показано на примере их высокой численности, особенно, в степной зоне (более 15 тысяч экземпляров на 1 м²).

Автором выделены основные группы энхитреид, характерные для тундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, степи и пустыни. Высказаны предположения о современном распределении энхитреид в результате последствий четвертичных оледенений на Русской равнине. Получены новые данные о влиянии рисовых посевов и степень удаленности от моря на фауну и население энхитреид.

В экологическом отношении энхитреиды тяготеют к более влажным местообитаниям. Какие классификации экологических групп для энхитреид использованы в диссертации? Приводится ли в диссертации характеристика экологических групп в разделе «Материалы и методы» и используются ли они для анализа фауны и населения энхитреид? Скорее, всего, да, так как в автореферате упоминаются экологические группы энхитреид только в главе 6, посвященной влиянию фактора удаленности от моря.

Указанные замечания не умаляют достоинств работы и носят больше характер дискуссии.

По теме диссертации автором опубликовано 15 работ, в том числе 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК. Большинство из этих статей опубликовано в высокорейтинговых журналах из базы Web of Science и Scopus.

Работа М. И. Дегтярёва представляет собой законченное, самостоятельное научное исследование, а его автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения
Российской академии наук (ИОЭБ СО РАН)
670047, Улан-Удэ, Россия, ул. Сахьяновой, 6
тел. (3012)434211; 434575, факс (3012)433034
e-mail: ioeb@biol.bscnet.ru, http://igeb.ru/
e-mail: khobrakova77@mail.ru

14.05.2024 г.

Старший научный сотрудник лаборатории экологии и систематики животных,
доктор биологических наук по специальности 1.5.15. Экология

Хобракова Лариса Цыренжаповна

Я, Хобракова Лариса Цыренжаповна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела М. И. Дегтярёва.

Хобракова Лариса Цыренжаповна