

Стадниченко А.П., Гирич В.К.

Житомирский государственный университет имени И. Франка

**К фауне и экологии пресноводных моллюсков Закарпатья
(семейства Planorbidae, Valvatidae, Viviparidae, Hydrobiidae,
Bithyniidae, Lithoglyphidae, Unionidae, Pisidiidae)**

Сообщение 2

Материал для исследования описан в Сообщении 1. Видовую принадлежность двустворчатых моллюсков определяли компараторным методом (Иззатулаев, Старобогатов, 1984), при этом контуры завитков их раковин сличали с эталонами, любезно предоставленными нам докт. биол. наук Я.И. Старобогатовым. Устанавливая видовую принадлежность двустворчатых моллюсков учитывали характер и степень кривизны фронтального сечения створок раковин по методу Б.М. Лонгвиненко и Я.И. Старобогатова (1971). Результаты определения всех двустворчатых моллюсков, собранных до 2004 г., проверены Я.И. Старобогатовым. Брюхоногие моллюски определены так, как об этом сказано в Сообщении 1.

В настоящее время для Украины известно 9 видов семейства Valvatidae (Стадниченко, 1982) из которых в водоемах Закарпатья установлено (равнинная часть) только три. В бассейне Тисы обнаружена *Valvata piscinalis* (O.F. Müll.) (Здун, 1960). Нами в небольшой безымянной реке в биотопе глинисто-илистых грунтов, обильно заросшем водными макрофитами, у с. Среднее (бассейн Латорицы) выявлены *V. klinensins* Mil и *V. ambigua* West. (1 экз. м²).

Виды семейства Viviparidae – *Viviparus viviparus duboisianus* Mous. и *V. contectus* (Millet) не живут в горной части Закарпатья и редко встречаются в его равнинных участках, в бассейнах быстрых бурных рек которых лишь кое-где имеются биотопы, пригодные для существования этих животных.

По Восточным Карпатам (Черногора, Покутско-Буковинские Карпаты) проходит восточная граница ареалов видов семейства Hydrobiidae (подсемейства Amnicolinae) – *Bythinella austriaca* (Frauenf.) и *B. hungarica* Hazay (Kotula, 1984), которые весьма обычны и на западных склонах этих гор (Бескиды, горы Гринявы и др.). В равнинной части Закарпатья эти моллюски не

обитают. Они встречаются в родниках на каменистых грунтах, иногда и в водоемах других типов. Так, мы обнаружили *V. austriaca* на нижней и боковой поверхностях камней (на налете синезеленных и зеленых водорослей) в притоке р. Тербля у с. Ольшаны (Полонинский хребет) в количестве 26 экз./м² и в аналогичном биотопе в горном потоке у Рахова (Черногора) – 0,1 экз./м². Другой вид этого семейства – *V. hungarica* – действительно приурочен в своем распространении к родникам, где выявляется не только на камнях, но изредка и на водной растительности. Оба они – криофильные виды, в местах обитания которых даже в жаркое время года при температуре воздуха 34 – 36°C температура воды не поднимается выше 15°C. Активная реакция среды обычно слабощелочная (рН 7,2). Плотность населения популяций *Bythinella* иногда очень высокая. Например, на Черногоре у с. Усть-Говерла этот популяционный параметр составлял для *V. austriaca* около 320, а для *V. hungarica* – 20 экз./м².

Из *Vithyniidae* для Закарпатья пока что установлен только один вид – *Vithynia tentaculata* (L.) (Здун, 1960). Нам его обнаружить здесь не удалось.

В равнинной части региона из *Lithoglyphidae* весьма обычным является *Lithoglyphus naticoides* C. Preif., широко распространенный в реках Уж и Латорица в биотопах каменистых и илисто-каменистых грунтов (на поверхности камней). Из р. Уж этот вид проник в канал (с. Оноковцы), соединяющий ее с Невицким водохранилищем. В р. Уж (Ужгород) популяции *L. naticoides* отличаются низкими значениями плотности населения, в то время как в р. Латорица (Мукачево) этот показатель составляет 40 экз./м².

Из семейства *Planorbidae* широко представлен в регионе *Ancylus fluviatilis* O.F. Müll. (подсемейство *Ancylinae*), зарегистрированный на погруженных в воду камнях в ряде рек (Уж, Байлова, Тербля) и их притоках в количестве 3–4 экз./м², а также в канале «р. Уж – Невицкое водохранилище».

Подсемейство *Planorbidae* представлено широко распространенным *Planorbis planorbis* var. *submarginatus* Crist. et Jan и рядом мелких видов рода *Anisus* – *A. vortex* (L.), *A. vorticulus* (Trosch.), *A. contortus* (L.), *A. spirorbis* (L.), *A. leucostoma* (Millet), *A. septemgyratus* (Rossm.), *A. dazuri* (Mörch), *A. laevis*

(Alder), *A. albus* (O.F. Müll.), *A. acronicus* (Fer.), встречающихся не только в стоячих и слабо проточных водоемах, но изредка и в прибрежной зоне быстрых рек под камнями.

Фауна Unionidae Закарпатья качественно бедна из-за малочисленности здесь биотопов, благоприятных для жизни в них этих моллюсков. Последние встречаются чаще всего не в основном русле рек, а в водоемах их придаточной системы. К четырем известным ранее для Закарпатья видам семейства Unionidae – *Unio pictorum* (L.), *Colletopterum piscinale* Nilss., *Anodonta cygnea* (L.), *Pseudanodonta complanata* (Ziegl. in Rossm.) – нами добавлены *Batavisiana musiva gontieri* (Bgt.), *U. conus borysthenticus* Kobelt и *U. rostratus gentilis* Haas. Плотность населения популяций: *B. musiva gontieri* – 10 экз./м² (с. Оноковцы, канал р. Уж-Невицкое водохранилище), *U. conus borysthenticus*, *U. pictorum*, *U. rostratus gentilis* – по 2 экз./м², *A. cygnea* – 3 экз./м² (с. Кривча, пруд в бассейне Тисы).

Фауна Cycladidae региона изучена крайне слабо. Из Musculiinae здесь выявлен только *Musculium creplini* (Dunk.), из Cycladidae – *Amesoda draparnaldi* (Cles.) и *Sphaerium corneus* (L.), из Pisidiinae – *Pisidium amnicum* (O.F. Müll.). Еще менее изученным является состав Euglesinae: из 73 видов этого подсемейства, известных для Украины, в водоемах Закарпатья установлены пока только 6: 4 вида рода *Euglesa* и 2 – рода *Neopisidium* (Здун, 1960; Стадниченко 1982б), из них *Euglesa tetragona* (Normand), *E. obtusalis* (Lam.) и *E. fossarina* (Cles. in Westerl.) являются новыми для региона.

Исследования пресноводной малакофауны Закарпатья, безусловно, должны быть продолжены в дальнейшем. Этот регион, находящийся в пределах Паннонской равнины, существенно отличается своими физико-географическими и, в первую очередь, климатическими особенностями от остальной территории Украины, от которой он отделен грядой Карпатских гор. Это могло обусловить своеобразие пресноводной малакофауны Закарпатья.

Примечание: литературные источники, на которые сделаны ссылки, представлены в списке литературы, приведенном в Сообщении 1.