

研究简报

A Letter

龙虾的新记录(Holthuis, 1946) (蝉虾科: Latreille, 1852) (甲壳纲: 十足目: 蝉虾科)在印度东南沿岸马纳尔湾的杜蒂戈林渔港(北纬 08°53.6', 东经 78° 16'和北纬 08°53.8', 东经 78°32') (310 M)

Vaitheeswaran T.✉

Rarbio 能源私人有限公司, 新药研发部门, 癌症药物, 海洋无脊椎动物部门, 总经理助理, # 311 / 2, vellalar 街, Mel Ayanambakkam, 泰米尔纳德邦, 印度

*通讯作者, frs69@rediffmail.com水生生物研究, 2015 年, 第 4 卷, 第 6 篇 doi: [10.5376/aor.cn.2015.04.0006](https://doi.org/10.5376/aor.cn.2015.04.0006)

本文首次以英文发表在 International Journal of Marine Science, 2015, Vol.5, No.54, 1-2 上。现依据版权所有人授权的许可协议, 采用 Creative Commons Attribution License 协议对其进行授权, 用中文再次发表与传播。只要对原作有恰当的引用, 版权所有人允许并同意第三方无条件的使用与传播。如果读者对中文含义理解有歧义, 请以英文原文为准。

引用格式:

Vaitheeswaran T., 2015, A New Record of Scyllarid Lobster *Scyllarus Batei Batei* (Holthuis, 1946) (Family: Scyllaridae: Latreille, 1852) (Crustacea: Decapoda: Scyllaridae) Off Thoothukudi Coast of Gulf of Mannar, Southeast Coast of India (08° 53.6'N 78° 16'E And 08° 53.8'N 78° 32'E) (310M), International Journal of Marine Science, 5(54): 1-2

摘要 印度东南沿岸报道, 在马纳尔湾的杜蒂戈林渔港, 发现了一个蝉虾科的新品种。蝉虾(Holthuis, 1946)是在印度东南沿岸马纳尔湾的杜蒂戈林沿岸新记录的品种。据报道, 只有一个样本偶然被渔业公司从 310 米深的水下拖网捕捉到的。他们在印度东南沿岸马纳尔海湾的杜蒂戈林渔港, 约北纬 08°53.6', 东经 78°16'和北纬 08°53.8', 东经 78°32', 深 310 米的热带水域中被发现。

关键词 蝉虾科; 蝉虾; 第一个记录; 马纳尔湾杜蒂戈林渔港; 新记录

A New Record of Scyllarid Lobster *Scyllarus Batei Batei* (Holthuis, 1946) (Family: Scyllaridae: Latreille, 1852) (Crustacea: Decapoda: Scyllaridae) Off Thoothukudi Coast of Gulf of Mannar, Southeast Coast of India (08°53.6'N 78° 16'E And 08°53.8'N 78°32'E) (310 M)

Vaitheeswaran T.✉

Assistant General Manager, Marine Invertebrate Division, Cancer Drugs, Department of New Drug Discovery, Rarbio Energies Private Limited, #311/2, Vellalar Street, Mel Ayanambakkam, Chennai- 600 095, Tamil Nadu, India

✉ Corresponding author email: frs69@rediffmail.com

Abstract A new record of Scyllaridae off Thoothukudi coast of Gulf of Mannar, southeast coast of India and reported. *Scyllarus batei batei* (Holthuis, 1946) were newly recorded from Thoothukudi coast of Gulf of Mannar, Southeast coast of India. Only one specimen were reported in depth of 310 mts as an incidental by-catch in the fisheries. They are found in tropical waters from about 08° 53.6'N 78° 16'E and 08° 53.8'N 78° 32'E/310 mts from Thoothukudi fishing harbour, southeast coast of India.

Keywords *Scyllaridae; Scyllarus batei batei; First Record; Thoothukudi coast of Gulf of Mannar; new record*

1 介绍

在印度, 龙虾的分类研究是由 Alcock (1901), Bate (1888), Estampador (1937), Holthuis (1946, 1960), Alcock & Anderson (1894)和 Lloyd (1907)进行的。当他们检查从杜蒂戈林渔港更深处的水域中捕捞到的甲壳纲动物的时候, 注意到了一种龙虾。在更深入的检查之后, 这种虾被鉴定为蝉虾(Holthuis, 1946), 是杜蒂戈林的新发现。目前的标本(蝉虾)是在马纳尔海湾第一次记录的, 虽然, George (1969)在更早的时间从印度的东南海岸报道了。

总科: 蝉虾亚科, Latreille, 1852

科: 蝉虾科, Latreille, 1852: 278

属: 蝉虾属

(蝉虾) Alcock, 1901, p.181

(东方扁虾) Spence Bate, 1888, p.68

(东方扁虾) Estampador, 1937, p.495
(非东方扁虾) Alcock and Anderson, 1894, p.165; Lloyd, 1907, p.6
(东方型蝉虾) De Man, 1916, p. 73; Ramadan, 1938, p.126
(蝉虾) Holthuis, 1960, George, 1969, p.433-435

2 材料与方法

1 材料: 一只长 13.2 cm, 重 15 g 的雄性虾(图 1)。

2 地点: 马纳尔海湾杜蒂戈林渔港, 北纬 08°53.6', 东经 78° 16' 和北纬 08°53.8, 东经 78°32', 印度东南沿岸, 深 310 米。

3 颜色: 淡褐色或灰褐色, 带有红色或暗紫色的甲壳, 腹部浅黄棕色。



图 1 蝉虾-背视

Figure 1 *Scyllarus batei batei* – Dorsal view

3 分布

该物种之前已经被记录了, 是在阿拉伯海阿勒比柯钦的西南方 130~175 英寻处(George, 1966)。目前记录的是分布在印度东南沿岸马纳尔海湾杜蒂戈林渔港的, 这个特殊的种类在印度-西太平洋地区分布很广, 从非洲东海岸(亚丁湾的莫桑比克和马达加斯加湾)延伸到台湾, 南海, 菲律宾, 印度尼西亚, 澳大利亚, 新喀里多尼亚, 瓦努阿图。两个全模标本, 1888 年, Bate 称其为东方扁虾, Holthuis 在 1946 年命名了新名称-蝉虾, 现在被伦敦的自然历史博物馆保存着。

4 讨论

Holthuis (1946)对蝉虾的形容与目前的标本一致。蝉虾(Holthuis, 1946)在自然界中是从膨胀的腮部和腹部第一节的横沟来区分的(图 1)。它只有前胃, 胃和正中线上的齿形爪, 前牙缺失, 胸足细长。在胸骨上没有结节和后牙(图 2)。这个标本是 Alcock 和 Anderson (1894)从阿拉伯海记录的。



图 2 蝉虾-腹部

Figure 2 *Scyllarus batei batei* – sternum

作者贡献

Vaitheeswaran Thiruvengadam 搜集、鉴定标本, 为标本拍照, 查找文献。作者感谢金奈咸水养殖研究中心(I.C.A.R.)的前首席科学家 Thiru M. Kathirvel 对手稿的评阅和提出改进意见。

参考文献

- Alcock, A., 1901, A descriptive catalogue of the Indian deep-sea Crustacea Decapoda Macrura and Anomala, in the Indian Museum, Being a revised account of the deep-sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator, *Trustees of the Indian Museum.*, Calcutta, 286 pp
- Alcock, A. and Anderson, A.R.S., 1894, Natural history notes from H.M. Royal Indian Marine Survey Steamer "Investigator", commander C.F., Oldham, R.N., commanding. -Series II, No.14, An account of a recent collection of deepsea Crustacea from the Bay of Bengal and Laccadive Sea. *J. Asiatic Soc. Bengal (2) (Natural History)*, 63: 165
- George, M.J., 1969, Two new records of Scyllarid lobsters from the Arabian sea. *J. Mar. Biol. Ass. India*, 433-435
- Bate, C.S., 1888, Rep. Voy. Challenger, Zool., 24: 1- 942
- De Man, J.G., 1916, Siboga-Exped., Mon., 39 a 2: 1-942
- Estampador, E.P., 1937, Philipp. Journ. Sci., 62: 465-559
- Holthuis, L.B., 1946, Temminckia, 7: 1- 178
- Lloyd, R.E., 1907, Rec. Indian Mus., 1: 1 -12
- Ramadan M.M., 1938, Sci., Rep., John, Murray. Exped., 5(5): 123-136