

Строение синкапсул двух сибирских видов прудовиков (Gastropoda: Pulmonata: Lymnaeidae) и некоторые вопросы систематики подрода *Stagnicola*

М. В. ВИНАРСКИЙ

Омский государственный педагогический университет, 644099 Омск, наб. Тухачевского, 14; e-mail: radix@omskcity.com

The structure of egg-clusters of two Siberian lymnaeid species (Gastropoda: Pulmonata: Lymnaeidae) and some problems of the subgenus *Stagnicola* taxonomy

M. V. VINARSKI

Omsk State Pedagogical University, 14 Naberezhnaya Tukhachevskogo, 644099 Omsk, Russia

ABSTRACT. The structure of egg-clusters of two Siberian species of the subgenus *Stagnicola* (genus *Lymnaea*) is described for the first time. These are *L. terebra* (Westerlund, 1884) and *L. likharevi* Lazareva, 1967. Morphological peculiarities of egg-clusters of all Recent sections of *Stagnicola* are discussed. It has been shown that species of the section *Ladislavella* B. Dybowski, 1913 differ significantly in these features from other sections of the subgenus. It is an additional evidence for a certain taxonomic isolation of this group that was revealed earlier by means of karyologic analysis [Garbar, 2001, 2003] and DNA sequencing [Meier-Brook, Bargues, 2002; Bargues et al., 2003].

В строении синкапсул (кладок яиц) моллюсков семейства Lymnaeidae прослеживаются заметные межвидовые различия, что дает возможность использовать морфологию кладок для видовой диагностики [Березкина, Старобогатов, 1988; Kruglov, Starobogatov, 1993]. К настоящему времени описаны синкапсулы более половины видов прудовиков, обитающих в водоемах бывшего СССР. Так, из представителей подрода *Stagnicola* Leach in Jeffreys, 1831 (“болотные прудовики”) строение кладок описано для *Lymnaea palustris* (O.F. Müller, 1774), *L. atra atra* (Schranck, 1803), *L. callomphala* Servain, 1881 [Березкина, Старобогатов, 1988], *L. fusca* (C. Pfeiffer, 1821) [Круглов, Старобогатов, 1992], *L. liogyra* (Westerlund, 1897) [Прозорова, 1992], *L. vulnerata* (Küster, 1862) (sensu Kruglov, Starobogatov, 1993 non Jackiewicz, 1998), *L. turricula* Held, 1836 (sensu Kruglov, Starobogatov, 1993 non Jackiewicz, 1998) [Стадниченко, 2004], *L. occulta* [Piechocki, 1979;

Jackiewicz, 2000] и *L. danubialis* (Schranck, 1803) [Hazay, 1881, цит. по Березкина, Старобогатов, 1988]. Эти виды обитают в Европе и (*L. liogyra*) на Дальнем Востоке. До сих пор остаются неизвестными кладки яиц ряда видов и подвидов *Stagnicola*, распространенных преимущественно в Сибири. В настоящем сообщении описывается строение синкапсул двух сибирских видов подрода — *Lymnaea terebra* (Westerlund, 1884) и *L. likharevi* Lazareva, 1967.

Материал и методика

Сборы моллюсков были проведены в мае-июне 2003-2004 гг. в двух водоемах, расположенных в черте города Омска: *L. terebra* — в небольшом временном водоеме на восточной окраине города; *L. likharevi* — в заболоченном пойменном водоеме на левом берегу реки Иртыш. Видовая принадлежность моллюсков определялась по работам А.И. Лазаревой [1967] и Н.Д. Круглова и Я.И. Старобогатова [1986]. Для диагностики использовались конхологические и анатомические (пропорции копулятивного аппарата) признаки. Лабораторное содержание моллюсков и изучение полученных от них синкапсул *in vivo* проводились по методике Г.В. Березкиной и Я.И. Старобогатова [1988]. Моллюски содержались в пластиковых стаканчиках по 2-3 особи (часть моллюсков *L. likharevi* содержались по одному экземпляру для изучения синкапсул, отложенных в результате самооплодотворения). Всего было получено 44 синкапсулы *L. terebra* и 10 *L. likharevi*. Статистическая обработка данных проводилась по стандартной методике, рисунки выполнены с помощью модифицированного рисовального аппарата, установленного на бинокулярный микроскоп МБС-9.

Описание синкапсул

Lymnaea terebra (рис. 1, В-Е; табл. 1, 2). Синкапсулы средних и крупных (до 41 мм длиной)