

隔很大的环带；腹面为白色或浅黄色。

观察标本 239个，海南西南到香港以南的许多站（17°N, 108°30'E~21°45'N, 115°30'E），但不见于北部湾。

生物学资料 动物生活于水深72~200m的沙或泥沙底。数量很多。

地理分布 目前仅知分布于我国南海而且数量很多。

讨论 本种和大西洋的褐绿沼蛇尾 *Amphylimna olivacea* (Lyman) 十分近似，但腕棘显然较多，有12~13个，而褐绿沼蛇尾却只有6~7个腕棘。

(33) 中华沼蛇尾 *Amphylimna sinica* Liao, 1989 (图64)

Amphylimna sinica Liao, 1989: 339~341, Figs. 1: A, B; Liao et Clark, 1995: 176, Fig. 78.

模式标本产地 海南以东（19°N, 112°30'E），水深280m。

形态 盘直径6mm，腕断裂，保留最长的腕长约35mm。腕长估计约为40~50mm。盘很平，稍呈圆形，辐盾外缘的盘部深凹。盘背面均匀地盖满颗粒小棘，全部鳞片均被掩盖。辐盾颇小，但十分明显，被凹陷分隔。辐盾三角形，长为宽的3倍，具直的内边和突出的外边。辐盾长约为盘半径的1/4。各辐盾远端生有4个长棘。腹面间辐部盖有和背面相同的小棘，但较尖细。生殖裂口明显，从口盾外部伸及盘的周围。没有生殖疣。

口盾圆菱形，宽比长大得多，具钝的邻近角和突出的外缘。各口盾外侧有一对大的鳞片。侧口板狭，长方形，彼此相接，外侧具延伸部把口盾和第一侧腕板隔开。口板三角形，各板有2个长形口棘，最内口棘，偏离颞顶，不形成真的齿下口棘。齿为宽的圆形。侧口板具有2个鳞片状的远端口棘。有时第一腹腕板内侧还有一个小疣状口棘。这3个口棘和第二口触手鳞同源。第一口触手鳞显然缺乏。

背腕板稍呈四角形，在腕基部长略大于宽，外缘略圆，在腕远端变为宽大于长，彼此稍相接。第一腹腕板相对较大，长大于宽。以后的腹腕板，长明显大于宽，外缘骤然变宽，侧缘由于有大的触手孔而明显凹进，板面中央常稍高起，外缘稍突出，内缘狭并且充分地相接。

起首5节的腕棘除了最下面1个腕棘外，均扁平而且愈合，在生殖裂口形成凸缘。侧腕板中等大，钝而突出，上、下均不相接。各板有6个，少数为7个腕棘，最下面一个大而长，最上面一个小而平。触手孔很大，各孔有1个大而圆的触手鳞，在盘内还有1~3个小的触手鳞。生活时体色记录为褐色，腕有紫红色横带；酒精标本带白色。

观察标本 2个，海南以东海域（19°N, 112°30'E），水深280m，钙质沙底，1959. IV. 19，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 生物生活于水深280m的沙底。

地理分布 目前仅知分布于我国南海。

讨论 本种和印度尼西亚的密棘沼蛇尾 *Amphilimna transata* (Koehler) 相近似, 但中华沼蛇尾的腕较短, 辐盾裸出, 腕棘较多, 触手鳞 1 个, 故和密棘沼蛇尾不同。

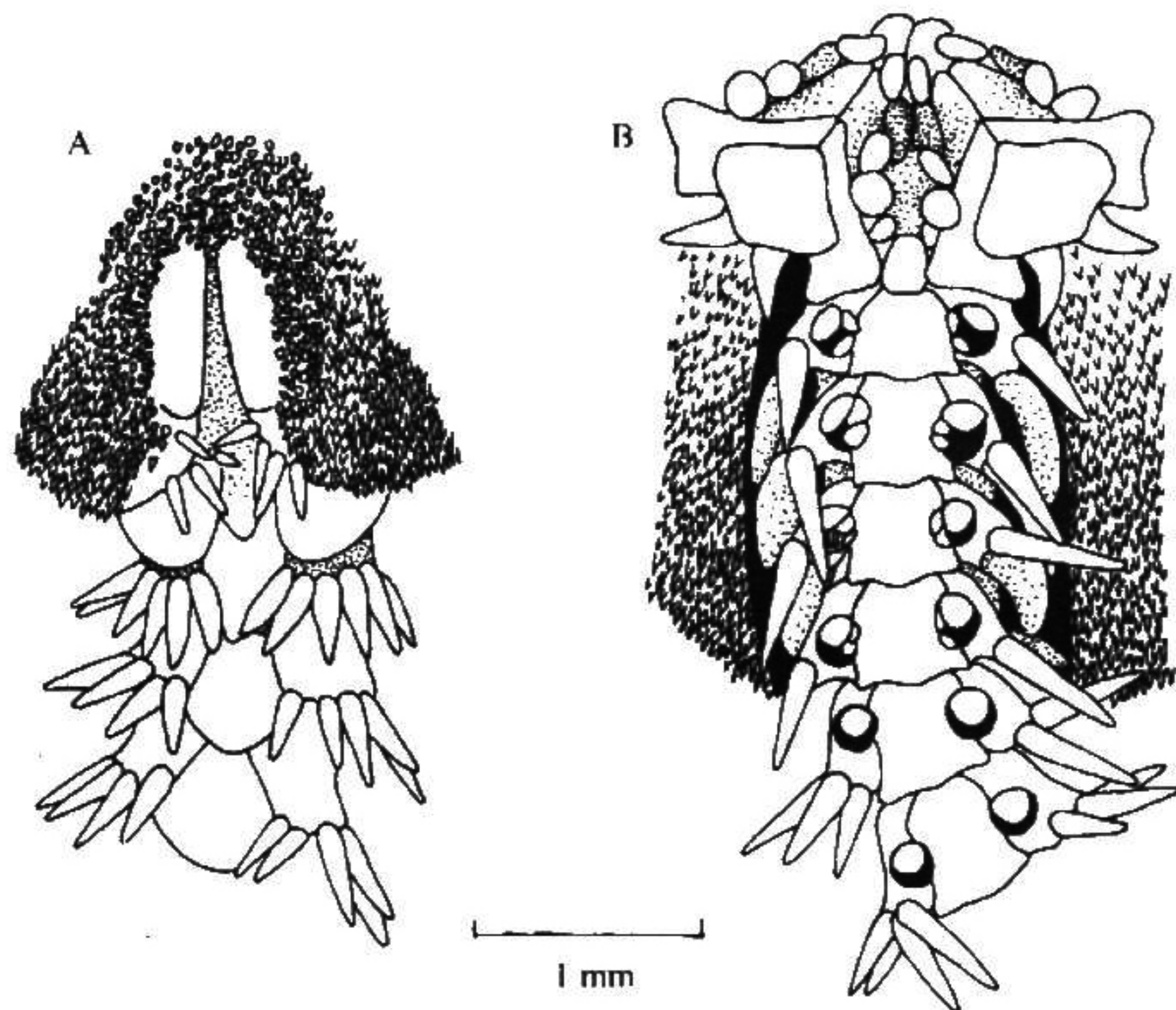


图 64 中华沼蛇尾 *Amphilimna sinica* Liao

A. 背面; B. 腹面部分观。

22. 池蛇尾属 *Ophiolimna* Verrill, 1899

Ophiolimna Verrill, 1899: 40, 44, type species: *Ophiacantha bairdi* Lyman, 1883 by original designation; Matsumoto, 1917: 101; Fell, 1960: 17.

特征 盘背面盖有细颗粒, 辐盾亦被掩盖。口角也盖有颗粒; 颚长; 口盾大而宽; 侧口板外叶把口盾和第一侧腕板隔开; 口棘 4~5 个, 最外一个大而呈片状, 把第二口触手孔盖住; 腕细, 只能做水平弯曲; 腹腕板宽大于长, 彼此不相接; 腕棘 4~7 个, 长而稍透明; 触手孔大, 具一个大的叶状触手鳞。

种的检索表

辐盾全被掩盖; 腹腕板有细条纹 贝氏池蛇尾 *O. bairdi*
 辐盾部分裸出; 腹腕板无细条纹 全裂池蛇尾 *O. perfida*

(34) 贝氏池蛇尾 *Ophiolimna bairdi* (Lyman, 1883) (图 65)

Ophiacantha bairdi Lyman, 1883: 256, Pl. 5. Figs. 70~72; Lütken *et* Mortensen, 1899: 9~13; Kochler, 1907: 289; H. L. Clark 1911: 230; H. L. Clark, 1915: 106; Mortensen, 1927: 188, 190; Mortensen,