

地理分布 南黄海：江苏（东台、启东），东海：福建（惠安）、台湾（台中、台南）、台湾东岸海区（苏澳），南海：广东（惠阳、海丰）、广西（防城、北海）、海南（三亚、琼山）；在国外分布于太平洋，印度洋，大西洋。

布氏鲸与小布氏鲸主要根据体型大小和 DNA 序列来区别，在过去很长的时间内被认为是同一个物种，称为布氏鲸。上述的地理分布所依据的有关布氏鲸的文献都没有区分这 2 种布氏鲸，因此，在这些地区得到的标本属于哪种布氏鲸尚待研究。

(6) 小布氏鲸 *Balaenoptera edeni* Anderson, 1879 (图 48)

Balaenoptera edeni Anderson, 1879, Anatomical and zoological research; comprising an account of zoological results of two expeditions to western Yunnan in 1868 and 1875, London, pp. 551~564.

Balaenoptera brydei, Chittleborough, 1959, Norsk Hvalf.-Tid., 48: 62.

别名 锡当鲸。

形态 小布氏鲸最小的性成熟体长仅 9 m，最大体长只有 11.5 m 左右。小布氏鲸的外形与布氏鲸相似，体型比布氏鲸小。1994 年 12 月浙江瑞安县沿岸的张网捕获小布氏鲸 1 头。体背面暗色，侧面灰色，腹面白色。右侧须板约 223 块，前 1/4 部的须板黄白色，后 3/4 部的须板的内缘小部分为黄白色，其余均呈黑色。

生物学资料 南京师范大学测定了采自浙江省瑞安市的一头须鲸类标本的线粒体 DNA 细胞色素 b (cytochrome b, cyt b) 基因 369 bp 和控制区 (control region) 933 bp 的序列，通过与已发表的须鲸类同源序列比对，发现与西太平洋和日本水域的布氏鲸的 cyt b 基因和控制区分别有 6.78%~7.05% 和 13.30%~14.40% 的序列差异，而与来自所罗门群岛的小布氏鲸之间 cyt b 基因的序列完全相同，控制区的序列也仅相差 1 个碱基(0.28%)(杨光等, 2002)。此结果提示这个标本属于小布氏鲸。Dizon 等 (1998) 根据控制区序列的研究，认为几头采自香港和菲律宾的鲸可能为小布氏鲸。

表 13 小布氏鲸 *Balaenoptera edeni* Anderson 的外形测量 (cm)

Table 13 External measurements of *Balaenoptera edeni* Anderson (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	
NJNU 9403	浙江瑞安		595	108	111		82						
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		
NJNU 9403								294			本研究		

表 14 小布氏鲸 *Balaenoptera edeni* Anderson 的头骨测量 (mm)

Table 14 Skull measurements of *Balaenoptera edeni* Anderson (mm)

标本号	采集地	性别	前颌骨 前端至 枕髁后 缘	上颌骨 前端至 枕髁后 缘	两枕髁 外缘最 大距	吻突基 部宽	吻突中 部宽	鼻骨最 大长	鼻骨最 大宽	眶上突 间最小 距	上颌骨 眶突长	鳞骨颧 突间最 大宽
NJNU 9403	浙江瑞安											115
标本号	上颌骨 额鼻突 长	上颌骨 额鼻突 与眶突 间距离	上颌骨额 鼻突至吻 突基部距 离	翼骨钩 突长	翼骨最 大宽	下颌 骨长 (直线 距离)	下颌 骨长 (曲线 距离)	下颌 骨高	下颌 窝长	参考文献		
NJNU 9403	160	310	250							本研究		

地理分布 东海：浙江（瑞安），南海：香港；在国外分布于东印度洋，西太平洋。

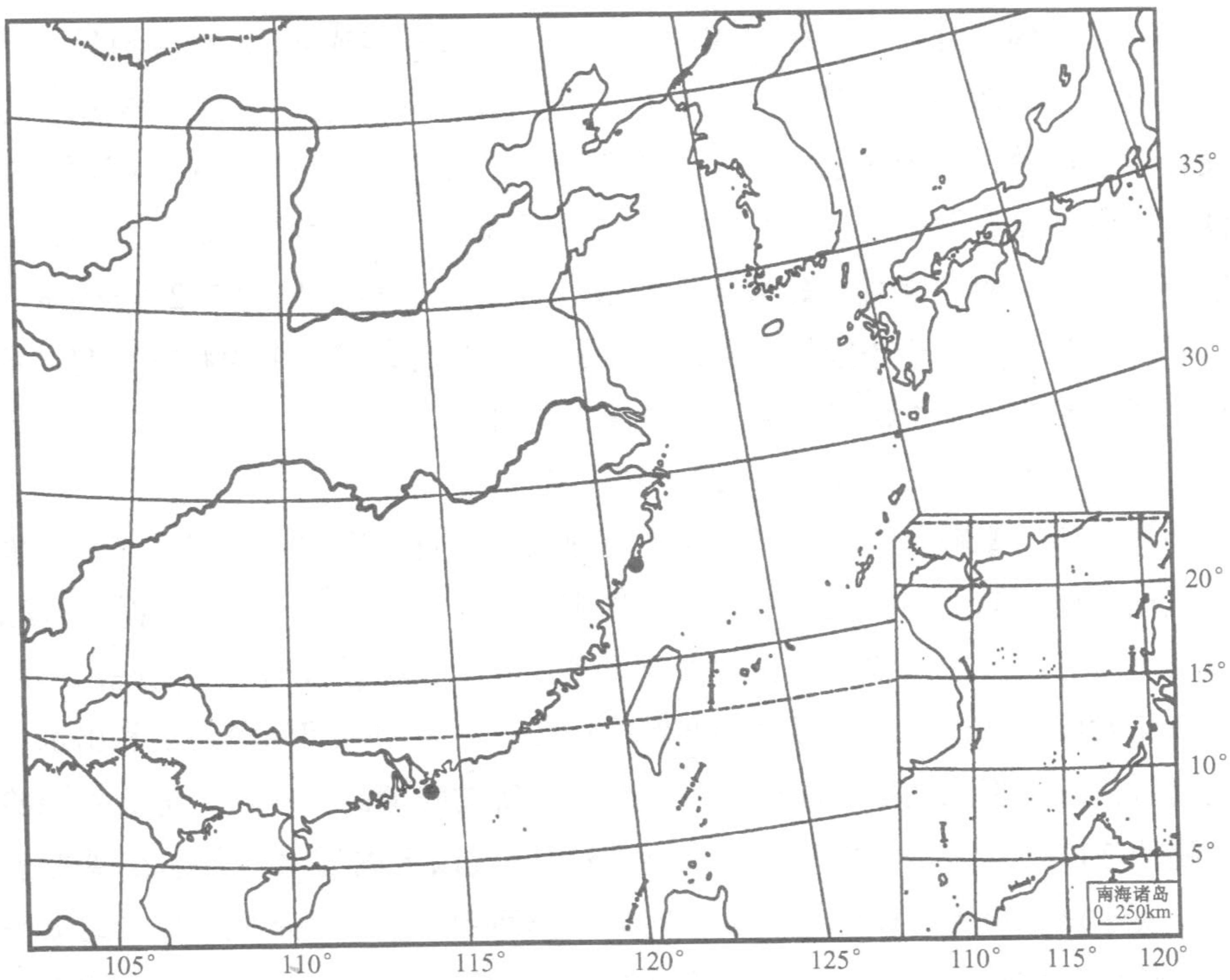


图 48 中国海域小布氏鲸 *Balaenoptera edeni* Anderson 的分布图

Figure 48 Distribution of *Balaenoptera edeni* Anderson in Chinese waters

(7) 塞鲸 *Balaenoptera borealis* Lesson, 1828 (图 49, 50; 图版 I: 6)

Balaena rostrata Rudolphi (not Fabricius or Müller), 1822, Abh, Akad. Wiss. Berlin, 1820~1821: