

«БИОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – 2014»: Збірник наукових праць V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2014. – С.81-83

УДК 581.2.07

## **НАХОДКА МУЧНИСТОРОСЯНОГО ГРИБА *PSEUDOIDIUM SP.* НА НОВОМ ПИТАЮЩЕМ РАСТЕНИИ В КРЫМУ**

**С. А. Пирогова<sup>1</sup>, И. Б. Просяникова<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup> Таврический национальный университет имени В. И. Вернадского, пр. Вернадского, 4, Симферополь, 95007, Украина

Мучнисторосяные грибы отдела Ascomycota (семейство Erysiphaceae, порядок Erysiphales) представляют собой большую группу облигатных паразитов, образующих консорции с сосудистыми растениями, являющихся представителями, преимущественно, класса Двудольные (около 90% видов грибов). На сегодняшний день в Крыму зарегистрировано 84 телеоморфных вида грибов порядка Erysiphales, что составляет 75 % от общего количества, выявленных видов для Украины в целом [3]. Сведения о видовом составе мучнисторосяных грибов Крыма постоянно пополняются новыми данными.

Осенью (13 октября 2013 года) на территории комплексного памятника природы местного значения горе Шелудивая (площадь – 5 га, заповедан с 1964 г.), расположенного в бассейне реки Бодракв окрестностях села Прохладное Бахчисарайского района АР Крым, нами обнаружен анаморфный мучнисторосяной гриб *Pseudoidium* Y. S. Paul & J. N. Кароог, на новом питающем растении в Крыму *Lotus corniculatus* L. (Fabaceae). Согласно картосхеме географического районирования Крыма [5], памятник природы, гора Шелудивая, расположена в Горном Крыму. В геоморфологическом отношении гора представляет собой типичный эрозионный останец, хорошо обособленный в рельефе и имеющий форму усеченного конуса. Плоская вершина горы имеет овальный периметр около 300 м и мощность бронирующего слоя из железистых бурых известняков до 6-10 м. От вершины по крутым (до 45°) склонам радиально расходятся 36 однотипных овражных урочищ, состоящих из таврического флиша – чередующихся серых песчаников и аргиллитов [6]. Овраги почти лишены почвы, щебнистые, с сильно разреженным шибляком, представляют собой пример формирования бедлендов. Небольшая площадь и маломощность растительного покрова на вершине горы не способствуют развитию древесной растительности и здесь господствуют злаково-разнотравные сообщества [6]. Гора террасирована, на террасах высажены искусственные насаждения из *Pinus pallasiana* D. Don. Оригинальные формы рельефа, уникальность тектонических процессов, своеобразность флоры и фауны – все это соответствует статусу комплексного памятника природы.

Общий ареал *L. corniculatus* – европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид, распространенный на задернованных луговых почвах, в поймах рек, по всему Крыму. Биоморфа:

аэропедофит, летне-зимнезеленая безрозеточная короткостержне-корневая высотой до 20-40 см трава. Экоморфа: мезофит; сциогелиофит; гликофит; кормовое, медоносное растение [2, 8]. Идентификацию образцов гриба *Pseudoidium* sp. на листьях *L. corniculatus* проводили стандартным методом с помощью определителя [1]. Название микромицета приведено в соответствии с международной сводкой «Indexfungorum» [10]. Видовое название питающего растения представлено в соответствии с литературой [7]. Анализ данных литературы показал, что распространение гриба *Pseudoidium* на *L. corniculatus* в Украине является довольно широким: Донецкая, Закарпатская, Киевская, Львовская, Полтавская, Ровенская и Черкасская области [1, 3, 9]. Развитие *Pseudoidium* на листьях *L. corniculatus* ранее для Крыма не было отмечено и обнаружено нами впервые.

Показано, что гриб развивает белый, плотный, мучнистый, хорошо развитый поверхностный мицелий на листьях растения-хозяина. Анаморфа типа *Pseudoidium*. Конидии удлиненно-эллиптические 26-31x17-20 мкм образуются поочередно по одной на конидиеносцах.

#### Литература

1. Гелюта В. П. Флора грибов Украины. Мучнисторосьяные грибы. / В. П. Гелюта. – К.: Наук. думка, 1989. – 256 с.
2. Голубев В. Н. Биологическая флора Крыма / В. Н. Голубев. – Ялта: ГНБС, 1996. – 126 с.
3. Грибы природных зон Криму / [Дудка І. О., Гелюта В. П., Тихоненко Ю. А. та ін.]; під ред. І. О. Дудки. – К.: Фітосоціоцентр, 2004. – 452 с. (Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАНУ).
4. Грибы Украины. [Электронный ресурс] / [Т. В. Андрианова; В. П. Гелюта, И. А. Дудка и др.] – 2006. – Режим доступа к сайту: [www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/rus](http://www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/rus) [веб-сайт, версия 1.00].
5. Дидух Я. П. Растительный покров Горного Крыма (структура, динамика, эволюция и охрана) / Я. П. Дидух. – Киев: Наук. думка, 1992. – 254 с.
6. Ена В. Г. Заповедные ландшафты Тавриды / Ал. В. Ена, Ан. В. Ена. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2004. – 424 с.
7. Ена А. В. Природная флора Крымского полуострова: монография / Ена А.В. – Симферополь: Н. Оріанда, 2012. – 232 с.
8. Определитель высших растений Крыма / [под ред. Н. И. Рубцова]. – Л.: Наука, 1972. – 552 с.
9. Паразитные грибы степной зоны Украины / [Гелюта В. П., Тихоненко Ю. Я., Бурдюкова Л. И., Дудка И. А.]. – К.: Наук. думка, 1987. – 279 с.
10. IndexFungorum [Электронный ресурс]. – Режим доступа к сайту: <http://www.indexfungorum.org> [веб-сайт, версия 1.00].