

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。

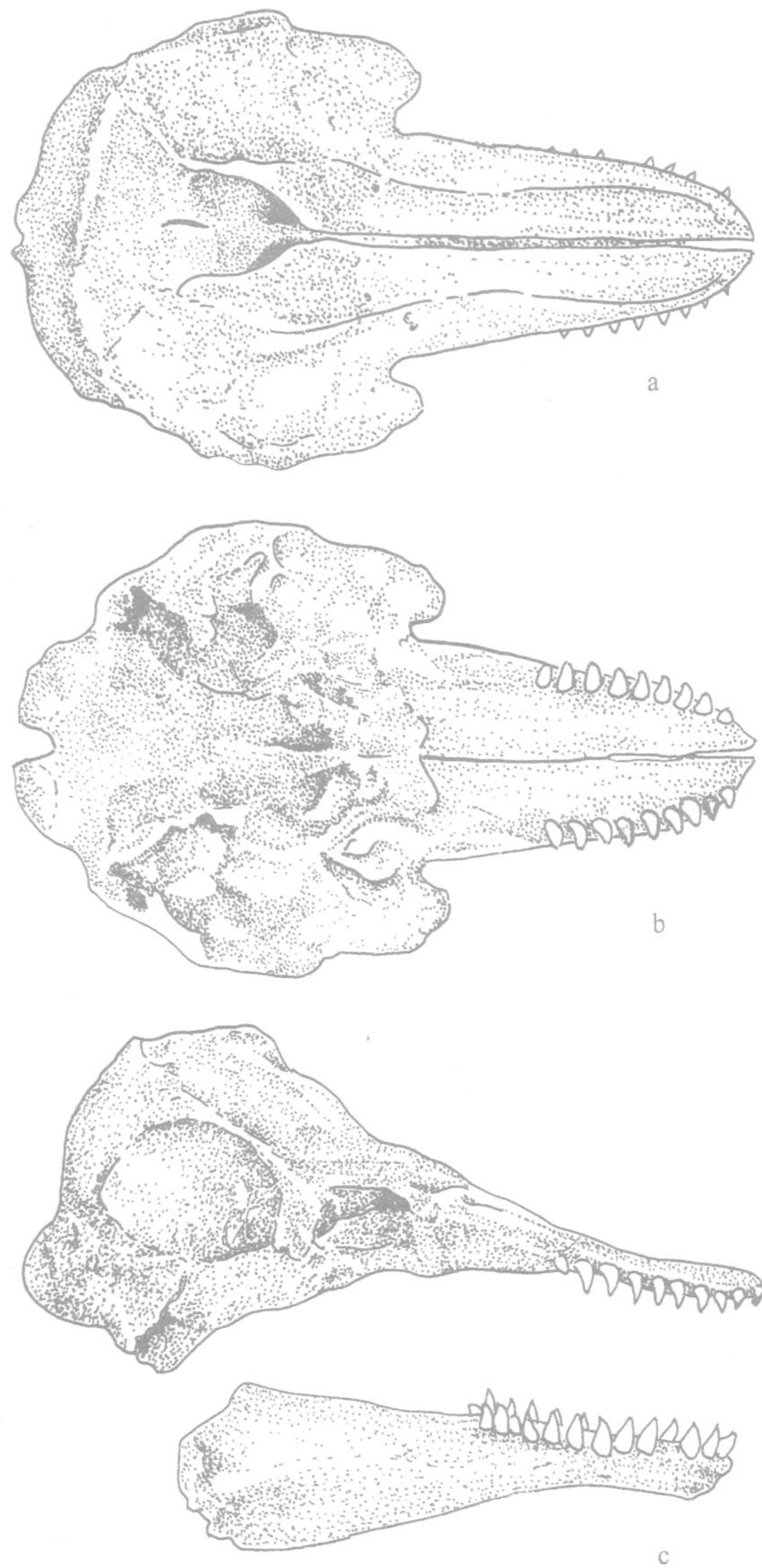


图 96 小虎鲸 *Feresa attenuata* Gray 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 96 Skull of *Feresa attenuata* Gray (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

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

偏利共生物条茗荷 *Conchoderma* 附着在鳍肢的前缘、后缘或尾叶的后缘。在胃内发现大量丝囊线虫 *Filocapsularia*, 另一个胃内有四孔绦虫 *Tetrabothrius*。在搁浅的小虎鲸体内有鼻居吸虫 *Nasitrema*、四孔绦虫及领航鲸狭尾线虫 *Stenurus globicephalae*。

在印度尼西亚、圣文森特岛等地, 小虎鲸是渔业直接猎捕或误捕的对象。由于捕捉

的规模很小，不会对这些区域的种群形成威胁。而在斯里兰卡，渔业捕捉可能对该地的小虎鲸种群发生显著影响。在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中，小虎鲸被列为资料不足 (DD) 等级。

表 51 小虎鲸 *Feresa attenuata* Gray 的头骨测量 (mm)

Table 51 Skull measurements of *Feresa attenuata* Gray (mm)

标本号	采集地	性别	颅基长	吻突长	吻突基部宽	吻突前 3/4 处宽	吻突中部宽	吻突中部前颌骨宽	吻端至外鼻孔	吻端至内鼻孔	眶前突间最大宽	眶后突间最大宽
TOU	台湾南方澳	♀	355	170	110	67	84		219		217	195
标本号	眶上突间最小宽	外鼻孔最大宽	鳞骨颧突间最大宽	前颌骨最大宽	顶骨最大宽	颞窝最大长	颞窝最大高	翼骨最大长	翼骨最大宽	翼骨钩突梢端距	下颌骨长	参考文献
TOU	195	232			86	58				277	王丕烈, 1999	

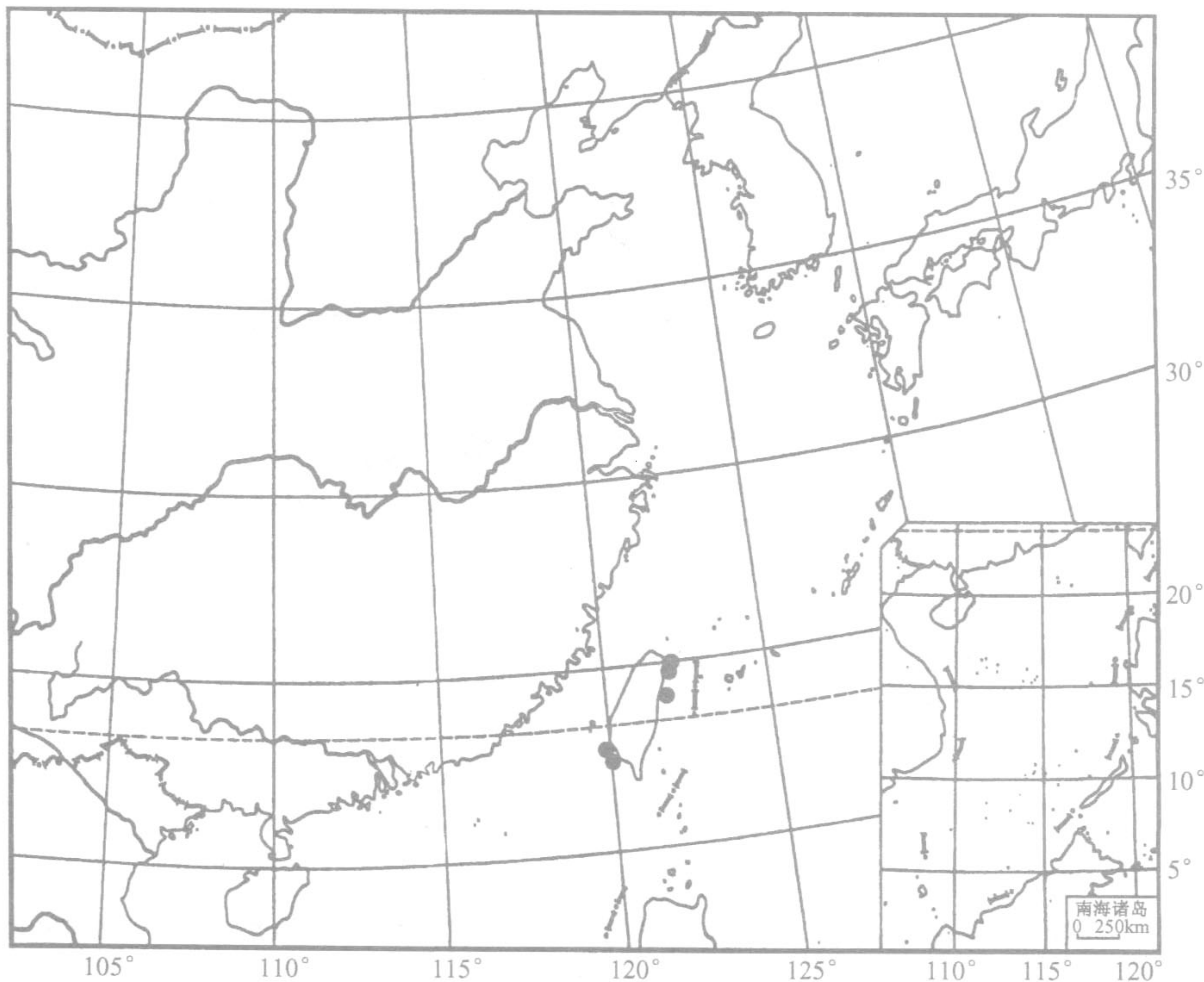


图 97 中国海域小虎鲸 *Feresa attenuata* Gray 的分布图

Figure 97 Distribution of *Feresa attenuata* Gray in Chinese waters

地理分布 东海：台湾（台南、高雄）、台湾东岸海区（宜兰、苏澳、花莲）；国外分布在全世界的热带和亚热带海洋。

21. 伪虎鲸属 *Pseudorca* Reinhardt, 1862

Pseudorca Reinhardt, 1862, Overs. Danske Vidensk. Selsk. Forh., p. 151.

无喙。额圆而前突。鳍肢前缘近中央具特有的隆起。头骨厚实，吻突短而宽；在眶前凹前的前颌骨宽大于该处吻突宽之半；鳞骨颧突间的头骨最大宽约为颅基长的60%。每齿列有7~12枚齿。

模式种：*Phocaena crassidens* Owen, 1846.

全球1种，中国有分布。

(33) 伪虎鲸 *Pseudorca crassidens* (Owen, 1846) (图 98, 99; 图版 IV, 6, VIII: 9~10)

Phocaena crassidens Owen, 1846, A history of British fossil mammals and birds, p. 516.

Orca crassidens, Gray, 1846, Zoology of the voyage of H. M. S. Terror and Erebus, 1 (Mammalia): 34.

Pseudorca crassidens, Reinhardt, 1862, Overs. Danske Vidensk. Selsk. Forh., pp. 103~152.

别名 拟虎鲸。

鉴别特征 伪虎鲸的体细长，额圆而突出，无喙。背鳍狭长而呈镰刀形，梢端一般略圆。在鳍肢前缘近中央有1个特有的隆起，这是本种最重要的鉴别特征。齿近似圆锥形，每齿列有7~12枚齿。

形态 体大，雄成体的体长可达6.1 m，雌成体可达5.06 m。大的雄性重可达2000 kg。体细长，头相对较小，无喙。额圆而前突，雄性的额比雌性更向前突出。背鳍高而呈镰刀形，位于约近体长之半处。鳍肢位于体前1/6处。在鳍肢前缘近中央有1个宽的隆起。体黑色或暗蓝灰色，胸部有1个不明显的浅灰色斑，有时头部两侧有浅色斑。

最大颅基长638 mm。头骨厚实，吻突短而宽；在眶前凹前的前颌骨宽大于该处吻突宽之半；鳞骨颧突间的头骨最大宽约为颅基长的60%。上、下颌分别具有7~11对和8~12对大型圆锥形齿，齿的横切面呈圆形。

椎式：C7, T10~11, L9~10, Ca21~23 = 48~50.

生物学资料 栖息在热带至暖温带的近海深水海域，一般不分布到南北半球50°以南或以北的区域。典型的群由20~100头组成，可与其他种类的齿鲸混合。1996年6月至1997年7月在台湾省花莲沿岸的考察中，平均每个群有19.4头，(Yang *et al.*, 1999)。伪虎鲸是常发生集体搁浅的鲸类之一，搁浅的个体数从28头至超过800头。对