

ПРЕДИСЛОВИЕ

В выпуске публикуются материалы докладов, представленных на 69-х Комаровских чтениях, состоявшихся 23 декабря 2015 г. в Биолого-почвенном институте ДВО РАН (г. Владивосток), совместно с Приморским отделением Русского ботанического общества.

В.П. Селедец и Н.С. Пробатова провели комплексную оценку местообитаний ценопопуляций видов злаков (Poaceae) на п-ове Камчатка. Изучение экологических ниш и экоареалов видов злаков на географическом профиле «центральная часть п-ова Камчатка - восточное побережье Камчатки» выявило большое разнообразие изменений реализованной экологической ниши видов, обусловленное изменением типа биоклимата: от континентального климата в центральной части Камчатки до типично муссонного климата на Тихоокеанском побережье полуострова. Анализ реализованных экологических ниш в двух биоклиматических зонах позволил выявить наиболее изменчивые факторы. По результатам анализа экоареалов видов в координатах этих факторов выявлена их роль для разных эколого-биологических групп видов в различных биоклиматических зонах.

В докладе Т.А. Безделева было показано, что в роде лапчатка *Potentilla* флоры российского Дальнего Востока наблюдается значительное разнообразие жизненных форм: подушковидные полукустарнички, полукустарнички, травянистые поликарпики и одно-двулетние травянистые монокарпики. Большинство травянистых видов - стержнекорневые растения. Выявлены две модели побегообразования: моноподиальная розеточная и симподиальная полурозеточная. Моноподиальная модель принята исходной, а симподиальная – вторичной. Для *P. acervata*, *P. longifolia* и *P. fragarioides* отмечено сочетание двух моделей побегообразования.

В докладе Е.А. Андышевой, Е.П. Храмовой и П.В. Крестова представлены результаты изучения межвидовой морфологической и биохимической изменчивости у пяти видов кустарниковых лпапчаток *Dasiphora* и внутривидовой межпопуляционной морфологической изменчивости у *D. fruticosa*. Установлено, что для каждого вида характерен свой фенольный профиль. Выделены виды по основным типам флавонолгликозидов, в зависимости от природы агликона: для *D. fruticosa* и *D. davurica* характерны гликозиды кверцетина, для *D. mandshurica* и *D. gorovoii* – гликозиды рамнетины, для *D. mandshurica* и *D. fruticosa* – гликозиды кемпферола. По максимальному содержанию фенольных соединений выделяются виды *D. fruticosa* и *D. gorovoii*, по содержанию эллаговых дубильных веществ – *D. fruticosa* и *D. davurica*. Установлено, что морфологические признаки листа и чашечки цветка у *Dasiphora* видоспецифичны и могут быть использованы для идентификации видов.

Обобщение результатов кариологического исследования сосудистой флоры дальневосточного Приамурья провела Н.С. Пробатова. Многолетние кариологические исследования флоры этого субрегиона легли в основу списка видов из Приамурья с исследованными на местном материале числами хромосом, в который вошли 622 вида из 338 родов и 93 семейств. Наибольшее количество определений чисел хромосом приходится на флору Амурской обл. Самые исследованные группы – семейства злаков (119 видов) и астровых (103 вида). Наиболее изучены в Приамурье роды *Potentilla*, *Artemisia*, *Calamagrostis*, *Saussurea*, *Poa*. Исследованы многие виды отшельной флоры, составляющие специфику бассейна Амура, а также редкие и эндемичные виды. Материалы этого доклада не вошли в настоящий выпуск и будут опубликованы позднее.

Доклад М.Н. Чипизубовой о липе в лесах Приморского края был посвящен проблеме восстановления охранного статуса этой ценной породы, действовавшего в Приморском крае многие десятилетия, вплоть до 2007 г. Липа (3 вида в Приморье) – чрезвычайно значимый для лесных экосистем края средообра-

зующий компонент и основная ресурсная база для формирования стабильной и устойчивой отрасли сельского хозяйства края – пчеловодства. В современной ситуации реальной мерой спасения лип в Приморском крае станет внесение в официальный Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается, всех трех видов липы - амурской, маньчжурской и Таке.

Н.А. Кочунова привела данные о видовом составе, эколого-ценотической приуроченности и распространении ксилотрофных базидиальных грибов на территории Зейского природного заповедника в Амурской области. Выявлено 156 видов из 90 родов (30 семейств, 12 порядков). Впервые для территории заповедника указываются 34 новых таксона грибов, из них 8 видов и 4 рода – новые для Амурской области. Даны сведения о новых местонахождениях грибов, занесенных в Красную книгу Амурской области. Редкий вид *Polyporus umbellatus* впервые отмечен для Амурской области. В микобиоте района исследования обнаружены индикаторные виды хвойных лесов (например, *Fomitopsis cajanderi*, *F. rosea*), что подтверждает низкую антропогенную нагрузку на лесные биогеоценозы территории.

И. Б. Кучеров представил доклад о разработанном им подразделении типов ареалов полизональных и плюрирегиональных видов для целей сопряженного анализа флор сосудистых растений, мохообразных и лишайников. Выделение географических элементов в рамках полизональной и плюрирегиональной фракций флоры делает возможным сопряженный ботанико-географический анализ флор и ценофлор сосудистых растений, мохообразных и лишайников в системе двух биогеографических координат – широтной и хориономической. При выделении элементов полизональной фракции выделяются северно-, умеренно-, южно- и пан-полизональные группы элементов с их дальнейшей детализацией, исходя из принципа «центра тяжести» ареала. Основные группы элементов в рамках плюрирегиональной фракции – биполярная, гемисферная, субмеридиональная, пантропическая и субкосмополитная. Сопряженный ботанико-географический анализ продуктивен при изучении

молодых четвертичных, в том числе миграционных флор и ценофлор, когда он выступает как вспомогательный инструмент стадийного анализа, а также способствует выделению флороценологических «свит» видов.

Начиная с этого выпуска, в Комаровские чтения вводится раздел "Научные сообщения".

В.Ю. Нешатаева, В.Ю. Нешатаев, Л.Н. Бельдиман и В.В. Якубов сообщили о новых флористических находках, сделанных ими в 2015 г. на территории Кроноцкого биосферного заповедника при обследовании мест со значительными антропогенными нарушениями растительного покрова. Впервые для Камчатского края собраны *Dianthus barbatus* и *Centaurea jacea*, впервые на п-ове Камчатка найден гибрид *Betula* × *paramushirensis* Barkalov, а впервые на территории заповедника – *Carex drymophila* и *Neottia asiatica*. Отмечено длительное произрастание одичавшей из культуры земляники *Fragaria* sp.

Т.А. Безделева, Р.В. Дудкин и Г.Ф. Дарман выявили новые местонахождения фиалки *Viola woroschilovii* в Приморском крае. Этот вид был описан первым автором (Т.А. Безделевой) в 2006 г. и до настоящего времени был известен лишь из «классического местонахождения» – близ пос. Хороль, где он был собран в 1986 г. на полотно ж.д. Сообщается о новых находках этого вида – в г. Владивостоке в 2012-2015 гг. Исследована жизненная форма вида и его отличия от близкого вида *V. alisoviana*. Обсуждаются особенности биологии *V. woroschilovii*.

О некоторых новых и редких заносных видах растений во флоре Приморского края сообщили З.В. Кожевникова и А.Е. Кожевников, представив 8 заносных (или одичавших из декоративной культуры) видов, из них 2 вида – новые для Приморского края: *Dicentra spectabilis* и *Lavatera trimestris*.

И.А. Галанина представила три вида лишайников из рода *Rinodina* (Physciaceae), впервые обнаруженных на Дальнем Востоке России: *Rinodina ascociscana*, *R. dolichospora*, *R. subminuta*; причем первые два вида – новые для России.

О первых находках двух видов агарикоидных грибов на российском Дальнем Востоке сообщили Е.М. Булах и М.В. Маслов: *Pholiota microspora* и *Agaricus xantholepis*. Для *Pholiota microspora* выявлен новый для него субстрат – древесина березы желтой.

Об экологии и распространении трех видов агарикоидных грибов на Дальнем Востоке России сообщила Е.А. Ерофеева. Установлено, что *Chroogomphus rutilus* под кедровым стлаником образует плодовые тела вместе с *Suillus placidus*. *Boletus violaceofuscus*, описанный из Китая, – редко отмечаемый вид, однако в пределах Среднеамурской низменности он может оказаться достаточно обычным. *Lentinula edodes* впервые найден в Хабаровском крае (бассейн р. Анной, приток Амура), и впервые – на иве (*Salix*).

Редколлегия благодарит д.б.н. Н.С. Пробатову за помощь в подготовке настоящего выпуска.