

ОТЗЫВ

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

Семейство Issidae является одним из крупнейших в мировой фауне и имеет широкое распространение. К настоящему времени описано более 1000 видов в 173 родах. Несмотря на то, что фауна иссид Западной Палеартики является одной из богатейших региональных фаун мира (57 родов с более 400 видами), она не изучалась комплексно, не проводилось хорологического и филогенетического анализов.

Диссертантом проведена общая таксономическая ревизия фауны семейства иссид на основе морфологических данных - создана подробная морфологическая характеристика семейства, выяснены филогенетические отношения западнопалеарктических родов Issidae. Доказано, что роды *Issus* и *Hysteropterum*, ранее считавшиеся всеветно распространёнными, являются западнопалеарктическими таксонами, за исключением случаев завоза. Выдвинута гипотеза о возникновении семейства Issidae в целом и о путях формирования мировой фауны.

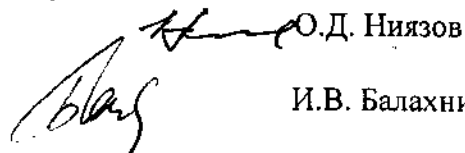
В процессе исследований впервые выявлен объём семейства Issidae *sensu stricto* в составе номенативного подсемейства с 3 трибами – Issini, Hemisphaeriini, Parahiraciini и уточнён их родовой состав. Диссертантом как новые описаны 2 подсемейства, 3 трибы, подтрибы, 73 рода и 111 видов. Автором впервые обобщены и проанализированы морфологические и анатомические особенности семейства Issidae, обобщены сведения по биологии и предложена гипотеза о возникновении и расселении иссид. Диссертант впервые проанализировал распространение семейства Issidae *sensu stricto* в объёме мировой фауны, были выявлены характер распространения триб и уровень эндемизма отдельных хорионов. Установлено отсутствие представителей семейства в Южной Африке, Коморских и Сейшельских островах, Мадагаскаре, показан адвентивный характер фауны Маскаренских островов и бедность афротропической, океанической и австралийской фаун семейства. Автором впервые проведён филогенетический анализ подтрибы Issina на уровне родов и подродов.

По теме диссертации опубликованы 2 монографии и 89 журнальных статей общим объёмом 67 печатных листов, из которых 66 работ опубликованы в рецензированных научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Представляемая В.М. Гнездиловым диссертация является законченным научным трудом, выполненной в рамках классической школы систематики. Объём материала, глубина анализа, широта охваченных проблем и большое количество публикаций всё указывает на то, что автором проделана огромная работа, имеющая большое научное значение. Цель работы достигнута, поставленные задачи решены, а сам диссертант, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИИБЗР,
доктор биологических наук

Научный сотрудник ФГБНУ ВНИИБЗР

 О.Д. Ниязов

И.В. Балахнина

Ниязов Олег Джумаевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений»

(ФГБНУ ВНИИБЗР)
350039, г. Краснодар, п/о – 39, ВНИИБЗР
Сайт: vniibzr.ru
Тел.: (861) 228-17-76
E-mail: oleg niazov@ yandex.ru

Балахнина Ирина Викторовна
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений»
(ФГБНУ ВНИИБЗР)
350039, г. Краснодар, п/о – 39, ВНИИБЗР
Сайт: vniibzr.ru
Тел.: (861) 228-17-76
E-mail: balakhnina@yandex.ru

Подпись О.Д. Нязова, И.В. Балахниной

Удостоверяю

И.О. учёного секретаря ВНИИБЗР
Есауленко Е.А.

