

УДК 597.2/5
DOI: 10.7868/S25000640250309

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА РЫБ, ВЫЛОВЛЕННЫХ НА АЗОВО-ДОНСКОМ ВЗМОРЬЕ (ЯНВАРЬ – ИЮЛЬ 2025 г.)

© 2025 г. Академик Г.Г. Матишов^{1,2}, М.В. Коваленко¹, В.А. Тищенко¹

Аннотация. Приведены данные об ихтиологических исследованиях в восточной части Таганрогского залива и устьевой части р. Дон в период с января по июль 2025 г. В этот период выловлено 43 вида рыб, принадлежащих к 13 семействам. Такие массовые в прошлом виды, как чехонь, рыбец, шемая, стали встречаться штучно или их уловы крайне уменьшились. Самый массовый улов с точки зрения количества видов включал 21 вид рыб (сазан, карась серебряный, вырезуб, густера, пиленгас, красноперка, судак, тарань, рыба-игла и др.). Наш ежедневный мониторинг подтверждает, что помимо осетровых рыб на грани исчезновения оказались азовские полупроходные популяции судака, леща и чехони. Резко снизилась численность и других ценных промысловых рыб – сазана, тарани, рыбаца.

Ключевые слова: ихтиофауна, видовой состав, Таганрогский залив, дельта Дона, мониторинг.

IDENTIFICATION OF THE SPECIES COMPOSITION OF FISHES CAUGHT IN THE AZOV-DON COASTAL REGION (JANUARY-JULY 2025)

Academician RAS G.G. Matishov^{1,2}, M.V. Kovalenko¹, V.A. Tishchenko¹

Abstract. The data on ichthyological studies in the eastern part of the Taganrog Bay and the mouth of the Don River in the period from January to July 2025 are presented. During this period, 43 fish species belonging to 13 families were caught. Such previously common species as sabrefish, vimba, shemaya began to be encountered individually or their catches decreased significantly. The most common catch in terms of the number of species included 21 fish species (common carp, silver crucian carp, kutum, white bream, mullet, rudd, pike perch, roach, needlefish, etc.). Our daily monitoring confirms that in addition to sturgeon, the Azov semi-anadromous populations of pike perch, bream and sabrefish are on the verge of extinction. The number of other valuable commercial fish – carp, roach, vimba – has also sharply decreased.

Keywords: ichthyofauna, species composition, Taganrog Bay, Don River delta, monitoring.

¹ Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, e-mail: matishov_ssc-ras@ssc-ras.ru

² Мурманский морской биологический институт Российской академии наук (Murmansk Marine Biological Institute of the Russian Academy of Sciences, Murmansk, Russian Federation), Российская Федерация, 183010, г. Мурманск, ул. Владимирская, 17

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абраменко М.И. 2009. Закономерности функционирования популяций однополо-двуполого комплекса серебряного карася (*Carassius auratus gibelio*) азовского бассейна. *Рыбоводство и рыбное хозяйство*. 3: 19–32.
2. Балькин П.А., Куцын Д.Н. 2018. Современное состояние азовских популяций леща *Abramis brama* и тарани *Rutilus rutilus*. *Вопросы рыболовства*. 19(2): 171–180.
3. Балькин П.А., Куцын Д.Н., Орлов А.М. 2019. Изменения солености и видового состава ихтиофауны в Азовском море. *Океанология*. 59(3): 396–404. doi: 10.31857/S0030-1574593396-404
4. Васильева Е.Д., Лужняк В.А. 2013. *Рыбы бассейна Азовского моря*. Ростов н/Д, изд-во ЮНЦ РАН: 272 с.
5. Вилер А. 1982. *Определитель рыб морских и пресноводных вод Северо-Европейского бассейна*. М., Легкая и пищевая промышленность: 432 с.
6. Гуськов Г.Е., Степанова Ю.В., Бухмин Д.А. 2024. Стремительная экспансия солнечного окуня *Lepomis gibbosus* (Centrarchidae) в дельту Дона в 2023 г. *Российский журнал биологических инвазий*. 17(1): 23–27. doi: 10.35885/1996-1499-17-1-23-27
7. Дирипаско О.А., Изергин Л.В., Демьяненко К.В. 2011. *Рыбы Азовского моря*. Бердянск, Интер-М: 288 с.
8. Куцын Д.Н., Старцев А.В. 2018. Первое обнаружение калкана *Scophthalmus taеoticus* (Scophthalmidae) в приустьевом взморье р. Дон. *Морской биологический журнал*. 3(3): 70–76. doi: 10.21072/mbj.2018.03.3.07
9. Макоедов А.Н., Матишов Г.Г., Пономарёва Е.Н. 2023. Мировые тенденции пользования водными биоресурсами. *Вестник Российской академии наук*. 93(2): 179–190. doi: 10.31857/S086958732301005X
10. Матишов Г.Г., Григоренко К.С. 2024. Геоэкологический феномен в условиях маловодья и зарегулирования реки Дон. *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 519(1): 560–566. doi: 10.31857/S2686739724110201
11. Матишов Г.Г., Коваленко М.В., Чеха М.М., Григоренко К.С. 2024. Аномальное скопление промысловых видов рыб в гирле Свином дельты Дона в зимний период. *Наука Юга России*. 20(2): 68–77. doi: 10.7868/S25000640240209
12. Мягков Н.А. 1994. *Атлас-определитель рыб*. М., Просвещение: 282 с.
13. Правдин И.Ф. 1966. *Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных)*. М., Легкая и пищевая промышленность: 374 с.
14. Абакумов В.А. 1983. *Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений*. Л., Гидрометеоздат: 240 с.
15. Рябова К.Р., Старцев А.В. 2020. Промыслово-биологическая характеристика азовского леща (*Abramis brama* Linnaeus, 1758) и меры восстановления его численности. В кн.: *Современные рыбные ресурсы и аквакультура в Азово-Черноморском бассейне*. Ростов н/Д, изд-во ДГТУ: 156.
16. Троицкий С.К., Цуникова Е.П. 1988. *Рыбы бассейнов Нижнего Дона и Кубани: руководство по определению видов*. Ростов н/Д, Книжное издательство: 112 с.
17. *Экологический атлас Азовского моря*. 2011. Ростов н/Д, изд-во ЮНЦ РАН: 328 с.
18. Троицкий С.К. 1973. *Рассказ об азовской и донской рыбе*. Ростов н/Д, Ростиздат: 192 с.
19. Абраменко М.И. 2011. Адаптивные механизмы распространения и динамики численности *Carassius auratus gibelio* в Понто-Каспийском регионе (на примере азовского бассейна). *Российский журнал биологических инвазий*. 4(2): 3–27.

REFERENCES

1. Abramenko M.I. 2009. [Patterns of functioning of populations of the unisexual-bisexual complex of silver carp (*Carassius auratus gibelio*) of the Azov basin]. *Rybovodstvo i rybnoe khozyaystvo*. 3: 19–32. (In Russian).
2. Balykin P.A., Kutsyn D.N. 2018. [Current status of the Azov populations of bream *Abramis brama* and sea roach *Rutilus rutilus*]. *Voprosy rybolovstva*. 19(2): 171–180. (In Russian).
3. Balykin P.A., Kutsyn D.N., Orlov A.M. 2019. Changes in salinity and species composition of ichthyofauna in the Sea of Azov. *Oceanology*. 59(3): 358–366. doi: 10.1134/S0001437019030020
4. Vasil'eva E.D., Luzhnyak V.A. 2013. *Ryby basseyna Azovskogo morya*. [Fishes of the Sea of Azov basin]. Rostov-on-Don, Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences: 272 p. (In Russian).
5. Wheeler A. 1982. *Opredelitel' ryb morskikh i presnovodnykh vod Severo-Evropeyskogo basseyna*. [Identification of fish of marine and fresh waters of the North European basin]. Moscow, Legkaya i pishchevaya promyshlennost': 432 p. (In Russian).
6. Gus'kov G.E., Stepanova Yu.V., Bukhmin D.A. 2024. Rapid expansion of the pumpkinseed *Lepomis gibbosus* (Centrarchidae) to the Don River delta in 2023. *Russian Journal of Biological Invasions*. 15(2): 158–161. doi: 10.1134/s2075111724700036

7. Diripasko O.A., Izergin L.V., Dem'yanenko K.V. 2011. *Ryby Azovskogo morya*. [Fishes of the Sea of Azov]. Berdyansk, Inter-M: 288 p. (In Russian).
8. Kutsyn D.N., Startsev A.V. 2018. [First find of the Black Sea turbot *Scophthalmus maeoticus* (Scophthalmidae) in Don River estuary]. *Marine Biological Journal*. 3(3): 70–76. doi: 10.21072/mbj.2018.03.3.07
9. Makoedov A.N., Matishov G.G., Ponomareva E.N. 2023. [World trends in the use of aquatic biological resources]. *Herald of the Russian Academy of Sciences*. 93(6): 352–362. doi: 10.1134/S1019331623010045
10. Matishov G.G., Grigorenko K.S. 2024. The geoecological phenomenon due to the absence of conditions and regulation of water of the Don River. *Doklady Earth Sciences*. 519(1): 1968–1973. doi: 10.1134/S1028334X24603171
11. Matishov G.G., Kovalenko M.V., Chekha M.M., Grigorenko K.S. 2024. [Abnormal accumulation of commercial fish species in Svinee arm of the Don delta in winter]. *Nauka Yuga Rossii*. 20(2): 68–77. (In Russian). doi: 10.7868/S25000640240209
12. Myagkov N.A. 1994. *Atlas-opredelitel' ryb*. [Atlas-identifier of fish]. Moscow, Prosveshchenie: 282 p. (In Russian).
13. Pravdin I.F. 1966. *Rukovodstvo po izucheniyu ryb (preimushchestvenno presnovodnykh)*. [Guide to the study of fish (primarily freshwater)]. Moscow, Legkaya i pishchevaya promyshlennost': 374 p. (In Russian).
14. Abakumov V.A. 1983. *Rukovodstvo po metodam gidrobiologicheskogo analiza poverkhnostnykh vod i donnykh otlozheniy*. [Manual of methods of hydrobiological analysis of surface waters and bottom sediments]. Leningrad, Gidrometeoizdat: 240 p. (In Russian).
15. Ryabova K.R., Startsev A.V. 2020. [Commercial and biological characteristics of the Azov bream (*Abramis brama* Linnaeus, 1758) and measures to restore its population]. In: *Sovremennye rybnye resursy i akvakul'tura v Azovo-Chernomorskom bassejne*. [Modern fish resources and aquaculture in the Sea of Azov and Black Sea basins]. Rostov-on-Don, Don State Technical University: 156. (In Russian).
16. Troitskiy S.K., Tsunikova E.P. 1988. *Ryby basseynov Nizhnego Dona i Kubani: rukovodstvo po opredeleniyu vidov*. [Fishes of the Lower Don and Kuban basins: guide to species identification]. Rostov-on-Don, Book Publishing House: 112 p. (In Russian).
17. *Ekologicheskiy atlas Azovskogo morya*. [Ecological atlas of the Sea of Azov]. 2011. Rostov-on-Don, Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences: 328 p. (In Russian).
18. Troitskiy S.K. 1973. *Rasskaz ob azovskoy i donskey rybe*. [A story about Azov and Don fish]. Rostov-on-Don, Rostizdat: 192 p. (In Russian).
19. Abramenko M.I. 2011. Adaptive mechanisms of distribution and population dynamics of *Carassius auratus gibelio* in the Ponto-Caspian region (with reference to the Azov basin). *Russian Journal of Biological Invasions*. 2(2–3): 139–154. doi: 10.1134/S2075111711030027

Поступила 06.08.2025

Принята 18.08.2025