

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Русиной Лидии Юрьевны «СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ОС-ПОЛИСТИН (HYMENOPTERA, VESPIDAE: POLISTINAE)» по специальности 03.02.05 – энтомология

Работа Лидии Юрьевны Русиной посвящена изучению ос-полистин, одной из самых обширных в видовом отношении и многообразных по своей биологии групп общественных ос. Благодаря широкому распространению и активной хищнической деятельности представители этой группы играют крайне важную роль в различных биоценозах, а в ряде случаев могут быть использованы для регуляции численности листогрызущих насекомых. Выживаемость ос-полисин в различных условиях во многом определяется спецификой организации популяций этих насекомых, что и предопределило актуальность выбранной автором темы.

Работа представляет собой достаточно масштабное, но при этом хорошо продуманное и качественно выполненное исследование. Автореферат логично структурирован. Четко поставленные задачи были успешно решены автором в ходе исследования. Полученные результаты существенно расширили знания по структурно-функциональной организации популяций ос-полистин. Автором впервые проведено планомерное исследование различных аспектов жизнедеятельности ос-полистин не только на уровне семьи, но и на уровне популяции, что позволило получить доказательства функциональной целостности популяции этих насекомых, а также показать иерархический принцип построения популяций со специфическим чередованием различных типов систем. Одним из существенных плюсов данной работы является также разработка автором критериев оценки функциональной и численной реакции паразитоидов ресоциальных ос, что позволило определить условия, при которых паразитоиды регулируют численность популяции хозяина.

По своей актуальности, новизне, объему проделанной работы и степени апробированности материала диссертационное исследование Лидии Юрьевны Русиной соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Основные положения диссертации опубликованы. Автор работы, безусловно, заслуживает искомой степени.

Старший научный сотрудник
лаборатории поведенческой экологии
сообществ ИСиЭЖ СО РАН,
к.б.н.

ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН,
г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11,
лаборатория поведенческой экологии сообществ
e-mail: tanovg@yandex.ru, тел. 8 913 725 8313



Новгородова Татьяна Александровна

17.07.2014

Подпись Новгородова Т.А.
заверяю Михантьева Н.К.