

ВВЕДЕНИЕ

В представленных в настоящем сборнике десяти докладах участников X международной научной конференции «Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей», состоявшейся 17–18 ноября 2009 г. в Петропавловске-Камчатском, освещены итоги многолетних работ по возвращению в фауну Азии алеутской канадской казарки, результаты изучения межгодовой изменчивости структуры пресноводной части чешуи ранней и поздней нерки бассейна р. Камчатки, данные орнитологического районирования и оптимизации сети особо охраняемых природных территорий в бассейне реки Пенжины (северо-западная Камчатка). Рассмотрены трансформация отношения к биоте Камчатки участников Геологического отдела экспедиции Русского географического общества; проблемы методики прогнозирования динамики численности и нормирования добычи снежных баранов Камчатского края, а также представлены первые результаты сейсмологических исследований Долины гейзеров (Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник). Приведена информация об истории и кратких итогах десяти прошедших конференций, акклиматизации на Камчатке американской норки, обсуждаются задачи изучения гельминтозных инвазий диких млекопитающих как одного из необходимых условий обоснования мероприятий по их охране и рациональному использованию. Особый интерес представляет впервые составленный аннотированный список насекомых Командорских островов.

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

Ten reports by the participants of the X International Scientific Conference “Conservation of biodiversity of Kamchatka and adjacent seas” held on November 17–18, 2009 in Petropavlovsk-Kamchatsky are published in the present issue. These reports summarize the results of the long-term studies on restoring of Canada goose population in the Asian fauna, results of the studies on annual changes in the structure of the freshwater part of scale of early and late sockeye salmon runs from the basin of Kamchatka River, data on ornithological zoning and optimization of the system of specially protected nature areas in the basin of Penzhina River (north-western Kamchatka). Alteration in the attitude of the participants of the Geological Department of the Russian Geographical Society expedition to biota of Kamchatka and also the problems of prognostication methods of the bighorn number dynamics and regulation of hunting in Kamchatka Region (Krai) are discussed. The first results of seismological studies in the Geyser Valley area (Kronotskii state biosphere reserve) are presented. The information on the history and brief conclusions of past ten conferences are given. Acclimatization of American mink in Kamchatka is examined and the problems of the studies on helminthic invasion of wild mammals are discussed as a necessary condition of justification of measures for their protection and rational use. An annotated species list of the insects of the Commander Islands compiled for the first time is of special interest.

The Organizing Committee hopes that the materials published in these reports will provide the more complete conception about the present-day biodiversity of Kamchatka and adjacent water areas and will be useful at elaboration of measures directed on its conservation.

Organizing committee of the conference