

Гастин Д.

Прикладные исследования и управление белыми медведями в США: текущая работа и новые приоритеты

Управление морскими млекопитающими, Служба рыболовства и дикой природы, Аляска, США

Белый медведь является ценным культурным и жизненно важным ресурсом для коренных народов Арктики и неотъемлемой частью циркумполярной экосистемы. Сотрудничество и общение с международными партнерами, партнерами по совместному управлению и коренными народами будут иметь решающее значение для выявления и понимания информационных потребностей для определения приоритетов и информирования работ по сохранению и управлению субпопуляциями белых медведей. В США полномочия по управлению и ответственность за белых медведей определены в «Законе о защите морских млекопитающих» и «О находящихся под угрозой исчезновения видах», таким образом, они являются ресурсом, находящимся в ведении Службы рыболовства и дикой природы США (USFWS). Действия, которые могут быть реализованы USFWS и его партнерами в ближайшей и среднесрочной перспективе для сохранения белых медведей, включают в себя урегулирование конфликтов между людьми и медведями, совместное управление традиционным промыслом, защиту районов размещения берлог, минимизацию риска загрязнения в результате разливов нефти, а также проведение стратегического мониторинга и исследований. Текущие возникающие приоритеты и информационные потребности включают динамику численности и распределение популяции, экологию среды обитания, последствия промышленной деятельности, экологию здоровья и питания, пищевое и культурное использование белых медведей и конфликт между человеком и медведем. В частности, USFWS инвестирует в улучшение взаимодействия с российскими коллегами для устранения некоторых из этих двусторонних информационных пробелов в ближайшей и долгосрочной перспективе.

Gustine D.

Applied research and management of Polar Bears in the U.S.: current work and emerging priorities

Marine Mammals Management, Fish and Wildlife Service, Alaska, USA

The polar bear is a valued cultural and subsistence resource for indigenous peoples in the Arctic and is an integral component of the circumpolar ecosystem. Cooperation and communication with international and co-management partners and indigenous peoples will be critical to identifying, and understanding information needs to prioritize and inform conservation and management of polar bear subpopulations. In the U.S., management authority and responsibility for polar bears is defined under the Marine Mammal Protection and the Endangered Species Acts, thus are a trust resource administered by the U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS). Actions that can be implemented by USFWS and its partners in the near and mid-term to conserve polar bears include managing human-bear conflicts, collaboratively managing subsistence harvest, protecting denning habitat, minimizing the risk of contamination from spills, and conducting strategic monitoring and research. Current emerging priority and information needs include population dynamics and distribution, habitat ecology, effects of industrial activities, health and nutritional ecology, nutritional and cultural use of polar bears, and human-bear conflict. In particular, the USFWS is investing in improving engagement with Russian colleagues to address some of these bilateral information gaps in the near and long-term.