

## ГИДРОБИОЛОГИЯ

Т. М. Мешкова

**Новый вид весловогого ракообразного, *Diaptomus anahitae*  
sp. nov., из Армении**

(Представлено В. О. Гулканяном 6 II 1948)

В апреле 1947 года, при гидробиологическом исследовании двух маленьких безымянных водоемов, расположенных, один—недалеко от оконечности Еленовской бухты озера Севан, второй—вправо от Ереванской шоссейной дороги за поселком Севан, в их планктоне нами найдены три вида диаптомусов. Определение их показало принадлежность одного к *Diaptomus acutirobatus* Sars, второго—к *Hemidiaptomus tarnogradskii* Rylov, третий вид имел значительное сходство с *Diaptomus mirus* Lill., но отличался от него рядом признаков, что дало нам основание выделить его как новый вид. Этот вид диаптомуса мы называем распространенным в Армении женским именем Анаит—*Diaptomus anahitae*.

Оба водоема, в которых найден диаптомус, имели округлую форму, топкое глинисто-илистое дно, особенно у берегов поросшее луговой растительностью, глубины не превышающие 0,5 м, pH 7,2. *Diaptomus anahitae* характеризуется следующими признаками:

**Самка.** Цефалоторакс толстый, желудеобразный. Два задних сегмента его отчетливо отделены друг от друга. Последний сегмент цефалоторакса небольшой, сильно вогнутый, с небольшими лопастями, снабженными каждая двумя мелкими сенсорными шипиками.

Генитальный сегмент сравнительно слабо расширен в передней части, с парой мелких сенсорных шипиков по бокам, его длина равна длине двух следующих за ним сегментов абдомена.

Передние антенны тонкие и сравнительно короткие, достигающие только заднего края IV сегмента цефалоторакса.

Пятая пара ног. Basale I с толстым и коротким шипом на вытянутом внешне-заднем углу. Basale II крупное, с выпуклым внутренним краем. Exopodit I сравнительно короткий, несколько утолщенный, в средней части внешнего края имеет шип. Вырост Exopodit II прямой, по обоим краям усаженный мелкими шипиками. Exopodit III квадратный, отчлененный. Его внутренний шип утолщенный, оперен-

ный, значительно короче выроста Exopodit II, внешний шип прямой и сравнительно длинный. Endopodit двучленистый, достигающий  $\frac{3}{4}$  длины Exopodit I, на конце вооружен двумя длинными, оперенными и двумя мелкими шипами и тонкими волосками.

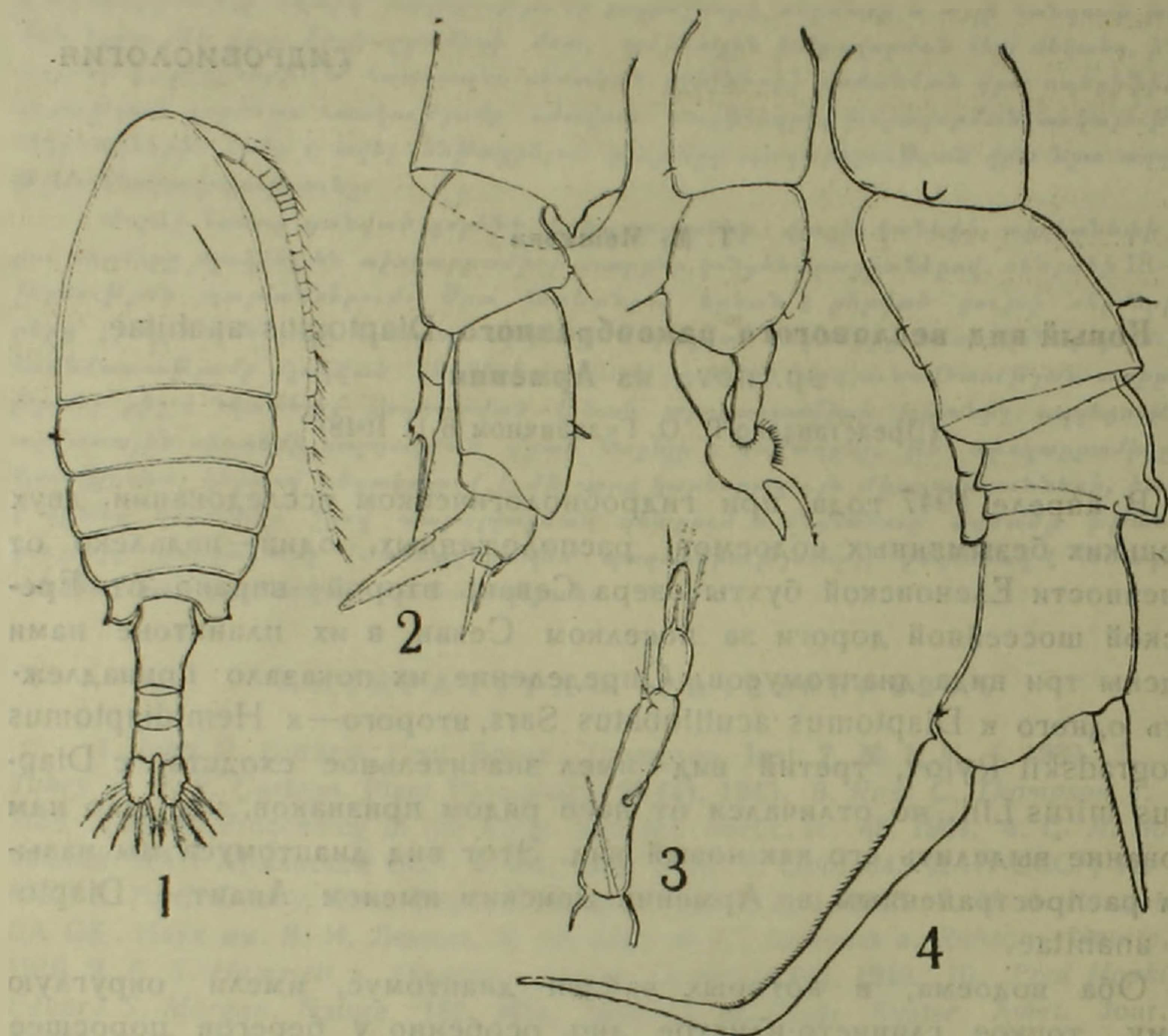


Рис. 1. *Diaptomus anahitae* sp. nov. из Армении. 1. Самка. 2. Нога пятой пары самки. 3. Три дистальных членика геникулирующей антенны. 4. Пятая пара ног самца.

**Самец.** Дистальный отдел геникулирующей антенны без прозрачной пластинки и крючковидного отростка.

**Пятая пара ног.** Правая нога. Basale II очень крупное и широкое, в середине внутреннего края несет сильно хитинизированную пластинку прямоугольной формы. Внешне-задний угол Exopodit I широкий, сильно выдающийся кзади. Exopodit II длинный, суживающийся в заднем конце. Боковой шип его длинный, отходящий несколько ниже середины внешнего края членика в месте изгиба. Хватательный коготь мощный, длинный, изогнутый. Endopodit расчлененный, немного выходящий за Exopodit I, на конце снабженный рядом волосков. Левая нога. Basale II не широкое, ниже середины внутреннего края несет сильно хитинизированную длинную пластинку. Exopodit I грушеобразный. Exopodit II круглый, на внутреннем крае усажен волосками. Ко-

нечный отросток этого членика не длинный, толстый, на внутреннем крае с рядом волосков. Конечный придаток тонкий, изогнутый, выдающийся за конечный отросток, оперенный. Endopodit двучленистый, достигает до середины выпуклого края Exopodit II, на конце несет щетинки.

Длина самки 3,2—3,4 мм, самца 2,6—2,9 мм.

Описанный выше диаптомус несомненно близок к *Diaptomus mirus* Lill. (<sup>1,2</sup>) и принадлежит, повидимому, к видам, группирующимся, по Рылову (<sup>1</sup>), около *D. castor* Jur. От *D. mirus* *D. anahitae* отличается следующими признаками: у самок небольшим вогнутым последним члеником цефалоторакса с небольшими лопастями, слабо расширенным генитальным сегментом, более тонкими короткими передними антеннами, наличием шипа на внешнем крае Exopodit I, сравнительно длинным внешним шипом у Exopodit III, наличием четырех шипов на Endopodit; у самцов—дистальным концом геникулирующей антенны лишенным прозрачной пластинки и крючковидного отростка, иной формой хитинизированных пластинок на Basale II пятой пары ног, длинным суженным в изогнутой задней части Exopodit II, его более длинным шипом и мощным, длинным изогнутым хватательным когтем.

Судя по местонахождению, описываемый вид является обитателем мелких прогреваемых водоемов, пересыхающих летом. Присутствие большого числа самок с яйцевыми мешками и отсутствие, в то же время, науплиусов и копеподитных стадий у данного вида, как и у других диаптомусов исследованных водоемов указывает на наличие покоящихся яиц и моноциклию. Количество яиц в яйцевом мешке у этого вида достигало 110.

Севанская Гидробиологическая Станция  
Академии Наук Армянской ССР  
Севан, 1947, январь.

S. U. ՄԵՇԿՈՎԱ

**Թիառս ինցզեթինների մի նոր տեսակ հայաստանից — *Diaptomus anahitae* sp. nov.**

1947 թվի ապրիլ ամսին, երկու փոքրիկ ջրակալների (մեկը Սևանա լճի Ելենովկայի լճախորշի ծայրից ոչ հեռու, իսկ մյուսը՝ Սևան ավանի ետևում, Երևանի խճուղուց դեպի աջ) հիդրոբիոլոգիական հետազոտություն ժամանակ, նրանց պլանկտոնում մեր կողմից երևան է բերված դիապտոմուս, որը զգալի չափով նման է *Diaptomus mirus* Lill.-ին, բայց վերջինից տարբերվում է մի շարք հատկանիշներով: Այս հանգամանքը հիմք տվեց մեզ առանձնացնել այն որպես նոր տեսակ: Դիապտոմուսի այդ տեսակը մենք կոչում ենք հայաստանում տարածված Անահիտ կանացի անունով — *Diaptomus anahitae*.

Թուսերին տեքստում տրված է *Diaptomus anahitae* sp. nov. մանրամասն նկարագրությունը, իսկ այստեղ բերում ենք այն հատկանիշները, որոնցով նա տարբերվում է *Diaptomus mirus*-ից, էգերն ունեն ցեֆալոտորաքսի փոքրիկ զոգավոր վերջին մի հատված՝ ոչ մեծ բլթակներով, թեթևակի լայնացած գինիտալ սեզմենտ, բարակ ու կարճ առջևի անտեններ, Exopodit I ի արտաքին եզրում կա փուշ, Exopodit III-ի արտաքին փուշը համեմա-

տաքար երկար է, Endopodit-ի վրա կա չորս փուշ: Արունհրն ունեն գենիկուլացնող ան-  
տեննի դիստուլային ծայր, որը զուրկ է թափանցիկ թիթեղիկից և կեռաձև հավիլվածից: Այլ  
ձևի են խիտինացված թիթեղիկները հինգերորդ զույգ ստերի Basale II-ի վրա: Exopodit  
II-ը ծոված մասում երկար ու նեղ է, ունի երկար փուշ և հզոր, երկար, ծոված, բռնող  
մազիկ:

#### ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆ ՈՒԹՅՈՒՆ

1. Fr. Kiefer. Versuch eines Systems der Diaptomiden. Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. 63, 1932. 2. В. М. Рылов. Определители организмов пресных вод СССР. Пресноводные Calanoida СССР, вып. 1, 1930.

