

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гнездилова Владимира Михайловича на тему:  
«Цикадовые семейства Issidae (Hemiptera, Fulgoroidea) Западной Палеарктики»,  
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по  
специальности специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертация В.М. Гнездилова посвящена одному из самых богатых видами семейств фулгориодных цикадовых – иссидам (Issidae). Фауна иссид Западной Палеарктики ранее не подвергалась комплексному исследованию, система этого семейства была разработана недостаточно полно. В работе Владимира Михайловича рассмотрена классификация, особенности морфологии, биологии и эволюции иссид.

Впервые уточнена классификация и состав семейства Issidae, а также близких семейств (Caliscelidae, Acanaloniidae, Tropiduchidae, Nogodinidae, Ricaniidae), что имеет большое значение для разработки системы фулгориодных цикадовых и предоставляет необходимое основание для дальнейшего филогенетического изучения этой группы. Проведены детальные исследования морфологии, особенно, что касается строения и жилкования передних и задних крыльев, а также строения гениталий самцов и самок. Изучение жилкования крыльев позволило составить представление о примитивном и продвинутом состояниях в семействе. Исследования строения гениталий самцов и самок необходимы при определении систематического положения таксонов надвидового уровня в пределах семейства Issidae, а также при разграничении близких к иссидам семейств (Caliscelidae, Acanaloniidae, Tropiduchidae, Nogodinidae).

В.М. Гнездиловым предложена гипотеза о возникновении изучаемого семейства в Юго-Восточной Азии в эоцене; проанализировано распространение иссид в объеме мировой фауны. Впервые проведен филогенетический анализ подтрибы Issina на уровне родов и подродов. В качестве новых для науки описано внушительное количество таксонов: 2 подсемейства, 3 трибы, 2 подтрибы, 73 рода и подрода и 111 видов.

Объем материала, глубина анализа, широкая апробация, количество и уровень публикаций по теме исследования, все указывает на то, что диссертационная работа В.М. Гнездилова полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук. Цель работы достигнута, поставленные задачи решены, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

кандидат биологических наук,

научный сотрудник

лаборатории физической географии и биогеографии

Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

Адрес:

664003 г. Иркутск ул. Улан-Баторская, 6

aronia@yandex.ru, тел. 8-9148878467



Собророва Елена Валерьевна

19 октября 2016г

Подпись Е.В. Собророва заверяю

Зам. директора И.Н. Владимир