

ИЗВЕСТИЯ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК  
СССР

СЕРИЯ БИОЛОГО-МЕДИЦИНСКИХ НАУК

ВЫПУСК 3

1967

№ 15

---

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» · СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
НОВОСИБИРСК

---

П. Л. Горчаковский. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЫСОКОГОРИЙ УРАЛА. Труды Института биологии Уральского филиала АН СССР, Свердловск, 1966. Тираж 1100 экз. Ц. 1 р. 57 к.

Монография представляет собой результат многолетнего изучения автором высокогорий Урала. Сведенные воедино основные результаты исследований восполняют пробел в познании растительного мира верхних частей высотного профиля этой горной системы.

В работе дается краткая история изучения флоры и растительности высокогорий Урала, рассматривается поясность распределения растительности гор во взаимосвязи с широтной зональностью прилегающих равнин, разбираются региональные особенности высотной поясности Уральского хребта. В высокогорной области выделяются и описываются три пояса: подгольцовый, тундровый и пояс холодных гольцовых пустынь.

Можно выразить сомнение в правильности трактовки автором пояса, следующего за горнолесным и включающего в себя высокогорные мелколесья, в качестве подгольцового. Гольцы являются высокогорной пустыней, а следующий за подгольцовым пояс назван автором горнотундровым и лишь после него идет пояс холодных гольцовых пустынь. Правильнее было бы назвать пояс, примыкающий к горнолесному, поясом предтундровых мелколесий, или предтундровым.

В главе «Флора высокогорий» впервые приводится полный перечень сосудистых растений высокогорий Урала, включающий 461 вид, характеризуются их экология и распространение, описываются эндемичные и реликтовые виды и даются генетические связи высокогорной флоры. Далее автор характеризует скальную и тундровую растительность высокогорий и на основе изучения сукцессий растительного покрова дает динамическую классификацию растительности горных тундр. Здесь же приводится подробное описание ассоциаций. Высокогорные луга подразделяются П. Л. Горчаковским на три группы: подгольцовые, вторичные и околоснежные лужайки, характеризуется их продуктивность.

В главе «Древесная растительность высокогорий» рассматривается динамика верхней границы леса в связи с климатическими и другими факторами. Подробно описываются основные ассоциации высокогорных лесов, анализируется водоохранная и почвозащитная роль предтундровых мелколесий.

В монографии кратко рассматриваются вопросы хозяйственного освоения высокогорий. Книга может быть полезной для ресурсоведов, поскольку дает представление о распространении и экологии в числе других видов и сырьевых растений.

Монография П. Л. Горчаковского имеет большое познавательное и методическое значение, так как поднимает важные вопросы ботанической географии, фитоценологии и растительного ресурсоведения. Она представляет интерес для биологов разных специализаций, студентов вузов и всех интересующихся природой нашей страны.

*Г. В. Крылов*

---