

## 渤海湾内获一棱皮龟

1988年10月28日,渔民在渤海湾山东胶莱河口水深4m处捕得一头大海龟,送往莱州市土山镇对虾养殖场冷冻保存。经鉴定系棱皮龟 *Dermochelys coriacea*。棱皮龟主要分布在热带太平洋、大西洋和印度洋,偶尔也见于温带海洋。我国沿海也有分布。渤海湾内发现又增一记录。

棱皮龟属龟鳖目 Testudinata, 棱皮龟科 Dermochelyidae。本科仅一属一种。最突出的特点是背、腹甲表面无角质盾片,代之以平滑的革质皮肤并在体背面形成7条纵棱,而腹面形成5条纵棱(见图)。

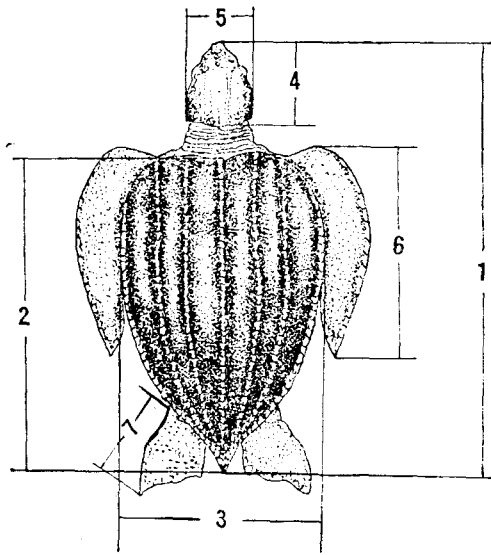


图 棱皮龟  
Fig. *Dermochelys coriacea*

棱皮龟是龟鳖目中个体最大者,最大体长可达3m,龟壳长2m余;体重可达800—900kg。本次所获棱皮龟体长183cm,龟壳长140cm,重500kg,尚属中等大小(见表)。

棱皮龟体短而略扁;背部呈黑色,腹部灰褐色;虽无背、腹甲盾片,但在革质皮肤下有骨质形成的硬壳;颈短而不能缩入壳内;四肢扁平成桨状,指、趾末端无爪;前肢明显长,约占体长 $\frac{1}{2}$ ,善于游泳。骨板极为退化,背甲仅存有一颈椎板,余者由数百枚多边形小骨板镶嵌而成,形成背部7条纵棱的支架;腹甲有4对细窄骨板,位于腹甲边缘,没有镶嵌的小骨板,由许多牢固地嵌于致密组织中的小骨构成腹部纵棱;椎骨与

棱皮龟外形测量表

测量部位	长度 (cm)	体重、体色及附着物
1 体长	183	体重约 500kg
2 背甲长	140	背甲颜色 黑褐
3 背甲宽 曲线 直线	110 89	腹部颜色 灰褐
4 头长	24	背上附印鱼一条体长 33cm
5 头宽	22	
6 前肢长	90	捕获时间 1988年10月18日
7 后肢长	51	捕获地点 山东胶莱河口

(下接第37页)

(上接第 72 页)

肋骨并不与小骨板愈合;肩带位于肋骨的内侧;上、下颌均无齿而变以角质,上颌齿槽面具锐利的棱;头背披小鳞,外鼻孔位于吻端。

主要生活于海洋中,仅于每年 5—6 月繁殖季节到沿岸沙滩掘穴产卵。一次产卵 90—150 枚,产后将卵穴以沙覆盖。主食小鱼、甲壳类及软体动物,有时也吃藻类。

由于棱皮龟肉质粗,骨板退化,在食用和工艺装饰方面不被人们重视;但在仿生学研究和海洋药物研究方面有广阔前景。

(董金海、王广洁)

---