

УДК 597.593.4.591.9

ПЕРВАЯ ПОИМКА ЛОБАНА *MUGIL CEPHALUS* (MUGILIDAE) В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА (АЗОВСКОЕ МОРЕ)

© 2018 г. Д. Н. Куцын¹, *, А. В. Старцев²

¹Институт морских биологических исследований РАН – ИМБИ, Севастополь, Россия

²Южный научный центр РАН – ЮНЦ, Ростов-на-Дону, Россия

*E-mail: makaira88@gmail.com

Поступила в редакцию 03.03.2017 г.

Сообщается о первой поимке лобана *Mugil cephalus* в восточной части Таганрогского залива. Приводятся основные пластические и меристические признаки пойманных особей.

Ключевые слова: лобан *Mugil cephalus*, Азовское море, Таганрогский залив, осолонение.

DOI: 10.1134/S0042875218050156

Поводом для настоящей публикации явилась поимка в мае 2016 г. двух особей лобана *Mugil cephalus* в восточной части Таганрогского залива в координатах 47°3'57" с.ш., 39°12'39" в.д. (рис. 1).

Лобан – морская рыба семейства кефалевых (Mugilidae), широко распространён в субтропических и тропических водах Мирового океана и прилежащих морях: у атлантических берегов Америки от м. Код до Бразилии, у тихоокеанских – от зал. Монтерей до Чили, островов Тихого океана (Гавайские, Таити и др.), у берегов Австралии, Новой Зеландии, Тасмании, Борнео, Ява, Новая Гвинея и других о-вов Индо-Малайского архипелага, Филиппинских о-вов, у берегов Китая, Кореи, Японии, на север до Александровска-Сахалинского, у берегов Индии, в Персидском заливе и Красном море. Обычен вдоль всех берегов Средиземного и Чёрного морей, заходит в Азовское море, далее в Сиваш и лиманы (Световидов, 1964; Васильева, Лужняк, 2013). Однако сведения об обнаружении данного вида в Таганрогском заливе и устьевом взморье р. Дон в литературе отсутствуют.

В Чёрном море во время зимовки лобан совместно с двумя другими видами кефалей – сингилём *Liza aurata* и остроносом *L. saliens* – формирует три скопления. В зависимости от района зимовки различают балканское, крымское и наиболее многочисленное кавказское стадо (Тимошек, 1972). В крымском скоплении кефалевых доля лобана невелика – около 5% (Ильин, Тараненко, 1950). Весной с потеплением воды до 9–10°C (март–апрель) лобан вместе с другими видами кефалевых начинает мигрировать с мест зимовок. Кавказское скопление мигрирует в Азовское море вдоль берегов Северного Кавказа

(Попов, 1930; Ильин, Тараненко, 1950; Тимошек, 1972, 1973). Массовый ход лобана у кавказского побережья наблюдается в начале мая, причём в основном мигрируют взрослые особи, молодь встречается в небольшом количестве (Световидов, 1964; Тихонов, 1966). Крымское стадо мигрирует двумя путями: вдоль западных берегов Крыма в Каркинитский, Джарылгачский и Тендровский заливы; в северо-восточном направлении через Керченский пролив в Азовское море (Ильин, Тараненко, 1950).

Несмотря на определённую эвригалинность лобана, препятствием для освоения им кормовой базы Таганрогского залива является, прежде всего, низкая солёность. Однако в связи с продолжающимся с 2010 г. осолонением Азовского моря и Таганрогского залива (рис. 2), его нагул на данном участке, по всей видимости, стал возможным. В настоящее время солёность в пределах дельты р. Дон может подниматься до 6‰. В районе контрольных обловов 25.04–10.05.2016 г., когда был обнаружен лобан, солёность достигала 4‰, температура воды варьировала в пределах 14.6–16.2°C.

Материал. *Mugil cephalus* – 2 экз. SL 297 и 447 мм, масса 420 и 1542 г (рис. 3), восточная часть Таганрогского залива, 47°3'57" с.ш. 39°12'39" в.д., ставная жаберная сеть с ячеей 55 мм, 03.05.2016 г., коллектор Д.Н. Куцын.

Описание. D1 IV, D2 I 8, A III 8. На глазах обоих экземпляров широкие жировые веки до зрачков (рис. 4а). Чешуя, покрывающая верхнюю часть головы, доходит почти до конца рыла. Верхняя губа мало утолщена и гладкая. Верхнечелюстная кость полностью скрыта под предглазничной. Над основанием P хорошо развита аксиллярная



Рис. 1. Место поимки (●) лобана *Mugil cephalus* в восточной части Таганрогского залива.

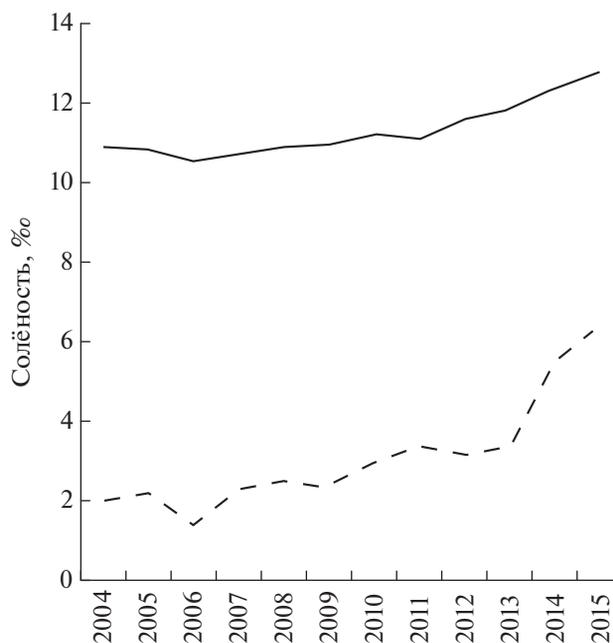


Рис. 2. Динамика среднегодовых значений солёности Азовского моря (—) и Таганрогского залива (---) в 2004–2015 гг. (Экологический вестник ..., 2016).

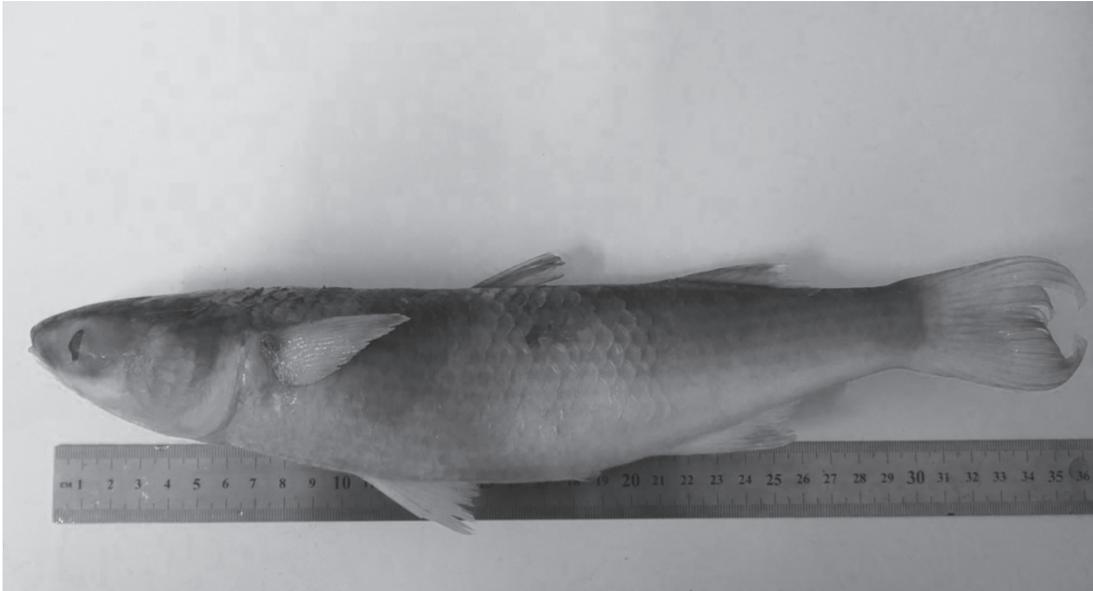


Рис. 3. Лобан *Mugil cephalus* – SL 297 мм, восточная часть Таганрогского залива, 03.05.2016 г.



Рис. 4. Жировое веко (а) и аксиллярная чешуйка над грудным плавником (б) лобана *Mugil cephalus* SL 297 мм.

чешуйка (рис. 4б). Ветви нижней челюсти покрыты мелкой чешуёй. Чешуи на спине с одинарными канальцами. Пространство между ноздрями свободно от чешуи. Окраска фиксированных экземпляров светло-коричневая, с 12 буроватыми продольными полосами на боках.

Тело сжато с боков, удлинённое. Высота тела укладывается в SL около 5 раз. Наибольшая высота тела находится на вертикали начала $D1$. Высота тела превышает толщину в 1.75 раза. Длина головы (c) укладывается в SL 4.3 раза и больше высоты тела. Высота хвостового стебля равна расстоянию от конца рыла до заднего края глаза. Антедорсальное расстояние укладывается в SL 2.2 раза, антевентральное — 2.8 раза. Длина C (до конца лопастей) равна длине головы и укладывается в SL 5 раз. Длина хвостового стебля в 5.2 раза меньше SL , высота — в 111 раза. Длина основания $D1$ укладывается в SL 9.3 раза, длина основания $D2$, а также расстояние между $D1$ и $D2$ — 8.6 раза. Диаметр глаза укладывается 4.7 раза в c , длина рыла — 3.9 раза, длина верхней челюсти — 4.1 раза, длина нижней челюсти — 4.7 раза. Высота головы меньше её длины в 1.7 раза. Ширина лба укладывается 2.2 раза в c .

Обнаружение лобана в восточной части Таганрогского залива может свидетельствовать о расширении доступного для нагула участка Азовского моря в связи с осолонением. Данное обстоятельство согласуется с общей тенденцией увеличения доли морских и солоноватоводных видов в эстуарной зоне р. Дон (Матишов и др., 2017).

Работа выполнена по темам госзаданий “Закономерности формирования и антропогенная трансформация биоразнообразия и биоресурсов Азово-Черноморского бассейна и других районов

Мирового океана” № АААА-А18-118020890074-2 (ИМБИ РАН) и “Оценка современного состояния, анализ процессов формирования водных биоресурсов южных морей России в условиях антропогенного стресса и разработка научных основ технологии реставрации ихтиофауны, сохранения и восстановления хозяйственно-ценных видов рыб” № 01201354245 (0256-2014-0010 (ЮНЦ РАН).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Васильева Е.Д., Лужняк В.А.* 2013. Рыбы бассейна Азовского моря. Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 272 с.
- Ильин Б.С., Тараненко Н.Ф.* 1950. Черноморская кефаль // Тр. АзЧерНИРО. Т. 14. С. 35–76.
- Матишов Г.Г., Болтачев А.Р., Степаньян О.В. и др.* 2017. Современное таксономическое разнообразие и пространственное распределение сообществ рыб и некоторых высших ракообразных экотона эстуарной зоны р. Дон // Наука Юга России. Т. 13. № 1. С. 84–101.
- Попов А.М.* 1930. Кефали (Mugilidae) Европы с описанием нового вида из Тихоокеанских вод СССР // Тр. Севастоп. биол. станции АН СССР. Т. 11. С. 47–130.
- Световидов А.Н.* 1964. Рыбы Черного моря. М.: Наука, 550 с.
- Тимошек Н.Г.* 1972. Состояние запаса черноморских кефалей и регулирование их промысла // Тр. ВНИРО. Т. 90. С. 148–157.
- Тимошек Н.Г.* 1973. Распределение и миграции кефалевых в Черном море // Там же. Т. 93. С. 163–177.
- Тихонов О.И.* 1966. Результаты мечения черноморских кефалей // Тр. АзЧерНИРО. Т. 24. С. 115–131.
- Экологический вестник Дона “О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году”. 2016. Ростов н/Д.: Изд-во Минприроды РО, 370 с.