

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Русиной Л.Ю. «Структурно-функциональная организация популяций ос-полистин (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae)»

Осы-полистины, фундаментальному исследованию которых посвящена работа Л.Ю. Русиной, в высшей мере интересны и удобны как модельный объект при решении ряда теоретических вопросов, имеющих общебиологическое значение. Это, во-первых, становление общественного образа жизни и, во-вторых, специфика структуры популяций общественных насекомых, для которых единицей существования является не индивид, а семья. При этом основы организации семьи и популяции принципиально различаются у ресоциальных и номосоциальных видов. Не следует также забывать, что полисты – активные хищники, которые могли бы играть большую роль в борьбе с листогрызущими вредителями. В последние годы происходит удивительное увеличение численности полистов в умеренных широтах, где они были крайне редки.

Заслуга диссертанта состоит в том, что он связывает целый комплекс факторов, биотических и абиотических, определяющих существование семей полистов и их популяций в целом, оценивает отдаленное влияние погодных условий на последующую жизнь ос. Очень интересна корреляция между индивидуальными вариациями окраски полистов и особенностями их поведения и гнездования.

Работа выполнена на высоком научном уровне и отличается широчайшим, поистине академическим охватом проблемы. Она отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Основные положения диссертации опубликованы. Автор работы Лидия Юрьевна Русина заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Научный сотрудник кафедры энтомологии Биологического факультета Московского государственного Университета имени М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Карцев Владимир Михайлович

04.06.2014

119991 Москва, Ленинские горы, 1, стр. 12,  
Биологический ф-т МГУ, каф. энтомологии  
v-kartsev@yandex.ru

ПОДПИСЬ РУКИ  
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

