

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Гнездилова Владимира Михайловича «Цикадовые семейства Issidae (Hemiptera, Fulgoroidea) Западной Палеарктики», представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертация представляет результаты монографического изучения цикадовых семейства Issidae в пределах Западной Палеарктики, выполненного на фоне переисследования иссидообразных цикадовых других семейств фулгориодных, а также обзора Issidae мировой фауны.

Актуальность избранной темы определяется высоким таксономическим разнообразием избранной для изучения группы насекомых (второе по числу видов семейство фулгориодных цикадовых, в Западной Палеарктике представлено 57 родами, более 400 видами), отсутствием выполненной на современном уровне проработки семейства в целом, возможностью использовать группу для оценки структуры биоразнообразия и для разработки вопросов биогеографии и фауногенеза.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В настоящей работе В. М. Гнездилову удалось получить ряд принципиально новых результатов.

1. Впервые выявлен объем семейства Issidae, уточнен его родовой состав, ревизованы классификации и состав близких семейств.

2. Обоснованы системы подсемейств, триб и подтриб семейств Caliscelidae, Tropiduchidae и Ricaniidae. Описаны как новые 2 подсемейства, 3 трибы, 2 подтрибы, 73 таксона родовой группы и 111 видов.

3. Установлены 3 синонима на уровне трибы, 35 – на уровне рода, 42 – на уровне вида. Предложено 167 новых комбинаций.

4. Впервые обобщены и проанализированы особенности строения и жилкования крыльев, особенности копуляционного аппарата самцов и самок,

