

УДК 595.773.4

К ИЗУЧЕНИЮ МУХ-ПЕСТРОКРЫЛОК (DIPTERA, TEPHRITIDAE) ТУВЫ

М.В. Щербаков

*Национальный исследовательский Томский государственный университет,
пр. Ленина, 36, 634050, Томск, Россия; e-mail: tephritis@mail.ru*

Аннотация. Приводится список видов мух-пестрокрылок Тувы. Впервые для изученной территории отмечено 28 видов, относящихся к 14 родам. Наиболее богато представлены роды *Campiglossa* и *Tephritis*.

Ключевые слова. Тува, мухи-пестрокрылки, Tephritidae.

DOI: 10.47640/978-5-00105-586-0_2020_260

Мухи-пестрокрылки являются типичными фитофагами, чьи личинки развиваются в различных органах растений многих семейств (соцветия, листья, стебли, корни, плоды). В условиях Палеарктики большинство видов пестрокрылок связано с соцветиями растений семейства Asteraceae. Фауна пестрокрылок Тувы ранее специально не изучалась. В определителе Дальнего Востока России для Тувы приведено всего два вида – *Rhagoletis batava* Hering, 1938 и *Oxyna guttato-fasciata* (Loew, 1850) (Корнеев, Овчинникова, 2004). Вместе с тем, для фауны Монголии, граничащей с Тувой на юге и востоке известно 54 вида (Рихтер, 1975).

Тува расположена в центральной части Азии и является переходной территорией от таежных ландшафтов к пустынно-степным. Территория имеет горно-котловинный рельеф, большую ее часть занимают горные хребты и нагорья, расположенные по окраинам, межгорные котловины, занимающие меньшую площадь, расположены в центральной части Тувы и на юге.

Материалом для работы послужили сборы автора на западе Тувы (2013 г.) и в центральной Тувинской котловине (2017–2019 гг.), проведенные во время летних практик студентов Томского государственного университета. Сроки сборов в каждый такой выезд были крайне ограничены (2–3 дня), и говорить о сколько-нибудь полном выявлении фауны не приходится. Сбор осуществлялся путем кошения энтомологическим сачком, несколько видов удалось вывести из кормовых растений.

Список видов:

Подсемейство Tephritinae

Campiglossa absinthii (Fabricius, 1805), *C. amurensis* Hendel, 1927, *C. difficilis* (Hendel, 1927), *C. loewiana* (Hendel, 1927), *C. nigricauda* (Chen, 1938), *C. obscuripennis* (Loew, 1850), *C. quadriguttata* (Hendel, 1927), *C. scedelloides* Korneyev, 1990, *Chaetostomella alini* Hering, 1936, *Hendrella winnertzi* (Fraunfeld, 1864), *Merzomyia licenti* (Chen, 1938), *M. mongolica* (Korneyev, 1990), *Orellia stictica* (Gmelin, 1790), *Oxyna guttatofasciata* (Loew, 1850), *O. variabilis* Chen, 1938, *Tephritis dilacerata* (Loew, 1846), *T. dioscurea* (Loew, 1856), *T. corolla* Richter, 1975, *T. hendeliana* Hering, 1944, *T. oedipus* Hendel, 1927, *T. tanacetii* Hering, 1956, *Terellia megalopyge* (Hering, 1936), *T. serratulae* (Linnaeus, 1758), *Trupanea stellata* (Fuesslin, 1775), *Urophora egestata* (Hering, 1953), *Xyphosia miliariae* (Schränk, 1781).

Подсемейство Trypetinae

Anomoia purmunda (Harris, 1780), *Carpomya schineri* (Loew, 1856), *Rhagoletis alternata* (Fallen, 1814), *Rh. batava* Hering, 1938.

В приведенный список один вид – *Rhagoletis batava* – включен по литературным данным (Корнеев, Овчинникова, 2004), он не был обнаружен автором, видимо, в связи с тем, что в местах сбора не встречалось кормовое растение этого вида – *Hippophae rhamnoides* (облепиха крушиновидная). При выявлении видового состава фитофагов очень важную роль играет наличие кормовых растений, на которых можно собирать имаго, или выводить их из преимагинальных стадий, обнаруженных в тканях растений. Так, 8 видов пестрокрылок удалось вывести из кормовых растений: *Campiglossa difficilis* – из соцветий *Taraxacum altaicum*; *Chaetostomella alini* – из соцветий *Serratula centauroides*; *Tephritis corolla* – из соцветий *Aster alpinus*; *T. hendeliana* – из соцветий *Carduus thoermeri*; *Terellia megalopyge* – из соцветий *Serratula centauroides*; *Urophora egestata* – из соцветий *Serratula centauroides*; *Xyphosia miliariae* – из соцветий *Cirsium setosum*; *Carpomya schineri* – из плодов *Rosa sp.*

Таким образом, для фауны Тувы (вместе с литературными данными) установлено 30 видов пестрокрылок из 14 родов и двух подсемейств, 28 видов указываются впервые для исследованной территории. Наиболее богато представлены роды *Campiglossa* (8 видов) и *Tephritis* (6 видов), для остальных родов отмечено по 1–2 вида. Основная масса обнаруженных видов связана в своем развитии с растениями семейства Asteraceae, четыре вида подсемейства Trypetinae связаны с плодами кустарников.

Список литературы

Корнеев В.А., Овчинникова О.Г. Сем. Tephritidae – пестрокрылки. В кн.: Определитель насекомых Дальнего Востока России / Под ред. П.А. Лера. 2004. Т. VI, ч. 3. С. 456–564.

Рихтер В.А. К фауне мух-пестрокрылок (Diptera, Tephritidae) Монгольской Народной Республики. I. В кн.: Насекомые Монголии / Под ред. Е.М. Лавренко. 1975. Вып. 3. С. 582–602.

**TO THE STUDY OF TEPHRITID FRUIT-FLIES (DIPTERA,
TEPHRITIDAE) OF TUVA**

M.V. Shcherbakov

National Research Tomsk State University, Lenin pr., 36, 634050, Tomsk, Russia.

Abstract. A list of species of the family Tephritidae (Diptera) of Tuva is given, including 28 species belonging to 14 genera registered from this territory for the first time. The most speciose genera are *Campiglossa* and *Tephritis*.

Key words. Tuva, tephritid fruit-flies, Tephritidae.