

ХРОНИКА

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В 1971 г. в Новосибирске состоялась III Международная палинологическая конференция. Она была организована Сибирским отделением АН СССР, Институтом геологии и географии. В конференции приняли участие ученые 25 зарубежных стран, было прочитано свыше 400 докладов, из коих 300 советскими учеными.

Доклады относились к различным областям науки, в которых успешно применяется морфология спор и пыльцы как современных, так и ископаемых растений (палеофлористика, палеоклиматология, палеогеография, геология, систематика и филогения растений, медицина, пчеловодство). Они были распределены между 9 секциями, на двух из них освещались вопросы пыльцы и спор современных растений.

На секции «Морфология пыльцы и спор современных растений» было прослушано 23 доклада, посвященных палинологическому изучению *Berberidaceae* (Д. Б. Архангельский, СССР), *Campanulales* (Е. М. Аветисян, СССР), *Cichoriaeae* (Р. К. Аскерова, СССР), *Cistaceae* (В. В. Кульטיפа, СССР), *Chrisobalanaceae* (Н. И. Демченко, СССР), *Menianthaceae* (С. Т. Нильсон, Швеция). Остальные доклады охватывали палинологические данные родов *Arctium* и *Cousinia* (И. С. Штепа, СССР), *Polygonum* (Л. И. Борзова, СССР), *Trifolium* (А. А. Алешина, СССР), *Waltheria* (Е. Келлер, ГДР), спор папоротников (Е. А. Бобров, Л. Я. Рябкова, СССР, Т. Навасаки, Япония), в них освещались также вопросы происхождения покрытосеменных растений, по данным палинологии (В. Ш. Агабабян, СССР, Т. К. К. Найр, Индия).

Особый интерес представляли доклады о результатах применения электронного и электронно-скопирующего микроскопов в исследованиях спородермы пыльцы голосеменных и покрытосеменных растений и спор мхов (М. Ван Кампо, Франция, Дж. Р. Роуле, Швеция, Н. Р. Мейер, Т. Г. Суркова, СССР, П. Сорса, Финляндия).

На секции «Палинология в медицине, пчеловодстве и криминалистике» было заслушано 11 докладов, в основном относящихся к анализу состава пыльцы (редко и спор) воздуха различных городов и областей Советского Союза (С. Г. Макарова, А. Д. Адо, А. А. Чигуряева, Ю. А. Самушия, А. А. Остроумов, СССР).

Аэропалинологическому изучению были посвящены также доклады ученых из ряда зарубежных стран: Вост. Индии (Чанда С.), Финской Лапландии (Сорса П.), Сев. Зап. Сахары (П. Кур, Гуне Ф., Коан Ж., Дюзе Д., Франция). Все доклады представляли интерес для изучающих палинозы.

Палинология была применена и при изучении меда, перги и пчелиных обножек, для характеристики нектароносных и пергаиноносных растений.

Вторая преобладающая группа докладов касалась ископаемых спор и пыльцы. На секции «Методологические вопросы палинологии» были доложены данные по применению электронной и флюоресцентной микроскопии при изучении ископаемых спор, пыльцы и других растительных остатков. Были представлены разные системы кодирования таксономических признаков, позволяющих быстро и с достаточной точностью производить обработку палинологических информаций. На заседаниях названной секции обсуждались новые отрасли применения спорово-пыльцевого анализа—индикационная палеофлористика, геокринология, в урановой минерализации в песчанниках, при определении палеоклимата бокситов, в экономической геологии и др.

Значительное место было уделено и вопросам номенклатуры ископаемых спор и пыльцы.

На остальных секциях приводились результаты палинологического изучения спор и пыльцы палеозоя, мезозоя и кайнозоя; здесь было прослушано 140 докладов. На основании характеристики состава споро-пыльцевых комплексов сделаны ценные выводы относительно стратиграфии, экологии и географии, истории флор и растительности различных материков земного шара, а также болот, озер, морей и океанов.

До начала работы конференции были организованы полевые экскурсии по территории Советского Союза с целью осмотра межледниковых и голоценовых отложений перми, триаса, юры, карбона, девона.

В период работы конференции функционировала весьма богатая и содержательная выставка, показывающая бурные темпы развития отечественной палинологии.

Следующая палинологическая конференция должна состояться в Индии в 1976 году.

Е. М. АВЕТИСЯН