

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щербакова Евгения Олеговича «Сравнительная и функциональная морфология полового аппарата самцов богомолов (Insecta: Mantodea)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология

Диссертационная работа Е. О. Щербакова посвящена исследованию полового аппарата самцов богомолов (Mantodea), достаточно компактного отряда насекомых, включающего около 2500 видов в мировой фауне. Половой аппарат самцов Mantodea является крайне перспективным с точки зрения разработки надвидовой систематики группы, однако до исследования диссертанта данные по строению гениталий богомолов были весьма скудными и во многом противоречивыми.

В работе было изучено порядка 280 видов богомолов из всех семейств отряда, что обеспечило высокую репрезентативность полученных данных. В рамках выполнения заявленных в работе задач Е. О. Щербаковым был использован широкий набор классических и современных методов исследований, что позволило всестороннее рассмотреть разные аспекты строения, функциональной морфологии и филогенетической значимости гениталий самцов Mantodea. Новаторский подход в области препарирования гениталий богомолов позволил автору детально изучить объемное строение этих сложно устроенных структур, предложить их усовершенствованную терминологию и установить гомологию основных элементов. В исследовании затронуты и крайне интересные вопросы эволюции полового аппарата богомолов, связанные с половым поведением самок и самцов Mantodea.

Автореферат изложен хорошим научным языком, практически не содержит опечаток. Логика изложения вполне ясна, что отражается также в связности рубрикаций и глав. Выводы представляются вполне достоверными и обоснованными.

Можно заключить, что автором проделано очень кропотливое и профессиональное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Таким образом, представленная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Евгений Олегович Щерабаков, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

А.С. Просви́ров, старший научный сотрудник
кафедры энтомологии
Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
кандидат биологических наук

23 декабря 2023 г.

Просви́ров Александр Сергеевич, старший научный сотрудник кафедры энтомологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1., стр. 12.
Электронный адрес организации: <https://bio.msu.ru/>