

## Отзыв

на автореферат диссертации Тридриха Николая Николаевича «Настоящие мухи (Diptera, Muscidae) Северной Охотии: фауна и биотопическое распределение», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 Энтомология

Актуальность диссертационного исследования Николая Николаевича Тридриха обусловлена ролью мусцид в наземных экосистемах и слабой изученностью этих двукрылых на Северо-Востоке России. Интерес энтомологов, проявленный в последнее время к мусцидам высокоширотных фаун Северной Америки, также свидетельствует об важности подобных исследований.

Диссертационное исследование Н.Н. Тридриха основано на большом фактическом материале. Помимо собственных сборов соискатель изучил коллекционные фонды крупнейших исследовательских центров России. Разнообразие методов, использованных для отлова мусцид и при последующей обработке полученных данных, позволили достичь поставленной цели, подтвердить положения, выносимые на защиту. В результате проведенного исследования соискателю удалось существенно расширить наши представления о фауне настоящих мух Северной Охотии. Многократно увеличена информация о таксономическом составе мусцид изучаемого региона. Впервые в фауне Дальнего Востока России выявлено 85 видов, из них 25 оказались новыми для территории России и 19 – новыми для Палеарктики. Установлена новая синонимия. Хронологический и сравнительно-фаунистический анализы позволили показать специфику фауны Северной Охотии. Оригинальная информация получена о биотопическом распределении мусцид в районе исследования. Установлено видовое богатство и виды-доминанты для различных типов местообитаний. Соискателем отмечено большое разнообразие мусцид, и прежде всего видовое богатство рода *Spilogona*, в пойменных биотопах, что подчеркивает роль интразональных экосистем в формировании общего биоразнообразия. Хотя полевые исследования проводились автором в течении 4 лет, им не указано, наблюдались ли за этот период изменения в структуре населения настоящих мух в отдельных биотопах. Значительные флуктуации численности доминантов в высокоширотных экосистемах довольно обычное явление. Представляется излишне дробной градация ареалов по широтно-высотной составляющей на фоне еще недостаточно полной изученности многих региональных фаун Палеарктики. Непонятно, чем обосновано выделение арктической

группы ареалов для видов Северной Охотии, учитывая широтную протяженность изучаемой территории.

В целом содержание автореферата создает положительное впечатление о проделанной соискателем работе, которая носит характер самостоятельного завершеного исследования. Поставленные цели и задачи успешно реализованы, о чем свидетельствуют сделанные выводы. Результаты диссертационного исследования были представлены на международных и Всероссийских конференциях, отражены в 8 публикациях, из которых 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Автореферат диссертации Николая Николаевича Тридриха на тему «Настоящие мухи (Diptera, Muscidae) Северной Охотии: фауна и биотопическое распределение» оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, содержание диссертационной работы полностью соответствует заявленной специальности 1.5.14 Энтомология, а соискатель заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности  
и естественных наук» ФГБОУ ВО

«Амурский гуманитарно-педагогический  
государственный университет»,

доктор биологических наук

25.10.2022

Мутин Валерий Александрович

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

«Амурский гуманитарно-педагогический  
государственный университет»

(ФГБОУ ВО «АмГПУ»)

681000, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Кирова, 17/2

Тел. +7 (4217) 59-14-30

[mail@amgpgu.ru](mailto:mail@amgpgu.ru)

