

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 593.72 Siphonanthae sp. n.

НОВЫЙ ВИД СИФОНОФОР — *LENSIA ZENKEVITCHI* SP. N. (SIPHONANTHAE, CALYCOPHORAE) ИЗ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

Р. Я. МАРГУЛИС

Кафедра зоологии беспозвоночных Московского государственного университета

В планктоне, собранном во время работ экспедиционного судна «Петр Лебедев» в 1964 г. на станции 10° 14' ю. ш. и 27° 45' з. д. (станция № 56) при тралении ринг-тралом на глубине 2540—0 м был обнаружен один нектофор нового вида рода *Lensia*. В 1967 г. на двух станциях 9° 23' с. ш. и 31° 42' з. д. (станция № 1) и 6° 39' с. ш. и 38° 23' з. д. (станция № 2) при тралении ринг-тралом на глубине 2730—0 м и 2560—0 м пойманы еще два нектофора того же вида.

*Lensia zenkevitchi* Margulis sp. n.  
(см. рисунок)

Полигастрическая стадия, верхний нектофор. Размер верхнего нектофора нового вида 5—5,5 мм. Он несет несколько групп ребер. 2 вентральных ребра не доходят до вершины нектофора, а от вершины идут 2 коротеньких ребра, которые выглядят как смещенные вершины двух первых ребер. 2 вентро-латеральные группы состоят из 2—3 ребер, начинающихся от вершины, либо ниже ее, и оканчиваются выше основания нектофора. Количество и размер ребер в дорсо-латеральных группах варьируют. Дорсальная группа состоит из двух ребер, идущих от вершины до основания нектофора, и 2—4 неполных ребер между ними. Гидроциум глубокий, выше уровня отверстия нектоосака. С вентральной стороны он частично прикрыт неравными сильно срезанными лопастями. Дорсальные лопасти гидроциума большие, с неправильно вазубренным нижним краем. Соматоцист составляет 1/5 высоты нектофора. Он овальный, резко суживающийся к основанию, либо сидящий на короткой ножке.

Верхний нектофор *Lensia zenkevitchi* близок по строению к нектофору *L. hostile* Totton (Totton, 1965: 177, fig. 116)<sup>1</sup>, но отличается строением гидроциума и меньшими размерами.

Голотип: нектофор со станции № 56. Голотип хранится в коллекциях Зоологического музея Московского университета, № Ea 114.

Вид назван в честь акад. Л. А. Зенкевича.

A NEW SPECIES OF SIPHONOPHORES *LENSIA ZENKEVITCHI* SP. N.  
(SIPHONANTHAE, CALYCOPHORAE) FROM THE ATLANTIC OCEAN

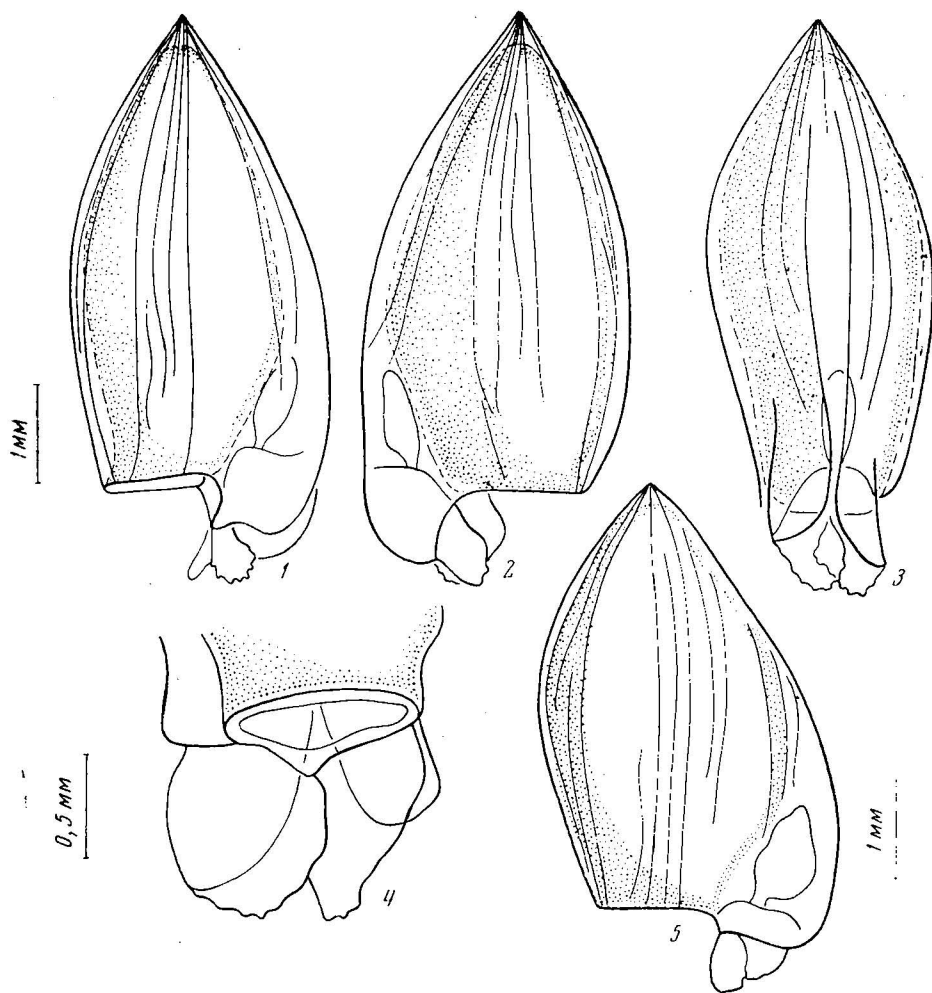
R. Ya. MARGULIS

Department of Invertebrate Zoology, State University of Moscow

Summary

A new species *L. zenkevitchi* is described from planktonic collections in the tropic part of the Atlantic Ocean.

<sup>1</sup> A. K. Totton, 1965. A synopsis of the Siphonophora, Trust. British Mus. Nat. Hist.: 1—227.



*Lensia zenkevitchi* sp. n.

1—4—верхний нектофор со станции № 56 (голотип), 5— то же со станции № 1

**Margulis, R. Ya. 1970**

A new species of siphonophore *Lensia zenkevitchi* sp. n.  
(Siphonanthae, Calyculophorae) from the Atlantic Ocean.

Zoologicheski Zhurnal **49**, 148-149.

Summary: A new species *L. zenkevitchi* is described from planktonic collections in the tropic part of the Atlantic Ocean.

In the plankton, collected during the expedition of the ship "Peter Lebedev" in 1964 at station at 10°14'S, 27°45'W (St. 56) during the trawling of a ring trawl over the depth range of 2540-0 m. was found one nectophore of a new species of the genus *Lensia*. In 1967, at two station at 9°23'N, 31°42'W (St. 1) and 6°39'N, 38°23'W (St. 2) ring net trawls over depth ranges of 2730-0 and 2560-0 m. captured a further two nectophores of this species.

*Lensia zenkevitchi* Margulis sp. n.  
(Figure)

Polygastric stage, anterior nectophore. Size of the anterior nectophore of the new species 5-5.5 mm. It bears several typical ridges. 2 ventral ridges that do not reach the apex of the nectophore, and from the apex come two short ridges, which appear as apical displacements of the former ridges. 2 ventro-lateral groups comprised of 2-3 ridges, arising from the apex or lower down, and ending above the base of the nectophore. Number and dimension of the ridges in dorso-lateral group variable. Dorsal group consists of two ridges, running from the apex to the base of the nectophore, and 2-4 incomplete ridges between them. Hydroecium deep, reaching above the level of the opening of the nectosac. On the ventral side it is partially closed unequally and strongly cutting into the lobes. Dorsal lobe of hydroecium large, irregularly serrated on lower border. Somatocyst stretches to 1/5 the height of the nectophore. It is ovate, abruptly constricted at its base, and sitting on a short pedicle.

The anterior nectophore of *Lensia zenkevitchi* closely resembles in construction the nectophores of *Lensia hostile* Totton (Totton, 1965: 177, fig. 116), but is distinguishable by the structure of the hydroecium and the smaller size.

Holotype: nectophore from St 56. Holotype housed in the collections of the Zoological Museum Moscow under No. Ea 114.

Named for Academician L.A. Zenkevitch.

Comparison with *Lensia ajax*

*Lensia ajax* Totton, 1941.

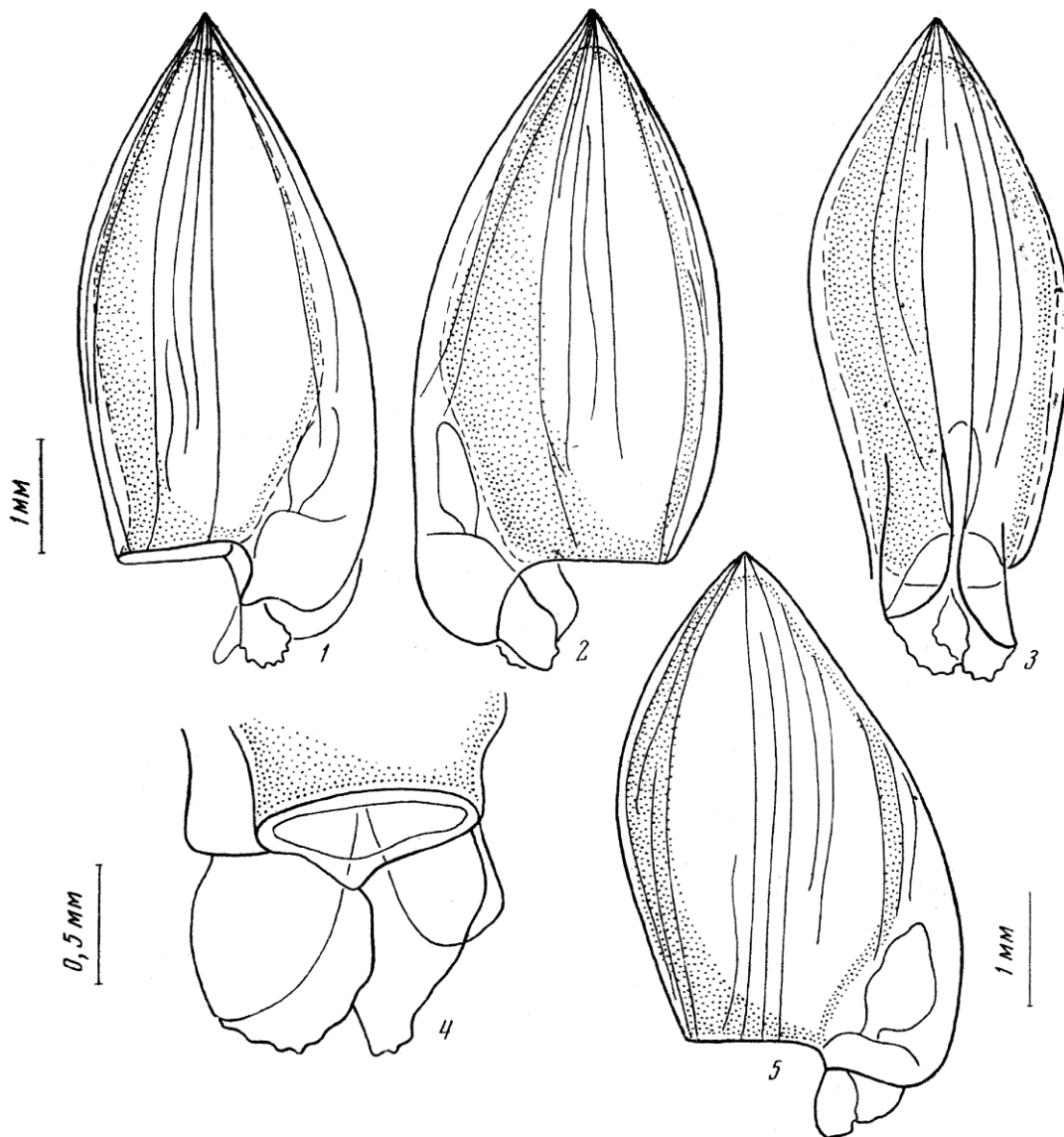
Descriptions from Totton, 1941, 1965.

Anterior nectophore: About 8 mm in length, with 5 groups of 3 (sometimes 2) longitudinal ridges. No transverse oral ridge. One of the dorsal group of 3 ridges often incomplete orally, or even absent. A rudimentary ridge, (or 2) present in the oral region between dorsal and lateral groups. Ridges of the two ventro-lateral groups irregular and often incomplete. Somatocyst short, oblique, spindle-shaped. Hydroecium not extending above level of velum, open ventrally.

35 specimens from *Discovery* St. 252 (TYF) 2°49.5'S, 9°25.5'W; and 1 from St. 100 (TYF) 33°20-46'S, 15°18-08'E. The specimen from St. 100 has four ridges in each group beside the two rudimentary orals on each side. It appears to be a variety of *L. ajax*.

Margulis and Alekseev (1985) noted that:-

The nectophores of *L. ajax* Totton 1941 in our collections are rather worthy of description. Totton distinguished five groups of 2-4 longitudinal ridges, with the dorsal group of ridges not reaching the ostium. On our nectophores the ridges are disposed equally over the surface of the nectophore, and are not conveniently divisible into groups. Moreover, the dorsal ridges are complete, reaching the ostium, although they are only weakly expressed and difficult to discern.



*Lensia zenkevitchi* sp. n.

1-4 – Anterior nectophore from St. 56 (holotype); 5 – the same from St. 1.