

**Библиография: Гураль-Сверлова Н.В., Гураль Р.И. Моллюски рода *Sphaerium* (*Bivalvia*, *Sphaeriidae*) в фондах Государственного природоведческого музея // Биол. вестник (Харьков. нац. ун-т). – 2009. – Т. 13, № 1-2. – С. 72-75.**

УДК 594.1

Н.В.Гураль-Сверлова, Р.И.Гураль

Государственный природоведческий музей НАН Украины

**Моллюски рода *Sphaerium* (*Bivalvia*, *Sphaeriidae*) в фондах Государственного природоведческого музея**

### **Введение**

На протяжении XX в. неоднократно изменялись взгляды исследователей на систематику рода *Sphaerium* и всего семейства *Sphaeriidae*. Соответственно изменялось и мнение малакологов о количестве видов рода *Sphaerium*, представленных на территории Украины. Это наглядно демонстрирует сравнение данных из соответствующих монографических работ [1, 4] и обзоров [2, 6]. Лишь сравнительно недавно была проведена таксономическая ревизия рода *Sphaerium* и разработаны вопросы диагностики некоторых его представителей [6].

В связи с этим до сих пор остается невыясненной общая картина распространения на территории Украины двух видов рода *Sphaerium*, а именно *S. nucleus* (Studer, 1820) и *S. ovale* (Ferussac, 1807) [2]. Оба вида ранее часто не отличали или недостаточно точно отличали от широко распространенного вида *Sphaerium corneum* (Linnaeus, 1758). Это значительно затрудняет интерпретацию имеющихся литературных данных и делает особо необходимой ревизию коллекционных материалов. Так, проведенная авторами статьи ревизия конхологических материалов по роду *Sphaerium*, хранящихся в малакологическом фонде Государственного природоведческого музея НАН Украины (далее в тексте – ГПМ), позволила дополнить имеющиеся литературные данные о распространении некоторых видов рода *Sphaerium* на территории Украины и особенно ее западного региона [2, 4].

В связи с этим целью данной работы было, во-первых, дать общую характеристику фондовых материалов ГПМ, относящихся к роду *Sphaerium*, во-вторых, на основании фондовых материалов охарактеризовать особенности распространения представителей этого рода на западе Украины.

### **Материалы и методы исследования**

Проведена научная ревизия фондовых материалов, относящихся к роду *Sphaerium*. Всего обработано 78 единиц хранения (выборок), содержащих более полутора тысяч раковин. Видовую принадлежность моллюсков определяли согласно таксономической ревизии рода *Sphaerium*, проведенной А.В.Корнюшиным [6].

Физико-географическое районирование запада Украины дано согласно работе О.М. Маринича и П.Г. Шищенко [3]. Поскольку распространение пресноводных моллюсков в значительной степени связано с бассейнами рек, дана также привязка мест сбора раковин к крупным речным бассейнам.

### **Результаты и обсуждение**

По состоянию на начало 2009 г., в фондах ГПМ хранятся раковины 6 видов пресноводных двустворчатых моллюсков из рода *Sphaerium* (табл.). Из них 2 вида представлены исключительно материалами, собранными за пределами Украины. Основное количество фондовых материалов представляет западный регион Украины: около 77% единиц хранения (табл.) и 87% экземпляров.

Во временном отношении в коллекции ГПМ представлены сборы от второй половины XIX до начала XXI ст. Наиболее старые сборы описаны в каталоге Й.Бонковского [5]. Данный исследователь указывал для запада Украины и, соответственно, для музейной коллекции 3 вида рода *Sphaerium*: *S. rivicola*, *S. corneum* и *S. scaldianum*. Последний из упомянутых таксонов, согласно современным представлениям о систематике рода

*Sphaerium* [6], является лишь формой *S. corneum*. Самостоятельный вид *S. nucleus* упомянут Й. Бонковским [5] в качестве формы *S. corneum*. Однако и приведенное исследователем описание раковины *S. corneum var. nucleus*, и просмотр определенных им экземпляров свидетельствуют о том, что Й. Бонковский не всегда четко отличал особи *S. nucleus* от *S. corneum*. Кроме того, часть экземпляров, определенных Й. Бонковским как *S. corneum* или *S. scaldianum*, при проверке оказались раковинами *S. ovale* (см. выше). То же относится и к относительно немногочисленным сборам первой половины XX ст.

Ниже дана короткая характеристика отдельных видов, представленных в фондах ГПМ.

### **1) *Sphaerium rivicola* (Lamarck, 1818)**

В западноевропейской малакологической литературе данный вид традиционно относят к роду *Sphaerium* [7, 8]. Под этим родовым названием он хранится и в фондовой коллекции ГПМ. Однако А.В.Корнюшин [2] считает, что *S. rivicola* отличается от других видов рода *Sphaerium* рядом важных анатомических признаков, которые могут служить достаточным основанием для выделения его в отдельный род *Amesoda*.

*S. rivicola* распространен по всей территории Украины, за исключением Карпат и Крыма [2]. В фондах ГПМ имеются материалы из Львовской, Тернопольской, Ивано-Франковской, Волынской, Ровенской, Черниговской областей Украины, из не определенного точно локалитета на р. Южный Буг, из Жешувского и Варшавского воеводств Польши, а также из окрестностей г. Брест в Беларуси.

Материалы с запада Украины собраны на территории следующих физико-географических областей: Волынского (Западного) Полесья, Волынской возвышенности, Малого Полесья, Западного Подолья, Предкарпатья. Соответствующие гидротопы расположены в бассейнах рек Днестра, Западного Буга, Припяти.

### **2) *Sphaerium solidum* (Normand, 1844)**

Согласно монографии А.П.Стадниченко [4], спорадически встречается на территории Украины, за исключением ее западного региона и Крыма. В то же время находка *S. solidum* на западе Украины представляется исследовательнице весьма вероятной, поскольку данный вид был отмечен рядом авторов на территории Молдавии в бассейнах Днестра и Прута. А.В.Корнюшиным [2] *S. solidum* был выявлен лишь в нескольких локалитетах в реках Днепр, Десна и Псел.

В фондах ДПМ хранятся раковины *S. solidum*, собранные в Западном Буге недалеко от г. Брест (Беларусь). Таким образом, фондовые материалы музея подтверждают мнение А.П.Стадниченко о том, что *S. solidum* со временем может быть обнаружен и на западе Украины, в данном случае – в бассейне Западного Буга.

### **3) *Sphaerium corneum* (Linnaeus, 1758)**

Распространен по всей территории Украины (Корнюшин, 2002). В фондах ГПМ имеются материалы из Львовской, Тернопольской, Ровенской и Закарпатской областей Украины, Краковского, Жешувского и Гданского воеводств Польши, Московской области России. Материалы с запада Украины собраны на территории следующих физико-географических областей: Волынского (Западного) Полесья, Волынской возвышенности, Малого Полесья, Расточья и Ополья, Западного Подолья, Предкарпатья, Закарпатской низменности и Полонинско-Черногорской области Украинских Карпат. Соответствующие гидротопы расположены в бассейнах рек Днестра, Западного Буга, Припяти и Тисы.

Кроме типичной формы *S. corneum*, в фондах ДПМ представлена также форма *S. corneum* var. *scaldianum* Normand, 1844. Ранее эту форму часто считали самостоятельным видом [1, 4, 5]. Однако до сих пор ее таксономический статус остается неясным [6], что требует проведения генетических исследований [2].

### **4) *Sphaerium nucleus* (Studer, 1820)**

Длительное время данный вид не отличали или недостаточно точно отличали от *S. corneum*, поэтому его распространение на территории Украины изучено еще

недостаточно. Так, А.В. Корнюшин [2] упоминает достоверные находки *S. nucleus* в Волынской, Ровенской, Житомирской, Киевской, Черниговской, Черкасской и Кировоградской областях, т.е. на севере или в центре страны. В фондах ГПМ данный вид представлен преимущественно сборами из Тернопольской области: из окрестностей пгт Грымайлов Гусятинского р-на, сс. Багатковцы и Струсов Теребовлянского р-на. Есть также раковины *S. nucleus* из Львовской (пгт Большой Любень) и Волынской (пойма р. Сапалаивка в городской черте Луцка) областей Украины, из Краковского воеводства Польши. Материалы с запада Украины собраны на территории следующих физико-географических областей: Волынской возвышенности, Западного Подолья и Предкарпатья. Соответствующие гидротопы расположены в бассейнах рек Днестра и Припяти.

##### **5) *Sphaerium ovale* (Ferussac, 1807)**

В монографии А.П.Стадниченко [4] упоминается под названием *Sphaerium nitidum* (Clessin in Westerlund, 1876), в обзорной работе А.В.Корнюшина [6] – *S. radiatum* (Westerlund, 1897).

Аналогично предыдущему виду, общая картина распространения *S. ovale* на территории Украины до сих пор остается неясной. А.В.Корнюшин [2] упоминает достоверные находки в Волынской, Ровенской, Хмельницкой, Черниговской, Кировоградской и Днепропетровской областях. А.П Стадниченко [4] указывает на единичные находки этого вида в Житомирской и Львовской областях.

Фондовые материалы ГПМ существенно дополняют картину распространения *S. ovale* на территории Украины. В частности, они свидетельствуют о том, что данный вид достаточно регулярно встречается на территории Львовской области. В фондах ГПМ имеются раковины *S. ovale*, собранные в следующих населенных пунктах или их окрестностях: г. Львов (Клепаров, Белогорща); гг. Городок, Рава-Русская, Жовква и

Бобрка; пгт Шкло и Ивано-Франково в Яворовском р-не; с. Руда в Каменско-Бугском р-не; не определенный точно локалитет в Перемышлянском р-не.

Кроме того, в 2004 г. одним из авторов статьи была собрана и передана в фонды ГПМ довольно крупная выборка *S. ovale* (57 экз.) из соединенного с р. Боржава мелиорационного канала в окрестностях с. Хмельник Иршавского р-на Закарпатской области. Описанные выше материалы собраны на территории следующих физико-географических областей: Малого Полесья, Расточья и Ополя, Предкарпаття, Закарпатской низменности. Соответствующие гидротопы расположены в бассейнах рек Днестра, Западного Буга и Тисы. Имеются также раковины *S. ovale* из Польши (г. Жешув).

#### **6) *Sphaerium asiaticum* (Martens, 1864)**

В фондах ГПМ хранится 5 раковин *S. asiaticum*, собранных в береговых наносах р. Иртыш в окрестностях г. Омска (Россия). Данный локалитет является типовым для *S. asiaticum* [6], что повышает научную ценность представленных материалов.

Таким образом, в фондах ГПМ хранится репрезентативная коллекция раковин пресноводных двустворчатых моллюсков из рода *Sphaerium*, заслуживающая дальнейшего изучения. Представленные в ней материалы позволили, в частности, дополнить имеющиеся литературные сведения о распространении некоторых видов рода на западе Украины. Особенно это касается *S. ovale*. Судя по фондовым материалам ГПМ, этот вид достаточно регулярно встречается на территории Львовской области, отмечен также в Закарпатье.

#### **Благодарности**

Авторы статьи выносят благодарность доценту кафедры биологии Львовской национальной академии ветеринарной медицины им. С.З.Гжицкого к.б.н. Х.Г.Макогон и выпускнице Львовского национального университета им. И.Франка У.П.Федик за

собранные и переданные в фонды музея конхологические материалы, относящиеся к роду *Sphaerium*.

1. Жадин В.И. (1952) Моллюски пресных и солоноватых вод СССР, Изд-во АН СССР, Москва-Ленинград.
2. Корнюшин А.В. (2002) Вестник зоологии, Т. 36, № 1, 9-23.
3. Маринич О.М., Шищенко П.Г. (2003) Фізична географія України, Знання, Київ.
4. Стадниченко А.П. (1984). Перлівницеві, кулькові (Unionidae, Cycladidae), Наукова думка, Київ.
5. Bakowski J. (1891) Mieczaki (Mollusca), Wyd-wo Muzeum im. Dzieduszyckich, Lwow.
6. Korniuschin A.V. (2001) Archiv fur Molluskenkunde, Vol. 129, N 1/2, 77-122.
7. Gloer P., Meier-Brook C. (1998) Susswassermollusken, DJN, Hamburg.
8. Piechocki A., Dyduch-Falniowska A. (1993). Mieczaki (Mollusca). Malze (Bivalvia), PWN, Warszawa.

Таблица. Количественные характеристики фондовых материалов

Виды рода <i>Sphaerium</i>	Общее количество раковин*	Количество единиц хранения (выборок)	
		всего	с запада Украины
<i>S. rivicola</i>	367	31	23
<i>S. solidum</i>	3,5	1	–
<i>S. corneum</i>	1065,5	27	21
<i>S. nucleus</i>	36,5	6	5
<i>S. ovale</i>	126	12	11
<i>S. asiaticum</i>	5	1	–

Примечание: дробное количество раковин связано с тем, что в фондах хранятся и целые раковины, и отдельные створки.

**Молюски роду *Sphaerium* (Bivalvia, Sphaeriidae) у фондах Державного природознавчого музею**

Н.В. Гураль-Сверлова, Р.І. Гураль

Державний природознавчий музей НАН України, 79008 м. Львів, вул. Театральна, 18

Проведено ревізію фондкових матеріалів по роду *Sphaerium* (78 вибірок, понад 1,5 тис. мушель). Отримані дані дозволили уточнити особливості поширення окремих видів на заході України. Встановлено, що *S. ovale* досить регулярно зустрічається у Львовській області.

Ключові слова: прісноводні молюски, *Sphaerium*, поширення, Україна.

**Моллюски рода *Sphaerium* (Bivalvia, Sphaeriidae) в фондах Государственного природоведческого музея**

Н.В. Гураль-Сверлова, Р.И. Гураль

Государственный природоведческий музей НАН Украины, 79008 г. Львов, ул. Театральная, 18

Проведена ревизия фондковых материалов по роду *Sphaerium* (78 выборок, более 1,5 тыс. раковин). Полученные данные позволили уточнить особенности распространения отдельных видов на западе Украины. Установлено, что *S. ovale* достаточно регулярно встречается во Львовской области.

Ключевые слова: пресноводные моллюски, *Sphaerium*, распространение, Украина.

**Molluscs of the genus *Sphaerium* (Bivalvia, Sphaeriidae) in funds of State Natural Historical Museum**

N.V.Gural-Sverlova, R.I.Gural

State Natural Historical Museum of NAS of Ukraine, 79008 Lviv, Teatralna 18

The inspection of the funded materials of the genus *Sphaerium* (78 samples, more 1,5 thousand mussels) was conducted. The received data permitted to make more precise the peculiarities of the distribution of the some species in Western Ukraine. It was established that *S. ovale* occurs sufficiently regularly in Lviv Region.

Key words: freshwater molluscs, *Sphaerium*, distribution, Ukraine.