



БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ШЕЛЬФА, ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА

Тезисы докладов Третьей региональной
конференции молодых ученых и специалистов
Дальнего Востока (19—22 октября 1986 года)

Южно-Сахалинск 1986

ПОЛИХЕТЫ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ШЕЛЬФА ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ

А.В.Ржавский

Камчатский отдел Института биологии моря ДВНЦ АН СССР,

Петропавловск-Камчатский 683000

Многощетинковые черви - одна из наиболее разнообразных и многочисленных групп беспозвоночных животных, но их видовой состав для дальневосточных морей СССР изучен недостаточно. У побережья Восточной Камчатки относительно подробные исследования проводились лишь сотрудниками Камчатской морской станции.

Наш материал был собран летом и осенью 1985 г. на 18 гидро-биологических разрезах от м.Лопатка до м.Африка. Обработано 167 проб с глубины 0-30 м. Обнаружено 96 видов полихет, относящихся к 29 семействам. Наиболее богато, 13 видами, представлены Syllidae. Самая высокая встречаемость у *Nereis pelagica* (Nereidae) и *Namtohoe imbricata* (Polynoidae). Для большинства видов получены количественные характеристики. На твердых грунтах почти в половине случаев доминирует по биомассе *N. pelagica*, реже - *Shizobranchia insignis* (Sabellidae), доминирующая на глубине 6-12 м в поясе *Thalassiophyllum*. На мягких грунтах доминантами могут быть 20 видов полихет, из которых лишь *Sistenides granulata* (Pectinariidae) доминирует несколько чаще остальных. Наиболее богата видами б.Моржовая, наиболее бедны - мысы Шипунский и Памятник. Наибольшая средняя численность полихет отмечена в б.Русской (2118 экз/м²), а биомасса - в Авачинской губе (169,3 г/м²). Наименьшие их значения - у м.Памятник (20 экз/м² и 1,6 г/м²).