

## Первая находка морского блюдечка *Cellana toreuma* (Reeve, 1855) (Gastropoda, Patelliformes) в заливе Петра Великого (Японское море)

А. В. ЧЕРНЫШЕВ, Т. В. ЧЕРНОВА\*

Институт биологии моря ДВО РАН, Владивосток, 690041, e-mail: tsher@bio.dvgu.ru  
\*Дальневосточный государственный университет, Зоологический музей, Владивосток, 690000, e-mail: tusya@museum.dvgu.ru

The first finding of limpets *Cellana toreuma* (Reeve, 1855) (Gastropoda, Patelliformes) in the Peter the Great Bay (Japan Sea)

A. V. CHERNYSHEV, T. V. CHERNOVA\*

Institute of Marine Biology, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, RUSSIA, e-mail: tsher@bio.dvgu.ru  
\*Zoological Museum of Far East State University, Vladivostok, 690600, RUSSIA, e-mail: tusya@museum.dvgu.ru

**ABSTRACT.** The nacellid limpet *Cellana toreuma* was found alive in the beach drift of the Furugelm Island. A single specimen has shell size 20.5 mm (length), 15.2 mm (width) and 4.8 mm (height).

Несмотря на довольно хорошую изученность малакофауны залива Петра Великого, ее список постоянно дополняется новыми находками. Как это ни удивительно, но среди морских блюдечек отряда Patelliformes (= Patellogastropoda) северо-западной части Японского моря был известен только один субтропический по происхождению вид — *Lottia dorsuosa* (Gould, 1859). Теперь этот список может быть дополнен еще одним видом — *Cellana toreuma* (Reeve, 1855). Предварительная информация о находке этого вида была кратко изложена в тезисах Черновой и Чернышева [2001].

Единственный живой экземпляр *C. toreuma* был собран сотрудником ИБМ А.А. Кепелем 2 августа 2000 г. в штормовых выбросах острова Фуругельма. По всей видимости, это блюдечко попало на берег, будучи прикрепленным к какому-то плавающему предмету. Экземпляр хранится в музее Института биологии моря.

Раковина относительно тонкая, просвечивающая. Длина раковины составляет 20,5 мм, ширина 15,2 мм, высота 4,8 мм. Основание раковины яйцевидно-овальное (рис. 1 А, В), клювовидная вершина сдвинута вперед на 82% длины раковины. Скульптура состоит из широких, тесно расположенных и умеренно выпуклых ребер, покрытых округлыми гранулами. Ближе к основанию раковины гранулы крупные, тесно расположенные. Между некоторыми ребрами располагается по одному более узкому (вторичному) ребру. На ребрах имеются не только тонкие линии

нарастания, но и заметные при небольшом увеличении, очень тонкие и многочисленные радиальные ребрышки. Основная окраска наружной поверхности коричневая. Темно-бурые клиновидные пятна группируются в 7 радиальных группах: 2 на заднем склоне, по 2 на боковых и одно на переднем склоне. Два радиально вытянутых белых пятна располагаются на заднем склоне. Изнутри раковина покрыта тонким перламутровым слоем, центральная область светлая, к ней в задней части примыкает бурое пятно; наружные радиальные пятна хорошо видны изнутри.

Как и у всех представителей семейства Nacellidae, ктенидий отсутствует и имеются многочисленные вторичные паллиальные жабры. Дорсальная поверхность мантии с темной пигментацией. Радулярный мешок образует спирально закрученную петлю, не заходящую в заднюю половину тела. Формула радулы 2.2.1.2.2, центральный зуб рудиментарный. Внутренние латеральные зубы без зубцов, наружные — с двумя внешними зубцами (Рис. 1 С). Гонады у изученного экземпляра недоразвиты.

*Cellana toreuma* — тихоокеанский субтропическо-тропический приазиатский вид, распространенный у берегов Японии (от островов Огасавара до южной части Хоккайдо), Южной Кореи (западное, восточное и южное побережье), Тайваня, юго-восточной части Китая, Филиппин и Марианских островов [Powell, 1973; Choe, Kim, 1988; Higo et al., 1999]. Залив Петра Великого — самая северная находка этого вида. По-видимому, мы имеем дело со случайным заносом этого блюдечка на каком-то плававшем предмете. Примечательно, что другой субтропический вид морских блюдечек, *Lottia dorsuosa*, в заливе Петра Великого был достоверно найден только на литорали острова Фуругельма [Чернова, Чернышев, 2000].

### Благодарности

Авторы выражают благодарность А.В. Мартынову (ЗИН РАН) за фотографирование раковины, Д.А. Фомину (ИБМ) за помощь в изучении радулы на электронном сканирующем микроскопе, и Т. Сасаки (Dr. T. Sasaki, Museum of University of Tokyo), подтвердившему правильность нашего определения. Работа выполнена при