

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

А. М. Харитон *Планы Причерноморья* (Л. В. Дубина, Ю. Р. Шеляг-Созонко).
 Отв. ред. В. Г. Шарфеняк Киев: Наукова думка, 1989, 272 с., 850 экз., 1 р. 90 к.

За последнее десятилетие издательством «Наукова думка» опубликовано несколько монографий, освещающих малознакомые природные экосистемы Украинской ССР. К их числу можно также отнести книгу «Планы Причерноморья» Л. В. Дубина и Ю. Р. Шеляг-Созонко (объем 22 п. л.).

В монографии дана общая характеристика и рассмотрены ботанико-географические особенности формирования флоры и растительности планово-антропальных ландшафтов Причерноморья, охарактеризованы уровни системной организации и дифференциации их растительного покрова, освещены вопросы его охраны и оптимизации, а также структура, явны развития и состав на флороценозотиче для комплексов.

На своей значимости исследуемая территория находится в фокусе современных проблем, возникших в обширном естественно-историческом регионе Причерноморья в связи с необходимостью предотвращения загрязнения акватории Черного и Азовского морей и восстановления рыбных запасов, развития рекреации и повышения продуктивности естественных кормовых угодий, осуществления межбассейновых перебросок стока и сдвиги окружающей среды, развития туризма, рекреации санаторно-курортного строительства и др.

Проводимые авторами в течение 15 лет исследования ставили своей задачей изучить системную структуру и организацию планово-антрального ландшафта, уровни структурной организации и дифференциации его флороценокомплексов, динамику, тенденции изменений, а также эколого-социальные аспекты их охраны.

Для достижения поставленной цели ими были предприняты многоплановые ботанические и ландшафтно-геоботанические исследования, в том числе результаты которых положен в настоящей книге.

Следует отметить всестороннее рассмотрение поставленных в монографии вопросов, успешную попытку их объединить и подчинить единому термину, для чего значительное место в работе уделено обобщению, дефиниции и исследованиям системной организации экокомплексов, объединяемых в планово-антральными ландшафт.

Следует отметить удачное совмещение классических направлений ботанических исследований (описание растительности, ее классификация, картирование и изучение динамики) с прикладными, направленными на решение практических задач — определение фитомассы, первичной продукции и других целей. Для решения поставленных задач авторами были использованы как традиционные, так и новейшие методы. К последним относятся аэровизуальный, аэрифитографический и метод телевизионной съемки. На основе успешного применения аэровизуальной съемки авторами были выявлены наиболее характерные типы сообществ и их явны экологическими условиями. Использование же аэрофотосъемки позволило осуществлять картирование растительности участков, на которых съемка инструментальными методами затруднена (водоемы, топи). И, наконец, использование телевизионной аэрофотосъемки дало возможность определить дифференциацию экологических условий исследуемой территории, а также получить общую картину антропогенной нарушенности чистительного подбора.

Большой интерес представляет флористический анализ в целом, а также отдельных фитоценозов, оторванных от их сплошного распространения и находящихся в

условиях, не характерных для них (болотные, луговые, лесные), а также фитоценоза, условия для которых являются наиболее оптимальными (водные, галофитные).

Важное научное значение рассматриваемой монографии определяет также то, что в ней рассмотрены вопросы эволюции, динамики и охраны растительного покрова этого уникального ландшафта, осуществление его геоботаническое районирование, а также решен ряд прикладных задач, из которых к наиболее успешным следует отнести выполнение авторами научна обновленное комплексное зонирование территории плавней, предусматривающее решение задач охраны всего флористического разнообразия плавней и обеспечение неистощающегося использования растительных ресурсов, включая их репрезентативное использование. Не менее важной является и перспективная сеть охраняемых объектов, включающая биосферный заповедник, 1 государственный заповедник, 1 природный национальный парк и 4 государственных заповедника. Следует отметить и выполненные авторами исследование фитоценоза большинства выделенных на изученной территории сообществ травянистой растительности.

На основе анализа существующих классификаций водной растительности, построенных на эколого-педотической основе, авторы приходят к выводу, что все они, удобные в плане построения, оказались неудобными для сравнения. Кроме того, они недостаточно полно отражают и классифицируемый объект как биологическую систему нечл. оной целостности. В основу разработанной авторами классификации положены три принципа: эколого-физиологический (для выделения единиц высшего ранга), морфолого-систематический (для единиц среднего ранга) и эколого-био-морфологический (для единиц низшего ранга). Составлена первая обзорная классификация водной растительности планово-литорального ландшафта, доведенная до ранга ассоциаций. Ценность предложенной классификации состоит прежде всего в том, что на основе рассмотренных принципов возможно построение классификационных схем водной растительности любых регионов.

В работе значительное внимание уделено вопросам антропогенной динамики сообщества. Направление это активно развивается в настоящее время в нашей стране в связи с его чрезвычайной актуальностью. Особую остроту эти вопросы приобретают для переувлажненных экосистем ардных зон.

Большой интерес вызывает выдвинутая авторами научная гипотеза о двух этапах эволюции растительности плавнево-литорального ландшафта. Они приходят к выводу о том, что на первом, возможно более раннем этапе, шло обеднение существующей мезофильнолесной тропической растительности под влиянием климатических изменений. На втором—ее обогащение новыми видами за счет «аллейтоценовой волны» (по М. Г. Попозу), принесшей на берега Тетиса многие умеренно мезотермные и микротермные виды.

Необходимо отметить также важность проведенных исследований по истории развития геокомплексов плавнево-литорального ландшафта Северного Причерноморья. Авторы дают его дефиницию—как природной самоорганизующейся динамично-равновесной паргенетической системы эстуарно-устьевых областей рек, границы которых определяются взаимодействием водотоков и моря, и детально рассматривают три этапа его системной организации (субструктурный, хороструктурный и хроноструктурный). На каждом этапе дается анализ развития геокомплексов и отмечается роль растительности в их формировании. Впервые для данного типа ландшафта разработана типология его геокомплексов, в основу которой положены два принципа: географический (для выделения единиц высшего ранга) и топологический (для единиц низшего ранга). На основе предложенных принципов возможно построение классификации типов геокомплексов плавневых геосистем любых регионов, включая тропические. Анализируя историю формирования геокомплексов исследуемого ландшафта, авторы приходят к выводу о том, что любое изменение, оказывающее влияние на характер взаимодействия водотоков и моря, приведет к разрушению всей плавнево-литоральной геосистемы. Учитывая остроту проблемы дефицита водных ресурсов в южных регионах Украинской ССР и в связи с предполагаемым строительством водохозяйственного канала Дунай—Днепр (при этом планируется Днепр и Днепр отделить от моря дамбами и шлюзами, что, по

мнению авторов, приведет к экологической катастрофе), авторы книги ставят вопрос о необходимости альтернативного решения проблемы обеспечения региона пресной водой.

Монографию завершает «Комплекс сосудистых видов гермокомплексов плавнелиitoralного ландшафта Причерноморья», включающий 1321 вид сосудистых растений и содержащий краткую, но достаточно полную их характеристику. Этот флористический материал послужит основой для дальнейшей работы.

Работа написана хорошим литературным языком, логично и последовательно, ее богатый иллюстрированный материал выполнен качественно и детально оформлен. В этом плане особый интерес представляют цветные фото, схемы эколого-флористических профилей и карты растительности.

Отмечая в целом высокий научный уровень выполненной работы, отмечаем отдельные ее недостатки.

Раздел «История изучения плавнелиitoralных ландшафтов» слишком подробный. Необходимо было бы выделить наиболее важные вопросы ботанико-геоботанического характера.

В разделе «Флора» материал, помещенный в отдельные таблицы, лучше бы принимался бы в виде графиков и диаграмм.

В разделе «Растительность» при характеристике флористического ядра следовало бы привести названия видов, которые во многих случаях авторами не названы.

В подразделе «Перспективная сеть охраняемых объектов плавнелиitoralного ландшафта Причерноморья» раздела «Охрана растительного мира плавнелиitoralного ландшафта Причерноморья» необходимо было бы дать более подробную характеристику флоры охраняемого объекта.

Отмеченные недостатки не снижают в целом весьма высоких достоинств работы, представляющей научный и практический интерес. Она является первым сводкой по изучению малоисследованного региона и полезна не только для ботаников, но и для гидробиологов, зоологов, работников природоохранных учреждений, что повышает ее научную и познавательную ценность.