

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

БИЛАН В. И., КОВАЛЬ Э. З. Д. И. ТЕТЕРЕВИНКОВА-БАБАЯН. Грибы рода *Septoria* в СССР. Изд-во АН АрмССР, Ереван, 1987, 479 с.

Грибы рода *Septoria* широко распространены в различных регионах земного шара и оказывают значительное влияние на состояние растений и их урожай в условиях естественных и антропогенных биоценозов как фитопатогены; вместе с тем они способны выполнять и функцию редуцентов.

В монографии Д. И. Тетеревиновой-Бабаян обобщены теоретические положения и трактовки таксономических воззрений на род *Septoria*, проведен анализ результатов экспериментальной обработки 5000 гербарных образцов, тщательно и кропотливо исследуемых в течение 30 лет. Такое число образцов обычно приводят при обработке материала на более крупным таксонам, в пределах же одного рода для достоверной оценки пользуются значительно меньшим количеством их. Поражает объем тематической черновой работы, выполненной для получения возможности располагать определенными критериями оценки морфологической, биологической и экологической характеристики видов этого рода.

В основу монографии положены не только личные сборы автора из Армянской ССР, Ленинградской области, Черноморского побережья Кавказа, но и гербарные материалы, хранящиеся в различных ботанических учреждениях страны. Для получения образцов автором выполнена огромная организационная работа, обеспечивающая возможность иметь в своем распоряжении виды, встречающиеся в различных геоботанических и географических зонах. Очень внимательно были исследованы гербарии основоположников исследований по роду *Septoria* у нас в стране. Использованы материалы основных гербариев СССР — Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР, Всесоюзного института защиты растений, где хранятся сборы крупнейших отечественных микологов, зарубежные экзекаты, типовые виды. Обработаны также сборы других известных исследователей, изучавших септории Крыма, Кабардино-Балкарской АССР, Азербайджанской ССР. Для сравнения использовали гербарий отделения ботаники Коимбрского университета.

В результате тщательных и кропотливых микроскопических исследований и обобщения данных по биологии и распространению видов септорий в СССР автором признано 852 вида, обнаруженных на территории нашей страны.

Книга состоит из общей и специальной частей. В общей части «Краткий обзор сведений о роде *Septoria* Sacc.» детально изложена история изучения рода, рассмотрено его положение в современных системах. Для более полной аргументации авторской трактовки места септорий и принимаемой классификации излагаются взгляды на порядок *Deuteromycetes*. Следует отметить, что в настоящее время нет единой концепции относительно грибов, имеющих анаморфу и телеоморфу. Поскольку у представителей рода преобладает анаморфа, а телеоморфа известна у ничтожно малого количества видов, есть все основания считать септории эволюционно продвинутыми целомичетами. Это подтверждается и строением репродуктивных органов, на чем автор останавливается достаточно подробно. Впервые так полно и критически проанализированы все варианты положения септорий в различных системах, основными критериями для которых были морфологические и филогенетические признаки. Следует отметить удачное цитирование работ и взглядов на таксономию септорий отечественных исследователей.

Большое внимание уделено эволюционным связям представителей рода в пределах порядка. Для видов, у которых обнаружены телеоморфы, приведена таблица с ука-

записем библиографической ссылки. Интересен подход автора к выяснению связей телеоморф и анаморф в соответствии с эволюцией высших растений, к которым приурочены виды септорий. В монографии освещен также принципиально важный вопрос, который дискутируется в отношении всех грибов, приуроченных к определенным растениям или вообще неживым субстратам: может ли быть критерием для установления границ вида связь с субстратом. Приведены интересные данные о видах септорий, которые найдены пока только на одном виде растений-хозяев. Подчеркивается, что для большинства видов септорий характерна связь с определенным родом растений, реже—двумя-тремя родами одного семейства. Это дает основание считать, что специализация на уровне рода может быть правомерным критерием для установления вида грибов.

Исчерпывающе полно описаны все морфологические признаки, без которых невозможно идентификация септорий. Выделены отдельными разделами данные по строению пикнид, конидиеносцу, конидиям, а также характеру пятен на листьях, которые вызваны функционированием гриба на растении.

В книге приведены все имеющиеся сведения об экологии септорий, о чем ранее отдельно не было никакой информации. Все известные в Армении виды отнесены к шести типам экотипов, для которых приведена исчерпывающая характеристика. На основании анализа обитания септорий в определенных экотипах показано, что распространению их видов и наилучшему развитию способствуют достаточная влажность и температура. Встречаемость отдельных представителей рода связана также и с ареалами питающих растений.

Все сведения, касающиеся распределения септорий по семействам, родам и видам высших растений, сведены в таблицу, которая очень наглядна и информативна. Значителен интерес для специалистов представляющие выводы о количестве видов септорий на растениях и семействах *Asteraceae* и *Umbellales*, где их число превышает 100. На растениях остальных семейства обычно отмечаются 10—15 видов септорий.

В результате критического пересмотра всех обнаруженных видов приведено в соответствие с современными представлениями о критериях рода и видовое разнообразие септорий. Список описанных новых видов и новых комбинаций приводится в отдельной таблице. Интерес представляет и анализ распределения всех видов по жизненным формам растений.

На основании данных о приуроченности к питающим растениям сделаны выводы о практическом значении септорий в народном хозяйстве.

В специальной части приведены характеристики рода, описание которого включает новейшие данные, что значительно дополняет верный его диагноз и дает возможность безошибочно идентифицировать септории. Описание видов построено традиционно, с указанием синонимов, приведением подробной морфологической характеристики, характера повреждения питающего растения, ареала, а также примечаний.

Книга завершается обширным списком литературы, указателями видов септорий и питающих растений.

Не вызывает сомнения, что монография станет настольной книгой специалистов в области микологии, фитопатологии, физиологии растений и других смежных наук.

Можно только сожалеть, что книга не содержит иллюстраций, которые значительно украсили бы ее.