

Н. Н. ХАРИН

О НОВОМ ВИДЕ КОЛОВРАТКИ ИЗ РОДА *BRACHIONUS*

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 15 X 1946)

В приазовских, в основном кубанских, лиманах нами найдено много коловраток из рода *Brachionus*. Всего было определено 29 видов и вариететов, живущих в разнообразнейших экологических условиях, которыми отличаются приазовские лиманы.

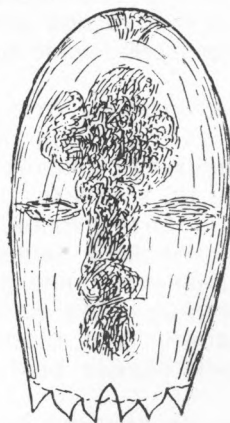
Из широко распространенных и часто встречающихся видов с вариететами и формами найдены: *Brachionus plicatilis* Müll., *B. angularis* Gosse, *B. urceus* Lin., *B. capsuliflorus* Pall., *B. calyciflorus* Pall., *B. forficula* Wierz., *B. patulus* Müll. Кроме них обнаружены виды, для которых известны единичные местонахождения в водоемах Советского Союза: *B. sericus* Rous., *B. budapestiensis* Daday, *B. furculatus* Thorpe, *B. bennini* (Leis), *B. falcatus* Zach.

В одном из лиманов нами найден вид *Brachionus*, который не может быть идентифицирован с известными видами или рассматриваем как их вариетет или форма. По характерным признакам он дает основание быть выделенным в новый вид, который мы называем *Brachionus asplanchnoidis* и даем его описание.

Мешкообразная форма тела, немного удлиненная, в поперечном разрезе круглая. Головной конец сужен и дорзовентрально сдавлен. Кутикула тонкая, эластичная, образующая лишь в головном отделе панцырь. Дорзальная и вентральная части покрова не разграничены, за исключением части, образующей панцырь. Передний край вентральной части панцыря волнообразный, с 4 небольшими выступами, дорзальный — с развитыми 6 зубцами, сходными по форме и расположению с таковыми у *B. plicatilis*. Ногу рассмотреть в расправленном состоянии не удалось, так как были только фиксированные организмы. При сокращенном положении ноги кутикула втягивается. На конце ноги имеются два небольших конусообразных пальца. Челюсти по типу *maleat*, *uncis* с шестью зубцами. Размеры: общая длина (без ноги) от 350 μ до 420 μ , средняя 365 μ ; ширина переднего края панцыря 137 μ ; наибольший диаметр тела 225 μ , глубина выемки между средними зубцами 40 μ .

Brachionus asplanchnoidis по внешней форме, при небольших увеличениях, очень похожи на коловраток рода *Asplanchna* — в особенности своей стекловидной, прозрачной структурой.

По строению переднего края панцыря описываемый вид близок к группе коловраток *B. plicatilis* — *B. urceus*, от которых отличается



*Brachionus
asplanchnoidis*
n. sp.

неразвитыми задним отделом панцыря и отверстием для ноги. От *B. westphali* Carlin-Nilson (1) *B. asplanchnoidis* резко отличается округлой формой тела в поперечном разрезе и терминальным положением ноги; *B. westphali* дорзовентрально уплощен и имеет центральное положение отверстия ноги. По слабому развитию панцыря *B. asplanchnoidis* занимает промежуточное положение между родами *Brachionus* и *Epiphanes*. В роде *Brachionus* наименее развит панцырь у *B. mollis* Hempel, имеющий ровный передний край, у *B. asplanchnoidis* развиты характерные зубцы. Из рода *Epiphanes* переходное к роду *Brachionus* состояние развития панцыря более всего выражено у *E. brachionus* (Ehrbg.) и *E. b. forma spinosus* Rous., у которых, однако, тенденция к развитию панцыря проявляется в заднем отделе тела.

Brachionus asplanchnoidis был найден (в большом количестве — более тысячи особей) в июльских сборах, произведенных в лимане Сенгели, расположенном в 5—6 км восточнее станции Приморско-Ахтарской Краснодарского края. Это мелкий водоем, глубиною менее 1 м, соленость в июле $7,3\text{‰}$ Cl, pH = 8,19.

Зооветеринарный институт,
Новочеркасск

Поступило
15 V 1946.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1 B. Carlin-Nilson, Proc. Phys. Lund. 5, 175 (1935).



Brachionus asplanchnoidis
Fig. 1