

## О Т З Ы В

### на автореферат диссертации Максима Игоревича Дегтярева «Фауна и закономерности распространения наземных энхитреид (*Annelida*, *Clitellata*, *Enchytraeidae*) в Европейской части России», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология

В настоящее время увеличивается число научных работ в области почвенно-зоологических исследований. Почвенная биота очень разнообразна и включает значительное количество таксономических групп, которые находятся в сложных пищевых сетях, влияющих на круговорот биогенных элементов. Некоторые группы остаются недостаточно изученными, особенно вопросы экологии и биологии, хотя их роль в функционировании почвенных экосистем признается всеми почвенными зоологами. К такой группе относят малощетинковых червей энхитреид, которые и стали объектом исследования диссертанта и обусловили актуальность исследования.

Научная новизна заключается в том, что впервые автором был составлен фаунистический список энхитреид Европейской части России. Впервые для данной территории были приведены 58 видов и 4 рода энхитреид, причем автором были выделены зональные фаунистические комплексы. Отмечены закономерности в распределении энхитреид в градиенте удаления от моря.

М.И.Дегтярев выносит на защиту следующие научные положения:

1. Фауна энхитреид европейской части России по своей структуре сходна с таковой европейских стран и характеризуется обилием видов рода *Fridericia*.

2. На территории европейской части России выделяются бореальный, неморальный и пустынный зональные фаунистические комплексы, причем фаунистическим своеобразием обладает Кавказ

3. При выращивании риса популяция энхитреид по-разному реагирует на влияние сельскохозяйственной обработки в разных регионах

4. В градиенте удаления от моря меняется как животное население, так и фауна энхитреид: на Баренцевом и Белом морях литоральные и амфибийные виды энхитреид резко сменяются почвообитающими, причем численность почвообитающих энхитреид статистически значимо увеличивается при удалении от моря.

**Несомненную практическую значимость** имеют разработанные автором зональные фаунистические комплексы энхитреид, которые упрощают понимание закономерностей в географическом распределении энхитреид. Фаунистический список энхитреид, составленный автором, представляет ценность для инвентаризации фауны России.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне. Актуальность работы, новизна научных положений и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений.

Основные положения диссертации отражены в 15 публикациях, в том числе, в 11 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных результатов научных исследований.

В целом, анализ автореферата и основных публикаций М.И.Дегтярева позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа соответствует п. 8. «Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды, юридические вопросы природопользования и охраны окружающей среды» паспорта научной специальности 1.5.15. «Экология».

**Заключение.** Диссертация на тему ««Фауна и закономерности распространения наземных энхитреид (*Annelida*, *Clitellata*, *Enchytraeidae*) в Европейской части России» является завершённой научно-исследовательской работой и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор,

Дегтярев Максим Игоревич, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. «Экология» (биологические науки).

Руководитель отдела международных программ  
ФГБУ «ВНИИ Экология» Минприроды России  
главный научный сотрудник,  
доктор биологических наук, профессор  
117628 г. Москва  
26 км. МКАД, двлд. 1  
+79152852855  
[r.butovsky@vniiecolology.ru](mailto:r.butovsky@vniiecolology.ru)  
07/05/2024 г.

Бутовский Руслан Олегович

Подпись профессора Бутовского Руслана Олеговича заверяю

