

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

Настоящие мухи (Diptera, Muscidae) – одно из крупнейших семейств двукрылых насекомых, распространенных на территории России. Разнообразная экология представителей семейства определяет важнейшую роль видов в экосистемах. Многие имаго являются опылителями сельскохозяйственных культур, некоторые имеют важное эпидемиологическое значение как кровососы или контактные переносчики заболеваний человека. Личинки ряда видов – хищники, питающиеся в том числе личинками комаров. Способность мусцид освоить самые разные наземные и водные биотопы, в том числе микроводоемы дупел и солоноватые лужи морских побережий привела к тому, что представители семейства демонстрируют высокую численность как в естественных, так и в антропогенных условиях. Если можно говорить о более менее значительной степени изученности мусцид на территории Европейской части России и Сибири, то территория Дальнего Востока является одним из недостаточно изученных регионов. Семейство Muscidae отсутствует в такой фундаментальной сводке как «Определитель насекомых Дальнего Востока СССР» (1999). Выбор для научного исследования семейства Muscidae как объекта и Северной Охотии как региона, несомненно, является актуальным.

Диссертация представляет собой классическое таксономическое и фаунистическое исследование двукрылых насекомых семейства Muscidae Северной Охотии. Вклад автора, самостоятельно собравшего материал по мухам, определившего его и проанализировавшего фауну мусцид, ясен и понятен. Объем выполненной работы большой. Методы, используемые для анализа и подведения итогов, являются современными классическими методами, дополненными анализом индексов общности полученных матриц, что определяет достоверность полученных результатов.

В итоге проведенного исследования автором впервые был установлен видовой состав мусцид Северной Охотии, включающий 205 видов из 28 родов и 5 подсемейств, выявлено предположительно 20 новых для науки видов, 2 вида сведены в синоним. Для фауны Дальнего Востока впервые указано 85 видов мусцид, из них 25 видов впервые приводятся для территории России и 19 видов - для Палеарктики. Выявлены особенности таксономической структуры фауны мусцид изучаемого региона, проведен хорологический анализ, изучено биотопическое распределение и проведен сравнительный анализ

таксономического состава семейства Muscidae Северной Охотии и наиболее изученных регионов Северной Азии и Северной Америки.

Полученные данные можно использовать для дальнейших систематических, фаунистических, экологических и зоогеографических исследований, а также для реконструкции процессов фауногенеза северных территорий. Материалы диссертации могут быть использованы при составлении Государственных кадастров животного мира России, Дальнего Востока, Магаданской области, при проведении экологического мониторинга. Результаты настоящей работы существенно дополнили каталог муцид.

Результаты работы опубликованы в высокорейтинговых журналах списка ВАК и доложены и одобрены на научно-практических конференциях.

Представленная диссертация Тридриха Николая Николаевича «Настоящие мухи (Diptera, Muscidae) Северной Охотии: фауна и биотопическое распределение» является самостоятельным законченным научным исследованием, отвечает требованиям пп.9-11, 13-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор - Тридрих Николай Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология.

Старший научный сотрудник
Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН,
доктор биологических наук

М.Г.Кривошеина

Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН, 119071 Москва
Ленинский проспект, 33
84959545534
e-mail:kriv2260@rambler.ru



Подпись Кривошеина М.Г.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
14 " 11 2022 г.