

ПРЕДИСЛОВИЕ

Выпуск содержит результаты исследований по ряду аспектов современной ботаники. Основу его составляют результаты научных исследований авторских коллективов, заслушивание и обсуждение которых состоялось на 65-х Комаровских чтениях 16 декабря 2011 г.

Доклад Л.С. Яковченко, И.А. Галаниной и В.А. Бакалина о мохообразных и лишайниках малонарушенных сообществ в Нижнем Приамурье (Дальний Восток России) содержит обзор данных о степени изученности криптогамной флоры в различных частях нашего региона, физико-географическую характеристику района исследования (рельеф, гидрография, климат, почвы, растительность), материалы и методы, а в качестве основного результата – конспект видов лишайников и мохообразных. Выявлено 305 видов и 4 внутривидовых таксона лишайников из 107 родов, 68 видов листостебельных мхов из 51 рода и 53 вида печёночников из 33 родов. Большая часть выявленных видов обычна для южной части темнохвойно-таёжных лесов Циркумбореальной области. Участие восточно-азиатских видов в формировании лишайно- и бриофлоры, в относительных величинах, невелико, однако именно такие виды придают флоре особый колорит и подчёркивают её специфику. На исследованной территории обнаружено 15 охраняемых видов лишайников, в том числе 14 видов, включённых в «Красную книгу Российской Федерации». Наибольший интерес для выявления разнообразия лишайников и мохообразных представляет растительность окрестностей бухты Табо, гор Купол и особенно – Тиуль-Шаман, а также ручья Полуденного. На исследованной территории предлагается организовать систему особо охраняемых природных территорий.

Доклад коллектива авторов (Ю.В. Баркалов, П.В. Крестов, О.А. Чернягина, В.В. Якубов) по флоре восточного макросклона горы Алней (Центральная Камчатка) – это обобщение флористических материалов, собранных авторами, на основе которых был составлен полный аннотированный список сосудистых растений, собранных в окрестностях горы Алней. Указания видов для Среднекиреунских горячих ключей приведены исключительно по гербарным сборам О.А. Чернягиной. Эта работа заполняет существенный пробел в изучении флоры Камчатки. Флора Срединного Камчатского хребта долгое время оставалась малоизученной, за исключением его центральной части. Аннотированный список сосудистых растений включает 403 вида из 203 родов, 67 семейств. Высшие таксономические единицы расположены по системе Энглера, а роды и виды внутри семейств – по алфавиту латинских названий. Крупнейшие по числу видов семейства – Poaceae (43 вида), Asteraceae и Cyperaceae (по 30), Ranunculaceae (21), Rosaceae (19), Ericaceae (17), Salicaceae (16), Brassicaceae (12), Juncaceae и Scrophulariaceae (по 11 видов). На их долю приходится 52% от видового состава всей флоры района исследования. К наиболее крупным по числу видов родам флоры относятся *Carex* (24 вида), *Salix* (14), *Poa* (9), *Taraxacum*, *Saxifraga* и *Ranunculus* (по 8), *Pedicularis* (7), *Equisetum*, *Juncus* и *Stellaria* (по 6 видов). Из состава флоры 11 видов отмечены в Красной книге Камчатского края как рекомендованные к охране. Отмечена некоторая обеднённость высокогорной флоры района исследования по сравнению с конкретными флорами более южных и более северных участков Срединного Камчатского хребта, что является, предположительно, следствием развитого современного оледенения в этом районе, длительного залеживания снега в альпийском поясе, извержения в прошлом вулканических конусов и сопутствующих им пеплопадов, многолетнего выпаса в высокогорьях стад северного оленя.

В докладе Т.А. Москалюк и Т.А. Безделева обобщены результаты биоморфологического анализа парцеллярной структуры дубняков (*Quercus mongolica*) в Южном Приморье. Изучение структурно-функциональной организации, выявление региональных закономерностей лесообразующего процесса

необходимо для сохранения имеющихся и восстановления нарушенных лесов. Исследование было проведено с целью выявить жизненные формы растений в сухих дубняках Южного Приморья и проанализировать их распределение с учётом парцеллярной структуры и экологических условий; особое внимание было уделено жизненным формам трав. Исследованы четыре типа вторичных, сильно изменённых пожарами сухих дубняков, занимающих южный склон протяжённостью 140 м. Экобиоморфы *Quercus mongolica* были одним из самых важных критериев, используемых при выделении парцелл. Приведено описание всех парцелл в исследованных дубняках от водораздела к подножию склона с указанием жизненных форм доминирующих видов и анализом их эколого-ценотической приуроченности. Наибольшим разнообразием экобиоморф *Quercus mongolica* и наличием кустовидной формы роста характеризуются дубняки, произрастающие в неблагоприятных и экстремальных условиях. Наибольшее число видов и их жизненных форм отмечено в парцеллах дубовой с берёзой разнотравно-осоково-полыневой и дубовой с берёзой и клёном редкопокровной, наименьшее число – в парцеллах дубовой ксерофитной редкопокровной, дубовой рододендроновой осоковой и ясенево-липовой с дубом редкопокровной. Биоморфологический анализ видового разнообразия во вторичных дубняках на южном склоне выявил неравномерное размещение видов травянистых растений с разными жизненными формами в пределах склона. Анализ структуры подземных побегов показал, что в условиях высокой освещённости и недостаточного увлажнения преобладают виды с полурозеточными побегами и выражена тенденция к увеличению доли однолетних и дерновинных растений. С улучшением влагообеспеченности и плодородия почв и усилением затенения происходит увеличение относительного содержания поликарпических видов с удлинёнными побегами.

В продолжение традиции публикации результатов таксономической ревизии семейства злаков (*Poaceae*) флоры России в "Комаровских чтениях", сложившейся в последние годы, в статье представлено современное состояние изучения крупного и сложного рода трибы мятликовых *Poeae* – бескильница

(*Puccinellia*), впервые в объеме флоры России, а также еще двух, небольших родов этой трибы – *Phippsia* (близкородственного с бескильницей, подтриба *Puccinellinae*) и *Arctopoa* (подтриба *Poinae*). В результате таксономической ревизии этих родов в роде *Puccinellia* для России приняты 62 вида из 8 секций, в роде *Phippsia* – 2 вида и 3 гибрида с бинарными названиями (в том числе межродовых, с участием видов рода *Puccinellia*) и в роде *Arctopoa* – 7 видов, из 2-х секций. Приведены ключи для определения видов. Для всех видов даются условия обитания и уточненное распространение по принятым авторами для РФ районам, приводятся данные по числам хромосом, и во многих случаях – таксономические комментарии. В конце статьи представлен список дополнений для агрофлоры Дальнего Востока России – 85 видов злаков, выявленных после выхода Дополнений и изменений ... (2006), и при этом показан ряд таксономических изменений.

Ю.И. МАНЬКО, В.П. СЕЛЕДЕЦ