

Новые данные о моллюсках семейства Runcinidae (Gastropoda: Opisthobranchia) дальневосточных морей России

А.В. Чернышев

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток 690041, Россия

Дальневосточный государственный университет,
Владивосток 690600, Россия

e-mail: tsher@bio.dvgu.ru

Приведены фотографии *Runcinida marisae* Chernyshev, 1998 из зал. Петра Великого Японского моря. Описан новый для науки вид *Runcinida valentinae* sp. n., единственный экземпляр которого найден на литорали о-ва Итуруп среди известковой водоросли *Bossiella* sp.

New data on mollusks of the family Runcinidae (Gastropoda: Opisthobranchia) from Russian Far Eastern seas

A.V. Chernyshev

A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, Far East Branch,
Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, Russia

Far East National University, Vladivostok 690600, Russia

e-mail: tsher@bio.dvgu.ru

The photographs of *Runcinida marisae* Chernyshev, 1998 from Peter the Great Bay (Sea of Japan) are given. *Runcinida valentinae* sp. n. is described; single specimen of this species was found among cretaceous algae *Bossiella* sp. in the intertidal zone of Iturup Island (Kurile Islands).

Моллюски aberrантного надсемейства Runcinoidea (отряд Cephalospidea) представляют собой небольшую группу с 46 видами, хотя несомненно, что их значительно больше. Подавляющее большинство рунцинид – обитатели тропических и субтропических морей, и лишь несколько видов обнаружено в бореальных и нотальных водах. До сих пор единственной рунцинидой, най-

денной в морях России, была *Runcinida marisae* Chernyshev, 1998 из зал. Петра Великого [Чернышев, 1998]. С момента её описания нам не удавалось найти этот вид ни в типовом местонахождении (Уссурийский залив, б. Соболев), ни где-либо еще в зал. Петра Великого. Однако 5 октября 2005 г. на литорали б. Соболев среди *Corallina* spp. автором статьи был найден один неполовозрелый экзем-

пляр *R. marisae*. Здесь мы впервые приводим фотографии его внешнего вида и других деталей строения (фототабл., рис. С, D, H). 6 августа 2006 г. в зал. Восток было найдено еще 2 экз. *R. marisae*.

В 2005 г. во время экспедиции на НИС «Академик Опарин» (31-й рейс) на литорали о-ва Итуруп автором был собран один экземпляр неизвестного для науки вида рода *Runcinida*. Находка представителя типичного тепловодного семейства на северном побережье о-ва Итуруп может быть интересным для биогеографического районирова-

ния северо-западной Пацифики. Описание нового вида приведено ниже.

Род *Runcinida* Burn, 1963

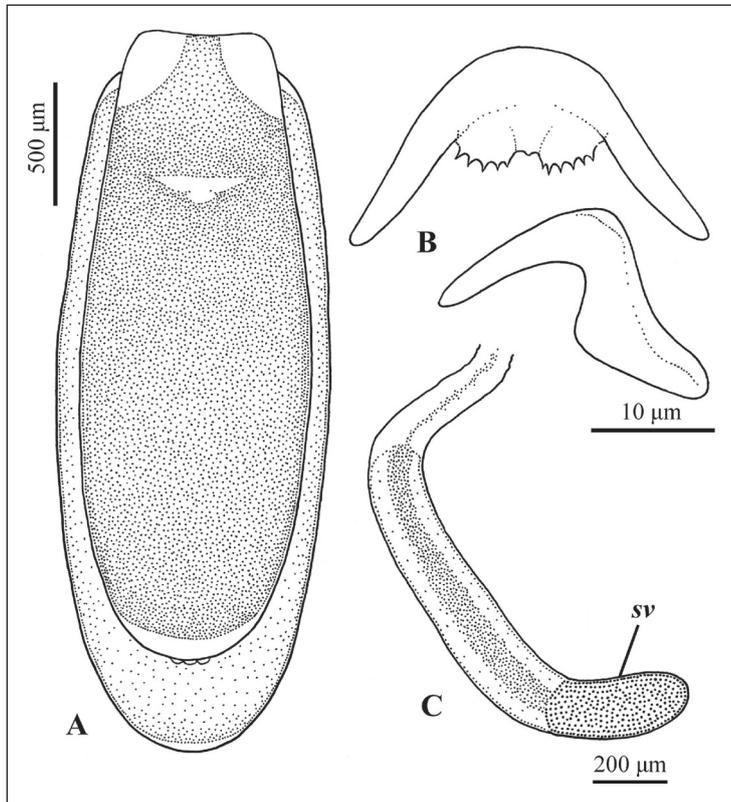
Runcinida valentinae Chernyshev sp.n.

Рисунок; фототаблица, рис. А, В, Е–G

Материал. Голотип (№ 14905), 22 VII 2005 г., о-в Итуруп (северная часть), б. Консервная, средний горизонт каменистой литорали, среди *Bossiella* sp. Сборщик А.В. Чернышев. Хранится в музее ИБМ ДВО РАН.

Описание. Тело длиной до 4.5 мм. Нога по бокам и сзади заметно

выступает за края нотума, который немного расширяется в средней части, в результате чего его боковые края не параллельны друг другу. Имеется пара темных глаз. Нога вентрально без продольной борозды, бледно-буроватая с неравномерным зеленовато-оливковым оттенком; на дорсальной стороне она оливково-зеленая с буроватым оттенком. Передний и задний края ноги дорсально и вентрально с широкой оранжевой каймой; боковые края с очень тонкой оранжевой каймой. Нотум с дорсальной сто-



Runcinida valentinae sp. n. А – внешний вид; В – рахидальный и латеральный зубы радулы; С – мужской копулятивный орган (sv – семенной «пузырек»).

Runcinida valentinae sp. n. А – dorsal view of living specimen; В – rachidian and lateral radular teeth; С – male copulatory organ (sv – seminal «vesicle»).

роны темно-коричневый (шоколадного цвета), в области головы светлее и с зеленоватым оттенком, а также с двумя оранжевыми областями на передних углах нотума; в задней части нотума широкая оранжевая кайма, соответствующая терминальному пятну у *R. marisae*; в передней трети нотума располагается поперечное вытянутое треугольное оранжевое пятно. Боковые края нотума с очень тонким оранжевым кантом. Тело между нотумом и ногой окрашено так же, как и нога. У фиксированной особи зеленый пигмент отсутствует, нога и жабры желтоватые. Раковина отсутствует. Четыре, возможно, три жабры, – их трудно подсчитать, т.к. не всегда понятно, где мы

имеем дело с жаброй, а где с базальной ламеллой; жабры с пластинками, светло-зеленовато-оливковые, располагаются под задним краем нотума, образуя полукруг. Из-под нотума жабры выступают слабо. Опалиновая железа располагается под жабрами и немного левее, слабо выступает.

Мужской половой орган открывается на уровне правого глаза, семенной «пузырек» 390 мкм длиной и 170 мкм шириной, пениальная папилла не обнаружена. Справа под нотумом от передней до задней части тела тянется семенная борозда. Радула 1.1.1×28. Рахидальный зуб рассечен по режущему краю на две лопасти, каждая из которых с 5–7 заостренными не всегда одинаковыми

Отличительные признаки трех видов рода *Runcinida*
Distinguishing features of three species of the genus *Runcinida*

Признак	<i>R. elioti</i>	<i>R. marisae</i>	<i>R. valentinae</i> sp.n.
Длина тела, мм	5–8	3–4.5	4.5
Основная окраска ноги	Желтовато-зеленая	Желтоватая	Оливково-зеленая
Основная окраска нотума	Темно-коричневая с желтовато-зеленым оттенком у краев и желтоватая в области головы	Темно-коричневая, желтоватая в области головы	Темно-коричневая с зеленоватым оттенком в области головы
Пятна на нотуме	Мелкие белые точки	Заднее терминальное желто-оранжевое пятно	Оранжевые пятна: два на головном конце, одно заднее терминальное и одно треугольной формы в передней трети
Задняя часть пластинок гизарда	Оттянута	Не оттянута	Не оттянута
Зубчики рахидального зуба радулы	Множество очень мелких	Множество очень мелких	10–14 небольших
Местонахождение	Японские острова	Зал. Петра Великого	О-в Итуруп

и параллельными зубчиками. Латеральные зубы без видимой зубчатости. Четыре пластинки гиззарда, каждая 298–315 мкм длиной, с 11–12 поперечными зубчатыми рядами, задняя часть пластинок не оттянута.

[*D i a g n o s i s*. Adult mollusk 4.5 mm in length. Notum dark-brown, head region with greenish tinge, two anterior corners orange; posterior part of notum with terminal orange area; triangular orange patch in anterior third of notum. Foot olive-green with brown tinge. 4 (3?) plumose gills lightish olive-green,

arranged in semicircle. Lateral margins both notum and foot with very thin orange edgings. Radula 1.1.1×28, rachidian bilobed, 5–7 pointed denticles per pad. Gizzard plates with 11–12 denticulate transverse ridges, posterior part of plates not attenuated.]

С р а в н е н и е. Новый вид отличается от двух известных видов рода (*R. elioti* (Baba, 1937) и *R. marisae* Chernyshev, 1998) окраской нотума (наличие треугольного пятна) и меньшим числом более крупных зубчиков рахидального зуба радулы (см. таблицу).

Благодарности

Работа выполнена при финансовой поддержке фонда Министерства образования РФ и US CRDF.

Литература

- Чернышев А.В. 1998. *Runcinida marisae* sp. n. (Opisthobranchia; Runcinidae), новый рунцинидный моллюск из Японского моря // Ruthenica (Русский малакологический журнал). Т. 8, № 1. С. 29–32.

Runcinida valentinae sp.n. (A, B, E-H) и *Runcinida marisae* (C, D). A, B, C – внешний вид живых особей (A, B, – голотип, длина 4 мм; C – неполовозрелый экземпляр длиной 2,5 мм); D – живая особь под покровным стеклом (стрелка – гizzard); E, F – фиксированная особь сбоку и сзади (черные стрелки – семенная борозда, белая стрелка – жабры); G, H – пластинки гizzardа, окрашены эозином (G – голотип, H – паратип). Масштаб: H, G – 50 мкм.

Runcinida valentinae sp.n. (A, B, E-H) and *Runcinida marisae* (C, D). A, B, C – dorsal views of living specimens (A, B – holotype, length 4 mm, C – juvenile specimen, length 2.5 mm); D – living specimen under covering glass (gizzard indicated by black arrow); E, F – lateral and posterior view of fixed specimen (seminal groove indicated by black arrows, gills indicated by white arrow); G, H – gizzard plates stained by eosin (G – holotype, H – paratype). Scale bars: H, G – 50 µm.

