

Комаровские чтения. Вып. 44. Владивосток: Дальнаука, 1997. 140 с.

В выпуске публикуются доклады, прочитанные во Владивостоке на 49-х Комаровских чтениях 27 декабря 1996 г. Они в основном посвящены флористическому и фитоценологическому разнообразию на российском Дальнем Востоке. Рассмотрены состояние и задачи изучения и охраны сосудистых растений региона, приведен список сосудистых растений заповедника "Поронайский", рассмотрены актуальные задачи лесотипологического разнообразия Приморского края и освещено фитоценологическое разнообразие широколиственно-кедровых лесов среднего Сихотэ-Алиня, охарактеризованы структурно-функциональные особенности ряда редких и исчезающих растений, впервые описан мемориальный научный гербарий Приморского государственного объединенного музея им. В.К. Арсеньева, кратко охарактеризована миоценовая флора Реттиховки.

Для биологов различных специальностей, студентов биологических факультетов вузов и всех интересующихся природой.

Ответственный редактор *Ю.И. Манько*

Утверждено к печати Ученым советом Биолого-почвенного института ДВО РАН

© Дальнаука, 1997 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В очередном выпуске Чтений, посвященных памяти выдающегося ботаника и основателя академических учреждений на российском Дальнем Востоке академика В.Л. Комарова, публикуются доклады, прочитанные на 49-х Чтениях. Практически все они связаны с флористическим и фитоценологическим разнообразием растительного покрова на Дальнем Востоке России.

В заглавном докладе С.С. Харкевича, открывающем Чтения, освещена проблема биоразнообразия, приобретшая в последнее время фундаментальное значение как в методологическом, так и социальном плане. Показана история изучения флористического разнообразия российского Дальнего Востока, начиная с С.П. Крашенинникова и К.И. Максимовича и заканчивая сводкой "Сосудистые растения советского Дальнего Востока", подготовленной под руководством автора доклада; 8 томов этой сводки, содержащих основную фактическую материал, уже опубликованы. По материалам сводки флористическое разнообразие российского Дальнего Востока оценено в 4138 видов, относящихся к 945 родам и 160 семействам. Автор обращает особое внимание на классические местонахождения видов растений, описанных на российском Дальнем Востоке (1117 видов, в том числе из Приморского края 248). С.С. Харкевич приводит развернутый план реализации проблемных подходов к изучению и сохранению биологического разнообразия в регионе, предусматривающий целый комплекс мероприятий, в том числе и организационных (например, организация ботанических садов во всех субъектах региона, а также в Уссурийске и Комсомольске-на-Амуре, создание по крайней мере еще 22 заповедников и ряд других мер (некоторые из них дискуссионны).

Статья Н.С. Павловой по сути претворяет в жизнь одно из предложений С.С. Харкевича - она содержит кадастр растений заповедника "Поронайский", организованного в 1988 г. на Сахалине. Приведено 334 вида растений, относящихся к 208 родам и 71 семейству. Ранее флора этого заповедника изучена не была.

Итоги инвентаризации и каталогизации мемориального научного гербария, связанного с именем В.Л. Комарова, который хранится в Приморском государственном объединенном музее им. В.К. Арсеньева, приведены в статье Э.В. Гоневчук. Гербарий насчитывает 6000 листов, среди которых сборы М.И. Янковского, Б.О. Пилсудского, Ф.А. Дербека, И.К. Шишкина и других коллекторов. 206 видов растений (375 листов) определены В.Л. Комаровым. Статья содержит каталог растений, хранящихся в музее (всего 215 видов). Можно надеяться, что после работы Э.В. Гоневчук музейные коллекции растений будут доступны широкому кругу научных сотрудников.

Всесторонняя оценка 14 видов редких и исчезающих растений, имеющих лекарственное значение, приводится в статье Н.М. Воронковой с соавторами. Статья интересна с точки зрения методического подхода к оценке стратегии выживания вида. Полученные авторами результаты свидетельствуют о сложных и пока не до конца выясненных взаимосвязях в структурной организации двух важнейших систем растения - фотосинтетической и репродуктивной, определяющих положение вида в естественных фитоценозах.

Первые итоги изучения разнообразия лесных сообществ Приморского края приведены в статье Б.С. Петропавловского, посвященной проблемам лесотипологического разнообразия. На основе анализа и обобщения материалов лесоустройства на территории края выявлено 100 типов леса и установлена площадь, занимаемая каждым из них. Показано, что наиболее распространены 24 типа леса. Ставятся задачи составления полного перечня типов леса, используя весь массив лесоустроительных описаний, и создания базы данных на основе геоинформационной системы. Рассмотрены некоторые теоретические положения классификации лесов, специальные виды районирований, отражающие ландшафтообразующие и эколого-социальные функции лесов, степень антропогенной трансформации лесного покрова. Сообщается, что по оригинальной методике автор завершает составление ЭВМ-карты "Леса Приморского края".

Основные черты фитоценологического разнообразия широколиственно-кедровых лесов среднего Сихотэ-Алиня приведены в статье П.В. Крестова. Дана характеристика элементов разнообразия с

учетом созологических критериев и оценен природоохранный статус формации. Приведены основные критерии фитоценологической классификации и диагностические признаки синтаксонов, рассмотрено видовое богатство растительных сообществ широколиственно-кедровых лесов и разнообразие их по элементам среды.

Наконец, в статье Л.М. Борзовой и А.Г. Аблаева описывается биоразнообразие миоценовой флоры Реттиховки (Приморский край), спектр которой определяют таксодиевые, гаммелисовые, ильмовые, буковые, ореховые и кленовые.

В целом сборник содержит статьи, имеющие несомненный познавательный интерес и фундаментальное значение. В нем есть статьи с дискуссионными положениями. И это хорошо. Сборник позволяет получить представление о достижениях ботанической науки, о проблемах, которые она решает в регионе, о ее потенциальных возможностях. Он должен заинтересовать ботаников и лесоведов, практических работников и всех, кто интересуется проблемами биоразнообразия, его использования и сохранения.

Ю.И. МАНЬКО