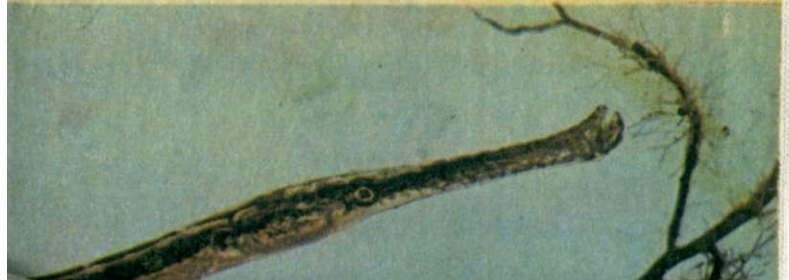


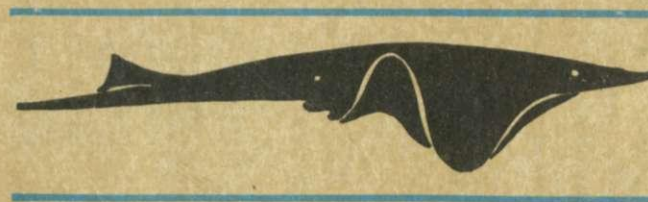


55 к.



Ю. П. ЗАЙЦЕВ ЭТО УДИВИТЕЛЬНОЕ МОРЕ

Ю. П. ЗАЙЦЕВ  
ЭТО  
УДИВИТЕЛЬНОЕ  
МОРЕ



Очерк рассказывает об историческом прошлом, о настоящем Черного моря—одного из самых интересных бассейнов Мирового океана, о климатических особенностях и берегах его, а также о биологических, химических и минеральных ресурсах и рациональном их использовании. В книге широко освещаются вопросы воссоздания морской флоры и фауны, проблемы охраны окружающей среды.

Рецензент —  
доктор биологических наук  
О. Г. Миронов

## Вступление

*Возможно,, что о необычайности Черного моря люди говорили и до Геродота, но древнегреческий историк был первым (V век до нашей эры!), кто, увидев его, категорически, в письменной форме, заявил: <Из всех морей Понт Евксинский — самое замечательное...> Сейчас трудно сказать, что именно послужило поводом для такого определения моря: то ли обилие связанных с ним мифов, то ли цветущие города на его берегах, то ли природные богатства. В последующем наука подтвердила необычайность этого водоема по ряду физико-химических и биологических особенностей, и всякий, кто брался за его описание, не забывал заострить на этом внимание читателя.*

*Не знаю, много ли найдется морей, которым в научной и художественной литературе повезло больше, чем Черному. А научно-популярных очерков о Черном море, не считая газетных статей, только у нас в стране издано свыше двух десятков. Большинство из них вышло в свет довольно давно, некоторые уже стали библиографической редкостью.*

*В эпоху современной научно-технической революции многие черты таких полуизолированных морей, как Черное, довольно быстро меняются, и это требует освещения не только в научной литературе. Кроме того, сейчас важно доводить до всех и каждого природоохранные знания и убеждения.*

в воду. В ночное время мраморные крабы могут подниматься по скалам и береговым склонам на 2—5 метров выше уровня моря, а на пологих склонах удаляться на 5—10 метров в горизонтальном направлении от уреза воды.

Подводные части скал и камней населены гораздо большим числом видов беспозвоночных, чем надводные. Первыми бросаются в глаза, пожалуй, мидии.

Продолговатые черно-синие или коричневые двустворчатые раковины длиной 7-8 и более сантиметров густыми «щетками» покрывают каменные, бетонные, деревянные и другие подводные твердые поверхности. Вес мидий (биомасса) с одного квадратного метра таких поверхностей может достигать по последним подсчетам, выполненным в Одесском отделении Института биологии южных морей АН УССР, 10 и более килограммов. Питается мидия мелким планктоном и различными взвешенными органическими частицами (остатками морских животных и растений — детритом), которых собирает, процеживая воду через жабры. Здоровые мидии, покрывающие сплошным слоем один квадратный метр твердой поверхности у побережья Черного моря, фильтруют за сутки более 200 кубических метров морской воды. Явление биофильтра, как называется эта деятельность мидий и им подобных водных организмов, определяет самоочистительную способность морской среды. Активизация биофильтра — один из самых надежных биологических путей охраны моря от загрязнений, в том числе от попадающих в море болезнетворных микроорганизмов. Интенсифицировать эти явления можно созданием

условий для резкого увеличения численности мидий и других биофильтратов.

Мидия издавна считается одним из деликатесных «даров моря», широко промышляется человеком, а во многих местах и культивируется, в том числе и на Черном море. Молодые мидии — излюбленный корм бычков, камбалы, белуги, осетра, ската и других рыб, а также некоторых крабов. Особую опасность для мидии представляет крупный и красивый, хищный брюхоногий моллюск рапана. Рапана в Черном море впервые обнаружил вблизи Новороссийска Е. И. Драпкин в конце сороковых годов. Считают, что она завезена сюда из Японского моря на днище судна. Причем не в виде взрослых особей, а в виде коконов с яйцами, которые эти моллюски откладывают на подводные предметы. При современной скорости судов, такой кокон вполне можно доставить из Японского моря в Черное еще до того, как из него выйдут в воду личинки. Рапана — хищник, поедающий устриц, мидий и других двустворчатых моллюсков. В начале пятидесятых годов она произвела большие опустошения среди двустворок у берегов Кавказа, потом пострадали от нее и крымские. Появилась она также у берегов Румынии и Болгарии, а в семидесятых годах стала обычной и в районе Одессы. Определенное сдерживающее влияние на рост численности рапаны вблизи побережья оказывают... любители морских сувениров. Это тот редкий случай, когда можно поощрять массовое собирательство морских животных в зоне пляжей.

Чрезвычайно многочисленны на твердых подводных грунтах морские желуди, или ба-