

# ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ ПОИМКИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ СЕМЕЙСТВА ТЕРАПОНОВЫХ (PERCIFORMES: TERAPONTIDAE) В ЧЁРНОМ МОРЕ

© 2026 Гуськов Г.Е.

Южный научный центр РАН – ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, 344006 Россия  
e-mail: [gleb\\_guskov@mail.ru](mailto:gleb_guskov@mail.ru)

Поступила в редакцию 24.02.2026; После доработки 26.04.2026; Принята к публикации 20.05.2026

В акватории Чёрного моря у входа в Геленджикскую бухту (координаты: 44°33'3.7277» с.ш.; 38°2'23.8611» в.д.) 2 декабря 2025 г. на донную снасть был пойман экземпляр представителя семейства терапоновых (Perciformes: Terapontidae) *Terapon* cf. *theraps* (Cuvier, 1829). Глубина в точке поимки составляла 15.5–16 м. Произведена документальная фото-видеосъёмка. Данная находка представляет собой первый случай регистрации вида данного семейства в Чёрном море. Приводится краткое описание окраски пойманного экземпляра, а также рассматриваются находки четырёх видов семейства терапоновых в Средиземном море. Описаны вероятные пути проникновения этого индо-западнотихоокеанского вида к побережью Кавказа.

**Ключевые слова:** Terapontidae, *Terapon* cf. *theraps*, случайная интродукция, Чёрное море.  
DOI: 10.35885/1996-1499-19-2-17-22

## Введение

Семейство терапоновые (Terapontidae) объединяет рыб, населяющих прибрежные воды индо-западнотихоокеанского региона. Они встречаются в морских солоноватых и пресных водах. Некоторые виды являются исключительно пресноводными. Terapontidae – семейство окунеобразных, включающее 16 родов и 62 валидных вида рыб [Fricke et al., 2024]. Тело продолговатое, умеренно сжатое с боков. Характерным признаком служит крышечная кость (operculum), несущая два шипа, из которых нижний, как правило, длиннее. Спинной плавник с выраженной выемкой, состоит из 11–13 колючих и 9–11 мягких лучей. Анальный плавник содержит 3 колючих и 7–10 мягких лучей. Брюшные плавники расположены за основанием грудных, имеют по 1 колючему и 5 мягким лучам. Хвостовой плавник от округлого до слабовеячатого с 15 ветвистыми лучами. Боковая линия полная до хвостового плавника. Челюсти несут щетинковидные или конические зубы. Сошник и нёбные кости у большинства видов без зубов. Прочие признаки описывают 6 лучей в бранхиостегальной мембране, 4 жаберные дуги, жаберные щели широкие.

Число позвонков 25–27 шт. Представители семейства хищники и бентофаги. Рацион включает рыб, насекомых, водоросли и донных беспозвоночных. Максимальная длина наиболее крупных видов достигает около 80 см [Nelson, 1994; Froese, Pauly, 2012].

Несмотря на то что терапоновые считаются представителями индо-западнотихоокеанского региона, несколько видов были зарегистрированы в Средиземноморском бассейне. По литературным данным, через Суэцкий канал сюда проникло по меньшей мере четыре представителя этого семейства [Mater, Kaaya, 1987; Golani, Appelbaum-Golani, 2010].

Четырёхлинейный пятнистый терапон (*Pelates quadrilineatus* (Bloch, 1790)) впервые был отмечен в восточной части Средиземного моря в Хайфском заливе (Израиль) в 1970 г. [Lourie, Ben-Tuvia, 2013], а также обнаружен в Мерсинском заливе у берегов Турции в 1987 г. [Mater, Kaaya, 1987].

Мелкочешуйный терапон, или терапон-пута (*Terapon puta* Cuvier, 1829), был впервые обнаружен в 1977 г. в районе Бардавилль (Сабхет-эль-Бардавилль) заливе лагунного типа на северо-востоке Египта, на северном побережье Синайского полуострова. О

самом северном появлении *T. puta* у турецких берегов в северо-восточной части Средиземного моря впервые сообщалось 2 февраля 2020 г. [Manasirli, Mavruk, 2021].

Регистрация обыкновенного, или крупночешуйного, терапона (*Terapon theraps* (Cuvier, 1829)) в Средиземном море состоялась 10 августа 2007 г. в Пиранском заливе (северная Адриатика, Словения). Это была первая находка данного индо-тихоокеанского вида в данном регионе [Lipej et al., 2008]. Последующая находка произошла 10 сентября 2008 г., когда экземпляр *T. theraps* был пойман жаберными сетями на глубине 20 м в заливе Термаикос (северная часть Эгейского моря, Греция) при температуре воды +20°C и солёности 36,5‰ на дне, покрытом морской травой [Minos et al., 2012].

Трёхполосый терапон, или терапон-харбуа (*Terapon jarbua* (Fabricius, 1775)), был впервые отмечен в Средиземном море 25 июля 2009 г. у побережья Израиля в районе Дор (Тантура) примерно в 25 км к югу от Хайфы [Golani, Appelbaum-Golani, 2010]. Впоследствии были зафиксированы новые находки этого вида в других частях Средиземного моря: 12 ноября 2020 г. один экземпляр был обнаружен у средиземноморского побережья Египта в Западной Александрии [Mabruk

et al., 2021], а 15 марта 2020 г. рыбак-любитель поймал *T. jarbua* недалеко от побережья Аль-Хамама на востоке Ливии [Ibrahim et al., 2023]. Таким образом, представители семейства Terapontidae демонстрируют инвазию в Средиземноморский бассейн.

Целью настоящей работы является документирование первого случая поимки представителя семейства Terapontidae в Чёрном море и анализ вероятных путей его проникновения в акваторию у Кавказского побережья.

## Материал и методика

В акватории Чёрного моря у входа в Геленджикскую бухту (координаты: 44°33'3.7277» с.ш. 38°2'23.8611» в.д.) (рис. 1) 2 декабря 2025 г. на крючковую донную снасть был пойман представитель семейства терапоновых (Perciformes: Terapontidae), предположительно определенный как *Terapon* cf. *theraps* (Cuvier, 1829).

Глубина в точке поимки составляла 15.5–16.0 м. В качестве наживки использовалось куриное филе. Была произведена фото- и видеофиксация. Рыба отпущена.

Русские названия приведены согласно пятиязычному словарю названий животных. [Соколов, 1989].

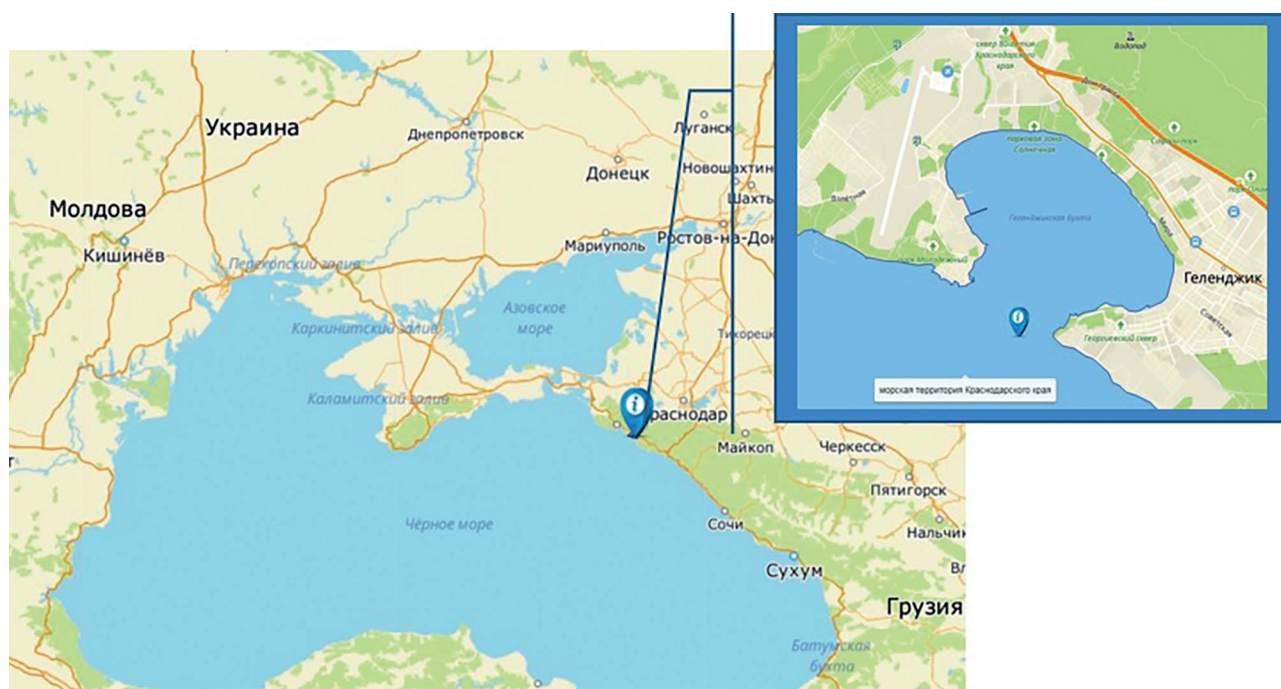


Рис. 1. Карта-схема района находки (координаты: 44°33'3.7277» с.ш.; 38°2'23.8611» в.д.).

## Результаты и обсуждение

Длина рыбы 15–17 см, масса ~ 100 г. При извлечении из воды особь продемонстрировала защитную реакцию, издавая отчётливые звуки, напоминающие писк. Данный тип поведения присущ представителям семейства терапоновых (Terapontidae) [Masuda, Allen, 1993]. В рамках сотрудничества с рыбаками-любителями в ЮНЦ РАН были предоставлены документальные фото- и видеоматериалы данной поимки.

Рыба имеет очень характерную яркую окраску. Тело умеренно высокое, сжатое с боков, покрытое чешуей. Рот конечный, слегка направленный вверх, среднего размера. Хвостовой плавник выемчатый.

На фотографии видно, что на желтоватом фоне тела проходят три чёткие тёмно-коричневые продольные полосы. Первая полоса проходит от конца дорсальной части головы вдоль верхней части туловища. Вторая полоса проходит ниже первой через глаз к верхней части основания хвостового плавника. Третья полоса идёт от грудного плавника чуть ниже середины тела до вентральной части хвоста. Хвостовой плавник имеет тёмное пятно в дорсальной части и четыре продольные тёмные толстые полосы. На оконечности сложенного



Рис. 2. Предположительно обыкновенный терапон *T. cf. theraps* пойман у входа в Геленджикскую бухту 02.12.2025 (фото. Р. Горденко).

второго спинного плавника просматривается тёмное пятно (рис. 2).

Окраска, формирующая общий паттерн, может служить диагностическим признаком вида. Согласно данным, приведённым выше, из четырёх видов семейства, зарегистрированных в Средиземноморском бассейне (рис. 3), по фотоизображению наибольшее сходство демонстрирует обыкновенный крупночешуйчатый терапон (*T. theraps*).

По окраске экземпляр более похож на мелкочешуйного терапона или терапона-пута *T. puta*. Однако у него более прогонистое



*Pelates quadrilineatus* (Bloch, 1790)



*Therapon puta* Cuvier, 1829



*Therapon jarbua* (Fabricius, 1775)



*Therapon theraps* Cuvier, 1829

Рис. 3. Четыре вида представителей семейства Therapontidae (отряд Perciformes), зарегистрированные в Средиземноморском бассейне (Photo FishBase).

тело, а на хвостовом плавнике пять тонких полос и нет тёмного пятна в дорсальной его части.

У четырёхлинейного пятнистого терапона *P. quadrilineatus* отсутствуют полосы на хвостовом плавнике. У терапона-харбуа *T. jarbua* полосы начинаются в затылочной части и не проходят через глаз. Его иногда называют рыба-мишень.

Температура воды в день поимки (02.12.2025) в районе г. Геленджик составляла +(10–11) °С. Примечательно, что вид считается тропическим и предпочитает температуры +(26–29) °С [Blaber, 1980]. Однако при столь низкой температуре рыба проявила пищевую активность.

Самая северная находка представителя семейства терапоновых зафиксирована в сентябре 2018 г. Рыба была поймана в толще воды, это был первый случай обнаружения *T. jarbua* у берегов Бельгии [Breine et al., 2019]. В Северном море у бельгийских берегов температура воды в сентябре 2018 г. варьировала от +19.4 до +24.3 °С [Pogoda1.ru. 2018].

Самостоятельное проникновение представителя семейства терапоновых в воды Чёрного моря практически невозможно. Поэтому можно выделить две наиболее вероятные причины появления этой рыбы у входа в Геленджикскую бухту:

1. Случайная интродукция вида с балластными водами судов. Данный вид в Средиземном море встречается в удалённых от Суэцкого канала районах. Основной гипотезой его появления является именно такой механизм, что подтверждается совпадением мест отлова (возле крупных портов Триест, Копер, Салоники, Неа Мудания) с интенсивным судоходством из районов Суэцкого канала и Красного моря [Lipej et al., 2008], а также с аналогичным случаем с *T. jarbua* у порта Дор (Хайфа) [Golani, Appelbaum-Golani, 2010] и обнаружением особи в балластном танке судна [Williams et al., 1988]. Самостоятельная миграция маловероятна, так как виды не отмечались в промежуточных районах, а его тропическая природа ставит под сомнение возможность образования устойчивых популяций этих рыб в более холодных северных широтах Средиземноморья [Minos et al., 2012].

2. Выпуск аквариумистами. Некоторые представители терапоновых являются популярными декоративными рыбами, экспортируемыми из Индии и других регионов [Gupta, Banerjee, 2014]. Появление молоди в удалённых от естественного ареала мест, например в эстуарии Зеешельде (Бельгия), предварительно связывают с их случайным выбросом или выпуском в рамках международной аквариумной торговли [Breine et al., 2019]. Для Средиземного моря также рассматривается гипотеза о попадании видов в результате случайной утечки или преднамеренного выпуска аквариумистами [Mabruk et al., 2021]. Однако большие временные интервалы между единичными находками, например, у побережья Египта указывают на отсутствие устойчивых самовоспроизводящихся популяций в регионе, что характерно для видов, не способных к натурализации.

В России действует ряд важных ограничений на выпуск рыб в природу [Гуськов, Казарникова, 2025]. Основным законом, регламентирующим вопросы выпуска рыб в природные водоемы, является статья № 50 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об охране окружающей среды»: «запрещаются производство, разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем...» [Гуськов, 2023 а, б], и статья 8.36. Нарушение правил переселения, акклиматизации или гибридизации объектов животного мира и водных биологических ресурсов («Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 03.02.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025)).

## Заключение

Таким образом, в результате данной находки впервые зарегистрировано присутствие представителя семейства Therapontidae (Perciformes) в Чёрном море. Пойманный экземпляр идентифицирован как *Therapon cf. theraps* (Cuvier, 1829), один из четырёх вселенцев в Средиземноморье. Учитывая индо-западнотихоокеанское происхождение

ние вида и отсутствие естественных путей миграции из Средиземного моря в Чёрное, наиболее вероятными причинами появления данной особи у берегов Кавказа являются случайная интродукция с балластными водами судов, следующими из восточной части Средиземноморья, либо преднамеренный или случайный выпуск аквариумистами, что подчёркивает возрастающую антропогенную нагрузку и необходимость мониторинга чужеродных видов в регионе.

### Благодарности

Выражаю благодарность и глубокую признательность рыболову-любителю Горденко Руслану, капитану судна Филимонову Владимиру за предоставленные фотографии и данные о местонахождении терапона и рыболовному гиду Адаеву Антону за содействие науке.

### Финансирование работы

Публикация подготовлена в рамках государственного задания Южного научного центра РАН номер регистрации № 125011200145-8.

### Конфликт интересов

Автор заявляет, что у него нет конфликта интересов.

### Соблюдение этических стандартов

Все применимые международные, национальные и институциональные нормы по сбору и использованию рыб в научных исследованиях были соблюдены. Этическое одобрение для данного исследования не требовалось, поскольку оно включало плановый ихтиологический отлов.

### Литература

Гуськов Г.Е. Аквакультура как источник опасности биологического и генетического загрязнения природных водоёмов // Мат. 3-й Междунар. науч.-практ. конф. «Развитие и современные проблемы аквакультуры (Аквакультура 2023)». Ростов-на-Дону, 2023а. С. 30–33.

Гуськов Г.Е. Распространение радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*) в Чёрном море в 2022 – начале 2023 гг. // Мат. 14-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием «Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России

и сопредельных территорий». Владикавказ, 2023б. С. 46–51.

Гуськов Г.Е., Казарникова А.В. Аквакультура: скрытые риски биологического и генетического загрязнения водоёмов России // Природа. 2025. № 10(1322). С. 25–31. DOI: 10.7868/S0032874X25100032.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 03.02.2025) // КонсультантПлюс. Электронная публикация. URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/) (дата обращения: 15.02.2026). (Версия 02/2025).

Соколов В.Е. Пятиязычный словарь названий животных. Рыбы: латинский, русский, английский, немецкий, французский: ок. 11 700 названий. М.: Русский язык, 1989. 734 с.

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ // КонсультантПлюс. Электронная публикация. URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/) (дата обращения: 15.02.2026). (Версия 02/2025).

Blaber S.J.M. Fish of the Trinity Inlet System of North Queensland with notes on the ecology of fish faunas of tropical Indo-Pacific estuaries // Aust. J. Mar. Freshwater Res. 1980. Vol. 31. P. 137–146.

Breine J.J., Van den Bergh E., Terrie T., et al. First record of the target fish, *Terapon jarbua* (Forsskal, 1775) in the Zeeschelde, Belgium // Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2019. Vol. 222. P. 151–153. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.04.028

Fricke R., Eschmeyer W.N., van der Laan R. (eds.). Eschmeyer's catalog of fishes: genera, species, references. 2024. URL: <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>. Version 12/2023.

Froese R., Pauly D. (eds.). FishBase. World Wide Web electronic publication. 2012. URL: [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org). Version 10/2012.

Golani D., Appelbaum-Golani B. First record of the Indo-Pacific fish the Jarbua terapon (*Terapon jarbua*) (Osteichthyes: Terapontidae) in the Mediterranean with remarks on the wide geographical distribution of this species // Scientia Marina. 2010. Vol. 74, no. 4. P. 717–720. DOI: 10.3989/scimar.2010.74n4717

Gupta S., Banerjee S. Indigenous ornamental fish trade of West Bengal. New Delhi: Narendra Publishing House, 2014. 63 p.

Ibrahim S.M., Abdulraziq A.A., Abdulghani A., et al. The westernmost record of *Terapon jarbua* (Forsskal, 1775) in the Mediterranean Sea: a new non-indigenous fish for Libya // Acta Adriatica. 2023. Vol. 64, no. 1. P. 93–99. DOI: 10.32582/aa.64.1.4

Lipej L., Mavrič B., Žiža V., Dulčić J. The largescaled terapon *Terapon theraps*: a new Indo-Pacific fish in the Mediterranean Sea // J. Fish. Biol. 2008. Vol. 73. P. 1819–1822.

Lourie A., Ben-Tuvia A. Two red sea fishes, *Pelates quadrilineatus* (Bloch) and *Crenidens crenidens* (Forsskal) in the eastern Mediterranean // Israel Jour-

- nal of Zoology. 2013. Vol. 19, no. 4. P. 203–207. DOI: 10.1080/00212210.1970.10688319
- Mabruk S.A.A., Zava B., Nour O.M., et al. Record of *Terapon jarbua* (Forsskål, 1775) (Terapontidae) and *Acanthopagrus bifasciatus* (Forsskål, 1775) (Sparidae) in the Egyptian Mediterranean waters // BioInvasions Records. 2021. Vol. 10, no. 3. P. 710–720. DOI: 10.3391/bir.2021.10.3.21
- Manasırılı M., Mavruk S. First record of small scaled terapon, *Terapon puta* Cuvier, 1829, in Turkey // J. Black Sea/Mediterranean Environment. 2021. Vol. 27, no. 1. P. 98–103.
- Masuda H., Allen G.R. Meeresfische der Welt – Groß-Indopazifische Region. Melle: Tetra Verlag, 1993. 528 p.
- Mater S., Kaya M. Türkiye'nin Akdeniz sularında yeni kaydedilen üç balık türü, *Sudis hyalina* Rafinesque, *Pelates quadrilineatus* (Bloch), *Apogon nigripinnis* Cuvier (Teleostei), hakkında // Doga-Türk Zooloji Dergisi. 1987. Vol. 11, no. 1. P. 45–49.
- Minos G., Imsiridou A., Economidis P.S. First record of *Terapon theraps* (Terapontidae) in the Aegean Sea (Greece) // Cybium. 2012. Vol. 36, no. 2. P. 401–402. DOI: 10.26028/CYBIUM/2012-362-012
- Nelson J.S. Fishes of the world. Third edition. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1994. 600 p.
- Pogoda1.ru. Температура воды в Бельгии в сентябре 2018 года // Всемирная электронная публикация. 2018. URL: <https://pogoda1.ru/mir/evropa/belgiya/temperatura-vody/september-2018/> (дата обращения: 15.02.2026). (Версия 09/2018).
- Williams R.J., Griffiths F.B., Van der Wal E.J., et al. Cargo vessel ballast water as a vector for the transport of non-indigenous marine species // Estuar., Coast. Shelf Sci. 1988. Vol. 26. P. 409–420.

## THE FIRST CASE OF A TERAPONTID (PERCIFORMES: TERAPONTIDAE) CATCH IN THE BLACK SEA

© 2026 Guskov G.E.

<sup>1</sup>Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences – SSC RAS, Rostov-on-Don, 344006 Russia  
e-mail: [gleb\\_guskov@mail.ru](mailto:gleb_guskov@mail.ru)

In the waters of the Black Sea at the entrance to Gelendzhik Bay (coordinates: 44°33'3.7277" N; 38°2'23.8611" E), a specimen of a representative of the family Terapontidae (Perciformes: Terapontidae) *Terapon cf. theraps* (Cuvier, 1829) was caught on bottom tackle on December 2, 2025. The depth at the capture point was 15.5–16 m. Documentary photo and video footage was taken. This discovery is the first record of a species of this family in the Black Sea. A brief description of the coloration of the captured specimen is provided, and the findings of four species of the Terapontidae family in the Mediterranean Sea are discussed. The possible routes of this Indo-West Pacific species to the Caucasus coast are described.

**Keywords:** Terapontidae, *Terapon cf. theraps*, accidental introduction, the Black Sea.