

**ОСОБЕННОСТИ ОКРАСКИ МЯГКОГО ТЕЛА МОЛЛЮСКОВ
ПОДСЕМЕЙСТВА UNIONINAE (BIVALVIA, UNIONIDAE)**

Васильева Л. А. к. б. н., Янович Л. Н., к. б. н., доц.

Житомирский государственный университет имени Ивана Франко,

Украина, e-mail: vasiljeva-zhdu@ukr.net

Представители подсемейства Unioninae относятся к запутанной в таксономическом отношении группе мягкотелых, что связано с отсутствием общепризнанной системы семейства перловицевых (Unionidae). Причиной тому можно считать противоречия между представителями различных научных школ, касающиеся критериев выделения таксонов. В пределах Украины, согласно работам В. И. Жадина [Жадин, 1952], обитает три вида перловиц, а А. П. Стадниченко – 11 [Стадниченко, 1984]. Последние исследования аллозимной и морфологической изменчивости Unioninae дают основания утверждать, что в фауне Украины присутствуют все же три вида: *U. tumidus*, *U. pictorum* и *U. crassus* [Межжерин, 2011]. Несмотря на то, что большей частью определение видов подсемейства Unioninae осуществляется на основе признаков раковины [Жадин, 1952; Старобогатов, 1977; Кодолова, 1977; Стадниченко, 1984; Dyduch-Falniowska, 1989; Glöer, 1989; Рижинашвили, 2007], учет особенностей мягкого тела тоже имеет место в определении видов этой группы [Кодолова, 1977; Dyduch-Falniowska, 1989; Glöer, 1989; Рижинашвили, 2007].

Целью работы является установление особенностей окраски мягкого тела моллюсков подсемейства Unioninae фауны Украины и определение их диагностической ценности.

Материалом исследования послужили сборы перловиц, выполненные в течение 2007-2010 г.г. на территории Украины. В целом обследовано 290 экз. *U. tumidus*, 377 экз. *U. pictorum* и 186 экз. *U. crassus* с 47 пунктов всех речных бассейнов Украины. Окраску ноги определяли на живом материале.

Пигментация мягкого тела у представителей подсемейства Unioninae варьирует в пределах каждого вида. Установлено, что у четверти особей *U. tumidus* окраска ноги – слабо желтоватая (25,87), у большинства – светло-телесная (74,13%). В *U. pictorum* наблюдалась темно-телесная (35,55%) или светло-коричневая (64,45) пигментация ноги (т. е. значительно темнее, чем у предыдущего вида). Для проанализированных особей *U. crassus* свойственна как телесная (54,3%), так и оранжевая окраска (45,7%).

Для разграничения видов *U. pictorum* и *U. tumidus* европейской части России некоторые малакологи указывают о наличии темного пятна или полосы на ноге как специфического

признака первого вида [Кодолова, 1977; Рижинашвили, 2007]. Однако, данная особенность не может быть достоверным диагностическим признаком *U. pictorum* из украинских популяций, так как все особи данного вида имели темную полосу на ноге только в некоторых выборках. В общем, только более половины особей *U. pictorum* на ноге имели такую полосу. К этому следует добавить, что цвет и размер полосы также весьма изменчивы. Среди *U. crassus* встречались как особи с темной полоской на ноге (доля была чуть меньше половины), так и без такого отличия. Однако, ни одна из проанализированных нами особей *U. tumidus* темной полосы на ноге не имела.

Таким образом, окраска ноги моллюсков, хоть и полиморфный признак, все же является видоспецифическим параметром Unioninae фауны Украины.

Список используемой литературы

1. Жадин В. И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР / В. И. Жадин – М. – Л.: изд-во АН СССР, 1952. – 376 с.
2. Кодолова О. П. Сравнительный анализ моллюсков семейства Unionidae по системам миогенов и морфологии раковин: Автореф. дис. на соиск. канд. биол. наук: спец. 03.00.08 «Зоология» / О. П. Кодолова – М., 1977. – 21 с.
3. Межжерин С. В. Аллозимная и конхиологическая изменчивость перловиц рода *Unio* (Bivalvia, Unionidae) в Украине / С. В. Межжерин, Л. А. Васильева, Е. И. Жалай, Л. Н. Янович // Вестник зоологии. – 2011. – Т. 45, № 4. – С. 307-319.
4. Рижинашвили А. Л. Материалы к морфологической изменчивости перловиц (Bivalvia, Unionidae) пресных вод Европейской части России / А. Л. Рижинашвили // Вестник СПбГУ. – 2007. – Вып. 1. – С. 37-48. – (Серия 3. Биология).
5. Саенко Е. М. Морфология мягких тканей моллюсков подсемейства Anodontinae российского Дальнего Востока / Е. М. Саенко, В. В. Богатов // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. – 2004. – Вып. 8. – С. 17-25.
6. Стадниченко А. П. Фауна України. Перлівницеві. Кулькові (Unionidae, Cycladidae). – К.: Наук. думка, 1984. – Т. 29. – Вип. 9. – 384 с.
7. Старобогатов Я. И. Класс двустворчатые моллюски / Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 123-152.
8. Dyduch-Falniowska A. Anatomical and conchological characters in the systematics of the Unionidae of Poland / A. Dyduch-Falniowska, R. Koziol // Malacol. Abh. Mus. Tierk. Dresden. – 1989. – Vol. 14. – P. 35-52.
9. Glöer P. Süßwassermollusken / P. Glöer, C. Meier-Brook. – Hamburg: DJN, 1998. – 136 s.