

南大洋的近爱尔斗蛸属(八腕目、头足纲)*

董 正 之

(中国科学院海洋研究所)

1985 年 1 月至 2 月, 我国南大洋科学考察队从阿氏网和三角网中采获一些头足类标本, 经分类鉴定, 共 1 科 1 亚科 1 属 3 种。

蛸科(章鱼科) Octopodidae Orbigny, 1845

爱尔斗蛸亚科 Eledoninae Gray, 1849

近爱尔斗蛸属 *Pareledone* Robson, 1932

模式种 *Eledone charcoti* Joubin, 1905

属以下已知 8 种。

1. 近爱尔斗蛸 *Pareledone charcoti* (Joubin, 1905) (图 1)

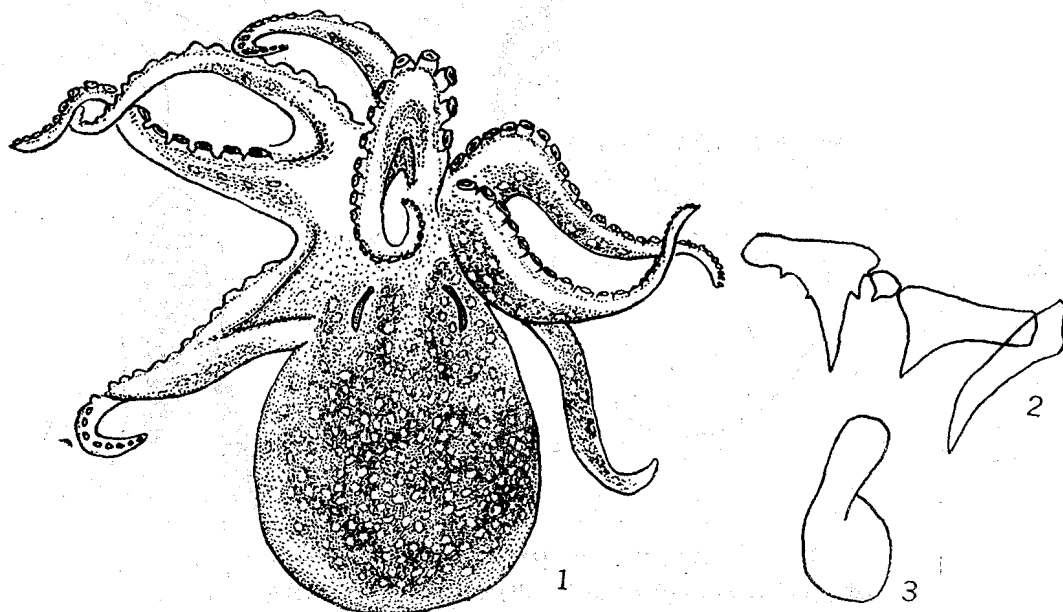


图 1 近爱尔斗蛸 *Pareledone charcoti* (Joubin)

1. 雌体背面×1; 2. 另一个体的齿舌(一半)×40; 3. 另一个体的阴茎×10

* 中国科学院海洋研究所调查研究报告第 1669 号。

收稿日期: 1989 年 10 月 20 日。

Eledone charcoti Joubin, 1905: 22, pl. 3, figs. 1—2.

Moschites charcoti: Hoyle, 1912:279, textfigs. 1—2; Massy, 1916: 151, figs. 12—21.

Graneledone charcoti: Joubin, 1924: 38.

Pareledone charcoti: Robson, 1932: 270; Roper *et al.*, 1985: 200, 4 figs.

标本采集地 南设得兰群岛海域,水深 447m, 底质砂砾。♂ 1 个, ♀ 4 个。

地理分布 南设得兰群岛,南乔治亚岛,南桑得韦奇群岛海域,威德尔海,达恩利角,德里加尔斯基岛,巴勒尼群岛海域,罗斯海。

附记 本种为南极海域的近爱尔斗蛸属中分布较广、数量较多的一种,曾发现于威德尔海豹的胃中。

2. 多型近爱尔斗蛸 *Pareledone polymorpha* (Robson, 1930) (图2)

Graneledone polymorpha Robson, 1930: 390, pl. 3, fig. 1.

Pareledone polymorpha: Robson, 1932: 276, pl. 5, fig. 1; Roper *et al.*, 1985: 202, 3 figs.

标本采集地 南设得兰群岛海域,水深 453—512m, 底质泥质粉砂。♂ 5 个, ♀ 9 个。

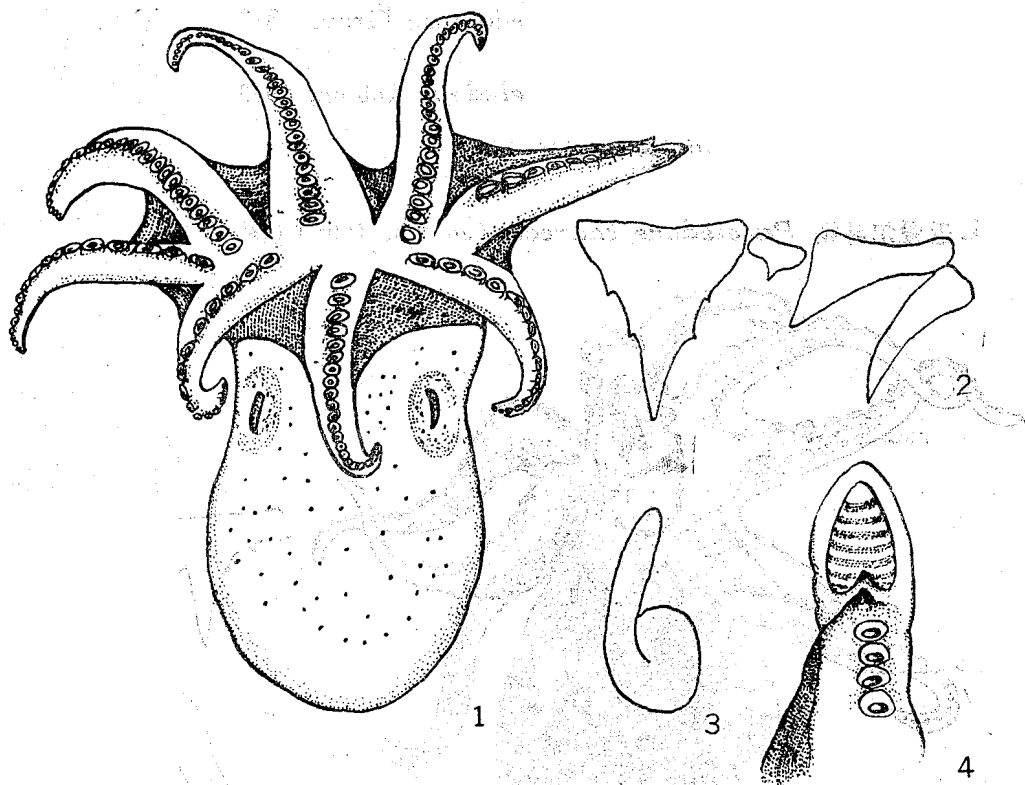


图2 多型近爱尔斗蛸 *Pareledone polymorpha* (Robson)

1. 雄体背面×1; 2. 另一个体的齿(一半)×80; 3. 阴茎×5; 4. 茎化腕×40

地理分布 南乔治亚岛,南设得兰群岛海域,威德尔海,罗斯海。

分类讨论 Robson (1932) 将 24 个标本(15♀, 9♂)分成 *P. oblonga* 和 *P. affinis* 两型: 前者的腕间膜占全腕长度的 35—40%, 端器占全腕长度的 13.9—15%; 后者分别为 27—30% 和 9—17%。在我们的 14 个标本(9♀, 5♂)中, 肉膜缩张对量度比例有所影响, 端器的量度比例也略相差几个百分点, 我们尚看不出这种分型的必要性。

3. 图奎近爱尔兰斗蛸 *Pareledone turqueti* (Joubin, 1905)(图 3)

Eledone turqueti Joubin, 1905:29, pl. 3, figs. 3—6.

Moschites turqueti: Massy, 1916: 155, textfigs. 22—28; Berry, 1917: 13—14.

Graneledone turqueti: Joubin, 1924: 38; Robson, 1930: 390.

Pareledone turqueti: Robson, 1932: 273, textfig 50; Roper et al., 1985: 204, 4 figs.

标本采集地 南设得兰群岛海域, 水深 447—512m, 底质砾砂。♀ 2 个。

地理分布 南设得兰群岛, 南奥克尼群岛海域, 威德尔海, 达恩利角, 德里加爾斯基岛海域, 罗斯海。

分类讨论 Berry (1917) 曾报告本种的腹腕为 2 行吸盘。我们在测定中发现, 当标本的腕面受压后, 有些吸盘, 特别是基部吸盘, 会出现交错排列情况, 易被误认为 2 行吸盘, 实际均为 1 行排列。

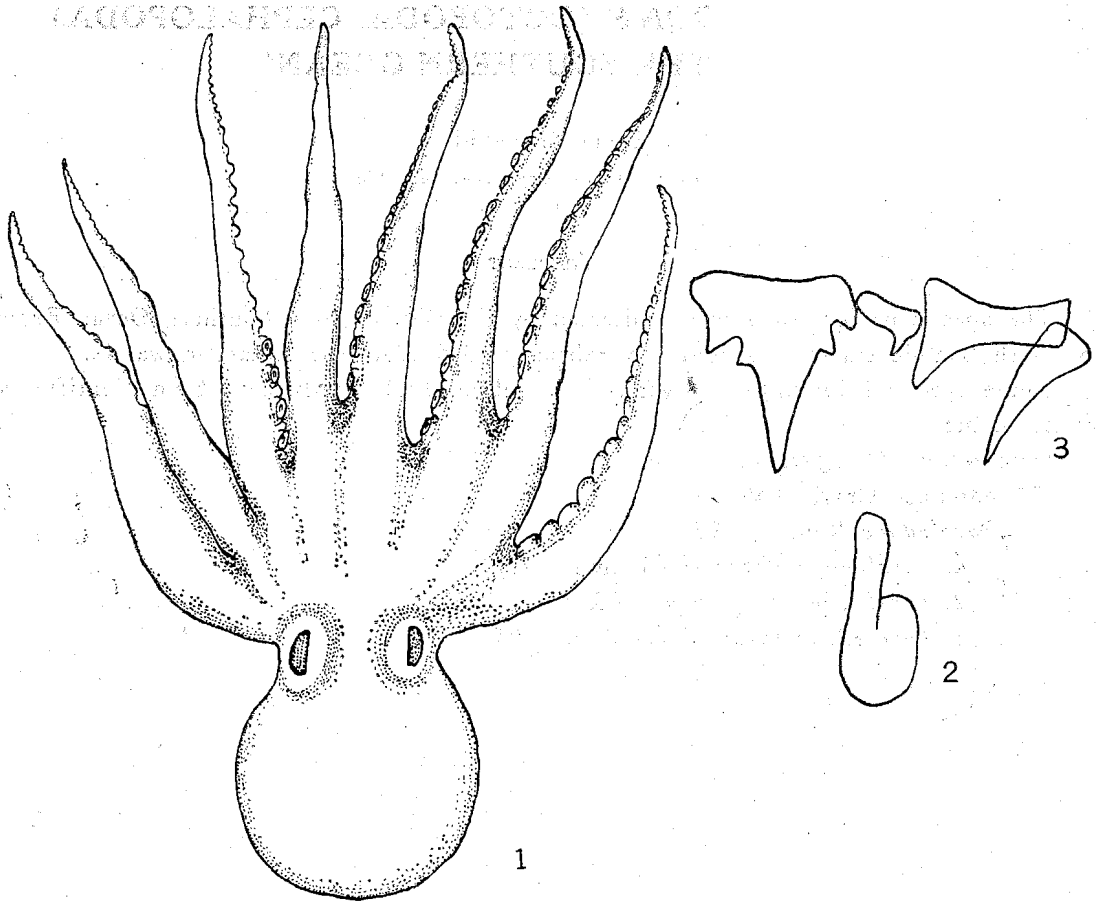


图 3 图奎近爱尔兰斗蛸 *Pareledone turqueti* (Joubin)

1. 雌体背面×1; 2. 齿舌(一半)×40 (据 Massy, 1916); 3. 阴茎×5 (据 Massy, 1916)

参 考 文 献

Berry, S. S., 1917. Cephalopoda. *Austr. Antarct. Exped.* (1911—1914). Ser. C., *Zool. & Bot.* 4(2): 1—38.

- Hoyle, W. E., 1912. The Cephalopoda of the Scottish National Antarctic Expedition. *Trans. Roy. Soc. Edinburgh* 48: 273—283.
- Joubin, L., 1905. Description de deux Eledones provenant de l'expédition du Dr. Charcot dans l'Antarctique. *Mém. Soc. Zool. France* 18: 22—29.
- Joubin, L., 1924. Contribution à l'étude des céphalopodes de l'Atlantique Nord. (4 Series) *Résult. Camp. scient. Prince Albert* 1(67): 1—113.
- Massy, A. L., 1916. Mollusca. 2. Cephalopoda. *British Antarct. Terra Nova Exped.* 1910. *Zool.* 2: 141—176.
- Robson, G. C., 1930. Cephalopoda: Octopoda. *Discovery Rep.* 11: 373—402.
- Robson, G. C., 1932. A Monograph of the Recent Cephalopoda. II. The Octopoda. Order of the Trustees of British Museum. pp. 1—359. London.
- Roper, C. F. E., M. J. Sweeney and M. R. Clarke, 1985. Cephalopoda. In: Fischer, W. and J. C. Hureau (eds.), *FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes. Southern Ocean (Fishing areas 48, 58 and 88)*. pp. 117—205. FAO, UN. Rome.

ON THE *PARELEDONE* (OCTOPODA, CEPHALOPODA) FROM THE SOUTHERN OCEAN*

Dong Zhengzhi

(Institute of Oceanology, Academia Sinica)

ABSTRACT

The specimens for study were collected by the China's First Southern Ocean Expedition with benthic trawl in January to February 1985 from the Antarctic waters.

Three species belonging to 1 genus in 1 subfamily 1 family have been identified and are listed as:

Octopodidae Orbigny, 1845

Eledoninae Gray, 1849

Pareledone Robson, 1932

1. *Pareledone charcoti* (Joubin, 1905)
2. *Pareledone polymorpha* (Robson, 1930)
3. *Pareledone turqueti* (Joubin, 1905)

* Contribution No. 1669 from the Institute of Oceanology, Academia Sinica.