

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Русиной Лидии Юрьевны
"Структурно-функциональная организация популяций ос-полистин
(Hymenoptera, Vespidae: Polistinae)", представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертация Л.Ю. Русиной посвящена комплексному исследованию организации и функционирования популяций ос-веспид подсемейства Polistinae. Данная работа представляет несомненный интерес как с теоретической точки зрения (популяционный анализ, в том числе изучение механизмов динамики численности насекомых), так и в практическом плане (исследование одной из важных групп энтомофагов).

В ходе проведенной работы впервые продемонстрирован иерархический принцип построения популяций полистин с чередованием различных типов систем. Показано действие опережающей обратной связи при смене фаз динамики численности ресоциальных видов. Исследованы особенности динамики численности паразитоидов полистин и их регулирующего влияния на популяции хозяев. Впервые описано разнообразие меланиновых рисунков некоторых палеарктических представителей подсемейства Polistinae; продемонстрировано, что тип рисунка маркирует поведенческие стратегии особей. Показано, что брачные предпочтения самок ос-полистин могут изменяться под действием стрессирующих факторов. Впервые продемонстрировано, что взаимодействие с популяциями энтомофагов и внутривидовая конкуренция являются основными факторами регуляции миграционных процессов у различных представителей подсемейства Polistinae.

Оценивая работу в целом, необходимо отметить, что она выполнена на современном теоретическом и методическом уровне. Считаю, что диссертация Л.Ю. Русиной соответствует требованиям, предъявляемым к подобным работам, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Ведущий научный сотрудник Ботанического сада биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук

Владимир Евсеевич Гохман

20.06.2014

Почтовый адрес организации: 119234, Москва, Ленинские Горы, д. 1, корп. 12,
биологический факультет МГУ



ПОДПИСЬ РУКИ Гохман В. Е.
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ