

Borg F. Studies on Recent Cyclostomatous Bryozoa // Zool.-Bidrag Uppsala. - 1926. - Bd.10. - S.181-507.

Вълканов А. К. Особенности в строежа и организация на Ahrthropodaria kowalevskii във връзка с нейното презимуване // Тр. на морск. биол. ст. / в Сталин. - 1951. - 11. - С.47-60.

Драґеско Ј. Capture et ingestion des proies chez les infusoires cilies // Bull. biol., Fr. Belg. - 1962. - 96(1). - P.123-167.

Нуман З. Н. The invertebrates: Acanthocephala, Aschelminthes and Entoprocta. The pseudocoelomata Bilateria.- N. V. Toronto, London, 1951. - Vol.3, Rotatoria. - P.59-151.

Кинне О. Perigonimus megas, ein neuer brackwasserleben der Hydropolyp aus der Familie Bougainvillidae // Zool. Jarb. Abt. Syst. - 1956. - Bd.84. - H.2-3.

Колиско А. Über die Nahrungsautnahme, Anapus testudo (Chromogaster testudo Zant) // Internat. Rev. gesamt, Hydrobiol. und Hydrogr. - 1938. - 37. - S.296-305.

Косте В. Über die sessilen Rotatorien Moorblanke in Nordwestdeutschlang // Arch. Hydrobiol. - 1970. - P.81. - S.96-125.

Пурриот Р. Sur l'elavage des Rotiferes au laboratoire // Hydrobiol. - 1958. - Vol.XI, N 3-4. - P.189-197.

Ремане А. Rotatoria. Tierwelt d. Nord-u-Ostsee // Teil VII, Lief. XVI. - 1929. - S.1-156.

Сахраге Н. Über die Organisation und der Teilungsvorgang des Flashentierchens (Folliculina ampulla) // Arch. f. Protistenkunde. - 1917. - Bd.37. - S.139-174.

Шопф Т. H. J. M. Generalisations regarding the phylum Ectoprocta in the deepsea (200-6000 м) // Atti. Soc. Sci. natur. - 1968. - 108. - P.3-377.

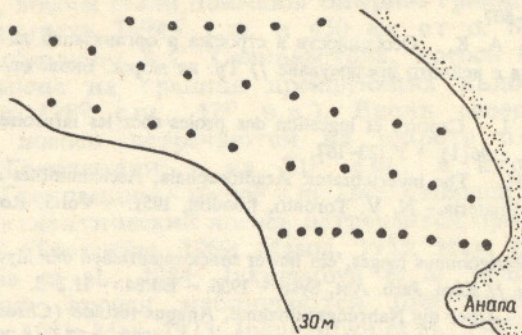
Вулферт К. On the feeding habits on the Rotatoria // Microscope: - 1956. - 10,12. - P.309-313.

УДК 574.587 (262.5)

А.А. Нейман, Г.М. Филиппов

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БЕНТОСА АНАПСКОЙ БУХТЫ (ЧЕРНОЕ МОРЕ)

Бентос Анапской бухты был обследован 24-25 сентября 1988 г. Изученный участок расположен к северу от Анапы до 45° с.ш., глубины 5-30 м, всего было сделано 36 станций на четырех разрезах (рисунок). Пробы отбирали дночерпателем "Океан" 0,1 м², на каждой станции взято по две пробы, они промыты через сито с ячейей 1 мм. На глубинах до 20-25 м донные отложения представлены песками и илистыми песками. Лишь на глубине 25-30 м прослеживаются каменистые грунты.



Положение станций (о) сбора бентоса в Анапской бухте.

Подавляющую часть бентоса составляли двустворчатые моллюски: *Chamelea gallina*, *Gouldia minima*, *Lucina divaricata*, *Corbulomya maeotica*, *Fabulina minuta*, *Polytapes aurea*, *Pitar rudis*, *Spisula triangula*, *Donax semistriatus*, *Modiolus adriaticus*, *Mytilus galloprovincialis*.

Самыми многочисленными были первые три вида - гуддия, камелеа и лусина. Первый вид встречен на 26 станциях, остальные два - на 20, все три вида отсутствуют на мелководных станциях; средняя численность соответственно 175, 80 и 30 экз/м², максимальная - 600, 400 и 500 экз/м².

На самых мелководных станциях обнаружено до 2000-3000 экз/м² корбуломии размером около 1 мм. Донакс встречен на небольшом числе станций по 20-40 экз/м² на глубине до 15 м. Фабулина встречена на глубине 10-20 м, численностью до 20 экз/м². На глубине более 15 м встречены питар и полититапес, численность до 100 экз/м², здесь же единично встречается списула. На каменистой гряде на глубине 25-30 м вместе с разреженными растениями цистозире встречены немногочисленные модиолусы и мидии, т.е. от богатого некогда биоценоза цистозире, модиолуса и мидии остались лишь разреженные растения и немногочисленные моллюски - это видно из сравнения наших данных с данными Н.Ю. Миловидовой (1967)*. Причина этого скорее всего в том, что из-за строительной деятельности на берегу изменился режим осадконакопления в бухте, вследствие чего произошло заиление каменистой гряды.

* Миловидова Н.Ю. Донные биоценозы северо-восточной части Черного моря. Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря. - Киев: Наукова думка, 1967. - С.3-17

Однако, при сравнении с теми же бентосными данными Н.Ю. Миловидовой наших данных по населению илисто-песчаных грунтов, изменений не отмечено. Можно думать, что бентос мягких грунтов узких шельфовых участков с хорошим водообменом с открытым морем меньше подвержен антропогенному стрессу, чем бентос таких же грунтов обширных мелководий.

УДК 597.442:597-153(262.5)

О.Г. Бурчуладзе, З.Г. Заркуа, Л.Д. Болквадзе, Э.В. Микашавидзе

ПИТАНИЕ КОЛХИДСКОГО ОСЕТРА *ACIPENSER PERSICUS COLCHICUS MARTI* (1940) В МОРСКОЙ ПЕРИОД ЖИЗНИ

Питание осетровых и степень использования ими кормовой базы достаточно хорошо изучены в северо-западной части Черного моря (Закутский, 1961; Яблонская, 1964; Сальников, 1975; Кирилук, 1975). Питание осетровых восточной части Черного моря изучено недостаточно, имеются лишь данные о частоте встречаемости компонентов пищи у русского осетра (Шавердов, 1967). Для колхидского осетра оставался неизвестным даже состав пищи. В настоящей работе представлены результаты исследования питания колхидского осетра и использования им естественной кормовой базы.

Материал по питанию колхидского осетра собран в зимне-весенний период 1983-1985 гг. из траловых уловов на Анаклинской банке. Виды кормовых организмов и накормленность рыб определялись по содержимому желудков осетров по общепринятой методике. Всего было исследовано 106 желудков колхидского осетра. Зообентос собран дночерпателем "Океан-50" на пяти разрезах напротив устьев рек Супса, Риони, Ингури, Кодори и Очамчирской бухты на глубинах с интервалом в 5 м с 5- до 80-метровой изобаты. Всего собрано и обработано 256 дночерпательных проб.

В донной фауне беспозвоночных восточного региона Черного моря самые массовые 17 видов (табл.1), из них полихеты - пять видов, ракообразные - четыре, моллюски - семь и иглокожие - один. По численности преобладают полихеты, а по биомассе - моллюски. По биомассе из полихет ведущие представители *Nephtys sp.*, ракообразных - *Callianassa truncata*, моллюсков - *Chamelea gallina*.

В пище колхидского осетра зарегистрированы все указанные выше беспозвоночные и четыре вида рыб (табл.2). Основной