

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В предлагаемом вниманию читателя 61-м выпуске журнала в основном опубликованы доклады, прочитанные на 56-х ежегодных Комаровских чтениях, посвящённых памяти выдающегося ботаника, натуралиста, исследователя растительного покрова российского Дальнего Востока (РДВ) и стран Восточной Азии, организатора науки на Дальнем Востоке России академика В.Л. Комарова. Чтения состоялись во Владивостоке 20 декабря 2012 года на базе Биолого-почвенного института (БПИ) ДВО РАН.

Открыл работу конференции д.б.н. А.Е. Кожевников, избранный председателем Комиссии по подготовке и проведению Комаровских чтений. Во вступительном слове он сообщил о прошедших пере выборах состава Комиссии и представил новых членов, отметил роль Чтений в развитии ботанической науки на РДВ, подготовке специалистов и популяризации научных знаний. А.Е. Кожевников остановился также на необходимости подъёма уровня печатного издания «Комаровские чтения», получившего статус журнала и включённого в базу Российского индекса цитирования (РИНЦ). Новым составом Комиссии были разработаны предложения по улучшению качества заявляемых докладов и соответственно подготовленных к опубликованию рукописей статей. Главным условием опубликования статьи в выпуске «Комаровских чтений» по-прежнему является устное представление доклада на ежегодной конференции. Однако как исключение будут публиковаться статьи, не представленные в виде доклада, но имеющие большое научное значение. В перспективе особое внимание будет уделяться специально приглашённым докладчикам и публикации заказных статей ведущих специалистов.

В докладе В.А. Бакалина с соавторами изложены результаты проведённого в 2011–2012 гг. исследования бриофлоры и лишайнобиоты горы Литовка, расположенной в системе Ливадийского хребта, южный Сихотэ-Алинь. В составе криптогамной биоты горы Литовка выявлено 86 видов печёночников, 111 мхов и 120 лишайников; составлены конспекты видов. По данным авторов, изученная флора содержит ряд редких видов, в том числе включённых в Красную книгу

Российской Федерации (2008), а также таксонов, обнаруженных здесь на значительном расстоянии от своего основного ареала. Выявлен ряд новых для горы Литовка видов, причём некоторые из них отмечены на Дальнем Востоке впервые, другие – впервые в южной части региона. Показано, что в формировании биоты горы Литовка принимают широкое участие виды восточноазиатского распространения. По мнению авторов, это отражает географическое положение района исследования. Наибольшее таксономическое разнообразие отмечено в среднем поясе гор в широколиственно-тёмнохвойных сообществах, которые характеризуются повышенной влажностью при сохранении достаточно высокой теплообеспеченности сообществ. В заключение доклада было констатировано, что гора Литовка заслуживает охраны в рамках особо охраняемой природной территории.

В.В. Якубов представил результаты первой инвентаризации флоры Хингано-Архаринского заказника, расположенного на юго-востоке Амурской области. Обследование флоры проводилось им совместно с сотрудником Хинганского заповедника С.Г. Кудриным во время полевого сезона 2012 года. В результате выявлено 389 видов сосудистых растений, относящихся к 230 родами и 81 семейству. Согласно авторам доклада, эти данные достаточно полно характеризуют северо-западную часть заказника, наиболее доступную для исследования по рекам. Однако высказано предположение, что обследование юго-восточной части заказника увеличит количество выявленных видов примерно на 20–30%. Представлен аннотированный список сосудистых растений заказника. Из состава флоры 26 видов отмечены в Красной книге Амурской области (2009), а *Dioscorea nipponica*, *Cypripedium macranthon* и *Paeonia obovata* включены в Красную книгу Российской Федерации (2008). По мнению авторов, распределение видов по таксономическим спектрам (семейственному и родовому) является вполне типичным для несколько обеднённых неморальных флор. Немногочисленные бореальные виды трав и кустарничков встречаются преимущественно на болотах и листовенничных марях. Сообщества кедрово-широколиственных лесов представлены в заказнике на северной границе своего распространения и занимают относительно небольшие площади на определённых элементах рельефа, причём деревья сосны корейской и широколиственных пород существенно угнетены и поражены различными болезнями.

Н.А. Тонкова рассказала о результатах биоморфологического анализа произрастающих в Приморском крае представителей подсемейства гушанковых. В основу работы положены материалы, со-

бранные автором во время полевых исследований 2010–2012 гг. в Партизанском, Лазовском, Кавалеровском, Чугуевском, Ольгинском, Тернейском и Анучинском районах Приморского края и в окрестностях г. Владивостока, а также хранящиеся в гербариях БПИ ДВО РАН (г. Владивосток), Ботанического института им. В.Л. Комарова (БИН) РАН (г. Санкт-Петербург) и кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета. В докладе охарактеризованы особенности биоморфологических структур и полиморфизм на разных стадиях индивидуального развития особей; рассмотрены закономерности онтогенеза грушанковых, а также связь гриба и растения-хозяина на разных этапах развития особи. Исследования жизненных форм показали, что при описании биоморф грушанковых необходимо учитывать и тип микоризы, оказывающий влияние на морфоструктуру особи. Автором продемонстрировано изменение степени микотрофности, а, следовательно, и спектра трофического питания от автотрофного к миксотрофному и к полной мико-гетеротрофии (растение питается только за счёт гриба), как внутри подсемейства, так и внутри одного вида, в зависимости от экологических условий произрастания. Выявлены биоморфологические особенности 5 видов и их вариаций подсемейства грушанковых, приведено описание 8 жизненных форм.

В докладе С.Ю. Гришина с соавторами рассмотрена динамика растительного покрова вулканического плато Толбачинский дол, расположенного в юго-западном секторе Ключевской группы вулканов (центральная Камчатка), в течение последних десятилетий. В результате произошедшего в 1975 году Большого трещинного Толбачинского извержения площадь полностью погибшей растительности составила около 100 км<sup>2</sup>. Авторами проведено сравнение данных, полученных ими в 1995 году в субальпийском поясе, с данными, полученными через 3–4 года после извержения. Выявлено, что за этот период количество видов возросло с 48 до 61, свои лидирующие ценотические позиции сохранили только *Leymus interior* и *Saussurea pseudo-tilesii*, отмечено разрастание мхов. Приведён список видов-пионеров и их эколого-биологические характеристики. Представлена вероятная схема заселения вулканогенных субстратов и перспективы сукцессии. В частности, было показано, что в субальпийском и альпийском поясах выживание и заселение большинства видов связано с неподвижным лавовым субстратом, тогда как нестабильные мощные отложения тефры препятствуют поселению растений, в результате чего формируется вулканическая пустыня. Впервые приведён список сосудистых растений района Толбачинского дола, включающий 263 вида.

Комиссия по Комаровским чтениям поддержала предложение д.б.н. П.В. Крестова, заместителя председателя Комиссии, опубликовать статью И.Б. Кучерова, сотрудника БИН РАН (г. Санкт-Петербург), не представленную в виде доклада, но имеющую большое научное значение. Статья посвящена изучению разнообразия сообществ лишайниково-зеленомошных и зеленомошных сосняков средней и северной тайги Европейской России. В основу работы положены 415 геоботанических описаний, сделанных автором в ходе полевых исследований 1996–2012 гг., проведённых в различных районах Мурманской и Архангельской областей, Республик Карелия и Коми. Методом доминантно-флористической классификации выделено 15 синтаксонов лишайниково-зеленомошных (брусничных, толокнянковых и вороничных) сосновых лесов – 7 ассоциаций с 5 субассоциациями и 7 вариантами. Доминантно-флористический метод был избран автором как наиболее «чутко» учитывающий и роль эдификаторов в сложении растительности, и её флористические особенности в условиях конкретных типов экотопов. Для данной территории, взятой в целом, подобная классификационная обработка была проведена впервые. Автором дана оценка распространения выявленных синтаксонов, их зонально-климатической и топоэдафической приуроченности.

*Н.И. Блохина*