

НАСЕКОМЫЕ-ПОСЕТИТЕЛИ СОЦВЕТИЙ ШИПОВНИКА МОРЩИНИСТОГО (*ROSA* □ *RUGOSATHUNB.*) В УСЛОВИЯХ Г. МИНСКА

Д.О. Коротева

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
daryakoroteeva1996@gmail.com

Изучение структуры сообществ антофильных насекомых-опылителей является актуальной задачей в процессе выявления и анализа симбиотических отношений между насекомыми и опыляемыми ими растениями. Полученные в результате исследований данные позволяют оценить роль насекомых в семенном воспроизводстве растений, а также могут указать на роль растений в качестве источников пыльцы и нектара для антофильных насекомых. Шиповник морщинистый является культивируемым орнаментальным растением, однако на сегодняшний день целенаправленных исследований таксономического состава насекомых-посетителей соцветий шиповника не проводилось. Поэтому шиповник морщинистый был выбран нами в качестве модельного растения.

Сбор насекомых проводился в условиях урбанизированной среды в июле-августе 2017 г. Насекомых поодиночке отлавливали в момент посещения соцветия шиповника морщинистого и помещали в пластиковые пробирки со спиртом для последующего анализа пыльцевого груза [1]. Определение таксономической принадлежности пойманных объектов осуществлялось по определительным таблицам и ключам [2, 3].

Морфология соцветий шиповника морщинистого позволяет предположить, что различные виды насекомых способны посещать и впоследствии опылять растения этого вида [4].

В результате исследований на соцветиях шиповника морщинистого были зарегистрированы представители 10 видов, принадлежащих к 5 родам и 3 семействам. К семейству Apidae принадлежат виды *Apis* □ *mellifera* □ L., *Bombus* □ *terrestris* □ L., *B.* □ *lapidarius* □ L., *B.* □ *hypnorum* □ L., *B.* □ *runderatus* □ F.; к семейству Andrenidae – виды *Andrena* □ *dorsata* Kirby, *A.* □ *pilipes* □ F., *A.* □ *bicolor* □ F.; к семейству Halictidae – виды *Halictus* □ *tumulorum* □ L. и *Lasioglossum* □ *fulvicornis* Kirby. Все представленные виды являются широкими политрофными

опылителями цветковых растений [2] и были впервые зарегистрированы на соцветиях шиповника морщинистого в условиях Беларуси.

Таким образом, нами было отмечено 10 видов насекомых-посетителей соцветий шиповника морщинистого в урбанизированной среде г. Минска. Все вышеуказанные виды были впервые зарегистрированы на соцветиях шиповника. В будущем планируется продолжить исследования и провести анализ пыльцевого груза для выявления наиболее эффективных видов опылителей.

1. Хвир, В.И. Сообщества антофильных насекомых сорных и ruderalных растений / В.И. Хвир. – Saarbrücken, 2010. – 151 с.

2. Определитель насекомых европейской части СССР: в 5 т. / под ред. Г.□ С.□ Медведева. – Ленинград : Наука, 1964–1986. – Т. 3 : Перепончатокрылые. Ч. 1 / М. Н. Никольская [и др.]. – Ленинград : Наука, 1978. – 584 с.

3. Gokcezade, J. Feldbestimmungsschlüssel für die Hummeln Deutschlands, Österreichs und der Schweiz / J. Gokcezade, J. Neumayer, B.–A. Gereben-Krenn; Leipzig: Quelle & Mayer, 2010. – 48 p.

4. Флора СССР в 30 т. / редкол.: В.Л. Комаров (гл. ред.) [и др.]. – М.–Л.: Издательство АН СССР, 1962. – Т. 10 / Б.К. Шишкин, С.В. Юзепчук [и др.]. – 1941. – С. 447–448. – 673 с.

THE INSECTS AS VISITORS OF *ROSA RUGOSA* THUNB. INFLORESCENCES IN □ MINSK

D.O. Koroteeva

Belarusian State University, Minsk, Belarus

daryakoroteeva1996@gmail.com

There were 10 species of Hymenoptera marked as visitors of the inflorescences of *Rosa □ rugosa □* Thunb. They belong to three families: Apidae (*Apis □ mellifera* L., *Bombusterrestris* L., *B. lapidaries* L., *B. hypnorum* L., *B. ruderatus* F.), Andrenidae (*Andrenadorsata* Kirby, *A. pilipes* F., *A. bicolor* F.) and Halictidae (*Halictustumulorum* L. и *Lasioglossum fulvicornis* Kirby). All of these species were registered on the inflorescences of *Rosa rugosa* Thunb. for the first time in Belarus. In the future we are planning to continue our research, including pollen cargo analysis.

This work can be useful in entomology (to study the structure of the communities of anthophilous insects) and ecology (to study the biocenotic connections between pollinators and plants).
