

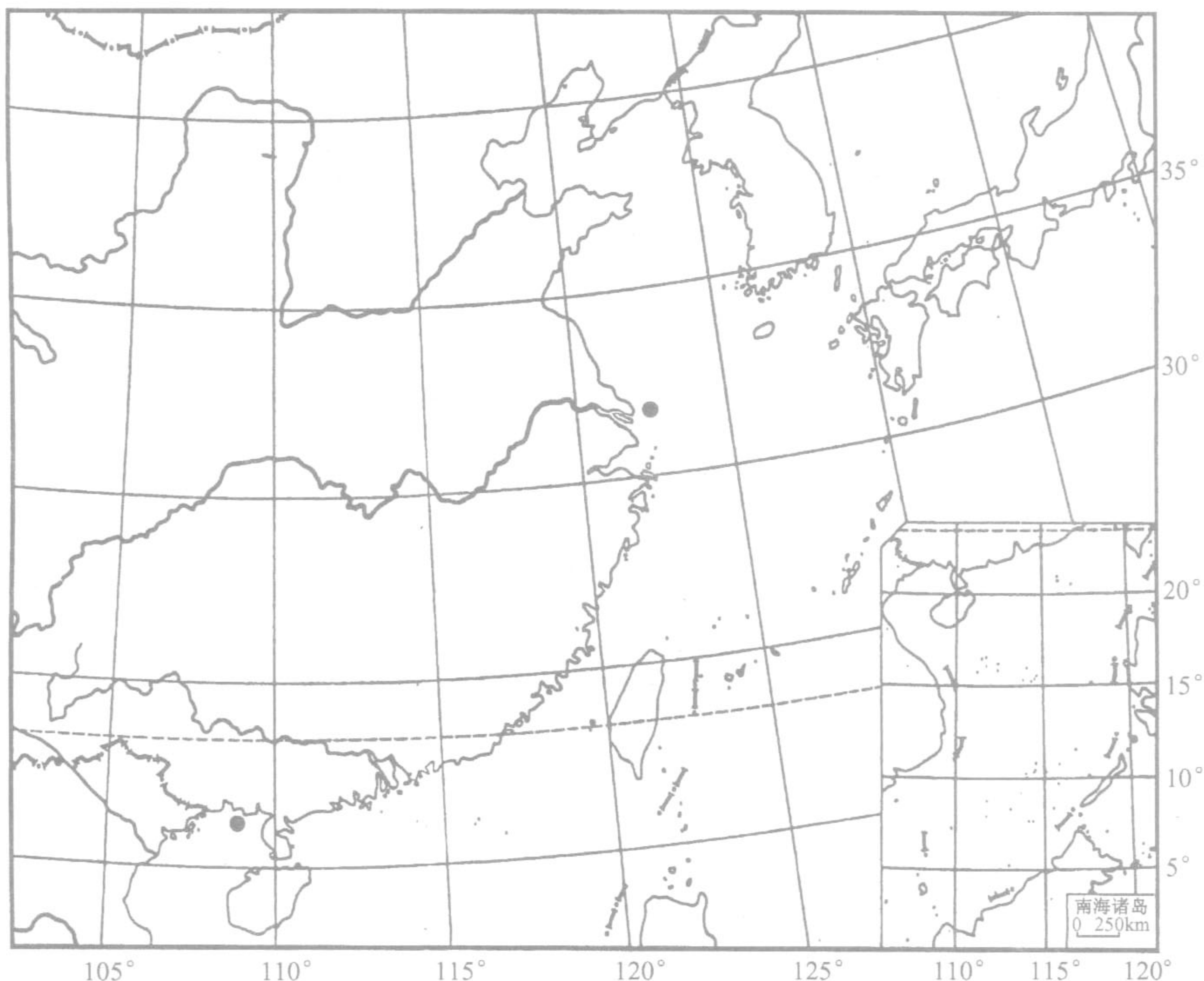


图 91 中国海域太平洋斑纹海豚 *Lagenorhynchus obliquidens* Gill 分布图

Figure 91 Distribution of *Lagenorhynchus obliquidens* Gill in Chinese waters

18. 灰海豚属 *Grampus* Gray, 1828

Grampus Gray, 1828, Spicilegia Zoologica, 1: 2.

头钝圆，额隆的前表面有 1 条浅的纵沟。背鳍前方的身体前部特别粗壮，其后迅速变细至尾柄。背鳍高而位居体中部。头骨的吻突在眶前凹之前最宽，向前端渐窄。上颌无齿，仅在下颌前部有 2~7 对齿。

模式种：*Delphinus griseus* G. Cuvier, 1912.

全球 1 种，中国有分布。

(30) 里氏海豚 *Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812) (图 92, 93; 图版 IV: 3, VIII: 7~8)

Delphinus griseus G. Cuvier, 1812, Ann. Mus. Hist. Nat., Paris, 19: 13~14.

Phocaena griseus, F. Cuvier, 1836, Hist. Nat. Cétacés, p. 171.

Grampus griseus, Hamilton, 1837, Jardine's Naturalist's Library, Mammalia, 6 (whales): 233.

Globicephalus Rissonus, Anonymous, 1838, Chinese repository, Canton, 6: 411.

Globiocephalus Chinensis Gray, 1866, Cat. Seals and whales Brit. Mus., p. 323.

别名 灰海豚、黎氏海豚、花纹海豚。

鉴别特征 里氏海豚身体前部特别粗壮，向后迅速变细至尾柄；头钝而无明显的喙，在额隆前面有 1 个垂直的纵沟。鳍肢长而尖，并向后弯曲。背鳍高而镰刀形。在海里，最好的鉴别特征是它的体色和体表的疤痕，成体从暗灰色到几乎白色，通常布满疤痕、点斑和斑块。胸部有 1 个带白色的锚状斑。

表 48 里氏海豚 *Grampus griseus* (G. Cuvier) 的外形测量 (cm)

Table 48 External measurements of *Grampus griseus* (G. Cuvier) (cm)

标本号	采集地	性别	体全长	上颌前端至								
				眼中中央	口角	耳孔中央	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
DMNH 981001	大连金州	♂	291	30.5	24	39	31	49.5	156.6		160.5	186
ZMNH M08-07-1	浙江洞头	♀	250	27	22		23	46.5	133		154.5	163
MFJ	福建莆田	♀	280	31.6	24.5							

标本号	鳍肢前缘	鳍肢腋缘	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
	长	长	宽								
DMNH 981001	53.5	41	15.7	34	51	64	4.2		160		赵永波,2000
ZMNH M08-07-1	47	38	15.5	21	31	65	2.5	127	118		王宇,1991
MFJ	50			32		71.8		143.5			李树青等, 1999

形态 体中等大，头钝圆，额隆的前表面有 1 条浅的纵沟。记录的最大体长雄性为 3.83 m，雌性为 3.66 m。体重有达 400 kg 的记录，最大体重可能近 500 kg。新月形的呼吸孔凹缘向前。背鳍前方的身体前部特别粗壮，向后迅速变细至尾柄。尾叶宽。背鳍高而位居体中部。鳍肢长而镰刀状。体色随着成长而改变。年幼仔豚体呈闪光的金属灰色或背面为浅黄褐色，腹面呈乳白色。嘴吻部淡赭黄色。在两鳍肢间的腹面有白色的锚状斑。仔豚先变成银灰色，继而变暗至近黑色，腹面仍保留白色斑。随着年龄的进一步增长，头、腹和肋部的颜色变浅。在较老的里氏海豚，有 1 条狭窄的白色唇线，其腹侧是黑色或暗灰的边。里氏海豚身上的交错的疤痕是其最突出的特征。这些疤痕主要分布在背面和侧面，根据疤的宽度和疤与疤之间的距离推测它们主要是同种个体的牙咬所致。白色的环形疤数量较少，推测是圆口类、头足类和达摩鲨 *Isistius* 咬伤或寄生物和微生物感染所致。体色随年龄增长越来越浅和疤的逐年积累使有些老年个体成为纯

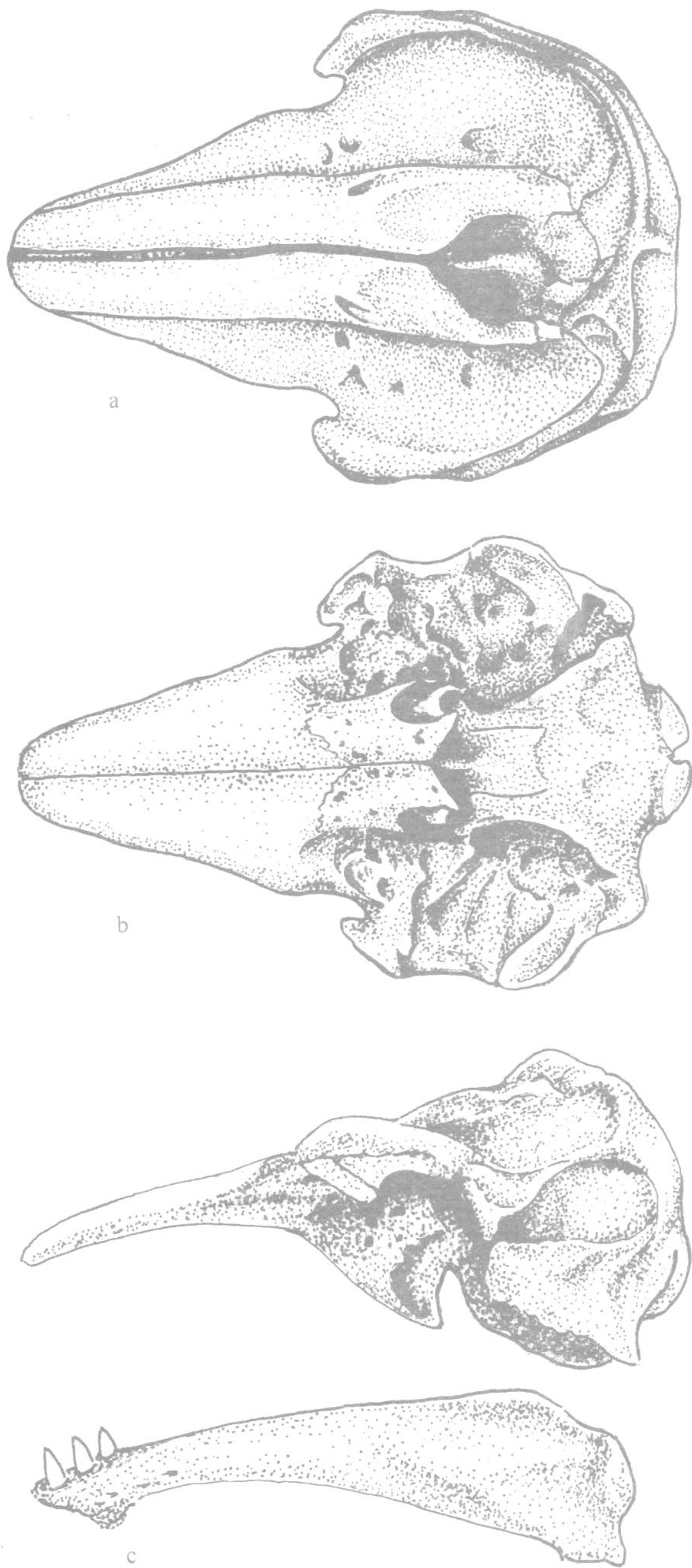


图 92 里氏海豚 *Grampus griseus* (G. Cuvier) 的头骨
a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 92 Skull of *Grampus griseus* (G. Cuvier)
a. Dorsal view; b. Ventral view; c. Lateral view.

白色。

头骨的吻突在眶前凹之前最宽，向前端渐窄。吻突部的前颌骨宽而略圆。两翼骨相接。下颌联合短。上颌无齿，仅在下颌前部有 2~7 对齿，通常为 3~4 对。成体的部分或全部齿可能磨短或消失。

椎式：C7，T12~13，L18~19，Ca30~31=68~69。

表 49 里氏海豚 *Grampus griseus* (G. Cuvier) 的头骨测量 (mm)

Table 49 Skull measurements of *Grampus griseus* (G. Cuvier) (mm)

标本号	采集地	性别	颅基长	吻突长	吻突基部宽	吻突60mm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
NJNU 9821	福建东山兄弟屿		475	254	213	180	120	72	330	290	306	318
ZMNH M08-07-1	浙江洞头	♀	450	230	194	157	105	76	320	274	298	310
DMNH 981001	大连金州区	♀	475	239	179.4	154	107.7	79.8	321	276	295	311

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
NJNU 9821	302	64	316	112	212	113	54	111	124	59	373	本研究
ZMNH M08-07-1	291	62	302	108	190	117	63	91	137	64	367	本研究
DMNH 981001	285	62.6	313	93	202	114	61		94		377	本研究

生物学资料 它们栖息在南纬 60°与北纬 60°之间表面水温在 15~20℃之间的区域，在水温 10℃以下的海域很少发现。喜大洋和大陆坡的深水海域，常在约 400~1000 m 深的陡峭大陆架边缘处生活。常为小至中等大小的群体，典型的群由 10~50 头组成，曾报道多达 4000 头豚的大群。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 23.2 头 (Yang *et al.*, 1999)。里氏海豚常与鲸类的其他种混合在一起活动，在花莲沿岸 2 次观察到在里氏海豚群 (约 30~50 头) 中有约 5~10 头瓶鼻海豚。它与瓶鼻海豚间在饲养下的及野外的杂种都已有报道。里氏海豚通常只是缓慢地出水呼吸，有时它们精力充沛地跃水或豚跃，并偶尔有滑水、探头、尾叶拍水、尾叶举起潜水等行为。

采自西北太平洋的里氏海豚雄性达到性成熟的平均体长为 2.86 m (Kasuya, 1895)，采自西太平洋的里氏海豚雌性达到性成熟的平均体长为 2.77 m (Kasuya and

Izumizawa, 1981)。新生仔豚体长 1.10 m (Mizue and Yoshida, 1962) 至 1.50 m (Томили́н, 1957)。根据牙齿的生长层组 (GLGs), 1 头体长 2.86 m 的雄性有 29 年以上 (Kruse, 1989), 1 头体长 2.77 m 的雌性有 16 年以上 (Ross, 1984)。

里氏海豚摄食浅海的大洋的各种头足类, 偶食底栖性头足类。其体表的一些环形疤可能是被乌贼类咬破所致。

在搁浅和饲养的里氏海豚发现有绦虫类的海豚叶槽绦虫 *Phyllobothrium delphini*、四孔绦虫 *Tetrabothrius*, 线虫类的粗尾线虫 *Crassicauda*、小狭尾线虫 *Stenurus minor* 和吸虫类的鼻居吸虫 *Nasitrema* 等寄生; 体外寄生物有海豚等鲸虱 *Isocyamus delphinii*。另有偏利共生物指球泊来藤壶 *Xenobalanus globicipitis* 的记录。

在一些海区的里氏海豚盗食被延绳钓渔业钓到的鱼, 导致对里氏海豚的故意射杀。在斯里兰卡和另一些地区, 有小规模的捕鲸业捕杀少量里氏海豚。在中国海域的里氏海豚有时搁浅或被误捕, 1986 年和 1988 年分别有 4 头和 1 头在香港搁浅 (Parsons, 1998), 1988 年 11 月有 1 头在福建东山附近被刺网误捕 (杨光等, 2000)。在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中, 里氏海豚被列为资料不足 (DD) 等级。

地理分布 黄海: 辽宁 (大连), 东海: 浙江 (洞头)、福建 (莆田、东山)、台湾

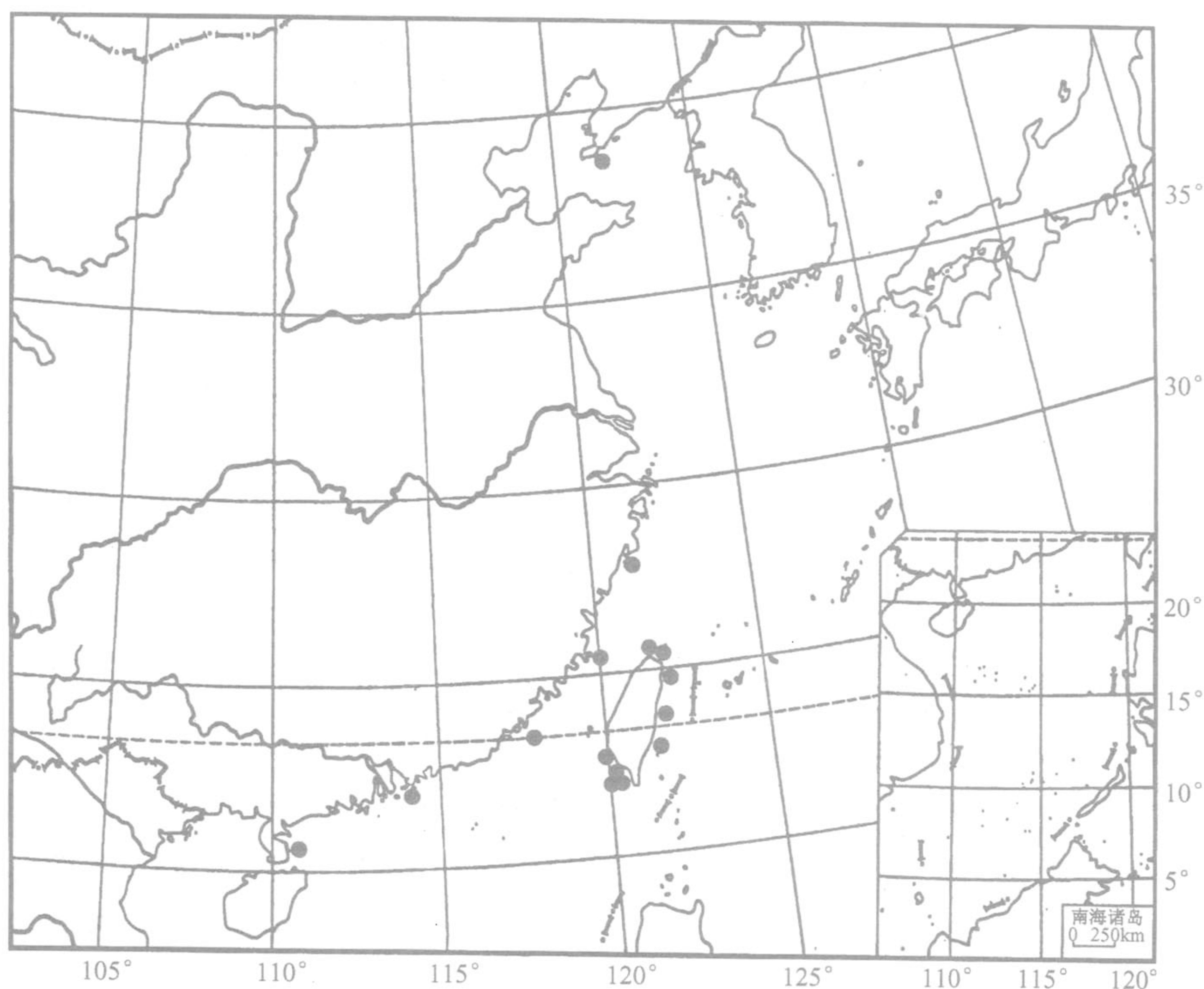


图 93 中国海域里氏海豚 *Grampus griseus* (G. Cuvier) 的分布图

Figure 93 Distribution of *Grampus griseus* (G. Cuvier) in Chinese waters

(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