

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яцук Александры Алексеевны  
«Морфологическое и генетическое разнообразие злаковых мух рода *Meromyza* Meigen,  
1830 (Diptera, Chloropidae)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности «0.3.02.05 – энтомология»

Диссертационная работа Александры Алексеевны Яцук посвящена весьма важной, интересной и дискуссионной проблеме — анализу внутривидовой и межвидовой изменчивости таксономических признаков насекомых на примере злаковых мух рода *Meromyza* — группы, имеющей важное биоценотическое и хозяйственное значение. Судя по автореферату, диссертационная работа базируется на обширном материале и выполнена весьма квалифицированно, с использованием современных подходов — молекулярно-биологического и пространственного морфометрического анализов, а полученный ею материал прекрасно проанализирован с помощью современных статистических методов анализа. Полученные диссертантом результаты несомненно вносят существенный вклад в развитие представлений о таксономии и эволюции группы и имеют важное методическое значение при выборе критериев и признаков для изучения биоразнообразия у двукрылых. Работа прошла необходимую апробацию и подкреплена публикациями в престижных изданиях (Зоожурнал, ЖОБ, Известия РАН). Впрочем, несмотря на общее положительное впечатление, представленная работа не свободна от определенных недостатков. Так, в автореферате диссертации отсутствует информация, характеризующая изменчивость морфометрических и генетических признаков злаковых мух в связи с вариацией экологических факторов среды — абиотическими условиями, кормовыми растениями, местообитаниями (агроценозы vs природные/дикие станции). Отдельные рассуждения автора (обсуждение роли дизруптивного отбора, например) смотрятся довольно поверхностными. В тексте встречаются опечатки. Так, в списке литературы диссертации имеются неоднократные ссылки на Афтореф. (вместо Автореферат) дис. канд. биол. наук. В целом диссертационная работа Александры Алексеевны Яцук представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, все поставленные задачи решены, имеются большие перспективы использования полученных результатов для проведения дальнейших исследований по проблеме. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ по избранной специальности и заслуживает положительной оценки, а автор - присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности специальности «0.3.02.05 – энтомология»

Руководитель лаборатории сельскохозяйственной энтомологии, главный научный сотрудник, доктор биол. наук (специальность 03.02.05 - энтомология), профессор  
Фролов Андрей Николаевич

31 января 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»

196608, Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 3. <http://vizrspb.ru>

Тел: (812)4704384, факс: (812)4705110, email: [vizrspb@email.ru](mailto:vizrspb@email.ru).

