

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЭКОЛОГИЯ

№ 3

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК

1976

О. Е. Агаханянц, Х. Ю. Юсуфбеков. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПАДНОГО ПАМИРА И ОПЫТ ЕЕ РЕКОНСТРУКЦИИ. Душанбе, «Дониш», 1975, 310 стр.

Западный Памир, находящийся на стыке Средней, Центральной и Южной Азии, в значительном удалении от океанов и защищенный от их влияния мощными хребтами, представляет большой интерес для эколога и фитогеографа. Сочетание общей аридности климата с высокогорностью (амплитуда абсолютных высот от 1600 м в устье Ванча до 6974 м на пике Революции) определяет своеобразие этой горной страны как арены адаптации растений к экстремальным условиям среды и объекта фитоэкологических и геоботанических исследований.

Рецензируемая монография — первая сводка о растительном покрове Западного Памира, результат синтеза всего накопленного материала по ботанической географии, фитоценологии, кормовым ресурсам и фитомелиорации этой своеобразной территории. В основе работы — результаты многолетних маршрутных и стационарных исследований, проведенных авторами, а также литературные данные.

Книга состоит из предисловия, семи глав, заключения, приложения (61 таблица) и библиографии. В первой главе рассматриваются особенности природных условий Западного Памира, а во второй — вопросы классификации его растительного покрова. В третьей главе охарактеризованы начальные этапы ценогенеза, в четвертой — ведущие типы растительности, в пятой — закономерности размещения растительного покрова. Шестая глава посвящена естественным кормовым ресурсам, седьмая — полигону мелиорации, а восьмая — схемам реконструкции растительности.

На Западном Памире авторы выделяют девять типов растительности: 1) хвойные редколесья (арчовники); 2) горные тугаи; 3) горные пустыни; 4) нагорные ксерофиты; 5) горные степи; 6) эфемеретум (полусаванны — в понимании П. Н. Овчинникова, полусаванновые степи — в понимании Е. М. Лавренко); 7) криофильные сообщества; 8) колючетравники и 9) сазо-луговые сообщества. Приведено краткое описание 149 формаций.

Большое внимание в монографии уделяется закономерностям распределения растительных сообществ. По мнению авторов, на Западном Памире следует различать последовательно сменяющиеся друг друга при подъеме пояса горных пустынь, нагорных ксерофитов, горных степей и криофильной растительности. Указано варьирование уровней этих поясов в разных районах изученной территории. Отмечаются резкие различия вертикального распределения растительного покрова на склонах атмосферного увлажнения, где преобладают ксерофильные типы растительности (пустыни, сообщества нагорных ксерофитов, степи, иногда колючетравья, эфемеретум и арчовники), и вдоль горных потоков, где распространены тугайные и сазо-луговые сообщества. В работе приведена схема геоботанического районирования Западного Памира, дано порайонное описание растительности.

Интересны выявившиеся в результате изучения характерные особенности растительного покрова Западного Памира, определяемые природной обстановкой этой горной страны. Они проявляются в широком распространении несформировавшихся растительных сообществ на осыпях, скалах, галечниках, песках; пестроте и гетерогенности растительного покрова, где в одном пояском спектре соседствуют генетически различные типы растительности — переднеазиатские (гаммадовые пустыни, колючетравья), древнесредиземноморские (хвойные редколесья) и центральноазиатские (колючеподушечники, криофильные сообщества); ксерофильном складе всего растительного покрова (результат аридности климата).

На основе проведенных работ по паспортизации пастбищ и крупномасштабному геоботаническому картированию в книге дана оценка естественных кормовых ресурсов Западного Памира, излагаются разработанные и проверенные в производственных условиях схемы фитомелиоративной реконструкции малопродуктивных растительных сообществ. Работа завершается хорошо обоснованными рекомендациями по хозяйственному освоению 12 классов земель, входящих в состав «полигона мелиорации» Западного Памира.

Замечания, возникающие при ознакомлении с новой книгой О. Е. Агаханянца и Х. Ю. Юсуфбекова, сводятся к следующему. Характеристика растительного покрова дана только на уровне крупных подразделений — растительных формаций. Было бы желательно привести описание и более мелких подразделений (основных ассоциаций). Сукцессии растительности на скалах, осыпях и песках охарактеризованы лишь в общем плане, без расчленения на стадии. Нельзя признать удачными русские наименования некоторых растительных сообществ: «облепишники», «мирикариетники» (сообщества *Myricaria atropesuroides*), «гребенщики» (сообщества *Tamarix ramosissimum* и *T. elongata*), «смородинники» (сообщества *Ribes janczewskii* и *R. meyeri*), «акантолимонники» и т. п.

Несомненное достоинство рецензируемой книги состоит в том, что проблемы изучения растительного покрова (экология, география растительных сообществ) в ней обсуждаются в тесной связи с решением важных вопросов рационального использования кормовых ресурсов обширной и весьма своеобразной по своим природным условиям горной страны. Эта книга знаменует собой не только завершение определенного этапа трудов и поисков, но и послужит опорным пунктом для проведения дальнейших, более углубленных исследований.

П. Л. Горчаковский
Институт экологии растений и животных
УНЦ АН СССР
