

EDITORIAL

DEAR COLLEAGUES!

In your hands you have the new issue of the journal «Nature Conservation Research». It is devoted to the study of rare plants and animals, whose numbers on Earth had reduced so, that they are threatened with extinction. What threat will be for humanity, if one of the little-known species of insects or small frog will disappear? All of them are units in a mechanism (in Nature). And each of them has a special role, which is (sometimes) unknown to us. Extinction of any species can disrupt the work of the whole mechanism. Each species has unique gene pool, formed as a result of the natural selection during the species' evolution. All species have the potential value for humans, because it is impossible to predict what species may become eventually useful or even indispensable for human.

Already for a long time people are concerned by destiny of rare animal species. However, this problem began to clearly sound only at early twentieth century - after the publication of series of books devoted to the analysis of the causes of the impoverishment of the Earth fauna. In recent years the problems of con-

servation and restoration of rare species populations have significantly aggravated. And they require joining efforts of the world's scientific and conservation community. Activity of the International Union for Conservation of Nature (IUCN), established in 1948, is aimed on achieving this goal.

In Russian Federation, programmes and events aimed on the conservation of rare and endangered species are developed and they being successfully realised. Due to conservation science and scientific approach in establishment of Protected Areas Network, in Russia it managed to preserve and restore the abundance of sable, sea otter, European beaver, Asian beaver, European red deer, Caucasian red deer. Populations of Amur tiger, Amur leopard, snow leopard, polar bear, Russian desman, European bison and other species have been saved of extinction and these were saved to the present days. Currently, programmes of return to wild nature of Przewalski horse and Persian leopard are realised. You may find this and much more on the pages of this issue.

*Best regards, Editorial Board of the journal
Nature Conservation Research*

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Вы держите в руках очередной выпуск журнала «Nature Conservation Research. Заповедная наука». Он посвящен изучению редких видов растений и животных, численность которых на нашей Планете сократилась настолько, что им грозит полное исчезновение. Чем грозит человечеству исчезновение одного из видов насекомых или мало кому известной мелкой лягушки? Все они – звенья в одном механизме, в Природе, и каждый из них выполняет особую роль, подчас нам неизвестную. Выпадение любого вида может дать сбой в работе всего механизма. Каждый вид обладает неповторимым генофондом, сложившимся в результате естественного отбора в процессе его эволюции. Все виды имеют потенциальную ценность для человека, поскольку невозможно предсказать, какие виды могут стать со временем полезными или даже незаменимыми.

Судьба редких видов животных волнует людей достаточно давно, однако отчетливо эта тема начала звучать только в начале XX века, после публикации ряда книг, посвященных анализу причин обеднения фауны Земли. В последние годы проблемы сохранения и восста-

новления популяций редких видов значительно обострились и требуют объединения усилий всей мировой научной и природоохранной общности. На это направлена деятельность созданного в 1948 году Международного союза охраны природы (МСОП).

В Российской Федерации разработаны и успешно реализуются программы и мероприятия, направленные на сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения биологических видов. Благодаря заповедной науке и научному подходу в создании сети ООПТ в России удалось сохранить и восстановить численность соболя, калана, европейского и азиатского бобра, европейского и кавказского благородного оленя, удалось спасти от уничтожения и сохранить до наших дней популяции амурского тигра, дальневосточного леопарда, снежного барса, белого медведя, русской выхухоли, зубра и ряда других видов. В настоящее время реализуются программы возвращения в природу лошади Пржевальского и переднеазиатского леопарда. Об этом и многом другом можно узнать на страницах этого номера.

*С уважением, Редакционная коллегия журнала
Nature Conservation Research. Заповедная наука*