



ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

*И.В. Михно, эксперт
Каспийской экологической программы*

Каспийское море – важнейший внутренний рыбопромысловый водоем. На его береговой территории расположены суверенные государства – Российская Федерация, Азербайджанская Республика, Исламская Республика Иран, Туркменистан и Республика Казахстан. Географическое положение Каспийского моря определяет его важное международное значение. Водные источники, углеводородное сырье, другие полезные ископаемые, биологические ресурсы Каспия являются достоянием проживающих на его берегах народов.

Каспийское море, представляя собой единый природный комплекс со сложившимися своеобразными абиотическими и биотическими факторами, на протяжении длительного времени формировало условия для функционирования устойчивой экологической системы. Сохранение единства и целостности биоты Каспия – непереносимое условие организации природопользования прикаспийскими государствами.

Еще в начале XX века на Каспии добывалось более 600 тыс. т рыбы. Около 90% улова составляли такие промысловые виды, как лосось, сельдь, вобла, судак, лещ, сазан. Уловы осетровых в отдельные годы превышали 30 тыс. т (вместе с Ираном).

Не утратил водоем своего рыбохозяйственного значения и в настоящее время. Здесь ежегодно вылавливается около 200 тыс. т кильки, 2 тыс. т осетровых, 90 тыс. т частиковых рыб. В небольших количествах добывается каспийский тюлень (7 тыс. голов в год), сельдь – 10 тыс. т и лосось – 8 тыс. т.

На биологической продуктивности Каспийского моря положительно сказался подъем уровня воды, начавшийся с 1978 г., и увеличение стока рек Волги и Урала. Повышение уровня более чем на 2,6 м создало благоприятные условия для размножения полупроходных и речных рыб мелководного Северного Каспия.

Возрастающие объемы искусственного воспроизводства на рыбоводных заводах и в нерестово-выростных хозяйствах в совокупности с улучшением естественной биопродуктивности позволили за последние 4–5 лет несколько увеличить общий вылов кильки и частиковых рыб по всей акватории.

Несмотря на ряд положительных природных факторов, в результате разрушения сложившегося единого рыбохозяйственного комплекса произошло резкое снижение промысловых уловов: с 400–500 тыс. т в 1970–1980 гг. до 150–250 тыс. т в 1990–2000 гг. В то же время на фоне падения вылова Азербайджаном, Казахстаном, Россией и Туркменией объемы добычи рыбы Ираном возросли в 2 раза. Причем уловы Ираном кильки достигли в конце 90-х годов более 65 тыс. т (в 1991 г. – 13,8 тыс. т), т.е. увеличились более чем в 4 раза. Произошло уменьшение запасов осетровых видов рыб по всему ареалу. Их вылов сократился с 10–12 тыс. т в начале 90-х годов до 1,5–2 тыс. т в 2000 г.

До настоящего времени запасы белуги, осетра и севрюги на Каспии дважды не выдерживали одновременного воздействия речного и морского промысла. Первый раз – в конце XIX века, когда российский рыбопромышленник

Мартын Георгиевич Лианозов заключил договор с Правительством Персии о развитии рыбного промысла осетровых в морских акваториях, прилегающих к персидскому побережью. Второй раз – в конце 20-х годов XX века в результате создания сроком на 25 лет Смешанной советско-иранской рыболовной компании, добывавшей рыбу повсеместно.

После полного прекращения в 1965 г. советского промысла осетровых в море удалось значительно увеличить запасы и повысить уловы этих ценных видов рыб с 3,5 тыс. т в 1943 г. (минимальный на то время вылов в истории каспийского рыболовства) до 27,3 тыс. т в 1977 г.

В настоящее время одной из причин снижения численности популяций промысловых рыб является возрастающее антропогенное воздействие, в том числе и незаконное или же научно необоснованное (Иран) изъятие, и в первую очередь осетровых.

Применение в сельском хозяйстве прибрежной зоны и в приустьевых районах химических удобрений и пестицидов на фоне повышающегося уровня Каспия способствовало их смыву и загрязнению акваторий. Наблюдается также загрязнение моря сбросами и выбросами загрязняющих веществ от нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и химической промышленности, стоками коммунальных предприятий, неочищенными балластными водами судов, шламом с нефтяных платформ и установок.

Отсутствие в прошлом комплексных научно обоснованных планов освоения Прикаспийского региона не только на межрегиональном, но и на внутригосударственном уровнях, а также размещение необоснованно высокой концентрации экологически опасных производств в непосредственной близости от акватории оказали негативное воздействие. В воздушный бассейн региона ежегодно выбрасываются сотни тысяч тонн диоксидов серы и азота, углеводородов, меркаптана, бензоперена и других загрязняющих веществ.

Крупными источниками загрязнения являются Астраханское и Тенгизское газоконденсатные месторождения, Сумгаитский химкомбинат, Бакинские нефтепромыслы. Интенсификация в последние годы разведки и добычи нефти и газа на Каспии усилила отрицательное воздействие на состояние и численность запасов уникальных биологических ресурсов.

Значительно усугубляет неблагоприятную экологическую обстановку гидрологический режим, сложившийся после зарегулирования крупных рек и сокративший площади естественных нерестилищ, и в первую очередь осетровых. Существенную роль в изменении биоты Каспийского моря в последние годы сыграл и вселенец из Атлантики – гребневик-мнемипсис, потребляющий зоопланктон, икру и личинки рыб.

С момента образования новых суверенных государств использование ими производственных мощностей ухудшилось. Рыбодобывающий и транспортный флот изношен и морально ус-

тарел. Около 40% добывающих судов отработали нормативный срок. По предварительной оценке, к 2015 г. флот достигнет предельного срока службы. Строительство новых судов сдерживается нехваткой средств. Только Россия и Иран в последние годы ввели в эксплуатацию новые промысловые суда.

Рыбохозяйственный комплекс существенно снизил выпуск продукции из-за падения уловов (за исключением Ирана). Построенный в Азербайджане в 2001 г. перерабатывающий завод сметной стоимостью 57 млн. долл. США также не используется на всю мощь по причине нехватки сырья.

На функционирование рыбной отрасли России как единого сложного производственно-хозяйственного комплекса отрицательное влияние оказала непродуманная поспешная приватизация. Азербайджан, Казахстан и Туркмения избежали этого, сохранив государственную собственность на ряде крупных предприятий и объединений.

Важную роль играет береговая производственная инфраструктура, связанная с судостроением, машиностроением, сетевязальным производством, судоремонтом. Из-за снижения и отсутствия заказов работа береговых предприятий сокращается или идет их перепрофилирование (Россия). В других странах также падает уровень производственной загрузки в результате сокращения объемов вылова. В Иране развитие береговой инфраструктуры сдерживается рядом факторов финансового характера.

В результате развала хозяйственных связей, разрушения береговой инфраструктуры, поспешной приватизации основных средств производства резко снизился жизненный уровень значительной части населения. Уменьшение сельскохозяйственного производства в прибрежных регионах повлияло на увеличение спроса на рыбу и рыбную продукцию. Это, в свою очередь, привело к росту промысловой активности как со стороны добывающих предприятий, так и со стороны многочисленной армии браконьеров. Количество последних пополнилось за счет безработицы и социальной незащищенности широких слоев населения. Глубоко укоренившееся убеждение жителей прибрежья о бесплатности природных ресурсов, несовершенство законодательства, слабая материально-техническая и правовая база контролирующих органов также негативно сказались на численности рыбных запасов.

Рыбные ресурсы Каспийского моря рассматриваются некоторыми государствами с узко потребительской точки зрения. Утрата госмонополии на торговлю икрой, высокий потребительский спрос на рыботовары в мире привели к увеличению числа экспортеров этой деликатесной продукции и, в конечном счете, к подрыву запасов осетровых.

В сложившихся условиях существенно возрастает роль Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря, образованной в 1992 г. решением рыбохозяйственных ведомств Азербай-

байджана, Казахстана, России и Туркмении (Иран пока к ней не присоединился). В функции Комиссии входят не только вопросы установления общих допустимых уловов (ОДУ) на ценные виды рыб и распределение национальных квот вылова, но и координация научных исследований, принятие мер регулирования промысла, направленных на сохранение рыбных запасов и их рациональное использование.

В рамках Комиссии полномочные представители Азербайджана, Казахстана, России и Туркмении согласились при распределении национальных квот вылова промысловых объектов, имеющих межгосударственное значение (осетровые, кильки, каспийский тюлень), использовать ряд критериев. В соответствии с ними в ОДУ доля осетровых для России составляет 70%, Казахстана – 17,6%, Азербайджана – 6,1%, Туркмении – 6,3%.

Учитывая, что промысел осетровых в открытых акваториях запрещен, так как нецелесообразен в связи с низким содержанием в уловах икражных рыб, а также более низкой стадией зрелости икры, Комиссией принято решение, что квота Азербайджана (частично) и квота Туркмении (полностью) должны осваиваться в реках Волге и Урале.

Из-за растущих масштабов браконьерского промысла в море и реках бассейна, а также по причине слабого пополнения запасов от естественного и искусственного воспроизводства Россией в настоящее время запрещен специализированный лов осетровых, а разрешен только их прилов при неводном промысле частиковых видов рыб (в Волге). Кроме того, из прилова в первую очередь отбираются производители для обеспечения работы осетровых рыбоводных заводов (ОРЗ).

Особую роль в формировании сырьевой базы Каспийского бассейна играет воспроизводство промысловых видов рыб. Экономическая эффективность искусственного рыборазведения напрямую зависит от финансирования строительства, реконструкции и текущей работы рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств. В настоящее время в бассейне Каспийского моря функционирует 21 ОРЗ, в том числе в России – 10, в Азербайджане – 3, Казахстане – 2, Иране – 6. Общий выпуск личинок и подращенной молоди составляет ежегодно около 100 млн. экземпляров, в том числе Россией – 45–60 млн. экземпляров, Азербайджаном – 10–15 млн., Казахстаном – 6 млн. и Ираном – 20–25 млн. Искусственно выращенные рыбы в общем пополнении запасов составляют: по белуге – более 90%, русскому осетру – 50% и севрюге – 30%.

Современные масштабы искусственного разведения не компенсируют потерь естественного воспроизводства. Среди основных биотехнических звеньев осетроводства самым проблемным является процесс заполнения морских пастбищ молодь осетровых. Только размещение на этих пастбищах молоди русского осетра при помощи живорыбных судов позволит увеличить коэффици-

ент промыслового возврата по этому виду в 2,5–4 раза.

Надежду вселяет также и строительство третьего осетрового завода в Казахстане и четвертого – в Азербайджане. Строительство нового ОРЗ в Казахстане финансирует АО «Атыраубалык», а в Азербайджане – Мировой банк и специализированный фонд «Осетр».

Введение отчислений промысловыми предприятиями за пользование рыбными ресурсами позволило бы увеличить количество выращиваемых мальков, доведя их численность до 250 млн. экземпляров в год (предельно допустимый объем, обеспечивающий экологическую вместимость осетровых морских пастбищ).

Несмотря на предпринимаемые прикаспийскими странами усилия, антропогенный пресс на осетровых может привести к их полному исчезновению. В этой связи проблема сохранения в Каспийском море этих уникальных и других ценных видов рыб приобретает чрезвычайно важное значение.

Решение проблемы во многом зависит от сотрудничества всех прикаспийских государств. Еще в 1995 г. с участием России, Ирана, Туркменистана, Казахстана и Азербайджана был подготовлен проект соглашения о сохранении и использовании биоресурсов Каспийского моря, который предусматривал создание надежной правовой основы для всестороннего взаимодействия всех прикаспийских государств по ведению рационального промысла на Каспии на базе научных данных и на основе надлежащего международного контроля за рыболовством. Из-за неурегулированности нового правового статуса Каспийского моря соглашение прикаспийскими странами до настоящего времени не подписано.

Следует отметить, что Россия и Иран в мае 1996 г. заключили двустороннее Соглашение о сотрудничестве в области рыбного хозяйства, в то время как другие прикаспийские государства приняли в одностороннем порядке законодательные акты, направленные на распространение национальной юрисдикции на участки дна своего сектора Каспия. В Соглашении подчеркивается, что Каспийское море – это единый экологический комплекс. Однако такая характеристика пока не находит поддержки в других прикаспийских государствах.

Как отмечалось выше, браконьерство в нынешних условиях приобрело поистине промышленный размах. Незаконная добыча осетровых ведется и в реках, и в море. Продукция (в основном черная икра) уходит за рубеж. Не менее 80% всей черной икры, продаваемой в мире, – контрабандный товар. По мнению экспертов, при сохранении существующей тенденции количество осетровых через два года упадет настолько, что промысел повсеместно придется закрывать.

В этой связи на состоявшейся 3 марта 1997 г. в Зимбабве 10-й Конференции сторон Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), осетровые были

включены в Приложение II. Это означает, что продажа продукции из осетровых, включая икру, подлежит строгому контролю со стороны мирового сообщества, т.е. строгий контроль должен осуществляться за экспортно-импортными операциями всех 28 видов осетровых.

В соответствии с требованиями указанной Конференции и во исполнение соответствующего постановления Правительства Российской Федерации экспорт осетровых видов рыб и продукции из них, включая икру, с 1 апреля 1998 г. осуществляется в строгом соответствии с положениями и рекомендациями Конвенции. Предусматривается обязательное наличие у экспортера разрешения СИТЕС на экспорт, которое выдается Административным органом СИТЕС в отношении осетровых видов рыб в России (функции данного органа возложены на Госкомрыболовство России) при наличии пакета документов, подтверждающего законность происхождения продукции, а также лицензии Минэкономразвития России.

Выполняя рекомендации 11-й Конференции сторон Конвенции (Кения, 2000 г.), с 2001 г. Россия (как и другие страны ареала осетровых) согласовывает объемы общих допустимых уловов осетровых и объемы экспортных квот на осетровые виды рыб и продукцию из них, включая икру, со странами Каспийского, Азовского или Амурского бассейнов. Согласно рекомендациям данной Конференции разработана универсальная маркировка, которая применяется для продукции, выработанной в 2001 г.

На 45-м заседании Постоянного комитета СИТЕС, которое состоялось 19-22 июня 2001 г. в Париже, более 130 представителей из 50 стран-сторон Конвенции обсуждали ряд проблем, связанных с сохранением исчезающих видов животных и растений, ограничивая объемы торговли такими видами. Особое внимание уделялось осетровым Каспийского, Черного и Азовского морей, а также реки Амур. Делегации Азербайджана, Казахстана, России, Китая, Румынии и Болгарии отстаивали свои позиции в отношении предпринимаемых Секретариатом СИТЕС попыток ввести существенные ограничения для перечисленных выше государств на вылов осетровых видов рыб.

После внесения осетровых в Приложение II СИТЕС различные международные организации, включая неправительственные, пристально следят за выполнением странами ареала положений Конвенции, решений, принятых Конференциями сторон и Постоянным комитетом, рекомендаций Комитета по животным СИТЕС. В первую очередь претензии международных организаций касались прикаспийских стран, исключая Иран. Дифференцированный подход к постсоветским прикаспийским государствам, эксплуатирующим единый запас осетровых Каспийского бассейна, вызывает много вопросов. Например, на каком основании экспортная квота осетровых Исламской Республики Иран в объеме более 83 т на 2001 г. согласовывается Секретариатом СИТЕС без ограничений и особых условий,

а квоты Азербайджанской Республики, Республики Казахстан, Российской Федерации – 5,4, 32,2 и 69,1 т соответственно – подвергаются пересмотру.

Ираном не выполняется резолюция указанной выше Конференции сторон об обязательном согласовании со странами бассейна экспортной квоты на осетровую продукцию. Тем не менее Секретариат Конвенции без объяснения мотивов и, нарушив положения СИТЕС, включил в нотификацию на 2001 г. объемы экспортных квот Ирана без согласования с прикаспийскими государствами, а объемы экспорта других стран предложил сократить на 80%. И Постоянный комитет готов был принять предложенное Секретариатом решение, в результате которого монополистом на мировом рынке икры осетровых становился Иран. Однако в ходе парижского заседания консолидированные усилия делегаций государств-участников СНГ (Азербайджана, Казахстана и России) переломили ход обсуждения. Выступления членов делегаций, распространяемые среди участников заседания материалы, обсуждение проблем на рабочей группе и работа с неправительственными организациями позволили изменить ход событий.

В итоге Постоянный комитет СИТЕС на своем 45-м заседании принял следующее решение в отношении первоочередных мер, касающихся сохранения осетровых Каспия:

1. Установить объемы экспорта продукции из осетровых видов рыб, добытых Азербайджаном, Казахстаном и Россией в Каспийском море, полностью в заявленных ранее объемах (см. таблицу).

2. Азербайджан, Казахстан и Россия обязаны:

- информировать Секретариат СИТЕС об объемах экспортной осетровой продукции, изготовленной из рыб, добытых в весенне-летний период 2001 г. в Каспийском бассейне по видам и типам продукции;

- дать согласие на прекращение коммерческого промысла осетровых в осенний период 2001 г., демонстрируя добрую волю, направленную на сохранение и рациональное использование осетровых;

- предпринять усилия для получения Секретариатом СИТЕС письменного уведомления на согласие Туркменской стороны в отношении перечисленных выше позиций;

- содействовать возможности проведения сотрудниками Секретариата СИТЕС проверок о выполнении государствами принятых обязательств (включая оказание визовой поддержки для получения мультивиз);

- до определения нового правового статуса Каспийского моря согласиться с необходимостью установления действенного механизма, разработанного на базе общей политики сохранения и использования осетровых на долгосрочной основе, включая установление согласованных объемов вылова и экспортных квот на 2002 г. Модель такого подхода должна базироваться на принятых ранее международных договорах.

**Национальные квоты экспорта икры осетровых видов рыб,
принятые СИТЕС на 2001 г., кг**

Рыба	Азербайджан	Болгария	Канада	Китай	Иран	Казахстан	Румыния	Россия
Калуга	-	-	-	3430	-	-	-	7000
Белуга	300	2450	-	-	3950	4420	3100	3800
Русский осетр	3200	50	-	-	3460	3450	1750	28440*
Сибирский осетр	-	-	-	-	-	-	-	300
Персидский осетр	-	-	-	-	52900	-	-	-
Шип	-	-	-	-	1600	2500	-	-
Стерлядь	-	-	-	-	-	-	-	100
Севрюга	-	-	-	-	23400	21840	-	27500**
Озерный осетр	-	-	500	-	-	-	-	-
Атлантический осетр	-	-	500	-	-	-	-	-
Амурский осетр	-	-	-	2510	-	-	-	2140
<i>Итого</i>	<i>5400</i>	<i>2500</i>	<i>1000</i>	<i>59400</i>	<i>83310</i>	<i>32210</i>	<i>4850</i>	<i>69140</i>

* 26300 кг – в Каспийском море, 2140 кг – в Азовском море;

** 25000 кг – в Каспийском море, 2500 кг – в Азовском море.

На этот раз удалось убедить членов Постоянного комитета СИТЕС. Однако без постоянной работы по совершенствованию внутреннего законодательства, запрещающего на внутреннем рынке неконтролируемую торговлю осетровой продукцией, включая икру, и устанавливающего государственную монополию на экспорт осетровых, трудно будет в следующем году отстаивать наши позиции.

Проведенный анализ позволяет сделать некоторые выводы и наметить пути решения первоочередных задач для сохранения ценных промысловых рыб Каспийского моря.

Прикаспийские государства явно отстают на международном уровне в процессе внедрения экономического рыночно-ориентированного механизма в развитие рыбохозяйственной отрасли региона.

Соответствующей корректировки требуют: размеры платежей за выработанную и реализованную рыбную продукцию, включая целевые отчисления с доходов от экспортной реализации икры осетровых, а также размеры штрафов и компенсации за причиненный рыбным запасам ущерб; механизм проведения аукционной продажи квот на вылов некоторых видов водных биоресурсов. Разработка и реализация государственных и международных программ, проведение мероприятий по охране и воспроизводству рыбных запасов, мелиорации мест зимовки, нереста и путей миграций ценных видов рыб и их целевое финансирование – также нуждаются в пересмотре.

Отсутствует действенная и прозрачная система отчислений нефтегазодобывающими компаниями и консорциумами за причиненный прямой и косвенный ущерб рыбному хозяйству. Необходимо привлекать средства крупных производственных предприятий, ак-

ционерных обществ, компаний и консорциумов по разведке, разработке и транспортировке углеводородного сырья, а также международных организаций и фондов, частных инвесторов для сохранения уникальной экосистемы Каспийского моря.

Недостаточно проработан и не внедряется такой инструмент, как плата природопользователями рыбопроизводным заводам за выпускаемых в бассейн личинок и молоди ценных промысловых видов рыб. (Внедрение такого механизма позволило бы достоверно определять объемы искусственного воспроизводства, поскольку заинтересованные природопользователи, являясь членами комиссий по выпуску заводской молоди, более тщательно контролировали бы процесс зарыбления).

Немаловажна имплементация другими государствами опыта Ирана по отчислению 10% выручки от экспортных операций с икрой для финансирования научных подразделений и предприятий по воспроизводству осетровых.

В целях сохранения осетровых Каспия необходимо создать Фонд по защите эндемичных видов, повысить статус Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря, привлечь к ее работе Исламскую Республику Иран. Комиссия могла бы играть роль коллективного органа по разработке межрегиональных и межгосударственных программ, готовить предложения по развитию межгосударственной кооперации и рациональному размещению производительных сил в регионе, по выработке согласованных подходов для защиты уникальных по значению и ценности рыбных запасов Каспийского моря от антропогенного воздействия, а также принимала бы решения по расходованию средств Фонда на первоочередные нужды.

На национальном уровне, в том числе, требуется:

- ускорить рассмотрение и принятие внесенного рядом депутатов Государственной Думы Российской Федерации проекта федерального закона «О сохранении и использовании запасов осетровых рыб»;
- внести изменения и дополнения в Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрев в нем лицензирование предприятий

и организаций, занимающихся добычей, переработкой и реализацией осетровых и их продукцией, включая икру;

- активизировать переговорный процесс о новом правовом статусе Каспия, по подготовке проекта соглашения о сохранении и использовании биоресурсов Каспийского моря, выработать совместную с другими прикаспийскими государствами политику и последовательно отстаивать позицию стран ареала осетровых на официальных заседаниях руководящих органов СИТЕС.

Короткие сообщения

Новый контролирующий центр

Государственный комитет Российской Федерации по рыболовству и ГУП «Национальные рыбные ресурсы» подписали соглашение о передаче функций контроля за качеством рыбных товаров. Для реализации договоренностей ГУП учредил дочернее предприятие «Национальный центр по качеству рыбной продукции» с местонахождением в г. Санкт-Петербурге (директор А.Б. Мухина). Курирование деятельности Центра возложено на заместителя руководителя ГУП В.Е. Корчинского.

В ходе состоявшейся в г. Калининграде 3-й Международной конференции «Повышение качества рыбной продукции – стратегия XXI века» представители контролирующих служб, производственных объединений и научных учреждений согласились с необходимостью создания ряда филиалов вышеназванного Центра. В недалеком будущем такие филиалы откроются в городах Владивосток, Мурманск, Калининград и Астрахань.

Участники обсуждения разработали проект типового положения о филиалах Центра, а также договорились о необходимости их оснащения современным лабораторным оборудованием.

Исчезнут ли с российских рынков некачественные рыбные товары – покажет будущее.

Л. Гребенникова, НИИ-Природа.

Экологические проблемы Каспия

Комитет по экологии Государственной думы РФ принял предложение Евразийской ассоциации юристов –экологов СНГ о проведении 8 октября 2001 г. Парламентских слушаний по экологическим проблемам Каспия. Планируется рассмотреть и выработать рекомендации по вопросам охраны и использования биоресурсов Каспия, освоения нефтегазовых месторождений на его шельфе, правового статуса Каспия и функционирования особо охраняемых природных территорий в его северной части.

Предложения по внесению в Рекомендации слушаний направляйте в Комитет по экологии Думы, руководителю аппарата Комитета В.И. Мондрыгину по факсу: (095) 292-6023 или А.К. Веселову, координатору Евразийской ассоциации юристов-экологов СНГ, по электронной почте: esogu@ufa.ru; rinko@ufa.ru или по факсу: (3472) 24-65-08.

Пресс-служба Госдумы РФ.

Коралловые рифы стремительно уменьшаются

Размер мировых коралловых рифов намного меньше, чем полагают ученые, и они стремительно уменьшаются из-за загрязнения окружающей среды, климатических изменений и воздействия рыболовецких промыслов. Такое заявление сделали во вторник эксперты Организации Объединенных Наций.

Экологи ООН сообщают, что с того момента, когда исследования проводились в последний раз, площадь коралловых рифов сократилась примерно в 2 раза и на сегодняшний день рифы занимают лишь 0,1% всей площади морского дна.

«Уникальная и хрупкая экосистема рифов разрушается в результате жизнедеятельности человека. Она особенно страдает от рыбной ловли и загрязнения окружающей среды», – сказал директор-распорядитель программы ООН по созданию атласа рифов Клаус Топфер.

Он отметил, что на рифы также неблагоприятно воздействует туризм и потепление Мирового океана.

Ученые считают, что коралловые рифы, флора и фауна которых насчитывает до двух миллионов видов морских животных и растений, необходимы для нормального существования морской экосистемы, а также служат для укрепления берегов и привлечения туристов.

News.Battery.Ru