

О БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКАХ СЕМ. BUCCINIDAE ОХОТОМОРСКОГО СКЛОНА О. ПАРАМУШИР

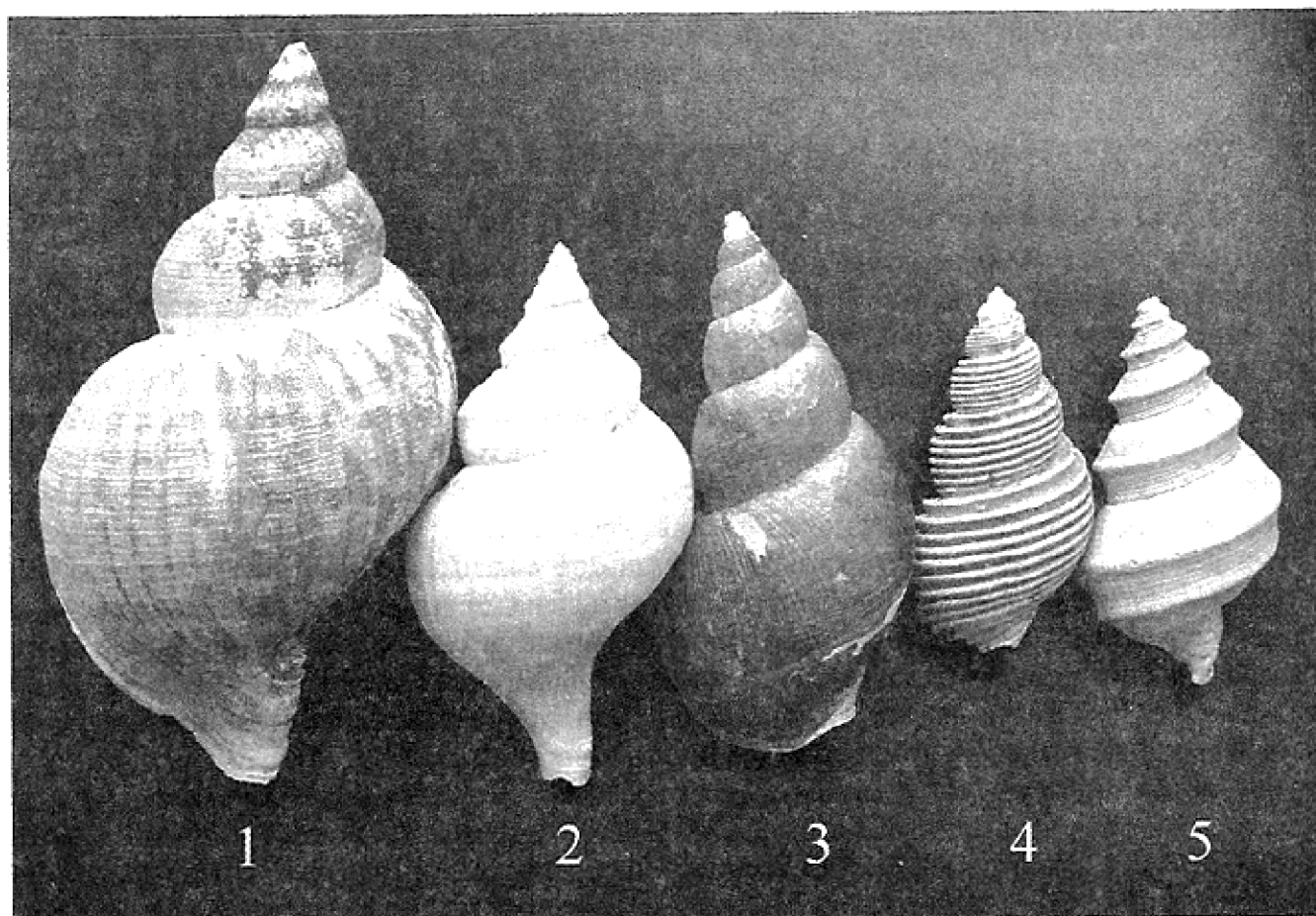
Видовой состав, условия обитания и биология морских брюхоногих моллюсков сем. Buccinidae северных Курильских островов рассмотрены в ряде работ (Голиков 1963, 1980; Голиков, Гульбин, 1977; Гульбин, 1979; Егоров, Барсуков, 1994; Голиков, Сиренко, 1998; Golikov et al., 2001; Алексеев, 2003). В то же время в этих работах отсутствуют сведения о распределении биомассы и плотности отдельных видов моллюсков у берегов северных Курильских островов, что необходимо учитывать при организации их промысла.

В июне 2005 г. автор участвовал в траловой съемке СахНИРО на НПС «Профессор Пробатов» у берегов северных Курильских островов. В связи с поломкой судовой траловой лебедки на шельфе и островном склоне о. Парамушир было выполнено всего семь тралений. Брюхоногие моллюски присутствовали только в двух из них. Тем не менее, их видовое разнообразие и биомасса были относительно велики и заслуживают упоминания в кратком сообщении.

Траления проводили донным тралом ДТ/ТВ 31/26 м, оснащенным мягким грунтопромом и мелкочейной вставкой 9×9 мм в кутце. Скорость траления составляла 2,5–3,6 узла, в среднем 3,15 узла. Стандартная продолжительность тралений составляла 30 минут. Горизонтальное раскрытие трала принимали за 21 м, вертикальное раскрытие выдерживали в пределах 4–4,5 м. Коэффициент уловистости трала принимали равным 0,5.

Брюхоногие моллюски в уловах трала были представлены пятью видами: *Neptunea lamellosa* Golikov, *N. laticostata ochotensis* Golikov, *Ancistrolepis grammatus yamazaokii* Kuroda, *Neancistrolepis glabra* Habe et Ito, *Buccinum cnismatum* Dall. (ил. 1, табл. 1). Первые четыре из перечисленных видов моллюсков отнесены к азиатским умереннобореальным видам и распространены в пределах Охотского моря, у побережий северных Курильских островов и юго-восточной Камчатки, *Buccinum cnismatum* – к азиатским широкобореальным и распространен от тихоокеанских берегов Хонсю до западной Аляски (Голиков 1963, 1980; Егоров, Барсуков, 1994; Голиков, Сиренко, 1998; Golikov et al., 2001).

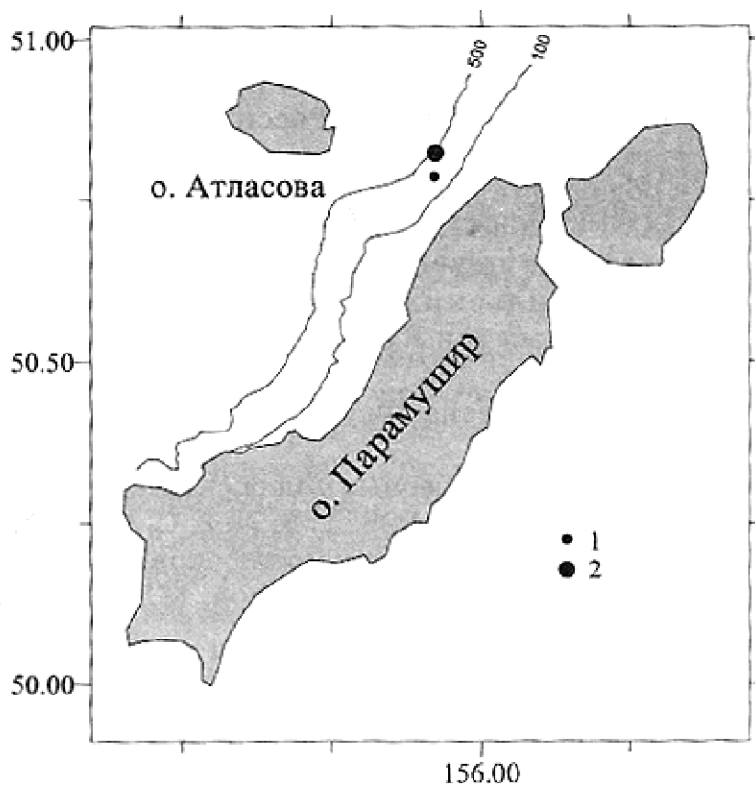
Большинство из перечисленных видов были встречены на единственной станции (50°50' с. ш., 155°55' в. д.) на глубине 415 м, где удельная биомасса брюхоногих моллюсков составила 1728 кг/миля². И только *N. ochotensis* была отмечена на двух станциях, в том числе и на меньшей глубине 251 м (ил. 2). Среди брюхоногих моллюсков преобладали виды рода *Neptunea*, на которые приходилось 87,3% биомассы, а среди них и по численности и по биомассе доминировал бореальный вид *N. ochotensis*. Из редких видов у охотоморского берега о. Парамушир встречены *Ancistrolepis grammatus yamazaokii*, *Neancistrolepis glabra* и *Buccinum cnismatum*. Доля каждого из них в общей биомассе брюхоногих моллюсков не превышала 6% (см. табл. 1). Распространение глубоководного вида *Neancistrolepis glabra* до настоящего момента было указано только для южной части Охотского моря на глубинах 600–1375 м (Егоров, Барсуков, 1994). И. П. Смирнов (2004) отмечал данный вид у восточного побережья Сахалина на глубинах 500–590 м. В результате выполненных нами в 2005 г. работ ареал *Neancistrolepis glabra* в значительной мере расширен, а верхняя предельная глубина его распространения снижена до 415 м.



Ил. 1. Брюхоногие моллюски из охотоморских вод о. Парамушир: 1 – *Neptunea lamellosa* Golikov; 2 – *N. laticostata ochotensis* Golikov; 3 – *Neancistrolepis glabra* Habe et Ito; 4 – *Ancistrolepis grammatus yamazaokii* Kuroda; 5 – *Buccinum cnismatum* Dall.

Таблица 1. Частота встречаемости, доля в биомассе и уловы брюхоногих моллюсков у о. Парамушир в июне 2005 г.

Вид	Частота встречаемости (%)	Доля в биомассе (%)	Удельная биомасса (кг/миля ²)	
			максимальная	средняя
<i>Neptunea lamellosa</i>	14,3	38,5	680	680
<i>N. laticostata ochotensis</i>	28,6	48,8	824	424
<i>Ancistrolepis grammatus yamazaokii</i>	14,3	2,0	34	34
<i>Neancistrolepis glabra</i>	14,3	4,7	82	82
<i>Buccinum cnismatum</i>	14,3	6,0	106	106



**Ил. 2. Места поимки
брюхоногих моллюсков
у о. Парамушир в июне 2005 г.
Плотность в кг/миля²:
1 – 27,2; 2 – 1728**

Предельные и средние размеры брюхоногих моллюсков приведены в таблице 2. Наибольшие массу и размеры имели *Neptunea lamellosa*, *N. ochotensis*, и *Neancistrolepis glabra*, средняя высота раковин которых равнялась соответственно 160,4 мм, 130,1 мм, 114,8 мм, а средняя масса – 370 г, 190 г и 155 г. Максимальные размеры раковин всех приведенных видов моллюсков, собранных мною в июне 2005 г. с охотоморской стороны о. Парамушир превышали предельные размеры аналогичных видов, собранных ранее у северных Курильских островов (Голиков, 1963, 1980; Егоров, Барсуков, 1994; Голиков, Сиренко, 1998). В тоже время максимальные размеры *N. lamellosa* и *N. ochotensis* – уступали размерам моллюсков из некоторых других районов Охотского моря (Алексеев, 2003), а размеры *N. glabra* – размерам экземпляров этого вида, выловленных у восточного Сахалина (Смирнов, 2004).

Таблица 2. Размеры и масса брюхоногих моллюсков с охотоморской стороны о. Парамушир в июне 2005 г.

Вид	Кол-во, экз.	Высота раковины, мм		Средняя масса (г)
		диапазон	средняя	
<i>Neptunea lamellosa</i>	15	103–195	160,4	370
<i>N. laticostata ochotensis</i>	25	110–157	130,1	190
<i>Ancistrolepis grammatus yamazaokii</i>	14	62–95	82,0	40
<i>Neancistrolepis glabra</i>	4	108–127	114,8	155
<i>Buccinum cnismatum</i>	7	39–89	73,3	57

ЛИТЕРАТУРА

Алексеев Д. О. Морские брюхоногие моллюски России: Краткий иллюстрированный каталог раковин морских брюхоногих моллюсков России. М.: Изд-во ВНИРО, 2003. 254 с.

Голиков А. Н. Брюхоногие моллюски рода *Neptunea* Volten. Фауна СССР. Моллюски. Т. V. Вып. 1. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1963. 217 с.

Голиков А. Н., Гульбин В. В. Брюхоногие переднежаберные моллюски (Gastropoda, Prosobranchiata) шельфа Курильских островов. II. Отряды *Hamiglossa* – *Homoestropa* // Фауна прибрежных зон Курильских островов. М: Наука, 1977. С. 172–268.

Голиков А. Н. Моллюски *Buccininae* Мирового океана. Фауна СССР. Моллюски. Т. V. Вып. 2. Л.: Наука, 1980. 465 с.

Голиков А. Н., Сиренко Б. И. Брюхоногие переднежаберные моллюски материкового склона Курильской островной гряды // *Ruthenica*. 1998. Т. 8. № 2. С. 91–135.

Гульбин В. В. Распределение брюхоногих переднежаберных моллюсков на шельфе Курильских островов // Биология шельфа Курильских островов. М.: Наука, 1979. С. 209–221.

Егоров Р. В., Барсуков С. Л. Современные *Ancistrolepidinae*. М.: Тропа, 1994. 48 с.

Смирнов И. П. Распространение брюхоногих моллюсков рода *Neancistrolepis* Habe et Sato, 1972 у берегов Сахалина (Охотское море) // *Rhuthenica*. 2004. 14 (1). С. 71–72.

Golikov A. N., Sirenko B. I., Gulbin V. V., Chaban E. M. Checklist of shell-bearing gastropods of the northwestern Pacific // *Ruthenica*. 2001. Vol. 11. No. 2. P. 153–173.