

ТИПУЛОИДНЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ (DIPTERA: TIPULOIDEA) ЗАПОВЕДНИКА «НЕНЕЦКИЙ»

Н.М.Парамонов¹, Ю.М.Богомолова²

¹ Русское энтомологическое общество, г. Санкт-Петербург, E-mail: param@zin.ru

² ФГБУ «Государственный заповедник «Ненецкий», г. Нарьян-Мар

Типулоидные двукрылые (Diptera: Tipuloidea) – крупная группа насекомых, включающая четыре семейства: *Cylindrotomidae*, *Limoniidae*, *Pediciidae* и *Tipulidae*. Мировая фауна насчитывает чуть более 15 700 видов, из которых на долю Палеарктики приходится 3200 видов.

Встречаются на всех континентах, за исключением Антарктиды, обладают широкими экологическими связями, характеризуются большим разнообразием жизненных форм и являются уникальными представителями длинноусых двукрылых, освоивших как водные, так и наземные субстраты.

В условиях арктических тундр типулоидные двукрылые занимают одно из первых мест по уровню биомассы, являясь существенными компонентами детритных пищевых цепей и играя большую роль в деструкционных процессах. Для многих птиц тундры, как типичных энтомофагов, так и политрофов, все фазы развития типулоидных комаров (от яйца до имаго), служат объектом питания, в ряде случаев составляя от 40 до 80% пищевой массы. При этом, в питании арктических пресноводных видов рыб, за исключением хариуса, важного значения не имеют. Служат опылителями сосудистых растений замещающих отсутствующих или мало представленных насекомых-опылителей из семейства пчелиных (Hymenoptera).

Ранее для Ненецкого автономного округа было отмечено 13 видов, из них для фауны заповедника «Ненецкий» 12 видов из двух семейств: *Tipulidae* (10 видов) и *Limoniidae* (2 вида), все находки сделаны на острове Долгий (кластер Островной) в Баренцевом море.

Фаунистический список видов типулоидных комаров заповедника «Ненецкий»

Таксоны впервые указанные для заповедника отмечены знаком *

- Семейство *Tipulidae* *Prionocera recta* Tjeder, 1948
**Prionocera turcica* (Fabricius, 1787)
**Nephrotoma dorsalis* (Fabricius, 1781)
**Tipula (Lindnerina) subexcisa* Lundstrom, 1907
**Tipula (Lumatipula) trispinosa* Lundstrom, 1907
**Tipula (Odonatisca) pribilofensis* Alexander, 1923
Tipula (Pterelachisus) middendorffi middendorffi Lackschewitz, 1936
Tipula (Savtshenkia) glaucocinerea Lundstrom, 1915
Tipula (Savtshenkia) invenusta invenusta Riedel, 1919
Tipula (Savtshenkia) postposita Riedel, 1919
Tipula (Savtshenkia) subnodicornis Zetterstedt, 1838
Tipula (Vestiplex) laccata Lundstrom and Frey, 1916
Tipula (Vestiplex) montana ssp.
**Tipula (Vestiplex) excisa excisa* Schummel, 1833
Tipula (Yamatotipula) aleutica Alexander, 1923
Tipula (Yamatotipula) moesta Riedel, 1919
**Tipula (Yamatotipula) pierrei* Tonnoir, 1921
- Семейство *Limoniidae* *Limonia trivittata* (Schummel, 1829)
**Metalimnobia (Metalimnobia) quadrinotata* (Meigen, 1818)
Symplecta (Psiloconopa) stictica stictica (Meigen, 1818)
- Семейство **Cylindrotomidae* *Cylindrotoma distinctissima distinctissima* (Meigen, 1818)
- Семейство **Pediciidae* *Tricyphona (Tricyphona) immaculata* (Meigen, 1804)

В полевой сезон 2021-2022 года вторым автором были установлены ловушки Малеза в трех локациях заповедника "Ненецкий", в кластере «Центральный», на полуострове Костяной Нос и острове Кашин, а также в кластере «Островной», на острове Матвеев. Дополнительный материал собран Е.В. Кунковой в 2020 году в различных биотопах кластера «Захарьин Берег».

Видовая принадлежность установлена для 199 экземпляров типулоидных комаров, которые были отнесены к 10 видам. Впервые для территории Ненецкого автономного округа и заповедника «Ненецкий» отмечены семейства *Cylindrotomidae* и *Pediciidae*, а также 9 видов из семейств *Tipulidae* и *Limoniidae*.

Для заповедника «Ненецкий» отмечен 21 вид типулоидных двукрылых, из которых 16 видов относятся к семейству *Tipulidae*, 3 - к *Limoniidae* и по одному виду к семействам *Cylindrotomidae* и *Pediciidae*, а в Ненецком автономном округе в целом 22 вида. Дальнейшее изучение типулоидных двукрылых Ненецкого автономного округа позволит расширить и уточнить фаунистический список и распространение отдельных видов.



Голова комара-долгоножки *Prionocera* sp. в пыльце. Остров Врангеля. (фотография Н.М. Парамонова)



Ловушки Малеза на о.Кашин. Транзитное сообщество между редкоивнячковой (*Salix reptans*) травяно-кустарничково-моховой тундрой и примыкающим к ней ольховником (*Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa*), с высоким обилием разнотравья (*Equisetum arvense*, *Tanacetum bipinatum*). (фотография Ю.М. Богомоловой)