ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусевой Ольги Геннадьевны на тему «Напочвенные хищные жесткокрылые и пауки в агроландшафтах Северо-Запада России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Неспециализированные аборигенные напочвенные энтомофаги, подавляющее большинство которых составляют жужелицы, стафилиниды и пауки, представляют, на наш взгляд, важнейший естественный резерв развития «экологизированных» ландшафтно адаптированных региональных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных фитофагов. Хотя разработка практических приемов активизации комплексов напочвенных хищников в региональных агроценозах еще далека от завершения, она в принципе возможна лишь на основе полной инвентаризации фауны агроландшафтов, комплексного изучения плотностных, динамических и демографических характеристик хищников и корректной оценке их трофических связей и потенциала эффективного регулирования популяций фитофагов. Многолетние исследования О.Г. Гусевой посвящены решению практически всех вышеупомянутых вопросов в пределах крупного российского региона – Северо-Запада России, что не оставляет сомнения в их актуальности. Публикации диссертанта, результаты апробации материалов исследований, наконец, признанный авторитет Ольги Геннадьевны в соответствующих научных кругах вполне соответствуют уровню соискателя ученой степени доктора биологических наук.

В результате проведенной работы в региональных агроландшафтах диссертантом выявлено 157 видов стафилинид, 123 вида жужелиц и 70 видов пауков, установлена их структура доминирования, выявлены закономерности пространственной дифференциации и некоторые другие агроэкологические аспекты. Несомненным практическим вкладом является разработка методики оценки воздействия напочвенных хищников на вредителей с помощью динамической имитационной модели.

Вместе с тем, заявление, что «обилие и биоразнообразие напочвенного комплекса хищников … мало зависит от миграций этих членистоногих из … естественных биотопов» несколько обескураживает. Хотя их эффективность как энтомофагов на полях определяется, вероятно, не только обилием и разнообразием, но способностью полной реализации жизненных циклов, оседлостью. В этой связи определенное сожаление вызывает то, что автором никак не изучалась демографическая структура популяций хищников в агроландшафтах и их окрестностях, что могло бы внести важный вклад в понимание механизмов формирования их комплексов на полях. Однако, нельзя объять необъятное, тем более, что методика подобных исследований разработана совсем недавно.

В целом у нас не вызывает никакого сомнения, что диссертационная работа «Напочвенные хищные жесткокрылые и пауки в агроландшафтах

Северо-Запада России» представляет собой научно-квалификационную работу, полностью соответствующую требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, а ее автор Ольга Геннадьевна Гусева заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология.

Профессор кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный
аграрный университет», доктор
биологических наук А.С. Замотайлов

Замотайлов Александр Сергеевич
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»,
350044, Краснодар, ул. Калинина,13, тел. +7(861) 221-59-42, e-mail: a_zamotajlov@mail.ru

Профессор кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный
аграрный университет», доктор
сельскохозяйственных наук А. М. Девяткин

Девяткин Александр Михайлович
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»,
350044, Краснодар, ул. Калинина,13, тел. +7(861) 221-59-42, e-mail: amd1945@mail.ru

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ ТОВ.
ЗАВЕРЯЮ:
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА ОК
Е.А. ШАПОШНИК