

ОТЗЫВ

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

Ценность диссертации определяется исследованиями, посвященными семейству настоящие мухи (Muscidae) из подотряда короткоусых (Brachycera), которое отличается разнообразием и высокой численностью некоторых видов. Мусциды широко распространены в северных широтах северо-востока России, но, несмотря на это недостаточно изучены в Сибири и на Дальнем Востоке, в частности в Северной Охотии.

Данное исследование интересно еще и тем, что обследованы уникальные горнотундровые и горнотаежные ландшафты региона, на формирование которых в прошлом большое влияние оказывала биота «Берингийского моста».

Диссертация включает введение, 6 глав, заключения и выводов, список использованной литературы содержит 326 источников.

В связи с недостаточной изученностью видового состава этой группы насекомых на изучаемой территории (было известно всего 11 видов), а также всего Дальнего Востока, диссертантом выявлено достаточно большое разнообразие фауны, насчитывающее 205 видов из 28 родов и 5 подсемейств. Наиболее богато видами подсем. Coenesciinae – 105 (51%) из 7 родов. При этом, для Дальнего Востока впервые приведены 85 видов мусцид, из них 25 – впервые для России, 19 – для Палеарктики, и 20 видов предположительно новые для науки.

Хорологический анализ, проведенный по 183 видам, выявил наличие 3 долготных составляющих, особенность фауны определяется большим количеством голарктических ареалов 65,5% (120 видов), из которых 7 видов представляют амфипацифический элемент. Выявленное богатство изученной мусцидофауны, по-видимому, связана с гумидными условиями изучаемой территории, а также с горными ландшафтами региона.

Отмечено низкое сходство сообществ мусцид на 28 изученных биотопах. Наиболее богаты видами пойменные биотопы (112 или 57 % от общего числа видов, из 24 родов). В лесных биотопах (110 видов 56%), наибольшим разнообразием отличались подсемейство Coenosinae (97 видов) за счет родов *Spilogona* (66) и *Coenoscia* (22 вида), которое определило аркто-бореомонтанный облик изученной фауны.

Сравнительный анализ сходства фаун Северной Охотии с фаунами Чукотки (15), Таймыра (78), Алтая (219) и Аляски (209) методом кластерного анализа показал, что

изучаемая фауна наиболее близка к фауне Чукотки ($ISzS=0,57$), Таймыра ($ISzS=0,54$), Аляски ($ISzS=0,55$) и высокогорий Алтая ($ISzS=0,51$) за счет видов рода *Spilogena*.

Диссертация выполнена на большом оригинальном материале, отличается актуальностью темы и научной новизной, и автор, несомненно, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

28 октября 2022 г.

С.н.с. отдела зоологических исследований

Института биологических проблем криолитозоны – обособленного подразделения
ФБГУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (677980, Якутск, пр. Ленина, 41)

e-mail: abagachanova@gmail.com

к.б.н.

Абаг Багачанова Альбина Константиновна

*Подпись Багачановой А.К. заверено:
Спец. по кадррам В.С. (Смирнова В.И.)*

