

Раковина моллюсков в онтогенезе: ее значение для таксономии и ошибки в классификации

Б.И.СИРЕНКО

Зоологический институт РАН С.-Петербург 199034,
Университетская наб. 1

Обсуждается возрастная изменчивость раковин и в первую очередь различия протоконха и телеоконха у брюхоногих моллюсков. Экземпляры, описанные ранее под названием *Conradia minuta* Golikov et Starobogatov, 1986, на самом деле оказались ювенильными особями *Fusitriton oregonensis* с крупным протоконхом. При описании новых мелких видов предлагается обращать особое внимание на форму и скульптуру протоконха и стараться давать изображения не только протоконхов, но и первых дефинитивных оборотов.

Shell of molluscs in the ontogeny: its significance for taxonomy and the mistakes in classification

B.I.SIRENKO

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences
Universitetskaja embankment 1, St.Petersburg 199034, RUSSIA

Age variability of gastropod shells is discussed. Two different examples of this variability are shown. Young specimens of *Tugali gigas* most closely resembles specimens of the genus *Emarginula* because young *Tugali* have long slit. The protoconch of *Fusitriton oregonensis* has color, shape and structure which are notably different from those of the first whorl of the teleoconch. The shell of *Conradia minuta* Golikov et Starobogatov, 1986, is a protoconch of *Fusitriton oregonensis* and therefore the former is a junior synonym of the latter. In the description of small species it is necessary to pay more attention to shape and sculpture of the protoconch and not to forget that sometimes even species with pelagic larvae have large, "clumsy" larval shell.

У многих семейств брюхоногих моллюсков имеются весьма значительные отличия в форме и скульптуре личиночной раковины, или протоконха, от послеличиночной раковины, или телеоконха. Это и понятно, поскольку у большинства гастропод, являющихся донными животными, личинки ведут плавающий образ жизни, что, естественно, не могло не отразиться на форме и скульптуре протоконха. Как правило, у таких гастропод протоконхи тонкостенные, в основном выполнены из органического материала, в отличие от массивных раковин с известковыми включениями, которые появляются у животных после оседания.

В последние годы малакологи все чаще привлекают данные по строению личиночных раковин для различения близких видов [Thiriot-Quievreux, 1972, 1980; Sabelli, Sabelli, 1976] или даже для построения подвидовых систем [Foip, 1982]. Иногда оказывается, что молодь близких видов лучше различается по раковине, нежели взрослые особи [Bowman, 1981].

Использование сканирующего микроскопа

значительно увеличило возможности получения качественных изображений формы и скульптуры протоконхов. Вышел целый ряд работ, в которых морфологические черты личиночных раковин широко применяют в систематике различных групп моллюсков [Robertson, 1971; Vandell, 1975 и др.]. Все это доказывает высокое значение морфологии протоконха в таксономии.

Не менее важны знания о строении и скульптуре раковины первых дефинитивных оборотов, так как нередко их форма и скульптура довольно сильно отличаются от полностью сформированных раковин взрослых особей. Достаточно вспомнить, насколько отличны раковины молодых особей от взрослых в семействах Nassariidae, Cypraeidae, Strombidae. Яркие примеры возрастной изменчивости моллюсков из этих семейств стали уже классическими. В то же время существуют виды с менее выраженными отличиями между формой и скульптурой молодых и взрослых особей, но тем не менее, и эти различия могут