

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 91

4

АПРЕЛЬ



Санкт-Петербург
„НАУКА”

2006

© В. В. Туганаев

**П. Л. Горчаковский, Н. В. Золотарева. Реликтовая степная растительность
Ильменских гор на Южном Урале. Екатеринбург:
Изд-во «Гоцикин», 2004. 120 с.**

V. V. TUGANAEV, P. L. GORCHAKOVSKY, N. V. ZOLOTARYOVA. RELICT STEPPE FLORA
OF ILMEN MOUNTAINS IN THE SOUTH URAL. EKATERINBURG, 2004. 120 P.

Удмуртский университет
426034 Ижевск, ул. Красногеройская, 71
Поступила 31.08.2005

Книга посвящена эколого-ценотической и флористической характеристикам степной растительности, находящейся на значительном удалении от зоны степей, и если брать во внимание факт уникальности природы и истории Уральской горной страны, то становится понятной необходимость пристального рассмотрения указанного ботанико-географического объекта. Остается удивляться тому, как до настоящего времени, несмотря на тщательное изучение иных типов растительности Южного Урала, степи оставались вне сферы внимания. Теперь издан труд монографического характера, в котором степная растительность подвергнута флоро-геоботаническому изучению.

Во Введении указывается, что степи Ильменских гор имеют реликтовую природу и, несмотря на то что являются частью заповедника, подвергаются прямому или косвенному антропогенному воздействию. Геология, гидрография, рельеф, климат, почва и растительность охарактеризованы в главе «Природные условия района исследований». Из этого раздела узнаем, что часть степных растительных сообществ расположена на склонах гор в местах выхода на дневную поверхность серпентинитов и амфиболитов. Аналоги таких степей вряд ли можно найти в европейской части России.

Методикой исследований (глава 2) было предусмотрено использование стандартных приемов и характеристики больших (100 м²) и малых (от 1 до 0.25 м²) площадок, закладка профилей, снятие данных, характеризующих микроклимат изученных сообществ.

В 3-й главе дан конспект флоры, включающей 230 видов, приводятся данные о таксономической, экологической, ценотической, биоморфологической, географической структуре флоры, причем особое внимание уделено составу растений, характерных для каменистых степей.

Глава 4 — «Классификация и ценотическое разнообразие степной растительности» — содержит результаты подробного изучения 96 ассоциаций, представляющих 4 подтипа (каменистые, настоящие, луговые и кустарниковые) степного типа растительности. В основу классификации положен эколого-доминантный принцип, но хорошее знание растений, их экологии и приуроченности к определенным элементам рельефа позволило авторам объективно выявить синтаксономическое разнообразие степей.

Последний раздел (глава 5) характеризует топографические закономерности распределения степной растительности, выявленные путем заложения 10 профилей.

Книгу завершает Заключение.

Итоги исследований сводятся к установленному разнообразию степной растительности. В их составе имеются луговые разновидности (так называемые луговые степи), настоящие, кустарниковые и каменистые степи. Есть остепненные листовничники и редкостойные сосняки с характерным травяным покровом из степных видов. Из всех степных сообществ авторы особо отмечают флористико-фитоценотический комплекс каменистых степей. Этот комплекс имеет сходство с аналогичной растительностью Алтая, Саян, Забайкалья и Северной Монголии, а отдельные элементы можно найти по всей Центральной и Восточной Европе.

Истоки флористического и ценотического своеобразия изученных степей следует искать в плиоцене. В плейстоцене и голоцене произошла существенная природно-климатическая трансформация, но, несмотря на это, характерный флоро-ценотический комплекс смог сохраниться и поэтому может считаться реликтовым эколого-флористическим комплексом. Специфика почвенно-грунтовой и гео-геоморфологической среды способствовала видообразованию, и этим, по-видимому, объясняется наличие эндемиков, поэтому вывод о том, что «горные и предгорные каменистые степи — не просто петрофильный вариант равнинных степей, а самобытный, более древний по сравнению с равнинными степями флористико-фитоценотический комплекс, внесший существенный вклад в формирование флоры равнинных степей» (с. 113), звучит вполне справедливо. Само собой разумеется, столь самобытные сообщества должны охраняться и на бумаге (законодательно), и на деле.

Академик П. Л. Горчаковский со своей ученицей Н. В. Золотаревой сделали хороший подарок исследователям по крайней мере ботанической географии Урала и сопредельных территорий.