

СПЕКТР КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ ТОПОЛЕВОЙ МОЛИ-ПЕСТРЯНКИ *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833) В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ И ДРУГИХ РЕГИОНАХ МИРА

О.В. Синчук, А.Б. Трещева

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
aleh.sinchuk@gmail.com; byka-1995@mail.ru

Тополевая моль-пестрянка (*Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833)) – фоновый вид на территории Беларуси. Личинки данного вида минируют листовые пластинки различных представителей рода *Populus* [1]. Спектр кормовых растений тополевой моли-пестрянки до настоящего времени детально не изучался.

Материалом для исследований послужили сборы фактического материала на территории всех районов интродукции древесных растений в 2015–2017 гг. Собранные видоспецифичные повреждения с тополей гербаризировали среди листов газетной бумаги в гербарном прессе. Для идентификации использовали иллюстрированный определитель [2].

Трофические предпочтения минера в условиях различных регионов отличаются. В г. Москва топовая моль плотно заселяет тополя душистый (*Populus suaveolens* Fisch.) и бальзамический (*P. balsamifera* L.), в меньшей степени повреждаются – лавролистный (*P. laurifoliella* Ledeb.), в то время как листья тополя белого (*P. alba* L.), черного (*P. nigra* L.) и пирамидального (*P. nigra* var. *pyramidalis* Spach.) не повреждаются. На Украине топовая моль предпочитает *P. laurifoliella*, *P. nigra* var. *pyramidalis*, китайский (*P. simonii* Carr.), каролинский душистый (*P. carolinensis* Munch.). В Средней Азии – *P. nigra* var. *pyramidalis*, *P. nigra*, канадский (*P. x canadensis* (Dode) Guinier), *P. alba*. В Армении *Ph. populifoliella* повреждаются пирамидальные формы [1]. В Европе отмечается на тополях дрожащем (*P. tremula* L.), *P. alba*, *P. nigra*, *P. x canadensis*, дельтовидном (*P. deltoides* W. Bartram ex Marshall), *P. balsamifera*, берлинском (*Populus x berolinensis* K. Koch), *P. laurifoliella* [3]. При массовых размножениях топовая моль успешно заселяет различные виды рода *Salix* sp. [4].

В условиях Беларуси отмечается высокая плотность *Ph. populifoliella* на *P. x canadensis*, *P. balsamifera*. В меньшей степени отмечается на *P.*

nigravar. pyramidalis и *P. alba*. Также зарегистрированы мины тополевой моли-пестрянки на тополях длиннолистном (*P. longifolia* Fisch.) и *P. simonii*[5]. На других видах тополей развитие личинок *Ph. populifoliella* не отмечено.

1. Белова, Н.К. Тополевая моль / Н.К. Белова, А.И. Воронцов // Защита растений. – 1987. – № 7. – С. 32–35.

2. Willem, N.E. Plant Parasites of Europe leafminers, galls and fungi [Electronic resource] / N.E. Willem. – 2001–2017. – Mode of access: <http://bladmineerders.nl>. – Date of access: 10.08.2017.

3. Rennwald, E. *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833) [Electronic resource] / E.□ Rennwald // Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten. – Mode of access: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Phyllonorycter_Populifoliella. – Date of access: 10.08.2017.

4. Румянцев, П.Д. Биология тополевой моли в условиях Москвы / П.Д. Румянцев // Зоологический журнал. – 1934. – Т. 13, вып. 2. – С. 257–279.

5. Чумаков, Л.С. Экологическая оценка поражения насаждений тополя тополевой минирующей молью (*Lithocolletis populifoliella* Tr.) в городе Минске / С.Л. Чумаков, О.В.□ Лозинская // Экологический вестник. – 2015. – № 1. – С. 94–101.

SPECTRUM OF FODDER PLANTS *PHYLLONORYCTER* *POPULIFOLIELLA* (TREITSCHKE, 1833) IN CONDITIONS OF BELARUS AND OTHER REGIONS OF THE WORLD

A.V. Sinchuk, A.B. Trescheva

Belarusian State University, Minsk, Belarus

aleh.sinchuk@gmail.com; byka-1995@mail.ru

Phyllonorycter populifoliella larvae feed on various species of the genus *Populus*. In the world, *Ph. populifoliella* feed on 11 species of poplars and representatives of the genus *Salix* sp., in Belarus – 6 species of poplars.
