

328

李继宣 栾永贵 编著

中国蛇岛



中国环境科学出版社

中 国 蛇 岛

李继宣 栾永贵 编著

中国环境科学出版社

1 9 9 0

内 容 简 介

本书较全面、系统地介绍了中国蛇岛自然保护区的全貌,尤其是蝮蛇的现状、生活习性、及其开发利用。对想认识蛇岛、了解蝮蛇的人们,提供了一个知识性的窗口。

本书适合各方面的人士、特别是关心蛇岛的旅游观光者阅读。

中 国 蛇 岛

李继宣 栾永贵 编著

责任编辑 夏伟松

*

中国环境科学出版社出版

北京崇文区东兴隆街 69 号

冶金工业出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

*

1990 年 4 月 第 一 版 开本 787×1092 1/36

1990 年 4 月 第一次印刷 印张 2½ 彩页 4

印数 1—23 000 字数 49 千字

ISBN 7-80010-669-1/X • 358

定价: 2.00 元



图1. 老神洞



图2. 灵芝石

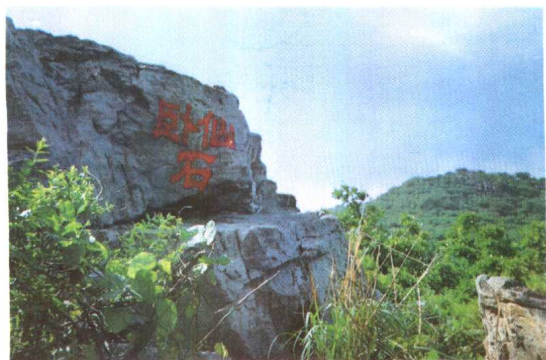


图3. 卧仙石

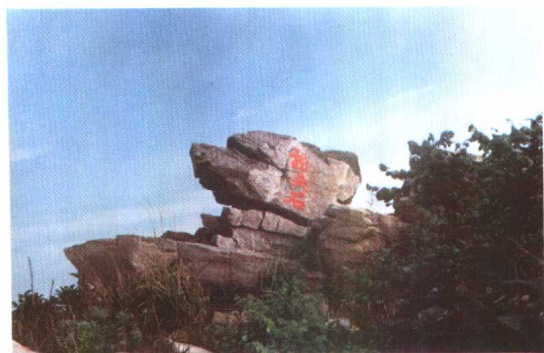


图4. 龙头石



图5. 望海石

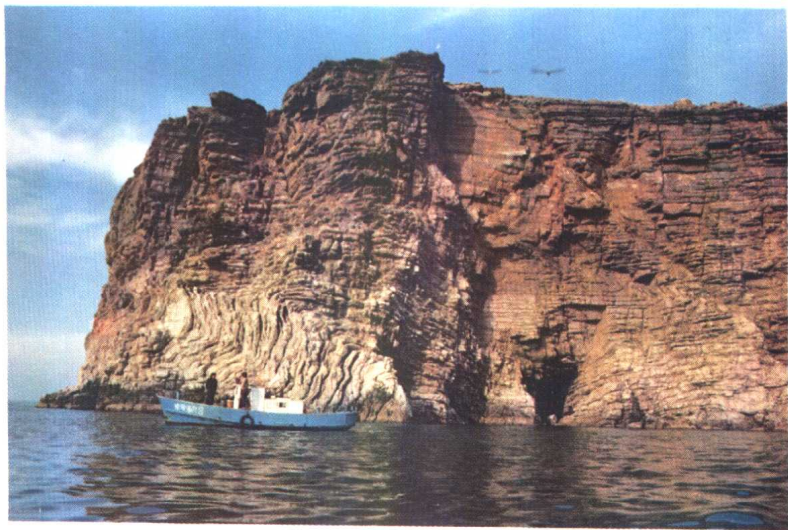


图8. 断层悬崖褶皱

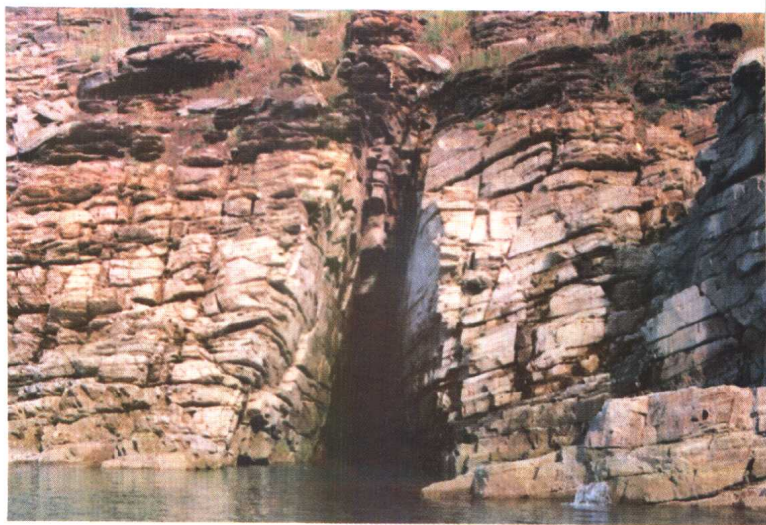


图9. 海蚀洞



图10．静静地等待



图11．吞食



图13．守株待鸟

图 15 · 蛇 盘 树





图 16 . 保护色和似态



图 17 . 蛇交尾

目 录

○ 美丽的蛇岛	(1)
○ 蛇岛的传说	(2)
○ 蛇岛的形成	(6)
○ 蛇岛地质地貌	(8)
○ 蛇岛气候	(10)
○ 蛇岛植物	(12)
○ 蛇岛动物	(13)
○ 蛇岛蝮蛇	(14)
○ 蛇岛蝮蛇性格	(16)
○ 特殊食性	(17)
○ 颊窝和毒牙	(18)
○ 奇特捕食方法	(20)
○ 为什么会爬树	(23)
○ 特殊活动规律	(24)
○ 回归习性	(26)
○ 保护色和拟态	(27)
○ 夏眠习性	(27)
○ 一年只吃两次食	(28)
○ 耐饥渴力	(29)
○ 繁殖习性	(30)

○ 蛇岛有多少蝮蛇	(34)
○ 蛇岛为什么只有一种蛇	(35)
○ 为什么邻近岛屿没有蛇	(36)
○ 蝮蛇的感觉	(37)
○ 生长和寿命	(37)
○ 蛇毒的妙用	(41)
○ 奇异的白蛇	(43)
○ 天敌和疾病	(44)
○ 蛇岛与老铁山	(45)
○ 蛇岛的奇异现象	(46)
○ 蛇岛的灾害	(48)
○ 蛇岛历次考察	(49)
○ 蛇岛的科研工作	(50)
○ 封岛育蛇	(54)
○ 世界上有几个蛇岛	(55)
○ 蝮蛇咬伤的防治	(55)
○ 蛇岛自然博物馆	(57)
○ 大连蛇类研究所	(59)
○ 保护蛇类资源	(60)
○ 蛇类的开发利用	(60)
○ 大连蛇岛医院	(66)
○ 大连蛇岛制药厂	(68)
附 录:	(73)
蛇岛科学考察报导、论著资料目录	
后 记	(85)

美丽的蛇岛

蛇岛是举世闻名的世界奇岛，堪称世界之奇观，是美丽、神奇而又充满魅力的地方。凡是来过蛇岛考察、观光的人们，都会为之陶醉。

蛇岛又名蟒岛、小龙山。位于我国辽东半岛的渤海湾里，距著名的旅顺港西北方 25 海里，距离大陆最近地点也有 7 海里。蛇岛四周环海，宛如万顷波涛中镶嵌着一颗明珠，又如一座蹲狮耸立在万顷碧波之中。云霭迷蒙，峰峦耸秀，葱笼黛绿、山花灿烂。其沿岸绝壁千仞、峥嵘峭拔、奇礁怪石、变幻无穷。每当晴日，波光粼粼，水面上映出一道道帷幔般的倒影；无数海鸥在天空盘旋飞舞，百鸟婉转啼鸣，再加之千姿百态的海蚀柱儿矗立在浪花簇拥之中，有的亭亭玉立，有的对天咆哮，千姿百态，争奇竞秀。每当夕阳西下，晚霞绚丽多彩，大海被映得一片鲜红，象红锦缎一般地美丽。

蛇岛的确美丽，但是蛇岛的美丽，主要不是风光，而在于蛇岛的主人——独有的一种剧毒蛇——蛇岛蝮蛇。在这天然的乐园中，它们挂在

树上，盘在岩石上，蜷曲在草丛中。无论哪一个山坡，都被蝮蛇占领，身前身后全被蝮蛇包围。这种罕见的海岛生态系统，是特殊的生境决定的，它的奥秘还未被人们充分解开。蛇岛之谜的揭开，将对地质、生态、生物及其它自然科学的研究有着特殊的研究价值。

蛇岛的传说

很久以来，流传着许多迷人的蛇岛神话传说。

据传说孙悟空大战二郎神时，乘云驾雾，路过此地，挑着两个宝岛，跨江过海，日夜赶路追太阳。当跨过老铁山，踏进渤海湾，不小心扁担断了，两个宝岛落入海中，东一个，西一个。他一怒之下，使用了定身法，把两个宝岛定在旅顺西海边。东面宝岛是海猫岛，西面宝岛就是蛇岛。

亿万年过去了，轮到唐王当朝，率领千军万马，来到老铁山角下，想渡海南下。大海隔断了去路，只见水天相连，汪洋一片，不见渔船的踪影。唐王派兵到处找船，三次派兵走出百余里，没有找到一只船。南下无船走不了，粮草断绝，难坏了唐王。在走投无路之际，海面突然浮出一座桥，乐坏了唐王，只见鱼鳖虾蟹远来，头连尾、尾连头，一个跟一个，铺海搭桥，一眼望去看不

到头，直通海的那边。唐王下令踏桥过海，大队人马平平安安过桥上了岸。只因骑马踩得太重，把大飞蟹盖上踩出马蹄印。从那时起，螃蟹盖上都有了马蹄印。唐王要南行，鱼鳖虾蟹都来领功请赏，在这当儿，一条大泥鳅横在海边，强行拦道不走。唐王说：“你那么大个，长长的身躯躺着好看吗？西边小岛有水有草，你上那儿修行吧。”

大泥鳅听罢，一头钻进海里，飞速游去，一上岛就变成了一条大蟒，有缸粗，五间房子长。从此，它以老神洞为据点占山为王，生儿育女，修炼成仙。以后，人们叫这个宝岛为蛇岛，又叫蟒山、小龙山。

人们恭维它为神灵，尊称“白龙”，不敢侵犯蟒山一草一木。渔民对蛇王子孙也从不加伤害，出海捕鱼，如果有人想带蛇上船，船家是不允许的。据说是因为“蛇不能过海，一过海便成龙，船就会翻。”

后来传说蟒山蛇酒能治麻疯病。那时得了麻疯病，用什么药也治不好。有位姑娘找婆家，因得了麻疯病，按常例她必须和别的男人住上几天，把麻疯病传给他，再和自己的丈夫结婚。这叫“放风”。这位姑娘说什么也不肯，病情逐渐加重，卧床不起，无奈拿起酒坛子，以酒当水喝了好几大口，借酒浇愁，麻醉自身，以求速死。谁知酒下肚，顿生奇效，自觉身体轻松，象没得病似的。未过几日，病愈体安，端来镜子一照，自己

大吃一惊，依旧是花容月貌，不减当年美。亲人们问她病是怎么好的，她也说不清，只说口渴喝了几口酒，众人看酒坛，只见坛里有条大白蛇。原来是大白蛇从房檐爬到酒坛偷酒喝，淹死在酒坛里，消息传开，人们醒悟道：麻疯病遇蛇毒，以毒攻毒，蛇酒能治麻疯病。从此，蛇酒能治麻疯病的妙方流传至今。

此外，蛇岛上还有很多奇岩怪石，可谓千姿百态，传说甚多，流传为佳话。

“老神洞”：传说山上有个三角洞——老神洞。洞里住着一对老蟒精，洞口不长一棵草，正中央有块碾盘大的青扁石，冬暖夏凉，是老神观风望景的宝座。洞口里黑咕隆咚，冬天不管多么冷，洞口热呼呼地冒白气；夏天不管多么热，洞口凉嗖嗖地透冷气。洞口结了一层又一层薄薄的冰片，这是老蟒王千年的仙气炼成，是它的护身宝。传说冰片可以治眼病（见图1）。

“灵芝石”：传说白蛇娘娘为了忠贞的爱情，寻找仙草，历经艰辛万苦来到了蛇岛，找遍全岛才发现这棵大灵芝草，拔不动，拿不走，只好砍掉一小块，拿回煮汤救许仙（见图2）。

“卧仙石”：座落在蛇岛半山坡，石大又平，还有一块竖立的挡风石。蛇仙每逢巡山操劳过度，到此一卧就是半天。这块“卧仙石”夏凉冬暖又挡风，真是休息修炼的好地方（见图3）。

“龙头石”：状似龙头，张口吐舌，面向西南，

立在高高的山岗上，它是镇守蛇岛的龙王。传说，不法的怪兽经常搔扰蛇岛，蛇儿蛇孙惊恐万状，龙王为了子孙的安宁，日夜守卫在山岗上，直到老死(见图4)。

“望海石”：在蛇岛海拔150米处，有层叠如龙头状的岩石，面向东北面的大海。传说蛇岛与大陆分离开之后，蛇儿蛇孙们，日夜思念久别的故土，群集在一起，向大海呼唤，它们想回大陆与亲人们团聚(见图5)。

蛇岛还有海神柱、龙宫洞、一线天、三卷书、思归、鳄鱼探海、水帘洞、天桥、龙盘石……名目繁多，妙言难表。

传说毕竟是传说。也许由于神话的传说，才使人们对蛇岛无限的敬仰，不敢捉拿蝮蛇过海，使之免遭人为破坏，得以安居乐业，生存繁衍。

从历史上看，是迷信在某种程度上保护了蛇岛。而科学的发展，破除了迷信，人们认识到蛇岛蝮蛇能治病，因而上岛滥捕乱捉蝮蛇治病的日益增多，从而又破坏了蛇岛。

今日的蛇岛已与昔日告别，列为国家重点自然保护区之后，恢复了生机，呈现一派欣欣向荣的景象。

蛇岛的形成

蛇岛在我国辽东半岛的渤海湾里,距著名的旅顺港西北方 25 海里。地处东经 $120^{\circ}58'$, 北纬 $38^{\circ}57'$ 。全岛轮廓略呈不规则长方形,西高东低,倾斜的单面山,七条山梁、六条沟溪、七级海蚀阶地、七洞、三柱。蛇岛长约 1700 米,宽约 700 米,总面积 0.8 平方公里,主峰海拔 216.9 米。为无人居住之岛(见图 6)。

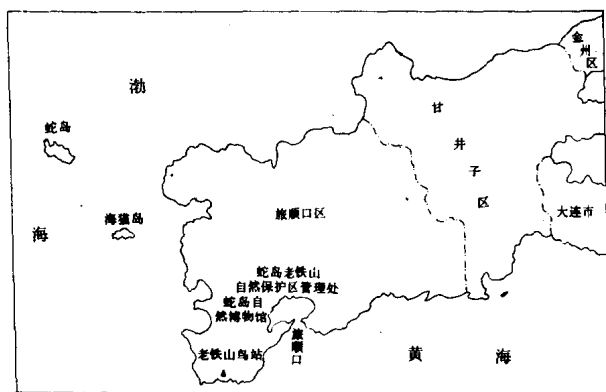


图 6 蛇岛地理位置图

在历史上,距今一亿年前的中生代,经过燕山运动,在久经剥蚀的古陆上,又褶皱成山或拗为低地。由于受到喜马拉雅造山运动的影响,发生了下辽河断裂,导致渤海下陷,经过漫长的岁