

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящее время весь мир переживает не только экономический, но и глобальный экологический кризис, вызванный повсеместной урбанизацией, стремительным возрастанием численности народонаселения и связанной с этим усиленной эксплуатацией природных ресурсов, а также недостаточным экологическим воспитанием. На Земле уже не осталось естественных экосистем, не затронутых в той или иной степени антропогенным вмешательством. Целые континенты уже ощущают изменение климата: где-то страдают от засухи, а в других регионах отмечаются небывалые паводки. На огромных площадях в разных странах бушуют пожары. Такие факторы не могут не влиять на состояние биосферы. Антропогенные воздействия и изменение климата ведут к исчезновению пригодных для жизни местообитаний, вследствие чего ускоренными темпами происходит вымирание многих видов растений и животных. В настоящее время многообразие жизни на планете стремительно сокращается. По прогнозам учёных, через 50 лет более 20 % биоразнообразия Земли исчезнет или будет находиться под неотвратимой угрозой исчезновения, а это – глобальная экологическая катастрофа.

Дегуманизация общественного сознания, деградация естественнонаучного образования, полное нарушение баланса в отношениях человека и природы поставили современную цивилизацию у опасной черты, что заставляет общество переосмыслить место человека в природе и свои взаимоотношения с ней.

Деятельность многих наших биологов напрямую связана с реализацией Кыргызстаном Стратегического плана Конвенции ООН по биологическому разнообразию. При их участии проводятся оценки текущей ситуации и определяются направления дальнейших усилий. В особенности это касается таких компонентов Конвенции, как «Индикация состояния и изменений», «Глобальная таксономическая инициатива», «Глобальная стратегия сохранения растений» и «Сохранение *in situ* и охраняемые территории». При участии специалистов БПИ НАН КР, выполняющего по отношению к целому ряду государственных ведомств и учреждений функции центрального научно-консультативного органа, осуществляются улучшение законодательной базы природопользования, мониторинг, расширение сети природных охраняемых территорий, повышение информированности общественности, экологическое образование и подготовка кадров, взаимодействие с международными партнёрами и донорами, а также многие региональные проекты.

Международная конференция «Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и музейное дело», посвящённая 90-летию Зоологического музея БПИ НАН КР им. проф. С. Касиева, проходившая в октябре этого года, ставила своей целью привлечение внимания научной общественности и лиц, принимающих судьбоносные для окружающей среды решения, к нуждам Зоомузея и ответственных за изучение биоразнообразия учреждений, проблемам наук о природе, природопользования, естественнонаучного образования и экологического

воспитания. Участникам была предоставлена возможность продемонстрировать результаты своих исследований, ознакомиться с передовыми методиками и достижениями в области сохранения биоразнообразия, работы с коллекционным материалом, обменяться мнениями.

В журнале «Исследования живой природы Кыргызстана» (2016г. № 1-2), посвящённом юбилею Зоологического музея, представлены материалы всех докладов конференции, отразившие проблематику изучения и сохранения фауны и флоры, экологического состояния окружающей среды, музейного дела и работы с коллекциями.

В данной конференции участвовали представители Центрально-Азиатских стран: Кыргызстана, Казахстана, Таджикистана, а также России. Из Кыргызстана участвовали представители ПРООН КР, неправительственные экологические организации, сотрудники ГАООСиЛХ КР и др. Для публикации статей в сборнике конференции представлены около 50 докладов.

БПИ НАН КР выражает глубокую признательность проекту Программы развития ООН ««Усиление институционального и правового потенциала для обеспечения улучшения национальной системы управления и мониторинга экологической информацией» который оказал поддержку в проведении Международной Конференции «Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и музейное дело». Реализуемая данным проектом деятельность по усилению потенциала в принятии более взвешенных экологически значимых решений, для поддержки выполнения обязательств по 3-м «Рио» Конвенциям ООН (РКИК, КБО, КБР) чрезвычайно важна для нашей страны. И совместное проведение нашей Конференция дает новый импульс в реализации Конвенции ООН о биологическом разнообразии и решении проблем сохранения биоразнообразия и музейного дела, способствует вовлечению международного и регионального научно-практического потенциала в разработку научных основ сохранения биоразнообразия и музейного дела, а также воспитательную и просветительскую работу.

Зам. председателя Оргкомитета,
директор Биолого-почвенного института
НАН КР, д.б.н., профессор

Б. М. Дженбаев