

УДК [595.122:597.585] (477)

## ТРЕМАТОДЫ РОДА *ALLOCREADIUM* LOOSS, 1900 В РЫБАХ СЕМЕЙСТВА COBITIDAE ВОДОЕМОВ УКРАИНЫ

В. П. Коваль, Н. А. Изюмова

(Киевский государственный университет, Институт биологии внутренних вод АН СССР).

В кишечниках вьюна — *Misgurnus fossilis* (L.) и щиповки обыкновенной (*Cobitis taenia* L.) из рек Днепра, Днестра, Тисы, Северского Донца (бассейнов Черного и Азовского морей) довольно часто встречаются трематоды рода *Allocreadium* Looss, 1900. Этих трематод, легко отличающихся от *Allocreadium isoporum* Looss, 1894 большей (в 1,5—2 раза) брюшной присоской и протяжением желточников (они достигают уровня переднего края брюшной присоски или бифуркации кишечника), обычно относили к виду *Allocreadium transversale* (Rud., 1802) (Коваль, 1949; 1957; 1966; Шевченко, 1956). При внимательном изучении большого материала по трематодам рода *Allocreadium*, собранного от вьюна и щиповки обыкновенной из рек Днепра, Днестра, Тисы и Северского Донца, выяснилось, что *Allocreadium transversale* паразитирует лишь у вьюна, а трематоды из щиповки обыкновенной представляют собой другой вид рода *Allocreadium* — *A. baueri* Spassky et Roytman, 1960, описанный по материалу из гольянов Енисея А. А. Спасским и В. А. Ройтманом (1960), а еще ранее О. Н. Бауером (1948) под названием *Allocreadium* sp. Как и у *A. baueri*, у трематод из щиповки обыкновенной развилки кишечника лежит на уровне брюшной присоски, в то время как у *A. transversale* он расположен впереди брюшной присоски, приблизительно на половине расстояния между ней и ротовой присоской (этот признак является ведущим при диагностике двух упомянутых видов). Вместе с тем черви из щиповки обыкновенной некоторыми мелкими морфологическими признаками заметно отличаются от *A. baueri*. Развилки кишечника у них в большинстве случаев находится на уровне задней трети брюшной присоски, следовательно, пищевод более длинный. В отличие от *A. baueri* у трематод из щиповки обыкновенной размеры фаринкса меньше по отношению к размерам ротовой присоски (длина фаринкса, как правило, относится к длине ротовой присоски как 1 : 2,5, в то время как у *A. baueri* это соотношение равно 1 : 1,5—1,7), семенники, обычно лежащие вплотную друг к другу, более удалены от яичника и приближены к заднему концу тела; размеры яичника меньше по сравнению с семенниками. Кроме того, у червей из щиповки обыкновенной сближенные между собой семенники чаще всего поперечно-овальные, а не округлые, как у типичных форм *A. baueri*. В связи с тем, что сочетание указанных признаков было обнаружено у 26 изученных червей из щиповки обыкновенной, мы считаем возможным выделить их в отдельный подвид вида *Allocreadium baueri* Spassky et Roytman, 1960 — *A. baueri cobiti* subsp. n.

*Allocreadium baueri cobiti* subsp. n.

Х о з я и н: щиповка обыкновенная (*Cobitis taenia* L.).

Л о к а л и з а ц и я: кишечник.

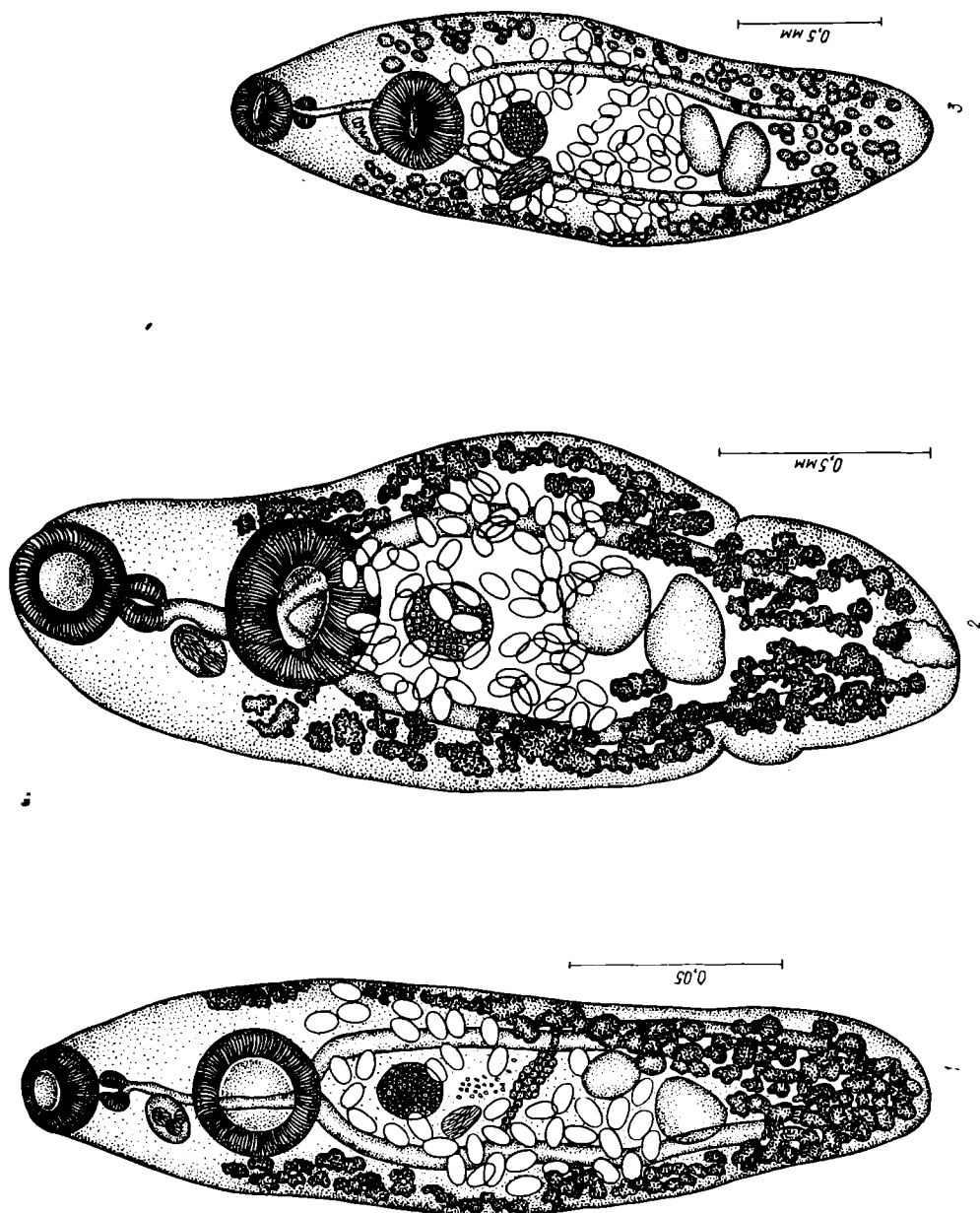
М е с т о н а х о ж д е н и я: реки Днепр, Днестр, Дунай, Тиса, Северский Донец.

**М а т е р и а л:** 26 трематод из щиповок обыкновенных рек Днепра, Тисы и Северского Донца. Голотип (Тг № 23) и паратипы (Тг № 25, 26) хранятся в зоологическом музее Института зоологии АН УССР (Киев). В Днепре паразит найден в двух из 25 исследованных рыб в количестве 3 экз., в Северском Донце у 8 из 15 вскрытых рыб, в Тисе у трех из 20 исследованных щиповок с интенсивностью инвазии от 1 до 6 экз. на одну рыбу.

**О п и с а н и е** (по голотипу). Тело удлинённо-овальное, суженное к обоим концам, его длина 2,08, ширина — 0,52 мм; максимальная ширина тела находится приблизительно на уровне его средней трети. Ротовая присоска субтерминальная; ее размеры 0,184×0,241 мм. Размеры фаринкса 0,069×0,092 мм. Пищевод длинный, разветвляется на уровне задней трети брюшной присоски. Кишечные ветви простираются в задний конец тела. Брюшная присоска намного крупнее чем ротовая; ее размеры 0,300×0,320 мм. Соотношение размеров ротовой и брюшной присосок равно 1 : 1,6.

Семенники лежат в задней половине тела по его средней линии, сближены между собой. Расстояние между задним концом заднего семенника и задним концом тела равно приблизительно половине расстояния между центром брюшной присоски и задним концом заднего семенника. Размеры переднего семенника 0,120×0,100, заднего — 0,180×0,207 мм. Половая бурса овальная, находится впереди брюшной присоски справа от средней линии тела; ее размеры 0,138×0,082 мм. Семенной пузырек кажется двураздельным. Яичник округлый, расположен по средней линии тела, ближе к брюшной присоске, чем к семенникам, его размеры 0,13×0,12 мм. Расстояние между яичником и семенниками в два с половиной раза превышает расстояние между ним и брюшной присоской. Семеприемник овальный, находится позади яичника справа от средней линии тела. Желточники простираются от уровня переднего края брюшной присоски до заднего конца тела, сливаясь сзади по его средней линии и заполняя все свободное пространство позади семенников. Желточные фолликулы сравнительно мелкие, у боковых краев тела. Петли матки расположены между брюшной присоской и задним семенником, выдаются кнаружи от кишечных ветвей. Размеры яиц 0,103×0,061 мм.

**П а р а т и п ы.** Длина тела 1,4—2,7; максимальная ширина (на уровне середины тела) 0,4—0,8 мм. Размеры ротовой присоски 0,16×0,18—0,25×0,34 мм. Размеры фаринкса 0,07×0,08—0,10×0,11 мм. Пищевод разветвляется на уровне середины брюшной присоски, ее задней трети или заднего края. Кишечные ветви заканчиваются на уровне заднего края заднего семенника или простираются кзади от него, заканчиваясь на половине расстояния между задним семенником и задним концом тела. Размеры брюшной присоски 0,26×0,27—0,36×0,40 мм. Соотношение диаметров присосок составляет 1 : 1,5—2. Семенники в большинстве случаев поперечно-овальные, реже — округлые; задний обычно несколько больше переднего. Размеры переднего семенника 0,13×0,16—0,23×0,24, заднего — 0,18×0,13—0,18×0,30 мм. Семенники всегда сближены между собой (могут соприкасаться друг с другом) и лежат на значительном расстоянии от яичника, часто равном расстоянию от заднего конца заднего семенника до заднего конца тела. Половая бурса расположена, как правило, впереди брюшной присоски, слева от средней линии тела, иногда слегка налегает на передний край брюшной присоски. Яичник округлый, расположен медианно, близко к брюшной присоске, его размеры 0,09×0,11—0,20×0,20 мм. Передняя граница желточников лежит впереди брюшной присоски; в некоторых случаях желточники впереди едва достигают переднего края брюшной присоски. Желточные



*Alloscreadium bauegi sobiti* subsp. n.

1 — из кишечника цитовки Десира; 2 — из кишечника цитовки Тисы; 3 — из кишечника цитовки Селерского, 7-я личка.

ряды могут быть неодинаковой длины — с одной стороны короче, с другой — длиннее. Желточные фолликулы экстрацекальные; лишь начиная от уровня заднего семенника они иногда лежат на кишечных ветвях. Петли матки расположены между брюшной присоской и задним семенником, всегда выдаются кнаружи от кишечных ветвей, даже у экземпляров с небольшим количеством яиц в матке. В матке от 2—4 до 82 яиц, их размеры 0,08—0,10×0,05—0,06 мм.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Бауер О. Н. 1948. Паразиты рыб реки Енисей. Изв. ВНИОРХ, т. XXVII.  
 Коваль В. П. 1949. Материалы до познания роду *Allocreadium* Looss. Биол. зб. КДУ, № 4.  
 Её же. 1957. Трематоиды роду *Allocreadium* Looss, 1900 в рыбах пресноводных водоем УРСР. Там же, № 14.  
 Её же. 1966. Семейство Allocreadiidae Stossich, 1903. В кн.: К. И. Скрябин. «Трематоиды животных и человека», т. XXII. М.  
 Спасский А. А., Ройтман В. А. 1960. Фауна трематод, цестод и скребней рыб верховьев Енисей. Вопр. ихтиол., в. 15.  
 Шевченко Н. Н. 1956. Паразиты рыб реки Северного Донца в среднем течении. Тр. н.-и. ин-та биол. и биол. фак-та ХГУ, т. 23.

Поступила 6.V 1972 г.

### TREMATODES OF THE GENUS *ALLOCREADIUM* LOOSS, 1900 IN FISH OF THE COBITIDAE FAMILY FROM THE WATER BODIES OF THE UKRAINE

V. P. Koval, N. A. Izyumova

(State University, Kiev; Institute of Biology of Inland Waters,  
 Academy of Sciences, USSR)

#### Summary

In fish of the Cobitidae family from basins of the Azov and Black seas, besides *Allocreadium transversale* (Rud., 1802), *A. baueri* Spassky et Roytman, 1960, subsp., *cobiti* subsp. n. is also met. The new subspecies is found in *Cobitis taenia* L. from the rivers Dnieper, Seversky Donets, Tisa. The body length is 1.4—2.7 mm, maximum width — 0.4—0.8 mm. The ratio between the ventral and oral sucker is 1 : 1.5—2. As compared with typical forms of *A. baueri* the new subspecies has a longer oesophagus reaching the level of the ventral sucker posterior third part; the pharynx is less as compared with the oral sucker (the ratio between the pharynx length and oral sucker length is 1 : 2.5 whereas in the typical forms of *A. baueri* it is equal to 1 : 1.5—1.7); the testicles are located farther from the ovary and nearer to the posterior end of the body; the testicle sizes are relatively smaller.