

УДК 597.556.331.1 (470.620)

**К БИОЛОГИИ ЧЕРНОМОРСКОЙ БАРАБУЛИ (MULLUS BARBATUS PONTICUS)  
АНАПСКОЙ БУХТЫ ЧЕРНОГО МОРЯ**

---

**TO THE BIOLOGY OF THE BLACK SEA GOAT (MULLUS BARBATUS PONTICUS)  
OF THE ANAPA BAY OF THE BLACK SEA**

**Бундюк Е.О., Абрамчук А.В.**  
Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

**Bundyuk E.O., Abramchuk A.V.**  
Kuban State University, Krasnodar, Russia

*Аннотация.* В статье приводятся результаты изучения возрастной и половой структуры популяции черноморской барабули (*Mullus barbatus ponticus*) Анапской бухты Черного моря.

*Ключевые слова:* черноморская барабуля, возраст, половой состав, популяция, Анапская бухта

*Abstract.* The article presents the results of a study of the age and sex structure of the Black Sea goat (*Mullus barbatus ponticus*) population in Anapa Bay of the Black Sea.

*Key words:* Black Sea flounder, age, sex composition, population, Anapa Bay

Черноморская барабуля – ценный объект ставникового промысла, основная добыча которого приходится на долю России. Мясо барабули отличается высокими вкусовыми качествами и повсеместно считается деликатесом, в связи с чем, ею издавна промышленляют у берегов Черного и Азовского морей.

**Материал и методы.** Сбор и обработка материала по биологии барабули проводился в весенне-летний период 2018 года. Материал обрабатывался по стандартным ихтиологическим методам, которые изложены в работах Пряхина Ю. В. [2006] и Правдина И. Ф. [1966].

**Результаты и обсуждения.** Одним из основных биологических характеристик популяции вида является её возрастная структура. Возрастной состав барабули в уловах из Анапского района был представлен шестью возрастными группами: от сеголеток до шестилеток. В целом в уловах сеголетки были крайне немногочисленны и составили лишь 0,8 % от всех пойманных рыб, возможно, это объясняется селективностью орудий лова. Самыми многочисленными возрастными группами оказались трёх- и четырёхлетки, доля которых составила соответственно 40,8% и 34 % от общего числа рыб. Примерно равная часть в уловах, чуть более 10 %, приходилась на особей возраста 1+ и 4+. Также как и сеголеток, доля особей 5+ составляла от общего улова менее одного процента (рисунок 1).

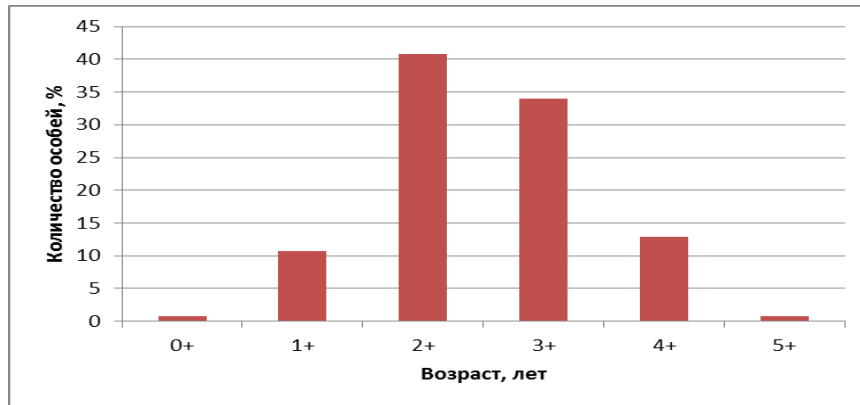


Рисунок 1 – Возрастная структура популяции черноморской барабули Анапской бухты

Возрастная структура черноморской барабули (с учётом пола рыб) в исследованном районе представлена на рисунке 2.

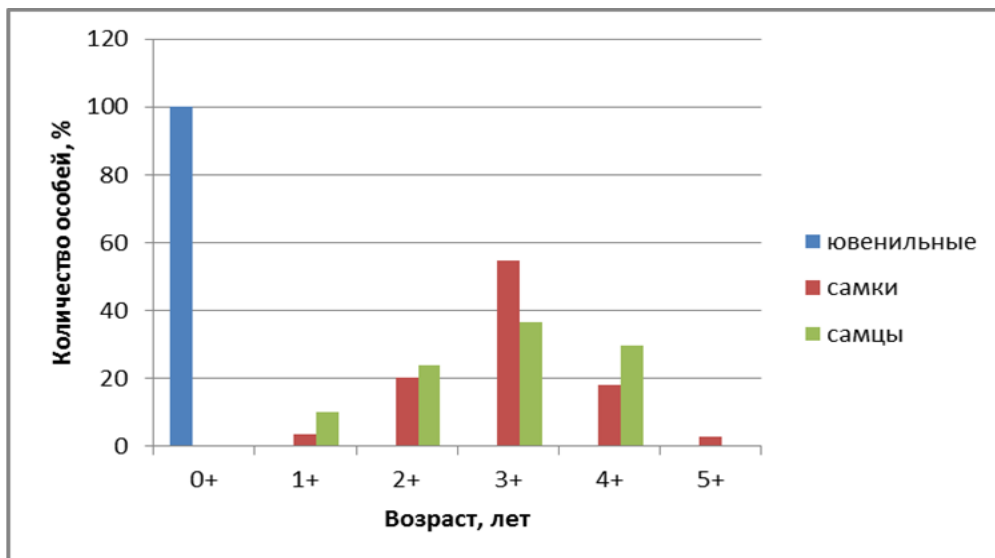


Рисунок 2 – Возрастная структура черноморской барабули в уловах Анапской бухты с учётом пола

Пол сеголеток (0+) на момент поимки визуально не определялся. Среди рыб возрастом 1+–5+ присутствовали только самцы и самки, а рыб на ювенальной стадии не было. Из рисунка следует, что все ювенальные рыбы являлись сеголетками. Самцы были представлены четырьмя возрастными классами 1+, 2+, 3+ и 4+, а самки пятью: 1+, 2+, 3+, 4+ и 5+. Среди самок преобладали особи четырёхлетнего возраста. Примерно в одинаковой пропорции встречались трёхлетние и пятилетние рыбы, а двухлетние были малочисленны. Особи наиболее старшей описанной нами возрастной группы (5+) были представлены исключительно самками.

Большую часть самцов составили четырёхлетние рыбы (36%), доля трёх- и пятилеток составляла 25% и 30% соответственно от общего количества исследуемых особей.

Сравнение этих данных с данными прошлых лет [Смирнов, 1960] показывает, что сейчас в северо-восточной части Черного моря популяции барабули значительно омолодились. Если раньше регулярно отмечались десяти- и двенадцатилетние рыбы, то сейчас их максимальный возраст более чем в два раза меньше.

#### Литература:

1. Правдин И. Ф. Руководство по изучению возраста и роста рыб. М., 1966. 584 с.
2. Пряхин Ю. В. Методы рыбохозяйственных исследований: учеб. пособие: Ростов н/Д, 2008, 254 с.
3. Смирнов А.Н. Возраст и рост некоторых видов черноморских рыб // Труды Карадагской биологической станции. 1960. Вып. 16. С. 70–85.