

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

---

ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

# БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 61

*ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

---

ЛЕНИНГРАД

1976

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 019.941 : 002.01 (075)581.524.4

**А. И. Толмачев.** Введение в географию растений (лекции, читанные студентам Ленинградского университета в 1958—1971 гг.). Изд. ЛГУ, Л., 1974 : 1—274.

P. L. GORCHAKOVSKY. A. I. TOLMACHEV. INTRODUCTION INTO THE GEOGRAPHY OF PLANTS (LECTIONS DELIVERED TO STUDENTS OF THE LENINGRAD UNIVERSITY DURING 1958—1971). 1974

Последние десятилетия ознаменовались бурным развитием ряда новых направлений в биологии (молекулярная биология, цитология, генетика, биогеоэкология и др.). Перенос «фокуса концентрации» внимания, материальных средств и молодых научных кадров на эти направления привел к недооценке и незаслуженному забвению таких «классических» разделов ботаники, как систематика (таксономия) и география растений. Недооценка этих традиционных разделов, нередко пренебрежительно характеризуемых как «описательные», привела к значительному сокращению выпуска систематиков растений и фитогеографов в университетах (особенно за пределами Москвы и Ленинграда), катастрофическому накоплению в некоторых ботанических учреждениях необработанных гербарных материалов, отсутствию планомерных (в масштабе всей страны) работ по картированию ареалов растений, сокращению числа публикаций (особенно обобщающих) по вопросам ареалогии и исторической географии растений (симптоматична фактическая приостановка выпуска столь хорошо себя зарекомендовавших сборников, как «Ареал» и «Материалы по истории флоры и растительности СССР»). Если прежде (в связи с отсутствием соответствующих кафедр и специализаций в высших учебных заведениях) растущая потребность в кадрах геоботаников удовлетворялась частично за счет переквалификации специалистов, получивших подготовку по систематике растений, то теперь наблюдается обратный процесс: кадры систематиков растений и фитогеографов нередко комплекуются путем переподготовки геоботаников, агрономов, лесоведов и т. п., не получивших в высших учебных заведениях соответствующего образования. Между тем и таксономия, и география растений составляют фундамент знаний любого образованного биолога. Опасные последствия пренебрежения этими научными дисциплинами могут оказаться серьезным тормозом при осуществлении ряда важных научных исследований, в том числе и тех, которые будут проводиться в рамках Международной программы «Человек и биосфера».

В связи с этим возникает необходимость увеличения выпуска специалистов по систематике и географии растений в университетах, улучшения преподавания соответствующих научных дисциплин. География растений богата традициями, она опирается на идеи А. Гумбольдта, А. Декандоля, В. Л. Комарова, Н. И. Вавилова, М. Г. Попова и других выдающихся ученых; вместе с тем она впитала в себя ряд новых методов, обогатилась новыми направлениями и представляет собой вполне современную науку. Разработка проблем географии растений необходима для развития биологических исследований по всему их фронту, включая такие направления, как эволюция органического мира и охрана окружающей среды. Теперь, когда под влиянием растущего давления антропогенных факторов наблюдаются существенные изменения естественного растительного покрова, выпадение из состава флоры аборигенных видов и замена их пришлыми синантропными, знание закономерностей распространения растений по поверхности Земли представляет большую ценность для разработки мер по сохранению генофонда растительного мира, охране наиболее интересных местонахождений эндемичных и реликтовых растений, выбору эталонных участков, представляющих различные флоры.

В последнее время на русском языке по географии растений публиковалось мало обобщающих работ и ощущался явный недостаток в учебных руководствах, соответствующих современным требованиям. Этот пробел существенно восполняется рецензируемой книгой. Знаменательно, что эта книга была подготовлена на кафедре ботаники Ленинградского университета, которой длительное время заведовал В. Л. Комаров, сочетавший в себе выдающегося флориста-систематика и замечательного фитогеографа. Автор книги А. И. Толмачев — в какой-то мере преемник В. Л. Комарова на посту руководителя упоминаемой кафедры — хорошо известен как флорист и фитогеограф, творчески развивающий оба эти направления научных исследований, талантливый лектор

и популяризатор науки. При подготовке книги А. И. Толмачев опирался на большой личный опыт флористико-фитогеографических исследований в различных частях нашей страны и за рубежом, использовал опыт составления многотомной «Арктической флоры СССР», сопровождавшегося созданием карт ареалов. Его исследования по проблемам происхождения арктической, высокогорной и таежной флор, также основанные на большом фактическом материале по картированию и анализу ареалов растений, стали классическими.

Назвав свой курс «Введением», А. И. Толмачев хотел подчеркнуть, что свою задачу он видит в изложении общих принципов, методов и основных теоретических положений географии растений, а не в пересказе и обобщении всего большого фактического материала, накопленного этой наукой. Такой вводный цикл лекций должен предшествовать другим специальным курсам, в том числе — региональной фитогеографии.

Курс географии растений А. И. Толмачева состоит из десяти лекций, объединенных в две части. В первой части сформулировано понятие об ареале, характеризуются возникновение и развитие ареалов, дана их классификация, описывается методика сравнительного изучения ареалов растений. Вторая часть посвящена учению о флорах. Здесь речь идет о систематической структуре флоры, ее ботанико-географическом анализе, эндемизме, возрастном и формационном анализе флоры. Большое внимание уделено сравнительному изучению флор, формулируется предложенное автором понятие о конкретной (элементарной) флоре, излагаются принципы количественной характеристики флор, изучения их генезиса, классификации, флористического районирования поверхности земного шара. Работа завершается списком рекомендуемой основной вспомогательной литературы, указателем латинских наименований упомянутых таксонов.

Книга несет на себе отпечаток индивидуальности ее автора. Это находит отражение в безукоризненной логичности построения текста, отточенной четкости формулировок, широкой и всесторонней оценке рассматриваемых явлений, удачном подборе творчески переработанного фактического материала (главным образом из опыта автора или, в случае заимствования, проверенного и уточненного). Сам автор внес большой вклад в разработку многих излагаемых в книге проблем. Преобладающая часть иллюстраций оригинальна (это в равной степени относится как к картам ареалов, так и к фотоснимкам).

Критические замечания, возникающие при чтении книги, немногочисленны. Основные крупные разделы книги (их 10) названы «лекциями». Но распределение курса на лекции зависит от количества часов, выделяемых для его прочтения (а оно неодинаково в разных высших учебных заведениях), от вкусов и интересов отдельных лекторов, от состава и будущей специализации слушателей. В этом случае, пожалуй, лучше бы сохранить традиционное название «главы».

Бросается в глаза разный стиль наименований глав-лекций: в первой части (уже опубликованной в 1962 г. под названием «Основы учения об ареалах») наименования разделов развернутые, громоздкие, включающие до 5—6 фраз, в то время как во второй части — краткие, лаконичные. По-видимому, нуждается в уточнении формулировка понятия «ареал», поскольку в предлагаемом автором варианте она допускает отнесение этого понятия к любой «группе растений». Создается впечатление, что в карту ареала *Asperula odorata* (рис. 31 на стр. 69) вкралась техническая ошибка: несколько местонахождений показаны около озера Балхаш в Казахстане, где условия среды совершенно неблагоприятны для произрастания этого вида (во «Флоре Казахстана» он упоминается лишь для Алтая и Джунгарского Алатау), и одно — на Западно-Сибирской низменности (бассейн р. Тавды), где, насколько мне известно, его никто еще не находил.

Цитируя иностранные литературные источники, автор в ряде случаев стремится приблизить русское написание упоминаемых имен к их оригинальному произношению, даже если приходится отступать от более распространенной у нас транскрипции (например, *Blytt* именуется Блютом, а не Блиттом). Но в других случаях он по непонятным причинам поступает как раз наоборот (например, *Christ* назван Христом, хотя следовало бы именовать его Кристом, американец *Sain* почему-то назван на французский манер Кэном, а не Кейном). Один и тот же автор (*Meusel*) именуется по-разному в разных главах книги (Мейзель на стр. 12, Мэйзель на стр. 42, хотя ни то, ни другое написание не соответствует произношению этого имени на немецком языке).

И, наконец, упрек в адрес издательства: качество бумаги невысокое, поэтому некоторые фотоиллюстрации получились тусклыми или слишком темными.

Новая книга А. И. Толмачева дает необходимые знания по географии растений, вводит в курс ее проблем, знакомит с основными методами исследований, приемами обработки фактических данных. Своему основному назначению — быть руководством для студентов высших учебных заведений — она отвечает полностью. Но поскольку в этой книге в концентрированной форме изложены основополагающие идеи учения о закономерностях распределения растений, содержит много интересных мыслей и методических рекомендаций, требующих дальнейшего развития и творческой разработки, она будет интересна и полезна для всех специалистов, работающих в области фитогеографии и смежных дисциплин. Появление книги несомненно будет способствовать привлечению новых сил к разработке проблем географии растений, а следовательно, будет содействовать прогрессу этой, казалось бы, столь древней, но вечно молодой науки.

П. Л. Горчаковский.