

ПРОВ 98

Министерство рыбного хозяйства СССР

Академия наук СССР

Ихтиологическая
комиссия

Всесоюзный научно-исследовательский
институт морского рыбного хозяйства
и океанографии (ВНИРО)

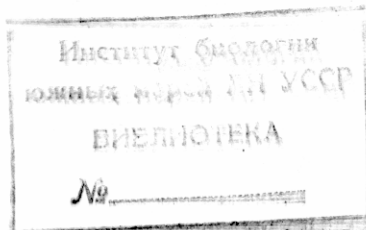
Институт биологии
южных морей
им. А.О.Ковалевского
(ИНБЮМ)

ПРОВ 2010

IV ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫСЛОВЫМ БЕСПОЗВОНОЧНЫМ
(Тезисы докладов)

Севастополь, апрель 1986 г.

Часть I



Москва 1986

ре проб. Для поселений с нормальной возрастной структурой расчетные коэффициенты α обычно несколько выше коэффициента Z (до 20%). Причина этого систематического отклонения связана с принятым допущением о тождестве вероятного возраста t_p и максимального возраста t_m .

УДК 639.42(262.5)

О ПОДХОДАХ К РАЙОНИРОВАНИЮ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ МОРЯ
В ЦЕЛЯХ РАЗМЕЩЕНИЯ ХОЗЯЙСТВ ПО КУЛЬТИВИРОВАНИЮ
МИДИЙ

И.В.Лебедева (ИНЕКОМ)

Хозяйственный комплекс по производству продукции из мидий состоит из элементов, размещенных как в море, так и на суше. Производственно-технологические связи между ними осуществляются системой морского и сухопутного транспорта.

Развитие марикультуры на Черноморском побережье связано с размещением хозяйств на территории и акватории высокоосвоенных сельскохозяйственной, рыбопромысловой и рыбоперерабатывающей, рекреационной отраслями. Необходимость "встраивания" нового элемента в сложившуюся структуру природопользования на побережье требует учета комплекса физико- и экономико-географических факторов. Важным этапом при выборе мест размещения марихозяйств является географическое районирование акватории, перспективной с точки зрения культивирования.

Возможны 2 подхода к районированию. Районирование с целью выбора мест размещения марихозяйств предполагает выявление на побережье участков, обладающих сочетанием гидрологических, гидрохимических, гидробиологических, экономико-географических факторов благоприятных для культивирования. Однако районов, характеризующихся идеальным сочетанием этих условий, может либо вообще не оказаться, либо им будут соответствовать очень ограниченные акватории. Реальнее говорить о "более" или "менее" благоприятных районах для уже разработанных биотехнологий культивирования моллюсков.

Для Черного моря характерно повсеместное распространение мидиевых биоценозов вдоль всего побережья. Это позволяет в целом считать всю акваторию потенциально благоприятной для размещения мидийных плантаций. Объектом районирования в этом случае должна стать биотехнология выращивания, отдельные ее элементы и приемы. Например, освоение районов с повышенной штормовой опасностью будет проводиться штормоустойчивыми установками. Коллекторы с моллюсками могут перемещаться в районы с неосвоенным кормовым потенциалом. Использование районов, глубин с различной температурой позволит управлять процессом размножения моллюсков, регулировать качество продукции.

Критериями районирования и оценки различных зон моря могут служить данные гидробиологического мониторинга, показатели эффективности экспериментальных хозяйств.

УДК 594.1(265.54)

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЭМБРИОНАЛЬНОГО И РАННЕГО ЛИЧИНОЧНОГО
РАЗВИТИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ
ЯПОНСКОГО МОРЯ

В.В.Малахов, Л.А.Медведева (МГУ, ТОИ ДВНЦ)

1. Наименее изученным отрезком жизненного цикла двустворчатых моллюсков является период от начала дробления до стадии раннего велигера. Даже в отношении таких важных промысловых и издавна культивируемых форм, как мидии, устрицы и гребешки, имеющиеся в литературе сведения скудны и противоречивы. В настоящем сообщении суммируются оригинальные сведения по эмбриональному и раннему личиночному развитию 5 массовых промысловых видов двустворчатых моллюсков Японского моря: *Mytilus edulis*, *Crassostrea gigas*, *Patinopecten yessoensis*, *Macra chinensis*, *Spisula sakhalinensis*.

2. Дробление всех изученных видов протекает как спиральное гетероквадрантное. У *M. edulis*, *C. gigas*, *P. yessoensis* дробление протекает с формированием полярных лопасти в трех первых