

海南岛猕猴王国

¥20.00



海南人民出版社

序

海南岛是我国第二大岛，资源丰富，风光秀丽，是一块不可多得的热带宝地。岛上的崇山峻岭、森林原野、山丘谷壑和山川海域都世居着各种珍禽异兽。位于本岛东部陵水县的南湾半岛就有大群猴子栖息其间，自1965年建立猕猴保护区以来，经过20多年的努力，猕猴的数量已从100多只发展到现在1200多只，成绩斐然。猕猴是营社群生活、机智敏捷的灵长类，又是属于国家保护的珍稀动物。

王春东同志是一位动物工作者，他多年在南湾从事猕猴保护工作，对猴子各种生活习性有深入的了解；同时他又是一位摄影爱好者，数年来结合科研工作，将猕猴各种生活摄入镜头，汇集成册。揭开《海南岛猕猴王国》，一幅幅精美的图画：猴王威猛雄壮的英姿、含情脉脉的求偶、秩序井然的群猴戏水……千姿百态，栩栩如生地展现在读者眼前，使人爱不释手。这实在是一种艺术的享受。

我们从事动物研究工作的同行们都知道，深入山野洞察猴群的生活是一件十分艰苦的工作，而要捕捉猴子活动中瞬间即逝的镜头更非容易的事。《海南岛猕猴王国》画集出版，将使广大读者有机会了解猕猴的生活种种，窥视猕猴生活的奥秘。画册把科学研究和艺术巧妙的熔为一炉。

我们相信本书的问世，将会引起从事科学研究、动物保护、饲养、贸易、文化艺术工作者以及旅游者的极大兴趣。

祝愿南湾半岛的猕猴代代繁衍、生生不息！

祝愿海南省人民幸福！繁荣昌盛！

周宇垣 邓巨燮

编后语

《海南岛猕猴王国》在编著过程中，得到南湾自然保护区和海南省科委的鼎力支持与帮助，并得到中山大学周宇垣教授、邓巨燮副教授、中国科学院陈艺林教授的热心指导和帮助审查，此外，还得到华南濒危动物研究所江海声助理研究员、广东省林业厅宣传科王林兴同志的帮助。在这里谨向上述单位和专家等同志表示衷心的感谢。

由于本人才疏学浅，加上在保护区工作时间不长，谬误之处在所难免，恳请有关专家及广大读者批评指正。





南湾半岛北、西、南三面环海，东面与内陆相联。上图为半岛的西部，仅以100米宽的海峡与内陆相隔。

猴岛概貌

南湾半岛 (Nan—wan peninsula) 又称猴岛, 位于海南岛东部陵水县境内 (110°E , $18^{\circ}23'\text{N}$), 面积约10平方公里。这里属热带性气候, 四季如春, 气候温和, 没有明显的冬季。

南湾半岛地处滨海台地丘陵, 整个半岛为东西走向的两段山体, 海拔最高255米, 山势较陡。母质岩为石灰岩, 由于长年风化和雨水侵蚀, 母岩常年裸露, 形成许多大小不同的巉岩峭壁岩洞, 是猕猴栖息和玩耍的理想场所。

植被资源 按植被群落组成, 南湾半岛大致可划为三种植被类型: (一) 砂生灌草丛。由基及、坡柳、扭鞘香茅、黄茅群落组成, 各种乔、灌木常被樵采砍伐, 植被普遍低矮, 高度一般为1米左右, 整个群落覆盖度为40%左右。(二) 砂生刺灌丛。由闭花木、海南刺栋、酒饼簕群落组成, 各种乔、灌木长得很密, 覆盖度几达100%。群落高度一般为2米左右, 最高不超过6米。这里几乎一年四季都有野果绿叶生长, 适于猕猴群的生活觅食。(三) 次生常绿季雨林。由青梅、烟斗柯、闭花木、白茶群落组成。本群落以高大乔木为主, 树冠郁闭度为80%, 林木长势良好。

猕猴资源 至1987年为止, 整个半岛猕猴已发展分布20个繁殖群, 约1200多只。在保护区的24个大小山峰几乎都生活有成群猕猴, 与保护区创建初期相比, 有较快的发展。南湾自然保护区建于1965年, 当时猕猴仅残留5个繁殖群, 有的100只左右, 分布在人烟较少的西部山沟中。近几年均繁殖率为76.4%, 即每100只成年母猕猴每年就产76.4只小猴。按照目前的种群数量及其繁殖率, 可以认为每年有120只猴仔诞生。根据几年来种群生长情况统计预测, 大约到2000年左右, 南湾半岛上的猕猴种群开始达到饱和度, 约为1850只。

南湾半岛除珍贵动物——猕猴之外, 还有水鹿、小灵猫、水獭、穿山甲、豹猫、赤鹿、豪猪等20种兽类。鸟类有褐翅鵙、戴胜、白头鹎、黑卷尾等30种。爬虫类有蟒蛇、眼镜蛇、银环蛇、竹叶青蛇和几种蜥蜴类。两栖类动物较少。上述的鸟兽中有不少是我国二类保护动物。

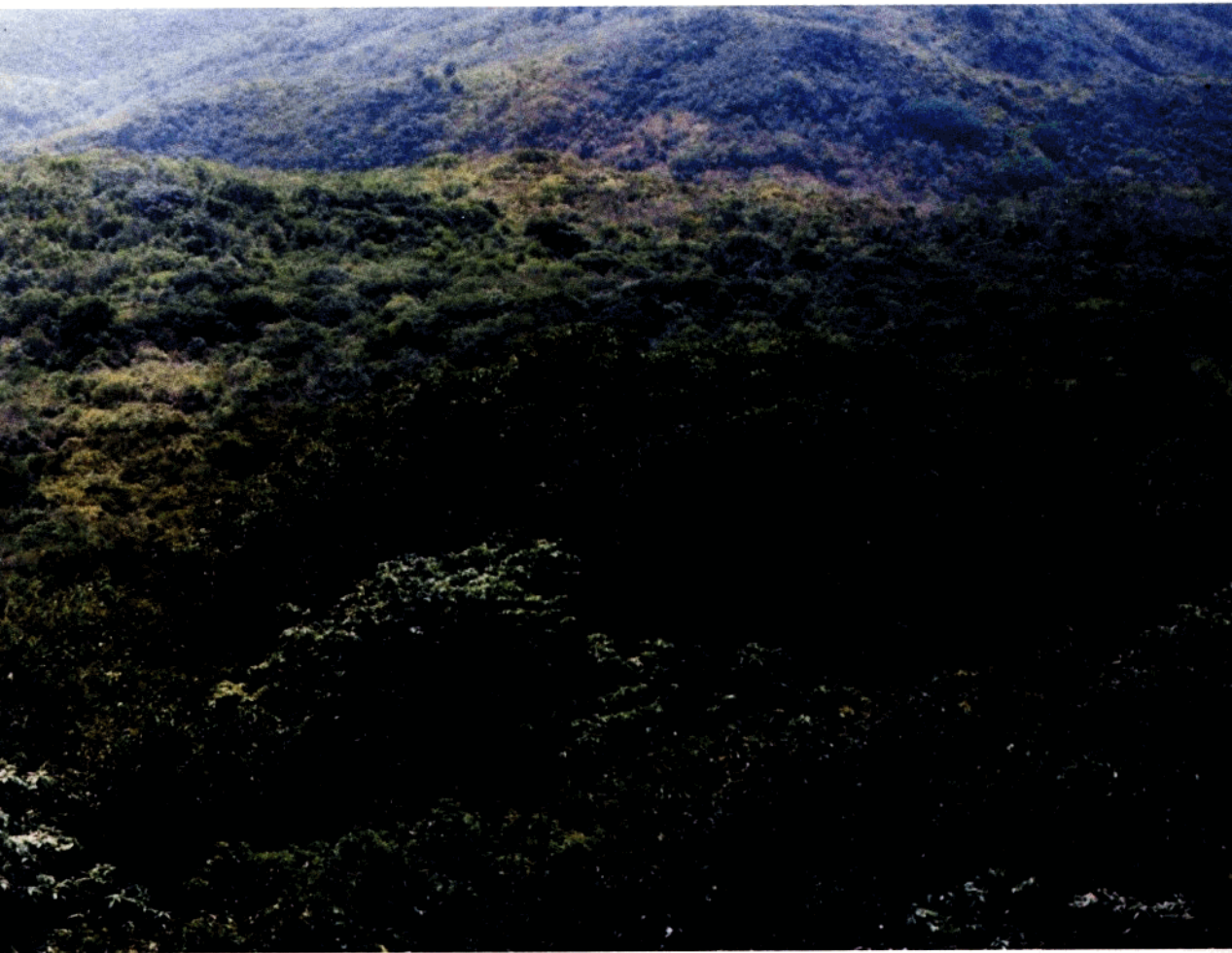




南湾自然保护区管理站



南湾半岛的东部。图的左边为新村港，右边为南海。

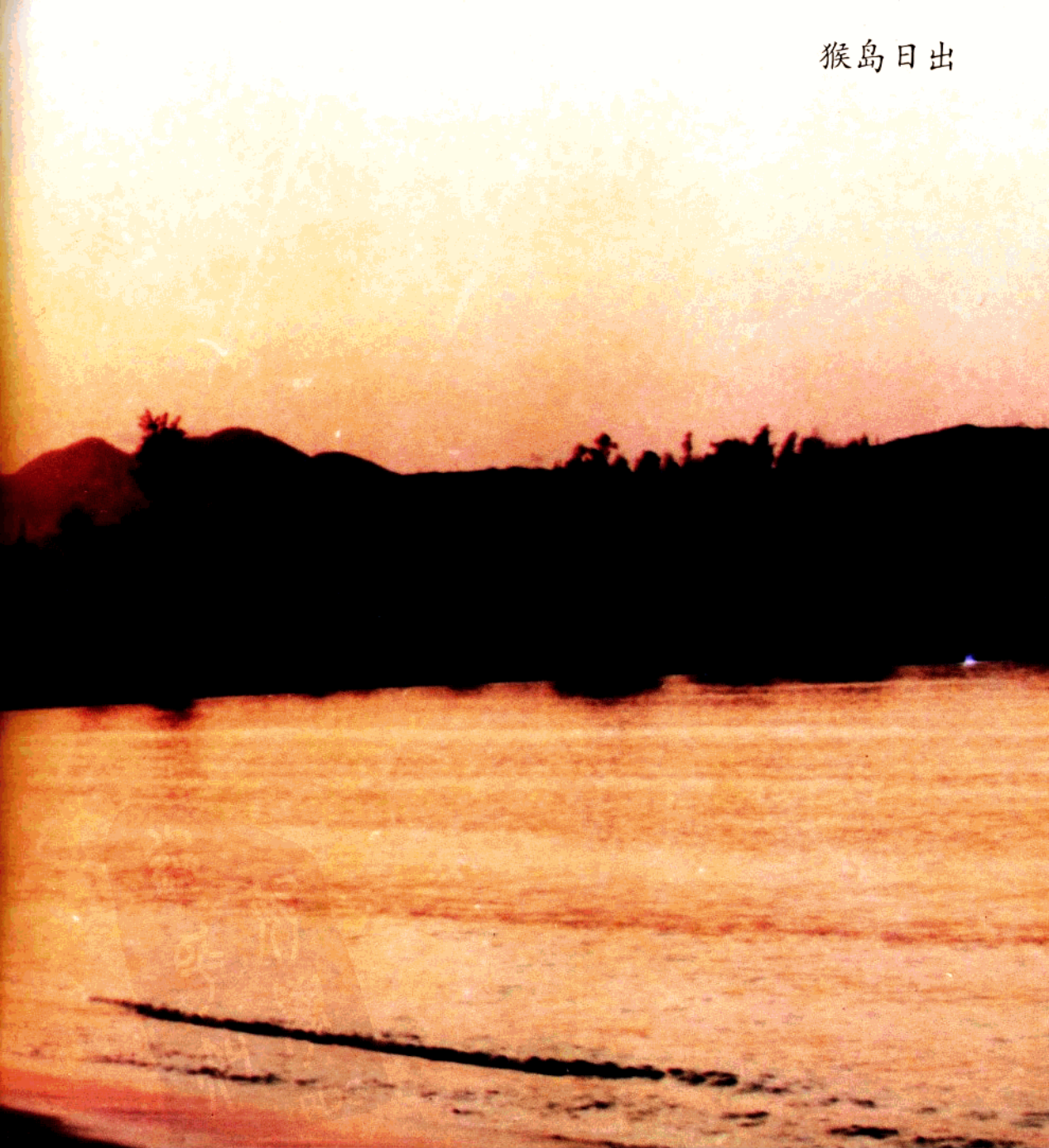


猕猴栖息环境。

盛产于林间的叶、花、果，既装点了猴岛的艳色，又是猴子丰富的晚餐。







滨海风光







猕猴聚在一起, 不仅起到互相保护的作用, 而且生活得到协作、友爱。图为众猴聚集在猴王周围休息的情景。

社群结构

自然界基本的生存机制之一是集群的本能。哺乳动物中的每个种类都已经在过去的漫长岁月中，进化出了它本身的社群体系。猕猴过着典型的社群生活，每群的数目有15到60只不等。社群的数量、大小与繁殖群新旧、栖息的自然环境有着密切的关系，一般说来，旧繁殖群的个体数量较多，新繁殖群的个体数量较少；植被条件好的地方社群个体数量较多，植被差的地方社群个体数量较少。

每个社群通常有老、中、青、幼、新幼猴各龄猕猴。群体总是由一只躯体强壮、凶猛超群的雄猴所统领，习惯称为“猴王”。此外，还有1—3只雄猴协助猴王维持猴群秩序，俗称“副王”。社群里副王的数量往往受猴王的影响，猴王一般是让它的伙伴当副王。但每个猴王、副王在社群内持续的时间不长，每隔2至4年，便为年青的雄猴所取代。成年母猴约6—20只，这是一个社群的基础与主体。母猴的数量既决定社群个体数量的大小，又是社群分化的主要因素。母猴数量多了，会造成群体内部争执无休，甚至分裂。未成年猴在社群中所占的数量比例较大，约为68%，是社群发展的潜力。在未成年猴中的雄猴并不是终生留在社群中，一般2~4岁就会被逼离群，从而影响群体数量的稳定。小雄猴经过几年的流浪生活，到身强体壮时又进入社群参加猴王竞争，胜者为王。

猴王享有各种特权，如食物先由它挑选；妨碍它行动的猴子要咧嘴哼叫，表示道歉等等。图为众猴给猴王让道的情景。



猴王为休息的群猴站岗放哨。在放哨中，精神主要集中在高处，因为高处比低处攻势有利，来自那里的敌人对它们威胁最大。





猕猴集体生活大有好处。置身于大自然中的猕猴随时都会遭到天敌袭击及意外事故等。猕猴分散生活，警戒、抵御力量都十分软弱、被动。猕猴聚集在一起，不仅得到互相保护，互相协作，更重要的是彼此都给对方提供了安全感，使猕猴生活更加踏实。这就如同人们深夜在偏僻的山路上行走时的心理那样：身边多一个人就多一分胆量。

猕猴集群生活不仅是为了互相保护，生活协作，而且需要友爱与社交，增强猕猴社群的内聚力。在休息之间，猕猴常表示出某些亲昵的行为，如互相拥抱，吻同伴的嘴唇，让同伴伏在自己的身上休息等。此外，猕猴中更常见的社交活动是梳理毛发，一只猴子给另一只猴子捋毛。这不仅是检出毛发中的脏物和寄生虫，实际也是社交活动的一种方式，可以达到各种目的。这种活动除了表现权势以外，梳理毛发能够很有效地缓和任何紧张状态，特别是母猴在发情期的序位纠纷。在无须觅食的时候，梳理毛发可以说是一种很轻松愉快的消磨时间办法。就象人们碰到一起总是喜欢聊天一样，猕猴彼此聚在一起往往互相梳理毛发，以保持互相之间的和睦友好关系。

梳理毛发的生活大部分由雌猴担任，往往是地位低的猴子给地位高的猴子梳理毛发的时间长得多。在雌猴给雄猴梳理毛发时，雄猴也会有一些象征性的表示：雌猴给雄猴梳理一段时间后，便转身坐下，示意雄猴替它梳理，雄猴就会给雌猴应付小会儿，又懒洋洋地转过身去，让雌猴再给它继续梳理。梳理毛发打破了猴子社群内的等级界线，使猕猴与猕猴之间能建立不论身份的友好关系。