

УДК 639.2.081:599.511(265)

О ПОИМКАХ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ПЕРИОД ДРИФТЕРНОГО ПРОМЫСЛА ЛОСОСЕВЫХ РЫБ В ТИХООКЕАНСКИХ ВОДАХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

Ю. Н. Полтев (y.poltev@sakhniro.ru)

Сахалинский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии (Южно-Сахалинск)

Полтев, Ю. Н. О поимках морских млекопитающих в период дрефтерного промысла лососевых рыб в тихоокеанских водах Курильских островов [Текст] / Ю. Н. Полтев // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях : Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2019. – Т. 15. – С. 318–323.

Описываются поимки морских млекопитающих при дрефтерном промысле лососевых рыб в тихоокеанских водах Курильских островов в период май–сентябрь 2007 г. Представлены места поимок и фотографии морских млекопитающих.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: дрефтерный промысел, морские млекопитающие, тихоокеанские воды Курильских островов.

Ил. – 2, библиогр. – 11.

Poltev, Yu. N. Captures of marine mammals during the driftnet salmon fishery in Pacific waters of the Kuril Islands [Text] / Yu. N. Poltev // Water life biology, resources status and condition of inhabitation in Sakhalin-Kuril region and adjoining water areas : Transactions of the "SakhNIRO". – Yuzhno-Sakhalinsk : "SakhNIRO", 2019. – Vol. 15. – P. 318–323.

Captures of marine mammals during the driftnet salmon fishery in Pacific waters of the Kuril Islands are described for the period May–September 2007. Places of captures and photos of marine mammals are presented.

KEYWORDS: driftnet fishery, marine mammals, Pacific waters of the Kuril Islands.

Fig. – 2, ref. – 11.

Травмирование и гибель морских млекопитающих в орудиях лова является одним из основных негативных воздействий рыболовства на морских млекопитающих (Корнев, 2002). Случаи запутывания в орудиях лова отмечаются при лососевом дрефтерном, крабовом, ярусном, донно-сетевом и прибрежно-сетевом промыслах (Никулин и др., 2004). Данные по прилову морских млекопитающих при лососевом дрефтерном промысле в российских дальневосточных водах известны по Японскому морю (Кузин и др., 2000, 2003), юго-западной части Берингова моря (Никулин, Бурканов, 2000, 2002) и водам Камчатки (Никулин и др., 2004). В настоящем сообщении приводятся случаи попадания морских

млекопитающих в дрейфтерные порядки, выставленные в тихоокеанских водах Курильских островов.

Материал подготовлен на основе данных по прилову дрейфтерного промысла лососей, проведенного в водах северных Курильских островов на СРТМ-К «Островка» в мае–сентябре 2007 г. Орудия лова – дрейфтерные сети с ячеей 110 и 135 мм. Слой облова – 0–10 м. Застой сетей варьировался от 5 до 17 часов, в среднем составил 10 часов.

Морские белокрылые свиньи *Phocoenoides dalli* (True, 1885) попадают в сети практически во всех прибрежных водах Дальнего Востока России, где осуществляется дрейфтерный лов лососей (Никулин, Кузин, 2006), который наряду с общим загрязнением океана и промыслом представляет основную угрозу этому виду (Бурдин и др., 2009). Именно морские белокрылые свиньи составляют основу (91,9%) погибших морских млекопитающих при проведении дрейфтерного промысла лососей (Никулин и др., 2000 – по: Корнев, 2002).

За рассматриваемый период дрейфтерного промысла отмечен единственный случай попадания данного вида в сети (рис. 1). 13 июля в водах с поверхностной температурой 7,6 °С в координатах 47°30′–48°81′5 с. ш. и 155°00′–159°54′ в. д. в дрейфтерном порядке отмечены погибшие самка и детеныш белокрылой морской свиньи (рис. 2а). Исходя из того, что в сети они попались вместе, представляется, что самка была матерью этого детеныша. Остатки пуповины у детеныша указывают на его недавнее рождение. Дата поимки не противоречит мнению, согласно которому временем интенсивного деторождения у белокрылой морской свиньи является май–июль (Никулин, Кузин, 2006), а его пиком в северо-западной части Тихого океана – конец июля – начало августа (Kasuya, 1978).

Случаи запутывания **горбачей** *Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781) в рыболовных снастях отмечаются при проведении крабового (Зырянов и др., 2004; Никулин и др., 2004), донно-сетевого и дрейфтерного (Никулин и др., 2004) промыслов. 23 июля в водах с поверхностной температурой 6,7 °С в координатах 48°07′95 с. ш. и 155°41′6 в. д. в дрейфтерном порядке был замечен горбатый кит (см. рис. 1). Натолкнувшись на дрейфтерную сеть, судя по всему, незадолго до нашего появления, и зацепившись головными буграми за ячеи сети, кит тщетно пытался выбраться из нее (рис. 2 б). Подойдя к киту вплотную, экипаж судна помог ему освободиться от сети, не нанеся при этом каких-либо травм. Данный случай является характерным для попавших в дрейфтерные порядки горбачей. За редким исключением, их удается спасти (Никулин, Бурканов, 2000; Никулин и др., 2004).

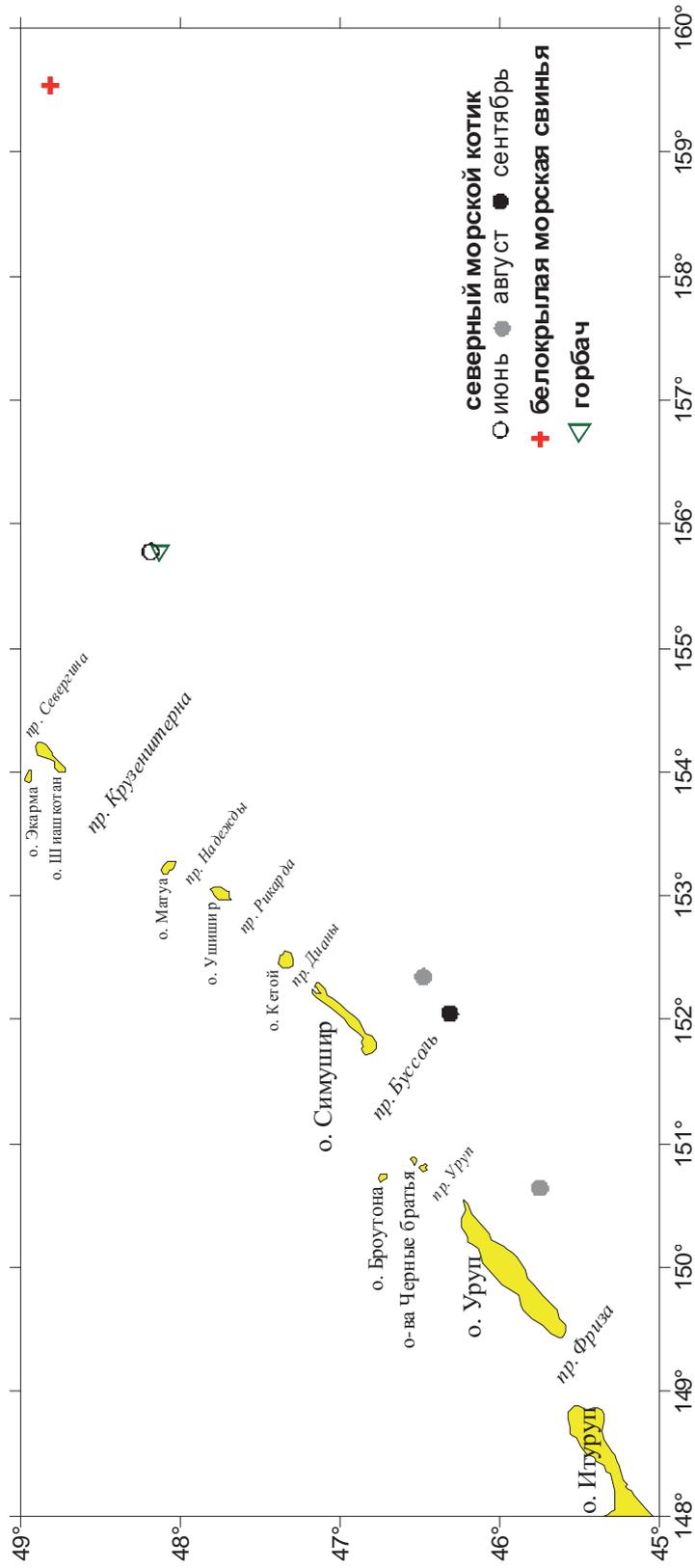


Рис. 1. Места поимок морских млекопитающих
 Fig. 1. Locations of capture of marine mammals



а



б



в



г

Рис. 2. Попавшие в дрейфтерные сети морские белокрылые свиньи (а), горбач (б) и северные морские коттики (в, г)
Fig. 2. *Dall's porpoises (a), Humpback whale (б), and northern fur seals (в, г) occurred in driftnets*

Известно, что горбачи преимущественно придерживаются побережья, встречаясь вдали от берегов лишь во время миграций (Бурдин и др., 2009). Мигрируют для нагула в воды Чукотки, Камчатки и Командорских островов из южных районов Японии (острова Огасавара и Окинава) и Филиппин, являющихся местом зимовки (Бурдин, Ямагучи, 2004; Бурдин и др., 2009). Исходя из этого, представляется, что встреченный нами горбач совершал миграцию к местам нагула.

Затрагивая вопрос воздействия промысла на морских млекопитающих, необходимо отметить, что не всегда утопление дрейфтерных порядков вызвано запутыванием и гибелью в них китов, как принято считать (Никулин, Бурканов, 2000). Наблюдения показали, что причиной утопления порядков может быть и благоприятная промысловая обстановка. Из трех выставленных 25 июля порядков удалось поднять полностью на борт судна только первый. Забитая неркой сеть отвесно ушла под воду, и судовая лебедка с большим трудом смогла ее вытащить. Оставшиеся порядки найдены не были, очевидно, по причине заполнения рыбой и утопления.

Северный морской котик *Callorhinus ursinus* (Linnaeus, 1758) встречается только в Дальневосточном регионе от Японского моря до южной части Берингова моря. На Курильских островах образует репродуктивные лежбища на островах Ловушки и скалах Среднева. На зиму мигрируют в более теплые воды, доходя до побережья Японии и Кореи (Бурдин и др., 2009). На дрейфтерном промысле встречается чаще других ластоногих, но в сетях, как правило, оказываются молодые особи (Никулин, Бурканов, 2000). Наши данные согласуются с этими наблюдениями: за весь период промысла другие виды ластоногих у дрейфтерных порядков не отмечались, а все четыре отмеченных запутывания в сетях (см. рис. 1) случились с молодыми морскими котиками. Поимки отмечены 23 июня в водах с поверхностной температурой 6,7 °С в координатах 48°02'8 с. ш. и 155°35' в. д.; 25 августа – в водах с поверхностной температурой 8,1 °С в координатах 45°44'8 с. ш. и 150°38'6 в. д.; 26 августа – в водах с поверхностной температурой 9,9 °С в координатах 46°28'6 с. ш. и 152°20'8 в. д. (рис. 2в); 7 сентября – в водах с поверхностной температурой 11,2 °С в координатах 46°18'6 с. ш. и 152°03' в. д. (рис. 2г). Все они были освобождены из сети и выпущены на свободу.

ЛИТЕРАТУРА

Бурдин, А. М. Где нагуливаются горбатые киты (*Megaptera novaeangliae*) западной популяции? Первые доказательства миграций на Камчатку [Текст] / А. М. Бурдин, М. Ямагучи // Мор. млекопитающие Голарктики. – 2004. – С. 101–102.

Бурдин, А. М. Морские млекопитающие России : Справочник-определитель [Текст] / А. М. Бурдин, О. А. Филатова, Э. Хойт. – Киров : Волго-Вятское книж. изд-во, 2009. – 210 с.

О возможных размерах гибели морских млекопитающих в орудиях лова в Баренцевом море [Текст] / С. В. Зырянов, С. Ю. Островский, А. Ф. Какора и др. // Мор. млекопитающие Голарктики. – 2004. – С. 231–234.

Корнев, С. И. Морские млекопитающие и рыболовство в российских водах северо-западной части Тихого океана [Текст] / С. И. Корнев // Мор. млекопитающие Голарктики. – 2002. – С. 133–134.

Попадание морского котика *Callorhinus ursinus* и дельфина *Phocoenoides dalli* в лососевые дрейфтерные сети в Японском море [Текст] / А. Е. Кузин, С. Ф. Золотухин, Н. И. Крупянко, А. Ю. Семенченко // Биология моря. – 2000. – Т. 26, № 2. – С. 129–131.

Кузин, А. Е. Новые данные о попадании дельфина *Phocoenoides dalli* и морского котика *Callorhinus ursinus* в лососевые дрейферные сети в Японском море [Текст] / **А. Е. Кузин, Н. И. Крупянко, Е. И. Барабанщиков** // Изв. ТИНРО. – **2003**. – Т. 135. – С. 138–153.

Никулин, В. С. Видовой состав прилова морских млекопитающих на японском дрейферном промысле лосося в юго-западной части Берингова моря [Текст] / **В. С. Никулин, В. Н. Бурканов** // Мор. млекопитающие Голарктики. – **2000**. – С. 299–300.

Никулин, В. С. Некоторые сезонные закономерности прилова морских млекопитающих при дрейферном промысле лососей в юго-западной части Берингова моря [Текст] / **В. С. Никулин, В. Н. Бурканов** // Мор. млекопитающие Голарктики. – **2002**. – С. 205–208.

Никулин, В. С. Антропогенное воздействие на крупных китообразных в Камчатском регионе [Текст] / **В. С. Никулин, А. М. Бурдин, В. Н. Бурканов** // Мор. млекопитающие Голарктики. – **2004**. – С. 428–432.

Никулин, В. С. Биолого-морфологическая характеристика белокрылых морских свиной (*Phocoenoides dalli*), запутавшихся в дрейферных сетях в северо-западной части Тихого океана [Текст] / **В. С. Никулин, А. Е. Кузин** // Мор. млекопитающие Голарктики. – **2006**. – С. 393–397.

Kasuya, T. The life history of Dall's porpoise with special reference to the stock of the Pacific coast of Japan [Text] / T. Kasuya // Sci. Rept. Whales Res. Inst. – **1978**. – No. 30. – P. 1–63.