

Новые сведения о распространении
Tephritis tatarica Portschinsky, 1892 (Diptera, Tephritidae)
на юге Западной Сибири

New records of *Tephritis tatarica* Portschinsky, 1892
(Diptera, Tephritidae) in the south of Western Siberia

М.В. Щербаков
M.V. Shcherbakov

Томский государственный университет, просп. Ленина 36, Томск 634050 Россия. E-mail: tephritis@mail.ru.
Tomsk State University, Lenin Ave. 36, Tomsk 634050 Russia.

Ключевые слова: Муха-пестрокрылка, Tephritidae, юг Западной Сибири, кормовые растения.

Key words: Tephritid fruit-fly, Tephritidae, south of West Siberia, host plants.

Резюме. Приведены новые сведения о распространении на юге Западной Сибири *Tephritis tatarica*, указаны новые кормовые растения: *Alfredia cernua* (L.) Cass., *Ancathia igniaria* (Spreng.) DC.

Abstract. New records of *Tephritis tatarica* in the south of Western Siberia with reference to new host plants *Alfredia cernua* (L.) Cass. and *Ancathia igniaria* (Spreng.) DC. are presented.

Фауна мух-пестрокрылок Сибири до сих пор остаётся мало изученной. Вместе с тем, при специальном изучении здесь обнаруживаются виды, отмечаемые для Европы, Дальнего Востока или Средней Азии [Щербаков, 2007]. *Tephritis tatarica* описан из Узбекистана, типовая местность указана как Туркестан (Ташкент) [Порчинский, 1892]. Кроме того, вид отмечен для Казахстана и Киргизии, для территории России известен один экземпляр из Кемеровской области [Корнеев, 2013].

Материалом для работы, в основном, послужили сборы автора в различных районах юга Западной Сибири. Сбор материала осуществлялся кошением энтомологическим сачком, сбором имаго с кормовых растений эксгаустером и выводом имаго из преимагинальных стадий, развивающихся в соцветиях кормовых растений. Последний метод был основным, поскольку к моменту экспедиционных выездов во второй половине июля – начале августа кормовые растения уже цвели и отцветали, в то время как имаго встречаются в основном в период бутонизации кормовых растений, поскольку откладка яиц ведётся именно в бутоны. Собранные соцветия кормовых растений помещались в садки, затянутые марлей, и личинкам, находящимся в соцветиях, предоставлялась возможность закончить своё развитие. Поскольку виды рода *Tephritis* зимуют на стадии имаго, выход из пупариев осуществлялся в августе – сентябре.

В списке материала, в случае его выведения, дата сбора соцветий опущена, поскольку она совпадает с датой на географической этикетке. Весь материал без особого на то указания собран автором, поэтому его фамилия также опущена.

Tephritis tatarica Portschinsky, 1892

Материал. Кемеровская область: 5♂♂, 5♀♀ — 6 км В Прокопьевска, окр. д. Лучшево, 30.VII.2008, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 11.VIII.2008; 3♂♂ — 46 км, СЗ3 Таштагола, окр. п. Кондома, 24.VII.2008, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 06.VIII.2008; 4♂♂, 4♀♀ — 40 км В Таштагола, 26.VII.2003, высокотравная опушка леса, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 8.VIII.2003; 8♂♂, 7♀♀, там же, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 12.VIII.2003; 1♂♂, 4♀♀ — там же, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 18.VIII.2003. Алтайский край: 3♂♂, 1♀ — 40 км ЮЮВ Змеиногорска, окр. с. Новоадейское, 5.VIII.2007, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 27.VIII.2007; 7♂♂, 5♀♀ — 54 км В Змеиногорска, окр. п. Тигирек, 51°08'45" с.ш., 82°57'39" в.д., 4.VIII.2011, 521 м, разнотравный луг, из соцветий *Alfredia cernua*, выход 17.VIII.2011. Республика Алтай: 3♂♂, 4♀♀ — 10 км Ю п. Черга по Чуйскому тракту, Шебалинский р-н, 20.VII.2006, разнотравно-злаковый склон к дороге, на *Alfredia cernua*; 1♀ — 32 км ЮВ Усть-Коксы, окр. оз. Нижнемультинское, 30.VI.2008, колл. Багиров Р.; 2♀♀ — там же, 2.VII.2008, колл. Багиров Р.; 2♀♀ — 18 км СЗ п. Кош-Агач, 50°06'07" с.ш., 088°27'10" в.д., Курайский хребет, Ю склон, 2151 м, полупустыня, на *Ancathia igniaria*, 18.VII.2010; 4♂♂, 4♀♀ — 18 км СЗ п. Кош-Агач, 50°06'06" с.ш., 088°26'47" в.д., Курайский хр., Ю склон, 2025 м, полупустыня, из соцветий *Ancathia igniaria*, 19.VII.2010, выход 23.VIII.2010; 1♀ — 20 км СЗ п. Кош-Агач, пойма р. Чуя, 26.VII.2006, каменистый склон к дороге, из соцветий *Ancathia igniaria*, выход 27.IX.2006; 4♂♂, 10♀♀ — 50°03'32" с.ш., 088°18'02" в.д., 24 км З п. Кош-Агач, 3 окраина Чуйской степи, 1815 м, полупустыня, из соцветий *Ancathia igniaria*, 20.VII.2010, выход 10.VIII.2010.

Трофические связи. В работе С.В. Корнеева [Корнеев, 2013] указано на выведение *T. tatarica* из соцветий *Alfredia nivea* Kar. et Kir. с территории Киргизии. На исследованной территории *A. nivea* встречается очень редко и локально, к сожалению, автору не удалось изучить это растение. На большей части исследованной территории произрастает другой вид этого рода — *A. cernua* (L.) Cass., из соцветий которого и выводился

T. tatarica. Кроме того, *T. tatarica* выводился из соцветий *Ancathia igniaria* (Spreng.) DC., собранных в юго-восточной части Республики Алтай в полупустынных биотопах. Таким образом, для *T. tatarica* указаны новые виды и род кормовых растений.

Распространение. В настоящее время, помимо находок в Средней Азии, *T. tatarica* достоверно отмечен для территории Алтайского края, Республики Алтай и юга Кемеровской области. Исследования, проведенные на юге Томской области (северная граница распространения *A. cernua*), находения *T. tatarica* не выявили. На сегодняшний момент, самая северная точка нахождения этого вида — окрестности г. Прокопьевска Кемеровской области. Известно, что распространение пестрокрылок тесно связано с распространением кормовых растений. На территории России *Alfredia cernua* распространён в Новосибирской, Кемеровской и Томской областях, Алтайском и Красноярском краях, республиках Алтай и Хакасия. *Ancathia igniaria* распространён в Алтайском и Красноярском краях, республиках Алтай, Тува и Хакасия, кроме Сибири это растение отмечается для Кавказа, Средней Азии, Монголии [Флора Сибири, 1997]. Таким образом, можно ожидать нахождение *T. tatarica* и в других регионах Сибири и прилегающих террито-

риях (и возможно на Кавказе), где встречаются его кормовые растения.

Благодарности

Автор глубоко признателен В.А. Рихтер (ЗИН РАН) за консультации в ходе написания статьи, Р.Т.-о. Багирову (ТГУ) за предоставленный материал.

Литература

- Порчинский И.А. 1892. Двукрылые новые и малоизвестные // Труды Русского энтомологического общества. Т.26. С.201–227.
- Флора Сибири. Т.13: Asteraceae (Compositae). 1997. Красноборов И.М. (ред.). Новосибирск: Наука. Сибирское предприятие РАН. 472 с.
- Щербаков М.В. 2007. Новые интересные находки мух-пестрокрылок (Diptera, Tephritidae) на юге Западной Сибири // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда РЭО. Краснодар. С.412–413.
- Korneyev S.V. 2013. Revision of species of the genus *Tephritis* Latreille 1804 (Diptera: Tephritidae) with entire apical spot // Zootaxa. 3620 (1). P.67–88.

Поступила в редакцию 16.04.2013