

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Е.С. Самойловой
"Особенности экологии питания личинок жуков-щелкунов
(Coleoptera, Elateridae) смешанными пищевыми режимами"
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
(03.02.05 – энтомология)

Диссертация Н.Г.Самойловой посвящена изучению одного из ключевых экологических компонентов почвенных экосистем – личинок жуков-щелкунов, многие из которых характеризуются миксофагией (смешанным питанием). Особенности питания личинок-миксофагов изучены недостаточно, между тем они представляют значительный теоретический и практический интерес. Тема кандидатской диссертации Н.Г. Самойловой, несомненно, является актуальной.

Диссертант сконцентрировал свое внимание на интестинальных микробных сообществах (ИМС) в теле личинок жуков-щелкунов ("проволочников"). Диссертант обоснованно предположил, что только подробное изучение ИМС позволяет понять переход "проводников" от фитофагии и сапрофагии к хищничеству и наоборот. Нельзя не отметить новизну подхода соискателя: использование различных микробиологических методов исследования состава ИМС, а также анализ стабильных изотопов азота и углерода на современном оборудовании. Именно этот новый подход диссертанта позволил получить очень интересные в научном отношении данные, которые были опубликованы им в авторитетных научных журналах России: 1 статья – в "Докладах АН", 3 статьи – в "Известиях АН (серия биолог.)", 1 статья – в "Евразиатском энтомологическом журнале".

Выявленная диссидентом внутривидовая вариабельность трофических ниш "проводников" в зависимости от условий биотопа имеет важное значение для понимания функционирования трофических сетей почвенных экосистем на заповедных территориях. Выявленная в плакорных биотопах повышенная агрессивность (склонность к хищничеству) личинок жуков-щелкунов представляет большой интерес.

Диссидент заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник
Воронежского государственного
природного биосферного заповедника
имени В.М. Пескова, доктор
биологических наук



21 сентября 2016 года

Для

документов

В.М. Емец

Эточнее В.М. Емец залог
Следует нее
из садов