

ОТЗЫВ

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

Работа Самойловой Е.С. посвящена изучению актуального малоизученного процесса питания личинок щелкунов, наносящих большой вред сельскохозяйственным культурам особенно в чернозёмных областях. В этом отношении работа, безусловно, имеет большое научное и практическое значение. Соискателем проведены оригинальные полевые исследования, позволившие оценить участие личинок щелкунов в структуре населения почвенных беспозвоночных естественных сообществ. В лабораторных условиях установлен рацион питания личинок щелкунов разного возраста.

При изучении рациона питания, соискателем использован современный изотопный метод. Большие исследования посвящены изучению микробных сообществ кишечника личинок элатерид. Обнаружены различия в составе микроорганизмов в зависимости от типа питания. Выявлены специфические, обитающие в кишечнике щелкунов виды микроорганизмов. Микробиологическая часть работы представляет малоизученную область на стыке почвенной зоологии, микробиологии и почвоведения. Хочу пожелать Екатерине Сергеевне продолжить исследования в этом направлении.

В целом, работа производит хорошее впечатление. Соискатель владеет навыками полевых и экспериментальных исследований методами математической обработки полученных результатов. Материал изложен последовательно и логично. Выводы убедительны и обоснованы.

Судя по автореферату, считаю, что диссертация «Особенности экологии питания личинок жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) со смешанными пищевыми режимами», отвечает требованиям ВАК, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней от 4 сентября 2013 г., а ее автор Самойлова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.05 – Энтомология.

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

Тобольской комплексной научной станции УрО РАН

Бухкало С.П.

Подпись Бухкало С.П. заверяю.

Директор Тобольской комплексной научной станции УрО РАН

Кандидат экономических наук

И.А. Ломакин

