

**К.б.н. Янович Л. Н., к.б.н. Пампура М. М., к.б.н. Васильева Л. А.,
к.б.н. Мельниченко Р. К.**

*Житомирский государственный университет имени Ивана Франко,
Украина, yanovichzt@ukr.net*

Особенности распространения моллюсков семейства перловицевых (Mollusca, Bivalvia, Unionidae) в бассейне Днепра (Украина)

Первые сведения о пресноводной малакофауне Украины, в том числе и бассейна Днепра, датируются первой половиной XIX ст. Ряд исследований [5, 9, 10] посвящено малакофауне бассейна среднего Днепра. Недостаточно изученными оставались пресноводные моллюски Степной зоны, впрочем и этот вопрос не остался без внимания [12]. В 30–40-х годах XX ст. значительно расширились малакологические исследования, которые характеризовали не только видовой состав, но и распространение, экологию мягкотелых Полесья, Лесостепи [1, 3, 7]. Активизировались такие исследования в 60–80-х годах того же столетия [4, 6, 8, 11], которые охватили все природно-географические зоны Украины, через которые протекают Днепр и его притоки. При этом обращалось внимание на качественное и количественное изменение малакоценозов в сравнении с довоенными годами, обусловленное все возрастающим антропогенным влиянием на них. На сегодня из-за общей деградации водных экосистем Украины изучение видового состава, распространения, экологии перловицевых приобрело особенную актуальность.

Материалом послужили собственные сборы авторов за период 1997-1999 гг. (Мельниченко Р. К.) и 2007-2012 гг. (Янович Л. Н., Пампура М. М., Васильева Л. А.) из бассейна Днепра Украины: р.р. Десна, Ингулец, Пселл, Россь, Сейм, Коломак, Остер, Тетерев, Гуйва, Каменка, Лесная, Виспа, Гнилопять, Коденка, Снов, Ташань, Тясмин, Убидь, Шостка, оз. Каменное,

пруды. Всего обследовано 41 пункт сбора. Моллюсков собирали вручную на глубинах до 1,5 м. Определяли встречаемость и проводили идентификацию перловицевых [2].

В исследуемом бассейне Днепра Украины обнаружено пять видов семейства Unionidae: *Unio tumidus* Philipsson, 1788, *U. pictorum* Linnaeus, 1758, *U. crassus*, *Anodonta anatina* Linnaeus, 1758 и *A. cygnea* Linnaeus, 1758.

Все пять видов перловицевых зафиксировано лишь в одном пункте сбора (р. Псел, Михайловка Сумской обл.). Поселения, которые состоят из четырех видов, отмечены в 14 пунктах и только один из которых расположен на озере (оз. Каменное, Радомышль Житомирской обл.), а все остальные на реках. Наибольшим является количество пунктов (17), в которых отмечены лишь три вида моллюсков, для 14 характерные виды *U. pictorum*, *U. tumidus*, *A. anatina*. Из 8 пунктов, в которых отмечено по два вида, в 7 случаях – это те же наиболее пластичные и выносливые вышеупомянутые виды в разном сочетании между собой. Монодоминантное сообщество отмечено в пруде (с. Гришковцы Житомирской обл.), где обнаружены лишь беззубки *A. cygnea*.

Высокие показатели встречаемости в бассейне Днепра характерны для перловиц *U. tumidus* (90,24%), которые не обнаружены лишь в р.р. Лесная, Гнилопять, некоторых прудах (Житомирская обл.) и *U. pictorum* (85,36%), а также для беззубки *A. anatina* (87,80%). Представители *A. cygnea* встречались значительно реже (36,59%), выявлены в прудах, озере, р.р. Ворскла, Пселл, Коломак, Россь, Тетерев, Гуйва, Коденка. Редкостным видом перловицевых бассейна Днепра является *U. crassus*, отмеченный лишь в 6 из 41 исследованного места сбора.

Литература

1. Белінг Д. Гідробіологічна характеристика заплавних водойм середньої течії р. Десни / Д. Белінг, Я. Ролл, Ю. Марковський [та ін.] // Тр. гідробіол. ст. АН УРСР. – 1936. – № 11. – С. 19-139.

2. Васільєва Л. А. Перлівниці Unionidae (Bivalvia) фауни України: алозимна й морфологічна мінливість / Васільєва Л. А. : автореф. дис. ... канд. біол. наук : 03.00.08. — НАН України, Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена, 2011. — 23 с.
3. Жадин В. И. Фауна СССР. Т. 4. Моллюски семейства Unionidae / В. И. Жадин. — М. - Л.: изд-во АН СССР, 1938. — 167 с.
4. Иванцов В. В. Особенности распространения моллюсков семейства Unionidae в Кременчугском водохранилище / В. В. Иванцов // Вестник зоологии. — 1975. — № 6. — С. 82-84.
5. Кесслер К. Ф. Отчет о путешествии по Днепру в 1844 г. / К. Ф. Кесслер // Тр. о-ва естествоиспытателей при СПб ун-те. — 1882. — Т. 13. — Вып. 1. — С. 55-73.
6. Оливари Г. А. Закономерности изменения бентоса Днепра в связи с зарегулированием его стока / Г. А. Оливари // В кн.: Гидробиологический режим Днепра в условиях зарегулированного стока. — К. : Наук, думка, 1967. — С. 291-311.
7. Полянський Ю. Матеріали до пізнання малакофауни Західного Полісся / Ю. Полянський // 3б. фізіографіч. комісії Т-ва ім. Т. Г. Шевченка у Львові. — 1933. — Вип. 4/5. — С. 83-100.
8. Путь А. Л. Прісноводні молюски УРСР : автореф. дис. ... канд. біол. наук / Путь А. Л. — К., 1956. — 22 с.
9. Радкевич Г. Список водных мягкотелых и пиявок, собранных в Харьковской и Полтавской губерниях / Г. Радкевич // Тр. о-ва испытателей природы при Харьк. ун-те. — 1878. — Т. 12. — С. 1-2.
10. Рябинин И. В. Unionidae Харьковской и Полтавской губернии / Рябинин И. В. // Тр. Харьк. о-ва испытателей природы при Харьк. ун-те. — 1886. — Т. 19. — С. 46.
11. Стадниченко А. П. Фауна України. Перлівниці. Кулькові (Unionidae, Cycladidae). — К.: Наук. думка, 1984. — Т. 29. — Вип. 9. — 384 с.
12. Clessin S. Molluskenfauna Oesterreich, Ungarns und der Schweiz / S. Clessin. — Nürnberg: Bauer und Raspe, 1887. — 320 s.