

УДК 595.773.4 (476)

М. В. Волосач, ассист.; С. В. Буга, зав. каф., д-р биол. наук
(БГУ, г. Минск)

МИНИРУЮЩИЕ МУХИ (DIPTERA: AGROMYZIDAE), ПОВРЕЖДАЮЩИЕ ОСИНУ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ

Осина обыкновенная, или тополь дрожащий (*Populus tremula* L., Salicaceae) является фоновой древесной породой, широко представленной как в лесных массивах, так и в разного типа древесных насаждениях. При этом она не принадлежит к числу древесных пород, обеспечивающих основной объем лесозаготовок в Республике Беларусь. Поэтому особого внимания изучению вредителей осины ранее не уделялось. В случае использования лесов в рекреационных целях, повреждения фитофагами могут вести к очевидному снижению эстетических качеств растений, а вспышки массового размножения – к досрочной дефолиации, а значит, к утрате естественного облика деревьев.

Цель настоящей работы – очертить круг минирующих мух (Diptera: Agromyzidae), повреждающих листья осины обыкновенной в условиях Беларуси. Материалом послужили гербарные сборы поврежденных листовых пластинок, выполненные в период вегетационных сезонов 2017–2019 гг. Идентификация фитофагов осуществлялась с использованием соответствующих определительных таблиц по повреждениям (минам), которые у агромизид видоспецифичны.

За период исследований на осине обыкновенной были отмечены мины личинок 2 видов агромизид – *Agromyza albitarsis* (Meigen, 1830) и *Aulagromyza tremulae* (Hering, 1955). Последний вид является наиболее обычным, а локально – массовым как в различного типа парковых насаждениях, так и в лесных массивах. Средняя заселенность крон за сезон оценивалась по 4-х балльной шкале в 1–2 балла.

Мины *A. tremulae* располагаются на нижней стороне листовых пластинок, светло окрашенные, имеют лентовидную форму; экскременты в мине – в виде зерен, которые хаотично разбросаны; окукливание за пределами мины. Молодые листья заселяются первыми. Живые личинки *A. tremulae* в минах отмечались на протяжении июня.

Еще 2 вида агромизид – *Aulagromyza populi* (Kaltenbach, 1864) и *Aulagromyza populicola* (Walker, 1853) – потенциально способны повреждать осину, однако, за время наших исследований они не были отмечены на осине, тогда как регистрировались на других представителях рода *Populus* L.