

1. Luniak, M. Synurbization - adaptation of animal wildlife to urban development / M. Luniak // Proceedings 4th International Urban Wildlife Symposium / Eds. Shaw [etal.]. – 2004. – P. 50–55.

2. Шубина, Ю. Э. Размеры, масса и строительный материал гнезд черного дрозда (*Turdus merula*) в Липецкой и Калининградской областях / Ю. Э. Шубина, И. А. Федерякина, Е. Л. Лыков // БМОИП.– 2011. – Вып. 116, № 6. – С. 48–53.

ANTHROPOGENIC MATERIALS IN THE NESTS OF BLACKBIRD (*TURDUS MERULA*) AND A SONG THRUSH (*T. PHILOMELOS*) NESTING IN BELARUSIAN CITIES

A.A. Buchylka, A.A. Liahovich, V.V. Sakhvon

Belarusian State University, Minsk, Belarus

buchilkoe@gmail.com, lyagovichea@tut.by, sakhvon@gmail.com

During the years 2016–2017 basing on investigations of nests biology we estimated the character of synurbization of blackbird (*Turdus merula*) and song thrush (*T. philomelos*) in Belarus. In particular, we considered the frequency of using anthropogenic materials by this species for building of nests. The obtained data indicate the initial stage of synurbization by this species in Belarus.

К ФАУНЕ МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE) ВОЛОЖИНСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

М.В. Волосач

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

marinavolosach@yahoo.com

Мухи-журчалки, или сирфиды (Syrphidae) – богатое видами и экологически разнообразное семейство двукрылых насекомых (Insecta: Diptera). Имаго сирфид представляют практический интерес как эффективные опылители растений, личинки – как энтомофаги некоторых вредителей сельскохозяйственных культур.

Целью настоящей работы было изучение видового состава мух-журчалок окрестностей агрогородка Раков Воложинского района Минской области.

Материалом для данной работы послужили сборы автора, проведенные в течение полевого сезона 2016 г. Коллектирование имаго

осуществлялось кошением энтомологическим сачком, индивидуальным сбором, а также желтыми ловчими чашками Мерики. Камеральная обработка материала проводилась обычными для данной группы двукрылых методами [1]. Для установления видовой принадлежности имаго были использованы соответствующие определительные ключи и таблицы [2–4].

По результатам проведенной работы было выявлено 19 видов журчалок из 15 родов, принадлежащих к подсемействам Eristalinae и Syrphinae. В их числе *Anasimyia contracta* (Claussen & Torp, 1980), *Chrysogaster solstitialis* (Fallen, 1817), *Episyrphus balteatus* (de Geer, 1776), *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758), *Eristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758), *Eristalis interrupta* (Poda, 1761), *Eristalis pertinax* (Scopoli, 1763), *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758), *Helophilus pendulus* (Linnaeus, 1758), *Helophilus trivittatus* (Fabricius, 1805), *Meliscaevacinctella* (Zetterstedt, 1838), *Myatropa florea* (Linnaeus, 1758), *Parhelophilus versicolor* (Fabricius, 1787), *Platycheirus clypeatus* (Meigen, 1822), *Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758), *Syrittapipiens* (Linnaeus, 1758), *Syrphus vitripennis* Meigen, 1822, *Trichopsomyia flavitarsis* (Meigen, 1822), *Xanthogramma pedissequum* (Harris, 1776).

В сборах преобладали виды-урбанисты (синантропы) и типичные для сельских ландшафтов. *A. contracta*, *Ch. solstitialis*, *P. versicolor* и *T. flavitarsis* – виды журчалок, приуроченные к влажным и болотистым местообитаниям [5]. Доминировали в сборах имаго двух синурбизированных видов: *E. arbustorum* и *S. pipiens*.

1. Гричанов, И.Я. Техника монтировки и препарирования двукрылых насекомых / И.Я. Гричанов, А.Г. Махоткин // Защита и карантин растений. – 2007. – № 9. – С. 44–45.

2. Мутин, В.А. Сем. Syrphidae – Журчалки / В.А. Мутин, А.В. Баркалов // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Двукрылые и блохи. Ч. 1; под общ. ред. П.А. Лера. – Владивосток, 1999. – С. 342–342.

3. Штакельберг, А.А. Сем. Syrphidae – Журчалки / А.А. Штакельберг // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, блохи. Ч. 2; под общ. ред. Г.Я. Бей-Биенко. – Л., 1970. – С. 11–96.

4. Van Veen, M.P. Hoverflies of Northwest Europe: Identification keys to the Syrphidae / M.P. van Veen. – Utrecht, 2004. – 256 p.

5. Speight, M.C.D. Species accounts of European Syrphidae (Diptera) / M.C.D. Speight. – Glasgow, 2011. – 292 p.

HOVER FLIES (DIPTERA: SYRPHIDAE) OF VOLOZHIN DISTRICT, MINSK REGION OF BELARUS

M.V. Volosach

Belarusian State University, Minsk, Belarus

marinavolosach@yahoo.com

In the paper the syrphid fauna of Volozhin district (Belarus) was overviewed. In total 19 species from 15 genera and 2 subfamilies (Eristalinae and Syrphinae) were collected and identified.

The majority of syrphid species are abundant in urban and suburban areas. Four species prefer wetland and ponds. Two anthropophilous species, *E. arbustorum* L. and *S. pipiens* L., were predominant.

ПОЛИМОРФИЗМ ЗНАЧЕНИЙ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЛЫЧОВОЙ ТЛИ (*BRACHYCAUDUS DIVARICATA* ESHPAR.) ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

М.М. Воробьева

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

masch.89@mail.ru

В последние годы во всем мире резко возрос интерес к проблеме биологических инвазий, что обусловлено воздействием чужеродных видов на аборигенные виды, зачастую приводящим к существенным изменениям экосистем. В частности виды-вселенцы в силу своей биологической агрессивности, более высокой конкурентоспособности, большего адаптивного потенциала могут вытеснять или угнетать аборигенные виды, нанося тем самым невосполнимый ущерб местным фаунам и биологическому разнообразию [1]. К числу видов, проникших на территорию Беларуси, за последние десятилетия принадлежит алычовая тля (*B. divaricatae*), которая вредит алыче и ее садовым формам. Так как климатические условия Беларуси отличаются от условий первичного ареала данного вида тлей, изучение морфологической и генетической изменчивости *B. divaricatae* представляет огромный практический интерес [2].

Сбор бескрылых партеногенетических самок был осуществлен с алычи на территории всех административных областей Республики Беларусь в период 2010–2016 гг. Для оценки уровня морфометрической