

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук, старшего научного сотрудника ИПЭЭ РАН

Сафонкина Андрея Феликсовича

о работе Яцук Александры Алексеевны над диссертацией «Морфологическое и генетическое разнообразие злаковых мух рода *Meromyza* Meigen, 1830 (Diptera, Chloropidae)», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология (биологические науки)

Александра Алексеевна Яцук выполнила свою диссертационную работу, обучаясь в очной аспирантуре ФГБУН ИПЭЭ РАН по специальности «энтомология». Цель работы заключалась в комплексной оценке внутри и межвидовых различий злаковых мух рода *Meromyza* на основе изменчивости их морфологических признаков и генетического разнообразия. Выбор объекта исследования связан с высокой численностью и частым доминированием злаковых мух рода в умеренных зонах Северного полушария, наличием нескольких видов, вредителей сельского хозяйства. Особенностью исследуемой группы из-за однотипности внешних признаков является сложность определения видовой принадлежности, особенно по самкам. Выполнение работы предполагало определение материала, трудоемкое вычленение гениталий самцов, промеры исследуемых структур и обсчеты полученных данных. Результаты данной работы вносят вклад в изучение морфологии, филогении и эволюции злаковых мух рода *Meromyza*. Изучение изменчивости элементов внешней морфологии самцов и самок и морфологии генитального аппарата самцов позволяет установить пределы возможности их использования в качестве диагностических признаков.

За время выполнения диссертационного исследования, А.А. Яцук зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, она освоила широкий набор зоологических методик. А.А. Яцук принимала самое непосредственное участие во всех полевых и лабораторных исследованиях, которые легли в основу диссертации, она внесла решающий вклад в подготовку и написание статей и тезисов конференций, опубликованных по теме диссертации, в том числе, в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Среди личностных качеств соискателя отмечу настойчивость и энтузиазм, коммуникабельность и доброжелательность при работе с коллегами.

Считаю А.А. Яцук сложившимся самостоятельным исследователем и квалифицированным энтомологом, владеющим современными и классическими методами сбора и анализа материала, а также свободно ориентирующейся в зарубежной и отечественной литературе по теме диссертационной работы. А.А. Яцук, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – «Энтомология».

Старший научный сотрудник  
Лаборатории почвенной зоологии и общей энтомологии  
ИПЭЭ РАН,  
д.б.н.

А.Ф. Сафонкин



Подпись Сафонкина АФ  
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН АИ  
" 07 " 10 2019 г.