

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ SINANODONTA WOODIANA В ВОДОЁМАХ И ВОДОТОКАХ ЗАКАРПАТЬЯ УКРАИНЫ

Янович Л. Н., Пампура М. М.

Житомирский государственный университет имени Ивана Франко

*pampura\_maria@ukr.net*

Распространение китайской беззубки *Sinanodonta woodiana* Lea, 1834 по континентальным водоемам Европы связывают с интродукцией растительноядных дальневосточных рыб (Kiss, 1995). Впервые она была обнаружена в рыбохозяйственных прудах Румынии в 1979 году (Sarcany-Kiss, 1986). Сейчас этот моллюск зарегистрирован еще в 18 европейских странах: Франции (Girardi, Ledoux, 1989), Сербии (Guelmino, 1991), Венгрии (Kiss, 1992), Польше (Kraszewski, Zdanowski, 2001), Словакии (Kosel, 1995), Чехии и Греции (Beran, 1997), Италии (Manganellietal, 1998), Германии и Австрии (Falkner, Bank, Proschwitz, 2001), Украине (Юришинец, Корнюшин, 2001), Бельгии (Salbon, 2002), Хорватии (Paunovicetal, 2006), Болгарии (Hubenov, 2006), Молдове (Munjiu, Shubernetski, 2008), Испании, Словении и Швеции (Adam, 2010). Такое быстрое распространение *S. woodiana* можно объяснить неприхотливостью в выборе мест обитания, а также отсутствием узкой специфичности глохидиев к рыбам-хозяевам (Dudgeon, 1984). В Украине *S. woodiana* впервые отмечена в 1999 году в нижнем участке Дуная (Юришинец, Корнюшин, 2001). Вскоре китайская беззубка была выявлена во многих рукавах, озерах дельты реки (Синицына, Ляшенко, Волошкевич, 2004; Сон, 2006; Павлюченко, Мельниченко, Гарбар, 2007).

За последнее время ареал *S. woodiana* значительно расширился. Так, в 2010 году при исследовании водоемов и водотоков Закарпатской обл. Украины этот моллюск был зарегистрирован нами в старом русле р. Латорицы (с. Соломоново), которая относится к бассейну Дуная (рис. 1). Вероятнее всего, китайская беззубка проникла в водоемы Закарпатья из соседней Словакии. В отмеченном гидроценозе *S. woodiana* была выявлена на илесто-глинистых донных отложениях с аборигенными видами моллюсков *Anodonta anatina* (= *piscinalis*) Nilsson, 1822, *Unio tumidus* Philipsson, 1788 и *U. pictorum* Linnaeus, 1758. Плотность поселения *S. woodiana* составляла 5 экз/м<sup>2</sup>, *A. anatina* – 5 экз/м<sup>2</sup>, *U.*

**91**

*Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии tumidus* – 7 экз/м<sup>2</sup>, *U. pictorum* – 10 экз/м<sup>2</sup>.

В августе 2011 года при более детальном исследовании указанного региона китайская беззубка была отмечена во многих водоемах и каналах бассейна р. Латорицы. При этом во всех пунктах *S. woodiana* доминировала по численности в сравнении с другими перловицевыми. Она выявлена с *U. crassus* Philipsson, 1788, *U. tumidus*, *U. pictorum*, *Pseudanodonta complanata* Rossmassler, 1835, *A. anatina*.

Очевидно, что ареал *S. woodiana* будет и далее расширяться. Такая стремительная экспансия вселенца вызывает серьезную озабоченность, поскольку до сих пор остается не изученным вопрос влияния *S. woodiana* на аборигенные виды перловицевых.

[src="/hich\\_last\\_files/view\\_image\(8\).php](#)

Рис. 1. Распространение *S. woodiana* в водоемах и водотоках Закарпатья Украины.

Литература

1. Павлюченко О. В. Морфология раковины, распространение и некоторые особенности экологии моллюска *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia, Unionidae) в водоемах дельты Дуная / О. В. Павлюченко, Р. К. Мельниченко, А. В. Гарбар // Вестник зоологии. – 2007. – Т. 41. – № 3. – С. 241–250.

2. Синицына О. О. Морфологическая изменчивость раковин моллюска

**92**

*Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии*

*Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) в различных условиях среды / О. О. Синицына, А. В. Ляшенко, Е. В. Волошкевич // Эколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища : Зб. наук. праць. – Житомир, 2004. – С. 172–176.

3. Сон М. О. Экзотические моллюски (Mollusca: Bivalvia, Gastropoda) в пресных и солоноватых водах Украины / М. О. Сон // Эколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2006. – Вип. 2. – С. 308–311.

4. Юришинец В. И. Новый для фауны Украины вид двустворчатых моллюсков *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia, Unionidae), его диагностика и возможные пути интродукции / В. И. Юришинец, А. В. Корнюшин // Вестн. зоологии. — 2001. — Т. 35. — № 1. — С. 79–84.
  5. Adam B. L'Anodonte chinoise *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Mollusca, Bivalvia, Unionidae) : une espèce introduite qui colonise le bassin Rhône-Méditerranée. / B. Adam // MalaCo. — 2010. — Vol. 6. — P. 1–10.
  6. Beran L. First record of *Sinanodonta woodiana* (Mollusca: Bivalvia) in the Czech Republic / L. Beran // Acta Soc. Zool. Bohem., 1997. — Vol. 61. — P. 1–2.
  7. Dudgeon D. Site selection and attachment duration of *Anodonta woodiana* (Bivalvia: Unionacea) glochidia on fish hosts / D. Dudgeon, B. Morton // Journal of Zoology. — 1984. — Vol. 204. — Issue 3. — P. 355–362.
  8. Falkner G. Check-list of non-marine Molluscan Species-group taxa of the States of Northern, Atlantic and Central Europe / G. Falkner, R. A. Bank, T. Proschwitz // Helderia. — 2001. — Vol. 4. — p. 1/2. — P. 1–76.
  9. Girardi H. Présence d' *Anodonta woodiana* (Lea) en France (Mollusques, Lamellibranches, Unionidae) / H. Girardi, J.-C. Ledoux // — Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon. — 1989. — Vol. 58. — P. 286–291.
  10. Sablon R. Exotic mussel species invasions in Belgian freshwater systems (Mollusca Bivalvia) / R. Sablon // Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Biologie, 72 (Supplement). — 2002. — P. 65–66.
  11. Sarkany-Kiss A. *Anodonta woodiana* (Lea, 1834) a new species in Romania (Bivalvia, Unionacea) / A. Sarkany-Kiss // Travaux du Museum d'Histoire Naturelle — «Grigore-Antipa». — 1986. — Vol. 28. — P. 15–17.
  12. Guelmino J. *Anodonta woodiana* Lea, 1834 (Mollusca: Bivalvia) prvi nalaz u donjem toku Tise / J. Guelmino // Matica Srpska Prestampans iz zbornica matice srpske za prirodne Nauke Broj. — 1991. — P. 80.
- 93
- Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии*
13. Hubenov Z. *Anodonta* (*Sinanodonta*) *woodiana* (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) — a new invasive species for the Bulgarian malacofauna / Z. Hubenov // Acta zool. bulg. — 2006. — Vol. 58. — Issue 1. — P. 35–40.
  14. Kiss A. *Anodonta woodiana woodiana* (Lea 1834), (Bivalvia: Unionacea) in Hungary / A. Kiss // Atti Congresso di Parma, Lavori S. M. — Parma, 1992. — Vol. 24. — P. 171–176.
  15. Kiss A. The propagation, growth and biomass of the Chinese huge mussel (*Anodonta woodiana woodiana* Lea, 1834) in Hungary / Kiss A. — Univ. of Agric. Sci. Godollo. Tropical and Subtropical Department: Private Edition, Second Ed., 1995. — 33 p.
  16. Košel V. The first record of *Anodonta woodiana* (Mollusca, Bivalvia) in Slovakia / V. Košel // Acta Zool. Univ. Comen., Bratislava, 1995. — Vol. 39. — P. 3–7.
  17. Kraszewski, A. The distribution and abundance of the Chinese mussel *Anodonta woodiana* (Lea, 1834) in the heated Konin lakes / A. Kraszewski, B. Zdanowski // Archives of Polish Fisheries. — 2001. — Vol. 9. — Issue 2. — P. 253–265.
  18. Manganelli G. Check-list delle specie della fauna d'Italia, molluschi terrestri e d'acqua dolce. Errata ed addenda, 1 / G. Manganelli, M. Bodon, L. Favilli, L. Castagnolo, F. Giusti // Bollettino Malacologico. — 1998. — Vol. 33. — Issue 9–12. — P. 151–156.
  19. Munjiu O. First record of *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae) in Moldova / O. Munjiu and I. Shubernetski // Aquatic Invasions. — 2008. — Vol. 3. — Issue 4. — P. 441–442.
  20. Paunovic M. Distribution of *Anodonta* (*Sinanodonta*) *woodiana* (Rea, 1834) in inland waters of Serbia / M. Paunovic, B. Csányi, V. Simic, B. Stojanovic, P. Cakic // Aquat. Invasions. — 2006. — Vol. 1. — Issue 3. — P. 154–160. \_\_