

Биологическая инвазия одноцветной дубовой моли *Tischeria ekebladella* (Vjerk.) (Lepidoptera, Tischeriidae) в г. Донецке

Научный руководитель – Прокопенко Елена Васильевна

Джантиммирова Александра Александровна

Сотрудник

Донецкий государственный университет, Биологический факультет, Кафедра зоологии и экологии, Донецк, Россия

E-mail: a.djantimirova@mail.ru

Одноцветная дубовая моль *Tischeria ekebladella* – широко распространенный вредитель дубов европейской части России [1], образующий множественные верхнесторонние пятновидные мины, которые могут занимать всю поверхность листовой пластинки. Паразитирование моли приводит к значительному снижению жизнеспособности деревьев и их декоративных качеств.

На территории Донбасса вид впервые был зарегистрирован на древостоях из коллекции Донецкого ботанического сада и в питомниках декоративных культур [1]. Скорость расселения и паразитическая активность *T. ekebladella* стали предпосылками для внесения вида в список объектов для государственного лесопатологического мониторинга [2]. Целенаправленные исследования по изучению распространения, численности и вредоносности вида в регионе ранее не проводились.

Материалом для исследования были листья *Quercus robur* L., собранные в период с июня по ноябрь 2024 г. в древесных насаждениях Ворошиловского, Калининского, Ленинского и Кировского районов г. Донецка. Листья нижней части кроны, пораженные минами, были отобраны для дальнейшего определения общей площади листовой пластинки, площади мин и относительной площади поврежденной листовой поверхности.

По данным исследования, куколки первого поколения появляются уже в первой декаде июня и обнаруживаются в минах на протяжении всего месяца. В первой декаде июля были обнаружены только питающиеся личинки младших возрастов. В третьей декаде ноября в минах в листовом опаде были найдены зимовочные коконы с личинками последнего возраста.

Tischeria ekebladella была обнаружена на всех исследованных дубах (одиночные деревья и посадки) в Калининском, Ленинском и Кировском районах г. Донецка. На одиночных деревьях в центральном районе города – Ворошиловском – *T. ekebladella* не была обнаружена. Максимальные значения площади мин зарегистрированы в групповых посадках дубов (дендрарий ботанического сада, пос. Широкий), одиночные деревья были поражены минами в наименьшей степени, либо вредитель не был найден.

Источники и литература

- 1) Колomoец Т.П. Вредители зеленых насаждений промышленного Донбасса. К., 1995.
- 2) Мартынов В.В., Никулина Т.В., Шебалков А.В., Губин А.И., Бондаренко-Борисова И.В. Основные объекты государственного лесопатологического мониторинга в Донецкой Народной Республике // Промышленная ботаника. 2021. Вып. 21, № 4. С. 96–111.