

ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ЛИСТОВЕРТОК БАЛОЧНЫХ ЛЕСОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА УКРАИНЫ

Гусеницы многих видов листоверток питаются листвой древесных растений, что при высокой численности особей в период массового размножения приводит к дефолиации лесных насаждений, потере ими прироста, а иногда и к усыханию. Наиболее опасным вредителем дубрав является зеленая дубовая листовертка *Tortrix viridana* L. Однако в период снижения ее численности создаются благоприятные условия для сопутствующих видов - боярышниковой (*Archips crataegana* Hb.), палевой (*Aleimma loeflingiana* L.), смородиновой кривоусой (*Pandemis ribeana* Hb.), пестро-золотистой (*Archips xylosteana* L.) и ряда других. Так в 1984-1990 на северо-востоке Украины происходила вспышка массового размножения боярышниковой листовертки, которая до этого не проявляла себя как вредитель леса на протяжении 30 лет (Мешкова, 1989).

В 1989-1991 г.г. в балочных лесах Харьковской и Сумской областей нами собрано и определено 94 вида листоверток, относящихся к двум подсемействам (*Tortricinae*, *Olethreutinae*), трем надтрибам (*Tortricidii*, *Olethreutidii*, *Eucosmidii*), семи трибам (*Cnephasiini*, *Tortricini*, *Olethreutini*, *Endotheniini*, *Enarmoniini*, *Eucosmini*, *Laspeyresiini*) и сорока трем родам.

Исследования показали, что на всех опытных участках состав насаждений играл значительную роль в формировании комплекса видов.

Анализ полученных данных позволил выделить группу многоядных листоверток, встречающихся практически во всех насаждениях (*Archips xylosteana* L., *Archips rosana* L., *Archips crataegana* Hb., *Archips podana* Scop., *Syndemis musculana* Hb., *Pandemis corylana* F., *Pandemis ribeana* Hb., *Acleris rhombana* Den.Schiff, *Acleris variegana* Den.Schiff., *Ancylis achatana* Den. Schiff., *Hedya pruniana* Hb., *Hedya nubiferana* Haw., *Spilonota ocellana* F.). Листовертка *A. xylosteana* отмечена нами на дубе, липе, яблоне, груше, клене, тополе, осине, жимолости, шиповнике, лещине, но предпочитает дуб и липу. *A. crataegana* обитает на яблоне, груше, дубе, липе, клене, лещине, терне, *A. rosana* питается на яблоне, груше, дубе, липе, клене, тополе, березе, шиповнике, жимолости, боярышнике, терне, лещине, *A. podana* повреждала яблоню, дуб, березу, иву, тополь, клен, лещину, жимолость, терен, *S. musculana* обнаружена на яблоне, груше, дубе, липе и березе, а *A. rosana* - на яблоне, иве, шиповнике, лещине. *P. ribeana* отмечена на дубе, березе, липе, клене, терне, шиповнике, боярышнике, лещине, *P. corylana* - на дубе и лещине, *A. rhombana* - на дубе, яблоне, груше, терне, лещине, *A. variegana* - на яблоне, груше, клене, *A. achatana* - на яблоне, груше, терне и ряде других деревьев и кустарников семейства *Rosaceae*, *H. pruniana* - на сливе, вишне, яблоне, груше, боярышнике, рябине, *H. nubiferana* - на яблоне, груше, терне, *S. ocellana* - на яблоне, груше, *P. lecheana* - на яблоне, дубе, липе, клене, лещине и боярышнике.

Наблюдения показали, что в процессе развития гусеницы этих листоверток могут менять кормовую породу. Так, гусеницы боярышниковой листовертки, начиная питаться на дубе, могли заканчивать развитие на клене татарском, вязе, лещине, терне, шиповнике.

В отличие от многоядных листоверток, развитие монофагов проходит на одной, реже на двух кормовых породах. Только на дубе обнаружены *Tortrix viridana* L., *Acleris quercinana* Z., *Ancylis mitterbacheriana* Den.Schiff., *Strophedra nitidana* F., *Tortricodes tortricella* Hb. и *Aleimma loeflingiana* L.

В годы исследований на дубе преобладали *A. crataegana*, *P. lechearia*, *A. rosana*, *T. viridana* и *P. ribeana*.

В припевающихся и спелых насаждениях в желудях дуба развивались гусеницы плодожорок *Laspeyresia splendana* Hb., *Laspeyresia amplana* Hb. Из галлофагов встречались *Pammene inquilina* Fletch., *Pammene albuginana* Cn., *Pammene insulana* Cn.

На тополях и осине обитали: *Gypsonoma minutana* Hb., *Gypsonoma sociana* Haw., *Ancylis laetana* F., *Gypsonoma oppressana* Tr., *Epinotia nisella* Cl.

На березе обнаружены: *Acleris roscidana* Hb., *Apotomis sororculana* Lett., *A. betuletana* Haw., *A. turbidana* Hb., *A. sororculana* Lett., *Ancylis upupana* Tr., *A. tineana* Hb., *Epinotia bilunana* Haw., *E. demarniana* F.R., *Hedya atropunctana* Lett. и *Lobesia reliquana* Hb.

На кленах питались: *Croesia forskaleana* L., *Pammene christophana* Moschl., *P. rigiana* Z.

На ивах отмечены: *Acleris hastiana* L., *A. scabrana* Den.Schiff., *Ancylis inornatana* H.-S., *A. geminana* Den., *Apotomis lineana* Den.Schiff., *A. semifasciana* Haw., *Hedya salicella* L. и *Pandemis heparana* Den.Schiff., на ольхе - *Epinotia solandriana* Hb., *E. immundana* F.R., *E. tenerana* Den.Schiff., *E. tetraquetra* Haw., на ильме - *Epinotia trimaculana* Don.

В балочных лесах широко представлены заросли розоцветных кустарников - шиповника, боярышника, терна, ежевики, таволги, для которых характерны определенные комплексы листоверток.

С шиповником (*Rosa* L.) трофически связаны *Ancylis obtusana* Haw., *A. achatana* Den.Schiff., *A. comptana* Frol., *Croesia bergmanniana* L., *Hedya ochroleucana* Frol., *Notocelia roborana* Den.Schiff., *N. incarnatana* Zinck., *Grapholitha tenebrosana* Dup.

Croesia holmiana L., *Hedya nubiferana* Haw., *Ancylis achatana* Den.Schiff., *Notocelia suffusana* Dup., *Pammene spiniana* Dup., *Grapholitha janthinana* Dup. обитают на боярышнике (*Crataegus* L.).

На терне (*Prunus spinosa* L.) питаются: *Ancylis apicella* Den.-Schiff., *A. unculana* Haw., *Hedya pruniana* Hb., *Pammene germmana* Hb., *P. rhediella* Cl. *Eudemis porphyra* Hb. связана с черемухой (*Padus* Mill.), *Ancylis comptana* Frol., *Notocelia uddmanniana* L. - с видами *Rubus* L., а *Olethreutes siderana* Fr. - с таволгой (*Spiraea* L.).

На лесной яблоне и груше обитают плодожорки *Laspeyresia pomonella* L. и *L. pyrivora* Danil.

Кустарниковые заросли (лещина, крушина, бирючина, жимолость, калина) образуют подлесок и растут на полянах, опушках, склонах оврагов и водоразделах. С крушиной (*Rhamnus* L.) связаны *Ancylis obtusana* Haw., *A. apicella* Den.Schiff., *A. unculana* Haw., с бирючиной (*Ligustrum* L.) - *Archips podana* Scop., *Doloploca punctulana* Den., с жимолостью (*Lonicera* L.) - *Eucosmomorpha albersana* Schiff.

Некоторые олигофаги имеют резервации в лесных насаждениях, откуда проникают в период массового размножения в сады. Это *Pandemis corylana* F., *P. ribeana* Hb., *Archips xylosteanus* L., *A. crataegana* Hb., *A. rosana* L., *A. podana* Scop., *Syndemis musculana* Hb., *Adoxophyes orana* F.R., *Acleris rhombana* Den. Schiff., *A. variegana* Den. Schiff., *Hedya pruniana* Hb., *H. nubiferana* Haw., *Ancylis achatana* Den. Schiff., *Spilonota ocellana* F. Постоянную опасность вспышек массового размножения представляют и плодожорки трибы *Laspeyresini* (*Pammene rhediella* Gl., *Lapeyresia pomonella* L., *L. pyrivora* Danil.) мигрирующие в сады с дикорастущих древесных и кустарниковых розоцветных.

Список литературы

Мешкова В.Л. Глодова листовійка в листяних насадженнях//Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. -1989. -№2. - С.14-15.

*Харьковский педагогический университет им.
Г.С.Сковороды*

I.A.VLASHCHENKO

TROPICAL RELATIONS OF LEAFROLLERS (TORTRICIDAE) IN THE RAVINE FORESTS OF THE NORTHERN EAST OF UKRAINE

Kharkov State Pedagogical University

S U M M A R Y

94 species of *Tortricidae* were found in the ravine forests of the northern east of Ukraine. Communities of leafrollers on different trees are described.