

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.С. Самойловой «Особенности экологии питания личинок жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) со смешанными пищевыми режимами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертационная работа Е.С. Самойловой посвящена исследованию особенностей питания личинок нескольких видов жуков-щелкунов – характерных и важных компонентов почвенных биоценозов. Несмотря на то, что экология ряда видов проволочников, в том числе и особенности питания, уже не раз рассматривалась в литературе, затронутые в работе диссертанта вопросы позволяют по-новому осветить многие интересные и важные аспекты биологии личинок Elateridae. Так, результаты этой работы во многом объясняют противоречивость данных разных авторов, изучавших питание одних и тех же видов проволочников. Также следует отметить, что подробно рассмотренные в диссертации особенности интестинальных микробных сообществ (ИМС) проволочников, по-видимому играющие весьма важную роль в питании личинок Elateridae, описаны впервые. В связи с этим, тема работы имеет несомненную научную новизну и актуальность. Как следует из текста автореферата, поставленные цели и задачи работы являются вполне ясными и обоснованными.

В работе был использован широкий набор методов: полевой учет материала, лабораторное содержание проволочников, различные микробиологические методы, изотопный анализ. При этом в качестве групп сравнения были изучены и другие трофические группы почвенных беспозвоночных. Такой подход обеспечил комплексное изучение экологии питания проволочников в целом и репрезентативность полученных результатов.

Результаты, полученные диссертантом, вносят ценный вклад как в понимание принципиальных механизмов смены пищевых предпочтений у проволочников, так и в общее изучение экологии почвенных сообществ. Несомненно, наработки автора станут важным подспорьем для последующих исследований, посвященных трофике личинок Elateridae и их связям в почвенных биоценозах.

Автореферат изложен хорошим и грамотным научным языком, текст почти не содержит ошибок и опечаток. Логика изложения вполне ясна, что отражается также в связности рубрикаций и глав. Выводы представляются вполне достоверными и обоснованными.

Из замечаний общего характера мне хочется отметить следующее:

1) В работе было изучено лишь несколько видов проволочников, возможно некоторые из выявленных закономерностей удалось бы дополнить либо уточнить при большем наборе исследованных видов.

2) Большой (по сравнению с рассмотренным в работе) набор исследованных биотопов также, вероятно, позволил бы получить более полные данные по изучаемому вопросу.

Указанные замечания носят скорее рекомендательный характер, и будут полезны при их учете в будущих работах автора.

Предложенное исследование показывает, что диссертант является сложившимся специалистом, который способен успешно решать сложные вопросы частной экологии и экологии сообществ с помощью большого набора различных методов и подходов.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Екатерина Сергеевна Самойлова, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

А.С. Просвиров, младший научный сотрудник
кафедры энтомологии
Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
кандидат биологических наук



А.С. Просвиров (Просвиров А.С.) 19 октября 2016 г.

ПОДПИСАТЕЛЬ
ЗАВЕРЯЮ

Просвирова А.С.
С.С.С.

Документовед биологического факультета МГУ

Просвиров Александр Сергеевич, младший научный сотрудник кафедры энтомологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1., стр. 12. Электронный адрес организации: www.bio.msu.ru

E-mail: carrabus69@mail.ru. Тел. (моб.): +79164998307.