

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА АКТИВНОСТЬЮ ХИЩНЫХ КОСАТОК *ORCINUS ORCA* В РАЙОНЕ О. МЕДНОГО (КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА) В 2011 Г.

С.Д. Рязанов*, **, **Е.Г. Мамаев*****, **М.В. Бородавкина*****, **М.А. Ватагина******, **Н.А. Лихачева******, **Н.Б. Ласкина*******, **В.Г. Лозинский*******, **А.Ю. Олейников*******, **Э.И. Чекальский*****, **В.Н. Бурканов***, *****

*Камчатский филиал УРАН Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

**Учреждение Российской академии наук Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева (ТОИ) ДВО РАН, Владивосток

***Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский

****Вятская государственная сельскохозяйственная академия (ВятГСХА), Киров

*****Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ)

*****ФГУ Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» им. С.В. Маракова, Петропавловск-Камчатский

*****Учреждение Российской академии наук Институт водных и экологических проблем (ИВЭП) ДВО РАН, Хабаровск

*****Национальная лаборатория по изучению морских млекопитающих, Сизтел, США

OBSERVATION ON KILLER WHALE *ORCINUS ORCA* PREDATION AT MEDNY ISLAND (COMMANDER ISLANDS), 2011

S.D. Ryazanov*, **, **E.G. Mamaev*****, **M.V. Borodavkina*****, **M.A. Vatagina******, **N.A. Lihacheva******, **N.B. Laskina*******, **V.G. Lozinskiy*******, **A.Yu. Oleinikov*******, **E.I. Chekalski*****, **V.N., Burkanov***, *****

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky

**V.I. Il'ichov Pacific Institute of Oceanology FEB RAS, Vladivostok

***Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography (KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky

****Vyatka State Agricultural Academy, Kirov

*****Moscow State University by M.V. Lomonosov

*****State Nature Reserve «Komandorski», Petropavlovsk-Kamchatsky

*****Institute of Water and Ecological Problems FEB RAS, Khabarovsk

*****National Marine Mammal Laboratory, AFSC, NMFS, NOAA, Seattle, USA

Наблюдения за активностью косаток в акватории о. Медного проводятся нами совместно с исследованиями сивуча *Eumetopias jubatus* с 1999 г.

Первую охоту этих хищников на морских млекопитающих мы наблюдали в 2000 г. Объектом нападения были северные морские котики *Callorhinus ursinus*. Не смотря на то, что в изучаемом районе встречается целый ряд видов морских зверей, все последующие годы жертвами косаток оказывались только северные морские котики (за исключением одной охоты на белокрылых морских свиней *Phocaenoides dalli*. Количество случаев нападений косаток на северных морских котиков в акватории острова варьировало, но прослеживалась тенденция увеличения активности хищников, которая достигла пика в 2006 г., когда было отмечено 16 нападений за сезон (Мамаев, 2002; Мамаев и др., 2005; Мамаев, Бурканов, 2006; Mamaev, Burkanov, 2008). Основная масса наблюдений за активностью косаток проводилась на Юго-Восточном лежбище котиков, где отмечены почти все охоты. На лежбище Урильем наблюдения проводили крайне редко, однако и там отмечали охоту косаток на котиков в 2010 г. (Мамаев, 2010).

В 2011 г. полевые работы на о. Медном проходили с 1 июня по 21 августа (82 дня). Ежедневные наблюдения на юге острова вели по четырем обзорным секторам, а раз в три дня осматривали всю акваторию у южной оконечности острова. Методика наблюдений была идентична применяемой в предыдущие годы (Мамаев, 2002; Мамаев и др., 2005 и др.). В сумме по всем секторам за сезон проведено свыше 400 часов наблюдений. Фото- и видеосъемка животных для последующей идентификации осуществлялась как с берега, так и с лодки. Наблюдения за акваторией напротив Урильего лежбища выполняли 7 дней за сезон. Так же осуществляли лодочные обследования до северной оконечности острова.

Хищных косаток в зоне наших наблюдений отмечали с 3 июля по 10 августа на протяжении 22 дней (27 % общего времени полевых работ на острове). Из них 11 дней косатки охотились на котиков (21 раз). Как и в прежние годы, случаи нападения на другие виды морских млекопитающих не наблюдали. Все охоты косаток на котиков зарегистрированы в районе Юго-Восточного лежбища.

По материалам фото- и видеоидентификации было установлено, что в акватории острова охотились две группы хищных косаток и самец-одиночка. Первую группу наблюдали у южной оконечности острова 19 дней. В течение восьми из них группа 12 раз нападала на котиков. В ее состав входили два самца и две самки. Эти звери ежегодно охотятся в акватории о. Медного на протяжении уже ряда лет. Вторая группа из 6 особей (4 самки и 2 молодых) была встречена впервые. Группа провела у лежбища 4 дня, из которых в течение 3-х дней 8 раз охотилась на котиков. Одиночного самца встретили впервые. Он провел у лежбища лишь 2 дня и охотился лишь один раз.

Таким образом, в 2011 г. на о. Медном отмечалась самая высокая охотничья активность косаток на северных морских котиков с начала наших наблюдений в 1999 г. Появились новые группы хищных животных, которых не регистрировали раньше. Несмотря на то, что частота охот группы из 4 животных, ежегодно встречающейся здесь, осталась на прежнем уровне,

новые данные свидетельствуют о нарастании пресса хищных косаток на группировку северных морских котиков, размножающихся на о. Медном.

Авторы искренне благодарны Дорониной Л.О., Шиенку А.Н. и Хорошутинной О.А. за сообщения об отдельных встречах косаток. Работа выполнена при финансовой поддержке национальной лаборатории США по изучению морских млекопитающих (NMML/AFSC/NOAA), Alaska SeaLife Center и ФГУП КамчатНИРО.

ЛИТЕРАТУРА

Мамаев Е.Г. 2002. Береговые наблюдения китообразных у Командорских островов // Сб. науч. тр. по матер. 2-й междунар. конф. «Морские млекопитающие Голарктики» (Байкал. 10–15 сентября 2002 г.). С. 168–170.

Мамаев Е.Г. 2010. Фауна китообразных акватории Командорских островов: Ретроспективный анализ и современное состояние // Исследования водн. биол. ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. Сб. науч. тр. КамчатНИРО. Вып. 19. С. 25–49.

Мамаев Е.Г., Бурканов В.Н. 2006. Косатки (*Orcinus orca*) и северные морские котики (*Callorhinus ursinus*) Командорских о-вов: формирование пищевой специализации? // Сб. науч. тр. по мат-лам 4-й междунар. конф. «Морские млекопитающие Голарктики» (Санкт-Петербург. 10–14 сентября 2006 г.). С. 347–351.

Мамаев Е.Г., Бурканов В.Н., Белонович О.А., Корсакова Е.Г., Миронова А.М., Шулежко Т.С., Четвергов А.В. 2005. Результаты наблюдений за китообразными в акватории о. Медного в 2005 г. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VI науч. конф. (Петропавловск-Камчатский. 29–30 ноября 2005 г.). Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс. С. 199–202.

Мамаев Е.Г., Burkanov V.N. 2008. Killer Whale Predation on Northern Fur Seals – Activity is increasing? // Alaska Marine Science Symposium. Book of abstracts (Anchorage, Alaska. January 20–23, 2008). Anchorage, Alaska. P. 73.