

Новые материалы по фауне комаров семейства Tipulidae (Diptera) Восточного Казахстана

New data on the crane fly fauna of the family Tipulidae (Diptera) of eastern Kazakhstan

В.И. Девятков
V.I. Devyatkov

Алтайский филиал Казахского НИИ рыбного хозяйства, ул. Протозанова 83, Усть-Каменогорск 070004 Казахстан. E-mail: devyatkovvi@inbox.ru.

Kazakh Institute of Fish Research, Altai Branch, Protozanova Str. 83, Ust-Kamenogorsk 070004 Kazakhstan.

Ключевые слова: Diptera, Tipulidae, Палеарктика, Восточный Казахстан.

Key words: Diptera, Tipulidae, Palaearctic Region, East Kazakhstan.

Резюме. Представлены новые данные по фауне комаров семейства Tipulidae Восточного Казахстана, собранные в 2016–2018 гг. Выявлено 8 видов, новых для востока республики, из которых 7 оказались новыми для Казахстана. Впервые в Азии обнаружено 2 европейских вида — *Tipula (Platytipula) autumnalis* Loew, 1864 и *Tipula (Lunatipula) livida livida* van der Wulp, 1859.

Abstract. New data on the fauna of crane flies of the family Tipulidae from eastern Kazakhstan are reviewed on the basis of material collected by the author during 2016–2018. Two European species, *Tipula (Platytipula) autumnalis* Loew, 1864 and *T. (Lunatipula) livida livida* van der Wulp, 1859, are newly recorded for Asia, and eight species are new for eastern Kazakhstan.

Исследованиями автора в 2004–2015 гг. на территории Восточного Казахстана было обнаружено 62 вида и 2 подвида Tipulidae; полный список комаров-долгоножек семейства составил 66 видов и 2 подвида [Devyatkov, 2008, 2015]. В 2016–2018 гг. было зафиксировано ещё 8 новых для фауны Восточного Казахстана видов, из которых 7 оказались новыми для Казахстана. Ниже приведены данные по этим видам, а также по некоторым редким типулидам.

Пробы отбирали энтомологическим сачком, материал фиксировали 70 % этанолом. Обработку проводили с помощью бинокля МБС–10 с использованием окуляр-микрометра. Определение видов проводили с использованием следующей литературы [Savchenko, 1961, 1964, 1983]. Информация о распространении видов основана на литературных данных [Oosterbroek, 2019]. В списке видов новые для Казахстана комары-типулиды отмечены звёздочкой (*).

Список видов

Prionocera turcica (Fabricius, 1787)

Материал. Ручей в оз. Язёвое, Катон-Карагайский ГНП Парк, 22.VI.2017 — 5♂♂; болото у оз. Черновое, Катон-Карагайский ГНП Парк, 3.VIII.2017 — 1♂.

Распространение. Канада, США, Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, восточный Казахстан.

**Prionocera subserricornis* (Zetterstedt, 1851)

Материал. Болото и родник у оз. Маркаколь, Маркакольский ГП Заповедник, 29.VI.2017 — 2♂♂, 2.VII.2017 — 3♂♂.

Распространение. Канада, США, Западная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Северная Корея, Япония, Восточный Казахстан.

**Tipula (Arctotipula) excelsa* Savchenko, 1961

Материал. Ручей п. Катон-Карагай, 21.VI.2017 — 2♂♂.

Распространение. Алтай, Тыва, Красноярский край, Монголия, Восточный Казахстан.

Tipula (Lunatipula) adusta adusta Savchenko, 1954

Материал. Окр. п. Катон-Карагай, 17.IX.2016 — 1♂ (А.У. Габдуллина).

Распространение. Западная Европа, юг Сибири, Казахстан, Кыргызстан, Монголия.

Tipula (Lunatipula) humilis Staeger, 1840

Материал. Ручей п. Ермаковка, 13.VII.2017 — 1♂; ручей г. Риддер, 2.VIII.2018 — 3♂♂.

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Алтай, Тыва, Восточный Казахстан.

**Tipula (Lunatipula) livida livida*
van der Wulp, 1859

Материал. Родник, лес у оз. Маркаколь, Маркакольский ГП Заповедник, 24.VIII.2018 — 1♂.

Распространение. Западная Европа, Московская обл., северный Кавказ, Восточный Казахстан. Первое указание для Азии.

Замечание. Самец из Восточного Казахстана имеют некоторые отличия от самцов из Европы. Возможно, новый подвид.

**Tipula (Platytipula) autumnalis* Loew, 1864

Материал. Родник 60 км ЮВ г. Усть-Каменогорск, 23.VIII.2018 — 4♂♂.

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, Восточный Казахстан. Первое указание для Азии.

**Tipula (Pterelachisus) luridorostris* Schummel, 1833

Материал. Р. Таргын, п. Таргын, 12.VI.2016 — 1♂; 25 км Ю г. Усть-Каменогорск, р. Урунхайка, 10.VI.2017 — 1♂.

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, Западная Сибирь, Якутия, Монголия, Восточный Казахстан.

Tipula (Savtshenkia) interserta Riedel, 1913

Материал. Смешанный лес, п. Зимовье, 8.IX.2018 — 1♂.

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, Кавказ, Алтай, Тыва, Восточный Казахстан.

Tipula (Savtshenkia) obsoleta Meigen, 1818

Материал. Р. Смолянка, п. Северное, 11.IX.2016 — 1♂; смешанный лес, п. Зимовье, 8.IX.2018 — 5♂♂.

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, Грузия, Турция, Восточный Казахстан.

**Tipula (Savtshenkia) subnodicornis* Zetterstedt, 1838

Материал. Болото у оз. Маралье, Катон-Карагайский ГНП Парк, 20.VI.2017 — 11♂♂, 2♀♀ — ручей в оз. Черновое, Катон-Карагайский ГНП Парк, 25.VI.2018 — 3♂♂.

Распространение. Западная Европа, европейская часть России, юг Сибири, Восточный Казахстан.

**Tipula (Vestiplex) kamchatkana* Alexander, 1934

Материал. Перевал Бурхат, Катон-Карагайский ГНП Парк, 27.VII.2018 — 1♂ (А.У. Габдуллина).

Распространение. Алтай, Тыва, Дальний Восток России, Монголия, Восточный Казахстан.

Tipula (Vestiplex) leucoprocta Mik, 1889

Материал. Р. Таргын, п. Таргын, 12.VI.2016 — 1♂.

Распространение. Алтай, Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан.

Tipula (Yamatotipula) hamata Savchenko, 1953

Материал. Оз. Кызылтуз, Лебяжинский р-н, Павлодарская обл., 8.VI.2016 — 3♂♂.

Распространение. Тыва, Казахстан, Кыргызстан, Монголия.

Таким образом, за 3 года исследований на востоке Казахстана было обнаружено 8 новых для этой территории видов комаров-долгоножек Tipulidae, из них 7 видов оказались новыми для фауны Казахстана. Два европейских вида — *Tipula (Platytipula) autumnalis* и *Tipula (Lunatipula) livida livida*, были впервые зафиксированы в Азии. В настоящий момент фауна комаров-долгоножек семейства Tipulidae Восточного Казахстана насчитывает 74 вида и 2 подвида, относящихся к 7 родам.

Благодарности

Выражаю искреннюю благодарность за предоставленный материал начальнику отдела науки Катон-Карагайского Государственного Национального Природного Парка (Казахстан) А.У. Габдуллиной.

Литература

- Devyatkov V.I. 2008. [To fauna of crane-flies (Diptera, Tipulidae) of East Kazakhstan] // Selevinia. P.138–142. [In Russian, with English summary].
- Devyatkov V.I. 2015. [Additions to the fauna of crane-flies (Diptera, Tipulidae) of East Kazakhstan] // Selevinia. T.23. P.216–217. [In Russian].
- Oosterbroek P. 2019. Catalogue of the Crane-flies of the World. Online version at <http://ccw.naturalis.nl>. Last update: 2 July 2019.
- Savchenko E.N. 1961. [Crane-flies (fam. Tipulidae). Subfam. Tipulinae, genus *Tipula* L. (part 1)] // Fauna USSR (New series, No.79). Insects Diptera. T.II. Vol.3. 487 p. [In Russian].
- Savchenko E.N. 1964. [Crane-flies (fam. Tipulidae). Subfam. Tipulinae, genus *Tipula* L. (part 2)] // Fauna USSR (New series, No.89). Insects Diptera. T.II. Vol.4. 503 p. [In Russian].
- Savchenko E.N. 1983. [Crane-flies (fam. Tipulidae). The general part and the beginning of the systematic part. Subfam. Dolichopezinae, subfam. Tipulinae (start)] // Fauna USSR (New series, No.127). Insects Diptera. T.II. Vol.1–2. 585 p. [In Russian].

Поступила в редакцию 3.8.2019