

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

БНЛАЙ В. Н., КОВАЛЬ Э. З. В. Н. Ульянищев, Л. Л. Осипян, Л. А. Какчава-
ни, Т. М. Ахундов. *Определитель грибов Закавказья. Пероноспоровые грибы*. Ереван,
Изд-во ЕГУ, 1985. 288 с.

Микологи Закавказских республик положили начало чрезвычайно важному мероприятию — изданию определителя грибов специфического географического региона, в котором сохранилось много реликтовых видов растений, а сельскохозяйственная продукция имеет большое народнохозяйственное значение.

Первая книга многотомного издания посвящена пероноспоровым грибам, представляющим интерес в многоплановом аспекте. По происхождению — это одна из древнейших групп грибов, достаточно широко распространенных и в настоящее время, преобладающее большинство видов которых оказывает заметное влияние на фитоценозы. Морфологическая и экологическая характеристика пероноспоровых грибов не может считаться окончательно разработанной, что обусловлено отсутствием соответствующих данных.

Определитель составлен на огромном фактическом материале, собранном в Азербайджанской, Армянской и Грузинской ССР. Ценность книги заключается в новизне подхода к изложению итогов исследований. Авторы глубоко проанализировав имеющиеся сведения и представили результаты не просто в описательном списке, как это принято, а в форме определителя, включающего синтез данных по характеристике порядка и всех таксонов более низких рангов на современном уровне.

Структура книги достаточно проста и конкретна. В предисловии авторы останавливаются на значении пероноспоровых грибов как фитонатогенов, истории изучения их в республиках Закавказья, обсуждают полученные данные, которые сведены в несбыв информативную таблицу, акцентируют внимание на новых описанных видах и проанализированных для региона, оговарива-

ют вклад каждого из авторов при изложении книги.

Раздел «Характеристика грибов порядка *Peronosporales*» включает данные по taxonomии, морфологии, биологии, экологии и распространению пероноспоровых грибов. Освещены основные критерии, отличающие представителей семейства и родов. Очень подробно описаны особенности строения вегетативных и репродуктивных структур, причем изложение построено по принципу сравнения. Это позволяет читателю более уверенно ориентироваться и понимать все разнообразие и специфичность основных таксонов.

Нельзя не отметить последовательности расположения приводимых сведений об изучаемых грибах. В результате возникает представление о древности этой группы, направлениях эволюции, адаптационных возможностях, взаимоотношениях с высшими растениями, приспособленности к различным условиям существования. Особое внимание уделено структурам пероноспоровых грибов, которые обеспечивают контакт с клетками растения-хозяина и паразитический образ жизни.

Принципиально важными для определителя являются критерии различий и метод построения ключей. Авторы выбрали традиционный для большинства подобных определителей дихотомический принцип, но взяли описание не по одному признаку, а по максимальному комплексу их. Очень удачно выбран главный отличительный признак, на который и делается акцент. При этом необходимо заметить, что в уже имеющейся литературе по этой группе грибов не всегда подобные признаки совпадают.

Значительные дополнения внесены также в описание семейства. Так истеричирующие

полно в подобной литературе диагнозы их и приводились.

Следует также подчеркнуть удачное составление диагнозов видов, для которых включены данные по морфологии и биологии их, дан список растений, на которых они обнаружены, приложены данные по распространению в пределах Закавказья и общему распространению.

Составить диагностический ключ для грибов, паразитирующих на растениях — дело не простое. В связи с этим нам кажется не совсем оправданным построение ключа на уровне ранга вида по признаку приуроченности к растению. Очевидно, что это важный признак, но приведенные описания свидетельствуют и о наличии других отличительных свойств, между тем как в списке районов распространения указывается ряд видов растений даже из разных порядков, на которых обнаружен этот вид гриба. Очевидно также и то, что для большей наглядности лучше бы приводить распространение в республиках Закавказья не только по типичным растениям, но и указывать его на карте. Поскольку для составления представления об ареалах необходимо пользоваться общепринятыми терминами, то для большей убедительности желательно писать не только название

стран, где обнаружен вид, но и сопоставить его нахождение и определенному типу ареала.

В книге имеются не совсем удачные выражения: в одном предложении пользуются аналогичными терминами — «мицелий» и «грибница» (стр. 17): «встречается (или обитает) на низменности»; непонятно, почему ожидается в Азии «внесение европейских видов и т. д. Эти мелкие замечания не могут повлиять на прекрасное впечатление от ценной и полезной книги для специалистов в области микологии, фитопатологии, фитоценологии, экологии и географии грибов и растений. Несмотря на то, что книга отнесена к категории определителей она является значительным вкладом в микологию, поскольку дополняет имеющиеся данные по пероноспоральным грибам СССР. Всего в «Определителе» описаны 4 семейства, 9 родов и 264 вида, которые паразитируют на 534 видах, высших растений. Приведенные сведения, несомненно, являются фундаментом для дальнейших исследований. Книга прекрасно иллюстрирована, снабжена соответствующими указателями. Не вызывает сомнений, что «Определитель» будет пользоваться успехом у всех, кто занимается микологией в теоретическом и прикладном аспектах.

