

## НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О БИОЛОГИИ ПОЛЯРНОЙ КАМБАЛЫ *PLEURONECTES GLACIALIS* (PALLAS) ЗАЛИВА АНАПКА (КАРАГИНСКИЙ ЗАЛИВ, БЕРИНГОВО МОРЕ)

**А.О. Золотов**

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

## SOME DATA ON BIOLOGY OF THE ARCTIC FLOUNDER *PLEURONECTES GLACIALIS* (PALLAS) CAPTURE IN ANAPKA BAY (KARAGINSKY GULF, BERING SEA)

**A.O. Zolotov**

*Kamchatka Research Institute of Fisheries & Oceanography (KamchatNIRO),  
Petropavlovsk-Kamchatsky*

Ареал полярной камбалы *Pleuronectes glacialis* (Pallas) простирается вдоль арктических берегов Европы, Азии и Северной Америки, охватывая прибрежные области Берингова и Охотского морей и Восточной Камчатки. Наиболее изучены особенности биологии этого вида для популяций, обитающих в Баренцовом и Белом морях (Бараненкова, 1952; Николаев, 1955; Шубников и др., 1970). Сведения о полярной камбале дальневосточных морей немногочисленны и относятся в основном к 1950–1960 гг., когда исследования проводились наиболее интенсивно (Андряшев, 1954; Моисеев, 1953; Перцева-Остроумова, 1961).

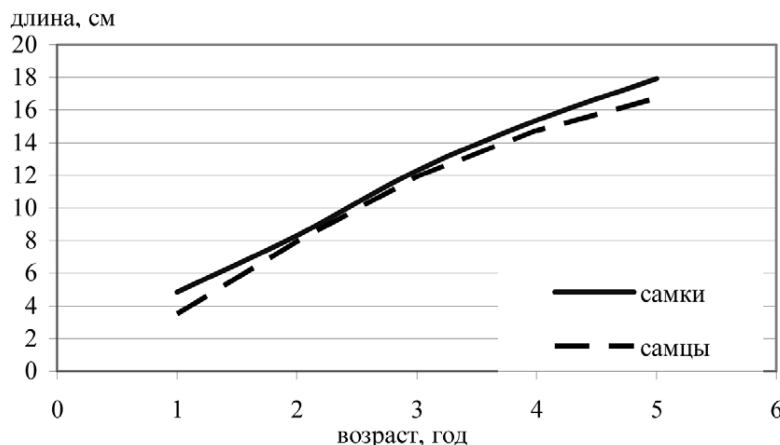
Известно, в частности, что полярная камбала обитает на мелководье, предпочитая распресненные воды и илистые грунты, нерестится в самое холодное время года, в январе–марте, а в нагульный период распределяется в прибрежье несколько мельче остальных массовых видов камбаловых.

Современные сведения о биологии полярной камбалы Берингова моря немногочисленны. Относительно заливов северо-восточного побережья Камчатки в печати опубликована лишь одна работа, в которой представлены данные о частоте встречаемости полярной камбалы и ее вкладе в уловы закидных неводов в эстуариях рек (Максименков и др., 1999), поэтому любая дополнительная информация о биологии этого района представляет интерес.

В мае 2004 г., при проведении учетных работ по корфо-карагинской сельди, в улове закидного невода в зал. Анапка (60° 01' с.ш., 164° 35' в.д.) было обнаружено несколько особей полярной камбалы (N=17). Глубина невожения составляла 3–6 м, придонная температура – 3,3 °С.

В улове полярная камбала была представлена самцами (58,9 %) длиной 12,5–22,0 см (масса тела 21–104 г) в возрасте 3–6 лет и самками (41,1 %)

длиной 6,0–18,0 см (масса тела 6–74 г) в возрасте 3–5 лет. Возраст рыб определяли по отолитам. Средние длина и масса самцов и самок составила: 17,61 и 10,86 см и 61,89 и 33,60 г соответственно. Все пойманные самки и 33,3 % самцов были неполовозрелыми, у остальных самцов гонады находились в постнерестовом состоянии (стадия IV–II).



*Зависимость «возраст–длина» тела полярной камбалы зал. Анапка, полученная по результатам обратных расчислений*

По результатам обратных расчислений выяснено (рисунок), что самки растут несколько быстрее самцов, достигая на первом году жизни 4,87 см, тогда как самцы – лишь 3,51 см. К 5 годам разница в длине одновозрастных особей сохраняется и составляет 1,2 см.

## ЛИТЕРАТУРА

- Андрияшев А.П.** 1954. Рыбы северных морей. М.: Л.: Изд-во АН СССР. 566 с.
- Бараненкова А.С.** 1952. Полярная камбала // Промысловые рыбы Баренцова и Белого морей. Л.: Мин. рыб. хоз-ва СССР, ВНИРО, ПИНРО. С. 222–224.
- Максименков В.В., Карпенко В.И., Василец П.М.** 1999. Классификация эстуариев рек Карагинского залива Берингова моря по видовому составу рыб // Проблемы охраны и рационального использования биоресурсов Камчатки: Докл. обл. науч.-практ. конф. Петропавловск-Камчатский. С. 39–47.
- Моисеев П.А.** 1952. Треска и камбала дальневосточных морей // Изв. ТИНРО. Т. 40. С. 119–288.
- Николаев А.П.** 1955. Полярная камбала Онежского залива Белого моря // Вопр. ихтиологии. Вып. 5. С. 85–94.
- Перцева-Остроумова Т.А.** 1961. Размножение и развитие дальневосточных камбал. М.: Изд-во АН СССР. 485 с.
- Шубников Д.А., Пшеничный Б.П., Честнова Л.Г.** 1970. Материалы по экологии полярной камбалы Кандалакшского залива Белого моря // Биология Белого моря. Т. 3. М.: МГУ. С. 183–207.