

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

О РАСПРОСТРАНЕНИИ КАМЧАТСКОГО КРАБА

PARALITHODES CAMTSCHATICUS У СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ САХАЛИНА

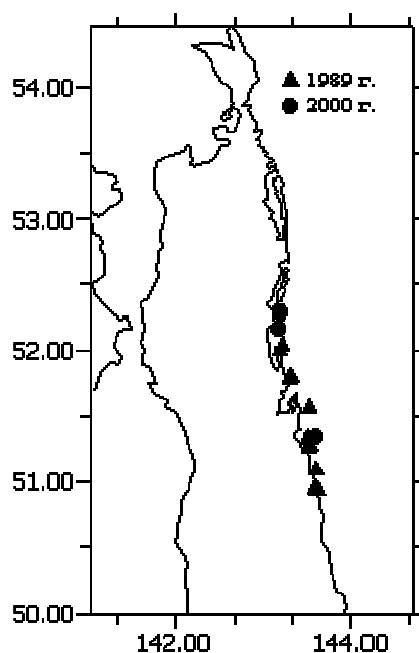
*Distribution of red king crab *Paralithodes camtschaticus* at the north-eastern coast of Sakhalin*

А.К.Клитин, О.Н.Шепелева

Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии,
Южно-Сахалинск

Японский гидробиолог Х.Марукава в своей монографии (1933) показал распространение камчатского краба вдоль южной части северо-восточного побережья Сахалина от м.Терпения ($48^{\circ} 37' \text{с.ш.}$) до $50^{\circ} 20' \text{с.ш.}$ Л.Г. Виноградов (1946), учитывая многочисленные неточности в распределении камчатского краба, допущенные Марукавой, и не нашедшие подтверждения в более поздних зоологических и рыбохозяйственных исследованиях, отсутствие ссылок на литературные источники и коллекционные сборы, предостерег читателей от использования карты этого автора. В тоже время Л.Г.Виноградов (1946) указал, что “все случаи находок камчатского краба у восточного берега Сахалина..., если они будут иметь место представляют первостепенный интерес и должны быть документально подтверждены”.

В ходе многочисленных траловых съемок 1948-1988 гг. камчатский краб на шельфе северо-восточного Сахалина обнаружен не был. Но неожиданно 8-12 июля 1989 г. в ходе 11 донных тралений, выполненных 23.4-метровым тралом с борта МРС-150 рыболовецкого колхоза “Восток”, было выловлено 19 самцов и 8 самок камчатского краба. Эти ракообразные были пойманы в районе $50^{\circ} 57' - 52^{\circ} 03' \text{с.ш.}$ на глубине 6-21 м. В августе 2000 г. в том же районе в ходе донных тралений добыты еще 6 самок камчатского краба, в октябре этого же года одна самка была выловлена в ходе траловой съёмки на НПС “Д. Песков”. Таким образом, согласно нашим данным распределение камчатского краба у северо-восточного побережья Сахалина ограничено координатами $50^{\circ} 57' - 52^{\circ} 17' \text{с.ш.}$ и глубинами 6-31 м (рисунок). Уловы самцов камчатского краба не превышали 7 экз., самок – 2 экз. за 30 минут траления, средние уловы составили соответственно 2.11 и 1.50 экз.



Места поимки камчатского краба у северо-восточного побережья Сахалина в 1989 и 2000 г.

Как и в северо-западной части Охотского моря (Родин, Мясоедов, 1982), распределение камчатского краба у северо-восточного Сахалина имеет ленточный характер и ограничено узкой прибрежной полосой. Роль естественной преграды, препятствующей расширению ареала данного вида в этом районе, играет охотоморская водная масса, имеющая отрицательную температуру. В период летнего прогрева прибрежных вод и осенней гомотермии площадь распределения камчатского краба несколько расширяется. Традиционные траловые съёмки, выполненные на судах типа СРТМ на глубинах более 20 м, практически не захватывали район распределения данного вида.

Соотношение полов в уловах составило 1:0.79. Размеры самцов камчатского краба у северо-восточного Сахалина достигали 200 мм, самок – 181 мм, средние равнялись соответственно 138 и 175 мм. Среди самок 87 % имели оплодотворенную наружную икру на плеоподах. Однако из-за небольшого объема выборки (25 экз.) оценку средних размеров следует считать предварительной.

Камчатский краб северо-восточного Сахалина малочислен и, по всей видимости, не имеет промыслового значения. Тем не менее, присутствие в уловах, выполненных с перерывом в 9 лет, икраносных самок и половозрелых самцов свидетельствует, что его популяция жизнеспособна и ее обнаружение не является результатом случайного заноса личинок камчатского краба в этот район. У северо-восточного Сахалина популяция камчатского краба обнаружена в 37-63 милях севернее района, указанного на карте Марукавы (1933) и в непосредственной близости от эксплуатируемых (Пильгун-Астохское) и готовящихся к эксплуатации (Луньское, Чайво, Аркутан-Даги) месторождений нефти и газа. Обнаружение малочисленной, но жизнеспособной популяции камчатского краба увеличивает биологическое разнообразие ракообразных на шельфе северо-восточного Сахалина и

повышает нашу ответственность за его сохранение в ходе промысловой и промышленной эксплуатации этой акватории.