

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Биологическое разнообразие в настоящий момент является ключевым понятием в природоохранном научном и общественно-политическом дискурсе. В широком смысле оно объединяет разнообразие жизни во всех ее проявлениях, в более узком – рассматривает разнообразие на генетическом, видовом и экосистемном уровнях ее организации.

2010 год был объявлен Организацией объединенных наций (ООН) Международным годом биологического разнообразия. Это связано с беспрецедентным в истории человечества сокращением биоразнообразия, которое за последние 50 лет привело к ускорению и углублению изменений в экосистемах, значительно более серьезных, чем за любой другой исторический период. Следует отметить, что за последние полвека экономическая активность общества выросла в 6 раз, производство пищевых продуктов – в 2.5 раза, использование воды и гидроэнергии удвоилось, объем промышленной заготовки леса вырос втрое. Фактически экономическое развитие осуществляется за счет антропогенных изменений экосистем. По оценке состояния экосистем в рамках Программы ООН по Охране окружающей среды 2005 года потери биологического разнообразия на Земле уже стали необратимыми. Поэтому современной задачей является сохранение биологического разнообразия прежде всего посредством сокращения темпов его утраты.

Кризис биологического разнообразия усиливается также в результате климатических изменений. Последствия влияния на окружающую среду антропогенного и иных факторов, таким образом, не ограничиваются утратой отдельных видов живых организмов, в связи с чем вопрос о сохранении биологического разнообразия выдвигается на первый план в перечне проблем охраны окружающей среды, включающем адаптацию к потеплению климата.

Реализация программ сохранения и поддержания биологического разнообразия в настоящий момент в значительной степени ограничена национальными рамками, а в пределах России – границами регионов. Единой системы мониторинга состояния биоразнообразия на сегодняшний день в России не существует. Сведения Красных книг и Летописей природы заповедных территорий не объединены в глобальную информационную систему. Это только предстоит сделать. Кроме того, важными условиями эффективного решения проблемы сохранения биологического разнообразия являются расширение системы генетических банков данных и выработка международного механизма доступа к этим генетическим ресурсам.

Ответственный редактор
биологических выпусков
серии «Естественные науки»
Р.М. Сабиров