

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Самойловой Екатерины Сергеевны
“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

Актуальность темы диссертации Самойловой Е.С. определяется важной ролью жуков-щелкунов в цикле углерода и азота почвенной мезофауны и их негативной ролью в качестве сельскохозяйственных вредителей. Результаты диссертации имеют важное значение для понимания роли проволочников в функционировании почвенных экосистем.

Основные достижения выполненной работы Самойловой Е.С. и их научная новизна - установлена вариабельность трофических ниш проволочников миксофагов степной зоны, приведена характеристика интенстиальных микробных сообществ проволочников-миксофагов, характеризующихся высоким групповым и функциональным разнообразием и устойчивостью, оценены межвидовые различия и внутривидовая изменчивость, выявлена дифференциация компонентов интенстиальных микробных сообществ проволочников, показана биотопическая вариабельность трофических ниш доминирующего комплекса проволочников миксофагов степной зоны, впервые в кишечнике некоторых массовых видов установлена активная микробная азотфиксация.

Результаты представленной работы могут быть использованы при разработке мер борьбы с проволочниками как активными и широко распространенными вредителями сельскохозяйственных растений.

Диссертацию отличает разносторонность поставленных задач, большой объем экспериментальной работы, использование современных инструментальных и статистических методов и обоснованность выводов.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, они были представлены на XVIII Всероссийском совещании по почвенной зоологии. По теме диссертационного исследования опубликовано 6 работ, в том числе 5 в научных журналах, включенных в перечень ВАК РФ.

Диссертационная работа Самойловой Екатерины Сергеевны выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.05 – энтомология, а ее автор заслуживает присвоения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук,
профессор

А.А. Бобров

Доктор биологических наук, профессор кафедры географии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова
119991, г. Москва, Ленинские горы, ГСП-1, биолого-почвенный корпус, факультет почвоведения, тел. 8-903-7088812, e-mail: anatoly-bobrov@yandex.ru

Подпись

ЗАВЕРЯЮ

Зав. канцелярией ф-та почвоведения МГУ, Москва

