

***Rfemsia* gen. n. – новое родовое название для *Runcina macfarlandi*
Gosliner, 1991 (Gastropoda, Opisthobranchia, Runcinida)**

А.В. Чернышев

Дальневосточный государственный университет, Владивосток, 690600

Runcina macfarlandi выделена в новый монотипический род *Rfemsia*. Новый род отличается от всех Runcinidae наличием двух простых жаберных пластин, которые располагаются с каждой стороны от ануса. По-видимому, *Rfemsia* происходит от форм, близких к роду *Runcinida*, у которых сохранились только маргинальные жаберные пластины.

***Rfemsia* gen. n. – a new genus for *Runcina macfarlandi* Gosliner, 1991
(Gastropoda, Opisthobranchia, Runcinidae)**

A.V. Chernyshev

Far East State University, Vladivostok, 690600, Russia

Runcina macfarlandi belongs to the new genus *Rfemsia*. The genus differs from other Runcinidae in the presence of two simple branchial plicae on either side of anus. It is apparently, the ancestor of *Rfemsia* was similar to the species of the genus *Runcinida* and had a few branchial plicae beneath the posterior mantle. Further changes result in the increase of two marginal plicae and loss of the medial plicae.

Рунициниды – небольшая группа мелких заднежаберных моллюсков, насчитывающая около 24 видов. Традиционно их рассматривают в качестве надсемейства Runcinoidea в составе отряда Cephalospidea, реже выделяют в самостоятельный подотряд или даже отряд. Несмотря на незначительное число видов, рунициниды отличаются большим разнообразием в строении жаберного аппарата. Эволюционное преобразование последнего представляет особый интерес, поскольку может помочь в решении проблемы происхождения циркуманального венчика жабр у доридидных голожаберных моллюсков.

Весьма своеобразным жаберным аппаратом обладает *Runcina macfarlandi* – единственная руницинида из тихоокеанских вод Северной Америки (Gosliner, 1991). Этот вид столь отличается от других руницинид, что я считаю необходимым выделить его в самостоятельный род.

Род *Rfemsia* Chernyshev, gen. n.

Типовой вид: *Runcina macfarlandi* Gosliner, 1991.

Этимология. Родовое название образовано от английской аббревиатуры Российского Дальневосточного малакологического общества (RFEMS – Russian Far East Malacological Society).

Диагноз. Раковина отсутствует. Две простые жаберные пластины располагаются по бокам субмедиального ануса. Формула радулы 1.1.1.

Рахидальные зубы двулопастные и зубчатые, с коротким центральным зубцом. Латеральные зубы гладкие. Пениальная папилла есть. Опалиновая железа впадает в анус.

Diagnosis. Shell is absent. Two simple branchial plicae situated on either side of the submedial anus. Radular formula 1.1.1. Rachidian teeth are bilobed and denticulate, with a minute median cusp. Lateral teeth are smooth. Penial papilla is present. Opaline gland exits into the anus.

Сравнение. От всех руницинид отличается наличием 2 простых жабр, расположенных симметрично относительно ануса. У видов рода *Runcina*, к которому первоначально был отнесен *R. macfarlandi*, 3–4 жабры располагаются справа от ануса.

Обсуждение. Исходно рунициниды обладали одной правой жаброй с боковыми ответвлениями – ламеллами. Такую жабру имеют представители родов *Ildica*, *Lapinura*, *Metaruncina* и *Runnica*. В дальнейшем происходила полимеризация жаберного аппарата. Гипотетически возможны 2 варианта увеличения числа жабр. Прежде всего, это – вытягивание ктенидиогенной зоны и появление новых жабр. При этом инициальная жабра крупнее остальных и занимает исходное положение, как это имеет место у хитонов. Подобный тип полимеризации можно предполагать у *Runcina*. У *Runcinida* и *Runcinella* нет возможности выделить инициальную жабру, поэтому следует допустить иной путь преобразований. Скорее всего, 4–5 жабр у этих родов произошли путем распада исходной жаберы вследствие ее преобразования в очень широкую пластину, расположенную над анусом; ламеллы этой пластины в дальнейшем обособились во вторичные жабры. В пользу этой гипотезы говорит тот факт, что у *Runcinida marisae* из зал. Петра Великого жабры, по нашим данным, закладываются в виде единой широкой складки над анусом, которая затем, по-видимому, распадается на отдельные жабры. Таким образом, супр- и циркуманальные жабры *Runcinida* и *Runcinella* имеют иное происхождение, чем 3–4 правые жабры *Runcina*. У *Rfemsia* 2 жабры располагаются симметрично, как и у

Runcinida, поэтому такой жаберный аппарат более оправданно выводить из супранальных жабр. В исходном супранальном симметричном жаберном аппарате две маргинальные жабры увеличились в размерах, а средние полностью редуцировались. При этом на маргинальных жабрах исчезли ламеллы.

Литература

Gosliner T. 1991. Four new species and a new genus of opisthobranch gastropods from the Pacific coast of North America // *Veliger*. V. 34, N 3. P. 272-290.