

УДК 597.2/5  
DOI: 10.7868/S25000640240209

## АНОМАЛЬНОЕ СКОПЛЕНИЕ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ В ГИРЛЕ СВИНОМ ДЕЛЬТЫ ДОНА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

© 2024 г. Академик Г.Г. Матишов<sup>1,2</sup>, М.В. Коваленко<sup>1</sup>,  
М.М. Чеха<sup>1</sup>, К.С. Григоренко<sup>1</sup>

**Аннотация.** В зимний период 2023–2024 гг. отмечено уникальное явление активности и скопления ценных промысловых видов рыб в дельте р. Дон. Эти явно нехарактерные массовые скопления рыбы, ее раннее созревание, несмотря на низкие температуры воды, можно связать с действием комплекса факторов, которые были спровоцированы тем, что с 16.12.2023 г. происходил большой сброс воды из Цимлянского водохранилища. Водность Дона у станицы Раздорской с учетом стока Северского Донца стала резко нарастать – с 760–780 м<sup>3</sup>/с в начале февраля 2024 г. до 1100 м<sup>3</sup>/с к 29.02–01.03.2024 г. Несмотря на сильные восточные ветры (до 20 м/с), уровень воды в гирле Свином и в рукавах Дона был на 50–60 см выше, чем при сгонах в прошлые годы. Зафиксирован аномально высокий уровень воды, обусловленный сбросом талых вод из Цимлянского водохранилища. Вероятно, этот увеличенный сток «выдавил» часть популяции пресноводных рыб, зимующих в глубоких местах Дона и в близких водотоках в низовьях реки, а также привел в активность местные популяции сазана и карася. На взморье Таганрогского залива рыба выйти уже не могла, так как устья проток и рукавов дельты Дона сильно обмелели с момента зарегулирования стока и оказались перегорожены порогами и отмелями.

**Ключевые слова:** ихтиофауна, устье Дона, солевой фронт.

### ABNORMAL ACCUMULATION OF COMMERCIAL FISH SPECIES IN SVINOE ARM OF THE DON DELTA IN WINTER

Academician RAS G.G. Matishov<sup>1,2</sup>, M.V. Kovalenko<sup>1</sup>,  
M.M. Chekha<sup>1</sup>, K.S. Grigorenko<sup>1</sup>

**Abstract.** In the winter of 2023–2024, a unique phenomenon of carp activity and its accumulation in the delta of the Don River was noted. Obviously uncharacteristic mass accumulations of valuable commercial species, their early maturation, despite of the low water temperatures, can be associated with a complex of factors, that were provoked by the large discharge of water from the Tsimlyansk Reservoir since December, 16, 2023. Thus, since the beginning of February 2024, the water content of the Don River near the Razdorskaya village, taking into account the flow of the Severskiy Donets River, began to increase sharply from 760–780 m<sup>3</sup>/sec to 1100 m<sup>3</sup>/sec by February, 29 – March, 1 of this year. Despite of the strong easterly winds (up to 20 m/sec), the water level in Svinoe and other Don River arms was 50–60 cm higher than in the past years. An abnormally high water level was recorded, caused by the discharge of melt water from the Tsimlyansk Reservoir. Probably, this increased runoff “forced out” part of the population of freshwater fish wintering in the deep places of the Don and in nearby watercourses in the lower reaches of the river and also brought into activity the local population of carp and crucian. The fish could no longer get out to the coastal area of the Taganrog Bay, because the mouths of the channels and branches of the Don delta had become very shallow since the regulation of the flow, and were blocked by rapids and shoals.

**Keywords:** ichthyofauna, mouth of the Don River, salt front.

<sup>1</sup> Федеральний 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

<sup>2</sup> 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