

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРЕБЕШКОВ *CHLAMYS* SPP. В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОЛЮТОРСКО-НАВАРИНСКОГО РАЙОНА БЕРИНГОВА МОРЯ

**В.Г. Степанов, Е.Г. Панина**

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

## DISTRIBUTION OF THE *CHLAMYS* SPP. AT THE SHELF OF THE OLOTORSKO-NAVARISKY AREA OF THE BERING SEA

**V.G. Stepanov, E.G. Panina**

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

Морской гребешок является одним из наиболее интенсивно промыслаемых двустворчатых моллюсков. Например, в 1990 г. его суммарный вылов составил 876 636 т (FAO, 1990). Особенно успешно промысел развит в США, Канаде, Японии, Исландии. В акватории России гребешков добывают в Баренцевом и Японском морях, а также у Сахалина и северных Курильских островов. В Западно-Беринговоморской зоне в настоящее время промысел этих моллюсков не ведется, и для его обоснования необходимо знание особенностей их экологии и распределения.

С 12 по 29 июля 2010 г. в Олюторско-Наваринском районе Берингова моря на судне НИС РК МРТ «Бухоро» (ТИНРО-центр) проводилась траловая съемка в пределах 12-мильной зоны в координатах 59°44'–62°30' с.ш., 170°14'–179°07' в.д. на глубинах 14–110 м. Поверхностная температура в районе исследований варьировала от 3,9 до 11,5°C и в среднем составляла 8,4°C, придонная – от 0,82 до 7,15°C (в среднем 2,9°C). За время работы выполнено 60 тралений (рис. 1). Их продолжительность составляла от 5 до 30 минут, скорость – от 2,6 до 3,2 узлов в час (в среднем 2,8), вертикальное раскрытие трала – от 2 до 4 м (в среднем 2,9).

Наибольшие уловы гребешков наблюдались в районе, ограниченным координатами 60°22'–60°41' с.ш., 171°22'–171°12' в.д. (рис. 2), на глубинах 80–110 м (рис. 3).

Средняя ширина раковины гребешков в Олюторско-Наваринском районе по результатам исследований составляла  $78 \pm 0,8$  мм (табл., рис. 4), а средняя высота –  $82 \pm 0,8$  мм (табл., рис. 5). Количество особей промыслового размера составляло 99 %.

В результате проведенных исследований в пределах 12-мильной зоны Олюторско-Наваринского района обнаружено небольшое скопление гребешков, не имеющее промыслового значения.

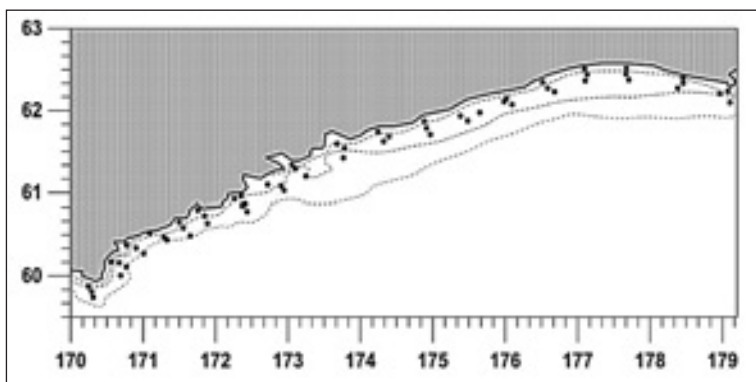


Рис. 1. Схема станций, выполненных на НИС РК МРТ «Бухоро» в период с 12 по 29 июля 2010 г.

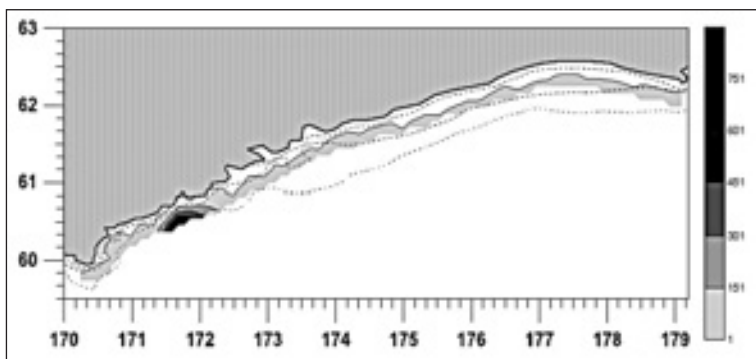


Рис. 2. Распределение гребешков ( $\text{кг}/\text{км}^2$ ) в Олюторско-Наваринском районе в июле 2010 г.

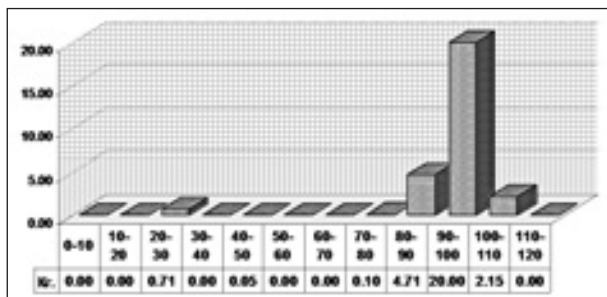
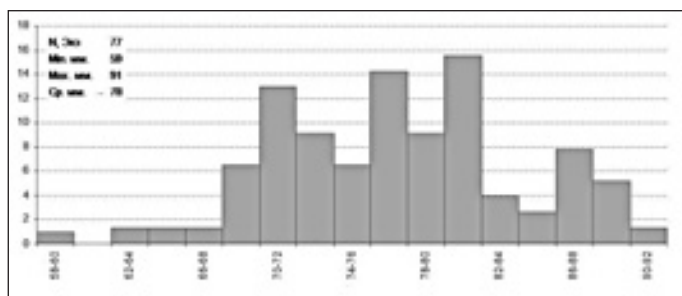


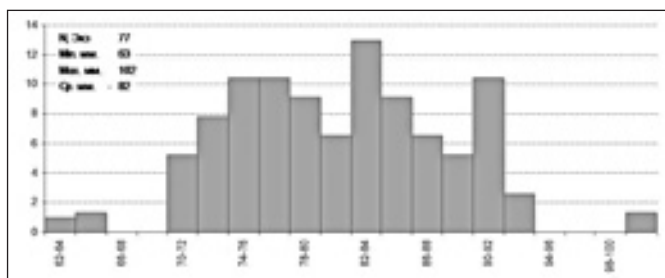
Рис. 3. Средние уловы гребешков на час траления по глубинам в Олюторско-Наваринском районе в июле 2010 г. По оси абсцисс – глубина, м; по оси ординат – средний улов, кг

*Описательная статистика гребешков в Олюторско-Наваринском районе в июле 2010 г.*

Показатель	Ширина раковины, мм	Высота раковины, мм
N, экз.	77	
Минимум	59	63
Максимум	91	102
Среднее±ошибка	78±0,8	82±0,8
Мода	72	84
Ассиметрия	-0,13	0,02
Экссесс	-0,19	0,02
Ст. отклонение выборки	6,68	7,12



*Рис. 4. Размерный ряд гребешков в Олюторско-Наваринском районе в июле 2010 г. По оси абсцисс – ширина раковины, мм; по оси ординат – %*



*Рис. 5. Размерный ряд гребешков в Олюторско-Наваринском районе в июле 2010 г. По оси абсцисс – высота раковины, мм; по оси ординат – %*

## ЛИТЕРАТУРА

FAO yearbook: Fishery statistics (catches and kindings). 1990. P. 1–70.