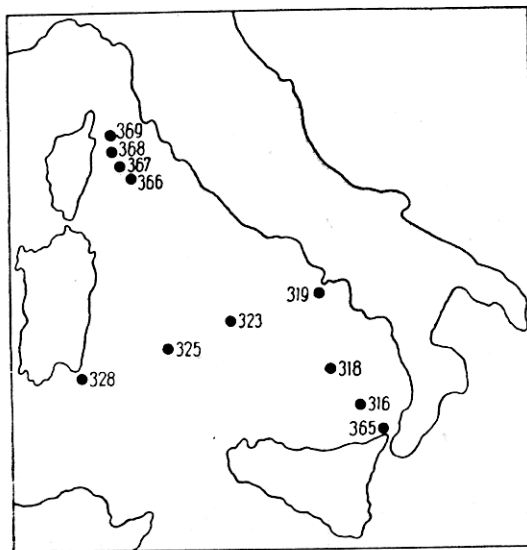


В. Д. ЧУХЧИН

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ ПО БЕНТОСУ
ТИРРЕНСКОГО МОРЯ

Бентос Тирренского моря, как и других районов Средиземного моря, в количественном отношении изучен недостаточно. Имеется лишь работа Спэрка (Spärck, 1931), в которой приводятся количественные данные по бентосу Неаполитанского и Салернского заливов.



Карта станций, выполненных в Тирренском море на э/с «Академик Вавилов» и «Академик Ковалевский».

Во время экспедиций на э/с «Академик Вавилов» летом 1959 г. и на э/с «Академик Ковалевский» зимой 1960/61 г. был собран небольшой материал по бентосу Тирренского моря (табл. 1, 2). На судне «Академик Вавилов» пробы были взяты на шести станциях (316, 318, 319, 323, 325, 328) дночерпателем «Океан» с площадью захвата $0,25 \text{ м}^2$, на судне «Академик Ковалевский» — на пяти станциях (365, 366, 367, 368, 369) дночерпателем «Океан» и дночерпателем Петерсена с площадью захвата $0,1 \text{ м}^2$ (см. рисунок).

Станция 365 была сделана на песчаном грунте около побережья Сицилии на глубине 10 м. Численность организмов на этой станции составляла $49\,560 \text{ экз/м}^2$ (из них $48\,840 \text{ экз/м}^2$ приходилось на мейобентос), биомасса — $13,77 \text{ г/м}^2$. Здесь были отмечены *Armandia polyophthalma* Kükenthal, *Parapionosyllis gestans* (Pierantoni), *Urothoe grimaldi* Cherveux, *Bathyporeia pelagica* Bate, *Cardium tuberculatum* L., *Cerithidium* sp. По численности преобладали нематоды, полихеты, главным образом Syllidae, и ракообразные — Harpacticoida, по биомассе — моллюски.

Четыре станции были сделаны на илах в северной части Тирренского моря, в Корсиканском проливе, на глубинах 240–730 м (ст. 366, 367, 368, 369). Средняя численность бентоса на этих станциях состав-

Таблица 1

Биомасса бентоса (в г/м²) в Тирренском море

Стан-ции	Грунт	Глубина, м	Нематоды	Полихеты	Сипункулиды	Ракообразные	Моллюски	Иглокожие	Общая биомасса
365	Песок	10	0,057	0,335	—	0,211	13,17	—	13,773
366	Ил	420	—	—	—	—	—	0,800	0,800
367	Ил	240	0,001	0,136	—	0,004	—	2,800	2,941
368	Ил	730	—	0,072	21,224	0,020	—	—	21,316
369	Ил	560	—	0,140	—	0,008	—	0,004	0,152
316	Ил	1770	0,005	0,049	—	—	—	—	0,054
318	Ил	1125	0,002	0,050	—	0,001	—	—	0,053
319	Ил	775	—	0,0002	—	0,0001	—	—	0,0003
323	Ил	1243	0,0001	—	0,012	—	—	—	0,0121
325	Ил	3110	—	0,080	—	—	—	—	0,080
328	Ил	1025	0,0002	0,001	0,028	—	0,020	—	0,0492

Таблица 2

Численность бентоса в Тирренском море

Стан-ции	Грунт	Глубина, м	Численность, экз/м ²								Численность мейобентоса
			Нематоды	Полихеты	Сипункулиды	Ракообразные	Моллюски	Иглокожие	Киноринхи	Общая численность	
365	Песок	10	28380	5790	—	14550	840	—	—	49560	48840
366	Ил	420	—	—	—	—	—	1600	—	1600	1600
367	Ил	240	300	36	—	8	—	20	—	364	300
368	Ил	730	88	28	8	8	—	—	—	132	80
369	Ил	560	4	272	—	4	—	4	4	288	248
316	Ил	1770	656	164	—	—	—	—	—	820	820
318	Ил	1125	288	192	—	96	—	—	—	576	576
319	Ил	775	—	56	—	56	—	—	—	112	112
323	Ил	1243	12	—	4	—	—	—	—	16	12
325	Ил	3110	—	80	—	—	—	—	—	80	80
328	Ил	1025	24	24	8	—	8	—	—	64	48

ляла 596 экз/м² (в том числе средняя численность мейобентоса — 557 экз/м²), средняя биомасса — 6,27 г/м², максимальная биомасса — 21,3 г/м². По численности в этом районе преобладали нематоды, полихеты и иглокожие, по биомассе — иглокожие и сипункулиды. На станциях были отмечены *Paraonis paucibranchiata* Cerruti, *Onuphis conchilega* Sars, *Jasmineira candella* Grube, *Glycera* sp., *Nephtis* sp., *Amphiura filiformis* O. F. Müller, *Labidoplax digitata* Montagu, *Kinorhyncha*, *Nematoda*, *Sipunculida*, *Tanaidacea*.

В средней и южной частях Тирренского моря на илах было сделано шесть станций. Грунты в этих районах характеризуются значительной примесью вулканического пепла и кусочков вулканической лавы и пемзы. На глубине примерно 730 м, такой же как и в северной части моря, была сделана станция 319. На этой станции встречались только организмы мейобентоса (мелкие полихеты и *Naupacticoida*), численность которых составляла 112 экз/м², биомасса — 0,0003 г/м².

Остальные станции (316, 318, 323, 325, 328) в средней и южной частях Тирренского моря приходились на глубины 1025—3110 м. Сред-

ная численность бентоса на этих станциях составляла 311 экз/м² (в том числе средняя численность мейобентоса — 307 м²), средняя биомасса — 0,049 г/м². Здесь были отмечены мелкие полихеты, нематоды, Sipunculida, Harpacticoida, Nucula sp.

Из этого небольшого материала, который был в нашем распоряжении, видно, что биомасса и численность бентоса в Тирренском море характеризуются довольно низкими величинами, примерно такого же порядка, как и в восточной части Средиземного моря (Чухчин, 1963) и в Эгейском море (Киселева, 1963) на соответствующих глубинах. Такие же низкие величины биомассы на глубине свыше 100 м отмечались и Сперком (1931) для Неаполитанского и Салернского заливов.

Таким образом, в северной части Тирренского моря, в районе Корсиканского пролива, на илах бентос характеризуется более высокими показателями биомассы и численности, чем в средней и южной частях моря.

ЛИТЕРАТУРА

- Киселева М. И., 1963, Качественное и количественное распределение бентоса в Эгейском море, Тр. Севаст. биол. ст., т. XVI.
Чухчин В. Д., 1963, Количественное распределение бентоса в восточной части Средиземного моря, Тр. Севаст. биол. ст., т. XVI.
Spræck K., 1931, Some quantitative investigations on the bottom fauna at the west coast of Italy, in the Bay of Algiers and the coast of Portugal. Rep. Dan. Oceanogr. Exp. 1908—1910, vol. III, № 7.