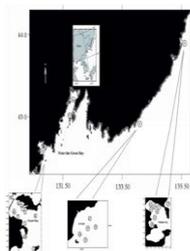


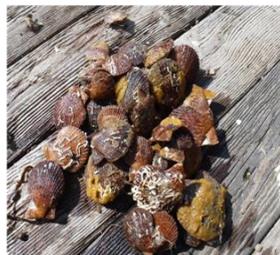
РОСТ МОРСКОГО ГРЕБЕШКА *M Azumapecten farreri* (К. Н. Jones & Preston, 1904) В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)

Габаев Д.Д.

Национальный научный центр морской биологии ДВО РАН им. А.В. Жирмунского. Лаборатория систематики и морфологии



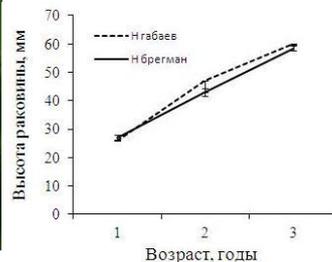
Карта - место проведения работ



Двухгодовалый гребешок Фаррера



В естественной среде



Гребешок *Azumapecten farreri* (К. Н. Jones & Preston, 1904) один из наиболее важных культивируемых моллюсков в Китае и в 1996 г. там вырастили 1 млн. тонн гребешковой аквакультуры, на 75-80% состоящей из этого вида (Gua et al., 1999). Это субтропическо-нижнебореальный вид, достигающий высокой численности в хорошо прогреваемых летом полузакрытых бухтах зал.

Посьета (Экспедиции, Новгородская), где естественные поселения гребешка *Ratinopecten yessoensis* ограничены (Скарлато и др., 1967). На коллекторах *A. farreri* не встречается севернее зал. Восток, однако в зал. Посьета в теплые годы численность его молоди может быть выше, чем приморского гребешка (Габаев, 1990). У 4-9 летних особей *A. farreri* нерест наступает в последнюю декаду июня, у 2-3 летних особей – в первых числах июля при температуре воды в придонном слое 17 - 18°C, а сбор спата на коллекторы возможен на глубинах 1-6 м (Калашникова, 1984).

В бухте Воевода (о-в Русский) коллектор-садки были погружены на дно в начале июля 2020 г. На следующий год, 4 июня 2021 г. средняя высота раковины составляла 24.32 ± 0.86 мм, а шесть месяцев позднее, 21 ноября 2021 г., при плотности 186.8 экз./м², высота раковины составляла 49.1 ± 2.5 мм (прирост 24.8 мм). После этого они были пересажены в садки, где к 28 мая 2022 г. достигли 54.2 ± 1.7 мм. Суточный прирост за зимние месяцы составил 0.027 мм.

При содержании с июня 1980 по 29 августа 1983 г. в коллектор-садках бух. Миносок зал. Посьета высота их раковины составляла 58.3 ± 1.1 мм, а на выставленных там же в июне 1985 г. к 17 августа 1989 г. они достигали 62.87 ± 0.99 мм по высоте раковины. При этом гребешок, сидящий снаружи коллектор-садка достигал 89.0 мм. Эти результаты представляют несколько иную картину роста, чем у Ю. Э. Брегмана (1982). Наибольший экземпляр, добытый в зал. Посьета имеет размеры: 101 x 105 x 49 мм (Скарлато, 1981).