



邂逅海象

撰文·供图 段煦

每天两次的考察登陆，让人精疲力尽！因为每次都得是如下一套把戏：穿羽绒服—穿救生衣—穿水靴—戴帽子—带手套—拿装备（除了带长焦的“大炮”以外，研究植物的还要拿铲子、标本夹、GPS和尺子；研究动物的拿网、采集袋、GPS和尺子；研究地质的拿锤子、岩石袋、GPS和尺子；我的兴趣方向是过了时的博物学，即动物+植物+矿物，所以，晕菜+昏厥——全拿！）—翻“我不在船上”的牌子—排队—跳帮（即上冲锋舟，要从船帮上船帮）……

这天在冲锋舟上正在冲风，

那风可真冷，借老郭那句——“这风刮得跟小刀子似的”。内衣穿得少的考察队员告诉我，这羽绒服呀，穿在身上就像光膀子穿了件儿“塑料的西装”！大家都像乌龟一样缩着头，就那么缩着，一直缩着。忽然，不知谁喊了一句“鲸鱼”！还没等大家把领子里的脑袋都伸了出来，不知是谁又喊了一句，“海豹吧？！”这时候大家的脑袋都伸出来了，朝着手指的方向望去，一个长条状的黑影儿在起伏跌宕的浪花儿里一沉一浮。忽然，那家伙的脑袋露了出来，前方很臃肿，呈现出一个钝钝的直角，“是抹香鲸，我看见了大

1. 作者想象中几十万年前海象的样子
2. 作者描绘的现在的海象
3. 作者想象中几十万年后海象的样子



脑袋！”“不对，抹香鲸比这个要大，是巨头鲸！”“我怎么看着还是像海豹呢？”群体内部开始内讧了。“要么是海怪吧？！”“扯——”这回一致找到打击目标了。忽然，那家伙的头部喷出一股好几米高的、伞状的水雾，明明还听到一声清晰的“噗——”“没错！是鲸，一定是巨头鲸！”

冲锋舟距那个家伙近了，开始有人用“大炮”精确“打击”了，“我拍的照片放大之后看见那家伙长胡子啦！一定是海豹！”，“我拍到它喷水啦！一定是巨头鲸”。这时，冲锋舟距离那家伙更近了，似乎为了对我们的到来表示不屑，它更高地抬起头来，哦，原来是满脸的大胡子，下面还长着两只长长的牙！！“嗨！原来是海象呀！”这回，再没有人提出异议了。

玩笑开过，现在，请允许我板起面孔，讲一讲我的一点见解吧。有可能别人不大注意，或者是我的孤陋寡闻，从C·乌斯宾斯基到G·卡林顿·雷，我从来没

在任何文献和记录中看到过海象在游泳时喷水的记录来。粗粗看来，好像“这有什么大不了”的，不过是游水时的一小动作罢了。但是，在我看来，这却非同寻常，我认为这是半陆生哺乳动物（除休息、产子和交配在陆地上完成外均生活在水中，例如海象、海豹、海狮，水獭。从某种意义上讲，也算是向水中发展的一支）向全水生哺乳动物（除搁浅外，终生不上陆地，如鲸）进化的一个良好证据。鲸，是全水生哺乳动物的代表，它的进化特征之一：鼻孔从头部的正前方向正上方发生了位移，原本鼻孔也是像海豹、水獭那样有一个突出的吻部，吻部的尖端是鼻，鼻孔的开口在鼻的正前方，后来为了游泳时呼吸方便，渐渐把鼻孔移到了头顶上，并把呼“气”这一表象演化为喷“汽”。在这一进化过程中，肯定存在过一些具有“中间过程特征”的动物物种，但可惜这些“中间动物”后来都灭绝了，只剩下它们改变了的后代——

鲸而已。而我现在忽然惊喜地认为，海象在我眼前所呈现的一幕，恰恰是半水生哺乳动物向全水生哺乳动物进化的一个例证。你看，与那些不存在喷汽行为的半水生哺乳动物——海豹（从来没有任何文献记录海豹有这一行为，并且在南北极的考察和航行途中，我曾经数十次观察游泳中的海豹，也不曾观察到这样的行为）相比，海象的鼻孔可比海豹鼻孔的位置高多了——海豹的鼻孔在眼睛的下方，而海象的鼻孔几乎与海豹的鼻孔相平行，并且开口斜向上方。这样的鼻孔已经具备像鲸鱼那样在游泳中进行“喷汽式”呼吸的资质了。在此，我自认为这是一个“很重要”的观察结果，如果接下来作进一步观察和研究的话，相信会有一些新发现。如果，海象的这一行为真的能够成为进化论又一个例证的话，那将是一件多么有趣儿的事情呀！

（责编 桑新华）

