

ЗАСЕЛЕННОСТЬ ЛИПОВОЙ МОЛЮ-ПЕСТРЯНКОЙ (*PHYLLONORYCTER ISSIKII*) ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ НА ПЕРВОЙ ГЕНЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ Г. МИНСКА

Д.А. Гончаров

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
goncharoff_d@mail.ru

Липовая моль-пестрянка (*Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963)) – инвазивный для территории Европы фитофаг [1]. На территории Беларуси липовая моль-пестрянка впервые была отмечена в 1998 году [2]. К настоящему времени *Ph. issikii* встречается повсеместно [3]. На личиночной стадии *Phyllonorycter issikii*, ведет минирующий образ жизни и повреждает листовые пластинки различных видов деревьев из рода *Tilia* [4]. Данный вид отнесен к числу опасных инвазивных видов животных Беларуси [5].

В целях мониторинга степени заселенности липы *Ph. issikii* в условиях зеленых насаждений города Минска был проведен отбор листовых пластинок в различных районах города. Сбор осуществлялся по окончанию первой генерации липовой моли-пестрянки (с 18.08.2017 по 30.08.2017). Материал отбирался на территории Парка Челюскенцев, Студенческого парка, Парка Павлова, среди зеленых насаждений, вдоль улицы Франциска Скорины (53°55'41.4"N 27°38'40.3"E), лесопарка Медвежино, в зеленых насаждениях вдоль улицы Горецкого (53°53'04.6"N 27°26'47.9"E), вдоль улицы Орловской (53°55'43.0"N 27°32'09.6"E), а также на территории парка Дружбы Народов. С *Tilia cordata* Mill и *Tilia platyphyllos* Scop. отбирались случайным образом листовые пластинки в количестве ста штук. Процент заселенности оценивался как количество поврежденных *Phyllonorycter issikii* листовых пластинок к общему количеству отобранных листьев. Часть отобранного материала, гербаризировалось.

Заселенность деревьев на указанных территориях варьировала в среднем от 0,1 до 2 %. Наибольшее количество мин было обнаружено в насаждениях липы вдоль улицы Ф. Скорины. Низкая численность фитофага может быть связана с неблагоприятными погодными условиями в январе 2017 года, когда отмечался резкий перепад температуры.

1. Kirichenko, N.I. The lime leafminer *Phyllonorycter issikii* in Western Siberia: Some ecological characteristics of the population of the recent invader / N.I. Kirichenko // *Sibirskii Ekologicheskii Zhurnal*. – 2013. – Vol. 20, No 6. – P. 813–822.
2. Buszko, J. Invasive species of Lithocolletinae in Europe and their spreading (Gracillariidae) / J. Buszko, H. Šefrová, Z. Lastuvka // *Abstr. SEL XIIth European Congress of Lepidopterology, Bialowieza (Poland), 29 May–2 June 2000*. – Bialowieza, 2000. – 22–23.
3. Синчук, О.В. Современное распространение липовой и нижнесторонней белоакациевой минирующей молей-пестрянок (Lepidoptera: Gracillariidae) на территории Беларуси / О.В. Синчук, С.В. Буга // *Природные ресурсы*. – 2017. – № 1. – С. 133–141.
4. Синчук, О.В. Спектр кормовых растений инвазивных видов минирующих филлофагов рода *Phyllonorycter* Hubner, 1822 в условиях Беларуси и других регионов мира / О.В. Синчук // *Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира: Материалы Международной научной конференции, посвященной 85-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси (Минск, 6–8 июня 2017 г.): в 2 ч. / редкол.: В.В. Титок [и др.]. – Минск, 2017. – Ч. 2. – С. 426–429.*
5. Синчук, О.В. *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963) / О.В. Синчук, Ф.В. Сауткин // *Черная книга инвазивных видов животных Беларуси* / 23 А.В. Алехнович [и др.]; под общ. ред. В.П. Семенченко. – Минск, 2016. – С. 82–84.

OCCUPANCY INDEX OF LIME LEAF MINER (*PHYLLONORYCTER*
ISSIKII) OF LITTLE LEAF LINDEN ON THE FIRST GENERATION UNDER
CONDITIONS OF MINSK

D.A. Goncharov

Belarusian State University, Minsk, Belarus

goncharoff_d@mail.ru

Occupancy index of lime leaf miner at the end of the first generation in the city of Minsk does not exceed 2%. This may be due to unfavorable weather conditions in January 2017.
