

Е. В. БОРУЦКИЙ

TAURONETHES LEBEDINSKYI GEN. NOV. ET SP. NOV.  
(ISOPODA TERRESTRIA) ИЗ СКЕЛЬСКОЙ ПЕЩЕРЫ В КРЫМУ

(Представлено академиком Л. С. Бергом 28 III 1949)

Из крымских пещер до настоящего времени были известны только два вида равноногих раков — *Typhloligidium coesum* (Carl) (= *Ligidium coesum* Carl<sup>(3)</sup> = *Krimonethes coesus* Absolon<sup>(1)</sup>) и *Titanethes albus* Schiödt. Оба вида неоднократно указывались для ряда пещер в Крыму<sup>(3-6, 13)</sup>. Но в то время как первый вид может считаться эндемиком в пещерной фауне Крыма, главный ареал распространения второй формы занимает северо-западную часть Балканского полуострова (пещеры Хорватии и Словении). Такое крайне ограниченное распространение *Titanethes albus* на Балканах дало основание нам и некоторым авторам<sup>(8)</sup> сомневаться в правильности определения крымских форм как *Titanethes albus* и высказать предположение о принадлежности их к другому виду, а может быть, и роду.

Это предположение в настоящее время вполне подтвердилось. В обработанной нами небольшой коллекции, собранной в 1938 г. Я. А. Бирштейном в крымских пещерах, *Isoroda* обнаружены в Скельской пещере, в которой еще в 1911 г. М. Новиковым<sup>(6)</sup>, кроме прочих пещерных организмов, был указан также и *Titanethes albus*. В пробе оказались два вида эвтроглобионтных равноногих раков — *Tauroligidium stygium* gen. nov. et sp. nov. и *Tauronethes lebedinskyi* gen. nov. et sp. nov., названный нами в память первого исследователя фауны крымских пещер Я. Н. Лебединского. Первый новый род относится к сем. *Ligiidae* и близок к *Typhloligidium coesum* из крымской пещеры Кизыл-коба, второй — к сем. *Trichoniscidae* и стоит близко к балканскому *Titanethes* и закавказскому *Saucasonethes*. Таким образом, под *Titanethes albus* в Скельской пещере фигурировали две формы, относящиеся к совершенно другим родам. Возможно, нечто подобное случилось бы и после обработки мокриц из других крымских пещер, в которых указан *Titanethes albus*.

Приводим описание нового рода и вида.

*Tauronethes lebedinskyi* Borutzky gen. nov.  
et sp. nov.

♀. Длина 5,5 мм, ширина 2 мм. Окраска белая. Глаза отсутствуют. Голова сверху с разбросанными небольшими бугорками; вдоль заднего края валик. Боковые лопасти головы развиты хорошо, направлены косо вперед и вверх; наружный край их округлен, вершина несколько заострена и не заходит за передний край лба (рис. 1, 1). Тергиты перейона с резко выраженными округлыми низкими бугорка-

ми, неравномерно разбросанными в передней части сегментов; задняя часть тергитов несет отчетливый валик, идущий вдоль заднего края сегмента. Эпимеры всех сегментов переиона без бугорков, но с косым низким килем, идущим от концов валика к задним углам эпимер. Бугристость на тергитах более резко выражена на первых трех-четырех

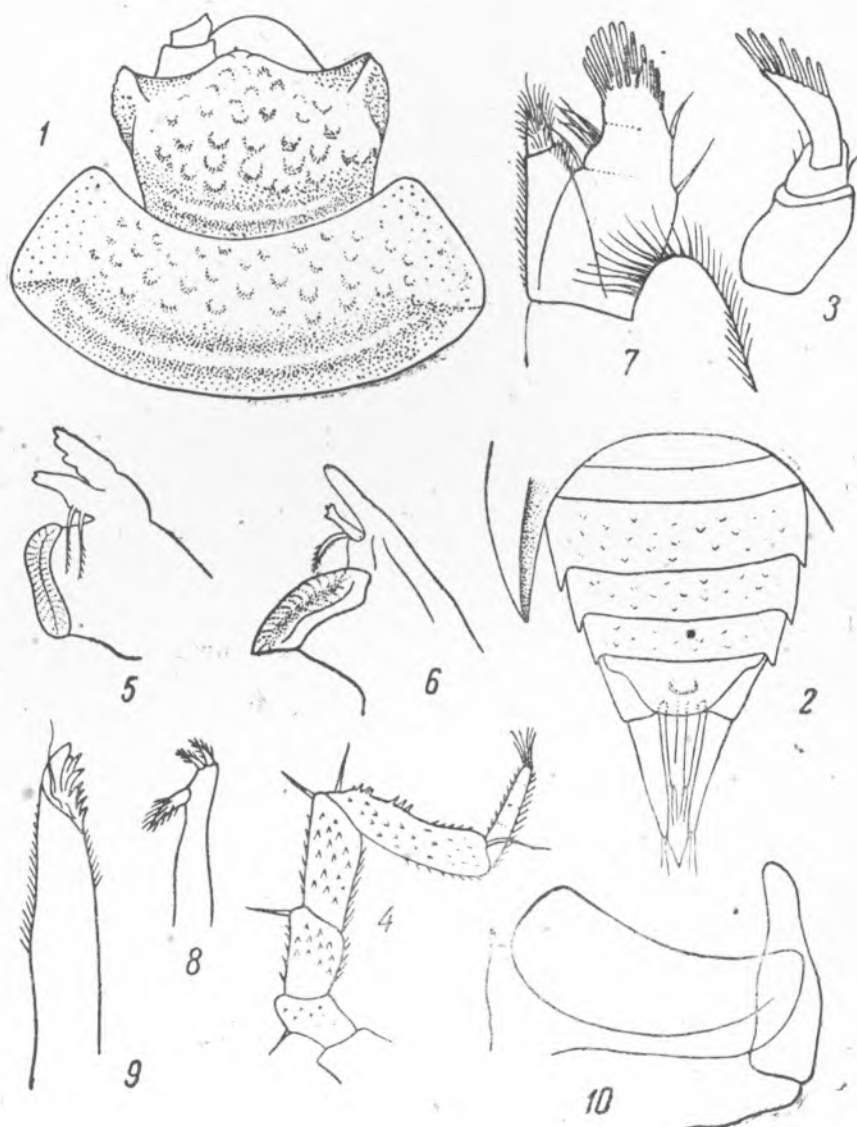


Рис. 1. *Tauronethes lebedinskyi* gen. nov. et sp. nov. 1—голова и первый сегмент переиона сверху; 2—последний сегмент переиона, плеон, тельсон и уроподы сверху; 3—антенна I; 4—антенна II; 5—левая жвала; 6—правая жвала; 7—ногочелюсти; 8—внутренняя ветвь челюстей I пары; 9—наружная ветвь челюстей I пары; 10—II плеопода

сегментах, валики же, наоборот, более резко выражены на трех последних сегментах переиона. Задние края I—III сегментов переиона прямые, задние углы округленные; задний край эпимер IV сегмента с слабой вырезкой, V—VII сегментов с глубокими вырезками и с заостренными задними углами (рис. 1, 2). Плеон с расплывчатой бугристостью, в середине тергитов с продольным плоским углублением и с короткими

острыми задними углами эпимер (рис. 1, 2). Тельсон с овальной глубокой вырезкой по бокам над основанием основных члеников уropод и эллипсоидально закругленным задним краем (рис. 1, 2); в середине тельсона небольшой овальный бугорок. Кроме бугристости, весь верх рачка с очень мелкой неправильной зернистостью.

Первый членик антенн I одинаковой ширины на всем протяжении; второй лишь немного уже первого, одинаковой длины и ширины; третий изогнут, на вершине с гребешком, из 7—8 палочек (рис. 1, 3). Антенны II короткие, едва доходят до середины первого сегмента перерейона; жгутик короче пятого членика антенн, неотчетливо пятичленистый (рис. 1, 4).

Левая жвала на конце с 3—4 зубами; передний зуб с 2 вершинами, у его основания 2 щетинки; между зубом и жевательной пластинкой щетинок нет. Правая жвала с 2—3-вершинным зубом; *lacinia mobilis* маленькая, узкая, остро гребенчатая на конце и с 1 оперенной щетинкой у основания (рис. 1, 5, 6).

Внутренняя ветвь челюстей с 3 оперенными придатками на конце, из которых базальный значительно лучше развит; наружная ветвь на вершине с 4 большими и 3 маленькими зубами и 1 длинной щетинкой (рис. 1, 8, 9).

Щупик ногочелюстей с неясно отчлененным вторым и третьим членником; ширина второго членника лишь немного меньше длины; третий членник треугольный с загнутой внутрь вершиной и 2 группами щетинок — на вершине и на внутреннем крае; конус эндоподита густо покрыт волосками (рис. 1, 7). Экзоподит I плеопод треугольной формы с округленной вершиной, несущей короткие шипики. Экзоподит II плеопод ладьеобразной формы, с широко округленным внутренним краем (кормой) и заостренным наружным (носом); эндоподит в виде короткого пальцеобразного отростка, немного заходящего за задний край экзоподита (рис. 1, 10). Эндоподиты уropод в основании равняются  $\frac{1}{2}$  ширины экзоподитов и своим концом достигают  $\frac{3}{4}$  длины последних (рис. 1, 2). Тело фиксированных экземпляров сильно выпуклое, покровы мягкие. Самцы неизвестны.

Место нахождения. Крым, Скельская пещера, 4 VII 1938 г. (Я. А. Бирштейн leg. (2)).

Род *Tauronethes* принадлежит к сем. *Trichoniscidae* и составляет вместе с несколькими другими родами, близкими к *Titanethes*, особую группу, включающую исключительно эвтроглобионтные виды. Ареал распространения этих родов занимает карстовые области восточной части Средиземноморья.

Наибольшее количество родов и видов этой группы распространено в северо-западной части Балканского полуострова, главным образом по побережью Адриатического моря. Так, роды *Illygionethes* Verhoeff (11 видов и подвидов) и *Aegonethes* Frankenberg (2 вида) известны из карстовых районов по побережью Адриатического моря (северо-восточная Италия, северо-западная Хорватия, Истрия, Триест, Далмация, Герцеговина и острова по балканскому побережью Адриатики); один вид *Aegonethes* отмечен в Апулии (Италия) (9); род *Protonethes* Strouhal (7) с единственным видом *P. ocellatus* Strouhal известен только из пещер в районе на границе Герцеговины с Черногорией; род *Spaeleonethes* Verhoeff (11), включающий только один вид *Sp. nodulosus* Verhoeff, указан для грота Parolini в северо-восточной Италии; род *Titanethes* Schiödt (4 вида) занимает почти такой же ареал распространения, как и род *Illygionethes*, и в одних и тех же пещерах часто встречаются виды обоих родов. Из пещер Болгарии известен род *Bureschia* Verhoeff (1 вид, *B. bulgarica* Verhoeff (10)), из пещер Крыма — новый род *Tauronethes* gen. nov., из пещер Закавказья в районе Кутаиси — *Caucasonethes borutzkyi* Verhoeff (11). Западная граница ареала распро-

странения группы проходит в Альпах, где обитают два представителя родов *Katascaphius* Verhoeff и *Alpioniscus* Racovitza (12).

Московский государственный университет  
им. М. В. Ломоносова

Поступило  
11 III 1949

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> К. Absolon, *Príroda Ros.*, 26, 2—3, Вгло (1938). <sup>2</sup> Я. А. Бирштейн и Г. В. Лопашов, *Бюлл. Моск. об-ва исп. прир., отд. биол.*, 49, 3—4 (1940).  
<sup>3</sup> J. Carl, *Zool. Anz.*, 28 (1904). <sup>4</sup> Н. Д. Лебедев, *Крым*, № 2 (4) (1927). <sup>5</sup> Я. Н. Лебединский, *Зап. Новоросс. об-ва естествоисп.*, 23 (1900); 25 (1903); 36 (1914).  
<sup>6</sup> М. Новиков, *Зап. Крымск. об-ва естествоисп.*, 1 (1911). <sup>7</sup> Н. Strouhal, *Zool. Anz.*, 101, 1—2 (1932). <sup>8</sup> Н. Strouhal, *ibid.*, 124, 9—10 (1938). <sup>9</sup> Н. Strouhal, *Mitt. üb. Höhlen- und Karstforsch.* (1939). <sup>10</sup> К. W. Verhoeff, *Mitt. d. bulgar. entomol. Ges.*, 3 (1926). <sup>11</sup> К. W. Verhoeff, *Mitt. üb. Höhlen- und Karstforsch.* (1932). <sup>12</sup> К. W. Verhoeff, *Mitt. a. d. zoolog. Mus. Berlin*, 21, 1 (1935).  
<sup>13</sup> B. Wolf, *Animalium cavernarum catalogus*, 1—3, 1934—1938.