

(14) 鹅喙鲸 *Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1823 (图 62, 63; 图版 II: 5)*Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1823, Rech. Oss. Foss. 5, 1: 352

别名 剑吻鲸。

鉴别特征 喙短而不明显, 喙与额隆间没有明显分界, 背鳍小而呈镰刀形, 尾叶后缘没有明显的中央缺刻。

表 22 鹅喙鲸 *Ziphius cavirostris* G. Cuvier 的外形测量 (cm)Table 22 External measurements of *Ziphius cavirostris* G. Cuvier (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	
NMNS-10	台湾花莲	♂	575	67	36	91						344	399
NMNS HU-94-01	台湾花莲	♀	468	50	25	59.5				319.5	232.5	292.5	326
NMNS LY-94-01	台湾兰屿	♀	560		41		61.5			388.5			
NMNS TD-94-01	台湾台东	♀	560	60	32			121.5	378.5	268	371	401.5	

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	长	深					
NMNS-10	65		20.5	24	36	158					Wang JY <i>et al.</i> , 1995
NMNS HU-94-01		40	15.5	23							Wang JY <i>et al.</i> , 1995
NMNS LY-94-01	60.5		14.5	21.5	45	138					Wang JY <i>et al.</i> , 1995
NMNS TD-94-01	57.5	44	15.5	24.5		141.5					Wang JY <i>et al.</i> , 1995

雌雄性的体大小没有明显差别, 成体平均体长 6.1 m, 已记录的最大个体是 1 头 6.93 m 长的雄成体。体粗壮, 喙短而不明显, 过渡到平缓升起的额隆。具 1 对“V”形喉沟, 2 条沟在前端趋近, 但并不相接。背鳍小而呈镰刀形, 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, 后缘中央没有明显的缺刻。呼吸孔新月形, 凹面向前。下颌前端具 1 对伸向前方的圆锥形的齿, 这对齿通常只在成年雄性萌出, 而在一些大的雄鲸这对齿在闭嘴时露出在外。

雄成体身体的大部分呈暗灰色, 头部白色, 此白色略延伸到背部。雌成体身体为暗

灰色至红褐色，头部颜色稍浅，但不像雄性那样呈强的反差，也不延伸到背部。雌成体的头部通常有几个显著黑色斑。新生仔鲸背面暗黑至蓝黑色，腹面色较浅。成体的体表有一些线形的和椭圆形的疤。前者是同种雄鲸的齿痕，后者是七鳃鳗或达摩鲨 *Isistius* 的咬疤。



图 62 鹅喙鲸 *Ziphius cavirostris* G. Cuvier 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 62 Skull of *Ziphius cavirostris* G. Cuvier (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

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

吻突较短而基部宽，无齿。翼骨扩大，无侧板。颅顶特别高，扩大的鼻骨向前悬在上鼻孔之上。在年龄较大的雄性，在吻突部有 1 个由犁骨背部和部分前颌骨参加形成的骨质的吻中管 (mesorostral canal)。雄成体的头骨背面有 1 个鼻前盆 (prenarial basin)，位于上鼻孔前方，系此部位前颌骨、上颌骨和犁骨的重吸收所形成。每侧的下颌骨只在前端有 1 个齿槽，在其后偶有第二个齿槽。

椎式：C7，T9~10，L9~11，Ca19~22 = 46~49。

表 23 鹅喙鲸 *Ziphius cavirostris* G. Cuvier 的头骨测量 (mm)

Table 23 Skull measurements of *Ziphius cavirostris* G. Cuvier (mm)

标本号	采集地	性别	颅基长	吻突长	吻突基部宽	吻突前 3/4 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
TFRIG	台湾		870	469	241	67	96		619		435	
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
TFRIG	476	486	151		142	75	264					王丕烈, 1999

生物学资料 鹅喙鲸是世界性分布的种类，除高纬度海域外在各大洋和海洋都有分布。常见到单独活动的个体，或以 2~7 头为一群。它们的呼气很低，扩散并向着前方，所以不易被观察到。记录到的潜水时间可达 40 min。

根据在日本捕获的鹅喙鲸的胃含物，它们在 1000 m 左右深水中吃到的多数是乌贼类，而在更深处则以鱼类为多数。它们的食物大多为大洋的、大洋中层的或深海底栖的生物。

偏利共生物有尾叶和背鳍上的泊来藤壶 *Xenobalanus*，牙齿上的条茗荷 *Conchoderma*。内寄生物有线虫类的异尖线虫 *Anisakis* 和粗尾线虫 *Crassicauda*，绦虫类的叶槽绦虫 *Phyllobothrium*。

过去，日本的拜氏贝喙鲸捕鲸业对鹅喙鲸有少量兼捕。其后对拜氏贝喙鲸的猎捕规模显著缩小，近年没有鹅喙鲸被捕。在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中，鹅喙鲸被列为资料不足 (DD) 等级。

地理分布 东海：浙江 (象山石浦)、台湾 (苗栗、鹿港)、台湾东岸海区 (宜兰、苏澳、花莲、台东、绿岛、兰屿)，南海：台湾 (恒春)；国外分布于全世界各大洋。

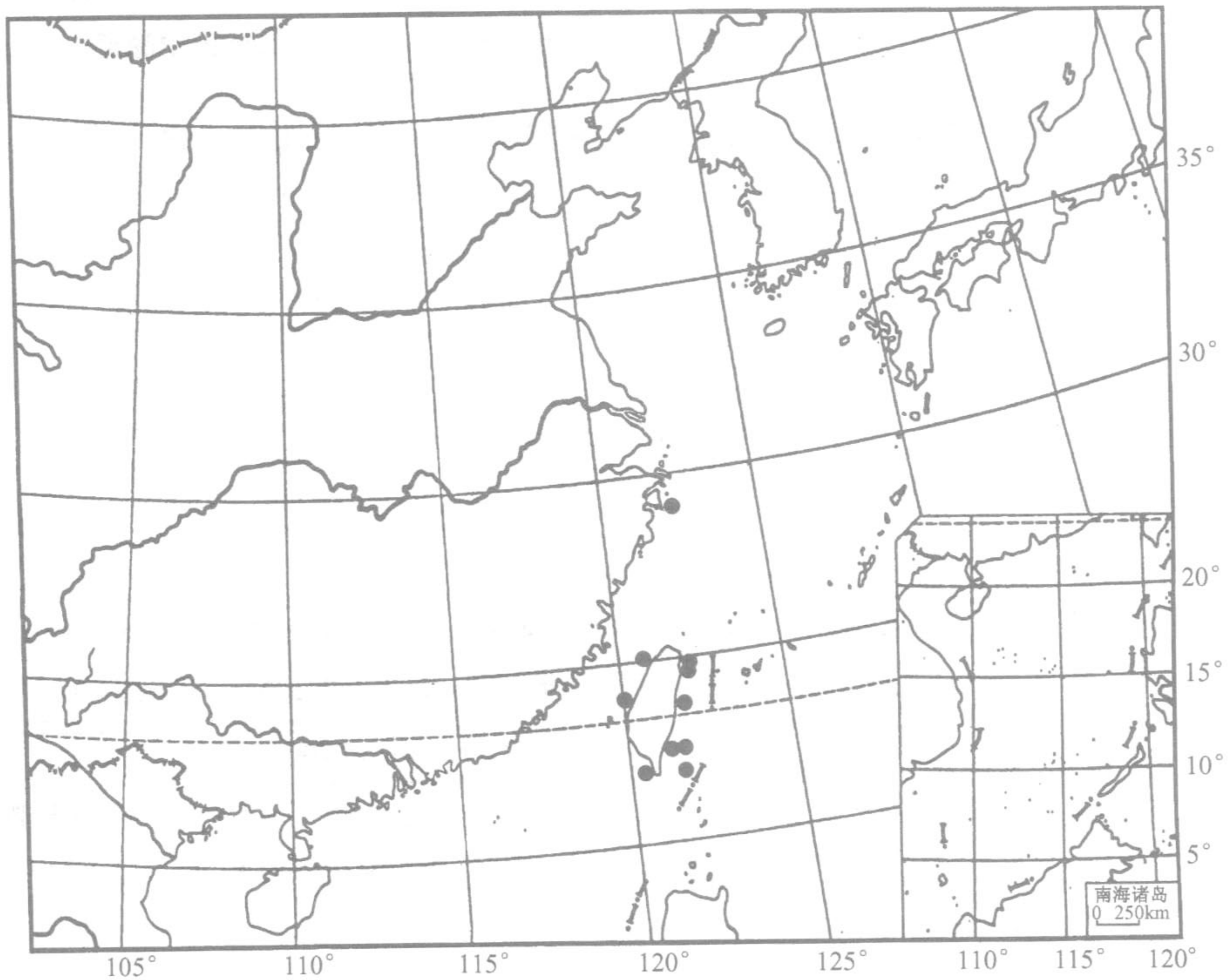


图 63 中国海域鹅喙鲸 *Ziphius cavirostris* G. Cuvier 的分布图
 Figure 63 Distribution of *Ziphius cavirostris* G. Cuvier in Chinese waters

9. 中喙鲸属 *Mesoplodon* Gervais, 1850

Mesoplodon Gervais, 1850, Ann. Sci. Nat. Paris, (3), Zool., 14: 16.

本属的喙鲸体型较小；身体纺锤形，头较小，额隆低，胸部和腹部较大，尾较短；三角形的背鳍小，位于体后部约 2/3 体长处。吻突较长，雄性吻突的部分骨骼愈合并高度骨化，形成骨质紧密的吻中管。齿的大小和形状，以及齿在下颌骨上的位置因种类而异。无前胃，幽门胃的分室因种类而异。分布在全世界除两极外的各大洋。

模式种：*Delphinus sowerbensis* Blainville, 1817 = *Physeter bidens* Sowerby, 1804.

全球 13 种，中国已知的仅 2 种。

种检索表

1. 下颌骨形成粗大的弓起，雄成体有 1 枚厚实侧扁的獠牙，长在此弓起的前部并斜向前方，位置远在下颌联合之后 柏氏中喙鲸 *M. densirostris*