

(16) 柏氏中喙鲸 *Mesoplodon densirostris* (Blainville, 1817) (图 66, 67; 图版 II: 7, VI: 3, VII: 1~2)

Delphinus densirostris Blainville, 1817, Nouv. Dict. Hist. Nat., 9: 178.
Mesoplodon densirostris, Flower, 1878, Proc. Zool. Soc. London, 1878: 684.

别名 瘤齿喙鲸。

鉴别特征 头小，喙短，额隆低。鳍肢可收入体壁的袋形浅凹中。尾叶后缘直，中央没有缺刻。雄成体体表有显著的疤和齿痕。

形态 雄性和雌性的最大体长在 4.7 m 左右。头小，喙短，额隆低，喙与额隆之间无褶皱分界。背鳍近三角形，梢端向后，位于距吻端约 2/3 体长处。鳍肢小而窄，可收入体壁的袋形浅凹中。尾叶大，后缘直，中央没有缺刻。呼吸孔新月形，凹面向前。两下颌间有 1 对“V”形的喉沟。雄成体的背面和腹面均暗灰色，体表有圆形或椭圆形的白色的疤和齿痕。幼体和雌成体背面中灰色，腹面白色。只在雄成体长出 1 对有功能的齿。

表 26 柏氏中喙鲸 *Mesoplodon densirostris* (Blainville) 的外形测量 (cm)
Table 26 External measurements of *Mesoplodon densirostris* (Blainville) (cm)

标本号	采集地	性别	体全长	上颌前端至								
				眼中	口角	耳孔	呼吸孔	鳍肢	背鳍	脐中	生殖裂	肛裂
				央			前缘	前基	梢端	央	中央	中央
ORI-TK256	台湾苏澳	♀	356	51	32		46	94	236	187	256	269
标本号	鳍肢	鳍肢	鳍肢	背鳍	背鳍	尾叶	尾叶	最大	腋部	肛部	参考文献	
	前缘	腋缘	最大	高	基部	宽	缺刻	体围	体围	体围		
	长	长	宽		长		深					
ORI-TK256	41	30	12	19	28	80					Kasuya et al, 1971	

雄成体吻突部有次生性骨化的吻中管。上颌骨侧沟浅而不显著。在枕大孔腹缘中央有较小的第三枕髁。

本种的下颌骨形成粗大的弓起。在成年雄性，1 枚厚实侧扁的獠牙从此弓起的前部萌出，伸向前方，并伸出到上颌顶面之上。齿的位置远在下颌联合之后，形状侧扁，其顶端中央稍后处具 1 个尖的小齿。有些个体的獠牙被藤壶类的蔓状胸肢所覆盖。下颌齿的位置和形状是鉴别各种中喙鲸的关键特征之一。

椎式: C7, T10~11, L8~11, Ca17~21=45~47.

生物学资料 柏氏中喙鲸出现在所有海洋的温带和热带水域，主要栖息在海洋的深水区（超过 2000 m）或大陆坡区（200~2000 m），很少在大陆架海域。单个或成对活

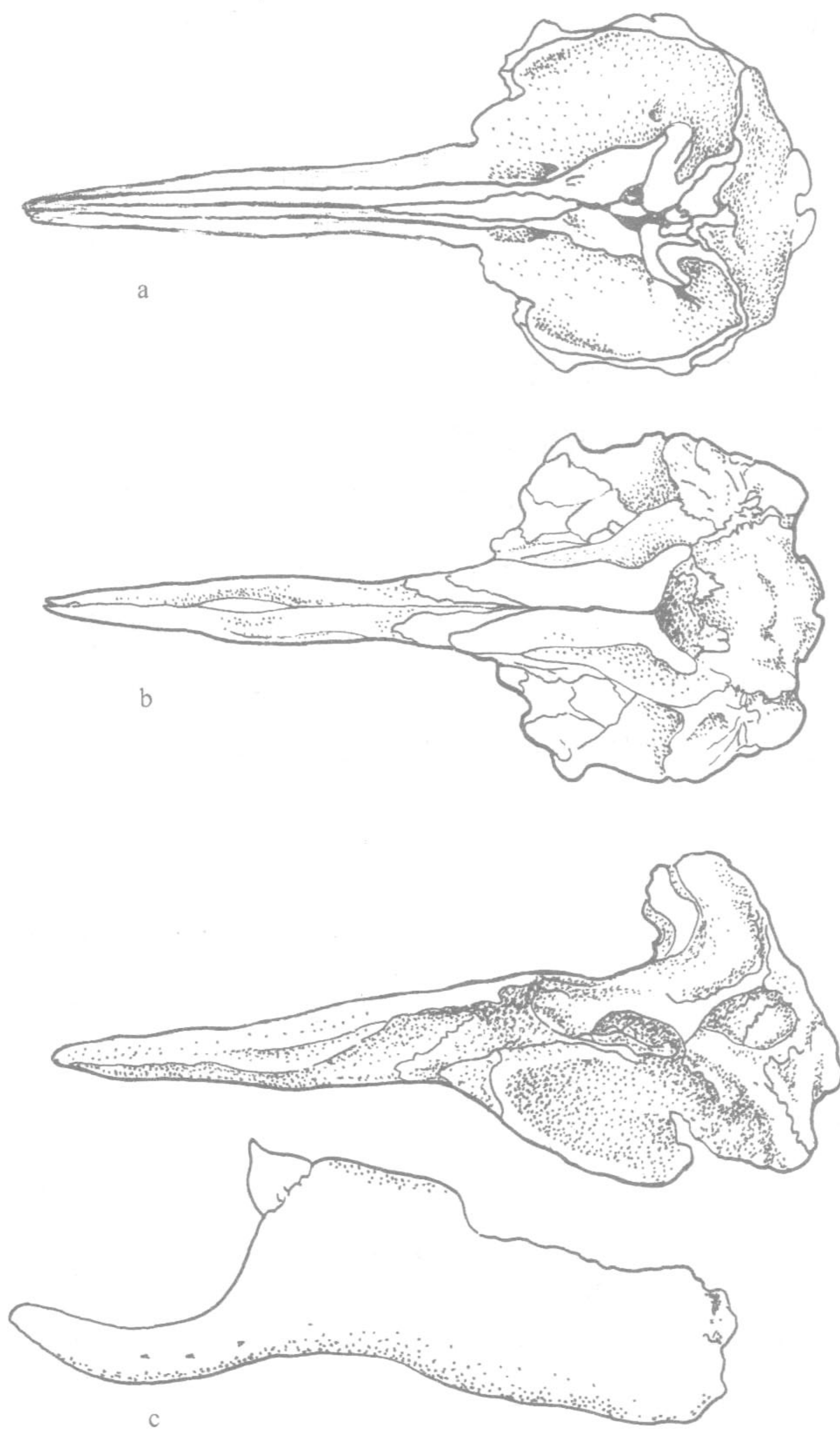


图 66 柏氏中喙鲸 *Mesoplodon densirostris* (Blainville) 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 66 Skull of *Mesoplodon densirostris* (Blainville) (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

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

动的最常见, 也曾记录到 3~7 头的群。曾记录到 45 分钟以上的潜水。它们的主要食物可能是大洋中层的乌贼类和鱼类。在 1 头搁浅的雌性柏氏中喙鲸身上有宽 2 cm 以上的齿痕, 推测是虎鲸或伪虎鲸攻击所致。

在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中, 柏氏中喙鲸被列为资料不足 (DD) 等级。

地理分布 东海: 上海 (长江口长兴岛)、台湾 (北港、台南、东港)、台湾东岸海区 (苏澳、兰屿); 国外分布于全世界所有温带和热带海洋。

表 27 柏氏中喙鲸 *Mesoplodon densirostris* (Blainville) 的头骨测量 (mm)
Table 27 Skull measurements of *Mesoplodon densirostris* (Blainville) (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 9401	上海崇明岛	♂	700	420	97	58	56		529	555	317	333
ORI - TK256	台湾北港	♀	725	462	162		41	27	542			289

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 9401	312	48	329	120	192	120	55	242	160	120	642	本研究
ORI - TK256	270	43	276	120		80	62				625	Kasuya <i>et al</i> , 1971

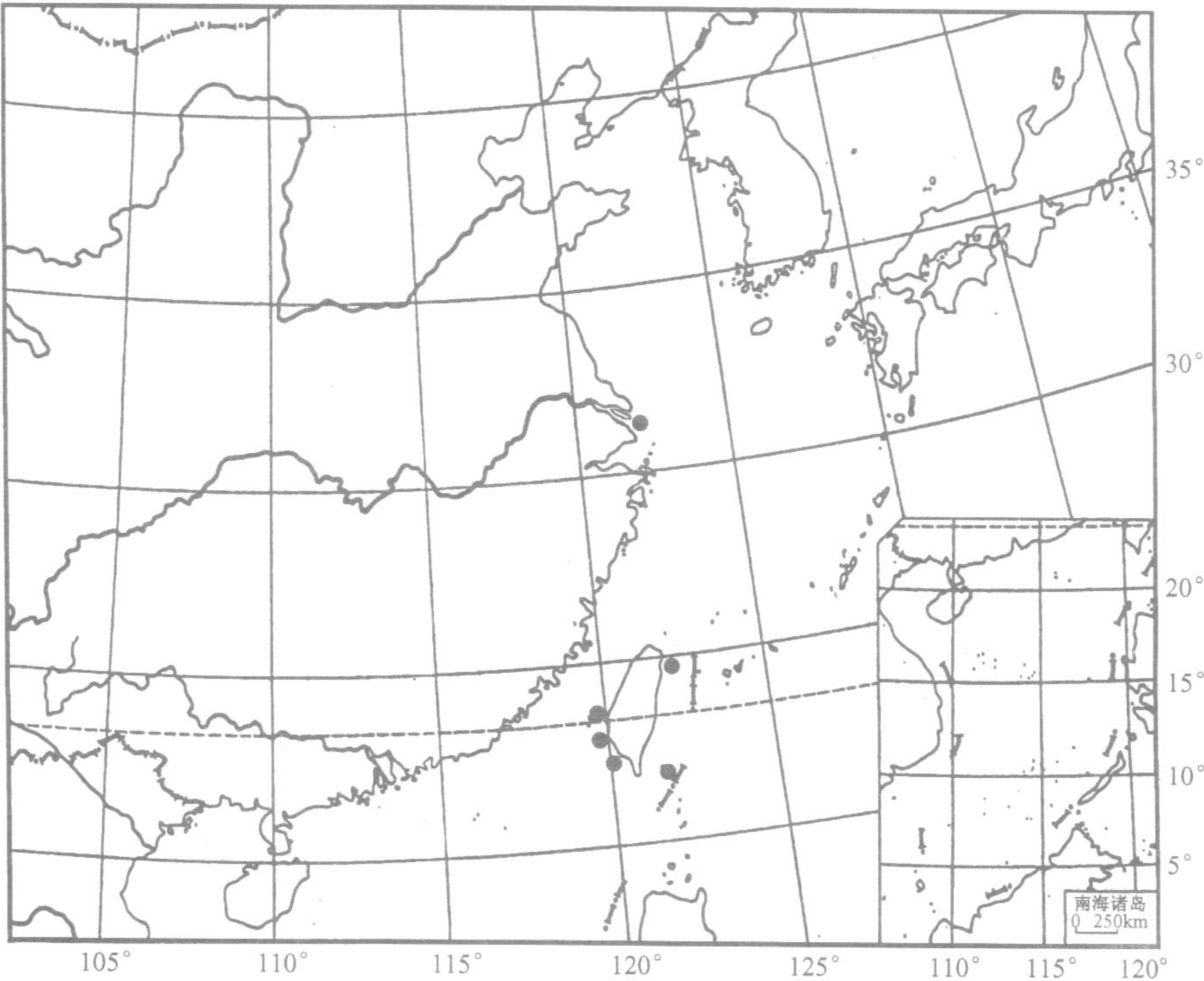


图 67 中国海域柏氏中喙鲸 *Mesoplodon densirostris* (Blainville) 的分布图
Figure 67 Distribution of *Mesoplodon densirostris* (Blainville) in Chinese waters