

图 83 中国海域飞旋原海豚 *Stenella longirostris* (Gray) 的分布图

Figure 83 Distribution of *Stenella longirostris* (Gray) in Chinese waters

(25) 条纹原海豚 *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) (图 84, 85; 图版 III: 7)

Delphinus coeruleo-albus Meyen, 1833, Nova Acta Acad. Cesareae Nat. Curios., 16 (2): 609 ~ 610.

Delphinus euphrosyne Gray 1846, Zoology of the voyage of H. M. S. Erebus and Terror, 1 (Mammalia): 40.

Stenella coeruleo-albus, Tomilin, 1957, Mammals of eastern Europe and northern Asia, 9 (Cetacea): 554.

别名 条纹海豚。

鉴别特征 喙中等长。体稍粗，具蓝色和白色的色斑，背侧的披肩蓝色或蓝灰色，有 1 条白色至浅灰色的脊斑从胁部插入披肩伸展到背鳍下方。背鳍镰刀形。

形态 雄性平均最大体长 2.4 m，雌性 2.2 m。体稍粗，喙中等长。背鳍镰刀形。体具蓝色和白色的色斑，自眼至肛门和眼至鳍肢各有 1 条暗蓝色至蓝黑色的条纹。在眼至肛门条纹前端常分出一条副条纹，向腹面延伸。背侧的披肩蓝色或蓝灰色，有 1 条白色至浅灰色的脊斑从胁部插入披肩伸展到背鳍下方。体侧面浅灰色，腹面白色至粉红

色。鳍肢和背鳍为深灰色到黑色。

头骨的吻突背腹扁，腭沟很浅，眶前突相对较长，颞窝小。下颌联合短。每个齿列有 39~55 枚小而尖的齿。

椎式：C7，T13~16，L17~25，Ca31~37=71~80。

表 42 条纹原海豚 *Stenella coeruleoalba* (Meyen) 的外形测量 (cm)

Table 42 External measurements of *Stenella coeruleoalba* (Meyen) (cm)

标本号	采集地	性别	体全长	上颌前端至									
				额隆前端	眼中央	口角	耳孔	呼吸孔中央	鳍肢前基	背鳍梢端	脐中央	生殖裂中央	肛裂中央
NJNU 9813	福建东山	♀	192	21.5	31	26	35.2	30	42.8	114.2	95.5	134	142
NJNU 9814	福建东山	♀	201.1	23.3	34	28.6	38.6	33.2	46.5	114	96.8	141.1	147
NJNU 9815	福建东山	♀	188.7	22.7	33.2	27.6	37.6	33.5	44.7	115.1	88.7	127.1	132.5
NJNU 9816	福建东山	♀	209.2	21.2	33	27.6	37.6	29.6	45.6	95	102	141.8	145.5
NJNU 9817	福建东山	♀	191.2	21.3	33.2	27.4	37.3	33	44.3	113.7	92.2	132.7	137.2
NJNU 9818	福建东山	♀	197.5	21.1	33	27.4	37.2	31.5	44.3	118	92.7	133.5	138.1
NJNU 9819	福建东山	♀	200	22.3	3.37	28	37.5	32.7	45	113.8	92	135.6	141
NJNU 9820	福建东山	♀	198	22.5	34.6	28.4	39.4	32.5	45.7	118.6	95.6	136.7	143

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 9813	28.5	18	7.6	15.6	31.5	39.5	2.2	97	92.5	63	本研究
NJNU 9814	31	20.5	8.3	15.2	26.3	45.2	2.3	95.2	90	63	本研究
NJNU 9815	25.5	17.5	7.8	15	28	40.4	2.8	90.2	86.5	59	本研究
NJNU 9816	28.4	20.8	8.6	14.2	29	40.5	1.3	102	95	72	本研究
NJNU 9817	27.2	18	7.7			41	2.6	90.5	85	56.8	本研究
NJNU 9818	28	20.4	7.9	16	36	43.1	2.1	91.5	88.5	59.5	本研究
NJNU 9819	26.5	28.2	7.7	14.4	30	43.1	1.9	93.5	86.5	60	本研究
NJNU 9820	27.8	19.2	8.6	17.5	29.5	46.4	2	91.5	93	61.3	本研究

生物学资料 生活在西太平洋、东北太平洋和热带太平洋，多数在北纬 43° 以下的海域。也分布在大西洋、地中海和印度洋。各海域的群体大小不同，从 10~30 头至数百头，但很少超过 500 头。在西太平洋的群体可区分为幼体群、成体群和混合群。条纹原海豚能做多种空中行为，如跃水、撞水等。有一种它们特有的行为，称为“转尾”，高高跃起，在入水前快速转动尾叶。雌性在 5~13 龄达性成熟，雄性在 7~15 龄。妊娠期 12~13 个月，出生时平均体长 93~100 cm。最大年龄 57.5 年。

它们的食物主要是大洋性和底栖大洋性鱼类和乌贼类，在日本和南非海域的以灯笼鱼科 Myctophidae 鱼类为主，在东北大西洋的主要食鳕鱼，在地中海的食乌贼类较多。

它们能潜至 200~700 m 的深海觅食。

外寄生物和偏利共生物包括端足类的合鲸虱 *Syncyamus*，藤壶类的条茗荷 *Conchoderma virgata*、指球泊来藤壶 *Xenobalanus globicipitis* 及茗荷 *Lepas*。内寄生物包括绦虫类的海豚叶槽绦虫 *Phyllobothrium delphini* 和 *Monorygma* 等，吸虫类的领航鲸鼻居吸虫 *Nasitrema globicephalae* 和海豚曲弓吸虫 *Campula delphini* 等，线虫类的简单异尖

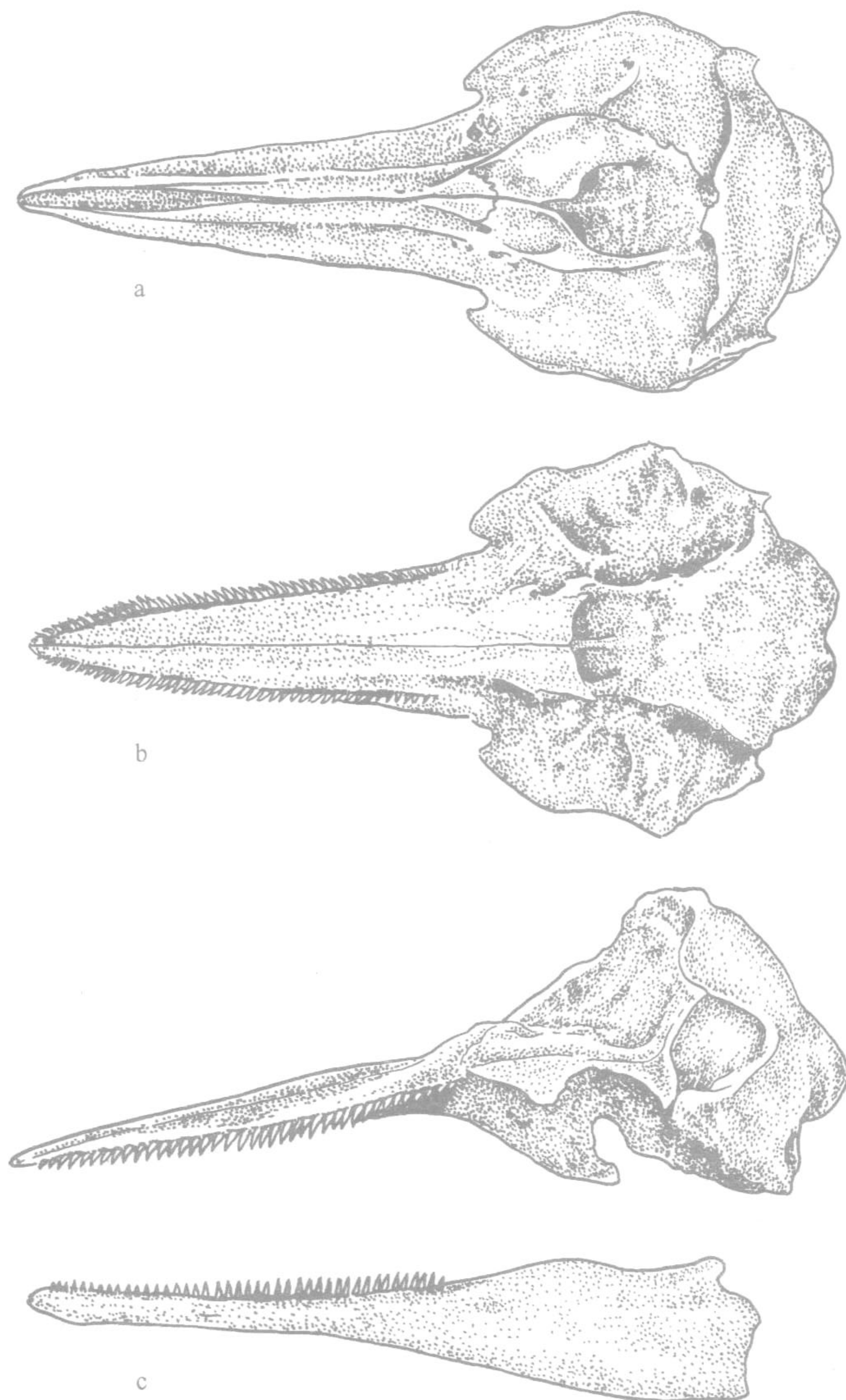


图 84 条纹原海豚 *Stenella coeruleoalba* (Meyen) 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 84 Skull of *Stenella coeruleoalba* (Meyen) (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

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

线虫 *Anisakis simplex*、海豚吸尾线虫 *Halocercus delphini* 等，棘头虫类的脉管球茎体棘头虫 *Bolbosoma vasculosum*。

西北太平洋种群遭受日本驱赶渔业和梭镖渔业的大量捕杀，20 世纪 40~50 年代的年捕获量约 8000~9000 头。其他地区也有直接或间接捕捉的渔业。在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中，热带点斑原海豚被列为低危 (LR) 等级。

表 43 条纹原海豚 *Stenella coeruleoalba* (Meyen) 的头骨测量 (mm)

Table 43 Skull measurements of *Stenella coeruleoalba* (Meyen) (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	吻突至外鼻孔	吻突至内鼻孔	眶前突间最大宽	眶后突间最大宽
NJNU 9813	福建东山	♀	435	246	108	688	58	31	302	308	183	207
NJNU 9814	福建东山	♀	438	260	108	69.8	58	28	310	324	189	204
NJNU 9815	福建东山	♀	435	262	118	74	61	28	310	314	182	206
NJNU 9816	福建东山	♀	470	275	121	82	70	35	334	343	198	210
NJNU 9817	福建东山	♀	422	250	103	69	59	30	304	303	185	202
NJNU 9818	福建东山	♀	435	258	106	69	55	27	308		185	194
NJNU 9819	福建东山	♀	428	252	105	68	58	26	308	312	188	205
NJNU 9820	福建东山	♀	440	263	111	68	54	28	306	322	187	
AFCD ST96-6/8	香港	♀	442	258	107	71	60	32	312	316	192	209

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
NJNU 9813	187	48	201	78	165	62	46	110	65	45	372	本研究
NJNU 9814	189	48	200	83	162	66	57	90	70	47	385	本研究
NJNU 9815	187	43	206	77	160	56	45	87	68	49	374	本研究
NJNU 9816	194	54	205	85	154	64	43	89	68	49	400	本研究
NJNU 9817	184	49	200	83	156	62	40	80	59	42	370	本研究
NJNU 9818	182	57	191	76	145	58	41		62		374	本研究
NJNU 9819	185	45	204	79	157	65	44	82	60	44	371	本研究
NJNU 9820	188	48		84	154			82	83	45	387	本研究
AFCD ST96-6/8	187	48	206	80	152	62	40	115	63			本研究

地理分布 东海：福建（平潭、东山）、台湾（桃园、嘉义、东港）、台湾东岸海区（宜兰、南方澳、苏澳、台东），南海：海南（琼山）、香港；国外分布于太平洋，大西洋，地中海和印度洋。

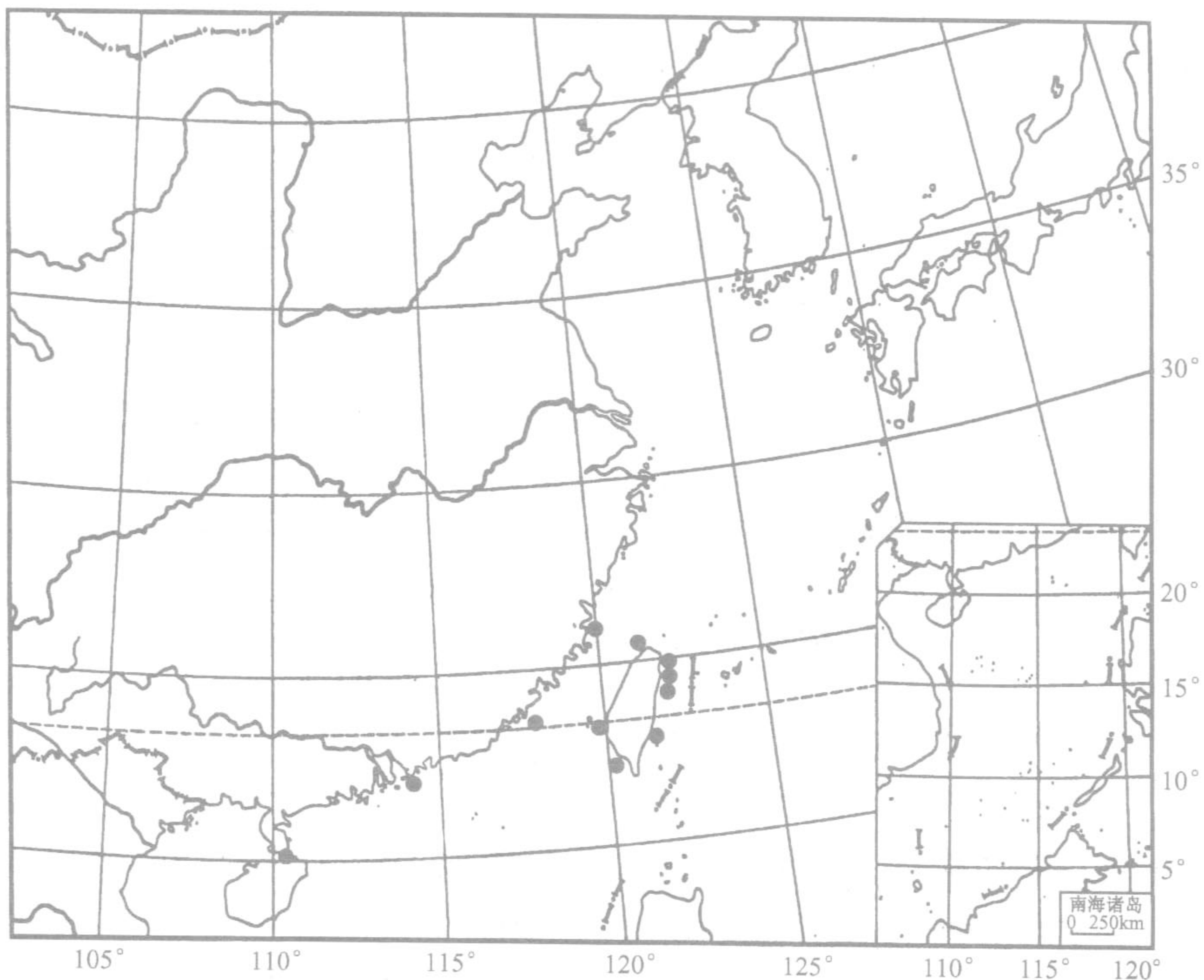


图 85 中国海域条纹原海豚 *Stenella coeruleoalba* (Meyen) 的分布图
Figure 85 Distribution of *Stenella coeruleoalba* (Meyen) in Chinese waters

15. 真海豚属 *Delphinus* Linnaeus, 1758

Delphinus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., 10th ed., 1: 77.

喙中等长；额隆较圆。体侧具十字交叉状色斑；有 1 条暗色条纹从鳍肢前基走向颊基部。背鳍高而略呈镰刀形。头骨吻突部内面，上颌骨的左右腭突上各有 1 条纵行的深的腭沟，在口腔的腭部也显示此腭沟。每齿列有 41~65 枚细长的齿。

20 世纪 90 年代以来，根据形态学和线粒体 DNA 序列研究，认为真海豚类可能包括 3 个种：短喙真海豚 *Delphinus delphis*、长喙真海豚 *D. capensis* 和印度洋真海豚 *D. tropicalis*。短喙真海豚的吻突长与颧宽之比为 1.21~1.47，长喙真海豚的为 1.52~1.77，印度洋真海豚的模式标本为 2.06。作者研究的中国海域 7 号标本的吻突长与颧宽之比为 1.76~1.88，其中有 6 号标本的比值在长喙真海豚之上，支持把中国海域的标本暂定为印度洋真海豚。但已有的资料还不能确定印度洋真海豚是不是一个独立物种，多数学者建议它可能是长喙真海豚梯度群中的伸入印度洋的喙非常长的类型。本书把它记为长喙真海豚的印度洋亚种。