

УДК [595.782:632.78:634.0.177.32](477.75)

© 2012 г. В. Л. МЕШКОВА, С. В. НАЗАРЕНКО

## ПЛАТАНОВАЯ МОЛЬ-ПЕСТРЯНКА, *PHYLLONORYCTER PLATANI* (STAUDINGER, 1870) (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) В ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Мешкова, В. Л.** Платанова міль-строкатка, *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera: Gracillariidae) у Херсонській області [Текст] / В. Л. Мешкова, С. В. Назаренко // Вісті Харк. ентомол. г-ва. — 2012. — Т. XX, вип. 2. — С. 63–64.

У 2012 році платанову міль-строкатку, *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera: Gracillariidae), виявлено на території дендропарку Державного підприємства «Степовий ім. В. М. Виноградова філіал Українського науково-дослідного інституту лісового господарства і агролісомеліорації» та у посадках платана східного (*Platanus orientalis* L.) на вулиці Комунарів м. Цюрупинська Херсонської області. Максимальна щільність мін останнього покоління становила 5 шт./листок. 1 рис., 10 назв.

**Ключові слова:** платанова міль-строкатка, *Phyllonorycter platani*, Lepidoptera, Gracillariidae, Україна, Херсонська обл., *Platanus*.

**Мешкова, В. Л.** Платановая моль-пестрянка, *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera: Gracillariidae) в Херсонской области [Текст] / В. Л. Мешкова, С. В. Назаренко // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2012. — Т. XX, вып. 2. — С. 63–64.

В 2012 году платановая моль-пестрянка, *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera: Gracillariidae), обнаружена на территории дендропарка Государственного предприятия «Степной им. В. Н. Виноградова филиал Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации» и в посадках платана восточного (*Platanus orientalis* L.) на улице Коммунаров г. Цюрупинске Херсонской области. Максимальная плотность мин последнего поколения составила 5 шт./лист. 1 рис., 10 назв.

**Ключевые слова:** платановая моль-пестрянка, *Phyllonorycter platani*, Lepidoptera, Gracillariidae, Украина, Херсонская обл., *Platanus*.

**Meshkova, V. L.** The plane leaf miner, *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera: Gracillariidae) in Kherson Region [Text] / V. L. Meshkova, S. V. Nazarenko // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2012. — Vol. XX, iss. 2. — P. 63–64.

The plane leaf miner, *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera: Gracillariidae), was found in 2012 on the territory of dendrologic park of the State Enterprise 'Steppe Branch named after V. N. Vinogradov of Ukrainian Research Institute of Forestry and Forest Melioration named after G. N. Vysotsky' and in the stands of oriental planes (*Platanus orientalis* L.) in Kommunarov Str. in Tsurupinsk (Kherson Region). Maximum density of the last generation leaf mines amounted 5 mines per leaf. 1 fig., 10 refs.

**Key words:** plane leaf miner, *Phyllonorycter platani*, Lepidoptera, Gracillariidae, Ukraine, Kherson Region, *Platanus*.

Платановая моль-пестрянка *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) впервые была описана из Северной Италии. Естественный ареал этого вида охватывает Балканы и Западную Азию — ареал распространения её первичного хозяина — платана восточного, *Platanus orientalis* L. (Buszko, 1996; Šefrova, 2001). По мере распространения платана восточного, а также его гибрида с платаном западным (*Platanus occidentalis* L.) — платана кленолистного (*Platanus × acerifolia* (Aiton) Willd.), расширился и ареал платановой моли-пестрянки. Этому способствовали в значительной степени изменения климата, особенно сдвиг на более поздние сроки первых осенних заморозков, препятствующих успешному завершению развития гусениц (Šefrova, 2001).

В середине прошлого века платановая моль проникла через Средний Восток в Центральную Азию. Еще до конца XIX века она заселила все Средиземноморье, включая острова и Северную Африку. В начале XX века известна на юге Франции, Северной Италии, Южной Швейцарии. До Второй мировой войны платановая моль распространилась в Германии, Моравии, Венгрии, в 50-е гг. — во Франции, Бельгии, Нидерландах, в 70-е гг. — в Польше, в 1991 г. — в Южной Швеции (Buszko, 1996; Mircheva et al., 2004). С 70-х гг. платановая моль-пестрянка заселяла деревья платана на Кавказе (Мирзоян, 1977), а в конце 80-х гг. — в Крыму (Будашкин и др., 2004). В 1996–1997 гг. вид зарегистрирован в дендропарке «Аскания-Нова» (Херсонская обл.) (Капітоненко, 1998), а в 2003–2008 гг. отмечено его массовое размножение в Тирасполе (Приднестровская Молдавская Республика) (Антюхова, Мешкова, 2011).

В 2012 г. платановая моль-пестрянка обнаружена нами на территории дендропарка Государственного предприятия «Степной им. В. Н. Виноградова филиал Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации» и в посадках платана восточного на ул. Коммунарів г. Цюрупинська Херсонської області (рис.). Матеріал (личинки в минах) был отослан доктору Ф. Лакатошу (Венгрия, г. Шопронь) для сравнения с популяциями других регионов путём проведения ДНК-анализа.



Рис. Мина платановой моли-пестрянки с гусеницей в середине.

в Юго-Восточном Крыму, где вид обнаружен сравнительно недавно (Будашкин и др., 2004). В то же время, в Тирасполе максимальная плотность мин первого поколения платановой моли достигала 117 шт./лист, из которых заканчивали развитие менее 50 % особей. Максимальное количество мин гусениц старших возрастов составляло 33 шт./лист, причём наиболее часто на один лист приходилось от 1 до 4 мин (Антюхова, Мешкова, 2011).

Появление платановой моли в Херсонской области может представлять угрозу посадкам платана, поскольку, как и в других регионах распространения вида, с повышением плотности мин уменьшается фотосинтезирующая поверхность листьев, прирост и санитарное состояние деревьев, а также ухудшается их декоративность.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Антюхова, О. В. Фитофаги декоративных древесно-кустарниковых пород в Приднестровье [Текст] / О. В. Антюхова, В. Л. Мешкова. — Тирасполь, 2011. — 204 с.
- Будашкин, Ю. И. Организация мониторинга состояния популяций платановой моли *Phyllonorycter platani* (Staudinger, 1870) (Lepidoptera, Gracillariidae) в Юго-Восточном Крыму [Текст] / Ю. И. Будашкин, И. Л. Потапенко, В. Ю. Летузова // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана : темат. сб. науч. тр. — 2004. — Вып. 14. — С. 19–28.
- Валеева, Н. Г. Новые сведения о платановой моли-пестрянке, *Lithocolletis platani* Stgr. (Lepidoptera: Gracillariidae) [Текст] / Н. Г. Валеева // Изв. Харьк. энтомот. о-ва. — 2002 (2003). — Т. X, вып. 1–2. — С. 179–180.
- Капитоненко, С. В. Нові знахідки шкідників деревних рослин в дендропарку «Асканія-Нова» [Текст] / С. В. Капитоненко // Вісті біосферного заповідника «Асканія-Нова» ім. Ф. Е. Фальц-Фейна. — 1998. — С. 52–58.
- Кузнецов В. И. Сем. Gracillariidae (Lithocolletidae) — моли-пестрянки [Текст] / В. И. Кузнецов // Определитель насекомых европ. ч. СССР : в 5-ти тт. / Под ред. Г. Я. Бей-Биенко. — Л. : Наука, 1981. — Т. IV, ч. 2. — С. 149–311.
- Мирзоян, С. А. Дендрофильные насекомые лесов и парков Армении [Текст] / С. А. Мирзоян. — Ереван : Айастан, 1977. — 452 с.
- Buszko, J. Gracillariidae [Text] / J. Buszko // The Lepidoptera of Europe: a distributional checklist. — Stenstrup : Apollo Books, 1996. — P. 48–54.
- Mircheva, A. Use of pheromone traps for seasonal monitoring of *Phyllonorycter platani* (Lepidoptera: Gracillariidae) in Bulgaria and in The Czech Republic [Text] / A. Mircheva, M. Subchev, H. Šefrová // *Cameraria ohridella* and other invasive leaf-miners in Europe : theses of 1<sup>st</sup> Int. Cameraria Symp. IOCB (Prague, 24–27 March 2004). — Prague, 2004. — P. 35.
- Principi, M. M. Sviluppo postembrionale ed etologie della *Lithocolletis platani* Stgr. (Lepidoptera Gracillariidae) [Text] / M. M. Principi // Boll. Ist. Ent. Univ. Stud. Bologna. — 1953. — Vol. 19. — P. 171–250.
- Šefrova, H. *Phyllonorycter platani* (Staudinger) — a review of its dispersal history in Europe (Lepidoptera, Gracillariidae) [Text] / H. Šefrova // Acta Univ. Agric. Silv. Mendel. Brun. — 2001. — Vol. 49, № 5. — P. 71–75.

Український науково-дослідницький інститут лісного господарства  
і агролесомеліорації ім. Г. Н. Высоцького  
ГП «Степной ім. В. Н. Виноградова філіал УкрННІЛХА»

Поступила 10.11.2012