

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.

