

АНОТАЦІЯ

Перспективи охорони, збереження та відтворення іхтіофауни Азовського моря

Черноморченко А.К., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Потенційна біологічна продуктивність Азовського моря вважається однією із найвищих серед морів світу. За рахунок невеликої глибини та низької солоності води вміст органічної речовини в ньому до 5 разів вище, ніж в інших морських водоймищах. З іншого боку воно фактично знаходиться на грані екологічної катастрофи та має високі шанси отримати статус «мертвого» моря.

Продуктивність Азовського моря, яка досягала у найкращі часи до 80 кг риби з 1 га, зараз значно зменшилася через підвищення солоності води. Крім того море - своєрідний рибний розплідник, природне відгодівельне господарство. Воно багате на планктон, який тримається переважно у верхніх шарах води, і бентос. Це пояснюється інтенсивним переміщенням води на всю глибину, наявністю достатньої кількості кисню. Інтенсивний розвиток планктону теплої пори року знижує прозорість води і викликає явище "цвітіння" моря. Останніми роками проводяться значні роботи з відтворення рибних багатств. Створено штучні нерестовища, збудовано риборозплідні заводи.

Робота присвячена аналізу перспектив рибогосподарського використання іхтіофауни Азовського моря в сучасних умовах.

Робота виконана на 68 сторінках, містить 20 рисунків та 49 літературних джерела.

Ключові слова: рибальство, іхтіофауна, Азовське море, рибні ресурси, гідробіонти, рибні запаси.

SUMMARY

PROSPECTS FOR CONTROL, CONSERVATION AND REPRODUCTION OF ICHTHYOFAUNA IN THE SEA OF AZOV

Chernomorchenko A.K., Master of the Water bioresources and aquaculture
department

The potential biological productivity of the Sea of Azov is considered one of the highest among the seas of the world. Due to the shallow depth and low salinity of the water, the content of organic matter in it is up to 5 times higher than in other marine bodies of water. On the other hand, it is actually on the verge of an environmental disaster and has high chances to obtain the status of the “dead” sea.

The productivity of the Sea of Azov, which reached in the best times up to 80 kg of fish per 1 ha, has now significantly decreased due to increased salinity of the water. In addition, the sea is a kind of fish nursery, a natural fattening economy. It is rich in plankton, which is held mainly in the upper layers of water, and benthos. This is due to the intensive movement of water to the full depth, the presence of a sufficient amount of oxygen. The intensive development of plankton in the warm season reduces the transparency of the water and causes the phenomenon of “blooming” of the sea. In recent years, significant work has been carried out to restore fish wealth. Artificial spawning grounds have been created, fish hatcheries have been built.

The work is devoted to the analysis of the prospects of fishery use of the ichthyofauna of the Sea of Azov in modern conditions.

The work is performed on 68 pages, contains 20 drawings and 49 literary sources.

Key words: fishing, ichthyofauna, Sea of Azov, fish resources, hydrobionts, fish stocks.