

11. 糙齿海豚属 *Steno* Gray, 1846

Steno Gray, 1846, Zoology of the voyage of H. M. S. Erebus and Terror, 1 (Mammalia): 30, 43.

喙长，额隆与喙之间无凹痕为界。头骨的吻突长，其侧缘略凹。颞窝大。下颌联合长。牙齿表面有垂直的细皱摺或脊。本属分布在南半球和北半球的热带和温带。

模式种：*Delphinus rostratus* G. Cuvier, 1817 = *Delphinus bredanensis* G. Cuvier in Lesson, 1828.

全球 1 种，中国有分布。

(18) 糙齿海豚 *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson, 1828) (图 70, 71; 图版 III : 1)

Delphinus rostratus Desmarest, 1817, Nouv. Dict. Nat. Hist., 9: 160.

Delphinus bredanensis Lesson, 1828, Complément des oeuvres de Buffon, 1 (Cétacés): 440.

Steno bredanensis, Miller et Kellogg, 1955, Bull. U. S. Nat. Mus., 205: 657.

别名 纹齿长吻海豚、皱齿海豚。

鉴别特征 体较粗壮，喙长，额隆平缓，额隆与喙之间无凹痕分界。鳍肢大，位置较靠后。背鳍高，后缘略凹。牙齿表面有垂直的细皱摺或脊。

表 30 糙齿海豚 *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) 的外形测量 (cm)

Table 30 External measurements of *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) (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	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	
SMNH	上海川沙	♀	215	38			37	56	100				
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		
SMNH	38.5		16.5		26	56.5					黄文几, 1980		

形态 雄性略大于雌性，最大体长分别为 2.65 m 和 2.55 m。体较粗壮，喙长，额隆平缓，额隆与喙之间无凹痕分界。鳍肢大，位置较靠后，其长约占体长的 17% ~ 19%。背鳍高，后缘略凹。有些大的雄性在肛门后方有结缔组织形成的明显的脊。腹部白色，背部黑色至暗灰色，体侧面灰色。体侧的灰色与暗色的背部间有 1 条前窄后宽的披肩，自呼吸孔至背鳍段较窄，在背鳍以后较宽。体下面和口周围常有白色斑块和斑点。许多斑点可能是达摩鲨 *Isistius brasiliensis* 咬割的伤疤。

头骨的吻突长，其长约为头骨长的 $3/5$ ，其侧缘略凹。颞窝大，眼眶相对较大。额骨腹侧具明显的圆柱状的脊。下颌联合长，其长约为下颌骨长的 $1/3$ 。上颌每侧具 19~26 枚齿，下颌每侧具 19~28 枚齿。牙齿表面有垂直的细皱摺或脊，本种的汉名及英文名即由此而来。

椎式：C7, T13, L15~16, Ca30~31 = 66.

生物学资料 糙齿海豚是热带和亚热带的物种，栖居于大洋深水区，极少分布到北纬 40° 以北和南纬 35° 以南。记录于太平洋和大西洋的许多海区，但在印度洋只有极少

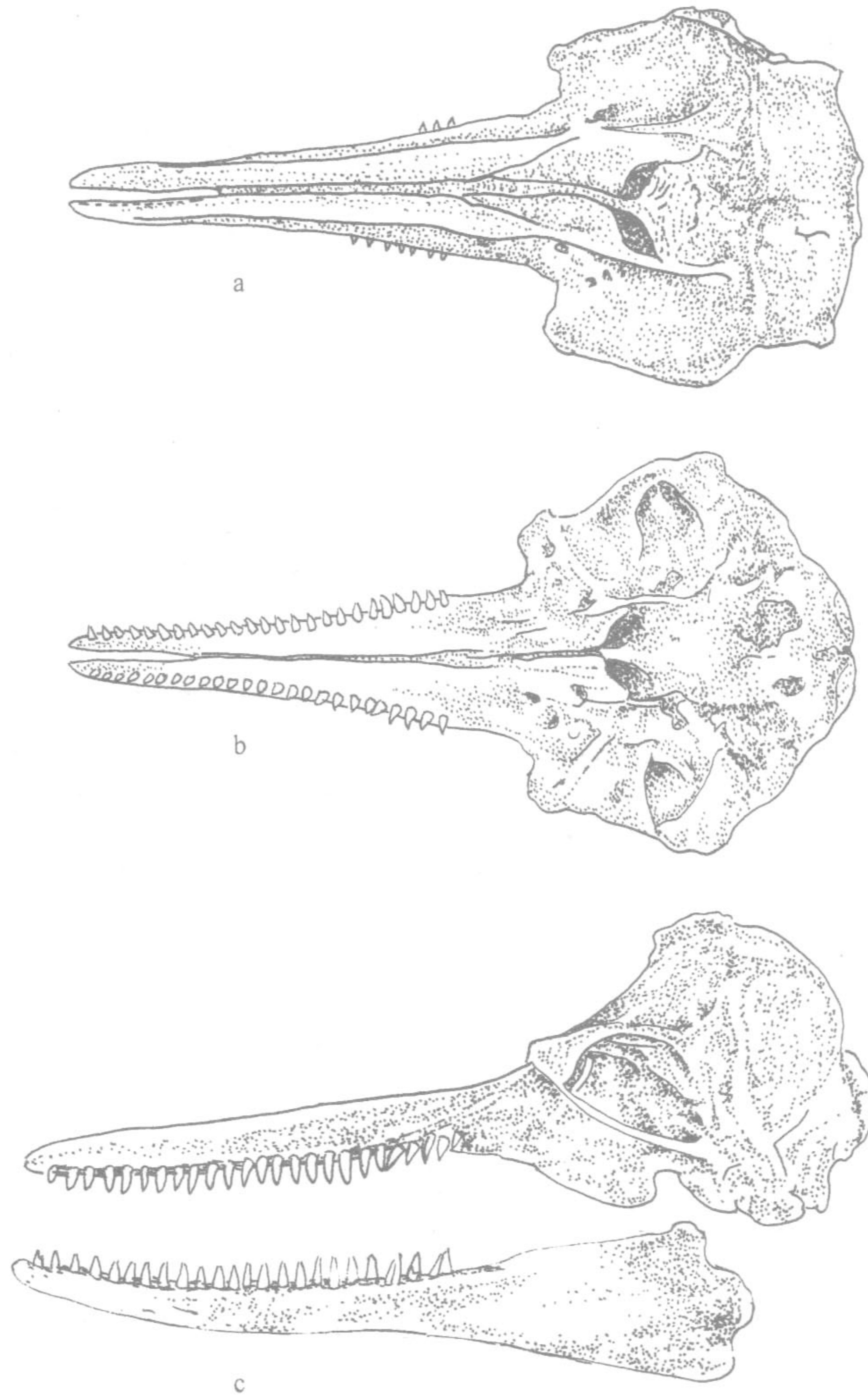


图 70 糙齿海豚 *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 70 Skull of *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

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

数记录。

表 31 糙齿海豚 *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) 的头骨测量 (mm)

Table 31 Skull measurements of *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) (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	吻突中部至外鼻孔	吻突中部至内鼻孔	眶前突间最大宽	眶后突间最大宽
SMNH	上海川沙	♀	524	328	90	70	44	32	365	375	158	198

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	颧窝最大长	颧窝最大高	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
SMNH	154	47	200	70	159	96	98	69	54	36	440	本研究

糙齿海豚的群中等大小，最常见的群由 10~20 头组成。但也曾报道过大一些的群，在东热带太平洋的超过 50 头，在夏威夷的超过 300 头，在地中海的超过 160 头。在一

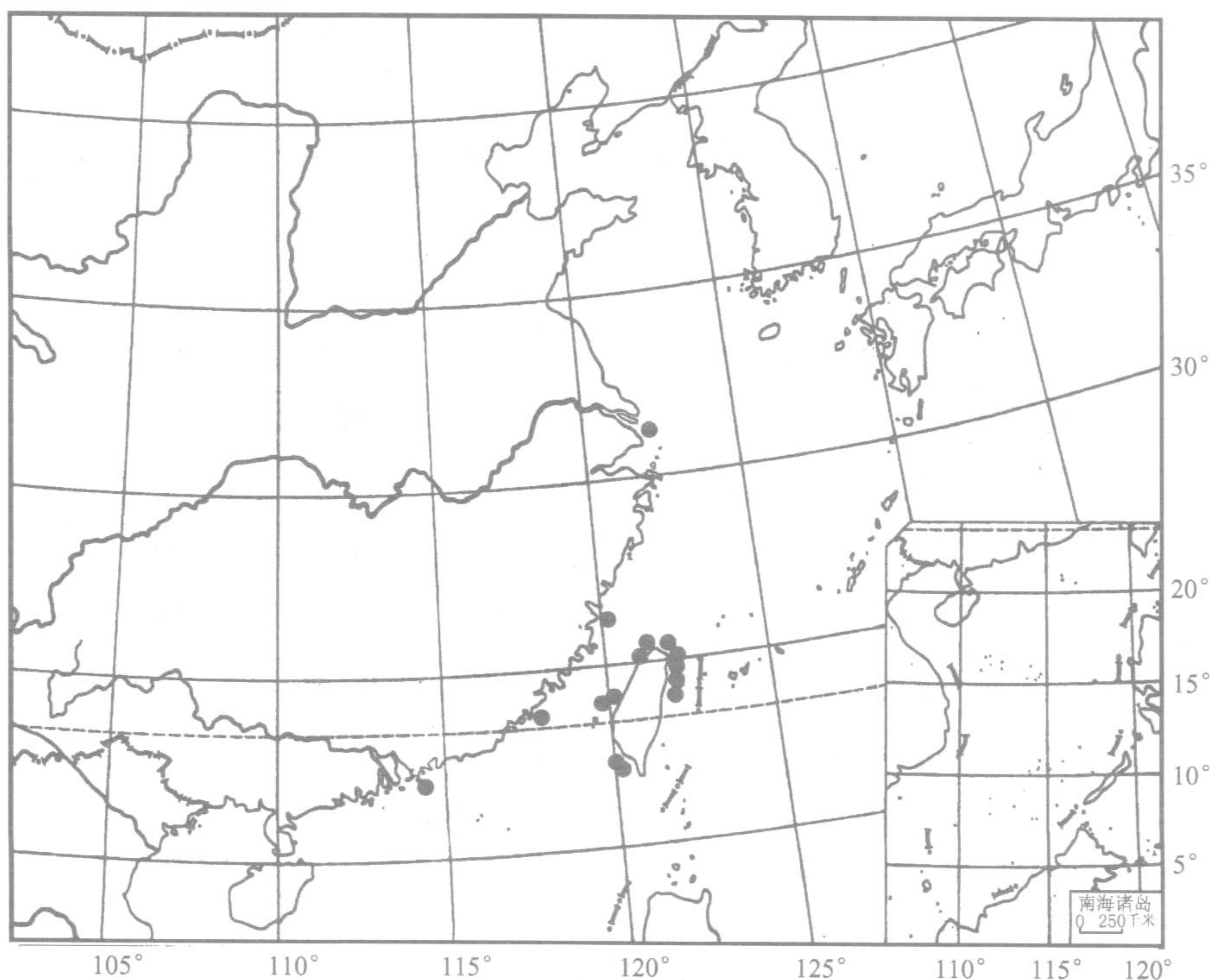


图 71 中国海域糙齿海豚 *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) 的分布图

Figure 71 Distribution of *Steno bredanensis* (G. Cuvier in Lesson) in Chinese waters

些区域有集体搁浅的记录。它们常与海豚科的其他种类在一起活动。糙齿海豚通常不是快速游泳者,偶尔乘浪,能作独特的滑水动作,其下颌和头高出水面并中速运动。有记录的最大潜水深度为 70 m,最长潜水时间为 15 min。日本海域的雄性在约 14 龄达性成熟,雌性在 10 龄。最大年龄约 32~36 年。糙齿海豚摄食头足类和鱼类,有些是沿岸的,有些是大洋性的。

内寄生物有绦虫类的四孔绦虫 *Tetrabothrius*、*Trigoocotyle*、*Strobilocephalus*, 棘头虫类的球茎体棘头虫属 *Bolbosoma*, 及线虫类的异尖线虫 *Anisakis*。已报道的外寄生物为海豚等鲸虱 *Isocyamus delphinii*。

在日本、斯里兰卡、印度尼西亚、圣文森特岛等地,糙齿海豚是渔业直接猎捕的对象。但被渔网兼捕杀死的数量可能更多,对其种群的影响更大。热带东太平洋金枪鱼围网渔业,斯里兰卡、巴西和北太平洋近岸的刺网渔业都有捕获糙齿海豚的记录。栖息地恶化和污染对本种的作用较小。在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中,糙齿海豚被列为资料不足 (DD) 等级。

地理分布 东海:上海(川沙)、福建(罗源鉴江、漳浦古雷)、台湾(基隆、台北、桃园、新竹、鹿港、台中、高雄、东港)、台湾东岸海区(苏澳、南方澳、花莲),南海:香港;国外分布于太平洋,大西洋,印度洋。

12. 白海豚属 *Sousa* Gray, 1866

Sousa Gray, 1866, Proc. Zool. Soc. London (September), 1866: 213.

本属为中型的海豚。喙长而窄,它与额隆间的分界不明显;额隆中等大小;鳍肢宽,梢端圆;尾柄具发达的背脊和腹脊;背鳍基部形成增厚的脊或驼峰。头骨吻突长而窄,前颌骨稍上凸;颞窝大;两翼骨间有 10 mm 以上的间隙;下颌联合长;每齿列具 27~38 枚齿。本属分布在太平洋、印度洋和大西洋。周开亚等(1980)认为本属包括 *S. chinensis*、*S. plumbea* 和 *S. teuszi* 等 3 个种, Rice (1998) 也承认这 3 个种,但 Ross (2002) 指出此 3 者可能是同一物种的不同种群。本属的分类尚无定论,本志暂按 3 个种的分类作记述。

模式种: *Delphinus guianensis* Van Bénédén, 1864.

本属全球 3 种,中国有 2 种。

种检索表

1. 背鳍基部形成增厚的脊,上有近三角形的较大的背鳍;成体白色透粉红色 中华白海豚 *S. chinensis*