

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Василисы Григорьевны Чемыревой «Фауна и систематика наездников триб *Spilomicrini* и *Pantolytini* (HYMENOPTERA: DIAPRIIDAE) России», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология (биологические науки)

Перед автором исследования стояли непростые задачи по оценке морфологического разнообразия в двух трибах семейства *Diapriidae*, представители которого крайне малы по размерам. Между тем, от их решения зависит усовершенствование системы рецентных таксонов данного семейства наездников. Помимо изучения обширного коллекционного материала из российских музеев, а также музеев Европы, Азии и Америки Василисой Григорьевной были проанализированы значительные собственные сборы на территории многих регионов России, а также личные сборы коллег. Существенными итогами работы стали: выделение 38 новых видов, из которых 33 автором уже описаны, а также - пополнение списков обеих триб в фауне России. Для каждого из 103 видов составлены подробные таблицы фотографий, иллюстрирующих все основные морфологические признаки головного, грудного и брюшного отделов. Несомненной заслугой автора следует признать и оригинальные определительные таблицы триб подсемейства *Belytinae* и всех палеарктических родов и видов из триб *Spilomicrini* и *Pantolytini*. Разработанная определительная таблица подсемейств и триб *Diapriidae* благодаря применению новых признаков теперь позволяет диагностировать не только самок, но и самцов. В совокупности, представленный иллюстративный материал позволяет наглядно убедиться в объективности полученных выводов.

Несмотря на ограниченность сведений по биологии конкретных видов *Diapriidae*, благодаря авторской систематизации имеющейся информации, очевидна проявляющаяся в обеих трибах тенденция к ассоциации с гнездами муравьев, отношения с которыми, видимо, сводятся к комменсализму. Но, если *Spilomicrini* заражают пупарии, то *Pantolytini* - личинок *Diptera*, причем спектры видов-хозяев у них не перекрываются. Примечательно, что именно среди *Pantolytini* выявляются муравьеподобные виды.

Безусловно, вариации признаков, изученных Василисой Григорьевной на уровне триб *Diapriidae*, в дальнейшем станут основой для понимания закономерностей эволюции данного семейства наездников.

Выскажу, однако, два замечания. Хотя перед автором и не стояла задача оценить влияние размеров на эволюционные преобразования в трибах, все же, учитывая размеры изучаемых наездников, желательно уточнить, какие признаки подвержены наибольшим изменениям при уменьшении размеров тела. Второе замечание относится к типизации строения сочленения

