ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тридриха Н. Н. "Настоящие мухи (Diptera, Muscidae) Северной Охотии: фауна и биотопическое распределение"

Настоящие мухи (Muscidae) - одно из крупнейших семейств двукрылых. Как и большинство других крупных групп, она неравномерно исследована в Палеарктике и практически не изучена на Дальнем Востоке России. Фауна северо-восточных регионов России, в том числе и Магаданской области, представляет особый интерес из-за разнообразных ландшафтно-климатических условий и предположительно тесных связей с североамериканской фауной. Любые новые данные по крупным таксономическим группам двукрылых из этих регионов несомненно важны и, в этой связи, работа Н. Н. Тридриха является весьма актуальной.

Вступительные главы диссертации (Гл. 1 и 2) включают историю изучения настоящих мух на территории России и, в частности, на Дальне Востоке, природно-климатическую характеристику изучаемого региона, описание методики исследований. Содержание данных глав не вызывает вопросов, но требует некоторых пояснений в разделе статистики (см. ниже).

Основные результаты работы изложены в главах 3-6. Автор анализирует видовой состав и таксономическую структуру фауны, хорологию и биотопическое распределение. Также приводится подробное сравнение с фаунистическими комплексами наиболее изученных регионов Северной Азии и Северной Америки.

Всего автором зарегистрировано 205 видов Muscidae из 5 подсемейств и 28 родов. Существенно расширены сведения по фауне Дальнего Востока, России и Палеарктики (соответственно 85, 25 и 19 новых видов). Это серьезный результат, подчеркивающий существенную новизну работы. Результаты анализа таксономической структуры фауны, биотопического распределения и особенностей распространения представлены на соответствующих графиках и картах, которые выполнены четко и на современном уровне. Данный факт усиливает положительное впечатление от реферата.

Представленные автором результаты являются плодом оригинальных исследований, выглядят вполне обоснованно и не вызывают принципиальных нареканий. Выводы полностью соответствуют содержанию автореферата.

В качестве незначительных замечаний отмечу лишь следующие моменты.

Глава 2.3. Коэффициент сходства Шимкевича-Симпсона используется довольно редко, поэтому хотелось бы увидеть обоснование выбора именно этого индекса. Также автор не указывает какой именно метод ординации он использовал.

Глава 2.4 представляется весьма интересной, и, на мой взгляд, заслуживает подачи в основных результатах работы, а не в методическом разделе. Здесь же в таблице 1 возможно не стоило приводить ловушки Малеза, т-к низкие цифры могут вызвать ложное впечатление об их полной неэффективности для сбора Muscidae. В данном случае можно было бы ограничиться комментариями в тексте.

Диссертация Н. Н. Тридриха содержит важные новые данные. Она, несомненно, вносит значительный вклад в познание фауны и экологии Muscidae не только изучаемого региона, но и России в целом. По уровню исполнения, новизне и ценности полученных результатов работа полностью соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник Института леса Карельского НЦ РАН (г. Петрозаводск, ул. Пушкинская И, 185910, тел. +78142769500), кандидат биологических наук

Алексей Владимирович Полевой

25 октября 2022 г.

Подпись А. В. Полевой удостоверяю помощник директора ИЛ КарНЦ РАН Т. Е. Крутова 25.10.2022