

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ LI

4

АПРЕЛЬ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА

1966

ЛЕНИНГРАД

Н. В. Павлов. Ботаническая география зарубежных стран. Части I и II. 310 стр. Изд. «Высшая школа», М., 1965. Допущено Министерством высшего и среднего специального образования в качестве учебного пособия для университетов и педагогических институтов.

Несмотря на большой прогресс в развитии ботанических исследований, до последнего времени как в отечественной, так и в мировой литературе остро ощущается недостаток сводных, обобщающих работ, дающих целостное представление о флоре и растительности отдельных территорий земного шара. Накопившийся огромный фактический материал распылен в многочисленных публикациях, труднодоступных не только для учащихся, но и для специалистов. Этот материал к тому же неравноценен по глубине проработки, форме изложения, не говоря уже о различиях в методике сбора, поэтому его обобщение и сопоставление обычно бывает сопряжено со значительными трудностями. Опубликованная около 30 лет назад работа А. П. Ильинского (1937), давно ставшая библиографической редкостью, уже не отражает современного уровня ботанической изученности ряда территорий. Широко задуманная монография Г. Вальтера (Walter, 1962) пока доведена публикацией лишь до первого тома, посвященного растительности тропиков и субтропиков.

С особенно большими затруднениями сталкиваются учащиеся высших учебных заведений — ботаники и географы — при изучении курса ботанической географии. В учебной литературе долго не было руководства, дающего достаточно полное представление о растительном мире зарубежных стран. Аналогичные затруднения в той или иной степени испытывают и преподаватели высших учебных заведений, а также ботаники, работающие в научных учреждениях и других организациях, когда в процессе работы возникает необходимость в короткий срок получить достаточно полную информацию о растительном мире той или иной зарубежной территории, ознакомиться с перечнем основной литературы по этому вопросу.

Поэтому следует приветствовать выход в свет в издательстве «Высшая школа» первого тома руководства Н. В. Павлова по ботанической географии зарубежных стран. Том заключается в себе две части. В первой части дана ботанико-географическая характеристика континентальной Азии — Ливана, Израиля, Синайского полуострова, п-ова Аравия, Турции, Сирии, Ирана, Ирака, Афганистана, Индии, Пакистана и Непала, Монголии, Китая, Бирмы, Таиланда, Вьетнама, п-ова Малакка и п-ова Корея. Во второй части, посвященной островной Азии, Австралии и Океании, описана флора и растительность Цейлона, Зондских островов, Филиппин, Новой Гвинеи, Австралии и Тасмании, Новой Каледонии, Новой Зеландии с прилегающими островами, Гавайских островов, о-вов Самоа и Фиджи, Алеутских островов, Японии и о. Тайвань. В последующих частях предполагается дать описание флоры и растительности Европы, Африки и Америки.

К сожалению, какого-либо единого принципа в подразделении характеризуемых территорий на условные области в работе усмотреть нельзя. Часто границы этих областей совпадают с политическими границами соответствующих государств (Ливан, Израиль, Турция, Иран, Афганистан, Бирма, Таиланд, Япония и др.). В других случаях описаны совместно территории нескольких государств, «связанных географической общностью и историей исследования» (например, Индия, Пакистан и Непал, а также под рубрикой «полуостров Аравия» Йемен, Аден и Саудовская Аравия). Иногда описываются отдельно части государств (Синайский полуостров, о. Тайвань). Такой подход, как указывает автор, определяется удобством изложения. Однако книгой было бы удобнее пользоваться, если бы какой-либо определенный принцип расчленения зарубежных территорий на области был выдержан более строго.

Для выделенных территориальных подразделений сначала приводятся краткие сведения о площади и численности населения соответствующих государств, их групп или частей, затем сообщаются основные данные о строении поверхности, о гидрографии

и климате. После краткой справки об истории ботанических исследований характеризуется флора территории, указывается численность видов, эндемизм, генетические связи. Несколько подробнее описывается растительность: дается общая характеристика закономерностей ее размещения, рассматривается распределение зональных типов на равнинах, поясность в горах, описываются в общих чертах основные типы растительности, а иногда и формации. В ряде случаев отдельно дается описание водной растительности. Раздел обычно заканчивается перечнем основного фонда культурных растений рассматриваемой территории. В целом ботаническая характеристика той или иной области выглядит сжатой, лаконичной и несколько конспективной. Пропорции между отдельными главами не всегда соблюдены, что объясняется главным образом неодинаковым уровнем ботанической изученности разных территорий. К сожалению, однообразие изложения и внутри глав выдержана не везде. Так, например, для территории Монгольской Народной Республики приводится список сорняков, но ничего не говорится о возделываемых растениях. Это тем более странно, если учесть, что автор книги знаком по личным впечатлениям с растительным миром МНР. Почти ничего, за исключением упоминания о посадках бамбуков, не сказано и о культурной флоре Японии. В списках растений, характерных для тех или иных формаций, далеко не всегда выделены доминирующие виды.

Хотя основной фонд мировой ботанико-географической литературы автором освоен, но вызывает сожаление пропуск ряда важных источников. Так, по территории Израиля автором не использованы интересные работы Бойко, М. и Д. Зохари, Оршана и др. (Boyko, 1954; M. Zohary, 1960; M. Zohary a. Orshan, 1954; Orshan a. D. Zohary, 1955; Orshan a. M. Zohary, 1963; M. Zohary a. Feinbrun, 1951). При характеристике растительности Объединенной Арабской Республики пропущены работы В. П. Бочанцева (1963а, 1963б), Кассаса и др. (Kassas, 1953; Kassas a. Imam, 1959, 1954), Дэвиса (Davis, 1953), Тадроса (Tadros, 1953) и Мигахида (Migahid, 1947). Описание растительности Турции было бы более полным, если бы были приняты во внимание работы Биранда (Birand 1960), Вагеница (Vagenitz, 1962), Вальтера (Walter, 1956), Маркграфа (Markgraf, 1958, 1961) и Регеля (Regel, 1959). Очерк растительности Сирии выглядит обедненным без учета работ Л. Е. Родина (Родин, 1964; Виноградов и Родин, 1964) и Нааля (Nahal, 1960, 1962). «Не повезло» и Ираку; для этой территории оказались пропущенными труды Агнью (Agnew, 1962), Хадака (Hadas a. Agnew, 1963) и Регеля (Regel, 1957). Остались неиспользованными важная работа М. Зохари (M. Zohary, 1963) по Ирану, статьи О. Е. Агаханянца (1961) и Нойбауера (Neubauer, 1955) по Афганистану.

Ознакомление со списком использованной литературы показывает, что автору остались неизвестными и новые работы по растительности Индии — сводка Легри (Legris, 1963), монография Пури (Puri, 1960) по лесам, статьи о классификации растительных сообществ (Bharucha a. Shanbhag, 1956). Упущена обстоятельная монография Шмида (Schmid, 1962) о растительности Вьетнама. Очерк растительности КНР и МНР, конечно, выиграл бы, если бы автором были использованы работы Е. М. Лавренко (1959), Н. Е. Кабанова (1962б, 1962в, 1962г) и В. И. Грубова (1959). По Индонезии не учтены статьи Н. Е. Кабанова (1962а) и Ан. А. Федорова (1962). Вне поля зрения автора осталась переведенная на русский язык монография Ричардса (1961) о тропических дождевых лесах. В библиографии по Гавайским островам последняя работа датирована 1939 годом, между тем впоследствии появился ряд важных источников, в том числе статьи Фосберга (Fosberg, 1959) и Эглера (Egler, 1947). Много пропусков имеется и в библиографии по Австралии, в частности осталась незамеченной работа Костина (Costin, 1957) о высокогорной растительности. Приведенный перечень литературных пропусков далеко не является исчерпывающим, однако он показывает, что автор построил характеристику растительности разных стран преимущественно на старых источниках; новейшая литература, появившаяся в течение двух последних десятилетий, им почти не принята во внимание.

Читая книгу Н. В. Павлова, невольно задумываешься над тем, как велик вклад русских (советских) ученых в изучение растительного мира ряда зарубежных стран. В ней отражены работы А. Н. Краснова и М. И. Голенкина на Зондских островах, К. И. Максимовича в Японии, В. Л. Комарова, а позднее Ан. А. Федорова в КНР, В. В. Сапожникова, И. М. Крашенинникова, В. И. Грубова и А. А. Юнтова в МНР, Н. И. Вавилова в Афганистане, П. Чихачева, Н. М. Альбова, Б. К. Шишкина и П. М. Жуковского в Турции, А. А. Бунге, Г. И. Радде, М. П. Петрова в Иране.

Изложение значительно выиграло бы, если бы характеристике растительности отдельных стран был предпослан краткий вводный очерк, раскрывающий самые общие закономерности распределения растительности на земном шаре. Без такой главы книга превращается в собрание частных, не связанных друг с другом характеристик растительного мира отдельных стран, очень напоминающих очерки, публикуемые в энциклопедиях.

Вызывает удивление, что нигде в книге не изложены принципы принятой автором классификации растительности земного шара, нет общей характеристики основных типов растительности. Поэтому читателю не всегда ясно, в каком объеме понимает автор те или иные подразделения растительного покрова. Едва ли правильна, в частности, трактовка сообществ с господством *Festuca nubigena*, встречающихся на вершинах наиболее крупных гор о. Ява как «альпийской степи» (стр. 207).

Характеристики флоры и растительности отдельных территорий точны, но, пожалуй, слишком лаконичны. К сожалению они преподносятся читателям как комплекс непреложных истин, в то время как дискуссионные, спорные моменты не излагаются.

Книга стала бы более интересной и поучительной, если бы в ней были показаны столкновения идей, различные противоречивые концепции, раскрыты разные подходы к изучению и освещению одних и тех же природных явлений. Включение в соответствующие разделы материалов, характеризующих науку в ее непрерывном развитии, раскрывающих сущность различных методов, повысило бы ценность труда и как учебника, и как справочного пособия для специалистов.

Книгу обедняет полное отсутствие каких-либо иллюстраций. Между тем нет нужды доказывать, что карты, схемы, рисунки, фотографии отдельных растений, их сообществ и ландшафтов сильно оживили бы изложение, сделали бы работу более привлекательной, облегчили бы усвоение студентами фактического материала.

Местами автор отстает от общепринятых русских наименований растений. Так, например, *Phyllocladus serotina* названа «голубым вереском», *Rhododendron chrysanthum* — «золотистой кашкаркой» (стр. 181). Странно звучит в слишком дословном переводе термин «туманный лес» (стр. 201, 203, 229, 257), русский эквивалент немецкого Nebelwald (лес, характерный для пояса туманов).

Нельзя не отметить, что книга лишена необходимого справочного аппарата — указателей русских и латинских названий растений, предметного указателя и индекса географических наименований.

Приведенные критические замечания не отражаются на положительной в целом оценке рассматриваемой книги, основные достоинства которой очевидны. Эти замечания направлены лишь на улучшение текста и оформления в следующих частях, а также, быть может, и во втором издании, необходимость которого, вероятно, вскоре возникнет. Рассматриваемый здесь первый том «Ботанической географии зарубежных стран» и в том виде, в котором он опубликован, представляет определенную ценность как учебное пособие для студентов и как настоящая справочная книга для специалистов-ботаников. Желательно скорейшее опубликование последующих частей этого руководства с учетом имеющихся критических замечаний.

Л и т е р а т у р а

- А га х а н я н ц О. Е. (1961). Растительность северо-восточного Афганистана. Сб. трудов Таджикского филиала Географ. общ. СССР, 2. — Бочанцев В. П. (1963а). Изучение пустынь в ОАР. Вестн. АН СССР, 9. — Бочанцев В. П. (1963б). Вторая поездка в ОАР. Бот. журн., 6. — Виноградов Б. В. и Л. Е. Родина. (1964). Ландшафты сирийской пустыни. Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 3, Геоботаника, 16. — Грубов В. И. (1959). Опыт ботанико-географического районирования Центральной Азии. — Ильинский А. П. (1937). Растительность Земного шара. — Кабанов Н. Е. (1962а). Бамбуковые леса в Южном Китае. Сообщ. Лабор. лесовед. АН СССР, 6. — Кабанов Н. Е. (1962б). В тропических лесах Индонезии. Вестн. АН СССР, 9. — Кабанов Н. Е. (1962в). Саванны в провинции Юньнань (Китай). Прobl. ботаники, 6. — Кабанов Н. Е. (1962г). В лесовой провинции Китая. — Лавренко Е. М. (1959). О степной растительности лесовых холмов в восточной части провинции Гансу в КНР. Изв. АН СССР, сер. биол., 5. — Ричардс П. У. (1961). Тропический дождевой лес. — Родина Л. Е. (1964). Пастбища и геоботаническое районирование Сирийской Арабской Республики. Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 3, Геоботаника, 16. — Федоров Ан. А. (1962). Советские ботаники в Индонезии. Бот. журн., 42. — Агnew А. (1962). A study of the oak forests of Gara Mountain, Mosul Liva. Proceedings of the Iraqi Scient. Society, 5. — Барчак F. B. a. G. Y. Shanhag. (1956). Classification of the vegetation of India, Pakistan and Burma according to effective precipitation. Proceedings of the National Institute of Sciences of India. Part B, 22, 4. — Биранд Н. (1960). Erste Ergebnisse der Vegetations-Untersuchungen in der zentralanatolischen Steppe. I. Halophytengesellschaften des Tuzgölü. Bot. Jahrb. Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, 79, 3. — Бойко Н. (1954). A new plant-geographical subdivision of Israel (as an example for Southwest Asia). Vegetatio, 5—6. — Costin A. B. (1957). The high mountain vegetation of Australia. Australian Journ. of Botany, 5, 2. — Давис П. Н. (1953). The vegetation of the deserts near Cairo. Journ. of Ecology, 41, 1. — Эглер F. E. (1947). Arid southeast Oahu vegetation, Hawaii. Ecological Monographs, 17, 4. — Фосберг F. R. (1959). Upper limits of vegetation on Mauna Loa, Hawaii. Ecology, 40, 1. — Хадас Е. а. А. Агnew. (1963). Plant communities of Helgard Mountain, Iraq. Bull. of the Iraq natural history Inst., Univ. of Baghdad, 2, 6. — Кассас М. (1953). Habitat and plant communities in the Egyptian desert. II. The features of a desert community. Journ. of Ecology, 41, 2. — Кассас М. а. М. Имам. (1959). Habitat and plant communities in the Egyptian desert. IV. The gravel desert. Journ. of Ecology, 47, 2. — Кассас М. а. М. Имам. (1954). Habitat and plant communities in the Egyptian desert. III. The wadi bed ecosystem. Journ. of Ecology, 42, 2. — Кассас М. а. М. А. Захрам. (1962). Studies of the ecology of the Red Sea coastal land. I. The district of Gebel Ataga and El-Galala El-Bahariya. Bull. Soc. geogr. Egypte, 35. — Легрис П. (1963). La végétation de l'Inde. Ecologie et flore. — Маркграф F. (1958). Waldstufen im West-Taurus-Gebiet. Veröf. Geobot. Inst. Rüb. in Zürich, 33. — Маркграф F. (1961). Die Jahreszeitliche Entwicklung einer Steppenfläche bei Ankara. Mitt. Bot. Museum Univ. Zürich. — Мигхид А. М. (1947). An ecological study of the «Sudd» swamps of the Upper Nile. Proceed. of the Egyptian Academy of Sci., 3. — Нахал J. (1960). La végétation forestière naturelle dans le Nord-Ouest

de la Syrie. Rev. forest. française, 2. — N a h a l J. (1962). Contribution à l'étude de la végétation dans le Baer-Bassit et le Djebel Alauite de Syrie. Webbia, 16, 2. — N e u b a u e r M. F. (1955). Versuch einer Kennzeichnung der Vegetationsverhältnisse Afghanistans. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 60. — O r s h a n G. a. D. Z o h a r y. (1955). Vegetation of the littoral salt marshes of Israel. Bull. of the Research council of Israel, 4, 4. — O r s h a n G. a. M. Z o h a r y. (1963). Vegetation of the sand deserts in the Western Negev of Israel. Vegetatio, 11, 3. — P u r i G. S. (1960). Indian forest ecology. A comprehensive survey of vegetation and its environment in the Indian subcontinent. 1—2. — R e g e l C. (1957). Beiträge zur Pflanzengeographie des Iraq. I. Die mediterrane Vegetation. Beiträge zur Biologie der Pflanzen, 33, 3. — R e g e l C. (1959). Vegetationszonen und Vegetationsstufen in der Türkei. Feddes repert. spec. n. regni veget., 138. — S c h m i d M. (1962). Contribution à la connaissance de la végétation du Viet-Nam: le massif Sud-Annamatique et les régions limitrophes. Thèses. Univ. de Paris. — T a d r o s T. M. (1953). A phytosociological study of halophilous communities from Mareotis (Egypt). Vegetatio, IV, 2. — V a g e n i t z G. (1962). Zur Kenntniss der Flora und Vegetation Anatoliens. Willdenowia, 3, 2. — W a l t e r H. (1956). Vegetationsgliederung Anatoliens. Flora oder Allgemeine botanische Zeit., 143, 2. — W a l t e r H. (1962). Die Vegetation der Erde in ökologischer Betrachtung, I. — Z o h a r y D. (1953). Ecological studies in vegetation of the Near Eastern deserts. III. Vegetation map of the Central and Southern Negev. Palestine Journ. of Botany, VI, I. — Z o h a r y M. (1960). The maquis of *Quercus calliprinos* in Israel and Jordan. Bull. of Research council of Israel. Sect. D, 9, 2. — Z o h a r y M. (1963). On the geobotanical structure of Iran. — Z o h a r y M. a. N. F e i n b r u n. (1951). Outline of vegetation of the Northern Negev. Palestine Journ. of Bot., 5, 2. — Z o h a r y M. a. O r s h a n G. (1954). Ecological studies in the vegetation of the near eastern desert. V. The *Zygophyllum dumosi* and its hydroecology in the Negev of Israel. Vegetatio, 5—6.

П. Л. Горчаковский.

Институт биологии
Уральского филиала
Академии Наук СССР,
г. Свердловск.
