

ТАКСОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВИДОВОГО СКЛАДУ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ ОДНОРІЧНИХ КВІТКОВО-ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

А.Б. Марченко

Білоцерківський національний аграрний університет,
Площа Соборна 8/1, м. Біла Церква, Київська область, Україна

E-mail: allafialko76@ukr.net

TAXONOMY ANALYSIS OF INFECTIOUS AGENTS SPECIES IN ANNUAL DECORATIVE FLOWER PLANTS

A.B. Marchenko

The species content of pathogene microflora in annual decorative flower plants in the structure of Kyiv region towns landscaping is represented with 81 kind of fungi of 16 genus of 6 families of *Dothideales* Lindau range of *Ascomycota* department. The families of *Mycosphaerellaceae* (27 species, 32,5%), *Pleosporaceae* (25, 30,1%), *Dothideales* (19, 23,0%) are leading in the taxonomic structure. *Dothideales* Lindau range of *Ascomycota* departmentare in consortiverelationion with 114 species of vascular plants of 26 genus of 15 families.

Гриби відділу *Ascomycota* – це велика гетерогенна група грибних організмів, які є невід'ємною складовою частиною біогеоценозів та важливою функціональною ланкою екосистем. Роль цих грибів, як гетеротрофів-редуцентів, у процессах кругообігу речовин та енергії в природі загально відома.

Серед представників відділу *Ascomycota* також велика кількість видів, що є збудниками захворювань сільськогосподарських, лісоутворювальних,

декоративних та інших рослин. Згідної з сучасною систематикою цей відділ включає близько 32 тис. видів аскоміцетів, а також велику групу мітоспорових грибів, яка нараховує близько 15 тис. видів [1].

У результаті проведених досліджень встановлений на однорічних квітково-декоративних рослинах видовий склад грибів порядку *Dothideales* Lindau відділу *Ascomycota*, що нараховує 81 вид з 16 родів та 6 родин.

У таксономічній структурі грибів порядку *Dothideales* провідними за кількістю видів є родини *Mycosphaerellaceae* (27 видів, 32,5%), *Pleosporaceae* (25, 30,1%), *Dothideales* (19, 23,0%), інші родини представлені 1-3 видами. Родина *Cucurbitariaceae* представлена в патологічному процесі родом *Camarosporium*, родина *Dothideaceae* – *Ramularia*, *Septoria*, *Didymaria*, *Ovularia*, родина *Leptosphaeriaceae* – *Leptosphaeria*, родина *Mycosphaerellaceae* – *Cercospora*, *Cladosporium*, *Mycosphaerella*, *Phyllosticta*, родина *Pleosporaceae* – *Alternaria*, *Macrosporium*, *Phoma*, *Pleospora*, *Stemphylium*. У родовому спектрі найбільшою видовою різноманітністю відзначаються роди *Cercospora* (13 видів, 15,6%), *Phyllosticta* (11, 13,2%), *Septoria* (11, 13,2%), *Alternaria* (10, 12,0%), *Ascochyta* (8, 9,6%), *Ramularia* (6, 7,2%). Роди *Macrosporium*, *Phoma* об'єднують по 5 видів, решта родів по 1-3 види.

Гриби порядку *Dothideales* відділу *Ascomycota* вступають у консортивні зв'язки з 114 видами судинних рослин з 26 родів 15 родин. Найбільшу кількість грибів зареєстровано на рослинах з родин *Asteraceae* (28 видів), *Lamiaceae* (15), *Violaceae*, *Verbenaceae* (по 14). Переважаючими за кількістю видів грибів-консортивів виявилися рослини *Callistephus chinensis*, на яких знайдено 19 видів грибів, *Zinnia elegans* – 10, *Antirrhinum majus* – 8, *Calendula officinalis* – 7 видів. На решті видах однорічних квітково-декоративних рослинах зафіксовано від 1 до 6 видів грибів порядку *Dothideales*.

Патогени родини *Pleosporaceae* мають зв'язок з 65 (39,7%) видами однорічних квітково-декоративних рослин, родина *Dothideaceae* 57 (34%), родина *Mycosphaerellaceae* 42 (25,6%). Серед родових зв'язків домінують роди

Alternaria, які мають 40 видів рослин-живителів 24 (4%), *Cercospora* – 36 (21,9%), *Septoria* – 31 (18,9%).

Таким чином, встановили, що видовий склад патогенної мікрофлори однорічних квітково-декоративних рослин в структурах озеленення міст Київської області представлений 81 видом грибів із 16 родів, 6 родин порядку *Dothideales* Lindau відділу *Ascomycota*. У таксономічній структурі провідними за кількістю видів є родини *Mycosphaerellaceae* 32,5%, *Pleosporaceae* 30,1%, *Dothideales* 23,0%. Гриби порядку *Dothideales* відділу *Ascomycota* вступають у консортивні зв'язки з 114 видами судинних рослин з 26 родів 15 родин.

1. Hawksworth, D. L., P. M. Kirk, B. C. Sutton, and D. N. Pegler. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi (8th Ed.). – CAB International, Wallingford, United Kingdom, 1995. – 616p.

УДК 581.41: 575.827

ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЯ КВІТКИ ІНТРОДУКОВАНИХ ВИДІВ РОДУ *IPOMOEA* L. (*CONVOLVULACEAE* JUSS.)

Л.Л. Павленко, С.П. Машковська

Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, вул.

Тімірязєвська, 1, м. Київ, 01014, Україна

E-mail: mashkovska@ukr.net

COMPARATIVE MORPHOLOGY OF THE FLOWER INTRODUCING SPECIES *IPOMOEA* L. (*CONVOLVULACEAE* JUSS.)

L.L. Pavlenko, S.P. Mashkovska