

УДК 594.381.5(575)

ЗООЛОГИЯ

З. И. ИЗЗАТУЛЛАЕВ, Н. Д. КРУГЛОВ, Я. И. СТАРОБОГАТОВ

**НОВЫЕ ДЛЯ НАУКИ И ФАУНЫ СРЕДНЕЙ АЗИИ
ВИДЫ ПРУДОВИКОВ ПОДРОДА GALBA
РОДА LYMNAEA (GASTROPODA, PULMONATA)
II. СЕКЦИЯ GALBA S. STR.**

(Представлено академиком АН Таджикской ССР
М. Н. Нарзикуловым 27 I 1983)

К данной секции относятся 6 европейско-переднеазиатских видов, один из которых является новым для науки, а 2 вида для фауны СССР и Средней Азии. К этому следует добавить, что *L. ventricosa* и *L. oblonga* отмечались в СССР и Средней Азии крайне редко, да и то как внутривидовые формы *L. truncatula*.

Диагноз секции: обороты сильно выпуклые (ступенчатые), велюм и саркобеллюм срослись, но не образуют трубку.

Состав секции: *Lymnaea schirazensis* Küster, 1862; *L. shadini*, sp. n.; *L. ventricosa* Moquin—Tandon, 1855; *L. truncatula* Müller, 1774; *L. goupili* Moquin—Tandon, 1885; *L. oblonga* Putton, 1847.

В своей работе мы использовали коллекции Зоологического института АН СССР (сборы разных лет и экспедиций), в том числе следующие материалы: *L. schirazensis* — Таджикская ССР (г. Яван, оросительный канал) — 10 экз., из них 2 вскрыты; *L. shadini* — Дагестан (родник) и Таджикская ССР (родник) — голотип и более 100 паратипов, из них 2 вскрыты; *L. ventricosa* — Таджикская ССР, Дагестан, Московская и Смоленская области — более 50 экз., из них 4 вскрыты; *L. truncatula* — Смоленская, Московская, Самаркандская, Ленинградская области — более 100 экз., из них 10 вскрыты; *L. goupili* — Ленинградская, Новгородская и Смоленская области, Дагестан, Таджикская ССР — 10 экз., из них 4 вскрыты; *L. oblonga* — Таджикская ССР, Дагестан — 10 экз., из них 4 вскрыты.

В настоящем сообщении мы дадим подробное описание нового для науки вида *L. shadini*, а также приведем в сравнительном аспекте данные по строению раковины и половой системы для остальных 5 видов секции, которые помогут правильному их определению.

L. schirazensis (рис. 1, 1—2) имеет самую низкую раковину в секции и подроде, с широко коническим низким завитком (0,36 высоты раковины), очень крупным последним оборотом (0,84 высоты раковины). Основной индекс раковины (отношение высоты к ширине) равен 1,33, а отношение длины препуциума к длине мешка пениса — 2,8. Сросшиеся велюм и саркобеллюм составляют 0,4 длины мешка пениса. Размеры раковины одного из вскрытых экземпляров (в мм) приведены в таблице.

Распространение: Иран, Афганистан, Средняя Азия, Кавказ.

-Экология. Обитает в пересыхающих водоемах оросительной си-

стеми, размножается в марте—апреле, продолжительность жизни около 1 года.

Lymnaea shadini Izzatullaev, Kruglov et Starobogatov, sp. n. (рис. 1, 3—4).

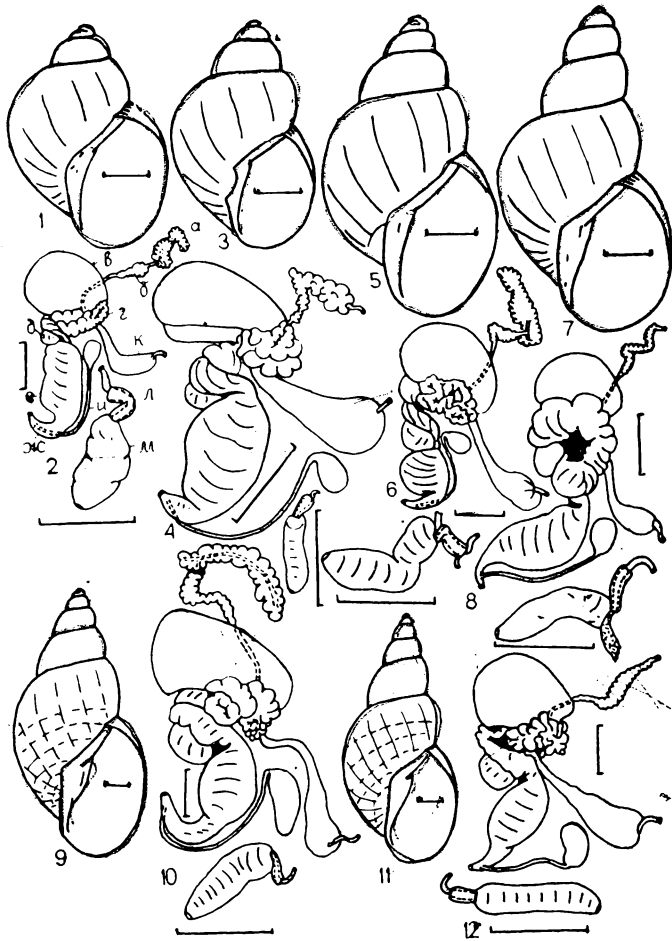


Рис. 1. Раковины и половая система моллюсков подрода *Galba* секция *Galba* s. str.:

1—2—*Lymnaea schirazensis*; 3—4—*L. shadini*, sp. n. (раковина голотипа); 5—6—*L. ventricosa*; 7—8—*L. truncatula*; 9—10—*L. goupili*; 11—12—*L. oblonga*, Масштабная линейка 1 мм. Буквами обозначены: а—гермафродитная железа; б—семенные пузырьки; в—белковая железа; г—лабиринт яйцевода; д—нидаментальная железа; е—матка; ж—провагина; з—резервуар семяприемника; и—проток семяприемника; к—проста; л—мешок пениса; м—препуциум.

Раковина яйцевидно-коническая, состоящая из 4—5 равномерно нарастающих оборотов, тангент-линия прямая или немного выгнутая. Скультура представлена линиями роста. Завиток конический, с широким апикальным углом (меньшим, чем у предыдущего вида), обороты выпуклые, шов глубокий, не скошен. Последний оборот крупный, составляет 0,74 высоты раковины, его возвышающаяся над устьем часть — 0,50—0,55 высоты устья. Высота завитка не превышает 0,48—0,50 высоты раковины. Устье овально-яйцевидное, с тупым

Раковина	<i>L. schirazensis</i>	<i>L. shadini</i> голотип	<i>L. ventricosa</i>	<i>L. truncatula</i>	<i>L. goulpiti</i>	<i>L. oblonga</i>
Кол. оборотов	4,5	41/4	4,5	5,0	6,0	6,5
Высота раковины	5,6	5,0	6,5	6,6	9,6	10,3
Ширина раковины	4,2	3,3	3,5	3,5	5,0	4,8
Высота завитка	2,0	2,4	3,4	3,7	5,1	6,0
Высота последнего оборота	4,7	3,7	4,4	4,7	7,0	6,8
Ширина последнего оборота без устья	3,2	2,7	2,8	2,7	4,0	3,8
Высота устья	3,5	2,5	3,2	3,2	4,6	4,7
Ширина устья без колумеллярного отворота	1,9	1,6	1,8	1,6	2,6	2,5
Ширина устья с колумеллярным отворотом	2,4	2,1	2,3	2,3	3,4	3,2

закругленным парieto-палатальным углом, столбик почти не скручен и не скошен, с едва заметным колумеллярным вдавлением. Основной индекс раковины равен 1,5. Размеры раковины голотипа (в мм) приведены в таблице.

Название дано в память проф. В. И. Жадина.

Типовое местонахождение — Таджикская ССР, окрестности г. Хорога, арык, сбор З. И. Иззатуллаева, 19. 08. 1971 г. Голотип и более 100 паратипов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР под № 1 (по систематическому каталогу).

Половая система характеризуется еще более коротким, чем у *L. schirazensis*, мешком пениса (в 3,66 раза короче препуциума), короткой провагиной. Велюм и саркобеллюм составляют 0,25 длины мешка пениса.

От *L. schirazensis* данный вид отличается более высоким завитком, величиной основного индекса раковины и пропорциями копулятивного аппарата.

Распространение: Средняя Азия (юг), Дагестан, северо-запад Афганистана, Иран, Азербайджан.

Экология. Обитает в родниках, вдоль ручьев, оросительных каналов, рек у уреза воды. Наиболее часто встречается в родниках вместе с *L. truncatula*, *L. ventricosa*, а иногда с *L. schirazensis*. В долине размножается с апреля по июнь, а в высокогорье (2200—2400 м над ур. м.) — в июне—июле. Общая продолжительность жизни около 1 года.

L. ventricosa (рис. 1, 5—6) с конической раковиной, относительно высоким завитком (0,52 высоты раковины), менее крупным, чем у предыдущего вида последним оборотом (0,75—0,78 высоты раковины). Значение основного индекса раковины у него достигает 1,86, а отношение длины препуциума к длине мешка пениса равно 3,0. Сросшиеся велюм и саркобеллюм составляет 0,30 длины мешка пениса. Размеры одного из вскрытых экземпляров (в мм) приведены в таблице.

От *L. schirazensis* и *L. shadini* данный вид отличается прежде всего более высоким завитком, большим значением основного индекса раковины и пропорциями копулятивного аппарата.

Распространение: юг Европы, Северная Африка, север Афганистана и Средняя Азия.

Экология. Обитает в пересыхающих и мелких родниковых водое-

мах, избегает высокогорных районов, размножается в апреле—июне. Общая продолжительность жизни около 1 года.

L. truncatula (рис. 1, 7—8) имеет высоко коническую раковину с более высоким, чем у *L. ventricosa*, завитком (0,56—0,58 высоты раковины) и меньшим по высоте последним оборотом (0,69—0,70 высоты раковины). Основной индекс раковины равен 1,93, а отношение длины препуциума к длине мешка пениса — 2,5—2,7. Сросшиеся велью и саркобеллум составляют 0,40—0,50 длины мешка пениса. Эти морфологические особенности отличают *L. truncatula* от 3 рассмотренных выше видов. Размеры раковины одного из вскрытых экземпляров (в мм) приведены в таблице.

Распространение: вся Европа, Кавказ, Западная Сибирь (кроме крайнего севера), юг Восточной Сибири.

Экология. Обитает в пересыхающих и мелких родниковых водоемах. Размножается (в зависимости от района) в марте—июне, продолжительность жизни около 1 года.

L. goupili (рис. 1, 9—10) с коротко башневидной раковиной. От *L. truncatula* отличается более острым завитком, яйцевидной формой раковины, величиной основного индекса раковины (2,09), а также размером сросшихся вельюма и саркобеллума (0,25—0,35 длины мешка пениса) и пропорциями копулятивного аппарата (2,8—3,0). По этим признакам *L. goupili* отличается и от предыдущих 4 видов. Размеры наиболее крупного экземпляра (в мм) приведены в таблице.

Распространение: вся Западная Европа, Прикарпатье, Причерноморье, Кавказ.

Экология. Обитает в пересыхающих и родниковых водоемах, проникает в высокогорные районы дальше, чем все остальные виды подрода. Размножается в мае, в родниковых водах в июне, продолжительность жизни около 1 года.

L. oblonga (рис. 1, 11—12) имеет самую стройную в подроде коротко башневидную раковину, с высоким остроконическим завитком (до 0,61 высоты раковины), с самым большим значением основного индекса раковины (2,2) и самым коротким мешком пениса (отношение длины препуциума к длине мешка пениса равно 5—6). Размеры раковины (в мм) наиболее крупного экземпляра приведены в таблице.

L. oblonga хорошо обособляется от первых 4 видов по форме раковины, значению основного индекса раковины. От *L. goupili* он отличается значительно меньшей высотой последнего оборота (0,68—0,69 высоты раковины у *L. oblonga* и 0,73 — у *L. goupili*). По пропорциям копулятивного аппарата *L. oblonga* отличается от всех видов секции и подрода.

Распространение: запад Европы, центр европейской части СССР, Кавказ, Средняя Азия.

Экология. Обитает в родниковых ручьях, размножается в мае—июне, общая продолжительность жизни около 1 года.

Институт зоологии и паразитологии
им. акад. Е. Н. Павловского
Академии наук Таджикской ССР.

Поступило 16 II 1983

З. И. ИЗЗАТУЛЛОЕВ, Н. Д. КРУГЛОВ, Я. И. СТАРОБОГАТОВ

НАМБАДАНҲОИ ОБИИ ЗЕРИЧИНСИИ GALBA-И
ЧИНСИ LYMNAEA (GASTROPODA PULMONATA) —
НАМУДҲОИ НАВ ДАР ИЛМ ВА ДАР ОСИИ МИЁНА.
II. СЕКЦИЯИ GALBA S. STR.

Дар мақола намуди нав — *Lymnaea shadini* sp. n. ва аввалин бор системаи чинсияти 4 намуди зеричинсии *Galba* тасвир ёфтааст.