

УДК 574.587:582.23/26 ( 262.5 )

ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ И БИОМАССА МИКРОФИТОБЕНТОСА  
РЫСЛЫХ ОСАДКОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ /ПО ДАННЫМ  
9 РЕЙСА НИС "В.ПАРШИН"/

Н.Е.ГУСЛЯКОВ, В.П.ГЕРАСИМЖК, О.А.КОВТУН

ОГУ

В понятие "микрофитобентоса" мы вкладываем всю совокупность микроскопических водорослей, прикрепленных или подвижных, обитающих на любом субстрате. Материалом для исследований послужили пробы микрофитобентоса, собранные в северо-западной части Черного моря по стандартной сетке станций НИС "В.Паршин" в период с 22 по 30 сентября 1992 г.

Анализ систематического состава 48 проб, собранных на глубинах 6-30 м, показал, что микрофитобентос состоит в основном из диатомовых водорослей. Лишь однажды /район устья Дуная/ были встречены кремниевые чешуйки золотистых водорослей. Диатомовых отмечено 99 видов, представляющих 44 рода, 23 семейства, 6 порядков и 2 класса. Все они являются планктонными /5%, планктонно-бентосными /16,2%/ и бентосными /78,8%/ видами. Наибольшим видовым разнообразием характеризовались бентосные формы.

Распределение по численности и биомассы микрофитобентоса в период рейса носило мозаичный характер. Максимальные значения отмечены в Одесско-Очаковском и Тендровско-Каркинитском районах, а минимальные - в зоне устья Дуная, напротив Днестровского лимана порта Южн., Днепровско-Бугского лимана и в юго-восточной части Тендровского залива.

**Академія наук України  
Гідроекологічне товариство України**

**І З'ЇЗД ГІДРОЕКОЛОГІЧНОГО  
ТОВАРИСТВА УКРАЇНИ**

*Київ, 16-19 листопада 1993 р.*



Київ — 1994