ХРОНИКА

XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

С 3-го по 10 июля 1975 г. в Ленинграде состоялся XII Международный ботанический конгресс, проходивший под девизом «Ботаника на службе человечеству», как это объявил президент конгресса А. Л. Тахтаджян.

Этот конгресс был наиболее представительным по сравнению с предыдущими, так как в нем официально участвовало около 5000 человек, а фактическое число участников, зафиксированное во время заседаний различных секций и подсекций в отдельные дни конгресса доходило до 7000. Самая многочисленная группа гостей прибыла из США, большими делегациями были представлены Франция, ФРГ, Великобритания, Япония, Канада, все страны социалистического содружества. Членами конгресса являлись также ботаники подавляющего большинства развивающихся стран—Бангладеш, Непала, Туниса, Перу, Ганы, Новой Гвиней и др. Делегация Армении включала 62 человека.

Программа конгресса была очень обширной. Все дни конгресса напряженно работали его 18 секций. Заседания проходили в технически хорошо оснащенных залах и аудиториях, оборудованных для синхронного перевода.

На секции систематики и эволюционной ботаники был затронут ряд важных вопросов, посвященных новейшим направлениям в современной систематике. Особо широко были представлены молекулярный подход к систематике, хемосистематика, цитосистематика, вопросы эволюции кариотипа и др. Большой интерес вызвали заседания, посвященные происхождению эукариотических клеток, использованию компьютеров в систематике и флористике и проблемам видообразования.

Вопросам систематики и филогении как ныне живущих, так и ископаемых водорослей, а также проблемам их экологии и биологии были посвящены доклады на секции фикологии.

Значение и распространение грибов и лишайников в различных биомах, принципы их классификации и филогении и положение их в общей системе органического мира рассматривались на секции микологии и лишенологии.

На секции бриологии были подняты вопросы систематики, экологии и географии мохообразных.

Вопросы систематики и эволюции различных групп современных и ископаемых высших растений были рассмотрены на секции сосудистых растений. Особый интерес участников конгресса вызвали заседания, посвященные важнейшим событиям в геологической истории древних сосудистых растений и ранней эволюционной дифференциации покрытосеменных.

На секции флористики и ботанической географии был освещен широкий круг вопросов в связи с выяснением центров происхождения примитивных цветковых растений. Исключительный интерес вызвали доклады, посвященные формированию различных флор и дрейфа континентов.

Проблемы биологической продуктивности наземных растительных сообществ, экологии и рационального использования различных экосистем решались на секции экологической ботаники. Большой интерес вызвали вопросы приспособления различных типов растений к крайним условиям существования, проблемы дистанционной индикации растительности и окружающей среды и закономерности саморегуляции и управления экосистем.

На секции структурной ботаники, включающей подсекции эмбриологии, морфологии, анатомии и цитологии, был рассмотрен широкий аспект вопросов этих важнейших разделов современной ботаники с использованием новейших методик исследований.

Вопросы физиологии, биохимии и иммунитета рассматривались на секциях роста и развития метаболизма и его регуляции, фотосинтеза, минерального питания, водного режима и устойчивости к крайним условиям внешней среды и иммунитета. Ни один вопрос, касающийся основных закономерностей онтогенеза и метаболизма растений, не остался неосвещенным на заседаниях этих секций.

В связи с злободневностью вопроса рационального использования растительности доклады, представленные на секции культурных растений и природных растительных ресурсов, получили широкий резонанс.

Большой интерес участников конгресса вызвали заседания номенклатурной секции и секции истории ботаники и ботанической библиографии.

Одним из важнейших вопросов конгресса был вопрос охраны растительного мира, которому была посвящена работа отдельной секции, а также общеконгрессный симпозиум, происходивший в Октябрьском зале 7 июля. На симпозиуме было заслушано три доклада Э. Дж. Х. Корнера (Великобритания), П. Дювинью (Бельгия) и Б. П. Колесникова (СССР), обрисовавших повсеместную удручающую картину разрушения экосистем, возникших в течение длительной эволюции.

За время работы конгресса было заслушано свыше полутора тысяч докладов.

Широкому обмену информации способствовали выставки-демонстрации докладов, выставки современной аппаратуры и достижений в различных областях ботаники, широкий показ кинофильмов, а также многочисленные встречи, которые проходили как в перерывах между заседаниями, так и по вечерам, в залах и гостиных Дома ученых, где в период конгресса работал клуб ботаников. Сблизению ученых всего мира способствовала хорошо налаженная работа внутриконгрессной почты.

Много интересных и полезных встреч происходило во время обедов и ужинов, организованных различными ассоциациями и секциями. Весь огромный круг проблем, стоящих перед ботаниками мира, широко обсуждаемых на различных заседаниях, получил отражение в резолюциях, принятых на заключительном пленарном заседании, состоявшемся опять в Октябрьском зале. Заседание вылилось в широкую манифестацию понимания нужд общества, и весь конгресс выступил за необходимость спасения от вымирания богатств растительного мира, дающих прямо или косвенно все продукты питания.

Конгресс посчитал, что непонимание этой важнейшей задачи связано с недостаточностью знаний у широких масс естественных законов, управляющих нашей биосферой, и поэтому призвал тех, кто имеет отношение к учебному процессу в средней и высшей школах, внедрять и расширять изучение основ экологии и охраны природы.

Признавая, что человечеством используется довольно мало видов растений, конгресс обратил внимание всех правительств на важность поддержания новых или уже ведущихся ботанических исследований, что даст возможность человеку использовать продуктивность дополнительных видов растений из разных типов местообитаний, например, потенциально экономически важных растений пустынь и моря, которые прежде игнорировались.

Учитывая существование растений, составные элементы которых способны ингибировать рост отдельных типов раковых опухолей, и зная, что во всех странах мира в лабораториях ведутся поиски таких растений, конгресс предложил создать Международный комитет для координации поисков противораковых растений.

Конгресс призвал ботаников приложить все усилия для поисков таких видов растений, которые могут быть использованы для защиты почв от эрозий.

На заключительном заседании было принято решение XIII Международный ботанический конгресс провести в 1981 г. в Австралии.

Конгресс еще раз показал, что решение глобальных проблем, стоящих перед современной ботаникой, возможно лишь при приложении сил всех ученых мира и при широком обмене информацией. Наметив новые широкие аспекты развития современной ботаники, конгресс способствовал укреплению международного научного сотрудничества.

После конгресса большинство его участников разъехалось по заранее разработанным 20 экскурсионным маршрутам по всему Советскому Союзу.

А. П. МЕЛИКЯН, Н. Г. ГОХТУНИ