



资源·辽阔的海域无尽的宝藏

海南日报

T15

我们的蓝海



西沙东岛——鹭鸟天堂。秦金荣摄

夜晚,在小岛上栖息,它们从容地搏击于海天之间,是三沙的主人之一。海鸬、鹭鸟、军舰鸟……海鸟也是缤纷多姿的。白天,在南海之上觅食;忽然有飞鱼掠出海面,一只海鸬迅疾坠下,准确地衔住飞鱼,一振翅又飞到了半空。一会儿振翅高飞,一会儿平展双翅滑翔,在这海天之间,收放自如。一群海鸬在船头上空盘旋,它们像是在嬉戏逐日,又像是在海面觅食,清晨的海风温柔舒缓。红色的太阳才刚刚跃出海平面,

搏击海天尽从容

三沙海鸟:

“西南中沙群岛的陆域动物,大部分为鸟类。它们成千上万、成群结队地生活在南海的热带岛屿上,集群觅食、繁衍,合力搏击风浪。是南海最可爱的生物之一。”海南师范大学教授刘强尽管是研究植物的专家,但在上个世纪八九十年代开展的全国海岛资源综合调查中,却对西沙群岛的海鸟有着深刻的记忆。

“西南中沙群岛的海鸟不仅种类丰富,而且数量庞大,很多海鸟与渔民关系亲密。”省水产研究所已退休的高级工程师王茆良,也分别于上个世纪70年代和90年代前往西南中沙调查渔业资源,他从长期在西南中沙作业的渔民口中了解到:渔民往往通过鸟群来寻找鱼群和航行的方向,一些海鸟被渔民亲切称之为“导航鸟”。

三沙,海鸟的天堂

由于舟楫不便,长期以来,人类在南海的大规模开发活动较少,更没有大规模的定居行为,仅有小部分渔民在这一海域作业、生活,以及商船往来。

南海的清静无扰,加上丰富的海洋浮游生物,和各个岛上的植被,为鸟类提供了良好的生存环境和丰富的食物,岛上的天敌并不多,老鼠、野猫,可能会偷食鸟蛋和幼鸟,但对数以万计的鸟群来说,这些天敌并不影响它们的繁殖。

记者几次到西沙群岛采访时,看到永兴岛、赵述岛上,海鸟与渔民带到岛上饲养的鸭子和平相处,同在海边的沙滩上漫步,在清澈的浅海里嬉水,它们看上去悠闲淡定,其实都紧紧地盯着海面,一旦发现有鱼儿或者小海螺、小虾小蟹什么的,迅速飞奔过去啄食。

东岛:鹭鸟的乐园

“东岛上的植被比其它岛屿丰富,有许多高大的麻风桐,成千上万的海鸟栖息在树上。”刘强告诉记者,他在西沙群岛调查海岛植物时,亲睹了西南中沙群岛海鸟遮天蔽日的壮观之景。

刘强说,登上东岛驻军的瞭望塔,羽毛洁白的红脚鹭鸟密密麻麻聚集于树顶,更有数万只幼鸟蹲在鸟巢中,嗷嗷待哺,东岛就像一片巨大的“棉花田”,在湛蓝的海水之上盛开了成片成簇洁白的“棉花”。

10多年前,记者在一位从西沙退伍回来的女兵住

处,看到一只红脚鹭鸟幼鸟的标本,它通体的羽毛洁白如雪,没有一丁点杂色,幼羽状如绒线,柔软可爱;两只眼睛乌黑溜圆,双足鲜红。真的是一种非常美丽奇特的鸟儿。

据了解,在1.7平方公里的东岛上,岛上热带林木繁茂,一年四季郁郁葱葱,数以十万计的海鸟出没其中,人们又将东岛美称为“鸟岛”。栖息在东岛比较常见的有褐鹭鸟、红脚鹭鸟、海鸥、金玳鸟、军舰鸟等,鹭鸟数量最多。

2003年-2008年,中国科学技术大学教授曹垒,曾带领她的学生和研究团队,在东岛上开展“西沙群岛红脚鹭鸟繁殖生态学研究”、“西沙群岛红脚鹭鸟繁殖策略的研究”、“南海鸟岛生态环境演变对全球变化的响应”等国家自然科学基金科学课题,对东岛上鹭鸟的种群分布、生活习性、繁殖状况等都非常了解。

他们研究发现,东岛是红脚鹭鸟在中国的唯一繁殖地,岛上红脚鹭鸟种群数量约为35500对,在白避霜花树上筑巢。鹭鸟生命力顽强、繁殖迅速,幼鸟出生后,平均需要118天才能独立,且存活率为96%。尤其有趣的是,鹭鸟亲鸟对幼鸟的照顾,训练幼鸟飞翔和捕食的能力,其行为模式也和人类哺育幼儿相似。刚出生的幼鸟完全依靠亲鸟提供食物,一旦具备捕食能力,幼鸟就会被赶出鸟巢独立生活,因为亲鸟需要马上繁殖下一代。

成年鹭鸟的活动范围很广,可以巢居地为中心到周边150公里的海域内觅食,它们通过高空俯冲潜水,或者疾速飞掠过海面,来捕食乌贼和跃出海面的飞鱼。

渔民通过长期观察也发现,鹭鸟的方位感非常准确,它们迎着朝霞离巢觅食,迎着晚霞归巢安息,无论飞多远,无论多恶劣的天气,都不会迷路。所以,迷航的渔船只要在海上看见了鹭鸟,就等于找到了方向。

而且鹭鸟还是一种感情专一的鸟儿,“夫妻俩”共同觅食、共同生儿育女,若有一方不幸离世,另一方则孤独终老。

个性海鸟的有趣故事

在西南中沙群岛栖息繁衍的海鸟,在长期的自然进化中,和与热带风暴的搏击中,形成了鲜明的个性,也练就出了一身非凡的本领。

“这些本领是非常有趣的,有些本领对人类都很有帮助。”王茆良举例,比如海鸥、红脚鹭鸟,常常成群结队在海上捕食,在过去没有彩色探鱼仪等装备的情况下,远航作业的渔民会以它们为向导,哪个方向的鸟群最多,说明下面的海里就有庞大的鱼群。

还有劫掠成性的军舰鸟,是一种大型海鸟,双翼张开时,最长可达2米多。因此,它善于飞翔,“飞行时犹如闪电,捕食时的飞行时速最快可达418公里,是世界上飞行最快的鸟。它不但能飞达约1200米的高度,而且还能不停地飞往离巢穴1600多公里的地方,最远处可达4000公里左右。军舰鸟在12级的狂风中也会临危不惧,能够安全从空中飞行、降落。”所以,它没有天敌,处于海鸟食物链的最顶端。

但,就是这么强悍的鸟儿,也有自己天生的弱点。军舰鸟的脚无蹼,羽毛没有油质,容易吸水,一旦捕鱼

时掉进海水,就会因无法起飞而被淹死。所以,军舰鸟自己不会在海上捕鱼,只能靠打劫鹭鸟等海鸟捕获的猎物为生。因此,军舰鸟总是与鹭鸟毗邻而居,抢夺鹭鸟捕获的海鱼,渔民也厌恶地称军舰鸟为“强盗鸟”。

王茆良说,军舰鸟往往在高空飞翔,一旦发现鹭鸟捕获到猎物,就会突然从高空直坠而下,厉声大叫,并用翅膀拍打鹭鸟,吓得鹭鸟吐出猎物,它再迅速地叨住下坠的猎物,劫为己有。

采访中,记者还听到老渔民讲述的其他海鸟的有趣故事。西沙群岛上海鸟蛋很多,尤其是海鸥蛋,渔民捕鱼航行到这些小岛附近时,都会上岛捡鸟蛋吃。有一次,一位年轻的渔民首次出海到西沙,被老渔民派去捡鸟蛋,在那个饥饿的年代,年轻人一上岛,就顾不上捡鸟蛋了,而是用石头架着大螺壳,里面盛着海水,将岛上鸟蛋马上煮熟了来吃,他吃得太多了,没想到一回到船上,就捂着肚子痛得在甲板上打滚,吃什么药都不管用,有经验的老渔民马上把他抬到沙滩上,将他整个身子埋在沙子里,只露出头部。竟然奇迹般地好转了。

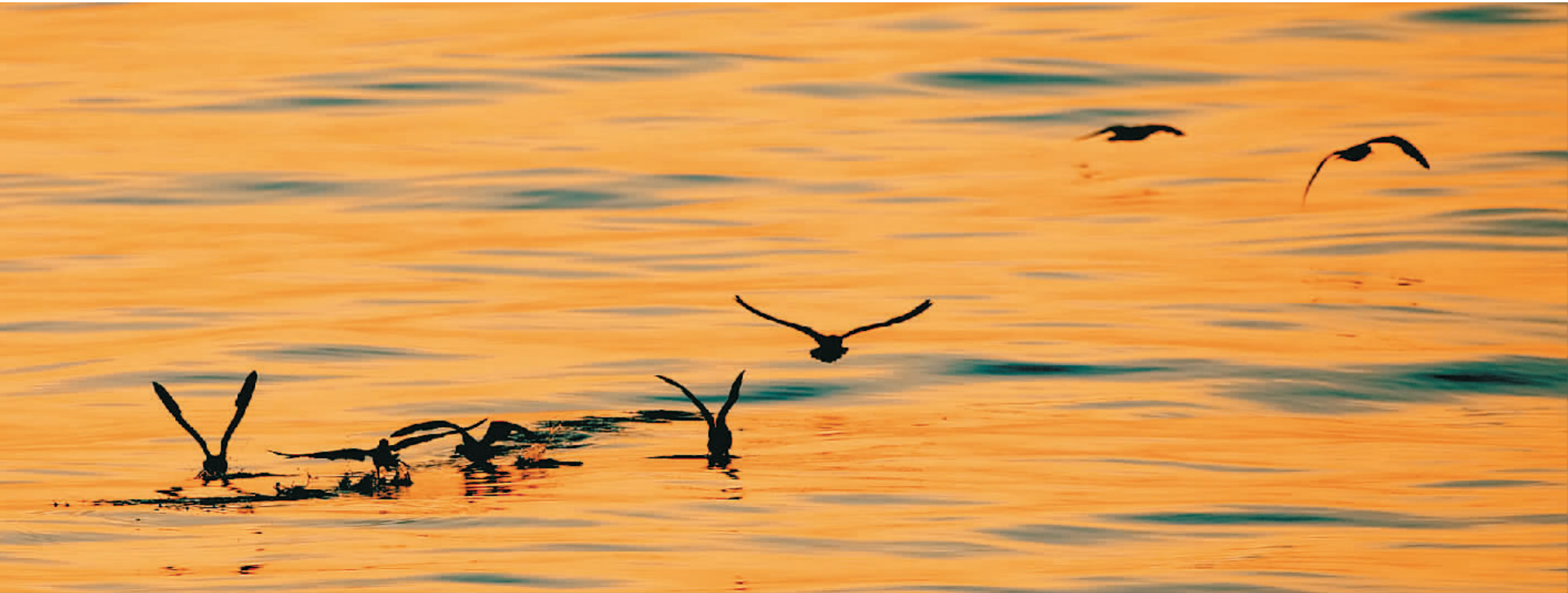
省社会科学界联合会、海南师范大学资助出版的《南海知识丛书》,也讲述了许多海鸟的趣闻。比如说,海鸥不但是海洋的“清洁工”,还是海上航行安全的“预报员”,它们喜欢在海边、海港、渔场聚集成群地飞翔,除了捕食鱼虾蟹贝螺外,还喜欢拣食人们抛弃的残羹剩饭;如果海鸥贴近海面飞行,未来天气可能晴好,如果高高地成群地飞向海边,或者聚集在岩缝里,则可能有暴风雨来临。

西南中沙群岛中植被良好的岛屿不多,可爱的海鸟们能栖息的家园,需要我们加大保护的力度。



南海海域飞鸟。本报记者宋国强摄

文/本报记者 范南虹 通讯员 黄广南



飞鸟在南海海面自由飞翔。

本报记者 宋国强 摄