

Ильинский Алексей Порфирьевич

Растительность земного шара

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А47

А47 **Алексей Порфирьевич И.**
Растительность земного шара / Ильинский Алексей Порфирьевич – М.: Книга
по Требованию, 2025. – 462 с.

ISBN 978-5-519-86988-1

ISBN 978-5-519-86988-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Владимиру Леонтьевичу

К о м а р о в у

в воспоминание

о многих годах совместной работы

посвящает книгу эту

благодарный и искренне

преданный

ученик

ПРЕДИСЛОВИЕ

В СССР ведется большая работа по обогащению растительного инвентаря республики. Из различных стран ввозятся новые растения. Кипит работа по учету и освоению своей собственной флоры и растительности. Однако, несмотря на огромные размеры нашей страны, ключи к пониманию ряда явлений в растительном покрове ее часто находятся за рубежом. Все это создает потребность в изучении растительности земного шара. Вышедший до революции известный учебник для высших школ Гребнера „География растений“ в прекрасном и сильно дополненном переводе проф. М. И. Голенкина, в котором описанию растительности земного шара было отведено 120 страниц, уже давно стал библиографической редкостью. Еще менее доступен перевод, к сожалению очень неряшливый, „Ботанической географии“ Л. (а не А, как указано на обложке и титульном листе книги) Дильса (1916 г.). Между тем сведения по ботанической географии необходимы не только интродуктору, образованному лесоводу и агроному, но и экономгеографу. Очень остро чувствуется нужда в учебнике или справочнике по географии растений и при преподавании географии растений в высшей школе.

Эти соображения побудили автора настоящей книги использовать знакомство с мировой фитогеографической литературой и попутно с работой над картами растительности дать небольшую сводку для широкого пользования.

Ограниченность объема книги и в то же время нежелание превращать ее в трудно читаемый конспект принудили к отказу от дискуссий по целому ряду вопросов и к некоторой субъективности изложения. По этим же причинам, а также в виду того, что в издании Академии Наук одновременно выходит монументальная коллективная „Растительность СССР“, последней уделено в книге меньше места, чем это она заслуживает по своему

удельному весу. Особенно слабо освещена в книге растительность Кавказа и Крыма. Но этот пробел читатель легко может восполнить, воспользовавшись книгой известного исследователя Кавказа Н. А. Буша „Ботанико-географический очерк Европейской части СССР и Кавказа“, вышедшей в издании Академии Наук СССР в 1936 г.

Главное внимание в книге уделено коренным типам растительности. Описание дано по континентам и по типам растительности. В последнем я следовал Шантцу, давшему блестящие образцы практичности этого метода изложения в своих сводных работах, посвященных описанию растительности США и Африки.

В процессе работы выяснилось, что существующие классификации единиц растительного покрова для нас неприемлемы по причинам, которые изложены ниже. Пришлось разработать свою классификацию на физиономическо-флористическом принципе, уделяя особое внимание количеству и характеру ритмов в каждом типе растительного покрова. Не везде я имел достаточно материала для обоснованного проведения своего принципа в жизнь, а потому при отнесении фитоценозов к тому или иному типу возможны в некоторых случаях ошибки, может быть даже довольно грубые, но я думаю, что основные закономерности даны мною правильно и твердо убежден, что выдвинутый мною принцип на данном этапе будет плодотворен.

Книга рассчитана на читателя, знакомого с ботаникой: преподавателя, студента, лесовода, агронома-интродуктора, прежде же всего и главным образом на светскую ботаническую молодежь.

Вопросам взаимоотношения растения и среды посвящен второй том „Географии растений“, в котором акад. Б. А. Келлер даст „Экологическую географию растений и геоботанику“. Поэтому я касаюсь этих вопросов лишь вскользь.

Вопросы истории растительного покрова подробно рассматриваются в первой части „Географии растений“, написанной проф. Е. В. Вульфом. Поэтому мы касаемся их только в случаях крайней необходимости, когда без данных истории растительного покрова непонятен современный покров. Неоднородность и разновозрастность литературного материала наложили свой отпечаток на нашу книгу.

Будем надеяться, что и в этом крайне несовершенном виде она принесет хоть некоторую пользу нашим молодым исследо-

вателям, расширяя их горизонт и облегчая постановку вопросов.

При чтении книги рекомендуется пользоваться фитогеографическими картами в „Учебном Географическом Атласе“, выходящем одновременно с этой книгой.

Приношу искреннюю благодарность А. Н. Криштофовичу, написавшему главу о мало освещенных в литературе типах растительности Филиппин, изученных им лично, Л. Я. Зиману, В. Е. Козлову, В. Л. Леонтьеву, М. П. Петрову и Л. Е. Родину за любезно предоставленные фотографии, академику Н. И. Вавилову, академику В. Л. Комарову, Б. А. Федченко, Dr. H. Gams (Innsbruk) и Dr. C. Skottsberg (Göteborg) за предоставление литературы, С. В. Юзепчуку за просмотр главы, посвященной растительности Южн. Америки, Л. А. Сказкиной за помощь при изготовлении иллюстраций, редактору академику Б. А. Келлеру и моим друзьям Е. М. Лавренко и В. П. Малееву за целый ряд ценных указаний.

ОБЩАЯ
ЧАСТЬ

I. ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЗЕМНОГО ШАРА

Прежде всего в растительном покрове заинтересовал человека его видовой состав. Растения как источник пищи, а затем и растительного сырья, удовлетворяющего самые разнообразные потребности человека, стимулировали изучение флоры. Под флорой разумеется видовой состав, инвентарь или вернее ассортимент растений той или иной области. Флору не следует смешивать с растительностью области, которая представляет совокупность всего растительного покрова области во всех его нередко очень разнообразных группировках.

В обыденной жизни даже неботаники различают в пределах известной им области различные типы растительности. Так, в умеренной зоне в большинстве случаев и неботаник отличит лес от луга или болота. Однако четких определений этих понятий в обыденной жизни нет, и поэтому терминология их довольно неустойчива. Даже в статистике различных европейских стран термины „лес“, „лесная площадь“ трактуются крайне разнообразно. Столь же расплывчаты в обыденной жизни понятия луг и болото. Говоря о флоре, характеризуют ее числом видов, их происхождением и возрастом. При описании растительности указывают на типы, к которым принадлежат фитоценозы, ее образующие, описывают их строение, состав, динамику. Невозможно „объяснить“ растительный покров сколько-нибудь удовлетворительно, не имея ясного представления о его флористическом составе. Для удобства изучения и для практических целей приходится растительный покров земного шара разбивать на однородные в том или ином отношении части или единицы, причем для самых общих подразделений растительного покрова земного шара пользуются нередко не самим растительным покровом, а климатологическими и общегеографическими дан-

ными. Полученные таким образом единицы характеризуются затем уже ботанически.

Например, Рикли (1934), пользуясь климатологическим делением земного шара Кёппена, устанавливает шесть климатически обусловленных зон растительности:

I. Арктическая глациальная и тундровая зона (северная полярная зона Кёппена). Характерно преобладание на ряду с лишайниками и мхами мелких кустарничков и многолетников с коротким вегетационным периодом. Апогей развития растительности падает на июль. Деревья отсутствуют. Одно- и двулетние растения представлены очень скудно. Вегетационный период не превышает 3 месяцев.

II. Зона хвойных и летнезеленых лиственных деревьев, торфяников и лугов (северный пояс Кёппена). В этой зоне период покоя обусловлен зимними низкими температурами с более или менее продолжительным снеговым покровом. Вегетационный период длится от 3 до 7 месяцев. Одно- и двулетние растения встречаются значительно чаще, равно как и цветковые водяные растения.

III. Северная зона теплолюбивых, вечнозеленых деревянистых растений и степей и пустынь с летними жарами (константно-умеренный пояс К.¹). Зимний покой, падающий большей частью на январь, короток или отсутствует совершенно, зато имеется более или менее продолжительная летняя засуха. Тропических летних дождей не бывает.

IV. Тропическая зона с вечнозелеными или в зависимости от дождей периодически покрывающимися листьями растительными формами (тропический пояс К.).

V. Южная зона вечнозеленых или периодически покрывающихся лиственной хвойных, вечнозеленых кустарников, колючих кустарников и степей с летней засухой. Охватывает Южн. Африку, Южн. Австралию, Тасманию, Новую Зеландию и Южн. Америку от южного тропика до приблизительно 46° ю. ш.

VI. Антарктическая зона вечнозеленых кустарников периодической злаковой и травянистой растительности (южный холодный пояс К.).

Это деление Рикли очень схематично и не дает ничего по сравнению с чисто географическим делением. Чрезвычайно

¹ К — Кёппен.