

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Том LXVII

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

1

МОСКВА · 1988

**АМНИКОЛАПОДОБНЫЕ GASTROPODA ИЗ ПРЕСНЫХ ВОД
ДАЛЬНОГО ВОСТОКА СССР**

М. Н. ЗАТРАВКИН, В. В. БОГАТОВ

Первые сведения об амниколах Дальнего Востока СССР приводятся Старобогатовым и Стрелецкой (1967). Ими описана *Amnicola kolhymensis* из бассейна р. Колымы. Близкий вид *A. miyadai* был ранее описан (Habe, 1942) с о-ва Кунашир (Курильские о-ва). В 1976 г., исследовав анатомию *Amnicola* из водоемов Чукотки, Старобогатов и Будникова (1976) выделяют дальневосточных амникол в отдельный род — *Kolhymamnicola*, а впоследствии (Старобогатов, Ситникова, 1983) и в отдельное семейство *Kolhymamnicolidae* Star.

Наши сборы, проведенные в бассейне Амура летом 1980 г., а также просмотр коллекций, хранящихся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград), принесли еще два новых для науки вида, принадлежащих к семейству *Kolhymamnicolidae*: *K. ochotica* и *K. wasiliewae*. Кроме того, в коллекции ЗИН АН СССР под названием *Amnicola* sp. хранится 1 экз. с Южного Сахалина, который по форме раковины не совпал ни с одним из отмеченных выше видов. Более того, оказалось, что он относится к не отмечавшемуся до сих пор в СССР роду *Akiyoshia* Kuroda et Habe, 1954 и также является новым для науки видом. Систематическое положение последнего рода за отсутствием данных по анатомии остается неясным. Не исключена возможность, что он вместе с родами *Soapitia* Binder, 1957 и *Moria* Kuroda et Habe, 1958 также относится к этому семейству.

Голотипы новых видов хранятся в ЗИН АН СССР (Ленинград) под № 1 (по систематическому каталогу).

Уточненный диагноз семейства *Kolhymamnicolidae* Starobogatov, 1983 выглядит следующим образом.

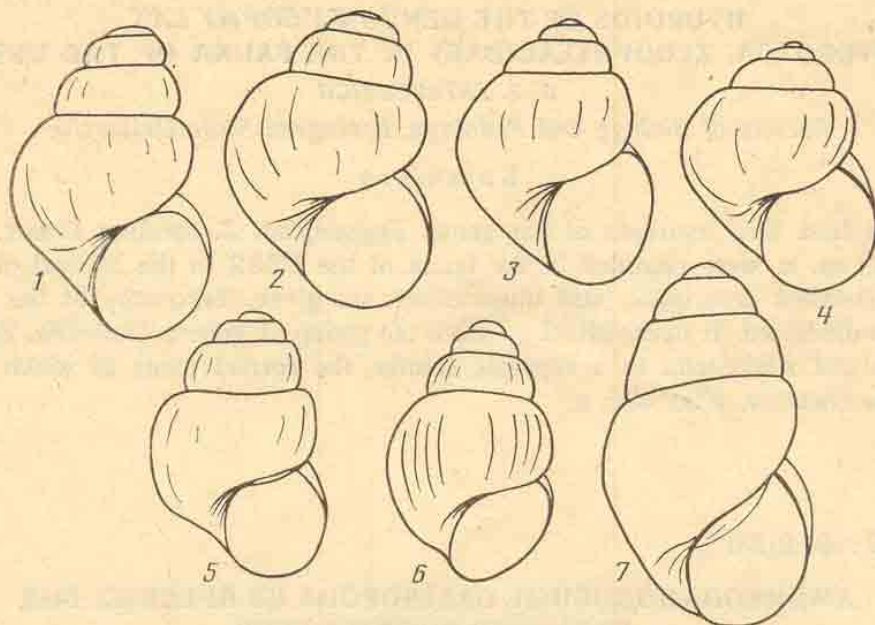
Раковина очень маленькая, высоко-кубаревидная, кубаревидная, прижато-кубаревидная, башенковидно-коническая, яйцевидная. Обороты (3,5—4,0) довольно быстро и равномерно нарастающие, разделенные сравнительно глубоким швом. Устье овальное, сверху несколько суженное, с тонким острым непрерывным краем. Крышечка роговая, спиральная, ее ядро смещено к нижней части колумеллярного края устья. Резервуар бурсы соединен широким протоком с семеприемником. Простата расположена у заднего конца мантийной полости. Проток простаты вдвое длиннее простаты. Придаточная железа копулятивного аппарата мощная, в виде длинной трубки, свернутой в клубок. Животные раздельнополы. Половой диморфизм в раковине выражен.

Kolhymamnicola wasiliewae Zatravkin et Bogatov, sp. n.

(рисунок, 3, 4)

Материал. Голотип — № 1 (по систематическому каталогу), в небольшом затоне р. Болин (приток Амура) близ г. Амурска; на прибрежной растительности, на слабом течении, июль 1980 г. (М. Н. Затравкин). Паратипы — 59 экз., вместе с голотипом.

Описание. Размеры голотипа (мм): высота раковины (ВР) — 2,7; ширина раковины (ШР) — 2,05; высота завитка (ВЗ) — 1,3; высота устья (ВУ) — 1,4; ширина устья (ШУ) — 0,9. Размеры паратипов ($n=10$): ВР 2,1—3,2; ШР 1,7—2,3; ВЗ 0,9—1,6; ВУ 1,2—1,6; ШУ 0,9—1,2. Раковина очень маленькая, прижато-кубаревидная, относительно толстостенная, прочная, коричнево-желтая или зеленоватая. Обороты покатые, разделенные глубоким, несколько скошенным швом, у взрослых особей их 4. Нар-



Kolhymamnicola kolhymensis (1 — самец, 2 — самка, паратипы).
K. wasiliewae sp. n. (3 — самец, голотип; 4 — самка), *K. ochotica*
 (5, голотип), *K. miyadii* (6), *Akiyoshia sachalinensis* sp. n.
 (7, голотип)

стают умеренно быстро. Высота завитка составляет менее 0,5 высоты раковины. Скульптура на поверхности раковины отсутствует. Устье овальное, в верхней части сужается и при переходе от палатального края к париетальному имеет слабый, округленный уголок. Внутри устья заметен беловатый слой, особенно выраженный по краю. Пупок не широкий, щелевидный, глубокий, не прикрытый колумелярным отверстием устья.

Самцы по сравнению с самками более стройные, с более выпуклыми оборотами. Пупок у некоторых экземпляров может быть частично прикрыт колумелярным отверстием устья, но не более чем на 1/3 его ширины.

З а м е ч а н и я. От *K. kolhymensis* и *K. miyadii* отличается прижато-кубаревидной раковинной с уплощенными оборотами.

Вид назван в память о гидрохимике из Владивостока И. Васильевой.

Kolhymamnicola ochotica Zatravkin et Bogatov, sp. n.

(рисунок, 5)

М а т е р и а л. Голотип — № 1 (по систематическому каталогу, Магаданская обл., Охотский р-н, оз. Большое Уегинское, 7.VII 1969 (В. Н. Волобуев). Паратипы — 2 экз., вместе с голотипом.

О п и с а н и е. Размеры голотипа (мм): ВР — 4,2; ШР — 2,6; ВЗ — 2,4; ВУ — 1,8; ШУ — 1,4 (устьевой край в нижней части несколько обломан). Размеры паратипов: ВР 3,4 и 3,3; ШР 2,2 и 2,1; ВЗ 2,0 и 1,9; ВУ 1,4; ШУ 1,1. Раковина маленькая, почти белая, высоко-коническая. Обороты довольно выпуклые, почти ступенчатые, нарастают умеренно быстро, разделены несколько желтоватым более или менее глубоким швом, в подшовной части имеют широкую площадку. У взрослых особей их 4. Высота завитка составляет более 0,5 высоты раковины. Скульптура на поверхности раковины отсутствует. Устье овальное, несколько сужается кверху. Крышечка роговая, ее ядро смещено к нижней части колумелярного края. Пупок несколько прижатый, в виде глубокой щели.

З а м е ч а н и я. От других видов рода отличается стройной высоко-конической раковинной.

Kolhymamnicola kolhymensis (Starobogatov et Streletzkaja, 1967) (рисунок, 1, 2). Распространен на Чукотском п-ове, п-ове Камчатка, в бассейне р. Колыма, на северо-западном побережье Охотского моря, в пойменных водоемах верховьев р. Зея и среднего участка р. Буряя. Моллюски этого вида живут в озерах и непересыхающих пойменных водоемах на растительности.

Kolhymamnicola miyadii (Nabe, 1942) (рисунок, 6) (= *Amnicola miyadii* Nabe, 1942: 25—27, fig. 1—2). Известен только с о-ва Кунашир (Курильские о-ва), живет на растительности в прибрежных озерах.

Материал. Голотип — № 1 (по систематическому каталогу), южная часть о-ва Сахалин, район пос. Яблочный, распадок, 28.IX 1957 (Б. П. Бушуев).

Описание. Размеры голотипа: ВР — 1,45; ШР — 0,8; ВЗ — 0,85; ВУ — 0,60; ШУ — 0,5 мм. Раковина очень маленькая, башенковидно-коническая, рогово-коричневая, блестящая, гладкая. Обороты выпуклые, нарастают довольно медленно. Всего их 4. Последний оборот над другими не преобладает, хотя и крупнее их. Обороты разделены ясным, несколько скошенным швом. Скульптура на поверхности раковины практически не выражена. Устье яйцевидное, сужающееся в верхней части, с округленным уголком при переходе от парietального края к палатальному. Крышечка спиральная, роговая. Колумелярный отворот выражен слабо. Пупок полностью закрытый.

Замечания. От типового вида *A. uenoi* Kuroda et Habe, 1954 отличается менее выпуклыми оборотами и менее стройной раковинной.

ЛИТЕРАТУРА

- Старобогатов Я. И., Будникова Л. Л., 1976. О фауне пресноводных брюхоногих моллюсков крайнего Северо-Востока СССР//Пресноводная фауна Чукотского полуострова. Тр. Биолого-почв. ин-та ДВНЦ АН СССР, нов. сер. 36 (139). Владивосток, 72—88.
- Старобогатов Я. И., Ситникова Т. Я., 1983. Система отряда Littoriniformes (Gastropoda, Pectinibranchia)//Моллюски. Систематика, экология и закономерности распространения, 7. Л.: Наука, 18—22.
- Старобогатов Я. И., Стрелецкая Э. А., 1967. Состав и зоогеографическая характеристика пресноводной малакофауны Восточной Сибири и севера Дальнего Востока//Моллюски и их роль в биоценозах и формировании фаун. Тр. ЗИН АН СССР, 42. Л.: Наука, 221—268.
- Habe T., 1942. A new amnicolid snail from the Kurile Islands//Venus, 12, 1—2, 25—27.

Лаборатория гельминтологии
АН СССР (Москва),
Биолого-почвенный институт ДВНЦ
АН СССР (Владивосток)

Поступила в редакцию
1 июля 1986 г.

AMNICOLA-LIKE GASTROPODA FROM FRESH WATERS OF THE SOVIET FAR EAST

M. N. ZATRAVKIN, V. V. BOGATOV

Laboratory of Helminthology, USSR Academy of Sciences (Moscow);
Institute of Biology and Pedology, Far East Science Center,
USSR Academy of Sciences (Vladivostok)

Summary

A review of present species of the genera *Kolhymamnicola* and *Akiyoshia* inhabiting fresh waters of the Soviet Far East is given. Five species are presented on the list, three of them are new to science and are described in the paper; *K. wasiliewae* sp. n., *K. ochotica* sp. n. and *A. sachalinensis* sp. n.

УДК 594.32(571.5) (28)

О НОВОМ ВИДЕ РОДА *BENEDICTIA* (GASTROPODA, BENEDICTIIDAE) ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ

П. В. МАТЕКИН, Т. А. ДЗУБАН, Т. Я. СИТНИКОВА

Байкальский эндемичный род *Benedictia* W. Dybowski, 1875 включает шесть видов: *B. baicalensis* Gerstf., *B. limnaeoides* Schrenck с подвидами, *B. fragilis* W. Dyb. с подвидами, *B. shadini* Beck. et Star., *B. nana* Beck. et Star., *B. maxima* W. Dyb. (Кожов, 1936; Жалин, 1952; Бекман и Старобогатов, 1975). Первые три вида, наиболее массовые в Байкале, имеют полиморфную раковину, что затрудняет их определение.

В связи с этим было предпринято исследование морфометрических признаков раковин и генотипов *B. baicalensis*, *B. limnaeoides limnaeoides*, *B. l. ongurensis* Kozhov,