

## Охридский минёр *Cameraria ohridella* Deshka et Dimic (Lepidoptera: Gracillariidae) на каштанах разных видов в озеленительных посадках Москвы

И.А. Давыдова, В.М. Градусов, А.Л. Рыбинцева

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва  
[I.A. Davydova, V.M. Gradusov, A.L. Rybinceva. *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) on different species of horse chestnut in Moscow landscaping]

- ▶ Конский каштан обыкновенный *Aesculus hippocastanum* относится к числу очень декоративных и популярных в озеленении видов древесных растений. Долгое время на нём практически не встречались вредители и болезни, что делало его ещё более ценным для озеленения. Однако после появления в 2005 г. на территории Москвы охридского минёра *Cameraria ohridella* Deshka et Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) (Голосова, Гниненко, 2008; Голосова, 2009) он быстро стал заметным вредителем. Наносимый этим минёром ущерб усугубляется поражениями листвы фитопатогенными грибами *Guignardia aesculi* и *Erysyphe flexuosa*.
- ▶ В 2019 г. нами один раз в месяц с июня по сентябрь проведены обследования состояния листвы конских каштанов обыкновенного (*A. hippocastanum*), павия (*A. pavia*) и серого (*A. glabra*) на территории Главного ботанического сада РАН.
- ▶ Установлено, что минёр меньше поражает листву *A. pavia* и *A. glabra* (табл. 1), что делает эти виды перспективными для использования в озеленении.



► Таблица 1. Динамика числа мин охридского минёра на листьях нескольких видов конского каштана в Главном ботаническом саду РАН

| Вид конского каштана    | Общее число проанализированных листьев, шт. | Среднее ( $\pm$ S.D.) число мин на 1 лист в разные месяцы 2019 г. |                 |                 |                 |
|-------------------------|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
|                         |   | июнь  | июль            | август          | сентябрь        |
| <i>A. hippocastanum</i> | 386   | 1,28 $\pm$ 0,09   | 2,14 $\pm$ 0,09 | 2,32 $\pm$ 0,05 | 5,65 $\pm$ 0,03 |
| <i>A. pavia</i>         | 366   | 0,04 $\pm$ 0,02   | 0,07 $\pm$ 0,02 | 0,08 $\pm$ 0,03 | 0,1 $\pm$ 0,01  |
| <i>A. glabra</i>        | 394   | 0,0   | 0,02 $\pm$ 0,01 | 0,03 $\pm$ 0,01 | 0,05 $\pm$ 0,01 |



Учёты, проведённые в течение четырёх месяцев, показали, что конский каштан обыкновенный в течение всего сезона был наиболее сильно повреждён минёром. Заселенность листьев *A. pavia* по сравнению с *A. hippocastanum* в конце сезона оказалась ниже в 56,5 раз, а *A. glabra* – в 113 раз. Ранее сравнительно слабая заселенность охридским минёром листьев *A. pavia* и *A. glabra* в разных местах была отмечена и другими исследователями (Раков, 2015; Walczak et al., 2017).

Кроме того выявлено, что в некоторых популяциях охридского минёра имеется довольно высокая смертность от ряда природных факторов. Ранее уровень паразитизма гусениц вредителей в минах на территории Москвы был очень низок (Раков, 2015) и увеличение гибели позволяет надеяться, что возможно выявить такие регулирующие факторы, которые помогут в дальнейшем разработать систему биологической защиты каштана в озеленительных посадках.

