

ГЕОБИОЛОГИЯ ГОР (НОВАЯ КНИГА П. ОЗАНДЫ)

В 2002 г. году в издательстве «Политехническая и университетская пресса франкоязычной Швейцарии» (Presses polytechnique et universitaires romandes, Lausanne) опубликована новая книга известного французского ученого, ботаника, биогеографа и картографа, знатока растительности гор П. Озанды.

Поль Озанда – член Французской Академии наук, на протяжении многих лет возглавлял лабораторию биологии растительности Альп Гренобльского университета. Его работы хорошо известны в России, в которой он бывал неоднократно, участвовал в работе конференций, в экскурсиях, публиковался на страницах нашего ежегодника «Геоботаническое картографирование».

Новая книга подводит итог 40-летних исследований автора, натуральных наблюдений, анализа публикаций и материалов. Книга называется «Перспективы геобиологии гор».¹

П. Озанда предпринял сравнительное изучение крупных горных цепей Голарктики, расположенных между 30° и 70° с. ш., то есть там, где находится большая часть высокогорий мира. Изложенные им теоретические концепции складывались постепенно, и появлению книги предшествовали публикации автора, в которых отрабатывались их разные стороны (Ozenda, 1997, 1998).²

Я не буду подробно рассматривать книгу, думаю, что это можно сделать в будущем на страницах Ботанического журнала или в географических изданиях. Но для читателей нашего ежегодника я приведу названия разделов и глав, которые дадут достаточно четкое представление о ее содержании. Вот их перечень.

1 ГОЛАРКТИЧЕСКИЕ ГОРЫ

Где начинается растительность гор? – Какие здесь горы? – Биологическое единство гор Голарктики.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ГОРНОГО ПРОСТРАНСТВА.

Формы рельефа – Уровни восприятия – Понятие экологической трехразмерности – Высотные климатические градиенты – Отношение высота–широта: перевод в вертикальные пояса – Континентальность.

3. ОТ СУБАЛЬПИЙСКОГО ПОЯСА К АЛЬПИЙСКОМУ: НЕПОСТОЯНСТВО ЭКОТОНА.

Одна граница или множество? – Сложность естественной границы – Где начинается альпийский пояс? – Географические вариации границы – Экофизиология верхней границы леса (timberline) – Прошлые и современные вариации – Другие границы, в сторону Арктики и к аридным странам.

4. ГОРЫ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА БИОРАЗНООБРАЗИЕМ.

Максимум разнообразия – Не хамелеон ли биоразнообразие? – Всегда ли измеримо биоразнообразие? – Находится ли биоразнообразие гор под угрозой?

5 ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ.

Предварительные заметки о валидности подсчетов – Общее богатство горных цепей – Вариации с высотой – Какова фактически флора альпийского пояса? – Нивальный пояс – Таксономическое разнообразие – Эндемизм во флоре гор.

¹P. Ozenda. Perspectives pour une géobiologie des montagnes. Lausanne. 2002. 208 p.

²P. Ozenda. Aspects biogeographiques de la vegetation des hautes chaînes // Biogeographica. 1997. T. 73. N 4. P. 145-179.

P. Ozenda. Une modèle biogéographique alpin est-il généralisable à d'autres chaînes holarctiques? // Ecolog 120e. 1998. T. 29. Fasc. 1-2. P. 13-21.

P. Ozenda. Perspectives pour une géobiologie des montagnes. Lausanne. 2002. 208 p.

P. Ozenda. Aspects biogeographiques de la-vegetation des hautes chaînes // Biogeographica. 1997. T. 73. N 4. P. 145-179.

P. Ozenda. Une modèle biogéographique alpin est-il généralisable à d'autres chaînes holarctiques? // Ecolog 120c. 1998. T. 29. i--asc. 1-2. P. 13-21.

6. Биоценотическое разнообразие в альпийском поясе.

Неморальный тип (собственно альпийский) – Бореальный тип (борео альпийский) – Высотносредиземноморский тип – Аридный центральноазиатский тип – Обсуждение.

7. Попытка включения: СРЕДНЕ-ЕВРОПЕЙСКИЕ ГОРЫ

Основы альпийской модели – Перспективы и границы альпийской модели – Экологическое деление альпийской дуги – Горы средней Европы – Геобиологическое альпийское пространство – О единстве среднеевропейской системы – Границы системы – О разделении на субансамбли – Значение понятия оросистема.

8. Развитие концепции оросистемы

Понтийская система – Средиземноморская система – Борео-атлантическая (каледонийская) система – Сибирские горы.

9. Неопределенные комплексы, системы или туманности?

Центральная Азия – Гималаи – Запад Соединенных штатов.

10. К единому взгляду

Основы и границы синтеза – Евразийские оросистемы – Оробиломы и оросистемы – К упорядочению номенклатуры поясов.

Выдвинутые П. Озандой и обсуждаемые в книге теоретические концепции очень интересны и перспективны. Особого внимания заслуживает введенное им понятие «оросистема». Интересны многочисленные сравнения и сопоставления горных систем по самым разным параметрам. Книга хорошо иллюстрирована. Ее чтение не только интересно, но и доставит эстетическое удовольствие красотой языка и ясностью изложения. Она доступна студенту, начинающему исследователю и ценна для специалистов самого высокого класса. Это произведение, как справедливо отмечают издатели в рекламной брошюре, представляет на сегодня первый обзор растительности гор умеренной части северного полушария. Мы можем поздравить автора, издателей и читателей с публикацией этого содержательного произведения.