

А. С. АВЕТЯН и В. А. РИХТЕР

ТАХИНЫ (DIPTERA, TACHINIDAE) — ПАРАЗИТЫ КОКОНОПРЯДОВ В АРМЕНИИ

За последнее время в связи с расширением работ по биологическому методу борьбы с вредными насекомыми приобретает особое значение исследование насекомых—энтомофагов. Тахины (Diptera, Tachinidae)—богатое видами семейство двукрылых, личинки которых являются паразитами насекомых и уничтожают большое количество вредителей сельского и лесного хозяйства. В связи с этим очевидна важность изучения их видового состава и биологии.

В настоящей работе публикуются данные по тахинам—паразитам коконопрядов рода *Malacosoma* Hb. (Lepidoptera, Lasiocampidae) в Армении. Хозяевами изучаемых паразитов были *Malacosoma castrensis* L. и *M. parallela* Stgr. Ниже приведен список выведенных тахин, включающий для каждого вида перечисление материала, сведения об известных до сих пор по литературным данным насекомых—хозяевах этих видов тахин и географическом распространении паразитов. 4 вида тахин впервые указываются для территории Кавказа.

1. *Stenophorocera pavidata* Mg.

Штакельберг, 1958: 317 (Кавказ) [2].

Материал. Окр. озера Севан, недалеко от сел. Цовагюх: 1♀ (вылет 28.VII 1965), из гусеницы *Malacosoma* sp., взятой на шиповнике 13.VII 1965 (Аветян); 2♂ (вылет 2 и 5.VIII 1965), из гусениц *Malacosoma parallela* Stgr., взятых на шиповнике 14.VII 1965 (Аветян).

По литературным данным [3] этот вид известен как паразит ряда видов чешуекрылых: Nymphalidae, Bombycidae, Sphingidae, Lymantriidae, Lasiocampidae (в том числе для кольчатого шелкопряда *Malacosoma neustria* L.), Noctuidae, Geometridae, Arctiidae, Zygaenidae, Pyralididae, Tortricidae и пилильщика *Allantus cingillum* Kl. (Hymenoptera, Tenthredinidae).

Распределение. Европейская часть СССР на север до Ленинградской области, Кавказ, Сибирь, южн. Приморье. Зап. Европа.

2. *Drino inconspicua* Mg.

Материал. Амберд: 1♀ (вылет 10.VII 1964), из гусеницы *Malacosoma castrensis* L., взятой 26.VI 1964 (Матинян); 1♂ (вылет 17.VII 1965) из гусеницы *Malacosoma castrensis* L., взятой 29.VI 1965 (Аветян); 1♂ 3♀♀ (вылет 17 и 20.VII 1965), из гусениц *Malacosoma* sp., взятых на шиповнике 29.VI 1965 (Матинян).

По литературным данным [3] этот вид является паразитом сосновых пилильщиков *Diprion* (Hymenoptera, Diprionidae) и чешуекры-

лых: соснового шелкопряда *Dendrolimus pini* L. (Lasiocampidae), соснового бражника *Sphinx pinastri* L. (Sphingidae), *Panolis flammea* Schiff. (Noctuidae), *Bupalus piniarius* L. (Geometridae), непарника *Lymantria dispar* L. и монашенки *L. monacha* L. (Lymantriidae), *Hyphantria cunea* Dru. (Arctiidae), *Stauropus fagi* L. (Notodontidae). В Армении этот вид выводился Х. Арутюняном из гусениц *Phytometra gamma* L. (Noctuidae) и Г. Бабаяном из гусениц *Deilephila lineata livornica* Esp. (Sphingidae).

Распространение. Европейская часть СССР от Ленинградской области до Украины, Армения. Северная и средняя полоса Зап. Европы.

3. *Masicera cusculliae* R.—D.

Материал. Амберд: 1♂ (вылет 26.VII 1965), из гусеницы *Malacosoma castrensis* L., взятой 29.VI 1965 (Аветян); 1♀ (вылет 19.VII 1965), из гусеницы *Malacosoma castrensis* L., взятой 29.VI 1965 (Матинян); 1♀ (вылет 18.VII 1964), из гусеницы *Malacosoma* sp., взятой 26.VI 1964 (Матинян); 9♂♂ 5♀♀ (вылет 20 и 24.VII 1965), из гусениц *Malacosoma* sp., взятых на шиповнике 29.VI 1965 (Матинян); 1♂ 1♀ (вылет 23.VII 1965), из гусениц *Malacosoma* sp., взятых на шиповнике 3.VII 1965 (Матинян).

По литературным данным [3] этот вид—паразит бражников рода *Daphnis*, *Deilephila porcellus* L. (Sphingidae), *Agrotis fimbria* L., *Cuscullia argentea* Hufn. (Noctuidae), походного шелкопряда *Thaumetopoea processionea* L. (Thaumetopoeidae), *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lymantriidae), кольчатого шелкопряда *Malacosoma neustria* L., *Gastropacha quercifolia* L. (Lasiocampidae), *Biston betularius* L. (Geometridae), боярышницы *Aporia crataegi* L. (Pieridae).

Распространение. Армения, Тува, Германия, Франция, Югославия. 4. *Zenillia libatrix* Panz.

Материал. Амберд: 1♀ (вылет 20.VII 1964), из гусеницы *Malacosoma parallela* Stgr., взятой на шиповнике 26.VI 1964 (Аветян, Эртевцян).

Этот вид, по литературным данным [3] является паразитом *Ptilophora plumigera* Esp., лунки серебристой *Phalera bucephala* L., *Pyragera anastomosis* L., *P. curtula* L., *P. pigra* Hufn. (Notodontidae), походного шелкопряда *Thaumetopoea processionea* L. (Thaumetopoeidae), *Euproctis chrysorrhoea* L., *E. similis* Fuessly, ивовой волнянки *Stilpnotia salicis* L., непарника *Lymantria dispar* L., монашенки *L. monacha* L., *Ocneria detrita* Esp. (Lymantriidae), *Drepana cultraria* Fbr. (Drepanidae), ряда видов совков (Noctuidae), сгнезюк (Pyraliidae), листоверток (Tortricidae), яблонной моли *Hyponomeuta malinellus* Z. (Hyponomeutidae).

Распространение. Европейская часть СССР на север до Ленинградской области, Армения. Большая часть Зап. Европы.

5. *Histochaeta marmorata* F.

Материал. Амберд: 5♀♀ (вылет 16 и 17.VII 1965), из коконов *Malacosoma castrensis* L., взятых 29.VI 1965 (Аветян).

По литературным данным [3], этот вид—паразит чешуекрылых: *Arctia caja* L., *A. hebe* L. (Arctiidae), кольчатого шелкопряда *Malacosoma neustria* L. (Lasiocampidae), ивовый волнянки *Stilpnotia salicis* L., непарника *Lymantria dispar* L. (Lymantriidae), *Acronicta aceris* L. (Noctuidae), *Melitaea cinxia* L. (Nymphalidae).

Распространение. Европейская часть СССР на север до Ленинградской области, Армения, Зап. Сибирь. Большая часть Зап. Европы на север до южн. Швеции и Финляндии.

6. *Pareudora praesepe* Mg.

Белановский, 1953: 29 (Армения) [1]; Штакельберг, 1958: 317 (Кавказ) [2].

Материал. Амберд: 2♂♂ 4♀♀ (вылет 19 и 24.VII 1965), из гусениц *Malacosoma castrensis* L., взятых 29.VI 1965 (Матинян); 1♂ (вылет 12.VII 1965), из гусеницы *Malacosoma castrensis* L., взятой 3.VII 1965 (Матинян); 3♀♀ (вылет 19, 22 и 26.VII 1965), из гусениц *Malacosoma castrensis* L., взятых 29.VI 1965 (Аветян); 1♀ (вылет 19.VII 1965), из гусеницы *Malacosoma parallela* Stgr., взятой на шиповнике 29.VI 1965 (Аветян); 2♂♂ 3♀♀ (вылет 20 и 24.VII 1965), из гусениц *Malacosoma* sp., взятых на шиповнике 29.VI 1965 (Матинян); 1♂ 1♀ (вылет 18 и 23.VII 1965) из гусениц *Malacosoma* sp., взятых с шиповника 3.VII 1965 (Матинян).

По литературным данным [3], этот вид является паразитом чешуекрылых: *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lymantriidae), кольчатого шелкопряда *Malacosoma neustria* L., *M. franconica* Esp. (Lasiocampidae), *Rhyparia purpurata* L., *Deiopeia pulchella* L. (Arctiidae), *Heliothis dipsacea* L., *H. peltigera* Schiff., *H. scutosa* Schiff. (Noctuidae). Как паразит *Euproctis chrysorrhoea* L. отмечен и в Армении (Аветян).

Зоологический институт АН АрмССР
и Зоологический институт АН СССР

Поступило 18.XI 1966 г.

Հ. Ս. ԱՎԵՏՅԱՆ, Վ. Ա. ՌԻԽՏԵՐ

ՄԵՏԱՔՍԱԳՈՐԾ ԹԻԹԵՌՆԵՐԻ ՊԱՐԱԶԻՏ ՏԱԽԻՆՆԵՐԸ (DIPTERA, TACHINIDAE) ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Վնասատու միջատների դեմ պայքարի բիոլոգիական միջոցների կիրառումը վերջերս զգալիորեն ընդլայնվում է: Այդ կապակցությամբ առանձնապես մեծ նշանակություն է ստանում միջատակերների (էնտոմոֆագների) ուսումնասիրությունը: Տախինները երկթևանիների տեսակներով շատ հարուստ բնությանն են, որոնց թրթուրները միջատների պարազիտներ են: Նրանք ոչընչացնում են մեծ քանակությամբ գյուղատնտեսական ու անտառային վնասատուներ, ուստի նրանց տեսակային կազմի և բիոլոգիայի ուսումնասիրությունը շատ կարևոր է:

Ներկա աշխատության մեջ բերված են մեր տվյալները *Malacosoma* Hb. (Lepidoptera, Lasiocampidae) թիթեռների տախին պարազիտների մասին Հայաստանում: Տախինների ցուցակում մեր նյութերը դասավորված են ըստ յուրաքանչյուր տեսակի. տրված են նաև այդ պարազիտ միջատների մինչև այժմ հայտնի տերերի, ինչպես նաև պարազիտների աշխարհագրական տարածման վերաբերյալ գրական տվյալներ:

Տախինների 4 տեսակները կովկասում գտնված են առաջին անգամ:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Белановский И. Д. Тахины УССР, II, Киев, 1953.
2. Штакельберг А. А. Двукрылые. Животный мир СССР, т. V (Горные области Европейской части СССР), 1958.
3. Herting B. Biologie der westpaläarktischen Raupenfliegen. Dipt., Tachinidae, Monograph. z. angew. Entomologie, 16, 1960.