

On the Type Species of the Genus *Plagiorchis* Lühe, 1899 (Trematoda, Plagiorchiidae). Sharpilo V. P., Tkach V. V.—Vestn. zool., 1992, N 5.—An analysis of an extended collection materials and literary data relating *Plagiorchis vespertilionis* (Müller, 1780) in comparison with original illustrations of O. F. Müller has shown that under this name several *Plagiorchis* species parasitizing bats are given in the literature. A detailed description of the parasite from *Myotis daubentonii* is given, essential diagnostic characters are specified: *P. vespertilionis* differs from closest *P. muelleri* by body length/width ratio, succers ratio, armed cirrus, comparatively long metraterm etc. *P. ampelastaria* Mituch, 1964 is sunk in synonymy of *P. vespertilionis*.

УДК 564.1+564.3

В. В. Анистратенко, В. А. Присяжнюк

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О МОЛЛЮСКАХ ГОЛОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЧЕРНОГО МОРЯ НА УКРАИНЕ

Фаунистический материал по моллюскам был получен из нескольких скважин летом 1990 г. в южных районах Одесской обл. при работах по геологической съемке с участием одного из соавторов.

В основу настоящего сообщения положены результаты обработки материала из 3 скважин, вскрывших голоценовые отложения. Всеми тремя скважинами пройдены серовато-желтые алевритовые глины (до суглинка). Скважина 33\* (г. Вилково) достигла глубины 8,5—12,3 м, скважина 34 (там же)—глубины 15,6—18,6 м, скважина 37 (г. Килия)—глубины 6,0—7,5 м. Видовой состав моллюсков представлен в таблице.

Судя по глубине залегания пород и комплексам моллюсков, алевритовые глины в скважинах 33 и 37 можно отнести к верхней части каламитских слоев голоцена, а суглинки в скважине 34—к нижней части таковых (Гожик и др., 1987).

В большом числе публикаций, посвященных голоценовым отложениям Причерноморья, с более или менее полными списками моллюсков (Невесская, 1965; Ильина, 1966 и др.) прослеживается тенденция «широкого» понимания вида во времени и пространстве.

Для установления систематического положения гастропод из трех упомянутых скважин использованы результаты недавней ревизии Pyrgulidae (Алексенко, Старобогатов, 1987), Rissoidae, Hydrobiidae (Анистратенко, 1990; 1991) и части Melanopsidae (Алексенко и др., 1992) Азово-Черноморского бассейна. Заметное увеличение списка видов этих групп при ревизии связано с приятием статуса вида формам, устойчиво отличающимся друг от друга и не образующим при совместном обитании переходов, что соответствует биологической концепции вида (Старобогатов, 1968; Майр, 1971).

При видовой диагностике моллюсков, наряду с традиционным конхологическим анализом широко использовался компараторный метод Я. И. Старобогатова (Старобогатов, Толстикова, 1986). Поскольку двустворчатые моллюски в изученном материале представлены в основном банальными видами (таблица), дальнейшее обсуждение малакофауны касается лишь брюхоногих.

Всего в изученных скважинах обнаружены раковины 50 видов гастропод, из которых 34 вида морские и солоноватоводные, 12—обитающие в пресных водах (соленость не выше 1—1,5 %) и 4 наземных вида (таблица). Прежде чем перейти к описаниям новых таксонов гастропод, приведем краткие замечания по некоторым формам.

Моллюски родов *Thalassobia*, *Hydrobia* и *Pseudopaludinella* ранее всеми исследователями относились к роду *Hydrobia* (= *Ventrosia*) (Ильина, 1966; Голиков, Старобогатов, 1972; Чухчин, 1984 и др.). Этот сборный род состоит, по меньшей мере, из 3 родов, причем *Thalassobia* относится к другому семейству (не Hydrobiidae) и даже отряду (Анистратенко, 1991). Весьма замечательной является находка здесь *H. tabilli*, вида, вероятно, очень редкого, ныне однажды отмеченного в Азовском

\* Нумерация скважин соответствует таковой в коллекции Института зоологии, где хранится изученный материал.

## Распространение моллюсков в голоценовых отложениях юга Украины

Вид	Номер скважины		
	34	33	37
Гастроподы морские и солоноватоводные			
<i>Theodoxus euxinus</i> (Clessin)	+	-	-
<i>Theodoxus</i> sp.	-	-	+
<i>Tritia</i> sp.	-	+	-
<i>Bittium reticulatum</i> (Costa)	+	+	+
<i>Cerithidium pusillum</i> (Jeffreys)	-	-	+
<i>Thalassobia moitessieri</i> (Bgt.)	+	+	+
<i>Th. rausiana</i> (Rad.)	+	+	+
<i>Th. coutagnei</i> (Bgt. in Coutagne)	+	+	+
<i>Rissoa splendida</i> Eichw.	+	-	-
<i>R. rufilabrum</i> Alder	+	-	-
<i>R. vicina</i> Mil.	+	-	-
<i>R. benzi</i> (Aradas et Maggiore)	+	+	+
<i>Hydrobia mabilli</i> (Bgt.)	-	-	+
<i>Pseudopaludinella cissana</i> (Rad.)	+	+	+
<i>P. leneumicra</i> (Bgt.)	-	-	+
<i>P. pontieuxini</i> (Rad.)	+	+	+
<i>P. arenarium</i> (Bgt.)	+	-	+
<i>P. cygnea</i> sp. n.	+	-	+
<i>P. inflata</i> sp. n.	+	+	+
<i>P. ismailensis</i> sp. n.	-	-	+
<i>Caspia brotzkajae</i> sp. n.	-	-	+
<i>C. k. knipowitchi</i> Makarov	-	-	+
<i>C. obventicia</i> sp. n.	-	-	+
<i>Turricaspia spica</i> (Eichw.)	-	-	+
<i>T. derbentina boristhenica</i> Alex. et Star.	+	-	-
<i>Mututurboella cornea</i> (Loven)	+	+	-
<i>M. inconspicua</i> (Alder)	+	+	-
<i>M. rufostrigata</i> (Hesse)	+	+	+
<i>Cytharella multilineolata</i> (Desh.)	-	+	-
<i>Partheninia terebellum</i> (Philippi)	+	+	-
<i>P. interstincta</i> (Montagu)	+	+	+
<i>Ebala pointeli</i> (Folin)	+	+	+
<i>Retusa truncatella</i> (Locard)	-	+	-
Гастроподы пресноводные	+	+	+
<i>Lithoglyphus naticoides</i> (C. Pfeiffer)	-	-	+
<i>L. apertus</i> (Küster)	-	-	+
<i>L. pyramidatus</i> Möllendorf	-	-	+
<i>Fagotia danubialis</i> Bgt.	-	-	+
<i>F. dneprensis</i> Star. Alex. et Levina	-	-	+
<i>F. berlani</i> Bgt.	-	-	+
<i>Microcolpia ucrainica</i> Alex., Levina et Star.	-	-	+
<i>M. canaliculata</i> Bgt.	-	-	+
<i>Viviparus</i> sp.	-	-	+
<i>Valvata cristata</i> O. F. Müller	-	-	+
<i>Cincinna (Atropidina) pulchella</i> (Studer)	-	-	+
<i>Lymnaea (Corvusiana) corvus</i> (Gmel.)	-	-	+
Двустворки пресноводные			
<i>Cerastoderma clodiense</i> (Renier)	-	-	+
<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas)	+	+	+
<i>Pisidium amnicum</i> (O. F. Müller)	+	-	+
<i>Euglesa</i> sp.	-	-	+
Наземные гастроподы			
<i>Vallonia pulchella</i> (Müller)	-	-	+
<i>V. costata</i> (Müller)	-	-	+
<i>Pupilla</i> sp.	-	-	+
<i>Helicopsis</i> sp.	-	-	+

море и пока более нигде в Азово-Черноморском бассейне не найденного (Анистратенко, 1991). Среди риссоид выделяется *R. vicina*, все экземпляры которой из скважины 34 обладают совершенно плоскими оборотами завитка, что отчасти характерно и для современных экземпляров, приуроченных к лиманным и мелководным опресняемым заливам. *T. spica*, отмеченная (рис. 2, г) в скважине 37, совершенно точно соответствует экземплярам этого вида из Каспия, где он живет и ныне, тогда как в

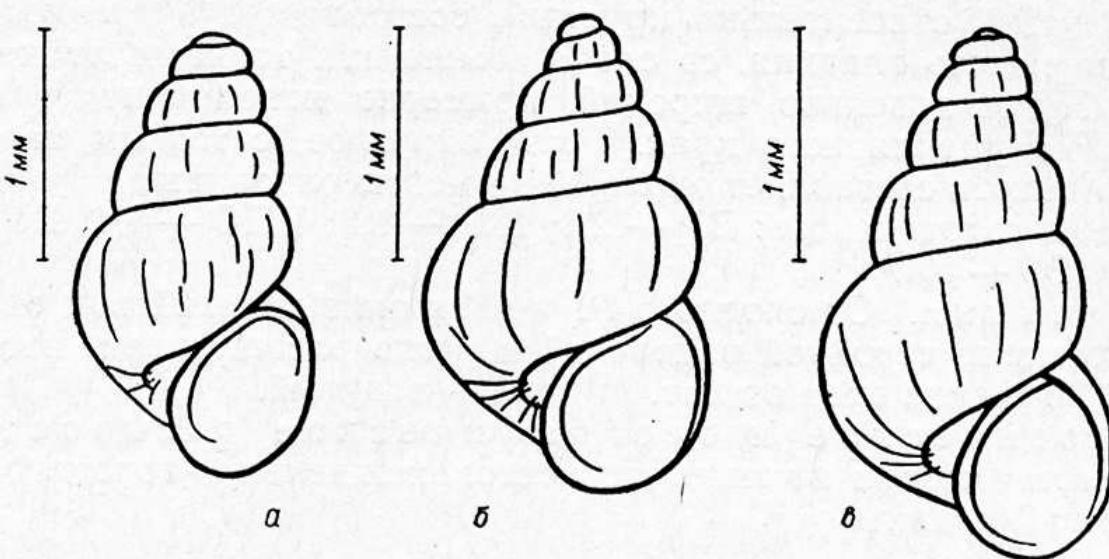


Рис. 1. Раковины моллюсков рода *Pseudopaludinella*: а — *P. cygnea* (голотип); б — *P. inflata* (голотип); в — *P. ismailensis* (голотип).

Азово-Черноморском бассейне полностью вымер. То же можно сказать и о *Caspia brotzkajaе*, представители которого ныне в Азово-Черноморском бассейне не обитают. Следует отметить также, что, за немногими исключениями, все голоценовые виды моллюсков обитают в Понто-Азовском бассейне и теперь. Исключения составляют, с одной стороны, 2 вида *Pseudopaludinella* (*P. inflata* и *P. ismailensis*), которые, по-видимому, вымерли по всему ареалу рода, с другой стороны, *C. brotzkajaе* и *T. spica* обитающие ныне только в Каспии.

#### *Pseudopaludinella cygnea* Anistratenko, sp. n. (рис. 1, а)

Материал. \* Голотип — прибрежная зона Каркинитского зал. у пос. Портовое Раздольненского р-на Крымской обл., заповедник «Лебяжий острова», проба 124, 4.07.1990 (Анистратенко) ИЗК. Паратипы: 3 экз., там же; 10 экз. хорошей сохранности, Измаильский р-н Одесской обл., скв. 34, 37 (Присяжнюк) ИЗК.

Раковина стройная, овально-башневидная, с 5—7 довольно выпуклыми, закругленными оборотами, разделенными умеренно глубоким, несколько прижатым швом. Последний оборот равномерно расширенный, занимает 0,62 высоты раковины. Поверхность гладкая, с тонкими линиями нарастания. Пупок в виде неширокой щели. Устье округло-овальное, с равномерно утолщенными краями, его высота составляет 0,40 высоты раковины. Окраска от белой до светло-коричневой.

Размеры голотипа, мм: высота раковины (ВР) — 2,0; ширина раковины (ШР) — 1,1; высота последнего оборота (ВПО) — 1,25; высота устья (ВУ) — 0,8; ширина устья (ШУ) — 0,6; оборотов (Об) — 5,0. Паратипы: ВР — 2,1; ШР — 1,15; ВПО — 1,3; ВУ — 0,8; ШУ — 0,6; Об — 5,1.

Замечания. От других видов рода отличается наиболее стройной раковиной и совершенно прямой тангент-линией. Название вида от греческого *sygnos* — лебедь.

Геологическое и географическое распространение. Голоцен юга Украины. Ныне вид обитает в Каркинитском заливе Черного моря.

#### *Pseudopaludinella inflata* Anistratenko, sp. n. (рис. 1, б)

Материал. Голотип — г. Килия, Измаильский р-н Одесской обл., голоценовые отложения, скв. 37 (Присяжнюк) ИЗК. Паратипы: несколько экз., там же, скв. 33, 34 (Присяжнюк) ИЗК.

Раковина яйцевидно-коническая, с 5—6 выпуклыми, закругленными оборотами, разделенными довольно глубоким швом. Последний оборот

\* Типы описываемых новых видов хранятся в Институте зоологии АН Украины, Киев (ИЗК) и в Зоологическом институте Российской АН, Санкт-Петербург (ЗИН).

сильно вздутый, относительно крупный, составляет 2/3 высоты раковины. Поверхность гладкая, со слабо заметными тонкими линиями нарастания. Пупок довольно широкий, примерно наполовину прикрыт отворотом колумеллярного края. Устье округлое, с тонким наружным краем, его высота составляет около 0,40 высоты раковины.

Размеры голотипа, мм: ВР — 2,1; ШР — 1,3; ВПО — 1,4; ВУ — 0,8; ШУ — 0,6; Об — 5,4.

**З а м е ч а н и я.** От сходного *P. cygnnea* описываемый вид отличается заметно менее стройной раковиной и резко расширенным последним оборотом. Название вида от лат. *inflatus* — вздутый.

**Геологическое и географическое распространение.** Известен только из типового местонахождения — голоценовые отложения юга Украины.

### *Pseudopaludinella ismailensis* Anistratenko, sp. n. (рис. 1, в)

**М а т е р и а л.** Голотип — г. Килия, Измаильский р-н Одесской обл., голоценовые отложения, скв. 37 (Присяжнюк) ИЗК. Паратипы: 4 экз. хорошей сохранности, там же (Присяжнюк) ИЗК.

Раковина стройная, овально-башневидная, с 5—6 слабо выпуклыми закругленными оборотами, разделенными слегка вдавленным швом. Последний оборот довольно крупный, занимает 0,57—0,64 высоты раковины. Поверхность покрыта только линиями нарастания, более грубыми на последнем обороте. Пупок почти полностью прикрыт отворотом колумеллярного края, лишь изредка открыт более чем наполовину. Устье округло-овальное, с тонким наружным краем, его высота составляет 0,35—0,42 высоты раковины.

Размеры голотипа, мм: ВР — 2,35; ШР — 1,25; ВПО — 1,35; ВУ — 0,85; ШУ — 0,6; Об — 5,8. Паратипов: ВР — 1,7; 1,9; ШР — 0,9; 1,0; ВПО — 1,1; 1,2; ВУ — 0,6; 0,8; ШУ — 0,5; 0,55; Об — 4,5 и 4,6 соответственно.

**З а м е ч а н и я.** Описываемый вид отличается от *P. cygnnea* несколько менее стройной раковиной, от *P. inflata* — более высокими оборотами завитка при их одинаковой видимой ширине. Видовое название по району типового местонахождения.

**Геологическое и географическое распространение.** Пока вид известен только из типового местонахождения — голоценовые отложения юга Украины.

### *Caspia (Clathrocaspia) brotzkajae* Starobogatov, sp. n. (рис. 2, а)

**М а т е р и а л.** Голотип — южная часть дагестанского берега Каспийского моря, глубина около 60 м, лето 1960 г. (Алигаджиев) ЗИН, под № 1 по систематическому каталогу. Паратипы: более 100 экз., там же (Алигаджиев) ЗИН; 4 экз. прекрасной сохранности, г. Килия, Измаильский р-н Одесской обл., скв. 37 — голоценовые отложения (Присяжнюк) ИЗК.

Раковина высококоническая, с почти прямой тангент-линией (кроме самого первого, лишенного скульптуры, оборота), за которую выдается лишь край устья у взрослых особей, матовая из-за тонкой сетчатой скульптуры, в которой преобладают спиральные элементы; два верхних (подшовных) спиральных ребра выражены особенно четко. Ширина раковины у взрослых особей составляет 0,65—0,69 ее высоты, а ширина последнего оборота без устья — 0,48—0,51 высоты раковины. Высота последнего оборота составляет около 3/4 высоты раковины. Устье яйцевидное, заметно сужающееся к полностью закругленному парието-палатальному углу. Края устья у взрослых особей утолщены. Пупок щелевидный.

Размеры голотипа, мм: ВР — 2,14; ШР — 1,45; ВПО — 1,50; ВУ — 1,05; ШУ — 0,80; Об — 4,25; ширина последнего оборота без устья — 1,05; высота завитка — 1,40.

\* Описание и рисунок голотипа данного вида выполнены Я. И. Старобогатовым.

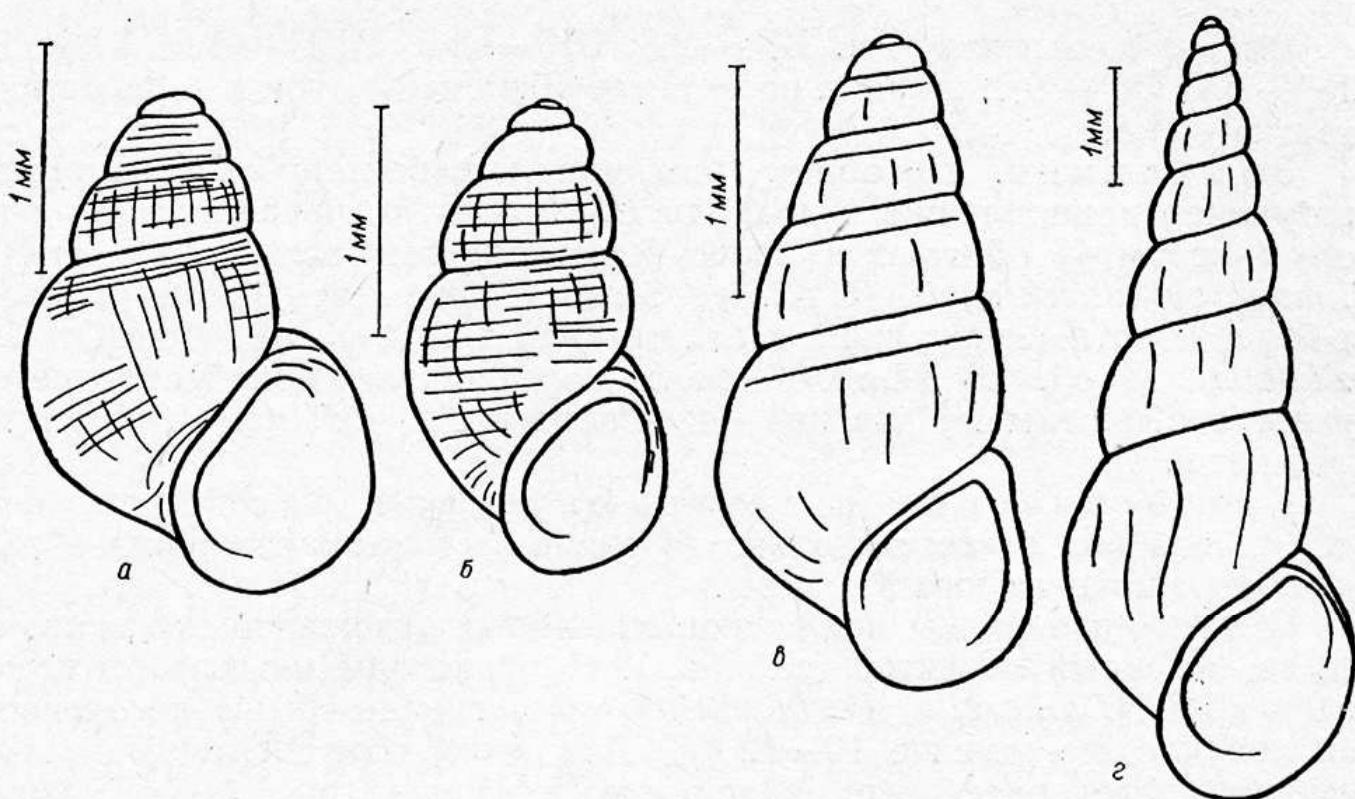


Рис. 2. Раковины моллюсков родов *Caspia* и *Turricaspia*: а — *C. (Clathrocaspia) brotzkaje* (голотип); б — *C. (C.) k. knipowitchi*; в — *C. (C.) obventicia* (голотип); г — *Turricaspia spica*.

**Замечания.** По общему облику раковины и ее скульптуре это — типичный представитель подрода *Clathrocaspia* Lindh. рода *Caspia*. От всех тех видов подрода, которые имеют башенковидную раковину — *C. gmelinii* Cless., et W. Dub., *C. pallasii* Cless. et W. Dub., *C. isseli* (Logv. et Star.), *C. sowinskii* (Logv. et Star.), *C. valkanovi* (Logv. et Star.) — описываемый вид отличается высоко конической формой раковины и тем, что высота последнего оборота у этих видов не превышает 2/3 высоты раковины, а у описываемого вида она составляет около 3/4 высоты. От видов с яйцевидно-конической раковиной — *C. knipowitchi* Makag. (рис. 2, б) и в том числе от его каспийского подвида *C. k. gaillardi*, описанного Таджали-Пуром (Tadjalli-Pour, 1977) как самостоятельный вид с западного побережья южного Каспия, а также от *C. logvinenkoi* (Gol. et Star.) — почти прямой тангент-линией завитка. От *C. makarovi* (Gol. et Star.), имеющей конический завиток с прямой или почти прямой тангент-линией, — большей величиной апикального угла ( $55-60^\circ$  против  $40-45^\circ$  у последнего вида). Вид назван в память известного отечественного гидробиолога — исследовательницы Каспия Веры Александровны Броцкой.

**Геологическое и географическое распространение.** В ископаемом состоянии вид известен пока только из голоценовых отложений, скв. 37 (Присяжнюк) ИЗК.

#### *Caspia (Clathrocaspia) obventicia* Anistratenko, sp. n. (рис. 2, в)

**Материал.** Голотип — г. Килия, Измаильский р-н Одесской обл., голоценовые отложения, скв. 37 (Присяжнюк) ИЗК.

Раковина стройная, короткобашневидная, с прямой тангент-линией, за которую край устья не выступает. Оборотов 5,5—6, с довольно отчетливо выраженным спиральным ребром немного ниже шва. Обороты между швом и спиральным ребром плоские, ниже становятся слабо выпуклыми, что придает им грушевидную форму. Последний оборот занимает чуть более половины (0,57) высоты раковины. Ширина раковины составляет 0,46 ее высоты, а ширина последнего оборота без устья — 0,43 высоты раковины. Поверхность покрыта довольно заметными линиями нарастания. Спиральная скульптура отсутствует. Устье овальное, в верхней части резко суженное, с сомкнутым неутолщенным краем.

Размеры голотипа, мм: ВР — 2,8; ШР — 1,3; ВПО — 1,6; ВУ — 1,0; ШУ — 0,7; Об — 6,0; ширина последнего оборота без устья — 1,2; высота завитка — 1,8.

**З а м е ч а н и я.** По облику раковины и характеру скульптуры вид несомненно принадлежит к подроду *Clathrocasnia*, представители которого (числом 4) обитают в Азово-Черноморском бассейне и ныне. От *C. makarovi aluschtensis* (Gol. et Star.) описываемый вид отличается более короткой раковиной и отсутствием спиральных ребер. От *C. v. valkanovi* (Gol. et Star.) — более короткой раковиной с менее выпуклыми оборотами. Название вида образовано из лат. *obventicius* — случайный.

**Геологическое и географическое распространение.** Пока вид известен только из типового местонахождения — голоценовые отложения юга Украины.

При анализе фауны моллюсков описанных отложений отчетливо виден ее лиманный характер (таблица). На фоне лиманных форм весьма редки виды (*Cytherella*, *Partheninia*), приуроченные ныне к солености, как правило, не меньше 10—12 %. При этом, если составить из трех скважин последовательную колонку по глубине, что весьма условно из-за их территориальной разобщенности, то с уменьшением глубины «пресноводность» комплекса моллюсков возрастает. Так, в скв. 37 имеются уже и пиргулиды, не выносящие осолонения более 5—6 % и строго пресноводные *Valvatidae*, *Viviparidae*, *Melanopsidae*, а из двустворок — *Pisidiidae*.

Авторы признательны Я. И. Старобогатову за консультации и ценные советы, данные в ходе работы.

**Алексенко Т. Л., Старобогатов Я. И.** Виды *Caspia* и *Turgicaspia* (Gastropoda Pectinibranchia Pyrgulidae) Азово-Черноморского бассейна // Вестн. зоологии.— 1987.— 3.— С. 32—39.

**Анистратенко В. В.** Гребнежаберные моллюски отрядов Trochiformes, Littoriniformes, Rissoiformes и Cephalopoda Черного и Азовского морей: Автoref. дис. ... канд. биол. наук.— Киев, 1990.— 18 с.

**Анистратенко В. В.** Моллюски группы *Hydrobia* sensu lato Черного и Азовского морей // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы.— Отд-ние биол.— 1991.— 96, вып. 6.— С. 73—81.

**Гожик П. Ф., Карпов В. А., Иванов В. Г., Сибирченко М. Г., Гранова А. К.** Голоцен северо-западной части Черного моря (расчленение, радиоуглеродное датирование, корреляция разрезов).— Киев, 1987.— 45 с.— Препринт / Ин-т геол. наук; 87—42.

**Голиков А. Н., Старобогатов Я. И.** Класс брюхоногие моллюски Gastropoda Cuvier, 1797 // Определитель фауны Черного и Азовского морей.— Киев: Наук. думка, 1972.— Т. 3.— С. 65—166.

**Ильина Л. Б.** История гастропод Черного моря // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР.— 1966.— 110.— 210 с.

**Майр Э.** Принципы зоологической систематики.— М.: Мир, 1971.— 454 с.

**Невесская Л. А.** Позднечетвертичные моллюски Черного моря, их систематика и экология // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР.— 1965.— 105.— 391 с.

**Старобогатов Я. И.** Практические приемы систематики и вопрос о критерии вида // Зоол. журн.— 1968.— 47, вып. 6.— С. 875—886.

**Старобогатов Я. И.** О соотношении биологической и типологической концепций вида // Журн. общ. биол.— 1977.— 38.— № 2.— С. 157—165.

**Старобогатов Я. И., Алексенко Т. Л., Левина О. В.** Роды *Fagotia* и *Microcolpia* (Gastropoda Pectinibranchia Melanopsidae) и их представители в современной фауне // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд-ние биол.— 1992.— 97, вып. 3.— С. 57—72.

**Старобогатов Я. И., Толстикова Н. В.** Моллюски. История озер СССР. Общие закономерности возникновения и развития озер. Методы изучения истории озер.— Л.: Наука, 1986.— С. 156—165.

**Чухчин В. Д.** Экология брюхоногих моллюсков Черного моря.— Киев: Наук. думка, 1984.— 176 с.

**Tadjalli-Pour M.** Les mollusques marins des cotes iraniennes de la Mér Caspienne (Astrabad — Hachtpar) // J. Conchyliol.— 1977.— 114, fasc. 3/4.— P. 87—117.

**Нові дані про молюсків голоценових відкладів Чорного моря на Україні. Аністратенко В. В., Присяжнюк В. А.— Вестн. зоол., 1992, № 5.— Список молюсків каламітських шарів голоцену з кількох свердловин на півдні Одеської обл. Описано 3 нові види роду *Pseudopaludinella* (Hydrobiidae) і 2 *Caspia* (Pyrgulidae). Майже всі види двостулкових та черевоногих молюсків живуть в Азово-Чорноморському басейні, за винятком кількох вимерлих тут гастропод, які живуть тепер лише в Каспійському морі.**

**New Data on Mollusks of the Black Sea Holocene Deposits of the Ukraine. Anistratenko V. V., Prisyazhniuk V. A.— Vestn. zool., 1992, N 5.— A list of mollusks from Kalamit layers of the Holocene found in some wells in Odessa distr. 3 species of *Pseudopaludinella* (Hydrobiidae) and 2 species of *Caspia* (Pyrgulidae) are described as new. Most of Bivalvia and Gastropoda belong to recent species of Black Sea—Azov basin, except for some locally extinct gastropodans, still living in the Caspian Sea.**

УДК 595.792.23

М. Д. Зерова

## НОВЫЕ ВИДЫ И ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОДА BRUCHOPHAGUS (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE)

В последние десятилетия описано значительное количество новых видов *Bruchophagus* (Зерова, 1975; 1978, 1984; Szelenyi, 1976), что вызывает необходимость систематизации видов этого рода в связи с их морфобиологическими особенностями.

В настоящее время в пределах рода известны 2 группы видов, одна из которых трофически связана с бобовыми, другая — с лилейными (Зерова, 1975). Помимо экологических различий, виды этих групп различаются также морфологическими особенностями. Так виды, трофически связанные с бобовыми, характеризуются ясным половым диморфизмом в строении усиков; это выражается не только в различном количестве члеников жгутика у самцов и самок, но также в их форме и опушении (рис. 1, 3, 4). У видов, трофически связанных с лилейными, усики самцов и самок различаются только количеством члеников жгутика. В форме члеников и их опушении различий нет (рис. 2, 4, 5). Строение усиков мы относим к числу наиболее важных признаков, характеризующих рода эвритомид (Зерова, 1988). Помимо этого признака, указанные группы видов различаются и некоторыми другими. Так, виды, трофически связанные с лилейными, характеризуются более грубой ямчато-складчатой скульптурой груди, более густым опушением головы и груди и более крупной (относительно тела) головой (рис. 2, 1). Можно отметить также для видов данной группы более чёткое обозначение территориальных ямок (рис. 2, 2). На основании комбинации указанных выше морфологических признаков и особенностей пищевой специализации предлагаем выделение в пределах рода *Bruchophagus* двух подродов: номинативного — *Bruchophagus* s. str., объединяющего виды, трофически связанные с бобовыми, и нового — *Parabruchoptagus* subgen. p., включающего виды, развивающиеся в семенах лилейных.

Описываемые в данной статье виды относятся к номинативному подроду.

### *Bruchophagus* Ashmead, 1888

Типовой вид по последующему обозначению *Bruchophagus borealis* Ashmead, 1894

### Подрод *Bruchophagus* Ashmead, 1888

Объединяет виды с относительно слаженной мелкоячеистой скульптурой, на фоне которой разбросаны округлые пятна или неглубокие ямки (у крупных видов). Голова и грудь с редким, обычно малозаметным опушением. Глаза обычно голые. Усики самки с 5-члениковым жгутиком и 3-члениковой булавой. Усики самца с 4-члениковым, длинно опущенным жгутиком и 3-члениковой булавой. Членики жгутика самца более