

УДК 582.28 (476)

**ОБНАРУЖЕНИЕ РЖАВЧИННОГО ГРИБА *PUCCINIA BEHENIS*
G.H. OTTH. НА *OBVERNA COMMUTATA* (GUSS.) IKONN.
В КРЫМУ**

В. С. Маковая¹, И. Б. Просяникова²

^{1,2} Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, пр. акад. Вернадского, 4, Симферополь, 95007, Украина

Климат Крымского полуострова в целом благоприятен для развития как сосудистых растений, так и для трофически связанных с ними грибов-паразитов и сапрофитов. В настоящее время для Горного Крыма приводится 116 видов ржавчинных грибов [2]. Ржавчинные грибы (порядок Uredinales, класс Teliomycetes, отдел Basidiomycota) являются облигатными паразитами высших растений. Они имеют сложный многостадийный цикл развития, который может проходить на разных растениях, часто далеких систематически. Сведения об уредофлоре Крыма постоянно пополняются новыми данными. В связи с тем, что для каждого флористического района Крыма характерна своя микофлора, которая меняется благодаря миграциям грибов, весьма необходимым является проведение периодических обследований конкретных территорий с целью выявления новых или малоизученных возбудителей болезней растений.

В течение вегетационных сезонов 2012-2013 гг. на территории ботанического заказника местного значения Михайловский, расположенного в окрестностях села Долинное Бахчисарайского района АР Крым, нами обнаружен ржавчинный гриб *Puccinia behenis* G.H. Otth. на *Oberna commutate* (Guss.) Ikonn. (syn. *Silene commutate* Guss.) (Caryophyllaceae). Согласно картосхеме географического районирования Крыма Михайловский ботанический заказник расположен в Предгорном Крыму [4]. Общий ареал *O. commutate* – средиземноморско-переднеазиатский вид, распространен преимущественно в Горном Крыму. Биоморфа: аэропедофит, поликарпическая среднекорневищная трава, высотой 20-80 см; с симподиальным ветвлением побегов. Экоморфа: мезофит; гелиосциофит; гликофит, часто встречающееся в Крыму растение [1]. Идентификацию образцов гриба на листьях *O. commutate* проводили стандартным методом с помощью определителя [6]. Название микромицета приведено в соответствии с международной сводкой «Index fungorum» [8]. Видовое название питающего растения *O. commutate* представлено в соответствии с литературой [5].

Общее распространение ржавчинного гриба *P. behenis* в Украине является довольно широким: Днепропетровская, Киевская, Луганская, Львовская, Тернопольская, Черкасская и Черниговская области [3]. Анализ данных литературы показал, что гриб *P. behenis*

на территории Украины был зарегистрирован на следующих растениях-хозяевах: *Dianthus barbatus* L.; *Gypsophila elegans* M. Bieb.; *Melandrium album* (Mill.) Garcke; *Silene inflata* (Salisb.) Smith; *Silene nutans* L. и *Silene vulgaris* (Moench) Garcke [3]. Ранее на территории Крыма развитие гриба *P. behenis* на питающих растениях из семейства Caryophyllaceae не было выявлено [2, 3, 7]. Как новое ассоциированное растение *O. commutata* нами было впервые обнаружено на территории Украины с симптомами поражения ржавчинным грибом *P. behenis*.

P. behenis – разнохозяинный гриб: 0 и I стадии развиваются на видах рода *Burpleurum*, а II и III – на видах рода *Oberna* (syn. *Silene*), *Gypsophila*, *Dianthus*, *Cerastium*, *Stellaria* и др.

Отмечено, что урединии *P. behenis* развивает на нижней стороне листьев, реже на стеблях растения-хозяина, рассеянные, иногда сливающиеся в группах, продолговатые, порошащиеся, коричневые. Урединиоспоры шаровидные, овальные, 19-27x17-21 мкм, оболочка светло-бурая, шиповатая. Телии также располагаются на нижней стороне листьев, реже на стеблях, рассеянные, округло-продолговатые. Телиоспоры округлые 28-44x22-27 мкм, на верхушке слабо перетянутые, иногда без перетяжки, оболочка коричневая до 3-5 мкм толщиной, на вершине слабо утолщенная гладкая, ножка бесцветная, короткая и тонкая.

Литература

1. Голубев В. Н. Биологическая флора Крыма / В. Н. Голубев. – Ялта: ГНБС, 1996. – 126 с.

2. 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. (Інститутботаніки ім. М. Г. Холодного НАНУ).

3. Грибы Украины. [Электронный ресурс] / Т. В. Андрианова, В. П. Гелюта, И. А. Дудка [та ін.]. – 2006. – Режим доступа к сайту: www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/rus [веб-сайт, версия 1.00].

4. Дидух Я.П. Растительный покров Горного Крыма (структура, динамика, эволюция и охрана) / Я. П. Дидух. – Киев: Наук. думка, 1992. – 254с.

5. Ена А. В. Природная флора Крымского полуострова: монографія / А. В. Ена. – Симферополь: Н. Оріанда, 2012. – 232 с.

6. Ульянищев В.И. Определитель ржавчинных грибов СССР / В. И. Ульянищев. – Л.: Наука, 1978. – Ч. 2. – 384 с.

7. Паразитные грибы степной зоны Украины / [Гелюта В. П., Тихоненко Ю. Я., Бурдюкова Л. И., Дудка И. А.]. –К.: Наук. думка, 1987. – 279 с.

8. IndexFungorum [Электронный ресурс]. – Режим доступа к сайту:

<http://www.indexfungorum.org> [веб-сайт, версия 1.00].