

Х Р О Н И К А

УДК 006.3:582:001.4:582.28 (47)

I ВСЕСОЮЗНАЯ ШКОЛА ПО ПРОБЛЕМЕ СИСТЕМАТИКИ ГРИБОВ FIRST ALL-UNION SCHOOL ON SYSTEMATICS OF FUNGI

В настоящее время систематика грибов перестала быть уделом только микологов-флористов и таксономистов. Необходимость знать положение грибов в общей системе органического мира осознается все большим числом специалистов, занимающихся прикладной микологией, биохимией и молекулярной биологией грибов.

Это привело к тому, что в решение различных проблем систематики грибов включились ученые разных специальностей: генетики, математики, цитологи, биохимики, молекулярные биологи и т. д. Например, молекулярные биологи широко используют состав и строение ДНК для разграничения грибов разных таксономических категорий. Здесь много сделала школа академика А. Н. Белозерского (А. С. Антонов, Б. Ф. Вавышев и др.). Микологи также с успехом используют методы, применяемые в указанных выше отраслях знаний. По этим вопросам накопилось довольно много материалов, опубликованных в различных специальных журналах, часто неизвестных микологам. Однако обобщающих работ по использованию разных методов в систематике грибов, за исключением книги Т. Мелса и А. Райтвильра, нет.¹ Не обращалось должного внимания и на необходимость дальнейшей разработки экспериментальной систематики, а также на определение места каждого из методов или групп методов в решении проблем таксономии грибов.

В связи со сказанным Совет молодых ученых МГУ совместно с кафедрой низших растений организовал I Всесоюзную микологическую школу. Задачей ее было ознакомить в основном молодых микологов с существующими направлениями в систематике грибов.

Занятия школы проходили с 14 по 20 июля 1976 г. на Звенигородской биологической станции МГУ. В первый день были заслушаны доклады Б. А. Томилина «Морфологические критерии в систематике грибов», В. И. Билай «Таксономические критерии у несовершенных грибов на примере рода *Fusarium*», М. А. Бондарцевой «Морфологические критерии в таксономии афиллофоровых грибов», Л. А. Беляковой «Морфологические критерии у клейстотецневых аскомицетов». В дискуссии по этим вопросам приняла участие Г. Д. Успенская, поделившаяся соображениями о систематике сферопсидных грибов, и др. К этой же группе примыкает доклад Б. П. Василькова о номенклатуре грибов, в котором были показаны ошибки в некоторых таксономических работах и сообщалось об изменениях в номенклатуре грибов, принятых на XII Международном ботаническом конгрессе в Ленинграде.

15 июля были доклады Ю. М. Плотниковой «Ультраструктура и таксономия грибов», Л. В. Гарибовой «Строение подвижных стадий грибов как таксономический критерий», З. Э. Беккер «Карпологиические и цитохимические критерии в систематике грибов».

16 июля состоялись доклады М. Я. Зеровой «Онтогенетические критерии в систематике грибов», А. Г. Райтвильра «Математические методы в таксономии» и выступление З. Э. Беккер, в котором были рассмотрены вопросы метаболизма грибов, а также возможность использования вторичных метаболитов в систематике грибов. В докладе М. Я. Зеровой, помимо других, были затронуты вопросы о статусе несовершенных грибов и о кризисном состоянии систематики агариковых грибов. В ходе дискуссии, касающейся этих вопросов, выступили И. И. Сидорова, отстаивающая статус несовершенных грибов как класса, а также Л. В. Гарибова, М. В. Горленко и др.

Доклады, касающиеся вопросов генетики, были заслушаны 17 июля. Обобщающий доклад «Генетика и систематика грибов» сделал М. М. Левитин, Г. И. Наумов доложил о проблемах и методах таксономии дрожжей, А. Г. Касьяненко — об использовании мутационного анализа для таксономии и филогении рода *Verticillium*.

18 июля с докладом «Геносистематика грибов» выступил А. С. Антонов. В начале своего выступления докладчик сказал, что грибы — «это очень древняя группа организмов, обособившаяся еще до того времени, когда произошло разделение на животных и растений». В докладе также говорилось о гибридизации ДНК грибов и проценте гомо-

¹ Т. Мелс, А. Райтвильр. Морфометрия и систематика грибов. Тарту, 1974.

логичной ДНК как способе идентификации видов. В выступлении Л. М. Левкиной сообщалось о возможности использования строения ДНК в разработке таксономии родов *Alternaria*, *Macrosporium* и *Stemphillium*.

19 июля были заслушаны доклады М. С. Дунина «Иммунитет и биологическая совместимость», где среди других был затронут вопрос использования серологического метода в систематике грибов, и И. И. Сидоровой «О составе клеточных стенок грибов в их таксономии».

Всем докладчикам были заданы многочисленные вопросы. В обсуждении приняли участие Т. М. Хохрякова, Е. Г. Веденяпина, Г. И. Серов, Л. В. Смык и многие другие. Было признано, что морфологический критерий сейчас остается основным в таксономии грибов, но в качестве дополнительных признаков следует использовать и другие, о которых говорилось в заслушанных докладах и выступлениях. Следует также продолжать разработку новых методов в систематике грибов. Участники школы говорили о своевременности ее организации, высказывали пожелания о периодическом проведении такого рода школ. В частности, было указано на важность обсуждения проблемы внутривидовой систематики грибов.

С заключительным словом о работе школы выступил автор этих строк. Подводя итоги, докладчик отметил, что это своеобразная форма повышения квалификации молодых, да и не только молодых ученых. Все участники узнали много интересного и важного на заседаниях, а также при общении друг с другом в свободное от заседаний время. Польза от этого несомненная.

Говоря об общих проблемах, затронутых в выступлениях участников школы, он, в частности, сказал, что о несовершенных грибах все же можно говорить как о классе, вероятно, недавно обособившемся и продолжающем свое становление и сейчас. Это — прогрессивный класс, уже сейчас имеющий свои характерные черты, определяемые своеобразием эволюции, заменой полового процесса гетерокариозом и парасексуальным процессом и т. д.

В работе школы приняли участие представители из РСФСР, Армении, Азербайджана, Казахстана, Киргизии, Молдавии, Литвы, Латвии, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана, Украины, Эстонии. Всего более 70 человек. Были организованы экскурсии в окрестные леса для ознакомления с местной микологической флорой. Большую помощь в организации работы школы оказали К. Л. Тарасов (Совет молодых ученых МГУ) и И. И. Сидорова (кафедра низших растений).

М. В. Горленко.

Московский государственный
университет им. М. В. Ломоносова
кафедра низших растений

(Поступила 5 X 1976).