

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гнездилова В.М. на тему
«Цикадовые семейства Issidae (Hemiptera: Fulgoroidea) Западной Палеарктики»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
Специальность 03.02.05 -энтомология

В представленной к защите Спецсовета по докторским диссертациям Зоологического института РАН работе известного цикадолога Гнездилова В.М. обобщены итоги многолетнего монографического изучения всеветно распространенного фулгориоидного семейства Issidae Западной Палеарктики. Данное семейство, насчитывает в мировой фауне свыше 1000 видов и 173 родов, относящихся к 3 трибам, среди которых Issini является наиболее представительной.

Выполненное исследование основано на солидной основе: обработан материал, сосредоточенный в Зоологическом институте РАН, крупнейших музеях Европы и частных коллекциях; за 15 лет проведены экспедиционные исследования, кроме России, еще в 10 зарубежных странах Старого света. Диссертант описал много новых таксонов на всех уровнях от видового до подсемейств, установил 80 синонимов триб, родов и видов, предложил 167 новых комбинаций и т.д. Всего для Западной Палеарктики выявлено распространение 407 видов из 57 родов, принадлежащих одной трибе Issini, что уступает только ориентальной фауне иссид. Результаты исследований отражены в 91 публикациях, многие из которых в изданиях, входящих в перечень ВАК, а также доложены на многих российских и зарубежных конференциях и симпозиумах.

В диссертации описываются морфологические и биологические особенности иссид, обсуждаются особенности распространения представителей семейства по материкам и на рассматриваемой территории, дается оценка фаунистического богатства Гесперийской, Европейской Скифской, Сетийской и Ортрийской областей Палеарктического царства. Проведенный огромный объем работ позволил автору впервые провести классификацию семейства Issidae и ряда близких к нему семейств. На основе молекулярно-генетического анализа выяснены родственные отношения семейства в иссидоидной группе фулгориоид. Также по морфологическим данным изучены родственные отношения родов подтрибы Issina. Большой интерес представляет крупная глава, посвященная истории формирования исследованного семейства в мировой фауне и Западной Палеарктике, где реконструируется вполне реалистичная картина формирования современной фауны иссид в различных регионах этой части Евразийского континента и Северной Африке.

Таким образом, докторская диссертация Гнездилова В.М. представляет собой законченное фундаментальное научное исследование по крупному семейству фулгориодных цикадовых Западной Палеарктики. Она отличается значительной новизной полученных результатов, вносит вклад в систематику, филогению и зоогеографию высших таксонов Auchenorrhyncha мировой фауны. Автор, несомненно, достоин присвоения ему искомой степени доктора биологических наук.

Главный научный сотрудник
лаб. экосистемных исследований
холодных регионов ИБПК СО РАН, д.б.н.:



Винокуров Н.Н.

Адрес:

677980 г. Якутск, пр. Ленина, 41,

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

e-mail: vinok@ibpc.ysn.ru

Подпись руки Винокуров Н.Н. удостоверяю:

Инспектор по кадрам ИБПК СО РАН:



Спирина В.И.

27 сентября 2016 года