

**ХІІ СЪЕЗД
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г.



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Санкт-Петербург
2002

Из гусениц листоверток (*Exapate congelatella* Cl., *Archips rosana* L., *A. podana* Sc., *Pandemis heparana* Den. et Schiff., *P. cerasana* Hbn.) выведено 8 видов паразитов: *Tranosema rostralis* Brisch., *Campoletis* sp. (Ichneumonidae), *Apanteles saltatorius* Balevski, *A. laevigatus* Ratz., *Charmon extensor* L., *Meteorus gyrator* Thunb., *M. pallipes* Nees, *Macrocentrus pallipes* Nees (Braconidae), среди которых доминировали виды из рода *Apanteles*. Количество паразитированных особей колебалось в годы исследований от 0 до 27.5 %. Существенное влияние на уровень паразитирования оказывали погодные условия сезона. В прохладные и дождливые сезоны паразиты из гусениц или не выводились, или были крайне малочисленны, хотя плотность гусениц листоверток превышала уровень порога вредоносности.

Паразиты гусениц *Z. convolutella* были представлены 4-мя видами ихневмонид: *Ichneumon* sp., *Sinophorus* sp., *Pimpla turionellae* L., *Oedemopsis scabricula* Grav. Количество паразитированных гусениц в разные годы исследований колебалось от 0.3 до 6.2 %.

Трофические связи имаго сирфид (Diptera, Syrphidae) в условиях Южного Зауралья

В.С. Сорокина

Институт систематики и экологии животных СО РАН. E-mail: tu4@eco.nsc.ru

[V.S. Sorokina. Trophic relations of hover-fly imagoes (Diptera, Syrphidae) in the Southern Zauralje]

За период исследований нами были установлены кормовые растения для 119 видов 36 родов мух-журчалок. Связь отдельных видов сирфид с конкретными таксонами растений неустойчива, что вероятно обусловлено краткостью периода цветения большинства растений относительно лета имаго.

Подавляющее большинство сирфид являются полифагами. Кроме того, среди журчалок встречаются и олигофаги. К ним относятся *Epistrophe diaphana*, *E. grossularia*, *Melangyna compositarum*, *Xanthogramma pedissequum*, *Chrysotoxum bicinctum*, *Ch. lineare*, которые были отмечены только на растениях сем. Ариáceае.

За период наших исследований было отмечено 78 видов 26 семейств растений, посещаемых сирфидами. Наиболее предпочтительны для мух оказались растения следующих семейств: Rosaceae (75 % родов сирфид от общего количества), Ариáceае (67 %), Asteraceae (64 %), Salicaceae (56 %), Euphorbiaceae (53 %). Растения других семейств посещались сирфидами реже.

Ранней весной мухи концентрируются на цветущих ивах (*Salix* sp.). Всего на ивах было отмечено 22 рода сирфид, из которых доминировали мухи рода *Cheilosia*. В этот же период сирфиды активно посещают мать-и-мачеху (*Tussilago farfara*), а немного позже калужницу болотную (*Caltha palustris*) и другие лютиковые.

С наступлением лета видовой состав сирфид становится богаче. В первых числах июня мух можно встретить на растениях семейства Rosaceae (особенно на плодово – ягодных деревьях и кустарниках, а затем – на таволге городчатой (*Spiraea crenata*)). Доминантами на розоцветных становятся представители подсем. *Eristalinae*. Излюбленным растением мух-журчалок раннего лета является таволга городчатая. На ней зарегистрировано 40 видов мух из 21 рода. Одновременно наблюдается массовое цветение одуванчика лекарственного (*Taraxacum officinale*), который посещают 44 вида мух 18 родов.

В середине июня начинают цвести молочайные (Euphorbiaceae). Всего на молочае прутьевидном (*Euphorbia virgata*) было зарегистрировано 35 видов сирфид 19 родов. Среди них доминируют виды родов *Pipizella*, *Pipiza*, *Chrysotoxum* и *Cheilosia*.

В конце июня – начале июля зацветают зонтичные (Ариáceае). В начале цветут крупные зонтичные, среди которых мухи предпочитают борщевик сибирский (*Heraclium sibiricum*). На нем отмечено 24 видов мух. После небольшого перерыва в III декаде августа зацветают мелкие зонтичные (*Cenolophium denudatum*, *Kadenia dubia*, *Silaum silaus*), служащие пищей для поздне-летних видов. Осенью мухи концентрируются в садах на культурных сельдерейных (*Anethum graveolens*, *Daucus sativus*), так как в этот период в естественных биотопах подавляющее большинство растений этого семейства отцветают.

В августе – сентябре, наряду с мелкими зонтичными, цветут растения из семейства Asteraceae, на которых доминируют виды трибы *Eristalini*.

Осенью, кроме выше перечисленных семейств растений, сирфиды посещают позднецветущие крестоцветные (Brassicaceae). Всего за период исследований на крестоцветных было отмечено 16 видов сирфид 10 родов, из которых преобладали мухи из рода *Eristalis*.