

К ФАУНЕ МОЛЛЮСКОВ ТВЁРДЫХ ГРУНТОВ о. МАТУА (КУРИЛЬСКИЕ о-ва)

Д. Д. Данилин

*ФГБУ Северо-Восточное бассейновое управление по рыболовству
и сохранению водных биологических ресурсов (Севвострыбвод),
Петропавловск-Камчатский*

TO THE FAUNA OF MOLLUSKS OF HARD BOTTOM OF MATUA ISLAND (KURIL ISLANDS)

D. D. Danilin

*FGBU Nort-Eastern Basic Department of Protection of Fish Stocks and
Fishery Arrangement (Sevvostrybvod), Petropavlovsk-Kamchatsky*

Средние Курильские острова ввиду своей труднодоступности и суровости условий редко посещаются научными экспедициями. Материалом для данного сообщения послужили сборы бентоса и двустворчатых моллюсков, в том числе на литорали и сублиторали о. Матуа, на глубинах от 0 до 15 м, выполненные сотрудниками Камчатского филиала ТИГ ДВО РАН в августе 2016 г. Остров Матуа особен тем, что на нем расположен действующий вулкан Пик Сарычева, который извергался несколько раз за историческое время. При этом пирокластические продукты нередко наращивали берег в разных частях острова, иногда до 30 м (Корсунская, 1958). Литораль острова неоднократно забрасывалась вулканическими бомбами и заливалась лавой. Учитывая достаточную отдаленность острова от ближайших крупных островов Курильской гряды, а также большую глубину окружающих проливов и сильные течения, несомненно интересно проследить, насколько фауна населяющих его моллюсков отличается от фауны близлежащих прибрежных акваторий.

Всего моллюски были встречены на 5 станциях на глубинах от 0 до 15 м. Собранные моллюски фиксировали в 70%-ном этаноле. Определения видовой принадлежности вели согласно системе, принятой российскими и американскими специалистами (Скарлато, 1981; Кафанов, 1991; Coan et al., 2000). Во время сбора проб осуществляли визуальную оценку и описание грунтов. Все обследованные станции расположены на скальных грунтах.

Всего на обследованной акватории о. Матуа обнаружено 6 видов двустворчатых и 5 видов брюхоногих моллюсков. Часть мелких брюхоногих моллюсков еще находится в стадии определения.

На глубинах 0–1 м на слоевищах бурых водорослей были обнаружены мелкие представители *Modiolus modiolus* (Linnaeus, 1758), средняя масса

которых не превышала 0.06 г. Другим массовым видом, обитающим на скалистых грунтах верхней сублиторали, является *Vilasina pseudovernicosa* Ivanova in Scarlato, 1981, встречаемая в массовых количествах на глубине 15 м. В этом же биотопе был обнаружен еще один представитель этого рода – *Vilasina vernicosa* (Middendorff, 1849), представленный единичными экземплярами. Из других двустворчатых моллюсков, встречаемых в пробах, следует отметить: *Modiolus modiolus* (Linnaeus, 1758), *Hiatella arctica* (Linnaeus, 1767), *Pododesmus macrochisma* (Deshayes, 1839).

Представители брюхоногих моллюсков обнаружены в трех пробах. Самым массовым видом является *Littorina kasatka* Reid, Zaslavskaya et Sergievsky, 1991 – вид, описанный с Курильских островов. Другой представитель этого отряда – *Nucella lima* (Gmelin, 1791). Еще один массовый вид брюхоногих – *Volutharpa ampullacea* (Middendorff, 1848). Остальные два вида – *Corneobuccinum lepidum* (Dall, 1918) и *Limneria prolongata* (Carpenter, 1864) – найдены пока в единичных экземплярах.

В целом, несмотря на достаточную изолированность острова и постоянное воздействие пирокластического материала на прибрежные экосистемы, представители моллюсков на обследованной акватории являются одной из массовых групп бентоса, достигающей численности, сравнимой с ненарушенными акваториями. Несомненно, исследования в этой части Курильских островов необходимо продолжить, в том числе на больших глубинах.

Автор выражает благодарность сотрудникам Камчатского филиала ТИГ ДВО РАН Е. Г. Паниной и Н. П. Санамян за сбор и предоставление материалов для обработки.

ЛИТЕРАТУРА

- Кафанов А. И. 1991. Двустворчатые моллюски шельфов и континентального склона северной Пацифики: Аннотированный указатель. – Владивосток : ДВО АН СССР. – 200 с.
- Корсунская Г. В. 1958. Курильская островная дуга. – М. : ГИГЛ. – 224 с.
- Скарлато О. А. 1981. Двустворчатые моллюски умеренных широт западной части Тихого океана. – Л. : Наука. – 480 с.
- Coan E. V., Valentich Scott P., Bernard F. R. 2000. Bivalve seashells of Western North America. Marine bivalve mollusks from Arctic Alaska to Baja California. – Santa Barbara Museum of Natural History Monographs No. 2. Studies in Biodiversity No. 2. – 764 p.