

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 019.941: 582.28+581.524.2

**BIOLOGICAL INVASIONS IN POLAND. VOL. 1 / Z. MIREK (ED.).  
KRAKOW: W. SZAFER INSTITUTE OF BOTANY OF THE POLISH ACADEMY  
OF SCIENCES, 2010. 71 p.**

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНВАЗИИ В ПОЛЬШЕ. Т. 1 / ПОД РЕД. З. МИРЕКА. КРАКОВ:  
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ ИМ. В. ШАФЕРА ПОЛЬСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, 2010. 71 с.

Учрежденная в 2010 г. и до настоящего времени представленная первым выпуском серия научных трудов «Биологические инвазии в Польше» (ISSN 2082-7970) посвящена актуальной проблеме внедрения в сложившиеся зональные сообщества чужеродных видов — изучению географических, ценологических, аутоэкологических аспектов взаимодействия инвазивных и аборигенных популяций.

Выпуск включает три главы, оформленные в качестве самостоятельных статей, — «Инвазивные макромицеты (*Ascomycota* и *Basidiomycota*) в Польше» за авторством Владислава Воеводы и Дариуша Карасиньского [Wojewoda W., Karasiński D. Invasive macrofungi (*Ascomycota* and *Basidiomycota*) in Poland, p. 7—21], «Экспансивные миграции моллюсков в исторический период», авторы Витольд и Стефан Александровичи (Alexandrowicz W. P., Alexandrowicz S. W. Expansive migrations of mollusks during the historic period, p. 23—48), и «Фитопатогенные грибы, привнесенные в Польшу в современный период. Чужеродные и инвазивные виды» за авторством Вацлава Муленко, Мартина Пьёнтека, Агаты Волчанской, Моника Козловской и Маргариты Рускевич-Михальской (Mulenko W., Piątek M., Wolczańska A., Kozłowska M., Ruszkiewicz-Michalska M. Plant parasitic fungi introduced to Poland in modern times. Alien and invasive species, p. 49—71).

В главе «Инвазивные макромицеты (*Ascomycota* и *Basidiomycota*) в Польше» авторы проводят анализ литературы по распространению различных видов на территории этой страны и определяют в качестве инвазивных виды, ранее не свойственные этой территории, но постепенно расширяющие свое присутствие на ней. В работе также приводится список инвазивных видов макромицетов Польши, сгруппированных по таким категориям, как «Тропические и субтропические виды, приуроченные только к прогреваемым зданиям» (*Leucocoprinus birnbaumii*, *L. cepistipes*, *L. stramineus*, *Mycena aliphophora*, *Wawelia regia*), «Европейские виды, обнаруженные в природе на рубеже XIX—XX вв. и широко распространившиеся в течение последних 50 лет» (*Amanita phalloides*, *A. verna*, *Auricularia auricula-judae*, *A. mesenterica*, *Calvatia gigantea*, *Clathrus ruber*, *Coriolopsis gallica*, *Cortinarius orellanus*, *Diplomitoporus flavescens*, *Flocularia straminea*, *Ganoderma adspersum*, *Gyroporus cyanescens*, *Lycoperdon marginatum*, *Meripilus giganteus*, *Mutinus caninus*, *Mycenastrum corium*, *Phallus hardiani*, *Ph. impudicus*, *Phellinus torulosus*, *Plicatura crispa*, *Rhodotus palmatus*, *Sarcodontia crocea*, *Schizophyllum commune*, *Scleroderma cepa*,

*Sparassis crispa*), «Виды, единично встречавшиеся в природе с конца XIX в., но не обнаруживающие экспансии в последние годы» (*Suillus placidus*), «Виды, происходящие из Австралии и Америки (*Clathrus archeri*, *Leucoagaricus americanus*, *Mutinus ravenelii*), «Виды, происходящие из южных районов Европы» (*Agaricus bohusii*, *A. xanthodermus*, *Conocybe intrusa*, *Coriolopsis trogii*, *Ganoderma pfeifferi*, *G. resinaeum*, *Gastrosporium simplex*, *Hyphodontia flavipora*, *Montagnea radiosa*, *Pluteus aurantiorugosus*, *Polyporus alveolaris*, *P. rhizophilus*, *P. tuberaster*, *Pulveroboletus gentilis*, *Stropharia rugosoannulata*, *Tulostoma squamosum*), «Виды неясного происхождения, вероятно, инвазивные» (*Agaricus bitorquis*, *Serpula lacrymans*), «Инвазивные виды, продвигающиеся на север Европы, не достигшие Польши, но, возможно, достигшие ее в ближайшем будущем» (*Amanita solitaria*, *Chalciporus rubinus*, *Endoptychum agaricoides*, *Gaeastrum pseudolimbatum*, *Mutinus elegans*, *Tulostoma giovannellae*, *T. pulchellum*).

В главе «Фитопатогенные грибы, привнесенные в Польшу в современный период. Чужеродные и инвазивные виды» дается более дробная классификация грибных организмов, не свойственных нативной микобиоте. Авторы берут на вооружение классификацию Крайзеля и Шоллера 1994 г., выделявших среди грибов-интродуцентов археомицеты (грибы, известные на данной территории с давних времен, для которых невозможно определить точный период включения в микобиоту), неомицеты (грибы, включенные в нативную микобиоту недавно, причем временной период интродукции возможно оценить довольно точно) и эфемеромицеты (грибы с неповторявшимися находками, время каждой из которых удалось зафиксировать).

Четыре информационные таблицы, содержащие сведения об инвазивных видах соответственно оомицетов (27 видов), хитридиомицетов (1 вид), аскомицетов (30 видов) и базидиомицетов (28 видов), аккумулируют данные о времени первой находки вида на территории Польши, растении-хозяине, регионе происхождения вида, его статусе согласно классификации Крайзеля—Шоллера и литературном источнике о нахождении вида за пределом его естественного ареала.

В этой же главе обсуждаются причины территориальной экспансии популяций грибов, которые связываются с деятельностью по интродукции ряда растений-хозяев вкупе с созданием специфической антропогенной среды, сопровождающейся схлопыванием целого ряда существовавших

и созданием новых ниш. В таких условиях получают преимущества виды-гемерофилы, внедряющиеся в антропогенно-трансформированные участки растительной мозаики, популяции которых начинают воспроизводиться вместе с воспроизведением соответствующего элемента мозаики.

В заключение следует сказать, что, представляя новую серию, ее редактор Збигнев Мирек основательно показал, что разработка теоретических и практических вопросов, связанных с инвазивными видами и их взаимодействием с аборигенной флорой, фауной, микобиотой, представляет

весьма перспективное направление современной биологии. Он выразил уверенность, что на эту тему последует много интересных публикаций. Координацией работ в этой области занимается Институт ботаники им. В. Шафера Польской академии наук в Кракове (W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Lublicz 46, 31—512, Kraków, Poland), что, возможно, заинтересует и отечественных коллег.

© *И. В. Змитрович*

*Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия*