

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

Доклады V научной конференции
22-24 ноября 2004 г.

ВВЕДЕНИЕ

В апреле 2000 г. по инициативе Камчатского института экологии и природопользования (в настоящее время - Камчатский филиал Тихоокеанского института географии) ДВО РАН и Камчатской Лиги Независимых Экспертов и при поддержке ряда природоохранных организаций в Петропавловске-Камчатском состоялась первая научная конференция, посвященная проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей. Она вызвала больший интерес у специалистов, занимающихся изучением и охраной флоры и фауны Камчатки. Участники конференции обсудили целый ряд различных проблем, в том числе таких как, состояние изученности отдельных групп флоры и фауны, современная численность различных видов растений и животных, реорганизация особо охраняемых природных территорий, степень антропогенного и техногенного воздействия на наземные и водные экосистемы полуострова и некоторые другие. Учитывая необычайную актуальность и динамичный характер многих из них, участники конференции единодушно пришли к заключению о необходимости регулярного обсуждения проблем сохранения биоразнообразия Камчатки и прикамчатских вод. Поэтому в период с 2001 по 2004 г. в областном центре состоялось еще четыре научных конференции на данную тему. В отличие от первой, их тематика была несколько шире и включала как проблемы сохранения биоразнообразия на территории самого Камчатского полуострова и прилегающих к нему морских акваторий, так и в сопредельных районах Дальнего Востока, опыт которых, по мнению организаторов конференции, мог быть использован при выработке рекомендаций по сохранению уникальной природы Камчатки.

За прошедшие годы научные конференции, посвященные проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки, приобрели определенный авторитет среди специалистов и стали носить традиционный характер (в ноябре 2005 г. намечено проведение шестой конференции на данную тему). Тезисы докладов участников всех состоявшихся конференций опубликованы в специальных сборниках, а также размещены в Интернете на сайте КФ ТИГ ДВО РАН. Кроме того, в 2003 и 2004 гг. были изданы сборники докладов участников третьей и четвертой конференций.

В представленных в настоящем сборнике отдельных докладах участников пятой конференции освещены проблемы изучения, охраны и рационального использования бурого медведя, северного оленя, крупных китообразных; изложена история освоения био- и георесурсов и ведения переговоров о продаже Камчатки в XIX - начале XX веков, а также становления популяции сибирского усатого гольца в бассейне р. Камчатка. Рассмотрены проблемы многовидового промысла лососей бассейна р. Камчатка, экологические риски при горнорудных разработках на территории Камчатской области и КАО; значение, проблемы и перспективы сохранения величины и биоразнообразия естественного воспроизводства лососей на Камчатке и Дальнем Востоке. Особый интерес представляют сведения об уникальной залежке сивучей в черте города Петропавловск-Камчатский и результаты

выполненного в 2001, 2002 и 2004 гг. коллективом специалистов различных институтов комплексного обследования пойменных лесов юго-западной Камчатки.

Оргкомитет надеется, что все эти доклады позволят получить более полное представление о современном биоразнообразии Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий и будут полезны при разработке мероприятий, направленных на его сохранение.

Оргкомитет конференции

INTRODUCTION

The first scientific conference dedicated to the problems of biodiversity conservation on Kamchatka and adjacent seas was held in April, 2000 due to the initiative of Kamchatka Institute of Ecology and Nature Management (at present Kamchatka Branch of Pacific Institute of Geography) FED RAS and Kamchatka League of Independent Experts and supported by several environmental organizations. It aroused a great interest of specialists involved in protection of flora and fauna on Kamchatka. The participants of the conference discussed a scope of problems including a state of knowledge on specific groups of flora and fauna, current abundance of various plant and animal species, reestablishing of protected areas, level of anthropogenic and technogenic impact on terrestrial and water ecosystems of the peninsula and some others. Considering the extraordinary importance and dynamic character of the most problems, the conference participants came to unanimous decision on a necessity of regular discussions on the problems of biodiversity on Kamchatka and adjacent water areas. Therefore the four scientific conferences more on given issues were held in the regional capital during the period of 2001-2004. In a contrast to the first conference, their subjects were somewhat wider and included the problems of biodiversity conservation within Kamchatka peninsula and adjacent water areas as well as within the neighboring regions of Far East. The experience of the conferences in the organizers' opinion could be applied in development of recommendations on conservation of the unique Kamchatka wildlife.

During the past four years the scientific conferences on biodiversity conservation gained a positive recognition among specialists and became traditional (the sixth scientific conference on this topic is planned to be held in November, 2005). Abstracts of all previous conferences were published in the special Proceedings as well as posted at the Internet site of KB PIG FED RAS. Proceedings of the third and fourth conferences also were issued in 2003 and 2004.

The given Proceedings include the reports of some participants of the fifth conference highlighted the problems of studying, protection and rational management of brown bears, reindeers, large cetaceans; and presented a history of bio-georesources development and negotiating on Kamchatka sale in the XIX-early XX centuries as well as establishing Siberian Stoneloach population in Kamchatka river basin. Problems of multi-species harvest of salmon in Kamchatka river basin, ecological risks in the course of mining development within Kamchatka and KAO and a value, problems and perspectives of the amount and biodiversity of salmon natural reproduction on Kamchatka and Far East are surveyed in the reports. Data on the unique haulout of Steller sea lions within Petropavlovsk-Kamchatsky city and the results of complex survey of flood-plain forests on the south-west Kamchatka conducted in 2001, 2002 and 2003 by joint team of specialists from several institutes are of special interest.

The organizing committee hopes that all these reports will provide more complete conception about present-day biodiversity of Kamchatka and adjacent seas and will be useful at elaboration of measures on its conservation.

Organizing committee of the conference

