

Съобщения

Sciophila rufa Meigen (Diptera, Mycetophilidae)— гостоприемник на *Orthocentrus stigmaticus* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae)

Димитър Н. Бечев

Окръжна станция на младите агробиолози, 3000 Враца

Сведенията за гостоприемниците на паразитните ципокрили от подсемейство Orthocentrinae са съвсем оскъдни. При лабораторно отглеждане на ларви, събрани в района на с. Бързия (Михайловградски окръг), бяха установени взаимоотношения паразит — гостоприемник между *Orthocentrus stigmaticus*¹ и *Sciophila rufa*. 36 ларви бяха изолирани от 21 екземпляра *S. rufa* и 15 екземпляра *O. stigmaticus*, т. е. процентът на опаразитяване бе 42%.

Ларвите на *S. rufa* се развиват върху долната повърхност (хименофора) на гъбата *Fomes fomentarius* (F r.) G i l l., където се хранят със спороносната тъкан (З а й ц е в, 1984). Ларвата, изпускайки секрет от слюнните жлези, образува паяжиновидна покривка, която се прикрепва със странични нишки към субстрата. Под тази покривка протича нейното развитие. Имагинирането се извършва в пергаментобразен пашкул, изплетен от ларвата непосредствено преди нейното какавидиране. Според P l a s h t e r (1979) паяжиновидната покривка играе защитна роля срещу хищници, гъбни инфекции и др. Описаният случай обаче показва, че въпреки защитата опаразитяването на ларвите от паразитни ципокрили е възможно.

Изследването на пашкулите, в които се извършва имагинирането на *S. rufa*, разкри някои особености във взаимоотношенията паразит—гостоприемник между двата вида. В пашкулите, от които излетя *O. stigmaticus* липсваше пупа на *S. rufa*. Този факт показва, че ларвата на *O. stigmaticus* не уврежда сериозно ларвата на *S. rufa* до изплитането на пашкула. Паразитът най-вероятно изяжда изцяло гостоприемника в периода преди неговото какавидиране, след което метаморфозира в свободния пашкул. Освен това се наблюдава разлика в големината на пашкулите на опаразитените и неопаразитените ларви. Пашкулите, от които излетя *S. rufa*, са със средна дължина 8,2 mm, а тези, от които излетя паразитът — 10,8 mm, т. е. те са по-дълги средно с 2,6 mm. Разликата е така очевидна, че само по размерите могат да се определят пашкулите с опаразитените ларви.

¹ Паразитът е определен от н. с. к. б. н. Я. Коларов, за което му благодаря.

- Зайцев, А. 1984. Направления морфологической специализации пищеварительного тракта личинок высших мицетофилоидных двукрылых (Diptera, Mycetophiloida) — Биол. науки, № 1, 38—44.
- Plachter, H. 1979. Zur Kenntnis der Präimaginalstadien der Pilzmücken (Diptera, Mycetophiloida). — Zool. Jahrb. Anat., 101, 168—392.

Поступила на 18.02.1985 г.

Sciophila rufa Meigen (Diptera, Mycetophilidae) —
хозяин *Orthocentrus stigmaticus* Holmgren
(Hymenoptera, Ichneumonidae)

Димитр Н. Бечев

(Резюме)

При лабораторном выращивании личинок *Sciophila rufa*, собранных с *Fomes fomentarius*, установлено, что на 42% из них паразитируют *Orthocentrus stigmaticus*. В коконах, из которых вылетел паразит, не обнаружено пупария хозяина. Кокон, населенный паразитами личинок, в среднем на 2,6 мм длиннее незараженных паразитами.

Sciophila rufa Meigen (Diptera, Mycetophilidae)
as a Host for *Orthocentrus stigmaticus*
Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae)

Dimităr N. Bechev

(Summary)

Under the laboratory conditions of breeding of larvae of *Sciophila rufa* collected from *Fomes fomentarius*, 42% of them were established to be parasitized by *Orthocentrus stigmaticus*. No host pupa was found in the follicles from which the parasite fled out. The follicles of the parasitized larvae are with about 2,6 mm longer than those of the parasites.