

УДК 639.2:595.384.2 (265.265.53)

О ПРОМЫСЛЕ КОЛЮЧЕГО КРАБА В САХАЛИНО-КУРИЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

А. И. Пьянов (souzoceann@rambler.ru)

ООО «Союзокан» (Южно-Курильск)

Пьянов, А. И. О промысле колючего краба в Сахалино-Курильском регионе [Текст] / А. И. Пьянов // Ресурсы колючего краба, перспективы использования и условия обитания в Охотском море : Труды Сахалинского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии. – Южно-Сахалинск : СахНИРО, 2010. – Т. 11. – С. 62–76.

Промысел колючего краба в Сахалино-Курильском регионе ведется с начала XX века. Первым и основным районом добычи этого объекта всегда были прибрежные воды Малой Курильской гряды, вторым – восточное побережье Сахалина, южнее 50-й параллели, включая залив Анива и прибрежные акватории п-ова Крильон.

Максимальный пресс рыболовства, или максимальные уловы (2 100–2 900 т/год) этого вида были в период японского владения Сахалином и Курилами, что объясняется прежде всего существовавшим тогда спросом (рынком) и отсутствием регулирования промысла. И наоборот, отсутствие этих факторов в советский и российский периоды обусловило слабое промысловое освоение запасов этого вида. В 90-е гг. прошлого столетия по причине массового браконьерства промысел этого вида снова вырос (до 1 200 т/год). Несмотря на отсутствие регулирования промысла, нелегитимный лов самок и молоди, запасы колючего краба не были подорваны, а качественное состояние популяций не ухудшилось. В районе Южных Курил рыбалка ориентирована на японский рынок, а у Сахалина – в основном на местный рынок. На Курилах это морской промышленный лов со специализированных малотоннажных судов-краболовов, а у Сахалина преобладает прибрежный неорганизованный кустарный промысел местным населением, часто под видом любительского лова.

Последние 5 лет объемы вылова у Сахалина и Южных Курил были примерно одинаковы – около 400 т в год. Биологические и экологические особенности этого вида, а также климатические условия региона обеспечили ему возможности для выживания и сохранения качественного и количественного состояния популяций в современных социально-экономических условиях.

Табл. – 6, ил. – 3, библиогр. – 5.

Pyanov, A. I. Hanasaki crab fishery in Sakhalin-Kuril region [Text] / A. I. Pyanov // Stock abundance, habitat condition, and fishery prospects of Hanasaki crab (*Paralithodes brevipes*) in the Sea of Okhotsk : Transactions of the Sakhalin Research Institute of Fisheries and Oceanography. – Yuzhno-Sakhalinsk : SakhNIRO, 2010. – Vol. 11. – P. 62–76.

Hanasaki crab fishery in Sakhalin-Kuril region has been conducted since the 20th century. The coastal waters of Malaya Kurilskaya Gryada were the first and basic area for fishing this object; the second area occupied eastern Sakhalin, south of 50 parallel, including Aniva Bay and coastal areas of Krilion Peninsula.

The maximal fishery press, or maximal catches (2 100–2 900 t/year) of this species occurred in the period of Japanese possession of Sakhalin and Kuril Islands. This is explained, first of all, by existing of market demand and absence of fishery management in that time. And vice versa, the absence of these factors in the Soviet and Russian periods caused a poor commercial stock exploitation of this species. In the 1990s of the last century, catches of this species increased again (to 1 200 t/year) because of heavy illegal fishery. Despite the absence of fishery management and non-legitimated fishing of females and recruits, stock abundance of Hanasaki crab had not been depleted, and qualitative state of populations appeared to be not worse. Within the southern Kuril area, fishery is oriented on the Japanese market and near Sakhalin mainly on the native one. Commercial fishery with specialized crab boats is used around the Kuril Islands, and a coastal unorganized artisanal fishery, often under the pretence of amateur fishery, prevails around Sakhalin.

During the recent 5 years, catches near Sakhalin and southern Kuril Islands were approximately equal (about 400 t/year). Biological and ecological features of this species as well as climatic conditions in this region promote survival and preservation of qualitative and quantitative state of Hanasaki populations in the modern social-economic conditions.

Tabl. – 6, fig. – 3, ref. – 5.

ВВЕДЕНИЕ

В историческом плане промысел колючего краба в водах современной Сахалинской области пережил несколько периодов. Период царской России до 1905 г., период японского правления до 1945 г., затем советский период до 1991 г. и последовавший за ним современный российский период. Соответственно этим радикально отличающимся друг от друга по социально-экономическим периодам отличались и характер и условия промысла этого вида. Так, до 1905 г. мы не располагаем документальными сведениями о промысле колючего краба, но не сомневаемся, что и тогда, пусть в небольших количествах, его использовали в пищу. Японский период – это период сверх-эксплуатации популяций колючего краба в условиях отсутствия каких-либо ограничений (правил) рыболовства. В советский период главное внимание уделялось камчатскому крабу, остальные виды дальневосточных крабов добывались как прилов или в процессе научно-экспериментального лова. И только с 1991 г., когда начался период рыночной экономики и появилась возможность свободно экспортировать крабовую продукцию за рубеж, началась активная эксплуатация крабов, в том числе колючего, российскими рыбаками. Этот последний период характеризовался в первую очередь массовым браконьерским (нерегулируемым) промыслом и отсутствием объективной информации об изъятии промысловых объектов. Официальная промысловая статистика вылова не имела ничего общего с реальным положением вещей. Данные статистики вылова были ниже реальных в разы, а по некоторым видам в десятки раз. Собрать в таких условиях более-менее объективные данные о вылове объекта промысла было практически невозможно. Но с колючим крабом нам повезло. Во-первых, в Японии примерно 80% его уловов продается в одном месте – на бирже в порту Ханасаки (Немуро, Хоккайдо). Во-вторых, промыслом этого вида занималось ограниченное количество фирм. В-третьих, в 2005–2006 гг. региональный Центр прибрежного рыболовства администрации Сахалинской области специально проводил сбор данных по уловам прибрежного промысла, поступавшим на сахалинский берег. Наконец, автор этой статьи следит за колючим крабом с 1994 г., а занимается его изучением и промыслом с 2002 г.

Таким образом, целью работы является оценка текущего состояния промысла колючего краба в районе южных Курильских островов на основе доступной официальной и неофициальной информации.

Краткая история промысла крабов у берегов Сахалина и южных Курильских островов в XX веке

Промысел колючего краба в районе южных Курильских островов

В районе Южных Курил японцы начали промышленную добычу колючего краба в 1905 г. В 1935 г. началось производство консервов из мяса этого вида, и с этого момента начался его активный промысел. В 1936 г. работало 11 заводов по производству консервов из мяса колючего краба, которые производили 1 459 200 банок, или 291,84 т консервированного мяса в год. Зная выход вареного мяса из сырца, можно посчитать объем вылова краба. Получается около 1 220–1 460 т в год. В 1938 г. уже работало 17 заводов, которые выпустили 2 937 600 банок, или 587,52 т мяса из 2 450–2 940 т сырца. В 1941 г. количество заводов уменьшилось, по-видимому, из-за снижения уловов. В 1948 г. в

Южно-Курильском проливе научно-промысловое судно проводило лов крабов, в том числе колючего. Уловы этого вида за 1 час траления составляли от 113 до 248 самцов и от 107 до 267 самок и молоди этого вида. После войны японский промысел в этом районе существенно сократился. Так, в 1950 г. вылов колючего краба составил 850 т, а выпуск консервов всего 419 520 банок. В период войны японцы стали употреблять больше вареного краба, а не консервы. В дальнейшем эта тенденция привела к практически полному отказу от производства консервов (Исигаки, 2003).

В 1971–1972 гг. в этом же районе тралом ловили не более 30 экз. за часовое траление, а уловы ловушек составляли 1,5 экз./лов. У тихоокеанской стороны о. Итуруп траловые уловы составляли от 13 до 46 экз. краба за часовое траление (Промысловые рыбы., 1993).

С 1965 до 1977 г. японский промысел продолжался в основном в российских водах и составлял в среднем около 1 220 т в год (Исигаки, 2003). В связи с введением СССР в 1977 г. 200-мильной исключительной экономической зоны японские рыбаки вынуждены были перейти на добычу колючего краба в своих водах. В результате уловы упали сначала в разы, а потом в десятки раз (рис. 1).

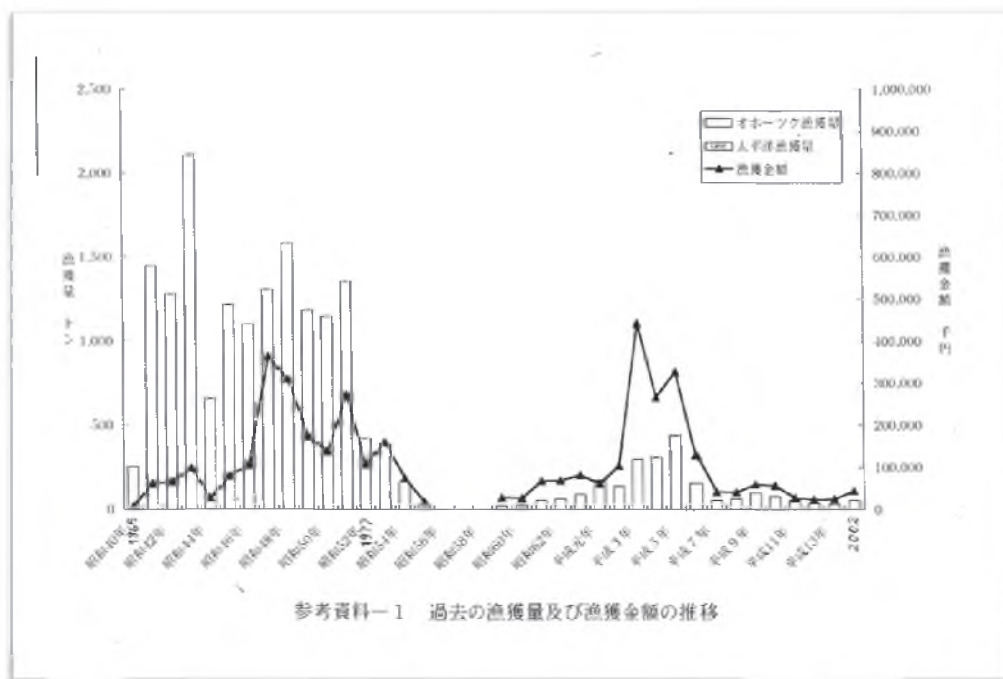


Рис. 1. Динамика японского промысла колючего краба в районе южных Курильских островов в период с 1965 по 2002 г. Столбики – уловы в тоннах, кривая – суммы продажи уловов в йенах (по данным Исигаки, 2003)

Fig. 1. Dynamics of Hanasaki crab fishery around the southern Kuril Islands since 1965 through 2002. Columns indicate catches (t), curve is money (¥) obtained while selling catches

Следует подчеркнуть, что японцы всегда ловили колючего краба всех размеров, самцов и самок. Причем, самки ценились больше из-за икры (внутренней и наружной).

В 1991 г. Япония разрешила импорт колючего краба из России.

Первые попытки организации промысла колючего краба ловушками были произведены в сентябре–октябре 1989 г. у Южных Курил. В северной части Южно-Курильского пролива уловов не было, а в районе Малой гряды они составили 5,3 экз. всего колючего краба на ловушку (Промысловые рыбы..., 1993).

В 1991–1993 гг. в Южно-Курильском проливе проводили экспериментальный лов крабов в рамках совместной Российско-японской программы. В этот же период вовсю начал развиваться браконьерский промысел, причем как российскими рыбаками, так и японскими в российских территориальных водах. Например, на гистограмме уловов японского прибрежного промысла (рис. 2) (Исигаки, 2003) хорошо видны три периода. По 1990 г. (СССР) японцы ловили в своей зоне, уловы были низкие, так как этого краба в их водах мало. В 1991–1993 гг. российская пограничная морская служба была парализована, корабли стояли без топлива, и тогда японские браконьеры хозяйничали в наших водах. На гистограмме в эти годы виден резкий скачок уловов в 2–3 раза. Третий период, продолжающийся по настоящее время, начался с 1994 г., когда наши пограничники начали очень жестко, вплоть до открытия огня, пресекать японское браконьерство. Как видно на гистограмме, их уловы резко упали, японцы убралась в свои воды. С этого же года начался быстрый рост импорта российского колючего краба.

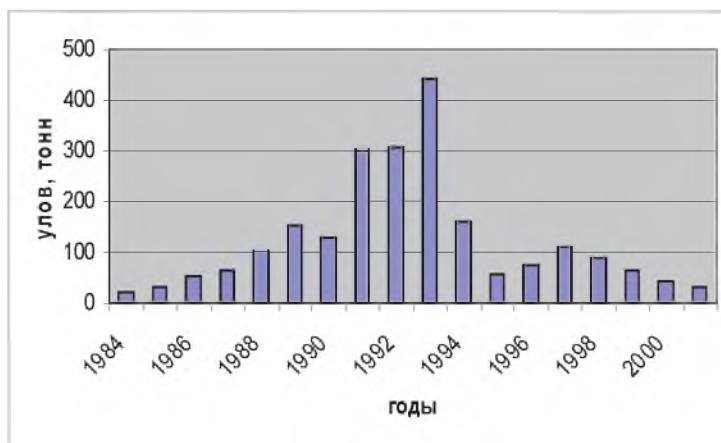


Рис. 2. Уловы колючего краба японскими рыбаками в прибрежных водах полуострова Немуро

Fig. 2. Japanese Hanasaki crab catches in coastal waters of the Nemuro Peninsula

В Японии рынок колючего краба один – биржа в порту Ханасаки (г. Немуро). Этот район расположен на острове Хоккайдо рядом с южными Курильскими островами. Кстати, на японском языке колючий краб называется «ханасаки-краб» и его изображение отражено на гербе г. Немуро. Где бы ни ловили колючего краба, но в Японии его обязательно привезут на биржу в Ханасаки. В небольших количествах этого краба покупают помимо биржи.

Основной поток колючего краба в Японию всегда поступал из района южных Курильских островов. Кроме этого в 1998 г. и после 2000 г. ввозили и сахалинского краба из прибрежных районов восточного и западного Сахалина, и даже, говорят, были случаи – из Магадана. На рисунке 3 представлены данные

по динамике ввоза колючего краба из России (Сада, 2003; данные биржи). Для японцев это был импорт, хотя ни один килограмм этого краба не прошел через российскую таможню в те годы. Из этих данных следует, что вылов (изъятие) колючего краба в районе южных Курильских островов в период 1994–2002 гг. сначала нарастал до своего пика в 1998 г., а затем начал снижаться. Причины такой динамики объясняются высокими ценами на колючего краба в тот период, а также его большими и стабильными уловами. В то же время полная бесконтрольность промысла могла спровоцировать перелов.

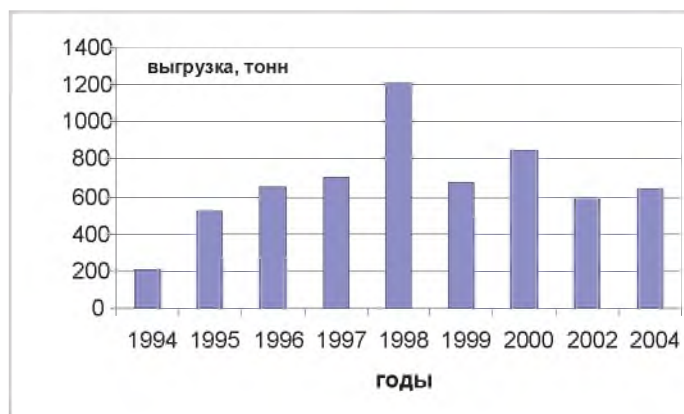


Рис. 3. Объемы импорта колючего краба в порт Ханасаки
Fig. 3. Numbers of Hanasaki crab imported to the port Hanasaki

Промысел колючего краба у берегов о. Сахалин

На Сахалине первое русское рыбодобывающее предприятие «Семенов и К^о» было основано в 1880 г. Специально краба не промыслили, но он попадал в сети и на яруса, но в пищу его уже употребляли, хотя для русских людей это была совершенно чужая нетрадиционная пища (Шмидт, 1905).

В период, когда южный Сахалин принадлежал Японии, крабов ловили активно. В частности, лов колючего краба был начат в заливе Терпения в 1915 г. В это же время в заливе Анива краба не только ловили для еды, но и перерабатывали. Для его переработки был построен консервный завод (Исигаки, 2003).

Российский (советский) крабовый промысел на Сахалине был начат в 1946 г. В общем улове рыбы и морепродуктов он составлял не более 1%. В этот период преимущественно ловили камчатского краба. Прилов колючего краба официально не учитывался. Как известно, тогда промышленность перерабатывала краба на консервы, а свежеевареного краба потребляло местное прибрежное население.

У берегов Сахалина колючего краба всегда ловили в основном для местного рынка. С начала 1960-х гг. получил распространение любительский лов этого вида. С тех пор население прибрежных поселков постоянно ловит колючего краба для питания и в целях мелкой торговли.

Наиболее активная добыча колючего краба происходила в период с 1994 по 1997 г., когда его стали пробовать ловить с судов для Японии, но успеха эти попытки не имели, и поэтому наступил спад промысла этого вида.

В 1999 г. на Сахалине впервые для промышленного лова колючего краба был выделен лимит 50 т, из которого по отчетности было освоено только 27%.

В последующие годы сократили лимит, сократился и вылов. На самом деле и тогда и позже по разрешительным билетам на лов колючего краба добывали камчатского (Пьянов, 2003).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

В данной работе использованы материалы из статей, рейсовых отчетов ВНИРО и СахНИРО, данные биржи в порту Ханасаки (Япония), сведения, полученные от японцев, собственные данные и наблюдения, неофициальные данные промысла и опросов капитанов. Эти сведения позволяют подсчитать объемы изъятия колючего краба. В общей сложности проанализировано более 50 различных источников информации (в статьях указывают библиографию всех доступных источников информации).

В ходе работы с полученной информацией был выполнена экспертная оценка общего вылова колючего краба в районе южных Курильских островов. Расчет основан на сведениях о продаже колючего краба на бирже в порту Ханасаки, суммированных помесячно. Для уточнения района и объемов вылова использовалась информация о количестве судов в Южно-Курильской зоне, ведущих промысел, и орудиях промысла на них (крабовые ловушки). Методом экстраполяции результатов лова на собственном судне, работавшем в районе, на остальные суда был установлен общий вылов в районе южных Курильских островов для 2006–2008 гг. При всех недостатках полученные таким способом результаты самые точные из имеющихся в открытом доступе.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Состояние промысла колючего краба в Сахалино-Курильском регионе в последние 10 лет

Виды и условия промысла

До 2009 г. в Сахалинской области существовало три вида квот на вылов колючего краба: прибрежные (промышленные), для научных целей и для любительского лова. С 2009 г. научные квоты были отменены. Соответственно, на данный момент участниками промысла являются: рыболовные фирмы, браконьеры и рыбаки-любители. Промысел ведется как в безледовый период, так и в период ледостава, но с разной интенсивностью. Орудия лова, как правило, – крабовые ловушки японского образца разных размеров. Иногда используют ставные сети, а ФГУП «СахНИРО» в ходе НИР – трал и драгу. Сравнительно регулярно при промысле серого морского ежа водолазным способом прилавливаются прибрежные виды промысловых крабов, в том числе колючий краб. Промысловый флот состоит из малотоннажных судов и плавсредств от моторных и даже весельных лодок до судов по тоннажу СТР-420. Основная масса флота, конечно, – японские шхуны грузоподъемностью от 3–5 р. т. до 25–30 р. т., позволяющие рентабельно работать на этом объекте. Количество плавсредств и численность занятых в промысле рыбаков учету не поддаются и неизвестны, так как абсолютное большинство из них занимаются промыслом нелегально. Можно лишь предположительно сказать, что это десятки плавсредств и сотни рыбаков, которые занимаются этим промыслом не постоянно, а лишь в отдельные периоды года, например, перед и после лососевой пугины.

Законодательные ограничения промысла

Регулирование добычи (лова) колючего краба осуществляется на основании Федерального закона № 166 от 20 декабря 2008 г. – закона «О рыболовстве...» и Правил рыболовства для Дальневосточного бассейна.

Согласно указанным законодательным актам этот вид отнесен к объектам прибрежного промысла, осуществляемого в территориальном море, а уловы должны доставляться на берег для переработки или реализации. На этот промысловый объект ежегодно устанавливается общий допустимый улов (ОДУ). ОДУ включает в себя прибрежную (промышленную) квоту – квоту для научных целей и квоту для любительского и спортивного рыболовства. В течение последнего времени квота для любительского рыболовства то появлялась, то исчезала. В последней редакции Правил рыболовства по Дальневосточному региону... (приказ ФАР № 272 от 27 октября 2008 г.) и ОДУ на 2010 г. ее нет. Кроме того, в последней редакции Правил рыболовства появилось разрешение ловить все виды крабов для любительских и спортивных целей без ограничения квоты. Это открыло возможность для массового мелкого прибрежного браконьерства всех прибрежных видов крабов (колючего, камчатского, волосатого), в том числе их молоди и самок.

Квота на промышленный лов колючего краба установлена только для Восточно-Сахалинской подзоны. Лов по научным квотам разрешен во всех районах Сахалино-Курильского региона. Запретные для добычи сроки в Восточно-Сахалинской подзоне: с 01.07 до 31.08 – в районе от м. Крильон до м. Терпения и с 15.07 до 31.08 – от м. Терпения до северной оконечности о. Сахалин. В Южно-Курильской зоне – с 01.05 до 15.07. Для любительского рыболовства по всем районам – с 01.06 по 15.07.

Промышленный лов разрешается вести крабовыми ловушками со специальными вставками, которые в случае потери ловушки через некоторое время выпадают, открывая выход на свободу находящимся в ловушке крабам. Как и для всех других промысловых видов крабов, запрещается вылов самок, а также молоди (размером менее 10 см). Кстати, в сопредельных с российскими японских водах лов самок разрешен, а минимальный разрешенный к вылову размер краба – 8 см.

Для любительского и спортивного рыболовства крабов было разрешено ловить специальной краболовкой площадью не более 1 м² (не более пяти краболовок у одного гражданина) и бечевкой с приманкой для лова краба, за исключением камчатского (не более 10 бечевок с приманкой у одного гражданина). Запрещено ловить самок и молодь (менее 10 см).

Естественные ограничения промысла колючего краба

Кроме российского законодательства, факторами, ограничивающими промысел колючего краба, являются природно-климатические условия региона, годовая динамика физиологического состояния краба и рынок.

Частые шторма и сложный ледовый режим в зимнее время года делают практически невозможным промысел этого вида в Восточно-Сахалинской подзоне. В весенний период у Сахалина крабы подходят очень близко к берегу и поэтому становятся добычей берегового кустарного промысла. В то же время добыча с судов из-за малых глубин становится весьма затруднительной. Таким образом, они попадают под «пресс» слабого берегового лова, но вы-

ходят из-под пресса серьезного морского промысла. Вторым защищающим их фактором в этот период становится низкая пищевая активность (или слабая привлекаемость рыбной приманкой) крабов, в результате чего уловы ловушек низкие – 1–2 экз./лов.

Далее наступает растянутый на два месяца период линьки, когда крабы не представляют никакой товарной ценности. После линьки пищевая активность колючего краба вырастает настолько, что уловы увеличиваются в 5–10 раз, однако низкое товарное качество сдерживает спрос и цену, а соответственно, и промысел. А когда колючий краб достигает хорошей товарной кондиции, его пищевая активность резко падает и он просто перестает идти в ловушки. Промысел опять становится невозможным. Снова пищевая активность, а с ней и уловы, появляются только зимой.

Население Сахалинской области небольшое (около 500 тыс. чел.), соответственно, и рынок крабовой продукции слабый. Экспорт этого вида в Японию ввиду указанных выше факторов возможен только в течение двух весенних месяцев и двух-трех летне-осенних. И, наконец, главное – пока промыслу и рынку хватало камчатского (лучшего в мире краба!) и синего крабов, краба-стригуна и четырехугольного волосатого краба, колючий краб не привлекал внимания рыбаков.

Таким образом, условия, в которых ведется промысел колючего краба у берегов о. Сахалин, способствовали сохранению его популяции в нормальном состоянии в отличие от других промысловых видов крабов.

Традиционные районы промысла колючего краба в Сахалинской области

Колючего краба традиционно как ловили, так и ловят у восточного побережья о. Сахалин и у южных Курильских островов. Традиционными районами добычи или лова у о. Сахалин являются прибрежные участки от м. Крильон до пос. Таранай, от порта Корсаков до м. Анива, от м. Анива с небольшими перерывами до полуострова Терпения, от мыса Терпения до района мыса Беллинсгаузена. Севернее колючего краба ловят с прибрежных станов в период лососевой путины в основном для питания.

У западного побережья о. Сахалин специализированный промысел колючего краба неизвестен. Хотя до 2004 г. устанавливался общий допустимый улов в объеме сначала 50, а затем 30 т, но потребность в квотах отсутствовала. Известно, что южнее м. Богдановича и севернее м. Ломанон колючий краб облавливается весной крабовыми ловушками и водолазами во время промысла морского ежа.

У южных Курильских островов примерно 90% уловов колючего краба приходится на район от острова Полонский до острова Танфильева, как со стороны Южно-Курильского пролива, так и с океанской стороны.

Таким образом, районами промысла колючего краба в Сахалинской области являются: побережье у восточного Сахалина от м. Крильон до п-ова Терпения и район Малой Курильской гряды.

Динамика промысла колючего краба в Сахалино-Курильском регионе

Ключевой вопрос, который задает себе автор, – сколько вылавливали и вылавливают колючего краба в водах Сахалинской области? Попробуем ответить

на этот непростой вопрос. Официальная статистика, понятное дело, нам не поможет, но все равно начнем с нее и, главное, с ОДУ.

Восточно-Сахалинская подзона. Последние 10 лет освоение ресурсов колючего краба у восточного побережья о. Сахалин шло как в режиме промышленного и контрольного лова, так и в ходе научных исследований (табл. 1).

Таблица 1

**Освоение промышленных и научных квот колючего краба
в прибрежных водах Восточно-Сахалинской подзоны
в период с 1998 по 2009 г. (данные СахНИРО)**

Table 1

**Implementation of commercial and scientific quotas
of Hanasaki crab in the coastal waters of the East-Sakhalin
subzone from 1998 to 2009 (SakhNIRO data)**

Вид лимита	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Квота, т									
Промышленный лов	–	50	15	40	45	45	95	90	80
НИР и КЛ	100	50	50	20	20	20	20	20	40
ОДУ	100	100	65	70	70	70	120	110	120
Вылов, т									
Промышленный лов	–	13,53	9,778	24	24,9	3,04	47,2	15,81	49,43
НИР и КЛ	25,5	17,2	1,12	–	15,2	14	0	1,0	–
Всего	–	30,73	10,90	24	40,1	17,04	47,2	16,81	49,43

Как уже отмечено выше, в Восточно-Сахалинской промысловой подзоне сформировалось два вида промысла: прибрежный промышленный и любительский лов. Прибрежный промышленный лов ведется либо с берега (с использованием бригады прибрежного лова), либо с моря (с использованием малотоннажного флота). Суточный улов одной береговой бригады обычно небольшой (от 100 до 1 000 кг). Продукция этого промысла ориентирована на местный сахалинский рынок. Второй вид промысла – морской, с судов. Здесь уловы за производственный цикл (набор груза) достигают от 2–3 до 25 т. Этот вид промысла ориентирован на Японию, но в последние 2 года делаются попытки реализовать продукцию на внутреннем рынке.

Любительский лов (прибрежный – кустарный) действует круглый год, но с разной интенсивностью. Пик его активности приходится на весну, когда половозрелые крабы подходят к берегу на нерест и становятся легкой добычей. Также его активно ловят в июне и особенно в августе–октябре, после окончания лососевой путины. Этим занимаются те же бригады прибрежного лова, которые ставными неводами ловят лосося. Например, в 2001 г. (устное сообщение) в районе южнее залива Луньского на береговом стане рыбаки сделали 5 т мяса, что в пересчете дает 25–30 т вылова сырца (табл. 2). Зимой в период ледостава рыбалка тоже продолжается. Нам известен случай, когда один рыболлов-любитель в районе с. Стародубское краболовкой за день поймал 55 особей краба.

Таблица 2

**Вылов колючего краба в Восточно-Сахалинской подзоне
в период 2001–2006 гг.**

Table 2

Hanasaki crab catching in the East-Sakhalin subzone from 2001 to 2006

Год	Вид промысла	Орудие лова	Улов, т	Район	Улов на усилие	Примечание
2001	Бригада прибрежного лова	Японские ловушки	30,0	зал. Луньский	–	Лето–осень
2001	Морской судовой	Японские ловушки	35–40	п-ов Терпения, охотоморская сторона	6–7 т/неделю	Сообщение капитана судна
2002	Бригада прибрежного лова	Японские ловушки	16,9	р-н г. Макарова	–	Весна – 1 мес., осень – 2 мес.
2004	Бригада прибрежного лова	Японские ловушки	11,13	м. Беллинсгаузена	–	Весна – 1 мес., осень – 1,5 мес.
2004	Морской судовой	Японские ловушки	60,0	п-ов Терпения, охотоморская сторона	1,8–2,2 кг/лов.	Весна–лето
2005	Морской судовой	Японские ловушки	40,0	п-ов Терпения, охотоморская сторона	1,8 кг/лов.	Весна–лето
2005	Нелегальные бригады прибрежного лова и любители	Японские ловушки	400	От м. Менапуцы до г. Поронайска	–	В течение года (И. М. Быстров)
2006	Нелегальные бригады прибрежного лова и любители	Японские ловушки	400	От м. Менапуцы до г. Поронайска	–	В течение года (И. М. Быстров)
2006	Морской судовой	Японские ловушки	146,0	п-ов Терпения, охотоморская сторона	2,8–5,5 кг/лов.	Весна–лето

По данным регионального Центра прибрежного рыболовства администрации Сахалинской области (сообщ. И. М. Быстрова), проводившего исследование нелегального прибрежного и любительского лова в 2005–2006 гг., годовой вылов такого кустарного промысла достигает 400 т колючего краба (см. табл. 2).

Осенью 2001 г. суда (1–2 единицы), проводившие лов краба-стригуна и синего в районе полуострова Терпения, дополнительно ловили колючего краба, примерно по 6–7 т за производственный цикл (примерно за неделю).

В 2002 г. этого краба ловили в рамках контрольного лова три мотобота (кунгасы) в районе Макарова в весенний и осенний период. Всего было поймано 16,9 т. Количество ловушек на промысле составляло от 300 до 400 шт.

В 2004 г. севернее мыса Беллинсгаузена проводился прибрежный – кустарный промысел с одного-двух деревянных кунгасов в местах у р. Коксы и у м. Беллинсгаузена. В период май–июль 13-ю ловушками поймали 230 кг колючего краба. Во второй–третьей декаде сентября у р. Коксы добыли 1,1 т, а у м. Беллинсгаузена – 9,8 т. Количество ловушек на промысле было соответственно 25 и 41 шт.

В 2004 г. судно класса РС-300 «Т-чек» успешно ловило краба у п-ова Терпения в весенне-летний период. Суммарный вылов составил около 60 т. В 2005 г. в том же районе и в тот же период двумя судами класса РС-300 было поймано около 40 т.

В 2006 г. уловы колючего краба в судовом режиме составили 146 т, из них 129 т было поймано все в том же районе п-ова Терпения, в том числе в период с 25.05 по 11.07 – 111 т.

Некоторые сведения о вылове колючего краба у восточного побережья о. Сахалин за 2006 г. нам удалось получить с японской таможни порта Ханасаки. В течение года данная биржа регистрирует сведения о поставках колючего краба (табл. 3). Из них видно, что краб из района восточного Сахалина поступал на биржу в июне–июле и в октябре. Расхождение этих данных с нашими наблюдениями объясняем тем, что не весь краб из района восточного Сахалина поступил на эту биржу (данные биржи порта Ханасаки).

Таблица 3

**Данные по отгрузкам российского колючего краба на биржу
порта Ханасаки в 2006 г. из района восточного Сахалина**

Table 3

**Data on shipping of Russian Hanasaki crab from eastern Sakhalin
to Hanasaki port in 2006**

№ п/п.	Месяц	Объем выгрузки, т
1	Июнь	52
2	Июль	50
3	Июль	–
4	Август	–
5	Сентябрь	–
6	Октябрь	28
	ИТОГО	130

В 2007 и 2008 гг. объем вылова колючего краба морского промысла сократился в два и пять раз соответственно.

Из вышеприведенных данных можно заключить, что объем изъятия колючего краба у восточного Сахалина за последние 10 лет мог колебаться от 400 до 600 т в год. Большая часть вылова приходилась на прибрежные бригады рыбаков, работающих на промысле лососей, а также на «рыбаков-любителей». Это достаточно устойчивый по объему вылова промысел, обеспечивающий потребление (питание) прибрежного местного населения и сахалинский рынок. Морской промысел, ориентированный в основном на Японию, к настоящему времени сократился до минимума (несколько десятков тонн в год) благодаря действиям пограничников. Надо отметить, что последние год–два любительский лов стал легальной «крышей» – прикрытием для мелких браконьеров, беспрепятственно сдающих уловы на сахалинские рынки.

Западно-Сахалинская подзона. У западного побережья о. Сахалин в связи с малой изученностью запасов был разрешен только лов в научных целях. Для этого одно время выделяли 30 т краба на год, но поскольку работа не проводилась, то и этот объем был аннулирован. Существующий браконьерский лов учету не поддается, но, по имеющимся данным, он совершенно незначителен. Отдельные попытки реализовать уловы этого вида в Японию успеха не имели. Местному населению он мало интересен.

Зона Южно-Курильская. Начиная с 2000 г. в районе южных Курильских островов промышленный лов колючего краба запрещен (табл. 4). Основанием для запрета было резкое сокращение уловов на ловушку (как следствие сокращения численности). До этого длительное время велся промышленный и контрольный лов. В таблице 4 отражены только официальные данные. Реальный вылов колючего краба многократно выше.

Таблица 4

**Динамика ОДУ и вылова колючего краба
у южных Курильских островов (т)**

Table 4

**Dynamics of total allowable catch (TAC) and catch around
the southern Kuril Islands for Hanasaki crab (t)**

Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ПЛ	80,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
КЛ	20,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
НИР	–	10,0	10,0	10,0	10,0	10	10	10	50	36
ОДУ	100,0	10,0	10,0	10	10,0	10	10	10	50	36
Вылов	3,2	1,3	0	5,6	0	0	2,3	5	40,2	36

Примечание. ПЛ – промышленный лов, КЛ – контрольный лов, НИР – научно-исследовательские работы.

Note. ПЛ – commercial catch, КЛ – control catch, НИР – scientific-research works.

Район южных Курильских островов традиционно являлся первостепенным районом добычи колючего краба в водах Сахалино-Курильского региона. Здесь абсолютно доминирует морской промысел с судов. Любительский лов (прибрежный – кустарный), по нашим оценкам, составляет несколько сотен килограммов в год. Этим видом промысла занимаются жители о. Шикотан и те, кто работает на береговых базах о-вов Танфильева, Юрия и Полонского.

Есть два периода промысла колючего краба в Южно-Курильском районе. Основной – август–сентябрь, когда после линьки колючий краб уже набирает хорошее наполнение и дает очень высокие уловы: от 5–10 до 20–40 кг/лов. Второй период – весенний, март–апрель, когда уловы составляют 1,5–2,5 кг/лов. В этот период редко кто занимался промыслом колючего краба. Во-первых, из-за низкой рентабельности (низкие уловы), во-вторых, была альтернатива – возможность ловить более выгодных волосатого и камчатского крабов. Поэтому основная рыбалка была летом. Число судов на промысле колебалось от года к году в зависимости от цены на японском рынке. При ее снижении количество ловцов соответственно снижалось, и наоборот. Еще раз отметим, что, как обычно, традиционно вылавливали не только самцов, но и самок, а размеры крабов были от 8–9 см и выше.

В 1999 г. для промышленного лова выделили 80 т (см. табл. 4), для контрольного (наука) – 20 т. На лов по промышленным квотам вышло 17 судов (по 5 т на судно) класса РС-300, японские шхуны от 19 до 100 т. На контрольный лов – две единицы. Официальная статистика промысла показала за тот год вылов равный 3,2 т, а на биржу в Ханасаки завезли около 700 т (см. рис. 3).

С 2000 г. в связи с сокращением запасов и противодействием браконьерству был оставлен только научный и контрольный лов (см. табл. 4). Однако тогда это не повлекло за собой уменьшения объема вылова. На промысел колючего краба продолжало выходить от 15 до 10 единиц судов одновременно.

Годовые уловы с 2000 г. постепенно снижались до уровня 450–400 т. Так, в 2005 г., по нашим расчетам, вылов должен был составить 350–400 т. В 2006 г., по данным биржи, оказалось 437,3 т (табл. 5).

Таблица 5

**Данные по отгрузкам российского колючего краба
на биржу порта Ханасаки в 2006 г. из района
южных Курильских островов**

Table 5

**Data on shipping of Russian Hanasaki crab from the southern
Kuril Islands to Hanasaki port in 2006**

№ п/п.	Месяц	Объем выгрузки, т
1	Январь	0,4
2	Февраль	5,4
3	Март	13,5
4	Апрель	12
5	Май	–
6	Июнь	–
7	Июль	8
8	Август	270
9	Сентябрь	115
10	Октябрь	7
11	Ноябрь	3
12	Декабрь	3
	ИТОГО	437,3

В 2007 г., по нашим расчетным данным, вылов составил 440 т (табл. 6). Количество судов в летний (август–сентябрь) период на промысле колебалось от 5–6 до 8–10 ед.

Таблица 6

**Экспертная оценка годового вылова колючего краба в районе
южных Курильских островов в последние годы**

Table 6

**Expert assessment of Hanasaki annual catch within the area
of southern Kuril Islands in recent years**

Год	Вылов, по нашим расчетам, т	Объем, ввезенный на биржу порта Ханасаки, т
2004	–	620
2005	350–400	–
2006	–	437,3
2007	440	–
2008	270–280	–
2009	165–170	–

В 2008 г. наступили радикальные перемены в условиях промысла: пограничники серьезно «придавили» браконьерский вылов и перекрыли каналы транспортировки этих грузов в Японию. Число судов на промысле краба сократилось до 3–5 единиц. Расчетный вылов составил 270–280 т. В 2009 г. промысел колючего краба состоялся только в период август – начало октября, количество единиц судов – 2–3, вылов краба составил 165–170 т.

Итак, в Южно-Курильском районе – старейшем районе промысла, колючего краба традиционно ловили с морских судов. Основной период промысла – август–сентябрь. Выловленного живого краба сдавали в Японию. В последнее десятилетие объем изъятия колебался от максимального 820 т до 350–450 т краба в год, в зависимости от количества ловцов. С 2008 г. в результате активных действий пограничников вылов начал резко снижаться, и к настоящему моменту (2010 г.) промысел колючего краба в районе Южных Курил практически прекратился.

Рынок колючего краба

Несколько слов о рынке колючего краба. Без рынка нет промысла. На местном российском рынке распространены такие виды продукции из колючего краба, как краб живой; краб свежесваренный целиком; краб варено-мороженный целиком; варено-мороженое мясо краба (фаланги, клешни, лапша); консервы из мяса краба.

Живой краб вывозится и продается практически только в Японию и в основном из района южных Курильских островов.

Краб свежесваренный целиком продается на сахалинском рынке. Часто жители прибрежных поселков продают его у автотрасс и на остановках междугородных автобусов. Его много на сахалинских рынках морепродуктов и в магазинах. Причем, кроме самцов, свободно продаются самки с икрой и молодь.

Краб варено-мороженный целиком также экспортировался в Японию. Объемы экспорта очень небольшие. Поступает такой вид продукции и на российский рынок.

Мясо колючего краба, по нашим данным, продается только на внутреннем рынке, т. е. на Сахалине и в других городах, преимущественно в Москве. Объемы очень небольшие. Предположительно, тонны. Мясо крабов – самый ходовой вид продукции, однако делать его из колючего краба малорентабельно. Попытки делать из колючего краба консервы для российского рынка предпринимались неоднократно, но успеха с продолжением не имели.

Таким образом, за исследуемый нами период основными видами продукции, производимой из колючего краба в Сахалинской области, стали живой краб – в Японию, варено-мороженный целиком и варено-мороженое мясо – на местный рынок.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Добыча колючего краба в Сахалино-Курильском регионе ведется уже более 100 лет, причем негласно всегда ловили и самцов и самок без ограничений. Наименьшие размеры крабов в улове соответствовали 8–9 см. Однако это не повлияло на качественное и количественное состояние популяций. В отличие от других промысловых видов крабов, обитающих в этом регионе, его запасы на сегодня находятся в хорошем состоянии.

Первым и основным районом добычи этого объекта всегда были прибрежные воды Малой Курильской гряды, вторым – восточное побережье Сахалина, южнее 50-й параллели, включая залив Анива и юго-восточное побережье полуострова Крильон.

Максимальный пресс рыболовства, или максимальные уловы этого вида, были в период японского владения Сахалином и Курилами, что объясняется прежде всего существовавшим тогда спросом (рынком) и отсутствием регулирования промысла. И наоборот, отсутствие этих факторов в советский и российский периоды обусловило слабое промысловое освоение запасов этого вида. В 90-е гг. прошлого столетия по причине развития массового браконьерства промысел этого вида усилился. В соответствии с этими событиями мы отмечаем пики вылова колючего краба: в 1938 г. – 2 450–2 900 т, в 1971 г. – 2 100 т и в 1998 г. – 1 200 т.

В районе Южных Курил рыбалка ориентирована на японский рынок, а у Сахалина – в основном на местный рынок. В первом районе это морской промышленный лов со специализированных малотоннажных судов-краболовов, а у Сахалина преобладает прибрежный неорганизованный кустарный промысел местным населением, часто под видом любительского лова. На 75–90% это браконьерский промысел. В последние два года в районе южных Курильских островов нелегитимный промысел сильно «прижали» пограничники, но в прибрежье о. Сахалин пока ничего не изменилось.

Последние 5 лет объемы вылова у Сахалина и Южных Курил были примерно одинаковы – около 400 т в год. Экспертно считаем, что для района Южных Курил этот объем вылова близок к предельно оптимальному, тогда как у восточного Сахалина промыслом осваивается только незначительная часть его ресурсов, только вблизи населенных пунктов.

Биологические и экологические особенности колючего краба, а также климатические условия региона обеспечили ему хорошие возможности для выживания и сохранения качественного и количественного состояния популяций в современных социально-экономических условиях. У промыслового объекта «колючий краб» есть настоящее и будущее.

ЛИТЕРАТУРА

Исигаки, М. Промысел колючего краба, его история и нынешнее состояние в водах полуострова Немуро [Текст] / М. Исигаки // Отчет Первой науч. конф. по программе Ханасаки для совместного японско-российского изучения по колючему крабу (15–20 фев. 2003 г.). – Немуро, Япония, 2003. – С. 20–24.

Промысловые рыбы, беспозвоночные и водоросли морских вод Сахалина и Курильских островов [Текст] / Коллектив авт. – Ю-Сах. : Сах. отд-ние Дальневост. книж. изд-ва, 1993. – 191 с.

Пьянов, А. И. Современное состояние промысла и рынок колючего краба в Сахалинской области [Текст] / А. И. Пьянов // Отчет Первой науч. конф. по программе Ханасаки для совместного японско-российского изучения по колючему крабу (15–20 фев. 2003 г.). – Немуро, Япония, 2003. – С. 24–28.

Сада, С. Нынешнее состояние импорта колючего краба и его задачи [Текст] / С. Сада // Отчет Первой науч. конф. по программе Ханасаки для совместного японско-российского изучения по колючему крабу (15–20 фев. 2003 г.). – Немуро, Япония, 2003. – С. 45–49.

Шмидт, П. Ю. Морские промыслы острова Сахалина [Текст] / П. Ю. Шмидт. – СПб., 1905. – 454 с.