О. А. БАБЕНКО

Одесский национальный университет,
кафедра ботаники, аспирантка, e-mail: ok.babenko@mail.ru
Научный руководитель - д.б.н., проф. Ф. П. Ткаченко

КСИЛОФИЛЬНЫЕ МАКРОМИЦЕТЫ ГОРОДА ОДЕССЫ

В настоящее время изучение макромицетов-ксилофилов очень актуально, так как позволяет выяснить их значение для природы и человека. Кроме того, многие грибы из этой эколого-трофической группы являются продуцентами лекарственных веществ (Бухало и др., 1996).

Целью нашего исследования было изучение таксономического состава грибов-ксилофилов на территории г. Одессы. Материалом для исследований послужили сборы грибов из дендропарка, парков города, Ботанического сада, а также насаждений улиц.

Маршрутные исследования грибов выполняли в вегетационные периоды 2008-2010 г. Всего было выявлено 24 вида макромицетов, входящих в состав отдела Basidiomycota, класса Basidiomycetes, 7 порядков, 12 семейств и 16 родов (Kirk et al., 2008). Было установлено, что наиболее насыщены по видовому составу порядки *Poriales* (9 видов) и *Hymenochaetales* (5). Другие порядки представлены 1-3 видами: *Stereales* (3), *Tricholomatales* (3), *Auriculariales* (2), *Agaricales* (1) и *Schizophyllales* (1). На уровне семейств доминировали *Polyporaceae* (9) и *Hymenochaetaceae* (5).

Среди родов преобладали *Phellinus* Quel. и *Stereum* Pers. (по 3 вида). Наиболее обычными ксилофильными макромицетами для зеленых насаждений Одессы были ложный трутовик (*Phellinus igniarius* (L.) Quel.), щелелистник обыкновенный (*Schizophyllum commune* (Fr.) Fr.), ганодерма плоская (*Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat.), трутовик серно-желтый (*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murill), настоящий трутовик (*Fomes fomentarius* (Fr.) Gillet) и траметес жестковолосистый (*Trametes hirsuta* (Wulfen: Fr.) Pilat.).

Среди выявленных грибов большой интерес представляет группа лекарственных (7): опенок зимний (*Flammulina velutipes* (Curtis) Karst.), иудино ухо (*Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quel.) и др.

Они проявляют противомикробные, антивирусные, антифунгальные, гипогликемические, иммуностимулирующие и др. свойства. Их изучают с целью получения лекарственных и профилактических препаратов (Ломберг, 2005).

В целом по хозяйственному значению выявленные виды грибов представлены паразитами деревьев (13), вызывающими гниль древесины - белую (9), например: полипорус чешуйчатый (*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. Gillet) и др., бурую (2): окаймленный трутовик (*Fomitopsis pinicola* (L.) Pers.) и *Laetiporus sulphureus*. Макромицетами-утилизаторами древесных отходов и сушняка (9) являются виды, например стереум жестковолосистый. (*Stereum hirsutum* (Willd.) Pers.), навозник искристый (*Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) и др.

Данные исследования свидетельствуют о значительном разнообразии макромицетов-ксилофилов на территории города Одессы и их значении для человека, которое неоднозначно. С одной стороны, они могут быть полезными, проявляя себя в качестве утилизаторов древесных отходов, с другой, поражают живые деревья, нанося большой ущерб хозяйству человека. Кроме того, многие ксилофильные макромицеты являются продуцентами лекарственных веществ.

*Рекомендована к печати на заседании кафедры ботаники,
протокол № 3 от 3.11.2010 г.*