

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ ЭСТОНИИ ВИДЫ НАЕЗДНИКОВ ТРИБЫ PHAEOGENINI (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE)

Из собранного автором в Эстонии материала выявлено, кроме ранее опубликованного (Сийтан, 1977), 14 новых для фауны Эстонии видов феогенин.

1. *Rhexidermus truncator* Fabricius — о. Сааремаа, Каали, 19/VII 1976 г., 12 ♀, 5 ♂.
2. *Rhexidermus thoracicus* Gravenhorst — Тырва, 25/VII 1975 г., 12 ♀, 5 ♂.
3. *Hemichneumon elongatus* Ratzeburg — Рынгу, 4/VI 1976 г., 2 ♂.
4. *Dicaelotus pumilus* Gravenhorst — Ахеру, 16/VII 1972 г., 8 ♀, 10 ♂; Рынгу, 11/VIII 1976 г., 6 ♀.
5. *Dicaelotus pusillus* Gravenhorst — о. Сааремаа, Вийдумяэ, 16/VII 1976 г., 7 ♀.
6. *Dicaelotus ruficoxatus* Gravenhorst — о. Сааремаа, Вийдумяэ, 15/VII 1976 г., 9 ♀, 2 ♂.
7. *Dicaelotus crassifemur* Thomson — Таагепера, 9/IX 1975 г., 6 ♀, 17 ♂.
8. *Deloglyptus pictus* Schmiedeknecht — Таагепера, 10/IX 1975 г., 6 ♂.
9. *Herpestomus brunnicornis* Gravenhorst — о. Абрука, 3/VIII 1975 г., 9 ♀, 4 ♂; о. Сааремаа, Вийдумяэ, 16/VII 1976 г., 10 ♀, 6 ♂; Рынгу, 11/VIII 1976 г., 8 ♀, 4 ♂.
10. *Diadromus arcticus* Thomson — Нарва, 7/VII 1976 г., 3 ♀.
11. *Oiorhinus pallipalpis* Wesmael — о. Сааремаа, Вийдумяэ, 16/VII 1976 г., 1 ♂.
12. *Phaegenes callopus* Wesmael — о. Абрука, 3/VIII 1975 г., 2 ♂.
13. *Phaegenes amoenus* Wesmael — о. Абрука, 2/VIII 1975 г., 2 ♀.
14. *Phaegenes trepidus* Wesmael — Рынгу, 12/VIII 1976 г., 5 ♀.

Феогенины являются эндопаразитами *Microlepidoptera*. Они заражают хозяев в стадии гусеницы старшего возраста (V) или куколки и играют важную роль в регуляции численности растительноядных насекомых. Существенное хозяйственное значение в биологической борьбе с насекомыми-вредителями из приведенного списка феогенин имеет *Herpestomus brunnicornis*. Он — постоянный паразит горностаевых молей (*Yponomeuta padellus* L., *Y. malinellus* Zell., *Y. evonymellus* L. и *Y. rorellus* Hb.), которые вредят на плодовых деревьях. Известно, что зараженность популяции *Y. rorellus* этим паразитом достигала в Румынии 20% (Tudor, Margu, 1974), а *Y. malinellus* в Литве — 17% особей и около 59% гнезд моли (Заянчкаускас и др., 1979). В Финляндии первичные паразиты *Y. evonymellus* в комплексе (4 вида, в том числе *H. brunnicornis*) уничтожили 78,9% популяции горностаевой моли (Pyyönilä, Pyyönilä, 1979).

Хотя приведенные проценты зараженности особей моли и не очень высоки, при оценке роли *H. brunnicornis* следует учитывать факт, что на яблонной горностаевой моли паразитирует в общей сложности 22 вида энтомофагов. При таком количестве видов роль *H. brunnicornis*, как регулятора численности моли, весьма существенна.

Трофические связи в природе очень сложны, и окончательная эффективность энтомофагов зависит от целого комплекса видов насекомых (сверхпаразиты, дополнительные хозяева, хищники и др.). Для сохранения высокого потенциала размножения паразитов в качестве источника пищи для взрослых особей необходимо наличие травянистой растительности, особенно цветущих растений. Наибольшее значение для питания взрослых феогени имеет нектар растений, главным образом зонтичных (*Umbelliferae*). Поэтому следовало бы наряду с другими мероприятиями воздерживаться от излишнего окультуривания крупных яблоневых садов во избежание вспышек массового размножения вредителей сада.

ЛИТЕРАТУРА

- Заянчкаускас П. А., Йонайтис В. П., Якимавичюс А. Б., Станёните А. П. Энтомопаразиты насекомых-вредителей сада Литвы. Вильнюс, 1979.
- Сийтан У. В. Обзор наездников трибы *Phaegenini* (Hymenoptera, Ichneumonidae) европейской части СССР. — Энт. обозр. LVI, № 4, 1977, 843—853.
- Pyörnilä, M., Pyörnilä, A. Role of parasitoids in termination of a mass occurrence of *Yponomeuta evonymellus* (Lep., Yponomeutidae) in northern Finland. — Notulae Entomol., 1979, 59, N 3, 133—137.
- Tudor, I., Marci, D. *Yponomeuta rorella* and its natural enemies. — Bull. Univ. din Brasov., 1974, N 16, 91—96.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
29/1 1986

Uno SIITAN

KÄGUVAMPLASTE TRIBUSE PHAEOGENINI (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) UUED LIIGID EESTI FAUNALE

Autor on välja selgitanud 14 Eesti faunale uut käguvamplase liiki triibusest *Phaegenini*.

Pisiliblekate endoparasiitidena on triibuse liikidel oluline majanduslik tähtsus. Eraldi väärib esiletõstmist *Herpestomus brunnicornis* Grav., kes puuviljaaedade kahjurite (*Yponomeuta padellus* L., *Y. malinellus* Zell., *Y. evonymellus* L., *Y. rorellus* Hb.) parasiidina etendab olulist osa nende arvukuse reguleerimisel ja massilise paljunemise mahasurumisel. *H. brunnicornis*'e arvukuse ja kõrge paljunemispotentsiaali säilitamiseks on valmikute toiduallikana vajalikud õitsevad rohhtaimed, eelkõige sarikalised (*Umbelliferae*). Seetõttu tuleks hoiduda suurte õunapuuaedade rohurinde täielikust hävitamisest vältimaks kahjuritukate massilist paljunemist.

Uno SIITAN

NEW SPECIES OF ICHNEUMONIDAE (TRIBUS PHAEOGENINI) IN ESTONIAN FAUNA

Fourteen new species of *Ichneumonidae* of the tribus *Phaegenini* have been found in the Estonian fauna by the author.

The species of the tribus *Phaegenini* as endoparasites of *Microlepidoptera* are of great economic importance. Special attention is paid to *Herpestomus brunnicornis* Grav. which is parasitic on orchard insect pests (*Yponomeuta padellus* L., *Y. malinellus* Zell., *Y. evonymellus* L., *Y. rorellus* Hb.), and performs an important role in the control of their number and the prevention of mass reproduction (in orchards). To guarantee the great number and high reproduction potentiality of *H. brunnicornis* the presence of flowering herbaceous plants, first of all *Umbelliferae* as the nutrient source for adults is necessary. Because of that the grass layer should not be wholly destroyed in large apple orchards with the aim of preventing mass reproduction of pest insects.