

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ ГОРГАН (ВОСТОЧНЫЕ КАРПАТЫ) СООБЩЕНИЕ 1 (СЕМЕЙСТВО LYMNAEIDAE)

Стадниченко А.П., Гирин В.К.

Украина, г. Житомир,

Житомирский государственный университет имени Ивана Франко

В работе приведены данные по видовому составу, распространению и экологии Lymnaeidae Горган (Восточные Карпаты).

Пресноводная малакофауна Восточных Карпат является объектом пристального внимания зоологов немногим более столетия. Однако по настоящее время мало изученным в малакологическом отношении остается большой регион этой горной страны – Горганы. Некоторые сведения по фауне моллюсков Горган содержатся в небольшом числе работ [1–4]. Мы проводили свои исследования в 1964–2010 г.г.

К этому времени для водоемов Горган было известно 7 видов моллюсков (Lymnaeidae – 3, Planorbidae – 3 вида, Cycladidae – 1 вид). В результате наших исследований малакофауна региона пополнилась 17 видами, среди которых 12 видов брюхоногих (Lymnaeidae – 9, Planorbidae – 2, Hydrobiidae – 1 вид) и 5 – двустворчатых (Cycladidae).

Сейчас в Горганах наибольшим качественным разнообразием отличается семейство Lymnaeidae. Особенно это относится в видам подрода *Peregiana*. Здесь обитают 5 видов этого подрода, из которых лишь *Lymnaea peregra* (O.F. Müller) и *L. peregra* var. *compressa* Hartmann ранее указывались для западной части Горган, охватывающей бассейн р. Прут [1, 4, 5]. Первый из этих моллюсков выявлен нами в восточной части Горган – в бассейне Быстрицы Надворнянской (Надворная Ивано-Франковской обл.), а также в ряде других мест региона. Из *Peregiana* наиболее широко распространены в Горганах *L. lagotis* (Schrank), многократно отмеченный нами в бассейне Прута, *L. fulva* Ziegler и *L. fontinalis* Charpentier, установленные нами как в бассейне Прута, так и в бассейне Быстрицы

Надворнянской. Встречаемость *L. lagotis* составляет 12,8, а *L. fulva* и *L. fontinalis* – по 8,5%. Реже здесь отмечаются *L. bakowskiana* Clessin и *L. tumida* Held, известные пока только из бассейна Прута (Ворохта и Кременцы Ивано-Франковской обл.).

В Горганах преобладают те *Peregriana*, которые обитают в полупересыхающих и полностью пересыхающих временных водоемах. Из видов, живущих в постоянных водоемах, здесь обнаружен только *L. lagotis*, неоднократно выявленный в бассейне Прута. Он одинаково часто встречается как в предгорной, так и в горной зонах Карпат. Так, мы обнаружили его на Яблоницком перевале (Яблоница Ивано-Франковская обл.) на высоте 931 м н.у.м.

В водоемах Карпат, как и в иных участках ареала, виды рода *Peregriana* обитают преимущественно на мягких донных отложениях. Наибольшая плотность поселения *L. lagotis*, *L. fulva*, *L. fontinalis* отмечена на илистых, а также на песчано-илистых, *L. bakowskiana* – на глинистых с наилком, *L. tumida* – на глинисто-илистых донных отложениях. В неглубоком (0,2 м) сильно заросшем водными макрофитами придорожном рве с глинисто-илистыми донными отложениями (Кременцы Ивано-Франковской обл.) плотность поселения *L. peregra* составляет 95, а *L. bakowskiana* – 25 экз./м². В биотопах с жестким каменистым, галечно-каменистым и галечным дном *Peregriana* встречаются реже, а популяции их характеризуются невысокими значениями численности и плотности населения. Например, в заводях р. Жонка (приток Прута) в черте г. Яремча (Ивано-Франковская обл.) нами на боковых поверхностях крупных валунов, покрытых слизистым налетом зеленых и сине-зеленых водорослей, выявлены *L. fulva* в количестве 0,25 экз./м², а в безымянном притоке Прута (Ворохта той же области) – *L. bakowskiana* при плотности поселения 1 экз./м².

В литературе [1, 2, 4, 5] упоминается единственный вид подрода *Galba* из водоемов Горган, – *L. truncatula* (O.F. Müller). Исходя из собственных наблюдений и сборов И.Бонковского (Bakowski), хранящихся в фондах Государственного природоведческого музея НАН Украины (Львов), можно заключить, что этот вид – наиболее широко распространенный, но далеко не единственный представитель названного подрода, живущий в водоемах Горган. Показатель встречаемости здесь *L. truncatula* составляет около 30%. Здесь же выявлены три других представителя подрода *Galba* – *L. oblonga* Puton, *L. ventricosa* Moquin-Tandon и *L. goupili* Moquin-Tandon. Встречаемость первых двух из них – по 4,2, а последнего – 2,1%. По данным З.И. Иззатуллаева с соавторами [6], на Памире *L. goupili* проникает в высокогорные районы намного выше, чем все остальные

виды подрода *Galba*. Мы не наблюдали этого в Горганах, возможно, оттого, что они несравненно ниже Памира. А на Яблоницком перевале (пансионат «Беркут», Ивано-Франковская обл.) одновременно обнаружены *L. truncatula*, *L. goupili* и *L. ventricosa*.

Среди видов подрода *Galba*, распространенных в горганских водоемах, наиболее реофильными являются *L. truncatula* и *L. oblonga*, обитающие преимущественно в мелководных ручьях с родниковым питанием. Остальные виды этого подрода встречаются как в проточных, так и в стоячих водоемах, отдавая явное предпочтение последним из них. Отмечаются на различных донных отложениях, преимущественно иловатых. Нередки в лесных водоемах, дно которых устлано сплошным слоем аллохтонного материала (мацерированный лиственный опад и др.). Регистрируются и в сплетениях нитчатых водорослей (*Ulothricales*, *Cladophorales*), находящихся как на дне водоемов, так и в толще воды. Хотя *L. truncatula* широко распространен в водоемах Горган, плотность населения его популяций невысока – 1–2 экз./м². Популяции с высокими значениями этого показателя здесь довольно редки. Максимальные отмеченные нами значения плотности поселения этого вида составляют 23 (ручей, Микуличин Ивано-Франковской обл.) и 60 экз./м² (родниковая можачина у водопада «Перебий» на р. Прут, (Яремча, той же области). Остальные виды подрода *Galba* также встречаются преимущественно единичными экземплярами, только изредка образуя более и менее значительные скопления. Наибольшая плотность поселения *L. truncatula* в Горганах составляет 11 (можачина у водопада «Перебий», Яремча), *L. goupili* – 10 (ручей с родниковым питанием, Яблоница Ивано-Франковской обл.), *L. oblonga* – 1 экз./м² (Ямна, той же области).

Из подрода *Radix* в низкогорных участках Горган, как и в среднегорных (200–600 м н.у.м.), обычен *L. auricularia* (L.). Моллюск установлен И. Бонковским [1,2] в бассейне Прута, нами – как в бассейне Прута, так и в бассейнах Быстрицы Надворнянской (Надворная Ивано-Франковская обл.) и Черной Тиссы (Лазещина Закарпатской обл.). Этот вид, как правило, немногочислен. Встречается преимущественно в составе пелофильных, пелопсаммофильных, реже – литопелофильных биоценозов на небольших глубинах (0,1–0,4 м). Из подрода *Stagnicola* в Горганах выявлен *L. turricula* Held (бассейн р. Прут, ж.-д. ст. Дора Ивано-Франковской обл.).

Литература:

1. *Bakowski J. Mięczaki zebrane w górach Mikuliczyńskich i na Charnogorze / J. Bakowski. – Pamiętn. Tow.Tatrzan., 1880. – 5. – S. 23–25.*
2. *Bakowski J. Mięczaki zebrane w lipcu i sierpniu 1881 r. w okolicy Kolomyi, Mikuliczyna, Żabiego i na Charnogorze, oraz ich pionowe w tempasmie górskiem rozmieszczenie / J. Bakowski. – Spraw. Komis. Fiziograph. (Kraków), 1882. – 16. – S. 130–140.*
3. *Bakowski J. Mięczaki / J. Bakowski. – Lwów: Muz. im. Dzieduszyckich, 1891. – 264 s.*
4. *Путь А.Л. Порівняльна колекція сучасних молюсків відділу палеозології Інституту зоології АН УРСР / А.Л. Путь. – Збірн. праць зоол. муз., 1954. – №26. – С. 97–118.*
5. *Babor J.F., Frankenberger Zd. Zur Kenntnis der karpatischen Weichtiere / J.F. Babor, Zd Frankenberger. – Verhandl. zool.-botan. Ges., 1914. – 64. hft. 7–8. – S 109–122.*
6. *Иззатуллаев З.И. Новые для науки и фауны Средней Азии виды прудовиков подрода Galba рода Lymnaea (Gastropoda, Pulmonata). II Секция Galba s.str. / З.И. Иззатуллаев, Н.Д. Круглов, Я.И. Старобогатов. – ДАН Тадж. ССР, 1983. – 26, №6. – С. 395–398.*