

# 在渤海莱州湾东部近岸水域发现鲆鳎

## DOLPHIN FISH *Coryphaena hippurus* Linnaeus WAS FOUND IN THE ALONGSHORE WATER AREA OF EAST LAIZHOU BAY

陈大刚 焦 燕

(青岛海洋大学 266003)

**编者按语** 科学规律的发现大多源自于众多事实和偶然事件的积累,而偶然事件(和/或物件)大多又来也匆匆、去也匆匆,或是“小”得很容易让人们忽视掉,因此很让科学工作者觉得遗憾。为了减少挂万漏一,减少一些遗憾,本刊从这一期开始,专门开一个小窗口(名为“科海纪事”),将科学海洋和海洋科学中的那些个偶然(现象、事件、物件等),那些个“第一次”,用真实的笔触记录下,以备学人查照、研究。故此,希望尊敬的读者们、学者们也留神一小点儿,将上述内容记一记,为历史留个真实,还或许能为将来留下一个“大发现”。

1998年10月7日作者在执行“莱州湾渔业生物多样性”的调查<sup>①</sup>时,于莱州湾东部金城镇、石虎嘴近岸水域的建网渔获中采到两尾鲆鳎,分别为叉长920 mm,117 mm;体重5.5 kg,8 kg的雌性个体。这在渤海水域,特别是深入莱州湾近岸浅水区,尚属首次。

鲆鳎系属鲆鳎科 *Coryphaenidae*、鲆鳎属 *Coryphaena*。该科鱼类仅此1属2种,另一种是粗鳞鲆鳎 *C. equisetis* Linnaeus。均为世界温暖水域广布种,但我国无粗鳞鲆鳎分布。

鲆鳎 *C. hippurus* 以体长侧扁,头部高耸,酷似铡刀为主要特征,故又有铡刀鱼之称。体被小圆鳞。背鳍甚长大,自眼上缘后达尾基,59~61鳍条;臀鳍较短,具27鳍条;尾鳍深叉形,16~18鳍条;腹鳍细长,位于胸鳍基下,1~5鳍条。头体背侧面烤蓝色,腹部颜色较浅或转黄褐,其背侧面上尚嵌布蓝色小斑点。该鱼雌雄异型,雄鱼以额部更加高突为特征,繁殖期婚姻装鲜艳而区别。

该鱼作为大中型中上层洄游性鱼类,因其肉质鲜美,有很高的经济价值。在我国主要分布于东、南海区。每年春夏部分群体从东海顺暖水北上进入黄海,过山东高角后,主群,尤其大型个体继续北上,于8月初抵海洋岛水域,并在该岛东北海区产卵,产后个体即离开产卵场进行索饵,至9月底前后渐向南做越冬洄游。此外,另一群个体西进,于7月份抵达烟威外海并逗留到8月,其后去向不明。此次在莱州湾发现大型

鲆鳎,可进一步说明,进入烟威外海群体,除分布于温跃层上界栖息产卵活动外,有的年份部分个体产后索饵尚可穿越长山海峡到达莱州湾东部。至于该鱼今年如此靠岸并滞留时间这样长,可能与近两年北方沿海夏季水温偏高,特别是山东沿岸干旱,淡水径流少,方导致喜高温、盐鱼类出现于本海区。

鲆鳎有一个十分特殊的习性,即幼鱼喜集流藻,成鱼则跟随流木等漂流物之下,故有荫凉鱼之称。渔人则利用此习性,以竹筏等诱集鱼群,以获高产。但该鱼资源有限,已是利用过度鱼种,特别是季节性分布的黄海水域更是年渐稀少。为此,在保护基础上的适度利用是鲆鳎鱼业的最佳选择。

同时,鲆鳎亦属于肉食性鱼种,肉质鲜美、生长迅速,养殖一年体重可达2.5 kg,是一个海水增养殖的优良鱼种。如今在澳大利亚、夏威夷和日本南部等地已经大规模进行人工育苗用以网箱养殖和资源增殖。我国沿海亦是该鱼固有分布区,应结合当地条件,大力开展鲆鳎的人工繁殖和苗种培育,以满足蓬勃发展的海水养殖苗种需求,有十分光明的前景。

① 本调查得到国家自然科学基金3963260资助;另外,王平等研究生也参加了海上调查。

收稿日期:1998-11-10;修回日期:1998-11-25