

Новые данные о блюдечках семейства Lepetidae (Mollusca, Gastropoda) северо-западной части Японского моря

Т.В. Чернова, А.В. Чернышев

Дальневосточный государственный университет, Зоологический музей,
Владивосток, 690080;

Институт биологии моря ДВО РАН, Владивосток, 690041

В российских водах Японского моря обнаружено 3 вида лепетид: *Lepeta caeca*, *Cryptobranchia kuragiensis* и *Limalepeta lima*. Не подтверждено разделение *L. caeca* на подви-
ды. Род *Sagamilepeta* Okutani, 1987 сведен в синонимы рода *Lepeta* Gray, 1847. *L. lima* впер-
вые обнаружена на литорали.

New data on the limpets of the family Lepetidae (Mollusca, Gastropoda) in north-west of the Japan Sea

T.V. Chernova, A.V. Chernyshev

Far East State University, Vladivostok, 690080

Institute of Marine Biology Far East Branch, Russian Academy of Sciences,
Vladivostok, 690041

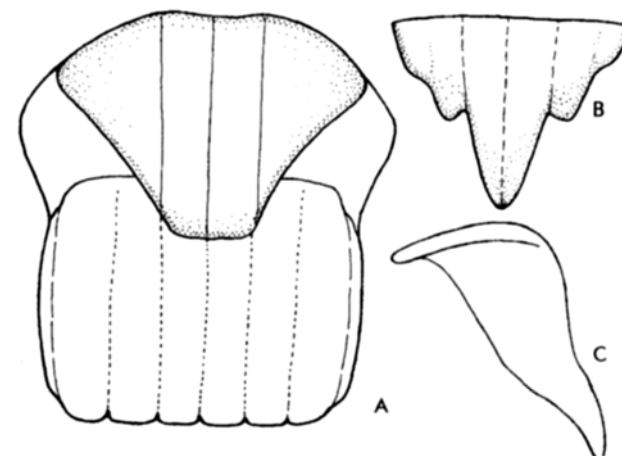
Three species of lepetid limpets (*Lepeta caeca*, *Cryptobranchia kuragiensis* и *Limalepeta lima*)
were found on the Russian coast of Japan Sea. The separation of *L. caeca* into subspecies *L. c. caeca*
and *L. c. pacifica* is not supported by the material from Japan Sea. *Sagamilepeta* Okutani, 1987 is
regard as a synonym of *Lepeta* Gray, 1847. For the first time *L. lima* was found in intertidal zone.

До настоящего времени в северо-западной части Японского моря
было известно 2 вида морских блюдечек семейства Lepetidae — *Limalepeta*
lima и *Cryptobranchia kuragiensis* [Москалев, 1977; Голиков, Кусакин, 1978;
Голиков, Скарлато, 1985; Гульбин, 1990]. Обработка обширных коллек-
ций Института биологии моря ДВО РАН и собственных сборов позволи-
ла обнаружить еще один вид, *Lepeta caeca*, а также дополнить сведения по
распространению других видов.

В работе приняты следующие сокращения: L — длина, W — ширина,
H — высота раковины.

Lepeta caeca (O.F. Müller, 1776)

Просмотрено 9 экз. из 8 проб, собранных в прибрежных водах юж-
ного (зал. Посьета, к востоку от устья р. Туманная, около м. Гамова),



Радула *Lepeta* (O.F. Müller, 1776). A — базальная пластина, B — центральный зуб, C —
маргинальный зуб

Radula of *Lepeta caeca* (O.F. Müller, 1776). A — basal plate, B — central tooth, C —
marginal tooth

среднего (м. Дальний) и северного Приморья (мысы Мосолова и Даль-
ний). В зал. Петра Великого обнаружен на глубинах 250—415 м на валунах
и раковинах моллюсков, у берегов северного Приморья — на глубинах от
200 до 300 м. По данным японских авторов [Nigo et al., 1999], в Японском
море отмечен у п-ова Ното на глубине 250—300 м. В российских водах
Японского моря ранее не отмечался.

Принадлежность экземпляров из Японского моря к *Lepeta caeca* чет-
ко подтверждается строением радулы (рисунок): гладкие маргинальные
зубы, треугольный центральный зуб, налегающие друг на друга основные
пластинки. Л.И. Москалев [1977] выделяет особый тихоокеанский под-
вид — *L. caeca pacifica*, отличающийся от номинативного пропорциями
раковины: у *L. caeca caeca* отношение H/L=0,35—0,41, W/L=0,70—0,73, а
у *L. caeca pacifica* отношение H/L=0,27—0,33, W/L=0,73—0,77. Раковины
8 особей из Японского моря имеют отношения H/L от 0,28 до 0,43 (сред-
нее значение H/L=0,38) и W/L от 0,69 до 0,78 (в среднем W/L= 0,75).
Поскольку по другим признакам эти 2 подвида не отличаются, мы пола-
гаем, что выделение особого тихоокеанского подвида для *L. caeca* не обо-
сновано.

Т. Окутани [Okutani, 1987] установил новый род *Sagamilepeta* для *Lepeta sagamiensis* Kuroda et Habe, 1971. Отличительной чертой нового рода, по мнению Т. Окутани, являются особенности морфологии радулы: треугольный центральный зуб и тонкие маргинальные зубы без зубчиков. По форме центрального зуба и отсутствию зубчатости на маргинальных зубах *Sagamilepeta* не отличается от *Lepeta* Gray, 1847. По форме раковины *S. sagamiensis* очень похожа на *L. caeca*. Единственным отличием можно считать форму маргинальных зубов. Они у *S. sagamiensis* более узкие, чем у *L. caeca*. Однако, по нашему мнению, это отличие не может служить основанием для признания самостоятельности рода *Sagamilepeta*. Следует отметить, что Т. Окутани вообще не сравнивает *Sagamilepeta* с родом *Lepeta*. Нахождение эндемичного для зал. Сагами *S. sagamiensis* в Японском море [Higo et al., 1999] сомнительно и, возможно, относится к *L. caeca*.

Cryptobranchia kuragiensis (Yokoyama, 1920)

Просмотрено 79 экз. из 31 пробы, собранной в зал. Петра Великого (зал. Посыета, в б. Бойсмана, у островов Большой Пелис и Фуругельма), у берегов среднего и северного Приморья (м. Титова, зал. Рында), западного побережья Сахалина (м. Яблоновый и м. Штернберга) и в Татарском проливе (м. Аукан). Южной границей ареала, по-видимому, является Цусимский пролив [Higo et al., 1999]. В Японском море (по изученным нами материалам) встречается на глубинах от 1 до 35 м.

Limalepeta lima (Dall, 1919)

Просмотрено 394 экз. из 111 проб, собранных в зал. Петра Великого (от зал. Посыета до м. Поворотный), вдоль побережья Приморья до Татарского пролива, у о-ва Монерон, вдоль западного побережья Сахалина от м. Майделя до м. Китоуси. Указан для восточного побережья Кореи [Higo et al., 1999]. В Японском море обитает в верхней сублиторали на глубинах от 4 до 120 м (наиболее часто в интервале 15–40 м). Одна ювенильная особь (длина раковины 3, 5 мм) была собрана 12 сентября 1998 г. в нижнем горизонте каменистой литорали зал. Восток. Ранее для литорали не указывался.

По неопубликованным данным В.В. Гульбина, в Татарском проливе обитает *Lepeta caecoides* Carpenter, 1865. Это название является младшим синонимом *Cryptobranchia concentrica* [Middendorff, 1847]. Все экземпляры

ры в коллекции ИБМ, определенные как *L. caecoides*, принадлежат к *L. lima*.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования РФ и US CRDE (грант № REC-003) и РФ-Приморье (грант 01-04-96905).

Литература

- Голиков А. Н., Кусакин О. Г. 1978. Раковинные брюхоногие моллюски литорали морей СССР. Л.: Наука. 256 с.
- Голиков А. Н., Скарлато О. А. 1985. Раковинные брюхоногие и двусторчатые моллюски шельфа Южного Сахалина и их экология // Биоценозы и фауна шельфа Южного Сахалина. Л.: Наука. С. 368–477.
- Гульбин В.В. 1990. Брюхоногие моллюски мягких грунтов сублиторали Дальневосточного морского заповедника // Систематика и экология гидробионтов Дальневосточного морского заповедника. Владивосток: ДВО РАН CCCH. С. 105–123.
- Москалёв Л.И. 1977. К ревизии моллюсков Lepetidae (Gastropoda, Prosobranchia) Мирового океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т. 108. С. 52–78.
- Higo S., Callomon P., Goto Y. 1999. Catalogus end Bibliography of the Marine shell-bearing mollusca of Japan. Osaka: Elle Scientific Publications. 749 p.
- Okutani T. 1987. *Sagamilepeta*, a new genus for «*Lepeta*» *sagamiensis* Kuroda et Habe, 1971 (Gastropoda: Lepetidae) // Venus. V. 46, N 2. P. 127–130.