

РЕФЕРАТ

УДК 582.28

С. А СИМОНЯН

НЕКОТОРЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ МИКОФЛОРЫ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ И ДЕНДРОПАРКОВ АРМЕНИИ И ПУТИ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ

Ареалогический анализ микрофлоры ботанических садов и дендропарков Армении, проведенный в отношении 934 видов микромицетов, наиболее полно характеризующих изучаемую флору, показал, что ведущая роль в ней принадлежит грибам, имеющим бореальное происхождение (71,84% всех видов). Преобладающими среди них являются голарктические элементы (34,5%). На долю палеарктических и европейских элементов приходится 20,4 и 16,9% соответственно. Соотношение остальных географических элементов отражает специфику исследованных территорий: относительно высокий процент составляют космополитные и адвентивные виды (9,44 и 8,05% соответственно), завезенные вместе с интродуцированными растениями; очень низкий процент — пустынные и степные виды (0,64 и 0,3%), для которых условия ботанических садов и парков недостаточно благоприятны (более мезофильны); 6,2% грибов имеют ксерофильное, главным образом, средиземноморское происхождение; на долю эндемиков Кавказа приходится 3,53%.

В формировании микрофлоры ботанических садов и дендропарков, наряду с геологическим прошлым, генезисом и развитием древесно-кустарниковой и травянистой растительности, решающая роль принадлежит антропогенному фактору, и процессы формирования микрофлоры могут быть прослежены параллельно с процессами создания этих садов и дендропарков.

Анализ видового состава микрофлоры ботанических садов и дендропарков Армении показал, что более половины ее видов встречается в различных флористических районах республики, что свидетельствует о первенствующей роли аборигенной флоры грибов в формировании исследуемой микрофлоры. Многие из тех видов, которые известны пока только в садах и парках, при дальнейших микофлористических и специальных исследованиях будут найдены и в других районах Армении (грибы на растениях, широко распространенных в природной флоре Армении, сапрофиты, способные поражать большой круг растений-хозяев). Решающее значение в формировании микрофлоры отдельных садов и парков играет видовой состав грибов района их расположения

и пограничных районов. Значительно также влияние северо-восточных и южных лесных районов республики, в виду того, что произрастающие здесь в природе древесно-кустарниковые породы повсеместно используются для интродукции. Основной путь формирования микофлоры изученных территорий—миграции различных масштабов. Это касается как аборигенных видов грибов, так и большинства видов, не характерных для микофлоры Армении, проникших в сады и парки с посадочным, посевным материалом, а также воздушным путем. Аборигенные грибы в садах и парках нередко значительно расширяют круг своих хозяев как в пределах рода растения, так и за его пределы. Нередки случаи «незакрепляющейся интродукции» гриба, когда развитие нового гриба через 1—2 года после завоза прекращается и в дальнейшем он на данной территории не обнаруживается.

Комплекс специфических условий ботанических садов и дендропарков стимулирует процессы формо- и видообразования, что также является одним из факторов формирования микофлоры.

Страниц 25. Таблиц 2. Библиографий 87.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 15.VI 1976 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.