

**ИЗВЕСТИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК
СССР**

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

ВЫПУСК 1

1970

№ 5

**ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» · СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НОВОСИБИРСК**

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

П. Л. Горчаковский. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ ФИТОГЕОГРАФИИ УРАЛА. Свердловск, Изд. УФАН СССР, 1969, 285 стр.

Классические работы И. М. Крашенинникова, посвященные анализу флоры и растительности Урала (1937, 1939 гг.), показали, насколько важное значение имеет изучение генезиса флоры Урала для познания истории формирования и развития послетретичных флор на территории Евразии в целом и Сибири в особенности. Отдельные вопросы истории флоры Урала рассматривались в работах Б. Н. Городкова, Ю. Д. Клеопова, К. Н. Игошиной, А. Н. Пономаревой, П. Л. Горчаковского и др. Однако эти материалы до последнего времени оставались разрозненными, не полными, иногда противоречивыми и не давали единой четкой концепции о происхождении и развитии флоры Урала.

Монография П. Л. Горчаковского «Основные проблемы исторической фитогеографии Урала» — первая капитальная сводка по истории флоры Урала. Автор обобщил и проанализировал обширные палеоботанические материалы, характеризующие этапы развития флоры Урала, начиная с палеогена. Впервые подробно описана скальная флора Урала, представляющая особый интерес при изучении генезиса горных флор.

Большое внимание уделено рассмотрению эндемичных видов Урала. Дана классификация эндемиков по систематическому составу и экологоценотическим признакам, составлены карты ареалов (точечным методом). На основе анализа эндемичных видов автор делает вполне обоснованный вывод о том, что эндемизм флоры Урала носит в основном реликтовый характер.

Исключительно большой интерес представляет глава, посвященная анализу реликтов во флоре Урала. Выявление реликтовых элементов и определение их возраста — одна из наиболее важных и сложных задач при анализе флоры. На примере трех ключевых растений *Calluna vulgaris* Hull., *Dasiphora fruticosa*, Rudb. и *Juniperus sabina* L.) автор иллюстрирует, каким образом на основе закономерностей современного распространения вида, особенностей экологии и биологии его популяций в разных частях ареала и при учете палеогеографических данных представляется возможным судить о возрасте вида, путях его расселения и ныне реликтовых участках его ареала. Дается общий обзор реликтов Урала и их классификация по возрасту и эколого-генетическому принципу.

В итоге автором сделаны важные в историко-флористическом аспекте и достаточно обоснованные выводы.

1. Степная флора и растительность на Урале начала развиваться уже в неогене (а не с плейстоцена, как предполагал И. М. Крашенинников). Древние степные элементы послужили исходными формами многих ныне существующих скальных и горно-степных эндемиков Урала.

2. На территории Урала (западный склон Южного Урала и Приуралье) до настоящего времени сохранились фрагменты широколиственной растительности и элементы третичной флоры, пережившие ледниковые эпохи плейстоцена.

Некоторые вопросы классификации реликтов и интерпретации фактов, обосновывающих реликтовый характер ряда видов на Урале, нужно считать дискуссионными. Например, трудно согласиться с автором по поводу отнесения *Alyssum biooulatum* N. Busch., *Lathyrus Gmelini Fritsch.* и др. к числу реликтов на Урале. Оторванность уральского участка ареала не всегда доказывает реликтовую природу вида.

В целом книга П. Л. Горчаковского — несомненно значительный вклад в развитие исторической географии растений. Она может служить образцом умелого использования фактического материала из области ботанической географии, палеоботаники, исторической геологии для решения сложных вопросов, связанных с познанием флорогенеза. Книга отлично иллюстрирована фотографиями и картами.

Особенно ценна монография для ботаников, изучающих с исторических позиций флору и растительность Сибири. Жаль только, что автор не использовал в должной мере работы ботаников Томского университета, особенно работы В. В. Ревердатто, посвятившего много лет упорного труда изучению эндемиков и реликтов во флоре Сибири. Недостаточно использованы также богатейшие коллекции Гербария им. П. Н. Крылова при Томском университете. Эти материалы оказали бы пользу при решении ряда вопросов, связанных с изучением истории флоры Урала.