

(基隆、台北、台南、屏东、高雄、东港)、台湾东岸海区(苏澳、花莲、台东), 南海: 广东(雷州)、香港; 国外分布于各大洋的热带和温带海域。

19. 瓜头鲸属 *Peponocephala* Nishiwaki et Norris, 1966

Peponocephala Nishiwaki et Norris, 1966, Sci. Rep. Whales Res. Inst., 20: 95~100.

无喙, 头较尖而上面观略呈三角形。背鳍高而镰刀形。鳍肢中等长, 梢端尖。头骨的吻突相对较宽, 眶前凹相对较深。每齿列的牙齿 20~26 枚。

模式种: *Peponocephala electra* Nishiwaki et Norris, 1966.

全球 1 种, 中国有分布。

(31) 瓜头鲸 *Peponocephala electra* (Gray, 1846) (图 94, 95; 图版 IV: 4)

Lagenorhynchus electra Gray, 1846, Zoology of the voyage of H. M. S. Erebus and Terror, 1 (Mammalia): 33.

Electra electra, Nakajima et Nishiwaki, 1965, Sci. Rep. Whales Res. Inst., 19: 65.

Peponocephala electra, Nishiwaki et Norris, 1966, Sci. Rep. Whales Res. Inst., 20: 95~100.

鉴别特征 无喙, 头略尖而呈三角形。鳍肢中等长, 梢端尖。每齿列的牙齿 20~26 枚。

形态 雄性体长约 2.5 m, 雌性约 2.4 m; 已记录的最长雄性体长 2.64 m, 雌性 2.78 m。无喙, 头较尖而上面观略呈三角形。背鳍高而镰刀形。鳍肢中等长, 梢端尖。体大部分呈暗灰色, 每侧的披肩在头部狭窄, 在背鳍下方急降后又急升, 边界常不明显。有 1 条浅色斑从呼吸孔到额隆尖。眼斑延伸至额隆, 成为三角形黑斑, 状似面具。唇常为白色, 喉部常有白色区并沿腹部从脐前缘延伸到肛门。

表 50 瓜头鲸 *Peponocephala electra* (Gray) 的外形测量(cm)

Table 50 External measurements of *Peponocephala electra* (Gray) (cm)

标本号	采集地	性别	体全长	上颌前端至								
				眼中 央	口角	耳孔	呼吸孔 前缘	鳍肢 前基	背鳍 梢端	脐中 央	生殖裂 中央	肛裂 中央
	台湾南方澳	♀	217	29	24.5		29	45.5				
标本号	鳍肢 前缘 长	鳍肢 腋缘 长	鳍肢 最大 宽	背鳍 高	背鳍 基部 长	尾叶 宽	尾叶 缺刻 深	最大 体围	腋部 体围	肛部 体围	参考文献	
	41.5	30.5	12.5			52						

Wang JY et
al., 2001

与其他海豚科种类的头骨比,瓜头鲸头骨的吻突相对较宽,眶前凹相对较深。头骨的形状、大小和牙齿数与瓶鼻海豚的头骨相似。但瓜头鲸的牙齿小得多,眶前凹与齿列后端的距离相对较大。每齿列的牙齿 20~26 枚。

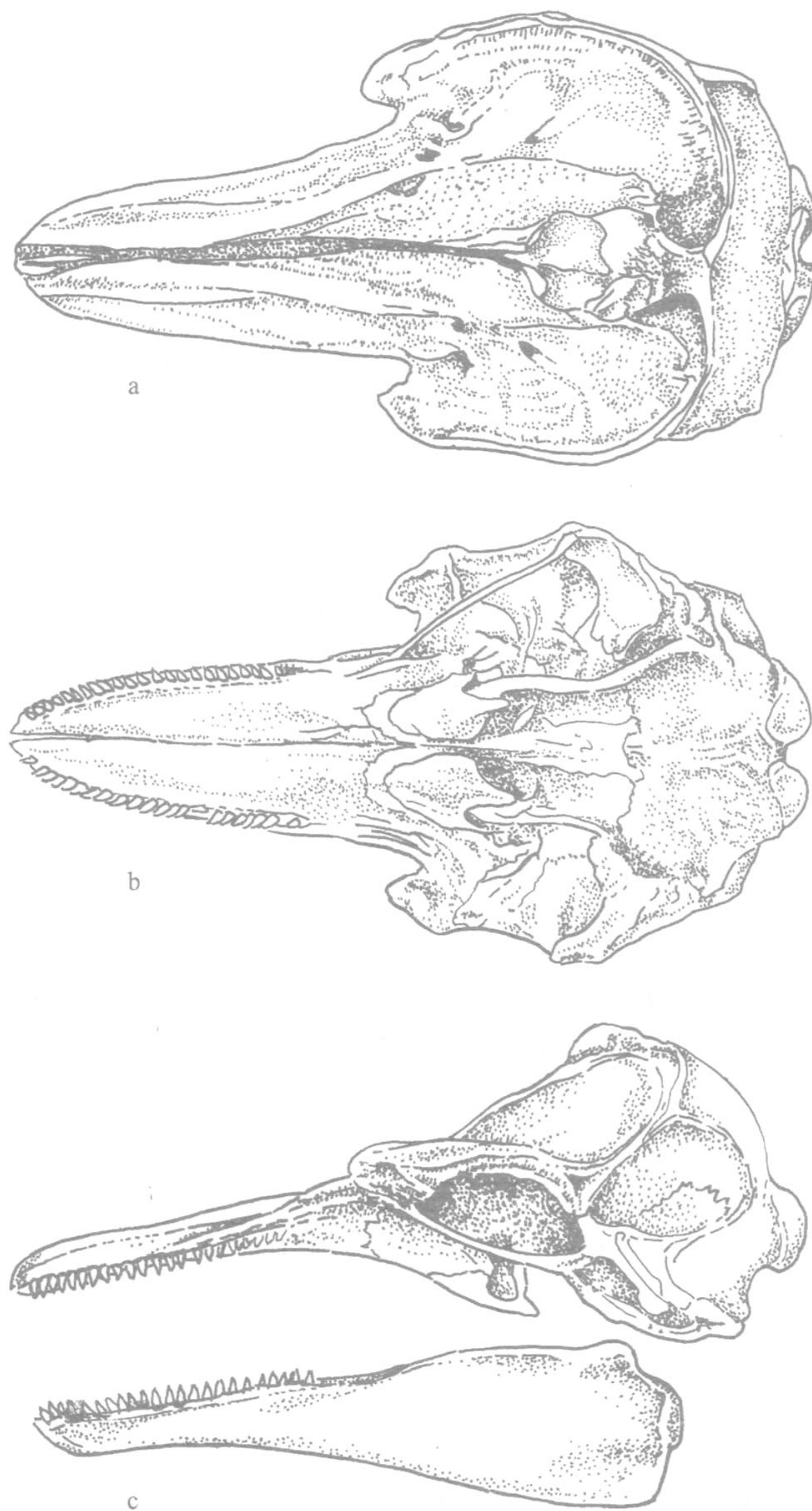


图 94 瓜头鲸 *Peponocephala electra* (Gray) 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 94 Skull of *Peponocephala electra* (Gray) (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

a. Dorsal view; b. Ventral view; c. Lateral view.

椎式: C7, T13~14, L17~18, Ca41~44=81~82.

生物学资料 栖息在北纬 40°到南纬 35°之间的热带和亚热带大洋水域。瓜头鲸常聚集为大群,一个群体里通常有 100~500 头瓜头鲸或更多。它们常与弗氏海豚群混合,也曾看到它们与飞旋原海豚和瓶鼻海豚混合。它们常利用过往船舶的船首波乘浪前进。最小的性成熟雌性体长 2.3 m,最小的性成熟雄性 2.48 m。妊娠期估计约 1 年,初生时的体长约 1 m。它们主要摄食乌贼类,也食小鱼及虾。

在日本和歌山县青岛 (Aoshima) 集体搁浅的瓜头鲸中,从 1 头雄性观察到其听神经遭到鼻居吸虫 *Nasitrema* 的严重破坏。已记录的内寄生物还有绦虫类的叶槽绦虫 *Phyllobothrium*, 线虫类的领航鲸狭尾线虫 *Stenurus globicephalae*、吸尾线虫 *Halocercus* 和典型异尖线虫 *A. typica*, 棘头虫类的球茎体棘头虫 *Bolbosoma*。外寄生物和偏利共生物有鲸虱类和藤壶类。

在菲律宾、印度尼西亚、马来西亚以及圣文森特岛附近的加勒比海,瓜头鲸被梭镖和流刺网渔业小量捕获。日本青岛太地港 (Taiji) 的驱赶渔业捕捉成群的瓜头鲸。东太平洋的黄鳍金枪鱼围网渔业也偶有兼捕。这些直接猎捕和误捕对各地方种群的影响不详。

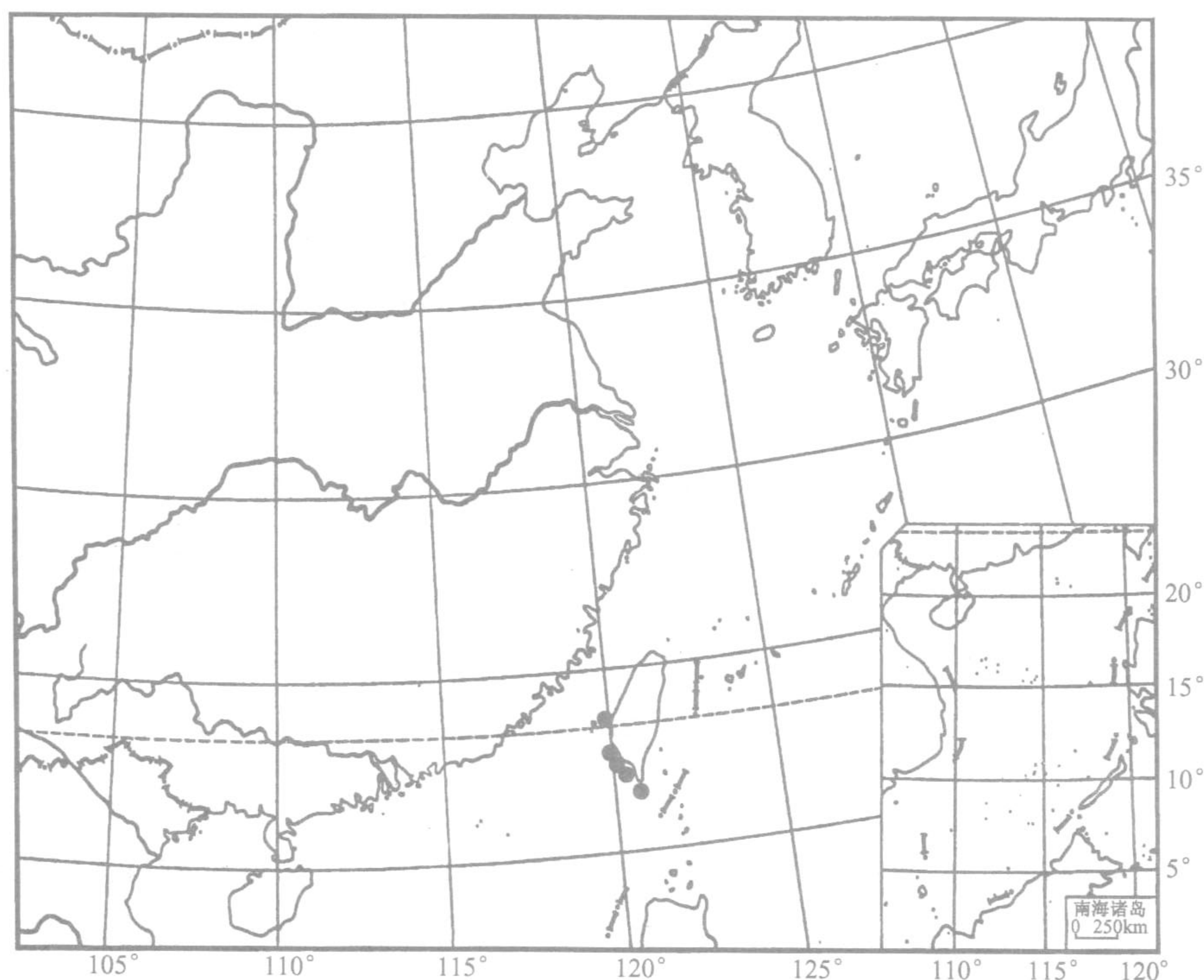


图 95 中国海域瓜头鲸 *Peponocephala electra* (Gray) 的分布图

Figure 95 Distribution of *Peponocephala electra* (Gray) in Chinese waters

地理分布 东海：台湾（北港、东港、台南、高雄），南海：台湾（恒春）；国外分布于各大洋的热带和亚热带水域。

20. 小虎鲸属 *Feresa* Gray, 1870

Feresa Gray, 1870, Proc. Zool. Soc. London, 1870: 77.

头钝圆，无喙。体中等粗壮，自背鳍以后渐细。背鳍高而镰刀形。鳍肢中等长，梢端圆。

模式种：*Orca intermedia* Gray, 1843 = *Feresa attenuata* Gray, 1875.

全球 1 种，中国有分布。

(32) 小虎鲸 *Feresa attenuata* Gray, 1874 (图 96, 97; 图版 IV: 5)

Delphinus intermedius Gray, 1827, Philos. Mag. Or Annals, (2), 2 (2): 376.

Feresa attenuata Gray, 1874, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser., 4 (14): 238~239.

别名 侏虎鲸。

鉴别特征 头钝圆，无喙。身体前部结实，背鳍以后渐细。鳍肢中等长，梢端圆。每齿列的牙齿少于 15 枚。

形态 几头标本的体长自 2.14~2.59 m。体中等粗壮，自背鳍以后渐细。头钝圆，无喙。背鳍高而镰刀形。鳍肢中等长，前缘凸，后缘凹，梢端圆。体背面及部分侧面和腹面暗灰色至黑色。体背每侧各有 1 条暗色的披肩（从额至背鳍后方的深色区）。从尾柄至眼的胁部通常为较浅的灰色区。腹面在两鳍肢间和生殖孔周围各有不规则的白色斑，有时在尾柄也有不规则白色斑。唇缘白色。

小虎鲸常与伪虎鲸及瓜头鲸相混淆。区别这三个种的最好的野外特征是鳍肢的形状，小虎鲸的鳍肢梢端圆，瓜头鲸的梢端尖，伪虎鲸的前缘有隆起。

头骨宽而粗壮。吻突宽几乎为头骨长之半；前颌骨的近端大扩展，在吻突近端之半为其最窄处。在吻突远端一半的前颌侧向扩大，占吻突宽的 2/3 以上，然后变窄到达吻端。每侧上颌齿 8~12 枚，下颌齿 10~13 枚。

椎式：C7, T12~13, L15~17, Ca32~34 = 67~70.

生物学资料 栖息在全世界的热带和亚热带海洋，一般不达北纬 40° 以北和南纬 35° 以南。常见到有 12~50 头小虎鲸的小群，偶遇 100 头或更多头的群。它们有乘浪、高跳跃、探头（头垂直地升起到水面上）等活动。估计性成熟体长约 2 m，新生仔鲸体长约 80 cm。对小虎鲸的食性还了解得不多，在搁浅和误捕标本的胃中观察到头足类及小型鱼类的残余。它们可能是小型齿鲸中较有攻击性的种类，偶尔会攻击甚至捕食原海豚、真海豚等海豚类。