

ON ENDEGINE STRUCTURE IN *DICTYNA ARUNDINACEA* L.  
AND *DICTYNA UNCINATA* THOR. (FAMILY DICTYNIDAE)

V. E. Pichka

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

Females of the genus *Dictyna* (the family Dictynidae) are difficult to recognize by their external morphological characters. Their species may be determined exactly by the endegine structure. The structure of the genital apparatuses in *Dictyna arundinacea* (L.) and *D. uncinata* Thor. is shown in the pictures.

УДК 593.12(6)

НОВЫЙ РОД И ВИД ФОРАМИНИФЕР  
(FORAMINIFERA, TEXTULARIIDAE)  
У ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ АФРИКИ

В. И. Михалевич

(Зоологический институт АН СССР)

Фауна фораминифер у побережья Западной Африки до сих пор мало изучена: существует лишь монография д'Орбиньи о фораминиферах у Канарских о-вов (d'Orbigny, 1839) и фаунистическая работа Колома (Colom, 1950) о фораминиферах более северной части побережья (26—27° с. ш.). Появившаяся в 1969 г. статья Реймента (Reyment, 1969) посвящена впервые встреченному интересному и своеобразному виду из Гвинейского залива, который автор ошибочно отнес к *Textularia mexicana* Cushman, 1922 из Мексиканского залива. Значительное количество раковинок этого вида обнаружено в наших материалах с нескольких станций. При детальном рассмотрении раковинок и непосредственном сравнении их с имевшимися у нас раковинками *T. mexicana*, выяснилось, что они очень сильно отличаются от последних не только по внешнему облику и таким деталям строения, как форма раковинки, камер, швов, периферического края, но и по таким важным признакам, как строение устья и расположение камер в начальном отделе, которые являются диагностическими родовыми признаками в семействе Textulariidae. На этом основании фораминиферы, обитающие у побережья Африки, выделены нами в новый вид и отнесены к новому роду.

РОД *TETRAGONOSTOMINA* MIKHALEVICH GEN. N.

Типовой вид — *Tetragonostomina rhombiformis* Mikhailovich.

Раковинка свободная, ромбовидной формы, целиком двурядная у микросферического и мегалосферического поколений; стенка с большим количеством известкового цемента, со скульптурными швами, устье — четырехугольное отверстие в основании септальной поверхности последней камеры, с приподнятыми боковыми краями в виде вдавленных снаружи пластинок, наклоненных в сторону устья. От близких родов *Textilina* и *Textularia* отличается своеобразной формой устья и более сложным его строением. Кроме того, от рода *Textularia* отличается двурядным строением начального отдела раковинки.

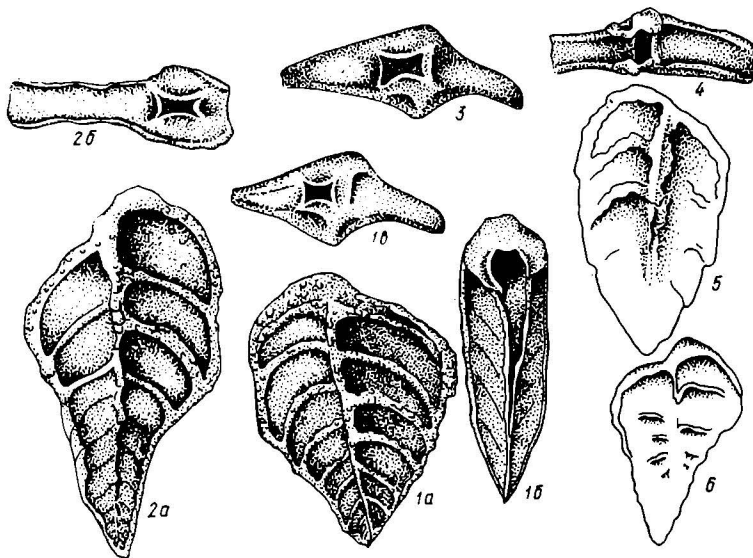
*Tetragonostomina rhombiformis* Mikhailovich sp. n.

(рис. 1—6)

*Textularia mexicana* Reyment, 1969; 75, pl. 1, fig. 1—11, pl. 2, fig. 1—7, pl. 3, fig. 1—4 (non *Textularia mexicana* Cushman, 1922)

Раковина ромбовидной формы, с уплощенными сторонами, но сильно утолщенная посредине, с возвышающимся по центральной линии ребром; в поперечном сечении узко-ромбовидная; периферический край волнистый, в начальной части острый, в средней и верхней — сильно вогнутой между двумя приподнятыми заостренными краями; камеры широкие, сужающиеся к периферическому краю, на боковых сторонах рако-

винки плоские или слегка вогнутые, сверху вогнутые; швы темные, слабо изогнутые, сильно наклонные, утолщенные, приподнятые так же, как срединный шов, так что каждая камера оказывается обрамленной; стенка из мелких песчинок, слабо шероховатая; устье в виде удлиненного четырехугольного отверстия, расположенного от основания последней камеры вверх почти до ее вершины, с двух сторон вдоль устьевого отверстия имеются приподнятые пластинки, слегка прикрывающие устье с боковых сторон.



*Tetragonostomina rhombiformis*:

1 — голотип, мегалосферическая особь; 2 — микросферическая особь; 3, 4 — другие экземпляры, вид со стороны устья, 5 — мегалосферическая особь; 6 — микросферическая особь; а — вид со спиральной стороны; б — вид с пупочной стороны; в — вид сбоку ( $\times 43$ ).

Голотип находится в коллекции Зоологического института АН СССР, препарат № 19. Размеры: длина 1,08, ширина 0,73, толщина 0,30 мм (мегалосферический экземпляр). У побережья Западной Африки в районе Монровии, на глубине 58—60 м. Длина наиболее крупной мегалосферической раковинки 1,23, ширина — 0,90, толщина — 0,40 мм, длина микросферических раковинок 0,88—1,50, ширина 0,58—0,83, толщина 0,20—0,23 мм. Они длиннее мегалосферических, очень узкие в начальной части, резко расширяются к устьевому концу, более плоские, с более широким периферическим краем, скульптурные утолщения срединного и боковых швов развиты только в верхней части раковинок.

От *Textularia mexicana* новый вид отличается (помимо строения устья) меньшей толщиной раковины, более высокой, заостренной верхней частью, расширенным, вдавленным периферическим краем, иным характером швов (сильно наклонные, менее изогнутые, выпуклые, но не нависающие), более гладкой стенкой.

Распространение. Раковинки нового вида обнаружены у побережья Западной Африки, в районе Лагоса, в наших материалах — в районе Конакри и Монровии, и в Гвинейском заливе, от литорали до 70 м, на песчаных и илистых грунтах. Просмотрено 32 экз.

ЛИТЕРАТУРА

- Colom G. 1950. Estudio de los Foraminiferos de muestras de fondo recogidas entre los Cabos Luby y Bojador. Bol. Inst. Espanol Oceanogr., N 28.  
 Cushman J. 1922. The Foraminifera of the Atlantic Ocean. U. S. Nat. Mus., Bull., 104, pt. 3.  
 d'Orbigny A. 1839. Foraminiferes. In: Barker Webb Berthelot «Histoire Naturelle des Iles Canaries», v. 11, pt. 2. Paris.  
 Phleger F. and Parker F. 1951. Ecology of Foraminifera North-West Gulf of Mexico. Geol. Soc. Amer., mem. 4 (46).  
 Reymont R. 1969. *Textilina mexicana* (Cushman) from the Western Niger Delta. Repr. from Bull. Geol. Inst. of Univ. Uppsala, New ser., v. 1, N 2.

Поступила 12.II 1973 г.