

**Находка морского ушка *Haliotis (Nordotis) discus*  
(Gastropoda, Haliotidae)  
в заливе Петра Великого (Японское море)**

**В.А. Раков, А.А. Архипов**

Дальневосточный государственный университет, Владивосток 690090, Россия

Приведено описание нового для залива Петра Великого вида морского ушка *Haliotis (Nordotis) discus* Reeve (Gastropoda, Haliotidae).

**Finding of the abalone *Haliotis (Nordotis) discus*  
(Gastropoda, Haliotidae)  
in Peter the Great Bay (Sea of Japan)**

**V.A. Rakov, A.A. Arhipov**

Far East National University, Vladivostok 690090, Russia

Description of a new species for Peter the Great Bay, *Haliotis (Nordotis) discus* Reeve (Gastropoda, Haliotidae) is given.

Морское ушко *Haliotis (Nordotis) discus* Reeve, 1846 или его подвид *H. discus hannai* Ito, 1952 обитает в южной половине Японского моря, у берегов Японии и Корейского п-ва. Северная граница ареала этого субтропического вида находится вблизи о. Монерон, где существует изолированная псевдопопуляция [Сиренко, Касьянов, 1976; Жирмунский и др., 1980; Голиков и др., 1987]. Южнее этот вид встречается у о. Рубун и у южного побережья о. Хоккайдо, где существуют также искусственные поселения, связанные с его культивированием.

У западного побережья Японского моря *H. discus* встречается к югу от Восточно-Корейского залива (КНДР). Недавно появились сведения о находках морского ушка *H. discus* у открытого побережья Приморья [Раков, 2002]. Достоверных данных о находках морского ушка в зал. Петра Великого не суще-

ствует, несмотря на такие предположения (Алексеев, 2003).

Летом 2002 г., во время работ, связанных с изучением запасов, состоянием популяции промыслового двустворчатого моллюска *Spisula sachalinensis* на рыбопромысловом участке № 1 (между устьем р. Туманган и м. Островок Фальшивый), примерно в 300 м от берега, на глубине около 13 м была случайно обнаружена подводная скала, не нанесенная на какие-либо карты. Она занимает площадь около 150–200 м<sup>2</sup> и возвышается над песчаной равниной на 6 м.

Водолазное обследование этой скалы показало, что она почти полностью покрыта зарослями ламинарии японской, и только в расщелинах встречаются небольшие скопления донных беспозвоночных, типичных для этого района. Вместе с образцами морских ежей, трепанга и других крупных жи-



Морское ушко *Haliotis (Nordotis) discus* Reeve, 1846. Японское море, залив Петра Великого, юго-западная часть. Зоологический музей ДВГУ № 21102/Ga-3866.

Abalone *Haliotis (Nordotis) discus* Reeve, 1846. Sea of Japan, Peter the Great Bay, south-western part. Zool. Mus., Far East Nat. Univ. reg. No 21102/Ga-3866.

вотных водозащитными впервые собрано несколько особей неизвестного здесь ранее морского ушка. Нами определено, что этот новый для фауны южного Приморья вид моллюска принадлежит к *Haliotis (Nordotis) discus*, который встречается в Вонсанском заливе, расположенном в 250 км южнее (см. вклейку).

Одна из найденных особей имеет длину раковины 88,5 мм, ширину — 62,3 мм, выпуклость — 21,6 мм. Ее возраст — 5 лет. Он свидетельствует о том, что моллюски появились в зал. Петра Великого не позднее 1997 г.

На внешней поверхности раковины находились морские седентарные беспозвоночные, типичные для района сбора морского ушка. Среди них одна годовалая особь тихоокеанской устрицы *Crassostrea gigas*, имеющая высоту раковины 55 мм. Выделяется 8 небольших домиков *Balanus rostratus*, 3 — *Serpula vermicularis*, а также небольшие колонии мшанок.

Раковина морского ушка имеет следующие морфологические признаки. Верхняя треть раковины снаружи окрашена в изумрудно-зеленый цвет, плавно переходящий в коричневый цвет у внешнего края. Вся внутренняя поверхность перламутровая, со светлыми оттенками зеленовато-розового перламутра. Внешняя и внутренняя поверхности имеют слабо развитые, низкие

радиальные ребра, соответствующие линиям роста. Не заросшими являются четыре сифональных отверстия, возвышающиеся над внешней поверхностью на 4–5 мм.

Обнаружение морского ушка в зал. Петра Великого, по-видимому, связано с потеплением климата, что в последнее время подтверждается также находками новых для залива теплолюбивых видов рыб, двустворчатых моллюсков и других беспозвоночных. Например, вблизи места сбора морского ушка ранее обнаружены на берегу раковины тропического двустворчатого моллюска *Gomphina aequilatera* [Лутаенко, Яковлев, 1999].

Первая находка морского ушка имеет большое практическое значение. Она подтверждает не только пригодность условий для обитания этого вида, но и возможность его культивирования. Отпадает необходимость разработки биологического обоснования акклиматизации *H. discus* в зал. Петра Великого, а также со временем может появиться его естественное скопление. Однако в настоящее время этот пока редкий и ценный вид должен быть включен в Красную книгу Российской Федерации.

Обнаруженная в зал. Петра Великого раковина *H. discus* хранится в фондах Зоологического музея ДВГУ.

## Литература

- Алексеев Д.О. 2003. Морские брюхоногие моллюски России: Краткий иллюстрированный каталог раковин морских брюхоногих моллюсков России. М.: Изд-во ВНИРО. 254 с.
- Голиков А.Н., Гульбин В.В., Сиренко Б.И. 1987. Брюхоногие переднежаберные моллюски шельфа острова Монерон (Японское море) I. Отряды Patelliformes — Calyptraeiformes // Фауна и распределение моллюсков: Северная Пацифика и Полярный бассейн. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 22–40.
- Жирмунский А.В., Касьянов В.Л., Лукин В.И. 1980. Моллюск халиотис, или морское ушко // Природа. № 4. С. 44–46.
- Лутаенко К.А., Яковлев Ю.М. 1999. *Gomphina aequilatera* (Sowerby, 1825) (Bivalvia, Veneridae) — новый субтропический вид в фауне дальневосточных морей России // Ruthenica (Русский малакологический журнал). Т. 9, № 2. С. 147–154.
- Раков В.А. 2002. Проблемы охраны и воспроизводства редких и исчезающих видов морских беспозвоночных Дальнего Востока России // Фундаментальные исследования морской биоты: биология, химия и биотехнология. Материалы конференции студентов, аспирантов и молодых ученых НОЦ ДВГУ «Морская биота»: Тезисы докладов. 1–2 октября 2002 г. Владивосток: Изд-во ДВГУ. С. 73–74.
- Сиренко Б.И., Касьянов В.Л. 1976. Морское ушко острова Монерон (Японское море) // Биология моря. № 6. С. 20–25.