

渤海鱼类新纪录

——莱州湾金城水域出现双吻前口蝠鲼*

NEW FISH RECORD IN BOHAI SEA——*Manta birostris* (Walbaum) WAS FOUND IN JIN CHENG OF LAIZHOU BAY

张宏意¹ 刘海君¹ 刘炳顺¹ 焦 燕²

(¹ 莱州市金城镇渔业管理委员会 261400)

(² 青岛海洋大学水产学院 266003)

结合国家自然科学基金项目现场调查,于1997年7月在莱州湾东部金城镇近海水域发现一尾大型腹孔总目的软骨鱼类,经鉴定:系为双吻前口蝠鲼(*Manta birostris*),隶属于鲼形目(Myliobatiformes)蝠鲼科(Mobulidae)前口蝠鲼属(*Manta*)。该鱼虽为世界温暖水域广分布种,但通常只分布到我国东、南海区,偶见于黄海南部,而出现于渤海水域则属首次。

前口蝠鲼以口前位和仅下颌具一齿带,分离头鳍位于头部两侧和细小铺石状牙齿为特征,而与口下位和上下颌均具齿带的蝠鲼属(*Mobula*)的种类相区别。此外,我们采捕这尾个体的主要特征如下:体盘宽为1400 mm,盘长为636 mm。头鳍发达,前端圆钝,突出于头前两侧。口宽大,前位,下颌略突出。上颌无牙,下颌牙细小,呈带状排列。眼大,侧位,略向腹面倾斜。喷水孔较小,仅为眼径的1/4左右。腹鳍小,略呈长方形,约与胸鳍后角处同一水平线上。背鳍小,1个,约等于腹鳍的1/2长。尾细而短,约与体盘长等同,有1宽短尾刺埋于皮下。体被星状小盾鳞。鱼体灰褐色,头前部和尾部略呈黑褐色。腹面淡白,布有数个灰黑色斑点。据报告,该鱼大型个体的盘宽愈

6 m,体重可达2 t,是鲼类中的最大种类。

该鱼属暖水性洄游鱼类。每年春夏随黑潮暖流北上,东抵日本冲绳列岛近海,西部抵中国南海北部和东海南部,偶尔可达黄海南部海区,秋后又返回南部暖水水域。其摄食习性也十分有趣。从体型判断,该鱼似适底栖生活,以其活动的头鳍挖掘底上或埋栖底栖生物为食,但从饵料分析来看,尚有大量小形游泳生物成分,这可能系与该鱼经常游移于水域中上层,特别是在夜间上浮水面,以其可转动的头鳍包围口前,在张口遨游过程中,大量吞纳稚幼鱼类和头足类幼体以及浮游甲壳类。

至于双吻前口蝠鲼能进入渤海,出现于金城镇近岸,则可能与近几年中国沿海受埃尔尼诺现象的影响,水温比常年偏高;盐度也因少雨和陆地径流减少而偏高有关,这可能是导致蝠鲼、鳐或大海龟等出现于该水域的重要原因。

* 本次调查得到国家自然科学基金3963260资助;王平等研究生参加了海上调查,特此致谢。

收稿日期:1999-03-02;修回日期:1999-05-07