

半球形。上唇无齿；大颚无触须，臼齿突细，切齿突发达，两齿状；第一小颚触须两叶状，边缘锯齿较宽；第二小颚触须细，基节内叶两叶状，底节内叶不明显，颚舟片窄；第一颚足触须细，基节内叶宽，简单，底节内叶不发达，外肢真虾叶宽，鞭末端具毛，上肢两叶状；第二颚足内肢正常，外肢末端具毛，上肢长，无足鳃；第三颚足内肢正常，座长节于基节不完全愈合，外肢末端具毛，底节具卵形侧板，具小的关节鳃。第四胸节腹部无中突。第一步足细，螯指宽的亚勺形；第二步足发达，左右形状似但大小不同，螯指具齿，无发声构造；步行足细，指节短而简单。雄虾第二腹足无雄性附肢。尾肢外肢侧缘完整，具端齿和内侧的可动刺。

分布：香港；日本，菲律宾，澳大利亚大堡礁和西北大陆架。

本属仅1种，我国有报道。其共栖宿主为海绵，常成对生活于海绵中。本属与其他与海绵共栖的属关系较近。

(150) 齿指拟岩虾 *Periclimenoides odontodactylus* (Fujino et Miyake, 1968) (图 152)

Periclimenaeus odontodactylus Fujino et Miyake, 1968: 85, figs. 1~2, type locality: Ushitaka.

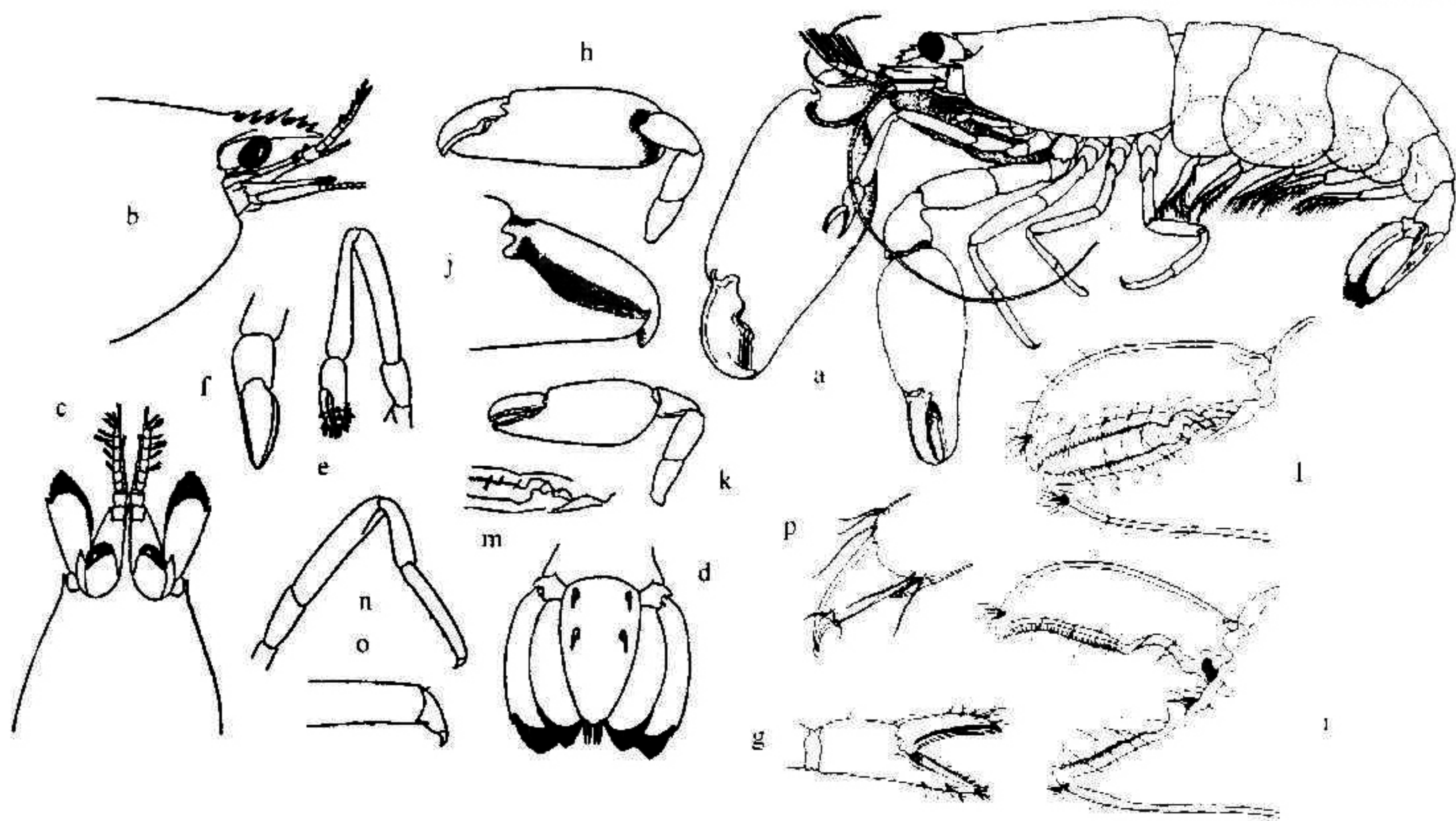


图 152 齿指拟岩虾 *Periclimenoides odontodactylus* (Fujino et Miyake)

a. 虾体侧面观 body, lateral view; b. 头胸甲前部侧面观 anterior part of carapace, lateral view; c. 头胸甲前部背面观 anterior part of carapace, dorsal view; d. 尾扇背面观 tail fan, dorsal view; e. 第一步足 first pereopod; f. 第一步足螯背面观 chela of first pereopod, dorsal view; g. 第一步足螯指侧面观 fingers of first pereopod, lateral view; h. 第二步足大螯 major second pereopod; i. j. 第二步足大螯螯指 fingers of major second pereopod; k. 第二步足小螯外侧 minor second pereopod, outer view; l. 第二步足小螯螯指 fingers of minor second pereopod; m. 第二步足小螯螯指切缘 cutting edges of fingers of minor second pereopod; n. 第三步足 third pereopod; o. p. 第三步足掌节末端和指节 dactylus and distal part of propodus, third pereopod. [仿 Fujino et Miyake, 1968:

87, fig. 1 (b f, h, j, k, m-o); Bruce, 1990b: 617, 618, figs. 2 (a), 3B-E (g, i, l, p)]

Amakusa Island, Japan. —Müller, 1993: 59, full synonymy.

Periclimenoides odontodactylus: Bruce, 1990b: 617 ~ 618, figs. 2 ~ 3. Hong Kong, record from Chinese waters: 2003: 244. —Müller, 1993: 116, full synonymy. —Li, 2000: 250 ~ 251, fig. 333, full synonymy.

鉴别特征: 同属的鉴别特征。最大眼眶后头胸甲长约 4 mm。

共栖宿主: 海绵, 小束羊海绵 *Ircinia fasciculata*。

分布: 香港; 日本, 菲律宾, 澳大利亚大堡礁和西北大陆架。

36. 近钩岩虾属 *Philarius* Holthuis, 1952

Philarius Holthuis, 1952c: 151. (g. n., type species: *Harpilius gerlachi* Nobili) Holthuis, 1955: 64. —Bruce, 1970a: 39, morphological comparison. —Bruce, 1982b: 171, key to spp. —Chace et Bruce, 1993: 126. —Müller, 1993: 116, full synonymy. —Holthuis, 1994: 166, synonymy and etymology. —Li, 2000: 251, full synonymy.

鉴别特征: 身体肥胖, 亚圆柱形。额角发达, 背腹具齿, 侧脊不明显。头胸甲光滑无毛, 无胃上刺和肝刺, 具触角刺, 眼上刺有或无; 眼眶下角明显, 眼眶角不明显; 鳃甲前腹角不伸出。腹部光滑无毛, 第三腹节背板后缘不伸出, 前三节侧板圆, 第四至六节侧板后腹角呈钝角; 尾节正常。眼角膜半球形。第一触角发达, 柄部第一节具强的端侧齿, 上鞭短鞭很退化; 第二触角基肢具强齿, 鳞片发达, 具强的端侧齿。大颚强壮, 无触须, 臼齿突正常, 切齿突细; 第一小颚触须简单, 边缘锯齿细; 第二小颚触须短, 基节内叶细而简单, 底节内叶不明显, 颚舟片宽; 第一颚足触须短而宽, 基节内叶宽, 外肢发达, 真虾叶小而圆, 鞭末端宽, 具刚毛, 底节内叶明显, 上肢大, 三角形, 不明显两叶状; 第二颚足内肢正常, 指节窄, 外肢鞭宽, 末端具刚毛, 底节中部不明显伸出, 上肢三角形, 无足鳃; 第三颚足内肢正常, 座长节与基节明显分离, 外肢末端具刚毛, 底节中部不明显伸出, 具卵形侧板, 无关节鳃。第四胸节腹板具宽三角形中齿。第一步足细, 螯指简单; 第二步足发达, 螯大, 左右对称, 螯指于与身体横向开合, 螯指简单, 具齿, 无发声构造, 腕节具齿或不具齿, 长节具端腹齿; 步行足粗壮, 指节短而简单, 强弯曲, 掌节末端无刺, 具浓密刚毛。尾肢外肢具端齿和内侧的可动刺。

分布: 印度-西太平洋大部分海域, 从红海直到马绍尔群岛或太平洋中西部的基里巴斯。

近钩岩虾属 *Philarius* 与岩虾属亲缘关系较近, 是隐虾亚科中特化程度较小的一个小属, 主要与鹿角珊瑚属的种共栖, 分布在潮间带或浅海。本属已描述 4 种, 我国记录 2 种, 可由以下检索表区分。