

**ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙНОГО РОСТА
ЗВЕЗДЧАТОЙ КАМБАЛЫ *PLATICHTHYS STELLATUS*
PALLAS КАРАГИНСКОГО ЗАЛИВА БЕРИНГОВА МОРЯ**

А.О. Золотов

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

**LINEAR GROWTH PECULARITIES OF THE STARRY
FLOUNDER *PLATICHTHYS STELLATUS* PALLAS
FROM THE KARAGINSKY BAY OF BERING SEA**

A.O. Zolotov

*Kamchatka Research Institute of Fishery and Oceanography (KamchatNIRO),
Petropavlovsk-Kamchatsky*

В Северной Пацифике звездчатая камбала *Platichthys stellatus* Pallas (1788) распространена практически повсеместно. В прикамчатских водах она встречается до глубин 300 м, хотя основная область ее обитания приурочена к сильно опресненным прибрежным водам. Как правило, это мелководные заливы и лагуны, а также устья рек, по мере приближения к которым плотность скоплений возрастает. В данных районах звездчатая камбала является одной из самых характерных и многочисленных рыб. Более того, некоторые особи этого вида могут заходить в реки и подниматься по ним на расстояние до 150 км (Токранов, 2004). Поэтому ее присутствие практически постоянно отмечается в уловах ставных неводов при промысле лососей в летний период, причем в некоторых случаях величина прилова бывает весьма значительной – до 1,5–2 т.

Наиболее изученной является популяция звездчатой камбалы западного побережья Камчатки. Сведения относительно особенностей биологии других ее группировок, в частности популяции, обитающей в Карагинском и Олюторском заливах, крайне отрывочны и немногочисленны, поэтому любая дополнительная информация, на наш взгляд, представляет интерес.

В летний период 2004–2005 гг., при проведении исследовательских работ в Карагинском заливе был собран материал по размерно-возрастному составу уловов звездчатой камбалы снюрреводом (59°17' с. ш., 163°50' в. д., глубина 50 м) и из прилова при промысле лососей ставными неводами в устье р. Гэтыгырвая (~ 59°19' с. ш., 163°20' в. д.). Обработаны данные 575 полных биологических анализов. Возраст оценивали по поперечным обожженным слоям отолитов. Темп роста определяли методом обратных расчислений.

В ходе исследований выяснено, что размерно-возрастной состав звездчатой камбалы из уловов ставными неводами в прибрежье и снюрреводами на глубинах 50–100 м значительно отличаются (рис. 1). В первом случае их основу составляют рыбы длиной 24–30 см (64 %) возрастом

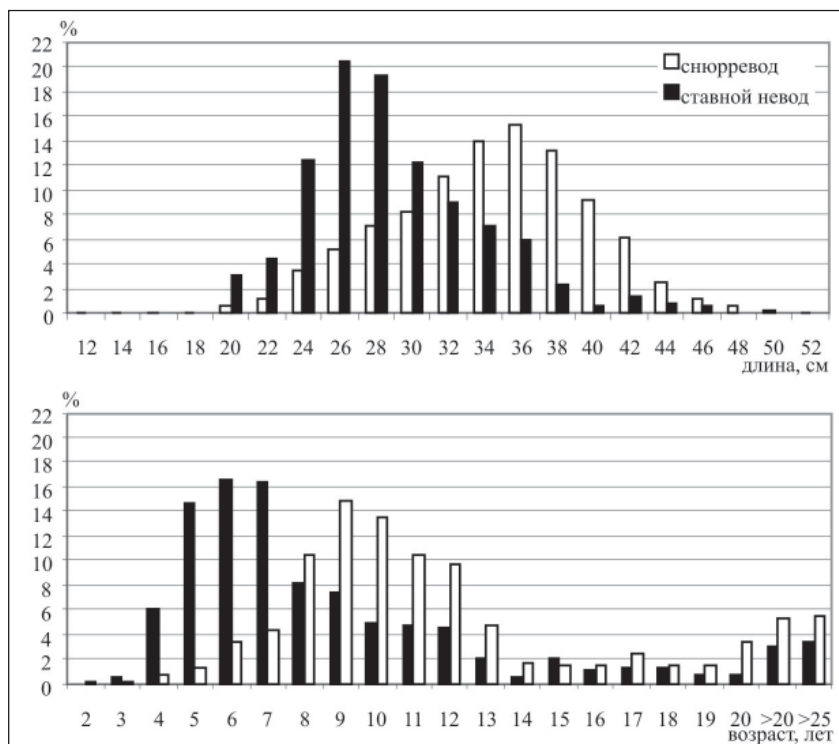


Рис. 1. Размерный и возрастной состав звездчатой камбалы Карагинского залива из уловов снюрреводами и стальными неводами

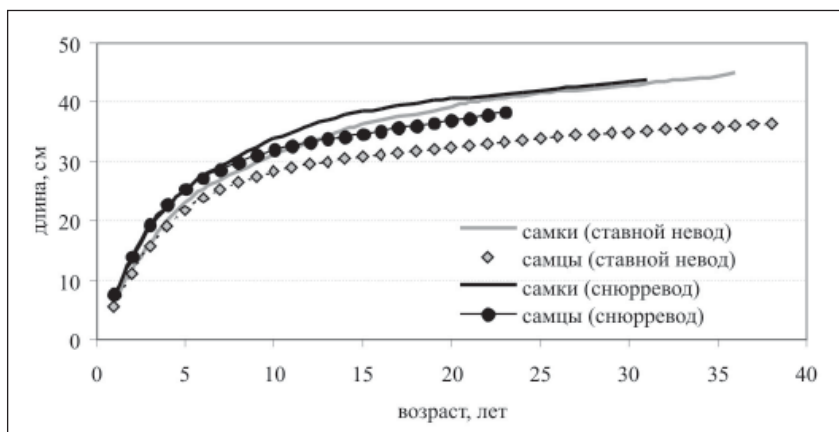


Рис. 2. Темп роста звездчатой камбалы Карагинского залива

5–7 лет, во втором – 32–38 см (54 %) возрастом 8–12 лет. Максимальный отмеченный возраст (по отолитам) – 38 лет (Золотов, 2007).

Результаты обратных расчислений темпов роста звездчатой камбалы Карагинского залива свидетельствуют о том, что снюрреводами облавливаются быстрорастущие рыбы (рис. 2), тогда как в распресненных зонах в уловах ставными неводами в основном встречаются особи, обладающие замедленным темпом линейного роста. Разница в длине тела между одновозрастными самками из уловов этими двумя орудиями лова к 10 годам достигает 2.8 см, у самцов – 3.8 см. Указанные факты в целом соответствуют выводам Н.С. Фадеева (2005) о существовании у звездчатой камбалы двух экологических форм – прибрежной, заходящей в устья рек, и морской, обитающей на больших глубинах.

Возможно, речь идет о более общем явлении, поскольку существование двух экологических форм – морской и прибрежной, с разной скоростью роста – было выявлено ранее для тихоокеанской зубастой корюшки *Osmerus mordax dentex* (Василец, 2000), а также, согласно неопубликованным данным А.В. Буслова и И.К. Трофимова, для наваги *Eleginus gracilis* восточного побережья Камчатки.

ЛИТЕРАТУРА

- Василец П.М.** 2000. Корюшки прибрежных вод Камчатки // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток : ИБМ ДВО РАН. 24 с.
- Золотов А.О.** 2007. О предельном возрасте камбал (Pleuronectidae) Охотского и Берингова морей и тихоокеанского побережья Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VIII междунар. научн. конф. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 251–253.
- Токранов А.М.** 2004. О «бесчешуйном» звере и других обитателях камчатских вод. Петропавловск-Камчатский : Изд-во КамчатНИРО. 152 с.
- Фадеев Н.С.** 2005. Справочник по биологии и промыслу рыб северной части Тихого океана. Владивосток : ТИНРО-центр. 366 с.