

Кейт Дж.

**Прикладные исследования и управление тихоокеанскими моржами в США: текущая работа и новые приоритеты**

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

Тихоокеанские моржи - важный компонент арктической экосистемы и ценный жизненный ресурс. Таким образом, сотрудничество и открытое общение между всеми заинтересованными сторонами являются ключом к пониманию сложностей и возникающих проблем, которые движут динамикой популяции и управленческими решениями. В США тихоокеанский морж - ресурс в сфере ответственности Службы рыболовства и дикой природы США (Служба). Орган управления и обязанности определены в Законе о защите морских млекопитающих. Текущие развивающиеся в США приоритеты и информационные потребности включают лучшее понимание демографических тенденций и численности, разработку инструментов для информирования об устойчивых объемах изъятия, сбор данных для снижения фактора беспокойства и оценка его физиологических и популяционных эффектов. Кроме того, Служба работает над улучшением взаимодействия с русскими коллегами, так как эффективность усилий по смягчению взаимодействия с антропогенной деятельностью, защите важных районов обитания и поддержке устойчивого промысла перед лицом обусловленных климатом изменений в распределении и численности, будут важными факторами, влияющими на будущее популяции.

Cate J.

**Applied research and management of Pacific Walrus in the U.S.: current work and emerging priorities**

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

Pacific walrus are an important component of the Arctic ecosystem and a valuable subsistence resource. As such, collaboration and open communication between all interest groups are key to understanding the complexities and emerging issues that drive both population dynamics and management actions. In the U.S., the Pacific walrus is a trust resource species of the U.S. Fish and Wildlife Service (Service). Management authority and responsibilities are defined under the Marine Mammal Protection Act. Current emerging U.S. priority and information needs include a better understanding of population trends and abundance, developing tools to inform sustainable removal levels, gathering data to inform disturbance mitigation, and evaluating the physiological and population level effects of disturbance. Additionally, the Service is working towards improving engagement with Russian counterparts as the efficacy of management efforts to mitigate interactions with human activities, protect important habitat areas, and maintain sustainable harvest levels in the face of climate-mediated changes in distributions and abundance will be important factors influencing population outcomes.