

А. Р. Болтачев, Е. П. Карпова



МОРСКИЕ РЫБЫ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА



*Дорогим мам
и папам и друзьям,
Игорю и Вете,
с искренними пожеланиями
удачи и здоровья,
от
автора.*

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ
им. А.О. КОВАЛЕВСКОГО

А.Р. БОЛТАЧЕВ, Е.П. КАРПОВА
A.R. BOLTACHEV, E.P. KARPOVA



**МОРСКИЕ РЫБЫ
КРЫМСКОГО
ПОЛУОСТРОВА**

**MARINE FISHES
OF THE CRIMEAN
PENINSULA**

Симферополь
«Бизнес-Информ»
2012

УДК 597.2/.5(262.5+262.54)
ББК 28.693.32
Б 79, К 21

Утверждена к печати постановлением Ученого совета
Института биологии южных морей НАН Украины им А.О. Ковалевского
(протокол № 8 от 27.06.2012 г.)

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор **А.А. Солдатов**;
доктор биологических наук, профессор **А.П. Золотницкий**

Болтачев А.Р., Карпова Е.П.
Б 79 Морские рыбы Крымского полуострова. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2012. – 224 с., ил.
ISBN 978-966-648-319-8

Книга посвящена рыбам, обитающим в прибрежной зоне Крымского полуострова в Черном и Азовском морях. Рассматривается история изучения морской ихтиофауны, анализируется процесс ее формирования в связи с бурным геологическим прошлым региона. Приводятся описания 116 видов рыб, включающие характерные признаки вида, его распространение, биологию, экологию, промысловую и пищевую значимость, охранный статус, а также авторские фотографии большинства видов. Дается краткая характеристика региональной ихтиофауны различных участков крымского побережья, анализируются структура и расположение характерных ихтиоценозов. Указываются основные антропогенные факторы, оказывающие негативное влияние на ихтиофауну Крыма.

Рекомендуется для широкой аудитории читателей: школьников, студентов, аспирантов, ученых, преподавателей биологии и экологии, работников рыбохозяйственной отрасли, природоохранной сферы, рыболовов-любителей, адресована всем, кто интересуется рыбами и природой Крыма.

ББК 28.693.32

Книга посвящена рыбам, что мешкают в прибрежной зоне Крымского полуострова, в Черном та в Азовському морях. Розглядається історія вивчення морської іхтіофауни, аналізується процес формування у зв'язку з бурхливим геологічним минулим регіону. Приводяться описи 116 видів риб, що включають основні характерні ознаки виду, його поширення, біологію, екологію, промислову і харчову значущість, охоронний статус, а також авторські фотографії більшості видів. Дается коротка характеристика регіональної іхтіофауни різних ділянок кримського узбережжя, аналізуються структура і розташування характерних іхтіоценозів. Вказуються основні антропогенні чинники, що роблять негативний вплив на іхтіофауну Криму.

Рекомендується для широкої аудиторії читачів: школярів, студентів, аспірантів, учених, викладачів біології і екології, працівників рибного господарства, природоохоронної сфери, рибалок-любителів, адресована всім, хто цікавиться рибами та природою Криму.

The book is devoted to the fish inhabiting the Crimean peninsula of the Black and Azov seas coastal zone. The history of marine ichthyofauna studies is considered, the process of formation of original ichthyofauna in the Azov – Black seas basin due to the region intensive geological past is analyzed. Description of 116 fish species, including the main characteristic signs of species, its main peculiarities of distribution, biology, ecology, fishery and food importance, protected status, as well as author's photos of the majority of species are given. Brief characteristics of the regional ichthyofauna of different parts of the Crimean coast are given, structure and location of characteristic coastal zone ichthyocenes are analyzed. The main anthropogenic factors, negatively influencing the Crimean ichthyofauna are pointed.

The book is proposed for wide audiolium of readers: pupils, students, aspirants, scientists, teachers of biology and ecology, workers of fishery, nature protecting sphere, fishermen – amateurs and all those who is interested in fish and nature of Crimea.

ISBN 978-966-648-319-8

© А.Р. Болтачев, 2012
© Е.П. Карпова, 2012
© «Бизнес-Информ»,
формирование, макет 2012

ВВЕДЕНИЕ

Самое сложное в любом начинании – будь то первая строка поэмы, вводное предложение к научному труду, а самое главное, в выражении чувств к любимому человеку, природе и всему позитивному, что окружает нас, – это сделать первый шаг. Попробуем преодолеть эту робость, ведь за плечами немалый груз знаний и эмоций, которыми мы хотим поделиться со всеми, кто интересуется удивительной природой Крыма и, в частности, подводным миром прибрежной зоны полуострова, населенного удивительными созданиями – рыбами. Что подвигло нас на написание предлагаемой Вам, глубокоуважаемый читатель, книги? Во-первых, это наша любовь к Крымскому полуострову, который, подобно трехмачтовому парусному барку (три гряды крымских гор), готов отдать последний швартов – Перекопский перешеек, соединяющий его с материком, и пуститься в далекое плавание навстречу новым открытиям. Удивительный kaleidoscope природных факторов на сравнительно небольшой по размерам прибрежной акватории Крыма определяет уникальность его ихтиофауны, рассмотрению особенностей которой и посвящена настоящая книга. Возможно, это выглядит несколько помпезно, но ихтиология – это воистину божественная наука, ведь рыба является символом Христа (Иисус на древнегреческом – Ихсиос – Ιησοῦς), а поэтому и отношение к рыбам, во всяком случае со стороны авторов, особенное. И, самое главное, на протяжении многих лет мы изучали, вновь и вновь открывая для себя, удивительное царство рыб прибрежной зоны Крымского полуострова, и всем тем, что удалось собрать за многие годы наших исследований, мы делимся с Вами, уважаемый читатель. Что ставим мы своей целью? Заинтересовать юных, пополнить багаж знаний либо пробудить интерес знатоков и любителей моря, а также заставить задуматься тех, кто ради сиюминутной выгоды наносят вред уникальной природе побережья Крыма: «А ЧТО ТЫ ОСТАВИШЬ ПОТОМКАМ?». Посмотрите и еще раз прочувствуйте вместе с нами, насколько красив и как уязвим морской мир нашего полуострова! В основу книги положены результаты ихтиологических исследований, выполненных авторами, сотрудниками Института биологии южных морей НАН Украины им. А.О. Ковалевского, начиная с 1996 года по настоящее время, вдоль всей прибрежной зоны Крыма от Каркинитского залива до северной части Восточного Сиваша. Приведены очерки видов рыб, кратко рассмотрены особенности региональной ихтиофауны и основные проблемы, которые ведут к дегра-

дации прибрежных сообществ рыб. О видах, которые не были встречены непосредственно авторами, приведена краткая информация. Учитывая, что ни один из живых ресурсов естественной природы не является настолько популярным в плане добычи, как рыбы, приведены список морских видов рыб, включенных в Красную Книгу Украины, и некоторые наиболее важные выписки из Правил любительского и спортивного рыболовства. В книге в основном размещены оригинальные фотографии Е.П. Карповой и несколько фотографий из архивов коллег, фамилии которых приводятся.

Безусловно, в значительной мере материал для этой книги не мог бы быть получен без участия коллег и бригады рыбаков ИНБИОМ, руководителей и сотрудников морских заповедников Крыма, рыбаков частных предприятий, работников рыбоохраны, дайверов и рыболовов-любителей, всех тех, кто способствовал получению необходимого материала и информации, за что авторы выражают всем глубокую признательность. Неоценимый вклад внесли Д. Гуцал, В. Топя, И. Тамойкин. Особую благодарность мы выражаем издательству «Бизнес-Информ», которое воплотило в жизнь нашу мечту, издав этот труд.

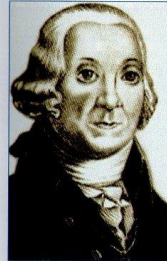


ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ ИХТИОФАУНЫ МОРСКОЙ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КРЫМА

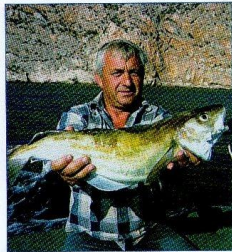
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ

Первые письменные свидетельства о рыбах морской прибрежной зоны Крыма касаются промысловых видов и относятся к ранней эллинистической эпохе колонизации полуострова в VII–VI вв. до н.э. Подробные сведения об изобилии Понта и Меотиды ценными видами рыб, способах их лова, приготовления и особенностях торговли принадлежат перу таких знаменитых древнегреческих историков и географов, как Геродот (V в. до н.э.), Архестрат (IV в. до н.э.), Страбон (на рубеже старой и новой эры). Однако отправным моментом в изучении морской и пресноводной ихтиофауны Крыма является работа К.И. Габлица «Физическое описание Таврической области, по ее местоположению, и по всем трем царствам природы», изданная в 1785 г. и включавшая 29 видов рыб. Основателем фаунистических исследований бассейнов Черного и Азовского морей по праву считается знаменитый русский зоолог, крупнейший систематик академик П.С. Паллас, который первым провел научную

инвентаризацию ихтиофауны морских и пресноводных водоемов от бассейна Черного моря до Байкала и притоков Амура. В 1793–1794 гг. он изучал рыб Черного, Азовского морей, рек и озер Таврической губернии, Крыма и Кавказа. Результаты всех этих исследований были опубликованы в серии работ, в частности в третьем томе сочинения «Zoographia rossico-asiatica» (1831), в котором в стройной системе изложения содержались описание и классификация 295 морских и пресноводных видов рыб, что на десятилетия определило этот труд как наиболее фундаментальный. Так, по мнению К.Ф. Кесспера (1877) «...в его (Палласа) сочинениях и до сих пор приходится беспрестанно наводить справку каждому русскому ихтиологу». Паллас первым установил сходство ихтиофауны Черного и Каспийского морей и объяснил это существованием в эпоху миоцена



Академик Петр Симон Паллас (<http://w-siberia.ru>)



Один из наиболее крупных экземпляров мерланга, добытых рыбаками-любителями под Балаклавой (фото А. Игнатова)

обычно является лишь приловом при траловом промысле и прибрежном лове. Наибольшие среднегодовые выловы этого вида в Черном море Советским Союзом приходятся на 1960-е годы – более 7 тыс. т., в 1990-м уже бывшими союзными странами в среднем добывалось всего 215 т в год, причем возле берегов Крыма вылов колебался от 3 до 38 т. Один из основных объектов любительского рыболовства. В летний период обычно ловится в прибрежной зоне с лодок, весной и зимой подходит ближе к берегу и облавливается с волноломов и причалов.

Мясо мерланга нежное и особенно вкусное в жареном виде.

ПУТАССУ СЕВЕРНАЯ – *Micromesistius poutassou* (Risso, 1827)

(Путассу північна – укр., Blue whiting – англ.)
Отряд Gadiformes, семейство Gadidae

У этого представителя семейства тресковых три спинных плавника отделены большими промежутками, имеются два анальных плавника, первый из них очень длинный. Нижняя челюсть длиннее верхней. Максимальный размер около 50 см, обычно менее 30 см.

Атлантическо-бореальный вид, распространен от Шлиппбергена до Канарских островов вдоль берегов Европы, Северо-Западной Африки до мыса Бохадор, и с востока на запад от Баренцева моря до Исландии, Гренландии и далее вдоль Новой Шотландии до северо-восточного побережья США. В открытых океанических водах вид концентрируется вблизи банок, в частности, многочисленен у подводных возвышенностей Срединно-Атлантического хребта. Обитает в большинстве морей Средиземноморского бассейна, включая Эгейское и Мраморное моря, однако более обычен в западной части Средиземного. Единственная находка в Черном море отмечена в январе 1999 г. у мыса Айя (Юго-Западный берег Крыма). Учитывая потенциальные возможности дальних миграций северной путассу, возможность ее происхождения из Мраморного моря в Черное к Южному берегу Крыма вполне реальна.

Морская рыба. В тепловодных участках ареала пик нереста приходится на февраль–апрель при температуре воды более 8–9°C и солености не менее 36,2‰. Достигает половой зрелости в возрасте 2–4 лет, продолжительность жизни – до 14 лет. Основу питания



Единственный экземпляр северной путассу, пойманной в Черном море в районе мыса Айя (Крым)

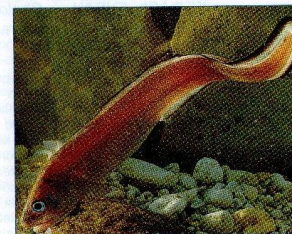
составляют пелагические ракообразные. Пелагический вид, обитает над глубинами до 3000 м преимущественно в слое 280–500 м, но встречается и в приповерхностных водах, а также образует скопления в придонном слое на глубинах 180–400 м. Молодь часто встречается у берегов. Северная путассу наиболее приспособлена к плаванию в пелагиали и совершает длительные нерестовые, нагульные и зимовальные миграции. Вид эвритермен, переносит большие колебания температур, но стеногалинен (не приспособлен к значительным колебаниям солености), обитает в океанических водах при солености не ниже 33‰, что определяет уникальность его обнаружения в Черном море.

Промысловый вид, но в Черном море относится к категории случайных.

ОШИБЕНЬ – *Ophidion rochei* Muller, 1845

(Ошибень звичайний – укр., Cuskeel – англ.)
Отряд Ophidiiformes, семейство Ophidiidae

Угревидное удлиненное, сжатое с боков тело ошибня покрыто очень мелкой и не налегающей друг на друга чешуей, спинной и анальный плавники слиты с хвостовым. Рот большой, верхняя челюсть длиннее нижней. Брюшные плавники расположены на подбородке по обеим сторонам нижней челюсти, напоминают усики. Окраска тела бледно-коричневая, бежевая или сероватая, по верхнему краю спинного и анального плавников проходит узкая черная полоса. Размеры могут достигать 30 см.



Ошибень



Ошибень

Ареал этого вида включает Средиземное и Черное моря. В Черном море встречается повсеместно, однако немногочислен, особенно редок в северо-западной распресненной его части. Распространен вдоль всех черноморских берегов Крыма.

Морской вид. Обитает на песчаном дне и ведет исключительно ночной образ жизни. Днем рыбы зарываются в песок, оставляя на поверхности лишь полусасыпанную голову и хвост, находящийся в постоянном движении. Ночью движутся над дном, ощупывая его поверхность брющными плавниками-усиками и обнаруживая с помощью них добычу, которой они питаются, – ракообразных, моллюсков, червей, мелких рыбок. В случае опасности быстро погружаются в песок хвостом вперед. Период размножения этого вида длится с июня по сентябрь, плодовитость около 9 тыс. икринок. Икра развивается в толще воды, а личинки и мальки обитают в придонном слое воды, поэтому встречаются весьма редко.

Хозяйственного значения не имеет. Ошибень отличается хорошими вкусовыми качествами.

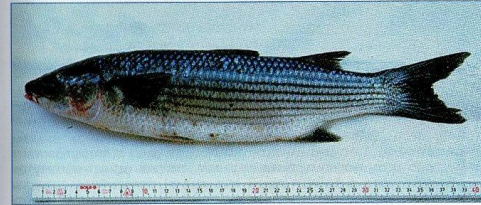
КЕФАЛЬ ГУБАЧ – *Chelon labrosus* (Risso, 1827)

(Кефаль губач – укр., Thicklip grey mullet – англ.)
Отряд Mugiliformes, семейство Mugilidae

Для губача, как и других представителей семейства кефалевых, характерны торпедовидная форма тела, широкая и несколько сплюснутая по вертикали голова, наличие двух коротких спинных плавников, первый из которых обычно с 4 колючими лучами, а во втором имеется 1 колючий и 9, реже 8 мягких лучей. В отличие от других видов кефалей губач имеет более темную сине-серую окраску спины. Вдоль тела проходит 10 темных полос, на хвостовом стебле их 7. Жировые веки развиты слабо, заметны только по краям глаз. Верхняя губа у него утолщенная, ее высота примерно в 4 раза меньше длины, у взрослых особей на нижней ее части 2–3 ряда овальных бугорков. Достигает в длину 60, изредка 90 см (без хвостового плавника), обычно до 40 см.

52

Обитает губач в прибрежных водах Средиземноморского бассейна и Восточной Атлантики от Южной Норвегии до островов Зеленого мыса и в Северной Атлантике в западном направлении до Южной Исландии, в нижнем течении рек Франции. Совершает сезонные миграции, перемещаясь в более высокие широты по мере прогревания воды. В Черном море достоверность идентификации единичных экземпляров кефали губача, выловленных у берегов Болгарии, Румынии, Турции, Крыма (оз. Донузлав), а также в Одесском заливе, подвергалась сомнению. Возле юго-западного берега Крыма регулярно встречается начиная с 1999 г. Появление губача у берегов Крыма можно объяснить естественным процессом проникновения через пролив Босфор (медитерранизация). Он совершает ежегодные нагульные миграции к берегам Крыма из других морей Средиземноморского бассейна.



Экземпляр кефали губача, добытый подводным охотником

Морской вид. В Средиземном море нерестится с ноября по июнь, пик нереста у берегов Италии приходится на февраль–апрель; возле Британских островов – с января по май. Достигает половой зрелости на 3–4 году жизни при длине более 27 см – самцы и 35 см – самки. Продолжительность жизни до 8–12 лет. Мальки питаются зоопланктоном, взрослые особи – детритом (мертвое органическое вещество, которое образуется из отмерших растений и животных), водорослями-областателями и мелкими донными беспозвоночными. Начинает подходить к крымским берегам примерно в мае, уже в начале лета губача можно встретить от м. Айя до м. Херсонес не только единично, но и в стаях до 40–50 особей своего вида. Во второй половине лета он встречается в смешанных скоплениях с прочими видами кефалей. Как правило, эти стаи встречаются на глубинах в среднем от 3 до 6 м над каменистым дном – галькой и крупным валуном, поросшими водорослями, преимущественно цистозойрой. К ноябрю численность вида снижается, и в зимние месяцы он у Крыма не встречается.

Губач отличается от других кефалей и особенностями поведения: так, в случае опасности он не скрывается за счет резкого увеличения скорости и смены направления плавания, а пытается

53



Улов пиленгаса

температуры воды до 5–7°C пиленгас прекращает питаться, собирается в косяки и мигрирует к местам зимовки. В Азовском море залегают в ямы, в Черном – в большом количестве заходит на зимовку в глубоководное оз. Донузлав, иногда в севастопольские бухты. Молодь уходит на зимовку немного позже и зимует в основном в реках. Продолжительность жизни до 12 лет.

К началу 90-х годов пиленгас достиг высокой численности, и в 1992 г. он был включен в Реестр промысловых рыб Азово-Черноморского бассейна, а с 1993 г. разрешен промысловый лов и к концу этого десятилетия общий вылов пиленгаса в Азовском море достиг 10–15 тыс. т. В первом десятилетии текущего века крымскими рыбаками в Азовском море добывалось от 0,7 до 7,4 тыс. т в год, в Черном – только 18–84 т. Ловят пиленгаса ставными сетями, кефалевыми заводами, в Азовском море во время его зимовки в ямах в большом количестве облавливают сейнерами кошельковыми неводами. Любительский удебный лов (лов улочкой) пиленгаса развит по всему крымскому побережью, этот вид является желанной добычей подводных охотников. Наиболее уязвим он во время брачных игр. Совершенно оригинальный способ охоты на пиленгаса довелось увидеть в судоходном канале, соединяющем оз. Донузлав с морем. Подводный охотник на небольшой глубине сооружает из камней небольшую стенку с амбразурой для ружья и на расстоянии эффективного поражения цели ставит искусно изготовленный из пенопласта, привязанный к грузу, муляж пиленгаса. Мигрирующие

60

через канал стайки пиленгаса, заинтересовавшись рыбой-одиночкой, подходят к ней и один из стай, как правило, становится трофеем охотника. К сожалению, повсеместно, а особенно в Азовском море процветает браконьерский лов сетями и на «драчку» как взрослых рыб, так и молоди.

Вкусная столовая рыба, используются разнообразные способы приготовления, как и для других кефалей, хотя, по мнению местного населения, по вкусовым качествам уступает черноморским кефалям. Турки называют его русской кефалью, и стоит он на местных базарах в 5 раз дешевле, чем лобан или сингиль.

КЕФАЛЬ ГОЛОВАЧ – *Liza ramada* (Risso, 1827)

(Кефаль головач – укр., Thinlip grey mullet – англ.)
Отряд Mugiliformes, семейство Mugilidae

Окраска тела живого головача отличается от других видов черноморских кефалей более высокой контрастностью: спина темно-синяя, почти черная, верхняя часть тела синяя, нижняя – серая, брюхо серебристое. Желтое пятно на жаберной крышке слабо выражено. Есть темное пятно на верхнем основании грудного плавника, над плавником расположена удлиненная чешуйная попластинка. Головач достигает стандартной длины 60 см, обычно до 20–40 см.



Экземпляр головача, добытый известным подводным охотником В.Н. Топой в 2006 г. под Балаклавой

Вид обитает в морях Средиземноморского бассейна и в Восточной Атлантике от Скандинавии и южной части Балтийского моря до Сенегала и островов Зеленого мыса. Из шести видов кефалевых, обитающих в Черном море, головач является наиболее редким, во всяком случае у берегов Украины и России, а основные находки этого вида зарегистрированы в прибрежной зоне Турции, Румынии и Болгарии. Первая находка головача у побережья Крыма зарегистрирована под Севастополем в 1930 г., и второй экземпляр был отмечен в октябре 2006 г. возле Балаклавы.

61



Лаврак, добытый подводным охотником у берегов Крыма. Фото из архива Д. Гуцала

Биология этого морского вида в Черном море изучена мало. Обычно встречается небольшими стаями в прибрежной зоне, питается мелкой рыбой и ракообразными. Размножение в Средиземном море происходит в начале осени, икра пелагическая, развивается в течение четырех дней.



Лаврак, выращенный в марикультурных хозяйствах, постоянно продается на рыбных базарах Турции и большинства средиземноморских стран

Является важным объектом марикультуры в средиземноморских странах – Греции, Турции, Италии, Хорватии, Египте, суммарная продукция искусственно выращенной этой деликатесной рыбы составляет 60 тыс. т. В Черном море из-за малочисленности промыслового значения не имеет, занесен в Красную книгу Украины.

КАМЕННЫЙ ОКУНЬ ЗЕБРА – *Serranus scriba* (Linnaeus, 1758)

(Кам'яний окунь зебра – укр., Painted comber – англ.)
Отряд Perciformes, семейство Serranidae



Каменный окунь, охраняющий свою территорию

Каменного окуня легко узнать по сжатому с боков достаточно высокому телу и чередующимся темным и более светлым поперечным полосам на боках, а также яркой голубой окраске нижней его части. Достигает средней длины 25 см, максимальной – около 40 см. Распространен камненный окунь в Восточной Атлантике от южных берегов Англии до Южной Африки, Азорских, Канарских островов, Мадейры, в Средиземном, Эгейском, Мраморном морях. В Черном море встречается у всех берегов, однако везде малочислен.

Обычным биотопом обитания этого морского вида являются каменистые и скалистые субстраты, бетонные сооружения, затопленные объекты на глубинах до 60 м. Рыбы территориальны, держатся на свободных участках между камнями и защищают их от вторжения, в

Считается, что численность зубарика в Черном море сравнительно невысока, однако, по мнению опытных дайверов и подводных охотников, это не совсем так. Зубарик обычно держится небольшими стайками или поодиночке среди скал и камней, весьма осторожен, прячется в расщелинах, поэтому довольно редко попадает на глаза наблюдателю. Чаще в прибрежной зоне можно увидеть мальков, скрывающихся в зарослях, чья окраска очень яркая и представлена чередованием черных и полупрозрачных поперечных полос и мало напоминает окраску взрослых рыб. Всеядные морские рыбы, употребляющие как животную пищу (моллюсков, ракообразных и других беспозвоночных), так и растительную (водоросли). Молодых зубариков часто можно видеть поедающими медуз аурелий. Размножение этого вида происходит летом и в начале осени. Хотя у каждой рыбы имеются одновременно и мужские, и женские половые клетки, развиваются они либо как самцы, либо как самки.

Этот вид занесен в Красную книгу Украины.

САЛЬПА, БАМБУКОВАЯ РЫБА – *Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758)

(Морский карась сальпа – укр., 'Salema – англ.)
Отряд Perciformes, семейство Sparidae



Сальпа

Умеренно высокое, сжатое с боков тело этой рыбы имеет на боках 11 желто-оранжевых горизонтальных полос. Достигает длины 46 см, обычно до 30 см без учета хвостового плавника.

Распространен этот вид в морях Средиземноморского бассейна, шельфовой зоне материков и островов Восточной Атлантики от Северного моря до Южной Африки. В Черном море очень редок, ранее известен по единичным находкам у берегов Турции, Грузии (Батуми), Болгарии (Варненский залив) и у Румынии (Констанца). Однако начиная с 1999 г. стайки рыб этого вида стали регулярно регистрироваться в районе Севастополя. Вылов сальпы в Балаклаве

окой бухте уже достигает нескольких центнеров в год, а дайверами в районе Фиолента наблюдаются ее стаи, насчитывающие сотни особей. Очевидно, произошел естественный процесс вселения этого вида через пролив Босфор из морей Средиземноморского бассейна (медитерранизация) с последующей натурализацией возле берегов Юго-Западного Крыма.

Сальпа – типичный морской демерсальный вид, может образовывать стаи, населяет прибрежные, преимущественно теплые воды до глубины 70 м. Придерживается скал, покрытых водорослями, но встречается и над илистыми песками. Гермафродит, среди мелких половозрелых особей преобладают самцы, среди крупных – самки, в пределах нативного ареала размножается с марта-апреля по сентябрь-ноябрь. Молодь питается мелкими ракообразными, взрослые особи – фитофаги.

Охранного статуса не имеет. Промысловый вид. Возле берегов Крыма в последние годы облавливается в небольшом количестве ставными неводами как прилов, а также подводными охотниками.

ЗОЛОТИСТЫЙ СПАР – *Sparus aurata* Linnaeus, 1758

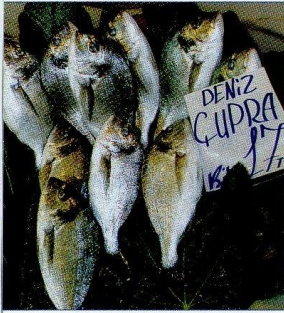
(Спар золотистый – укр., Gilthead seabream – англ.)
Отряд Perciformes, семейство Sparidae



Золотистый спар, добытый подводным охотником в районе Севастополя

Окраска тела рыб серебристая, брюхо белое, между глазами специфический для вида валик люминесцентного ярко-желтого цвета. Тело высокое овальное, чешуя мелкая, у верхнего заднего края жаберной крышки и начала боковой линии большое темное пятно. Достигает стандартной длины (без хвостового плавника) 70 см, обычно до 30–35 см.

Обитает в Восточной Атлантике от Британии до островов Зеленого Мыса, обычен для большинства морей Средиземноморского бассейна, но более часто встречается в восточной и юго-восточной части Средиземного. В Черном море отмечены редкие находки вида



Продажа золотистого спара на рынках Стамбула

самец созревает в возрасте 1–2 года при длине 20–30 см, а примерно в три года становится самкой, при достижении длины 33–40 см. Продолжительность жизни – до 10 лет. В Средиземном море размножается в октябре–декабре, возле юго-западных берегов Крыма дайверы наблюдали брачное поведение этих рыб в летние месяцы. Питается моллюсками, ракообразными, мелкими рыбами, репе – водорослями.

Промысловый вид и один из основных объектов марикультуры в морях Средиземноморского бассейна и в Персидском заливе, где ежегодно получают до 87 тыс. т его товарной продукции. Выращивание осуществляется в морских садках, бассейнах и прудах. Возле берегов Крыма добывается подводными охотниками. Весьма перспективно искусственное садковое выращивание этого вида возле Южного берега Крыма.

Довольно вкусен, мясо белое, сочное, особенно хорош запеченным в фольге с овощами.

Еще два вида морских карасей – **сарг** *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758) и **красный пагр** *Pagellus erythrinus* (Linnaeus, 1758) указываются некоторыми авторами для прибрежной зоны Крыма, но достоверных данных о поимках этих рыб не имеется. Согласно литературным данным, красный пагр был отмечен возле Южного берега Крыма в начале XIX века, и до сих пор он числится в списке морских видов рыб побережья полуострова и даже внесен в Красную книгу Украины, хотя на протяжении примерно 200 лет более ни разу в наших водах официально не регистрировался.

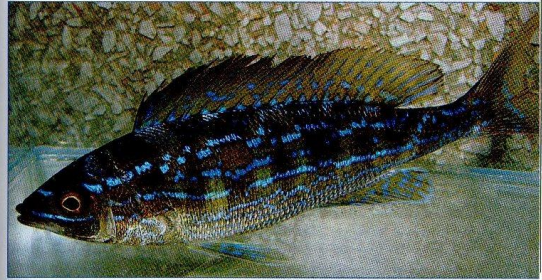
у берегов Турции, Болгарии, Румынии и Грузии, а также в Днепровско-Бугском лимане. Возле юго-западных берегов Крыма регулярно встречается с 1999 г., вероятно, в результате естественного процесса вселения через пролив Босфор из морей Средиземноморского бассейна.

В прибрежной зоне обитает над песчаными и скалистыми грунтами, покрытыми водорослями на глубинах до 30, взрослые особи – до 150 м, встречается в распресненных эстуарных зонах. Прибрежный придонный экологически пластичный эвригалинный морской вид, держится одиночно либо в небольших группах, но во время нереста может формировать крупные стаи до нескольких тысяч особей. Протоандрический гермафродит, т.е. как

СПИКАРА – *Spicara flexuosa* Rafinesque, 1810

(Спикара – укр., Pickarel – англ.)

Отряд Perciformes, семейство Centranchidae



Самец спикары



Самка спикары

Широко известная рыбакам под названием морского окуня или смарида, спикара отличается умеренно высоким телом с большим темным пятном над грудным плавником.

Согласно легенде, потомственный рыбак апостол Петр жалился над красивой рыбой, попавшейся в его сети, и, взяв ее двумя перстами, выпустил в море, а на месте прикосновения образовались на боках рыбы темные пятна. Относят это предание к двум видам рыб – смарида либо солнечнику (*Zeus faber*). Последний вид в количестве нескольких экземпляров ежегодно регистрировался под Севастополем и Карадагом, но в последние несколько десяти-