ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
XV 1952 5

ЗООЛОГИЯ

Н. Н. Акрамовский

# Новый вид нового для фауны СССР рода Pyrgula Cristof. & Jan из Советской Армении

(Prosobranchia, Hydrobiidae)

(Представлено Г. Х. Бунятяном 27 IX 1952)

*Pyrgula (Micropyrgula) terpoghossiani* sp. nova (рис. 1 и 2).

*Диагноз.* Micropyrgula Poliński, 1929 с одним более или менее ясно выраженным килем на $^1/_3$ высоты оборота над швом, с довольно прочной раковиной (с корродированной вершиной), с завитком в $1^1/_2$ раза выше устья, с четырьмя медленно возрастающими оборотами (высота нижнего оборота превосходит высоту соседнего верхнего в $1^1/_2$ раза), со щелевидным прикрытым пупком. Размеры: длина 4,25—4,75 *мм*, ширина 2,25—2,50 *мм*. Местонахождение: озеро Айгер-лич у подножья горы Арагац в долине среднего течения реки Аракс (Советская Армения). Голотип в коллекциях Зоологического института Академии наук Армянской ССР (Ереван); паратипы в количестве 8 экземпляров там же и в коллекциях Зоологического института Академии наук СССР (Ленинград).

Вид назван в честь старейшего исследователя водной фауны Армении, профессора А. Г. Тер-Погосяна.

*Описание* (рис. 1). Раковина башневидная, снизу закругленная, довольно прочная, несколько просвечивающая, тонко поперечно исчерченная, светлорогового цвета; вершина корродирована и отсутствует; завиток заостренный, в $1^1/_2$ раза (или немного более) выше устья. Обороты числом 3—4, равномерно и медленно возрастающие (высота нижнего оборота превосходит высоту соседнего верхнего в $1^1/_2$ раза), вздутые, с более или менее выраженным килем на $^1/_3$ высоты оборота над швом. Киль не отстоящий, он то плоский, и тогда слабо выражен и не меняет формы оборотов, то острый, нитевидный и вполне выраженный, и тогда

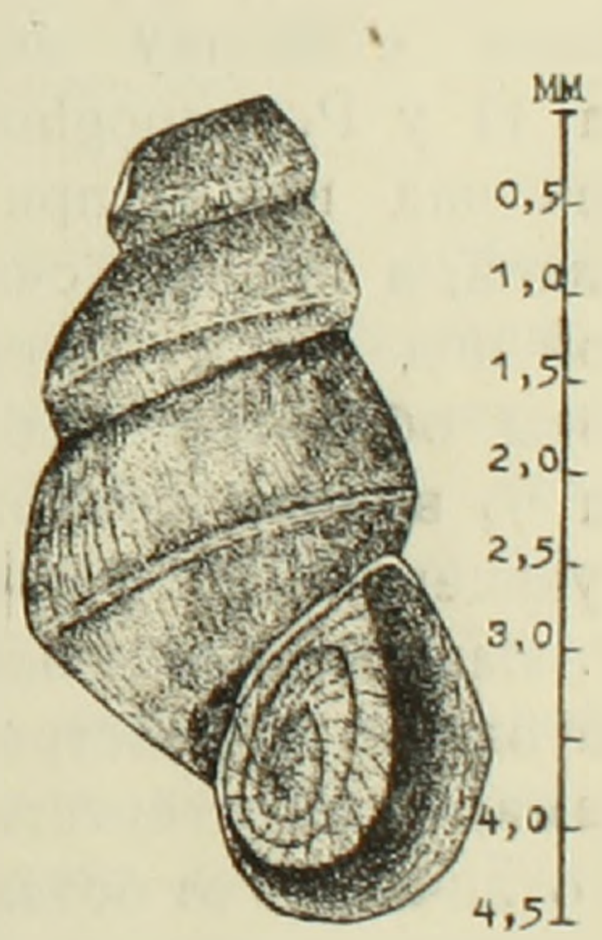


Рис. 1. Pyrgula (Micropyrgula) terpoghossiani sp. n. Раковина. Голотип (Армения, Эчмиадзинский район, озеро Айгерлич, 14 V 1948, А. Е. Тертерян).

обороты несколько уплощаются. На последнем обороте у некоторых раковин замечаются еще два или четыре зачаточных киля, по одному или по два выше и ниже ясно выраженного киля. Шов глубокий. Пупок прикрытый, щелевидный. Устье яйцевидно-закругленное, с более или менее угловатой вершиной и более или менее угловатое на внешнем крае у особей с выраженным килем. Края устья острые, соединены тонкой мозолью, осевой край несколько отогнут. Длина 4,25—4,75 *мм*, ширина 2,25— 2,50 *мм*.

*Сравнение.* Описываемый вид относится к подроду Micropyrgula Poliński, 1929 ([1, 2]). Об этом свидетельствуют узкобашневидная форма раковины, равномерное возрастание и вздутость оборотов, глубокий шов, наличие слабого нитевидного киля. Из современных видов к тому же подроду с несомненностью относятся еще два вида: тип подрода P. stankovici Poliński, 1929, из озера Охрида ([1, 2]) и P. pyrenaica Bgt. ([3]) из источников в департаменте Высоких Пиренеев, Франция. Сюда же под сомнением В. Полинский относит P. darrieuxi de Folin & Berillon ([4]) из департамента Нижних Пиренеев, Франция. Наиболее очевидные отличия всех этих видов заключаются в количестве и положении килей. А именно: а) у P. stankovici имеется киль, проходящий на $^1/_2$ высоты оборотов над швом или несколько выше; б) у P. pyrenaica есть два киля: такой же, как у предыдущего вида, а также проходящий вверху оборотов, под швом соседнего верхнего оборота,—второй киль только на последнем обороте; в) у P. darrieuxi—два киля: на $^1/_3$ высоты оборота над швом и вверху оборотов, под швом соседнего верхнего оборота; г) у P. terpoghossiani—один только киль на $^1/_3$ высоты оборотов над швом, при иногда появляющихся зачатках еще четырех килей, а именно, считая сверху вниз: проходящего вверху оборотов под швом соседнего верхнего оборота, проходящего на $^1/_2$ высоты оборотов над швом и двух килей ниже того, что проходит на $^1/_3$ высоты оборотов над швом. Прочие отличия состоят в следующем: а) по толщине раковины наш вид сильно отличается от P. stankovici, имеющего крайне тонкую раковину, состоящую почти из одного периостракa, и сближается с обоими французскими видами; б) по отсутствию вершины наш вид сближается с P. darrieuxi и отличается от остальных двух видов; с этим же признаком связано количество оборотов раковины и соотношение высоты завитка и устья: у нашего вида и у P. darrieuxi число оборотов около четырех, а завиток в $1^1/_2$ раза выше устья; у двух прочих видов число оборотов $5—5^1/_2$, а завиток в 2 раза выше устья; в) у P. stankovici, судя по рисунку, обороты возрастают еще медленнее, чем у нашего вида: высота нижнего оборота превосходит высоту соседнего верхнего всего в $1^2/_5$ раза; у P. pyrenaica обороты нарастают столь же медленно, как у нашего вида: высота нижнего оборота превосходит высоту соседнего верхнего в $1^1/_2$ раза; у P. darrieuxi обороты возрастают быстро: высота нижнего оборота превосходит высоту соседнего верхнего в 2 раза; г) у всех видов пупок узкий и щелевидный,

но у P. darrieuxi он отсутствует; д) наш вид — самый крупный: при длине 4,25—4,75 *мм* он имеет ширину 2,25—2,50 *мм*; P. pyrenaica и P. darrieuxi меньше его, имея соответственно длину 4,00 и 2,50 *мм* при ширине 1,50 *мм*; P. stankovići еще меньше: длина 2,20 *мм*, ширина 1,00 *мм*.

*Строение тёрки (radula)* (рис. 2). Средняя пластинка в виде трапеции с шириной, превосходящей высоту; передний край с выемкой, задний с двумя выемками и двумя латерально расположенными лопастями; с каждой стороны по два основных зубца, сидящих выше края, тесно рядом, причем медианный из них крупнее и от-

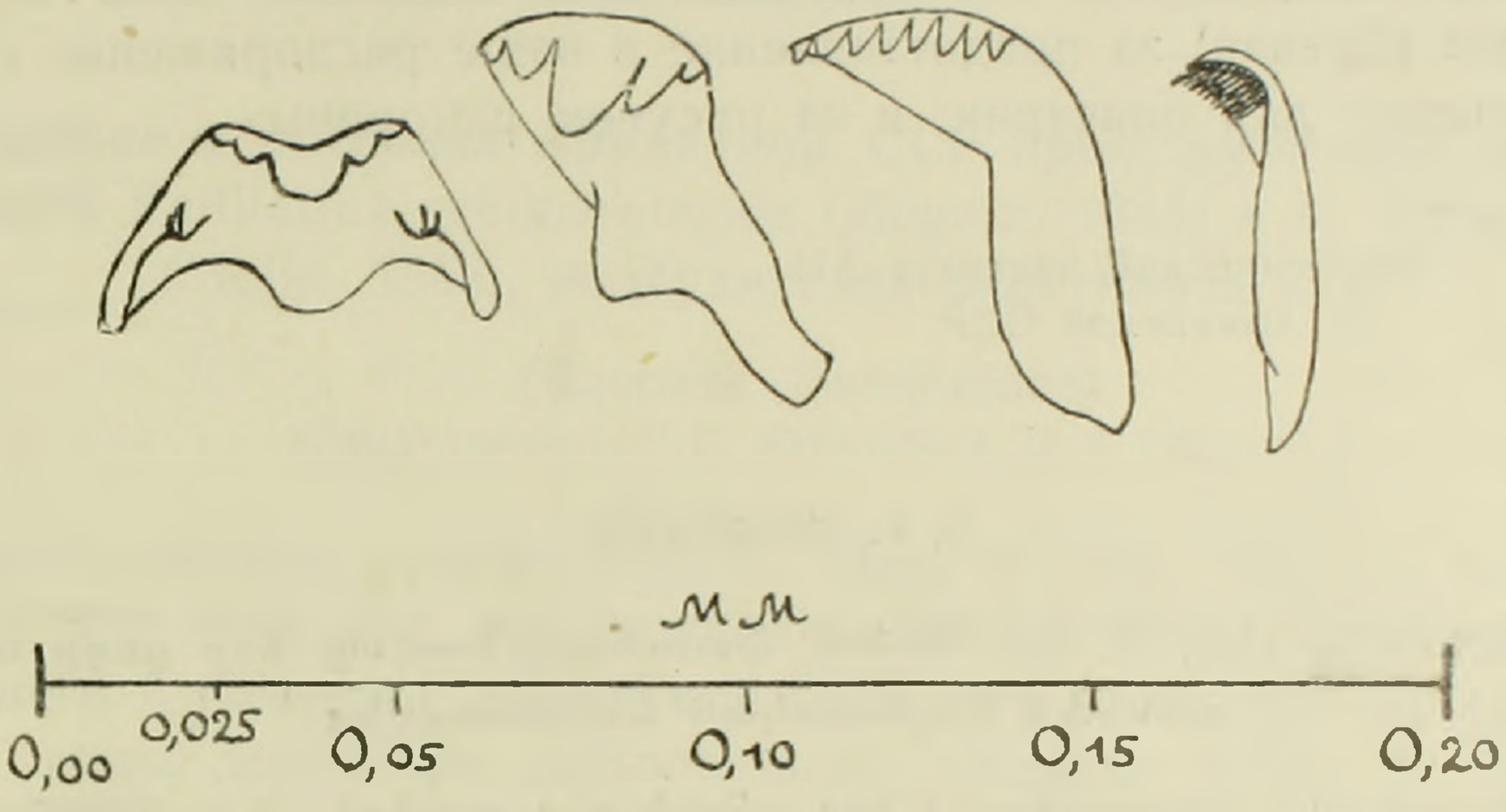


Рис. 2. Pyrgula (Micropyrgula) terpoghossiani sp. n. Тёрка. Паратип (Армения, Эчмиадзинский район, озеро Айгер-лич, 14 V 1948, А. Е. Тертерян).

части прикрывает латеральный зубец; спускающийся от зубцов к заднему боковому концу лопасти киль обычно слегка пиловидно-зазубрен в верхней половине; лезвие с крупным широким срединным зубцом, по бокам от которого находятся по два более мелких. Лезвие промежуточной пластинки с пятью широкими зубцами, из которых средний самый большой и высокий. На лезвии внутренней боковой пластинки около восьми зубцов; лезвие внешней боковой пластинки тонко зазубрено, имеет около 12 узких и длинных зубцов.

Строение тёрки сильно уклоняется от типичного для рода Pyrgula Cristof. & Jan (5). Оно свидетельствует, как будто, о принадлежности нашего вида к трибе Littoridineae. Так как перестройка системы Hydrobiidae с учетом анатомических данных сейчас далеко еще не завершена, будет целесообразнее пока ограничиться описанием тёрки и указанием на некоторое намечающееся сходство ее с тёрками Littoridineae. При определении систематического положения вида и подрода, к которому он принадлежит, мы руководствуемся пока только признаками раковины.

*Экология и зоогеография.* В большом количестве обитает в протоке, вытекающем из озера Айгер-лич и впадающем в реку Сев-

джур. Массами сидит здесь на растениях (Potamogeton, Nasturtium и др.); там, где течение быстрее, располагается на прикорневых частях. Раковина обычно покрыта слоем диатомовых водорослей.

Большинство видов рода Pyrgula—узкие эндемики; обычны значительные разрывы ареалов между близкими видами; в ископаемом состоянии род был гораздо шире распространен. Все это дает право считать описываемый вид реликтом. В другом месте мы более подробно остановились на обосновании реликтовой природы этого вида ([6]).

Автор пользуется случаем поблагодарить профессора В. И. Жадина (Ленинград) за консультацию при описании вида и А. Е. Тертеряна (Ереван) за предоставление в наше распоряжение сборов, послуживших для описания, и за рисунок раковины.

Зоологический институт АН
Армянской ССР

Ն. Ն. ԱԿՐԱՄՈՎՍԿԻ

## Pyrgula Cristof. & Jan **ՍՍՌՄ ֆաունայի համար նոր ցեղի նոր տեսակը Սովետական Հայաստանից**

*Աշխատանքում նկարագրվում է նոր տեսակ, որը պատկանում է ՍՍՌՄ-ի ֆաունայի համար նոր՝* Pyrgula Cristof. & Jan *ցեղին։ Տեսակը գտնված է Այգր-լճում և անվանված մեր կողմից* Pyrgula terpoghossiani sp. nova *ի պատիվ Հայաստանի ջրային ֆաունայի ավագագույն հետազոտող՝ պրոֆեսոր Ա. Գ. Տեր-Պողոսյանի։*

*Ժամանակակից ֆաունայում գոյություն ունի* Pyrgula terpoghossiani-*ին մոտիկ երկու տեսակ։ Մեկն ապրում է Բալկանյան թերակղզու Օխրիդա լճում, իսկ մյուսը՝ Ֆրանսիայում Պիրենյան լեռների հյուսիսային լանջի ստորոտի աղբյուրներում։ Նեղ արեալները և նրանց միջև գոյություն ունեցող մեծ անջրպետները խոսում են այն մասին, որ այդ բոլոր տեսակները ռելիկտներ են։*

*Ժամանակակից Այգր-լիճը կարելի է դիտել որպես հսկայական մի աղբյուր, որով իրենց ելքն են գտնում դեպի երկրի մակերես Արագած լեռան ստորերկրյա ջրերը։ Լիճը գոյացել է պլիոցենում, որի հետ միաժամանակ առաջացել է նաև աղբյուրը։ Վերջինս բնակեցրել է իր մեջ քաղցրահամ ջրերի ֆաունան այն մեծ լճից, որը ձգված է եղել ժամանակակից ամբողջ Արարատյան դաշտավայրով մեկ։ Պլիոցենից մինչև մեր օրերը աղբյուրում կյանքի պայմանները բնորոշ են եղել ռեժիմի խիստ միապաղաղությամբ։ Այդ նպաստել է Անդրկովկասի պլիոցենի քաղցրահամ ջրերի ֆաունայի մի քանի էլեմենտների, Այգր-լճում պահպանվելուն։ Վերջիններիս է պատկանում նաև մեր կողմից հայտնաբերված* Pyrgula terpoghossiani *նոր տեսակը։*

### ЛИТЕРАТУРА—ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

[1] *В. Полински*, Гласник Српског Краљ. Акад., **137**, 131—183, 1929. [2] W. Polinski, Zoologische Jahrbücher (Syst.) **62**, 611—666, Taff. 7—8, 1932 [3] *J. R. Bourguignat*, Magazin de Zoologie pure et appliquée, 2-e serie, **13**. 524—531, pl. 15, 1861. [4] *L. Germain*, Faune de France, **22**, 1931. [5] *J. Thiele*, Zoologische Jahrbücher (Syst.), **55**, 351—402, Taf. 3, 1928. [6] *Н. Н. Акрамовский*, ДАН СССР, **84**, 3, 631—632, 1952.