

на автореферат диссертации **Л.Ю. Русиной** «Структурно-функциональная организация популяций ос-полистин (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Работа посвящена раскрытию закономерностей существования социальных групп животных и ее теоретические составляющие, касающиеся моделей построения, организации и поддержания сложных систем, выходят за рамки даже биологии. Направленность исследования на изучение популяционной специфики затрагиваемых явлений и процессов и оригинальна, и весьма актуальна. Популяционный подход, будучи следующим шагом после начального изучения видовых характеристик явлений, дает возможность, в том числе, и решения микроэволюционных вопросов. Не даром, даже по тексту автореферата видна связь исследования с проблемами биологического прогресса.

Значительно повышает ценность исследования комплексный подход к изучаемым характеристикам объекта. Кажется, нет области, не рассмотренной в качестве источника факторов влияния на строение и динамику существования популяций ос-полистин. Неординарным считаю представленный комплекс морфологических, физиологических, онтогенетических и, наиболее для меня интересных, поведенческих особенностей изучаемых объектов в популяционном масштабе. Благодаря комплексному подходу в многолетних тщательных исследованиях автору удалось раскрыть многие причинно-следственные связи в жизни насекомых. Что касается поведенческого аспекта исследования, в частности, проблем полового поведения (выбора партнера), миграций, взаимодействий с паразитоидами, его результаты будут включены в курс «Поведение насекомых» в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова. В целом, высокий уровень многолетних исследований позволил автору получить большое количество новых данных, не только позволяющих решение поставленных задач, но и открывающих новые перспективы биологических исследований, далеко выходящих за рамки изучения общественных насекомых.

Актуальность, достоверность и оригинальность, представленных материалов и гипотез, их значение в дальнейшем развитии биологических исследований (и не только в области энтомологии) позволяют считать, что работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор достоин искомой степени.



Доктор биол. наук  
ст.н.с. каф. энтомологии  
биологического ф-та МГУ  
им. М.В. Ломоносова –

(Г.И. Рязанова)

ПОДПИСЬ РУКИ  
ЗАВЕРЯЮ

Рязанова Г.И.  
*Савва*