



ИЗВЕСТИЯ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Том 100,

1968

Изв. ВГО, т. 100, в. 4, 1968

УДК 019.941 : 911.2 : 581.9(02)

П. Л. Горчаковский. Флора и растительность высокогорий Урала. Тр. Института биологии Уральского филиала АН СССР, в. 48, Свердловск, 1966, 270 стр.

Появление рецензируемой книги — несомненное событие в отечественной ботанико-географической литературе. Заинтересованный в «высокогорной тематике» читатель впервые получил труд, в котором сведен разрозненный до этого по отдельным статьям богатый материал по флоре и растительности высокогорий Урала.

Насыщенная оригинальным материалом книга сводит воедино результаты многолетних исследований автора. Многие данные публикуются впервые (полный перечень сосудистых растений, отмеченных в высокогорьях Урала, развернутая ботанико-географическая и экологическая характеристика горных тундр, высокогорных лугов, мелколесий и т. д.). Все эти материалы, осмысленные с широких ботанико-географических позиций, поданные на фоне очень полно использованных литературных сведений, представляют большой интерес не только для «ураловедов», но и для широкого круга ботаников и географов-высокогорников. С выходом этой книги открывается возможность для широких сопоставлений приведенных в ней данных с материалами по флоре и растительности высокогорий других горных стран.

Следует отметить многогранность содержания работы, одинаково интересной и физико-, и ботанико-географам. В краткой рецензии можно остановиться лишь на основных положениях этого сводного труда.

Вслед за историческим обзором исследований растительности Урала, предпосланным основному содержанию, автор достаточно четко формулирует свое кредо в отношении объема понятий о поясах, зонах, регионах и высокогорьях вообще. Это уместно при существующем в специальной литературе разное

по указанным вопросам. Автор справедливо отказывается от укоренившихся в ботанико-географической литературе крайне широких и поэтому лишенных конкретного ботанического и географического содержания терминов «альпийский пояс», «альпийская растительность» (стр. 14). Автор также не соглашается с отождествлением высотных поясов с аналогичными им зональными подразделениями, настаивает в связи с этим на номенклатурном отделении понятий «пояс» и «зона» друг от друга, признает трудность использования высотного пояса в качестве единицы районирования (стр. 17—18). Мотивировки П. Л. Горчаковского по этим вопросам вполне убедительны.

Принятый автором объем ботанического понятия «высокогорий», как совокупности растительных поясов, лежащих выше верхней границы леса, вполне приемлем для Урала или любой другой гумидной горной страны. Но этот «лесной критерий» вряд ли может быть всеобщим. Он не подходит, например, для горных стран с экстрааридным режимом, в которых лесной пояс в условиях горного плато отсутствует.

Интересен раздел о горных аналогах растительности зональных подразделений на прилегающих к Уралу равнинах. Изложенный материал позволяет автору вскрыть соотношения между зональной и поясной растительностью (стр. 19—27) и служит реальной основой для построения схемы ботанико-географического районирования Урала (стр. 28, 46—49 и др.). П. Л. Горчаковский устанавливает в пределах Урала пять выделенных в одном ранге регионов: Полярный, Приполярный, Северный, Средний и Южный Урал. Для каждого региона, занимающего определенный отрезок хребта по зональному положению, характерна присущая ему высотная дифференциация растительного покрова. Предложенная региональная схема — это удовлетворительная основа для дробного пастибиально-геоботанического районирования Урала в производственных масштабах и целях.

В работе подробно рассматриваются особенности условий среды и экология высокогорных растений. Последние классифицируются автором по стройной системе взаимно сопряженных эколого-фитоценологических и морфолого-экологических групп. При этом справедливо указывается на неправомочность представлений о существовании какого-то единого типа высокогорных растений. Отдельные разделы с характеристикой природной среды выполнены настолько подробно (например, вопросы снегонакопления, почвенной эрозии и др.), что могут представить узкопрофессиональный географический интерес.

Особое положение в книге занимает флористическая глава. Она открывается перечнем сосудистых растений высокогорий Урала, включающим 461 вид, относящийся к 57 семействам. Собственно высокогорцами признается 215 видов, принадлежащих к 99 родам и 36 семействам (стр. 114). Далее обстоятельно рассматриваются вопросы о связи высокогорных растений с различными элементами пояса, о генетических связях высокогорной флоры Урала, об эндемизме и реликтовых элементах флоры. Очень интересный материал этой главы, к сожалению, изложен исключительно в текстовой форме, тогда как лаконичная форма таблиц статистического учета различных географических элементов флоры облегчила бы сравнимость приведенных данных.

В главе «Скальная растительность высокогорий» рассматриваются сукцессии растительного покрова и растительные сообщества не только на скалах, но и на обломочном субстрате пояса холодных гольцовых пустынь. Любопытно, что последовательность заселения слитной породы в высокогорьях Урала оказывается в принципе той же, что и в высокогорьях Средней Азии.

Последние три главы, занимающие добрую половину книги, посвящены детальной ботанико-географической характеристике горных тундр, лугов подгольцового пояса (которые автор справедливо отказывается называть «пустошами») и древесной растительности высокогорий. В этих главах сосредоточен богатейший и конкретный фактический материал, изложенный полно и лаконично, с использованием таблиц, графиков, схем, рисунков. Трудно даже перечислить широкий круг вопросов, освещенных в этой части книги. Здесь и сукцессии растительного покрова, и описания растительности по предложенной автором динамической классификации горных тундр, и хозяйственная оценка растительного покрова, и обсуждение проблемы современной эволюции лесов на верхнем пределе, и многое другое, вызывающее у читателя неизменный интерес.

Многочисленные и хорошо выполненные иллюстрации оживляют текст книги, а помещенные в конце необходимые указатели облегчают пользование ею.

При многогранности содержания книга сохраняет единство замысла, реализованного в оригинальном плане, по которому построена монография. Читатель получает всестороннее и целостное представление о растительности высокогорий Урала, как об органическом компоненте географической среды. Такой квалифицированный географизм в подаче ботанического материала — несомненная удача автора.

О. Е. Агаханянц