

动物之谜

HEILONGJIANG
SHAONIANERTO
CHUBANSHE

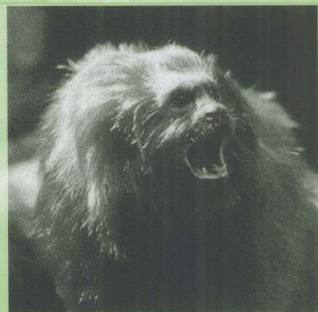


探索丛书



编著 梅庆吉 魏正一 丛坤 邢晓莹

动物之谜



探索丛书

Photo by C.S. Robbins



动物之谜

Dongwu Zhi Mi

编 者 / 梅庆吉 魏正一 丛 坤 邢晓莹

责任编辑 / 张 抗 梁 唯
封面设计 / 宣 森
绘 画 / 满振江 满文峰
图片文字 / 章 伟
电脑制作 / 文 里 杨 进 贾立群
设 计 / 康 宁

出 版 / 黑龙江少年儿童出版社
地 址 / 哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼
E - mail / langfr@sohu.com
发 行 / 新华书店
印 刷 / 黑龙江省教委印刷厂印刷
版 次 / 2000 年 1 月第 1 版
印 次 / 2002 年 7 月第 6 次印刷
开 本 / 850 × 1168 1/32
字 数 / 80 000
印 张 / 7.75
插 页 / 10
印 数 / 27 701—37 700

ISBN 7 - 5319 - 1758 - 0/I·403

定价 15.80 元

序 言

黑龙江少年儿童出版社正式出版了《探索丛书》，这是一件很有意义的事。这套丛书由《动物之谜》、《文化之谜》、《自然之谜》、《天外之谜》和《人类之谜》组成。编著者花费了大量心血，对浩如烟海的科学资料进行了筛选、提炼、整理和加工，挑选出了最有意义、最有价值，同时也是最有故事性的未解之谜，再配上生动精美的图片，更增添了这套丛书的无穷魅力。作为该书最早的读者之一，我感到特别的高兴，并对编著者付出的辛勤劳动，表示由衷的感谢。我觉得它不但特别适合广大青少年读者阅读，而且，对一般读者，对从事科普工作的同志和有关研究人员也都具有一定的参考、收藏价值。说实在话，刚接读本书的原稿时，我只是把它作为一般的闲书来翻阅和审读，并且鉴于这些年“法轮功”和大量伪科学东西的泛滥，我特别注意里面是否有荒诞的、伪科学的东西，不料一页一页读下去，那许多动人的故事，无数的未解之谜，清新明快的语言，生动晓畅的文笔都深深地吸引了我，而且绝无荒诞不经的东西，我相信广大青少年朋友及其他读者，都会像我一样被深深吸引并从中获益。

爱因斯坦曾经说过，“我们所经历的最美妙的事情就是神秘，它是人的主要情感，是真正的艺术和科学的起源。”因此，有人

把科学说成是一种解谜活动,我看是有一定道理的。从某种意义上讲,人类社会就是在不断探索和破解未知世界的过程中前进的。

当一个孩子开始用自己的眼睛打量周围一切的时候,展现在他面前的是一个又一个未被认识的世界,因此,孩子总是没完没了地问这问那。当他对未知的世界逐渐认识了之后,他也就随之长大了。人类先民也是这样。当他们对周围的一些如风霜雨雪、日出月落等自然现象还未认识的时候,以为是神的作用。但他们一旦破解了这些自然现象,便在思想上产生了飞跃,由必然王国向自由王国迈进了一步。我国先哲庄子曾说过:“人之所知,莫若其所不知。”只有不知,才能不断激发人们的探索精神,人类才能不断进步。先秦伟大的爱国诗人屈原在《天问》一诗中,面对自然现象、神话传说以及社会问题,一口气问了 170 多个问题,表现了人类那种强烈的探索精神。但这种探索往往伴随着血雨腥风。波兰天文学家哥白尼死后,他用一生心血凝成的力作《天体运行》一书才得以发表。而意大利天文学家布鲁诺为了支持哥白尼的太阳中心说,被教会活活烧死在罗马的百花广场。意大利另一位科学家伽俐略也遭到了同样的厄运,他因《关于托勒密和哥白尼两大宇宙体系的对话》一书,被关进了监狱,并在折磨中死去。所以,在科学探索的道路上,并不都是坦途。

在科学高度发达的今天,人类不仅可以登月球,访火星,下深海探秘,而且可以分裂原子,释放巨大的原子能;可以改变生物的基因,进而改变物种;可以克隆动物,甚至克隆人类本身……总之,人们对周围的世界有了更加深入、更加全面的认识。然而,人类未知的世界依然非常的广阔,等待着人们去探索,去破解。

青少年有着极强的好奇心和探索欲望,为了满足和健康地指导他们的这种好奇心和探索欲望,黑龙江少年儿童出版社推出了这套共 5 本的《探索丛书》。通过探索这些有趣的未解之谜,也许会培养出一批未来的科学家呢!

中国科普作家协会副秘书长

陈善余

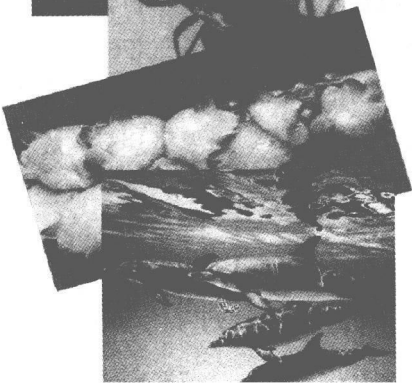
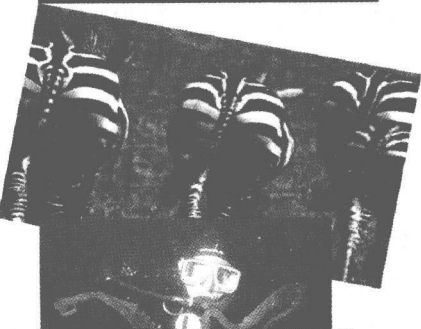
1999 年 12 月 1 日



青海湖水怪之谜	(1)
长白山天池怪兽之谜	(3)
北欧旅鼠集体投海之谜	(5)
尼斯湖怪之谜	(7)
动物思维之谜	(10)
人鸟大战之谜	(12)
猩猩虐待小崽之谜	(14)
恐龙灭绝之谜	(16)
恐龙存活之谜	(20)
懒猴之谜	(23)
候鸟迁徙之谜	(25)
凤凰原型之谜	(28)
龙之谜	(30)
巨鳗之谜	(33)
企鹅识途之谜	(35)
鱼类洄游之谜	(37)
始祖鸟化石之谜	(40)
猛犸象化石之谜	(42)



吃人猴之谜	(45)
海豹死亡之谜	(47)
僧帽水母毒液之谜	(50)
长寿青蛙之谜	(52)
燕子穴居之谜	(54)
鸟捕毒蝶之谜	(56)
大熊猫之谜	(58)
白色动物之谜	(60)
蝙蝠之谜	(63)
发光动物之谜	(66)
深海生命之谜	(69)
鲸鱼集体自杀之谜	(72)
鲸鱼唱歌之谜	(75)
抹香鲸之谜	(77)
俾格米逆戟鲸之谜	(79)
噬人鲨之谜	(81)
海豚声纳之谜	(84)
海豚游速之谜	(87)



目

录

海豚救人之谜	(90)
清洁鱼之谜	(93)
青蛙杀死大象之谜	(95)
青蛙自杀之谜	(98)
骆驼之谜	(101)
鸚鵡学舌之谜	(104)
大象吞石之谜	(106)
动物的“人情”之谜	(109)
青海怪蜻蜓之谜	(113)
缅甸海星状怪兽之谜	(116)
“雷兽”之谜	(119)
非洲草原怪兽之谜	(122)
毒蛇“朝圣”之谜	(124)
龙虾之谜	(126)
海星之谜	(128)
异齿龙“船帆”之谜	(131)
透明鱼之谜	(133)
动物躯体再生之谜	(135)



目

录

螃蟹之谜	(138)
动物的婚丧仪式之谜	(140)
有袋动物之谜	(143)
动物预测地震之谜	(146)
古代大鸟之谜	(149)
家犬千里返乡之谜	(152)
蟋蟀鸣叫之谜	(154)
奇怪的动物颅骨之谜	(157)
动物自卫之谜	(160)
食人鱼之谜	(163)
无名动物之谜	(166)
“兔口”控制之谜	(169)
动物生物钟之谜	(171)
动物雌雄互变之谜	(174)
动物“杀过”之谜	(176)
人与动物语言沟通之谜	(180)
孔雀开屏之谜	(184)
长颈鹿之谜	(186)



动物禁圈之谜	(189)
“里”是一种什么动物	(192)
乌龟之谜	(196)
鲨的视觉之谜	(201)
南极海豹干尸之谜	(203)
飞猫之谜	(206)
老挝铁甲虫之谜	(209)
蝴蝶翅膀之谜	(212)
动物杀婴之谜	(214)
海底蠕虫之谜	(216)
带鳞乌贼之谜	(218)
松鸡耳聋之谜	(221)
动物起死回生之谜	(223)
海豆芽之谜	(226)
矛尾鱼之谜	(228)
六百岁蝴蝶之谜	(231)
后记	

青海湖水怪之谜

青海湖,我国最大的内陆湖,海拔 3 196 米,总面积 4 583 平方千米,最深处达 30 多米。这个远离尘嚣的大湖,有许多迷人的地方,如鸟岛、湟鱼,都远近闻名。而近些年来传闻的青海湖水怪,更为它增加了神秘的色彩。



图为各种鸟类飞翔在辽阔的青海湖上。这样的大湖中生长着奇怪的水生动物,应该是可能的吧?

关于青海湖水怪的记载,前后共有三次。第一次是在 1955 年的 6 月。当时,一位科学家带领一小队解放军乘船在湖中考

察。他们正在湖中探测,突然发现前面出现了一个“沙丘”,远远看去,这个“沙丘”有 10 多米长,2 米多宽,呈黑黄的颜色。当他们行驶到距离“沙丘”30 多米的地方时,“沙丘”突然向上晃动了一下,露出水面大约 30 多厘米,紧接着沉下水去不见了。第二次是 1960 年的春天,渔民们正在湖上捕鱼,他们突然发现湖的中心涌起冲天巨浪,但很快就平静下来,这时,湖面出现了一块“巨礁”,看上去像是鲨鱼的背壳,又像鲸鱼的脊背。过了不长时间,这块“巨礁”动了一下,又激起一股冲天巨浪,然后便沉下水去。第三次是 1982 年 5 月一天的下午 4 点左右,一艘渔船正在返航,路过海心山。渔民们在这里看到了一个巨大的黑黄色怪物在水面上浮动,看上去大约有十三四米长。船向怪物直开过去。在船距离怪物 50 多米时,也许是马达声惊动了怪物,它慢慢沉下水去,前后大约经过了 5 分钟,船上的人可以清楚地看到怪物的皮肤跟鱼差不多。

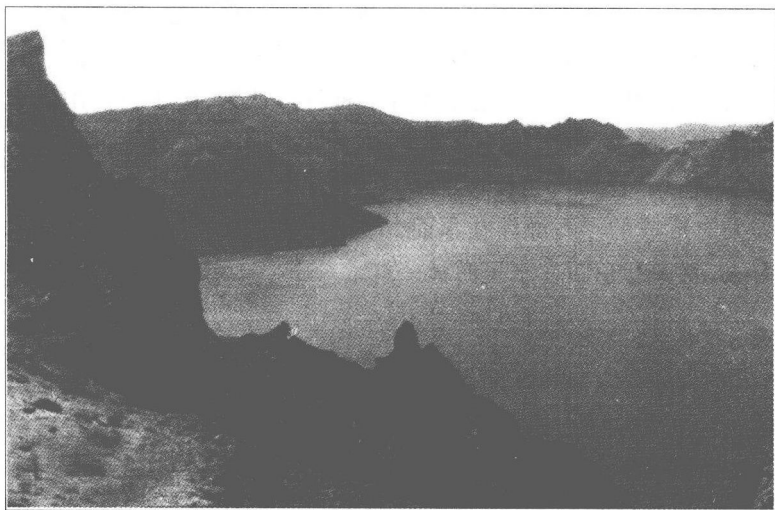
这到底是一种什么东西呢?当地人说这是千年鱼精显灵,也有人说是湖精显灵。这显然是无稽之谈。有人分析可能是一种大鱼。因为住在青海湖畔的藏民把鱼奉为神灵,从不伤害,因此,湖中的鱼繁殖得十分旺盛,10 千克的大鱼随处可见,那怪物是大鱼的说法有一定的道理。但根据常识,青海湖的鱼主要是湟鱼,这种鱼无论如何也不可能长到十三四米那么长。

青海湖水怪早已引起了科学家们的注意,也许在不久的将来,它的秘密就会大白于天下。

长白山天池怪兽之谜

如果说长白山天池里有生物,那一定是个怪物。笔者曾到过长白山天池,除领略了天池的美景之外,也注意观察了天池的特点。我国古代大哲学家荀子曾经说过:“水至清则无鱼。”在天池,我才真正理解了这话的含意。由于天池里的水太纯,所以寸草不长,就更谈不上水生动物了。但关于天池怪兽的记载,从过去到现在就没有中断过。

新中国成立以前出版的《长白山志略》和《抚松县志》都有过对怪物的记载。以后,关于怪物的记载最早是在1962年,目击者用望远镜发现有两个怪物互相追逐游戏。1980年8月21日早



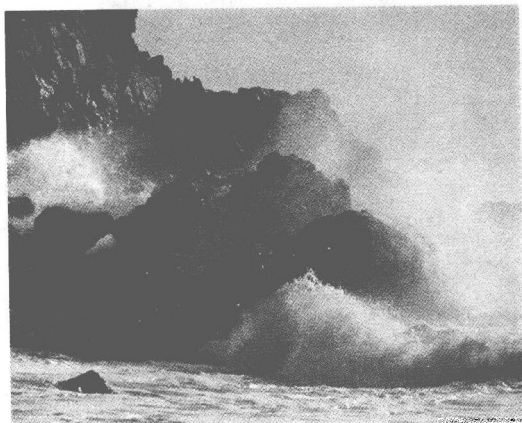
这是长白山天池的鸟瞰图。传说湖中藏匿着水生怪物,但据部分科学家考察,认为此湖不具备怪物生存的条件。

晨,作家雷加等人在天池边上看到了怪物。他们看到天池中间有喇叭形的划水线,有时在水面上露出盘子大小的黑点,像是头部,又像是背部。到9点左右,又看到三四条拖长的划水线,每条长达百米以上。若不是快艇,这样的划水线是不会形成的,但湖中确实没有任何船只。第二天,又有五六只水怪突然出现在远处的水面上,大约40分钟后潜入水下。到第三天的早晨,5只怪物再次出现,这次离目击者只有40多米,人们看得比较清楚。怪物头大如牛,肚子有1米多长。身上长着黑褐色的毛,颈底有一白色环带,有5~7厘米宽,眼睛有乒乓球大小,是圆形的。有人向水中开枪。怪物听到枪声后,慌忙潜入水下。1981年的6月和9月,怪物又再次出现,有人还拍下了一张照片,发表在《新观察》上。

不过对天池怪物持否定态度的还是大有人在。有人根据天池的特点提出这样的问题,天池里缺少大型动物赖以生存的食物链,没有食物来源,怎么会有动物生存?朝鲜考察团于1981年7月12日,也在天池里发现了怪兽,他们根据观察和摄影资料,认定怪物是一只黑熊。也有人认为可能是水獭。但这些说法与目击者描述的样子相去太远。还有一种观点认为,由于长白山生成的年代较晚,远古生物不可能诞生在这里,除非它们是“移居”而来的。所谓“怪兽”,也许是池中的浮石。在天池里,常可看到火山喷发时形成的浮石漂浮在水面,被风一吹,也一动一动的,远远看去,就像有东西在水里游泳一样。

北欧旅鼠集体投海之谜

顾名思义，旅鼠就是能长途旅行的鼠。这种鼠生活在靠近地球北部的寒冷地带，其样子跟田鼠差不多，北欧的挪威、瑞典，美洲的西北部，俄罗斯的草原地带，以及蒙古等地都有这种鼠的踪迹。这种



这是挪威西部的海岸线，也是旅鼠投海处之一。

鼠有极强的繁殖力，一年可产仔七八次。旅鼠与其它鼠相比，有一个奇特之处，那就是它们每隔4年，就留下几个同伴，其余的数十万只乃至数百万只组成浩浩荡荡的大军，跋山涉水，翻山越岭，向大海奔去，直到全部葬身大海为止。

有记载说，在1876年，曾有一艘航行在北大西洋海面上的船只，正好遇到了大批旅鼠投海自杀，船上的人亲眼目睹了这一场旷古奇观。只见成千上万的旅鼠，争先恐后、前仆后继地投向大海，前面的沉下去，后面的又冲上来。海面上漂浮着难以数记的旅鼠。由于旅鼠



旅鼠的外貌同海狸鼠很相像。它义无反顾、周期性地克服各种艰难险阻去自杀，始终是一个难解之谜。

的数量太大，竟然使船无法向前航行。

旅鼠为什么要这样周期性地投海自杀？这一直是一个令人困惑不解的谜。

有人认为，旅鼠周期性地投海自杀，是由于繁殖力太强，数量过大，食物供应不上，便集体出去觅食，结果误把大海当成小河沟而造成大批投海而死。可这种解释无法说明为什么眼看着前面的旅鼠已经被淹死，后面的还要不顾死活地往前冲。有人认为这是由于旅鼠太多，无法生存下去，便大批去死亡，以换取极少数的同类继续生存。这种解释实在是太温情了，让人难以理解。还有人认为是由于旅鼠性情暴躁，才不顾死活地大批迁移。可这也有让人无法理解的问题——难道留下来的就都是性情温和的吗？如果真的是这样，按照遗传规律，旅鼠们早就应该变得温和了才对，可为什么过了三四年之后便又暴躁起来了呢？