АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ СССР

II

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. Л. КОМАРОВА

# МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ СССР

Выпуск II

Главный редактор академик В. Л. Комаров

Редакционная коллегия: М. М. Ильин, И. М. Крашенинников, Е. М. Лавренко, В. Б. Сочава и Б. А. Тихомиров

DRUŠTVO INŽENJERA I TEHNIČARA N. R. HRVATSKE
ŠUMARSKA SEKCIJA
ZAGREB, Vukotinovićeva ul. 2
TELEFON 64-78

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА • 1946 • ЛЕНИНГРАД

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Первый выпуск «Материалов по истории флоры и растительности СССР» (1941) представляет публикацию начального этапа работ Постоянной комиссии по истории флоры и растительности СССР, организованной при Ботаническом институте им. В. Л. Комарова Академии Наук СССР в 1938 г. В значительной мере он был связан с работой совещания, созванного Комиссией в январе 1938 г. На том же совещании был разработан довольно обширный план работ по истории флоры и растительности СССР, результаты которых предполагалось публиковать в последующих выпусках «Материалов».

Великая отечественная война и блокада Ленинграда в значительной мере нарушили исполнение этого плана, но отнюдь не приостановили исследовательской мысли в области истории флоры и растительности. Наоборот, за последнее пятилетие явно наметилось повышение интереса к этим проблемам.

Настоящий, второй выпуск «Материалов» призван отразить в печати ту работу, которая проделана во время войны, разумеется не всеми, а только частью советских ботаников, непосредственно связанных с Комиссией.

Задача этого выпуска — поставить на обсуждение некоторые коренные вопросы истории растительного мира нашей страны и показать исключительно важное значение флорогенетического метода и для систематиков, и для морфологов, и для геоботаников. Большинство вопросов истории флоры и растительности, обсуждаемых в статьях настоящего выпуска, представляет собой развитие идей нашей отечественной флористики и геоботаники, в которых, начиная с 60-х годов прошлого столетия, историческая точка зрения наметилась в качестве доминирующей. Современная советская флористика — прежде всего наследница лучших традиций русской науки.

Решение вопросов истории флоры и растительности возможно лишь совместными усилиями палеоботаников, систематиков, фитогеографов и геоботаников. Возможности палеоботаников, в особенности при решении ряда более частных вопросов, ограничены. Выясняя историю современной растительности, палеоботаник неизбежно должен использовать и данные фитогеографии. Исторические построения систематиков, фитогеографов и геоботаников получают тем бо́льшую достоверность, чем в большей степени они подтверждаются данными ископаемых флор. Поэтому редакция считает особенно ценным то обстоятельство, что к решению исторических проблем различные авторы настоящего сборника подходят с разных точек зрения. А. Н. Криштофович, основываясь на богатейшем палеоботаническом материале, прошедшем через его руки, ставит вопрос истории флоры в широком масштабе, выступая в данном случае прежде всего как палеоботаник.

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Предисловие . . . . . 7
Ильин М. М. Значение работ академика В. Л. Комарова для познания истории флоры и растительности СССР . . . . . 9
Криштофович А. Н. Эволюция растительного покрова в геологическом прошлом и ее основные факторы . . . . . 21
Крашенинников И. М. Опыт филогенетического анализа некоторых евразиатских групп рода *Artemisia* L. в связи с особенностями палеогеографии Евразии . . . . . 87
Ильин М. М. Некоторые итоги изучения флоры пустынь Средней Азии . . . 197
Культиасов М. В. Этюды по формированию растительного покрова жарких пустынь и степей Средней Азии . . . . . 257
Сочава В. Б. Вопросы флорогенеза и филоценогенеза маньчжурского смешанного леса . . . . . 283
Колесников Б. П. К систематике и истории развития лиственниц секции *Pauciseriales* Patschke . . . . . 321
Васильев В. Н. Закономерности процесса смен растительности . . . . . 365
Зеров Д. К. Учение о ксеротермических периодах в ботанической географии . 407
Богдановская-Гиенэф И. Д. О происхождении флоры бореальных болот Евразии . . . . . 425
Палибин И. В. Новые данные о третичной и послетретичной флоре районов низовьев р. Лены . . . . . 469
Окснер А. Н. Неморальный элемент в лихенофлоре Советской Арктики . . 475
Тихомиров Б. А. К происхождению ассоциаций кедрового стланика (*Pinus pumila* Rgl.). . . . . 491
Указатель латинских названий семейств, родов и видов растений . . . . . 538