

АНОТАЦІЯ

Сучасний стан запасів та раціональне використання іхтіофауни Чорного моря

Ривоненко А.О., магістр кафедри Водних біоресурсів та аквакультури

Рибпромислові ресурси Чорного моря, маючи в цілому значний, але дуже вразливий потенціал, до недавнього часу мали істотне значення в економіці більшості прибережних держав. Кількісні та якісні характеристики величин уловів пов'язані з океанологічними умовами і гідрологічним режимом окремих районів басейну, державної приналежністю конкретних акваторій і ступенем розвитку рибпромислової галузі в окремих країнах, а також визначаються сучасної екологічною обстановкою, біологічними інвазіями чужорідних видів і міжнародно-правовим режимом рибальства. В результаті надмірної в останні десятиліття експлуатації ресурсів окремих видів промислових риб, перш за все ставриди, скумбрії і камбали-калкани, на тлі несприятливих для відтворення абіотичних і біотичних факторів, в даний час спостерігається виражене зниження їх врожайності і уловів. Ситуація ускладнюється також інтенсивною господарською діяльністю в цілому на Азово-Чорноморському регіоні, яка призводить до погіршення загальної екологічної ситуації – зростання забруднення акваторій і нерестовищ, зменшення стоку річок, евтрофікації, зниження запасів гідробіонтів, складаючих кормову базу для промислових риб.

Робота присвячена аналізу причин, що зробили значний вплив на стан запасів і величини уловів чорноморських промислових риб в попередні десятиліття, а також впливають на даний час і оцінка можливих тенденцій розвитку рибпромислових галузей чорноморських держав. Робота виконана на 75 сторінках, містить 5 рисунків та 48 літературних джерела.

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

SUMMARY

CURRENT STATUS OF THE RESOURCES AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF THE BLACK SEA ICHTHYOFAUNA

Rivonenko A.O., Master of the Water bioresources and aquaculture
department

In order to make full use of the natural fodder base and increase the productivity of water bodies, in the practice of fish farming, co-cultivation of various species and age groups of fish is used.

The most fully utilized natural food supply rate when growing fish polyculture. Polyculture, as one of the leading factors in intensification, has gained particular importance over the past two decades in connection with the successful acclimatization of a number of new valuable fish species.

Polyculture, as a form of fish farming, has a long history. Fish farmers in China and other countries of Southeast Asia, where there are millennia-old traditions of growing fish in ponds and other reservoirs, have developed various combinations of polyculture, allowing to obtain high productivity. Commodity fish farming in the PRC now provides about half of all fish products produced in freshwater bodies. Only in pond farms more than 1 million tons of fish are grown. The scale and effectiveness of commercial fish farming in the PRC is largely explained by the use of polyculture, the basis of which is herbivorous fish: white silver carp, colorful silver carp, grass carp.

The work is devoted to the study of the state and prospects of the development of polyculture in cage farms in Ukraine.

The work is done on 75 pages, contains 5 drawings and 48 literature.

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