

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

Материалы V научной конференции.
Петропавловск-Камчатский, 22-24 ноября 2004 г.

СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ШЕЛЬФОВЫХ ВИДОВ КРАБОВ В ЗАЛИВАХ ПЕТРОПАВЛОВСК-КОМАНДОРСКОЙ И КАРАГИНСКОЙ ПОДЗОН ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТРАЛОВОЙ СЪЕМКИ 2002 г.

Modern stock condition and distribution of the shelf species crabs in the bays of the Petropavlovsk-Komandorskaya and Karaginskaya fishing subareas on basw trawl survey 2002

П.А.Федотов

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

Оценка численности и анализ распределения шельфовых видов крабов были сделаны по результатам учетной съемки в августе-ноябре 2002 г. на РК МРТ «Фортуна» в Петропавловск-Командорской и Карагинской подзонах. Съемка выполнялась донным тралом ДТ-27 с мелкоячейной вставкой в кутцевой части 10 мм дели в диапазоне глубин 20-365 м.

В ходе выполнения траловой съемки в Петропавловско-Командорской и Карагинской подзонах было отмечено 6 видов промысловых крабов – стригуны опилио и Бэрда, камчатский, волосатый, синий и колючий крабы.

В Петропавловск-Командорской подзоне на шельфе юго-восточной Камчатки обнаружено 4 вида промысловых крабов.

Крабы-стригуны Бэрда и камчатский встречены на глубинах 45-210 м и скоплений не образовывали.

У стригуна опилио незначительное скопление промысловых самцов было отмечено на юге района на глубинах 95-190 м. Пререкруты концентрировались на севере на глубинах 65-120 м, молодые самцы встречались в этом же районе на глубинах 80-120 м.

В Авачинском заливе отмечено 4 вида крабов.

Стригун Бэрда попадался в тралах на глубинах 25-200 м. В северной части залива скопление промысловых самцов располагалось на глубинах 80-100 м. У пререкрутов в северной части залива отмечено 2 скопления: 1 - на участке с координатами 52°58'-53°10' с.ш. на глубинах 45-70 м и 2 – располагалось на больших глубинах (85-115 м) на участке с координатами 52°58'-53°10' с.ш. Молодые самцы чаще всего встречались в северной части залива на глубинах 25-60 м. Скопления самок стригуна Бэрда были отмечены примерно там же где и у молодых самцов на глубинах 30-50 м.

Стригун опилио был встречен на глубинах от 30 до 200 м. Скопление промысловых самцов отмечено только в северной части залива на глубинах 145-180 м. У пререкрутов в северной части залива отмечено скопление на участке с координатами 159°30'-159°57' в.д. на глубинах 90-125 м. Молодые самцы чаще всего встречались в северной части залива на участке с координатами 159°05'-159°30' в.д. на глубинах 90-115 м. Скопления самок стригуна опилио были отмечены восточнее на глубинах 85-170 м.

Камчатский и волосатый крабы в уловах встречались единично.

В Кроноцком заливе отмечено 5 видов промысловых крабов.

Стригун Бэрда наблюдался на глубинах 23-210 м. Единственное скопление промысловых самцов было отмечено в центральной части залива на глубинах 140-170 м. У пререкрутов скопления располагались в центральной (глубины 40-85 м) и в южной (глубины 60-110 м) частях залива. Молодые самцы чаще всего встречались в центральной части залива, там же где располагалось скопление пререкрутов. Скопления самок стригуна Бэрда были отмечены в 3 районах Кроноцкого залива: 1 – в южной части залива на глубинах 60-80 м, 2 – в центральной части залива на глубинах 50-85 м и 3 – в северной части залива на глубинах 70-110 м.

Стригун опилио встречался на глубинах 23-204 м. Промысловые самцы концентрировались в центральной части залива на глубинах 135-205 м. У пререкрутов в южной части залива небольшое скопление было обнаружено на глубинах 110-160 м. Молодые самцы чаще всего встречались на участке с координатами 53°10'-53°45' с.ш. на глубинах 75-180 м. Скопления самок стригуна опилио были отмечены на небольшом участке с координатами 54°15'-54°25' с.ш. на глубинах 100-180 м.

У камчатского краба отмечено незначительное скопление промысловых самцов в центре Кроноцкого залива.

Волосатый и колючий крабы попадались в тралах крайне редко.

В Камчатском заливе по результатам работ было отмечено 3 вида крабов.

Крабы-стригуны Бэрда были встречены на глубинах 24-198 м. Промысловые самцы концентрировались на юге залива на глубинах 100-180 м. У пререкрутов отмечено небольшое скопление на севере, в районе с координатами 55°55'-56°05' с.ш. на глубинах 50-90 м. Молодые самцы чаще всего встречались в центре залива на глубинах 24-75 м. Скопление самок стригуна Бэрда было отмечено на севере залива в районе с координатами 55°45'-56°05' с.ш. на глубинах 50-90 м.

Крабы-стригуны опилио попадались в тралах на глубинах 28-198 м. Скопление промысловых самцов были отмечены на юге залива на глубинах 150-190 м. У пререкрутов в Камчатском заливе отмечено 2 скопления на севере и на юге залива: 1 - на участке с координатами 55°55'-56°05' с.ш. на глубинах 60-95 м и 2 – располагалось на больших глубинах (125-195 м) на участке с координатами 55°10'-55°25' с.ш. Молодые самцы чаще всего встречались на севере залива на глубинах 60-90 м. Скопления самок стригуна опилио были отмечены на этом же участке на глубинах 55-145 м.

У камчатского краба незначительное скопление промысловых самцов было отмечено на участке с координатами 55°50'-56°00' с.ш. на глубинах 80-120 м. Непромысловые самцы и самки чаще всего встречались в том же районе где и промысловые самцы.

В Карагинской подзоне по результатам работ отмечено 5 видов промысловых крабов.

В Олюторском заливе стригун Бэрда встречался на глубинах 20-365 м. Скопления промысловых самцов располагались в центральной (глубины 65-135 м) и восточной (глубины 70-290 м) частях залива. У пререкрутов также отмечено 2 скопления в восточной части залива: 1 - на участке с координатами 168°00'-169°00' в.д. на глубинах 55-90 м и 2 - располагалось на мелководье (20-40 м) на участке с координатами 168°40'-169°25' в.д. Молодые самцы чаще всего наблюдались в центре и на востоке залива на глубинах 20-50 м. Скопления самок были отмечены только в восточной части Олюторского залива на глубинах 25-95 м.

В Карагинском заливе и в заливе Корфа самцы и самки стригуна Бэрда встречались единично.

Стригуны опилио в Олюторском заливе встречались на глубинах 23-365 м. Промысловые самцы концентрировались в основном в центральной части залива и образовывали скопление на глубинах 110-295 м, небольшое скопление отмечено в западной части залива на глубинах 135-180 м. У пререкрутов стригуна опилио обнаружено 2 скопления: 1 – в западной части залива, на участке с координатами 166°30'-167°25' в.д., на глубинах 110-190 м и 2 – в восточной части, на участке с координатами 168°00'-168°50' в.д., на глубинах 110-170 м. Молодые самцы также образовывали в Олюторском заливе 2 скопления в западной (глубины 95-125 м) и центральной (глубины 60-120 м) частях залива. Скопления самок были отмечены в западной и центральной частях Олюторского залива на глубинах 70-135 м и 70-120 м.

В Карагинском заливе стригуны опилио попадались в тралах на глубинах 23-129 м. Промысловые самцы стригуна опилио встречались единично. Пререкруты концентрировались на юге залива на глубинах 50-70 м. Скопление молодых самцов наблюдалось в том же районе, где и скопление пререкрутов.

В заливе Корфа стригуны опилио были отмечены на глубинах 20-60 м. Самцы промыслового размера отсутствовали.

Камчатский, синий и колючий крабы в Карагинской подзоне встречались в уловах в минимальном количестве.

Самцы синего краба отмечены в районе с координатами 169°45'-170°00' в.д. на глубинах 80-140 м

Промысловые самцы колючего краба чаще всего наблюдались на участке с координатами 168°00'-169°00' в.д. и в заливе Корфа на участке с координатами 165°30'-165°55' в.д. на глубинах менее 25 м.

В Петропавловск-Командорской подзоне, по данным траловой съемки, общая численность промысловых видов крабов составляла 76507 тыс. экз. Доминировали крабы-стригуны опилио – 78.1% (59784 тыс. экз.) от общего количества крабов. Вторыми по численности были крабы-стригуны Бэрда – 21.3% (16302 тыс. экз.), доли камчатского и волосатого крабов были минимальными – менее 1% (237 и 184 тыс. экз.).

Среди самцов промыслового размера, в целом, преобладали крабы-стригуны Бэрда – 62.5% (4424 тыс. экз.), доля крабов-стригунов опилио составляла 21.3% (2326 тыс. экз.). Больше всего промысловых самцов крабов-стригунов опилио и Бэрда было отмечено в Кроноцком заливе – 1074 тыс. экз. (46.2% от общего количества промысловых самцов опилио) и 2178 тыс. экз. (49.2% от общего количества промысловых самцов Бэрда), меньше всего на шельфе юго-восточной Камчатки. Следует отметить, что в этом районе крабы-стригуны опилио и Бэрда промысловых скоплений не образовывали. Промысловые запасы камчатского и волосатого крабов в заливах Восточной Камчатки были невелики.

В Карагинской подзоне общая численность промысловых видов крабов была выше, чем в заливах восточной Камчатки и достигала 97215 тыс. экз. Преобладали крабы-стригуны опилио, их доля составляла 83.4% (81050 тыс. экз.) от общего количества крабов. Следующим по значимости видом был краб-стригун Бэрда – 16.5% (16046 тыс. экз.). Численности синего и колючего крабов были невелики – менее 1% (89 и 30 тыс. экз.). Камчатский краб встречался в тралах крайне редко.

Среди промысловых самцов 64.6% (8017 тыс. экз.) приходилось на долю краба-стригуна опилио. Доля самцов краба-стригуна Бэрда составляла 34.9% (4326 тыс. экз.). Численность промысловых самцов синего, колючего и камчатского крабов была минимальной. Промысловые самцы всех встреченных видов крабов образовывали скопления только в Олюторском заливе, в Корфо-Карагинском районе они встречались единично.