



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

ЛИЧИНКИ ПОЛИХЕТ В ПЛАНКТОНЕ АВАЧИНСКОЙ ГУБЫ

А.В.Ржавский, Е.В.Солохина, А.И.Буяновский

Камчатский отдел Института биологии моря ДВНЦ АН СССР,
Петропавловск-Камчатский 683000

Личинки полихет составляют значительную долю неритического планктона и являются важным звеном в пищевых цепях пелагиали. Однако до сих пор имеются лишь отрывочные сведения по составу меро-

планктона у побережья Восточной Камчатки.

Материал собирали в Авачинской губе с апреля-мая по декабрь-январь в 1983-1986 гг. с горизонтов 0-10 и 0-20 м на 5 станциях. Проведено несколько одновременных съемок планктона по всей губе. Обработано около 400 проб. Обнаружено II форм личинок полихет: *Eteone longa*, *Phyllodoce* sp., *Harmothoe imbricata*, *Pholoe minuta*, *Polydora limicola*, *Prionospio malmgreni* (?), *Spionidae* gen sp. I (*Spio* sp?), *Spionidae* gen. sp. II, *Magelona pacifica*, *Capitella capitata* и *Cistenides granulata*. Получены данные по динамике численности. Видовой состав личинок полихет непостоянен, только *H. imbricata*, *E. longa*, *P. limicola* и *C. granulata* встречались ежегодно. Характер сезонной динамики в разные годы также варьирует. В целом можно отметить, что *H. imbricata* присутствует в планктоне в апреле-июне, (до 930 экз/м³). *C. capitata* образует "весенний" и более выраженный "осенний" (до 140 экз/м³) пики. *E. longa* отмечали в мае-июне в единичных экземплярах. Особое внимание обращает на себя *P. limicola*. В 1983-1985 гг. ее нектохеты присутствовали в планктоне в течение всего года, достигая плотности более 200 тыс. экз /м³ и доминируя по численности среди всего меропланктона. В течение последнего сезона было два пика - "весенний" и "осенний", численность не превышала 600 экз/м³. Отмечена обратная зависимость между динамикой численности личинок *P. limicola* и *Bivalvia*. Известно, что личинки многих представителей семейства *Spionidae* - хищники. Возможно, в годы массового развития нектохеты *P. limicola* выедают личинок двустворчатых моллюсков.