

# 宽吻海豚的年龄鉴定

## AGE DETERMINATION OF BOTTLENOSE DOLPHIN (*Tursiops*)

刘振国<sup>1</sup> 冯 洁<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 青岛海豚表演馆 266071)

(<sup>2</sup> 中国科学院海洋研究所 青岛 266071)

宽吻海豚属(*Tursiops*)包括宽吻海豚(*T. truncatus*)和北太平洋宽吻海豚(*T. gillie*)两种,现在世界各国大型水族馆均有饲养,已成为主要表演动物。为了便于简便地了解海豚的大致年龄,本文将对有关的实践经验予以小结。

众所周知,要想知道海豚的确切年龄,必须是在人工繁殖饲养条件下,或者是动物死后根据牙齿上存在着的层状结构将牙齿纵剖或横切、酸蚀、染色观察切面上“年轮”而定,这就为海豚的年龄鉴定带来了难度。因此,对于捕来的海豚生前的确切年龄是不知道的。为解决这一问题,笔者根据实践经验,总结了下列方法对海豚进行年龄鉴定。

刚生下来的海豚上吻部两侧长有黑色须毛,须毛褪后,毛孔终生存在;幼小的海豚牙齿整齐,齿短而小,舌体两侧有较多的皱褶;刚断奶的海豚腹部光滑无斑点,最多不超过1.5岁。根据体重和体长鉴定(见

表);随着年龄增大,海豚牙龄磨损,皮肤弹性也随之下降,腹部出现斑点,且年龄越大,斑点越多;一般说来,海豚的外伤越多,年龄越大;外伤少者为小龄海豚;利用超声波检查雌性生殖系统,看其是否有成熟卵泡发育以判定其是否成年。

表 宽吻海豚年龄与体长、体重的关系

种名	鉴别项目			
	初生时体长 (cm)	雌性年龄 (岁)及体长 (cm)	雄性年龄 (岁)及体长 (cm)	最大体重 (kg)
宽吻海豚	50~126	5~12 220~235	10~12 245~260	150~300
太平洋宽吻海豚	90~130	4~6 270~290	最大体长 300~370	230~450

收稿日期:1997-06-26