

Description of *Isozoanthus giganteus* Carlgren (in Chun, 1903)

Nomenclature

Isozoanthus Carlgren, in Chun, 1903

Isozoanthus Carlgren, in Chun, 1903: 520.

Isozoanthus (*Epizoanthus*) – Carlgren, in Nordgaard, 1905: 159.

Isozoanthus – Carlgren, 1913: 39.

Type species. *Isozoanthus giganteus* Carlgren, in Chun, 1903, by monotypy (Articles 68.3, 68.3.1, ICZN 1999: 71).

Remarks. The genus *Isozoanthus* was first made available in Carlgren (in Chun 1903: 520). The type species by monotypy is *Isozoanthus giganteus* (first very briefly diagnosed and figured by Carlgren (in Chun 1903: 520, unnumbered fig.). Carlgren's (in Nordgaard 1905: 159) use of "*Isozoanthus* (*Epizoanthus*) *arborescens*" and subsequent designation (i.e. Carlgren 1913: 39) of *Epizoanthus arborescens* (Danielssen, 1890) as type species are thus invalid (Article 67.2, ICZN 1999: 66, 67).

Description

From Carlgren (in Chun, 1913: 520):

[paragraph 1] Unter den sonstigen Aktinien sei zunächst der Zoanthiden gedacht, die meist koloniebildend und von geringer Größe sich auf den Wurzelschöpfen von heraktinelliden oder auf den Skeletten anderer Organismen (S.160) anfinden. **Auf der Agulhas-Bank dredschten wir in seichtem Wasser eine Riesenform von Zoanthiden, welche nach Carlgren sich als eine neue Gattung, *Isozoanthus*, erweist.** Viele Tiefsee-Aktinien find durch die verkürzten und knopfförmig gestalteten Tentakel ausgezeichnet. Dies trifft speciell auch für die Gattung *Bolocera* zu, von der wir ein prächtiges hochrot gefärbtes Exemplar auf S.170 abbildeten. Deie Tentakel können (wohl eine Schutz Einrichtung gegen feinde) von dem Tier abgeschnürt wereden.

[caption] ***Isozoanthus giganteus* n. gen. n. sp. Carlgr. Agulhas-Bank. 86 m. Wenig verkleinert.**

Translation of description

[paragraph 1] **On the Agulhas Bank, we dredged in shallow water, a giant form of zoanthids, which Carlgren considers to be a new genus, *Isozoanthus*.**

[caption] ***Isozoanthus giganteus* n. gen. n. sp. Carlgr. Agulhas-Bank. 86 m. Slightly reduced.**



Fig. 1. Unnumbered figure of *Isozoanthus giganteus* from Chun (1903: 520).

References

- Carlgren, O. (1913) Zoantharia. In: *The Danish Ingolf Expedition*, V(4): [1], 1–62, [1], figs. 1–6, pls. I–VII.
- Chun, K. (1903) *Aus dem Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der Deutschen Tiefsee-Expedition*. Second Edition. Gustav Fischer, Jena, ix + 592 pp., 482 figs., 46 pls., 3 maps. [In German]
- ICZN, International Commission on Zoological Nomenclature (1999) *International Code of Zoological Nomenclature. 4th Edition*. The International Trust for Zoological Nomenclature and The Natural History Museum, London, xxix + 306 pp.
- Nordgaard, O. (1905) Bottom Life. In: *Hydrographical and Biological Investigations in Norwegian Fiords*. John Grieg, Bergen, pp. [155]–225.