

«*L. elongatum*» в работе Чернышенко (1949) и приведенный ею рисунок. В результате стало совершенно очевидным, что у скумбрий Черного моря был найден не *L. elongatum*, а другой представитель лепокреидид — *Opechona bacillaris* (Molin, 1859). Это — обычный для скумбрий паразит, широко распространенный по всему ареалу хозяев. Морфологические особенности и меристические признаки трематод, найденных Чернышенко (1949), полностью соответствовали имеющимся в литературе описаниям *O. bacillaris* (Markowski, 1933; Dawes, 1947 и др.). Следовательно, *Lepidapedon elongatum* у *Scomber scombrus* Черного моря не паразитирует (кстати, он вообще нигде не встречается у этого хозяина). Возможно, что *L. elongatum* и не будет обнаружен в Черном море из-за своеобразия гидрологических и гидробиологических особенностей этого водоема. Очевидно, что и отмеченный Погорельцевой (1952) у скумбрии в районе Керчи *L. elongatum* (1 экз.) в действительности является *Opechona bacillaris*.

- Погорельцева Т. П. Материалы до паразитофауны рыб північносхідної частини Чорного моря // Праці Ін-ту зоології.— 1952.— 8.— С. 100—120.
 Чернышенко А. С. Новые гельминты рыб Черного моря // Сб. биол. фак-та Одес. ун-та.— 1949.— 4, вып. 57.— С. 79—91.
 Чернышенко А. С. Материалы по паразитофауне рыб Одесского залива // Тр. Одес. ун-та. Сер. биол. наук.— 1955.— Вып. 7.— С. 211—222.
 Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей.— Киев: Наук. думка, 1975.— 551 с.
 Dawes B. The Trematoda of British fishes.— London: Ray Soc., 1947.— 364 p.
 Koie M. Digenetic trematodes from *Gadus morhua* L. (Osteichthyes, Gadidae) from Danish and adjacent waters, with special reference to their life-histories // *Ophelia*.— 1984.— 23.— P. 195—222.
 Manter H. W. Some digenetic trematodes from deep-water fishes of Tortugas, Florida // Pap. Tortugas Lab. Publ. Carnegie Inst. Wash.— 1934.— 28 (435).— Pap. 16.— P. 257—345.
 Markowski S. Die Eingeweidewürmer der Fische des polnischen Baltikums // Arch. Hydrobiol. Ichthyol.— 1933.— 7.— S. 1—58.

Институт биологии южных морей АН УССР
(Севастополь)

Получено 06.07.89

УДК 594.32.

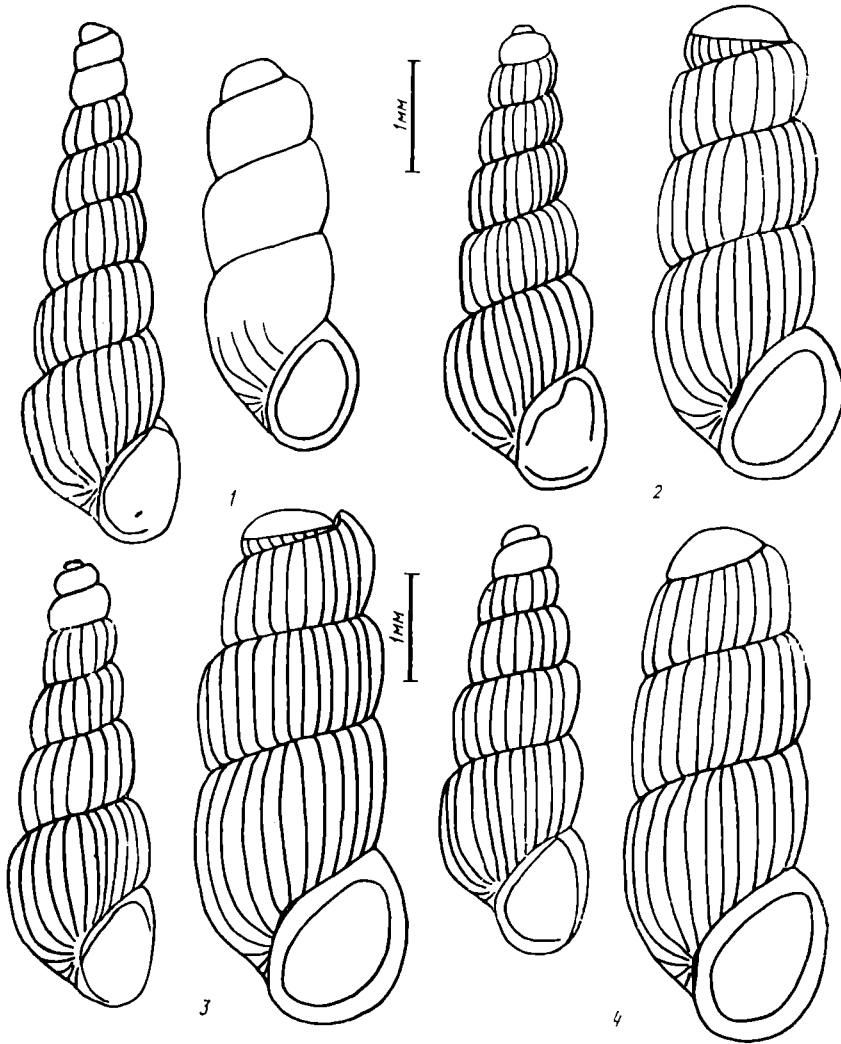
В. В. Анистратенко

МОЛЛЮСКИ СЕМЕЙСТВА TRUNCATELLIDAE (GASTROPODA, PECTINIBRANCHIA) ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ

Богатое родами и видами семейство Truncatellidae, распространенное в основном в супралиторали тропических морей и южном полушарии, представлено в Черном и Азовском морях одним родом — *Truncatella* Risso, 1826. В отношении числа видов, обитающих в данной акватории, мнения исследователей расходятся. К. О. Милашевич (1916) упоминает один вид *T. subcylindrica* (L.) и один вариант *T. subcylindrica* var. *laevigata* Risso, отличающийся от типа только отсутствием скульптуры. Л. Б. Ильина (1966) также приводит один вид — *T. subcylindrica*. А. Н. Голиков и Я. И. Старобогатов (1972) кроме этого добавляют второй вид — *T. montagui* (Lowe, 1831) с оговоркой, что возможно, он является формой изменчивости *T. subcylindrica*, поскольку отличается лишь несколькими меньшими размерами и цветом раковины.

В результате изучения массового материала по трункателлам с использованием компараторного метода сравнения раковин, разработанного Я. И. Старобогатовым * (Иззатуллаев, Старобогатов, 1984) уда-

* При номенклатурном поиске мы пользовались советами Я. И. Старобогатова, которому выражаем сердечную признательность.



Моллюски семейства Truncatellidae:

1 — *Truncatella minor*; 2 — *T. subcylindrica*; 3 — *T. truncatula*; 4 — *T. desnoyersii*.

лось установить наличие в Черном и Азовском морях четырех видов *Truncatella*, из которых два являются новыми для бассейна (два других вида числились здесь, правда, под другими названиями). Материал собран нами в 1987—1989 гг. в Тендровском, Ягорлыцком заливах и во многих пунктах побережья Крымского п-ова.

Один из черноморских видов *Truncatella* (рисунок, 1) четко соответствует описанию, промерам и изображению *T. minor*, приведенным в работе автора первоописания (Monterosato, 1878). Здесь необходимы некоторые номенклатурные замечания. *T. minor* (M o n t s.) изображен у Vucquoу, Dautzenberg et Dollfus (1882—1886, pl. 32, fig. 32) под названием *T. microlena* Bourguignat, которое нельзя считать пригодным, поскольку Ж. Бургинья лишь дал название виду (вероятно, определяя коллекционный материал), а описание его — под названием *T. minor* — принадлежит Т. Монтерозато (1878). Затем в прекрасно иллюстрированной работе Г. Кюстера (Küster, 1855) на Taf. XIII, fig. 24 изображен в натуральную величину *T. montagui* (Lowe, 1831), полностью соответствующий *T. minor* (M o n t s.). В то же время S. Hanley (1855),

обработавший коллекцию Линнея, пишет, что линнеевские экземпляры *T. subcylindrica* соответствуют экземплярам, описанным Lowe под названием *T. montagui* (Lowe, 1831, p. 303). Таким образом, *T. montagui* (sensu auct) является младшим синонимом *T. subcylindrica* (L.), а *T. montagui* (sensu Küster, 1855, fig. 24) — синонимом *T. minor* (Monts.). Добавим, что, судя по рисунку и промерам, А. Н. Голиков и Я. И. Старобогатов (1972) под названием *T. montagui* разумели именно *T. minor*.

Другой черноморский вид трункателл по облику и пропорциям раковины четко соответствует первоописанию *T. montagui* (Lowe, 1831), однако по синонимии (см. выше) должен именоваться *T. subcylindrica* (L.) (рисунок, 2).

Раковины третьего вида (рисунок, 3) соответствуют *T. truncatula* (Draparnaud, 1805), изображение которого (увеличенное и в натуральную величину) имеется у Г. Кюстера (1855, Taf. 1, fig. 10—23). Ж. Драпарно (Draparnaud, 1805) выделяет внутри *T. truncatula* три формы: α , β , γ , из которых β — форму мы считаем собственно «*truncatula*»; остальные формы — видами, в Черном море не встреченными. Добавим, что сопоставление промеров раковин *T. truncatula* с таковыми *T. laevigata* (Risso) и *T. costulata* (Risso), приведенными автором двух последних видов (Risso, 1826), позволяет заключить, что они полностью идентичны и в силу закона приоритета их следует считать младшими синонимами *T. truncatula* (Drap.). Судя по рисунку и промерам раковины, А. Н. Голиков и Я. И. Старобогатов (1972) под названием *T. subcylindrica* подразумевали именно *T. truncatula*.

Наконец, четвертый черноморский вид *Truncatella* (рисунок, 4) следует именовать *T. desnoyersii* (Paug.), что доказывается четким соответствием размеров и пропорций черноморских экземпляров изображению раковин этого вида из Средиземного моря (прибрежье о. Корсика), которым сопровождается первоописание (Paugaudau, 1826).

Раковины трункателл весьма изменчивы в отношении скорости смещения оборотов вдоль оси навивания и степени развитости скульптуры — от четких, резких ребер до совершенного их отсутствия. К тому же взрослые особи имеют, как правило, деколлированную раковину, заметно отличающуюся по форме от недеколлированной, что является следствием изменения в онтогенезе скорости расширения оборотов завитка — у взрослых особей она мало отличается от нуля. Вследствие этого некоторые исследователи принимали ювенильные и дефинитивные особи одного вида за разные виды и даже роды (например, *Fidelis theresa* Risso, 1826; *Charistoma* sp. Cristofori et Jan, 1832). Отсюда изрядная номенклатурная путаница и трудности диагностики видов трункателлид. Мы попытались составить определительную таблицу для трункателл, встречающихся в Черном и Азовском морях, основываясь на признаках как ювенильных, так и деколлированных раковин.

Таблица для определения азово-черноморских видов рода *Truncatella*

- 1(4). Деколлированная раковина относительно мелкая — при четырех оборотах ее высота не превышает 4,2 мм, а ширина не более 1,8 мм.
- 2(3). Ширина дефинитивной раковины при четырех оборотах равна 1,3—1,4 мм. Высота недеколлированной раковины при шести оборотах не превышает 2,6—2,7 мм, при семи оборотах не более 3,5—3,6 мм . . . *T. minor* (Monterosato, 1878).
- 3(2). Ширина дефинитивной раковины при четырех оборотах равна 1,6—1,7 мм. Высота недеколлированной раковины при шести оборотах не менее 3,0—3,1 мм, при семи оборотах — не менее 4,0—4,1 мм . . . *T. subcylindrica* (L.)
- 4(1). Деколлированная раковина относительно крупная — при четырех оборотах ее высота не менее 4,5 мм, а ширина не менее 1,7 мм.
- 5(6). Ширина дефинитивной раковины при четырех оборотах обычно 1,7—1,9 мм. Высота недеколлированной раковины при шести оборотах не превышает 2,6—2,8 мм . . . *T. desnoyersii* (Paugaudau, 1826)
- 6(5). Ширина дефинитивной раковины при четырех оборотах обычно 1,9—2,1 мм. Высота недеколлированной раковины при шести оборотах не менее 3,4—3,5 мм . . . *T. truncatula* (Draparnaud, 1805)

- Голиков А. Н., Старобогатов Я. И. Брюхоногие моллюски // Определитель фауны Черного и Азовского морей.— Киев: Наук. думка, 1972.— Т. 3.— С. 65—166.
- Иззатуллаев З. И., Старобогатов Я. И. Род *Melanopsis* (Gastropoda, Pectinibranchia) и его представители, обитающие в водоемах СССР // Зоол. журн.— 1984.— 63, вып. 10.— С. 1471—1483.
- Ильина Л. Б. История гастропод Черного моря // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР.— М.: Наука, 1966.— 110.— 228 с.
- Милашевич К. О. Моллюски Черного и Азовского морей // Фауна России и сопредельных стран.— Пгд., 1916.— Т. 1.— 312 с.
- Visquoy E., Dautzenberg P., Dollfus G. Les Mollusques marins du Roussillon. Gastropodes.— Paris, 1882/1886.— Vol. 1.— 570 p.
- Draparnaud J. P. R. Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de la France.— Paris: L. Colas, 1805.— Vol. 1—8.— P. 1—164.
- Hanley S. Ipsa Linnaei conchylia.— London, 1855.— 556 p.
- Küster H. C. Die Gattungen Truncatella und Paludinella // Martini, Chemnitz. Conc. Cab.— 1855.— 1, Abt. 23.— 20 s.
- Lowe R. T. On the genera Melampus, Pedipes and Truncatella with experiments tending to demonstrate the real nature of the respiratory organ in these Mollusca // Zool. J. London.— 1831.— 5.— P. 280—305.
- Monterosato T. A. Enumerazione e sinonimica delle conchiglie mediterrane // Giorn. sci. nat. econ. Palermo, 1878.— 13.— P. 61—115.
- Risso A. Histoire naturelle des principales productions de l'Europe Méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes.— Paris, 1826.— Vol. 4.— 439 p.
- Payraudeau B. C. Catalogue des Annelides et des Mollusques de l'île de Coose.— Paris, 1826.— 218 p.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 19.02.90

УДК 595.741 (47)

А. В. Захаренко

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ СЕТЧАТОКРЫЛЫХ (INSECTA, NEUROPTERA) ФАУНЫ СССР

Вышедшее в свет в 1984 г. второе издание Красной книги СССР впервые включает списки насекомых, в том числе и четырех видов сетчатокрылых. Составление первого списка редких и исчезающих насекомых СССР является событием, которое трудно переоценить. Однако, что вполне объяснимо, первая публикация не лишена некоторых недостатков (Горностаев, 1986; Некрутенко и др., 1987). Ряд дополнений и изменений требует и список редких сетчатокрылых. С целью уточнения этого списка нами проанализированы сведения о всех ныне известных сетчатокрылых одиннадцати семейств фауны СССР.

Семейство *Coniopterygidae*. Все 27 наших представителей семейства мелкие, малозаметные насекомые, большинство связано с деревьями и кустарниками, широко распространены и не нуждаются в специальных мерах охраны.

Семейство *Sisygidae*. Представлено 4 видами. Сизирь имеют водную личинку, и прогрессирующее загрязнение многих водоемов, видимо, сказалось на численности этих насекомых. Но непосредственной опасности исчезновения наших видов нет. Более того, *Sisyra fuscata* F. и *S. terminalis* Curt. отмечены нами в целом ряде изрядно загрязненных водоемов.

Семейство *Osmylidae*. Из 11 наших осмилов, по меньшей мере, один вид — *Osmylus fulvicephalus* Scop. заслуживает внесения в списки Красной книги СССР (статус — 2-я категория). Это довольно крупное насекомое имеет полуводную личинку, приурочено к берегам рек и широко распространено в Европе. В 40-е годы нашего века осмил