

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Тридриха Николая Николаевича «НАСТОЯЩИЕ МУХИ (DIPTERA, MUSCIDAЕ) СЕВЕРНОЙ ОХОТИИ: ФАУНА И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки)

Диссертация Н.Н. Тридриха посвящена комплексному изучению настоящих мух Охотии – одного из наиболее богатых по числу видов и биоценотически значимых в тундровых и высокогорных ландшафтах семейств короткоусых двукрылых. Важно также отметить, что в отличие от многих других таксонов Diptera, сведения о видовом составе фаун мусцид различных регионов России носят крайне фрагментарный характер. До настоящего времени с разной степенью подробности были изучены мусциды некоторых тундровых и высокогорных районов, тогда как сведений из субарктических горных ландшафтов отсутствовали практически полностью.

Исследование Н.Н. Тридриха проведено в Северной Охотии (в пределах Магаданской области). Являясь преимущественно горной территорией, ограниченной с юга и востока морем, этот обширный регион весьма разнообразен по своим ландшафтно-климатическим условиям. До начала проведения исследований фауна данной о муслидах этой территории практически полностью отсутствовала.

Целью исследования было изучение таксономического состава и особенностей ландшафтно-биотопического распределения мусцид, задачами – выявление видового состава фауны, анализ ее хорологической структуры, изучение особенностей биотопического распределения видов, сравнение таксономического состава семейства Muscidae Северной Охотии с другими наиболее хорошо изученными северными и высокогорными территориями Азии и Северной Америки.

При проведении исследования были использованы различные методы учета, что позволило оценить их вклад в изучение комплексов мусцидных двукрылых в изученном регионе (Глава 2). Было показано, что успешность применения тех или иных методов сбора заметно варьировало в различных типах местообитаний. В результате проведенного исследования было выявлено 205 видов мусцид, более трети из которых впервые приведены для фауны Дальнего Востока; около 10% – предположительно новые для науки виды (Глава 3). Показано, что таксономический облик фауны определяется высоким удельным весом четырех родов, суммарно составляющих более 60% видового состава. Хорологический анализ фауны (Глава 4) выявил преобладание в составе видов с обширными гомарктическими и трансевразийскими ареалами при сравнительно низком участии как видов с мультирегиональным распространением, так и имеющих более узкие (амфиоцифические, сибиро-дальневосточные) ареалы. Широтный состав фауны

