

Перспективи дослідження преімагінальних стадій дзюрчалок-фітофагів (Diptera, Syrphidae) на території України

Шпарик В.

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", Україна

Трофічні преференції личинок дзюрчалок (Diptera, Syrphidae) мають дуже широкий спектр і є одними з найрізноманітніших в межах ряду двокрили (Thompson and Rotheray, 1998). В межах Палеарктики до дзюрчалок-фітофагів відносяться представники родів – *Cheilosia*, *Merodon*, *Eumerus*, для більшості з яких не відомі харчові рослини, генеративні середовища існування та мутуалістичні взаємовідносини з іншими організмами (Speight, 2017).

За попередніми оцінками для території України відомо близько 50 видів роду *Cheilosia* – це більше половини відомих європейських видів. Описи преімагінальних стадій *Cheilosia* наводяться для 23 представників роду. За літературними даними відомі трофічні чи поведінкові зв'язки з представниками родів рослин *Adenostyles*, *Allium*, *Angelica*, *Anthriscus*, *Arctium*, *Carduus*, *Hieracium*, *Centaurea*, *Cirsium*, *Cynara*, *Cynoglossum*, *Leontodon*, *Primula*, *Peucedanum*, *Polygonum*, *Senecio*, *Sempervivum*, *Taraxacum*, *Verbascum* та ін., а також грибів *Boletus* і *Suillus* (Rotheray, 1990; Speight, 2017).

Значно нижча чисельність представників роду *Merodon* – складає близько 25 видів для всієї території України. Трофічні зв'язки відомі тільки для 14 видів із 160 представників Палеарктичного і Афротропічного регіону. Усі відомі личинки представників роду *Merodon* розвиваються в цибулинах та кореневищах *Amaryllidaceae*, *Iridaceae* та *Hyacinthaceae* або знайдені в ґрунті біля цих рослин. (Rotheray, 1993).

Найменш чисельний із дзюрчалок фітофагів рід *Eumerus* – в Україні відомо близько 15 видів (в Європі більше 50 видів). Трофічні зв'язки личинок описані, або частково описані для 7 видів роду *Eumerus* (Ricarte та ін., 2008).

Загалом, преімагінальні стадії відомі менше ніж для 8 % всіх дзюрчалок фітофагів. Значна частина вже існуючих даних відома за погано проілюстрованими першоописами без порівняння з іншими відомим видами і вимагає додаткового дослідження із застосуванням сучасної оптичної та електронної мікроскопії (SEM).