

少年自然科学丛书

QING ZANG GAO

WU SHI JIE

青藏高原的
动物世界



少年自然科学丛书

青藏高原的动物世界

王家骏编著

少年儿童出版社



内 容 提 要

祖国的青藏高原,风光绮丽,动物资源十分丰富。一位科学考察队员把工作中的见闻,用讲故事的形式,生动地介绍了青海湖畔的水鸟,鸟岛上神秘的火光,高原动物之间生死搏斗的情景,以及白唇鹿、野驴、马麝等珍兽的有趣生活。读了这本书,犹如身临其境,象跟随考察队一起驰骋在雪山草原上,了解了青藏高原的动物世界。

青藏高原的动物世界

王家骏 编著

任伯宏 陆全根 封面

李畜生 插图

少年儿童出版社出版

(上海延安西路1538号)

新华书店上海发行所发行

上海市印刷十二厂排版 福建省三明市印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 4.75 字数 77,000

1980年10月第1版 1980年10月第1次印刷

印数 1—10,000

统一书号: R13024·111 定价: (科2) 0.33元

前 言

少年朋友们，当你们上地理课的时候，打开地图，可以看到祖国西部有一大块深赭色，它和东部蓝色的海洋和翠绿的海岸，形成了鲜明的对照。它，就是举世闻名的青藏高原。

这个高原面积为二百一十多万平方公里，平均海拔四千米以上，世界上几条最大的山脉，如喜马拉雅山、冈底斯山、喀拉昆仑山、念青唐古拉山等等横贯其间，海拔七千米以上的高峰有一百零七座，其中包括8848米的世界最高峰——珠穆朗玛峰。高原上空气稀薄，植被稀少，风力强，气候奇寒，那些七千米以上的极高山地带更是如此，因而有除南、北极以外的地球第三极的称号。

一提起极地，你们一定会插上了幻想的翅膀，飞向那白皑皑的冰雪世界，那呼号的寒风和极地的长夜，笨头笨脑的北极熊和摇摇晃晃的南极企鹅，是多么逗人喜爱、令人神往啊！但号称地球第三极的青藏高原上，又有些什么风光呢？小时候，我也和你们一样，对那一

大片十分陌生而又似曾相识的地带，充满着诗一般的情调。

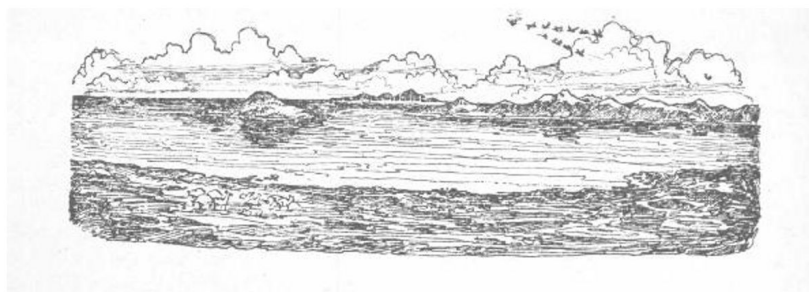
后来，由于祖国的需要，我走上了科学研究的岗位，恰好又是研究动物，而且如愿以偿地在青藏高原上从事了多年的科学考察。在那里，我虽然没有发现白熊和企鹅，却见到了一个更加丰富多彩的动物世界：晴空里雄鹰在翱翔，草原上羚羊在奔驰，雪山巅野牛在攀登……啊，真是太好了！我多么希望有一支生花妙笔，把我在青藏高原上的经历、收获和感想，点点滴滴都写下来，让广大的少年朋友们和我一起去驰骋雪山草原，共度那紧张而豪迈的生活。

记得是五十年代的一个初春，上级交给我们一个艰巨的任务，要我们立即开展对青藏高原的科学考察，花上两年的时间，去踏遍相当于四个法国的那么一块土地，初步摸清高原动物资源的家底。为了完成这个任务，我们尽快地组织了一支精干的考察队，并拟就了具体的行动路线、考察内容，作好了野外作业的物资准备，于春暖花开的时节，踏上了科学考察的征途。

目 录

前 言	1
一 青海湖畔	1
水鸟的世界	1
穴居动物	8
围猎	17
二 鸟岛的秘密	20
鸟的王国	20
神秘的火光	24
鸟岛的主人	26
奇异的变温现象	29
夜间“飞贼”	33
三 高原清洁工	37
会餐	37
生与死	40
向人进攻	42
流浪者	46
四 雉类的乐园	48
金鸡	48
猎雉	53
贝母鸡、黄连鸡和马鸡	58

五	高原珍兽	63
	白唇鹿	63
	野驴	69
	马麝	73
	狐蝠	77
六	沿着喜马拉雅	82
	“屋脊”上的小鸟	82
	鸟鼠同穴	85
	金雁的传说	87
	从寒带到热带	88
	“雪人”之谜	94
	奇异的温泉蛇	101
	从草原毛虫想到的	104
七	地球第三极	107
	雪山上的鸡类	107
	裸岩带的羊群	112
	高山霸王	114
	极地动物	117
八	沧海桑田话今昔	122
	鱼龙	122
	人类的祖先	125
	高原湖泊	126
	江河发源地	132
九	在羌塘腹地的几段日记	136



一 青海湖畔

水鸟的世界

青海湖是青藏高原的“橱窗”，我们的考察工作，决定先从这里开始。

五月初的一个深夜，我们到达了青海湖南岸的黑马河镇。这个镇坐落在山坡下，紧挨着青藏公路，有那么三五排平房和一个用土墙围成的院子，院子里停着许多过路的汽车。这时天正刮着八级大风，四周黑漆漆的，小旅店的一盏昏暗的小马灯，把我们引进了几间温暖的小屋子。虽然经过几天几夜的旅途劳顿，我仍然不想入睡，觉得四周的一切，都是那么新鲜、神秘。我躺在床上，侧耳听着偶而过路的汽车和那无休止的强大风声。啊，那风声简直象是一千只马达在同声怒吼，

又象有无数只有力的臂膀摇撼着房子，似乎要把它拔起、撕碎，抛向天空，把它彻底毁灭。

第二天黎明，当同志们还在睡乡的时候，我就悄悄爬起来，穿上大衣，一开门，扑向天昏地暗的大风中去。我借着旭光，向远处眺望，眼前唯有一条地平线和起伏的山影。啊！难道这就是我日夜向往的草原吗？难道这就是名闻中外的青海湖吗？我顺着风向前走，越过了一条干涸的河床，踩着一地枯草，踏上了公路，眼前什么也看不清楚。不行啊，还是回去吧，等风停了再说。当我转身往旅馆走时，才知道失算了，那风象一堵无形的墙，使劲地挡着我，不让我前进。我低头弓腰，和风抗争着前进。短短的一段路如果顺风走，只要十分钟就到了，可是现在竟走了将近一个小时。我一见到考察队队长老李同志，就抱怨说：“青海湖到底在哪里呀？怎么到了青海湖，却见不到青海湖呢。”

老李笑着向北指去，那昏沉沉的天宇间，有一条青灰色的地平线，望不见湖水，也看不到鸥鸟，这是一片多么沉寂荒凉的世界啊。我不禁大为失望。

第三天傍晚，风势减弱了，半夜里，风停息了。我透过窗子，第一次看见了高原暗蓝色的晴空，布满了亮晶晶的星星。次日黎明，当我走出旅馆的小院子，眼前展现了一幅从未见过的美丽的景色：湛蓝的天，碧绿的湖，湖的对岸，有银色的雪峰在闪光。湖滨环绕着一片

金色的草原，草原上每隔一段路，就有一顶黑色的牛毛帐篷，缕缕炊烟从帐篷里飘散出来，在明洁的空中婀娜飞舞。几个背水的藏族姑娘，嬉笑着脸儿向有潺潺流水的小溪走去。一个骑马的人，唱着高亢的牧歌，把雪白的羊群赶向草原深处。啊！青藏高原终于揭去了面纱，向我露出了无比绮丽的风光。

我高兴得不顾一切，向湖边跑去。湖滨沼泽地的冰渣在我脚下嚓嚓作响，一群群涉禽被我惊起。这些涉禽有细长的双腿和嘴巴，可以帮助它在浅水或泥泞里很方便地寻找食物。它们中间有长着一副褐色眼眶的金眶鸻；有围着一圈黑色羽毛的环颈鸻；还有两只长着长腿和蛇一样脖子的大鸟，在十分悠闲地踱步，等我靠近它们时，才发出粗哑的鸣叫，不慌不忙地展翅飞走了。我想起了，这一定是老李常常提起的青藏





金眶鸻



环颈鸻



黑颈鹤



鸻 鸻

高原的特产动物——黑颈鹤。黄脑袋的鸻鸻，活泼地翘起尾巴，叽叽喳喳地唱个不停，湖边上就数它絮叨。再往前走，一群象鸭子般的黑鸟，呼地一声跑进水里。这不是鱼鹰吗？它的捕鱼本领可大哩，我家乡渔夫们专门养它来捕鱼，但我从来不知道它们还有野生的种，而且就生活在这个地区。我正发愣，头顶上传来一阵嘎(gā) 嘎的喧闹，原来我招来了一群鸥鸟，有棕头鸥、鱼鸥，还有生着一副尖翅膀和剪刀一样尾巴的燕鸥，它们好奇地在我头上兜圈子。燕鸥，可不是一种平凡的候鸟，它迁徙的路程，比世界上任何鸟儿都要远呢，曾经有每年迁飞达四万公里的纪录。

除了这些，我还看见斑头雁、赤麻鸭和会潜水的潜

鸭，每隔不远还立着一只只猛禽，样子非常勇武。这类猛禽叫海雕，由于在它的尾巴上，有一条白色的带斑，故又称它为玉带海雕。啊！还有一只雪白的天鹅和一只戴着凤冠的鸕鶿，也在湖里悠闲地游泳。根据资料记载，这两种鸟类是在我国东北、内蒙和苏联的西伯利亚一带繁殖的，怎么会飞到这里来了？是不是前几天的大风，使它们在迁徙中迷失了方向，糊里糊涂飞到这里来了。也许是象潜鸭一样，长途的飞行使它们感到劳累，暂时到这里来歇歇脚，它们还要继续前进。

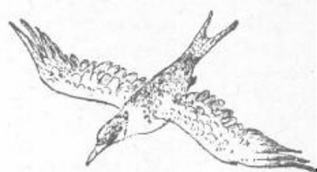
青海湖真是一个水鸟的世界。来到这儿的水鸟，不仅种类多，数量也多。这里的夏季气候，温和湿润，食物丰富，人烟稀少，对它们说来，



棕 头 鸥



鱼 鸥



燕 鸥



潜 鸭



海 雕



天 鹅



鸕 鶒

确是个十分舒适安全的世界,因而,它们大多都是秋去春来,在这儿繁育后代。当然也有一些鸟类,象池鹭、绿头鸭、潜鸭之类,把这里当作迁徙的中途站,喝了点水,吃了些食物,休息好了,再飞到更远的地方,如我国西藏南部和印度去。

当我正为这些水鸟着迷的时候,一个声音打断了我的思路。考察队员老张叫我马上去开会。

这是一个情况介绍会。队长老李为了开展青海湖的工作,把这里的自然环境作了一次概略的介绍。通过介绍,我才知道青海湖是一个由于地壳变动而形成的构造湖。

在千万年以前,这里原来并没有湖泊,只有一条黄河的支流。后来,由于地壳的

运动,日月山在东部隆起,挡住了河流的去路,河水逐渐汇集成一个湖泊。这个湖四周很高,没有河流通出,形成了一个封闭的水域,因而成了我国的最大的内陆湖。它面积为4220平方公里,湖面海拔3205米。也就是说,它的水平面比我国有名的泰山,还要高出一倍哩。藏族叫它“错鄂姆博”,蒙族叫它“库库诺尔”,两者的意思和汉族叫的内容一样,都是“青色的湖”的意思。它那清澈的湖水,时而淡青色,时而天蓝色,变幻莫测。湖的西边有一条最大的支流,叫布哈河。天暖后,附近雪山上的融水都从这条河注入湖中。还有一条由东往西倒流的倒淌河,同布哈河隔湖相望,日月山上的雪水通过这条河流进青海湖里。这一东一西,联系起来看,



池 鵒



绿头鸭



赤麻鸭



斑头雁

使人不由得会想起那被日月山阻断的古河故道。湖的四周都是肥沃的草原，是数量众多的野生动物的乐园。

穴居动物

我们的科学考察在开始工作的第一天，我一眼就看见草地上有许多灰色的小兔子跑来跑去。它们长着兔子一样的三瓣嘴唇和一条短得出奇的尾巴，但个儿却只有老鼠那么大。这是一种什么动物呢？我把这个发现连忙告诉了老张。他反问我道：“是兔子吗？”

“没错，连跑起来也活象兔子似的一纵一跳。”

他哈哈大笑起来，说：“你观察得还不够仔细啊。”

经他一笑，我也觉得不对头了，是啊，世界上哪有那么小的兔子。于是我又猜测道：“要么是老鼠。”

“兔子也好，老鼠也好，猜来猜去，各猜对了一半。这种动物叫鼠兔。在动物分类学上它们是属于兔形目鼠兔科。”

这时，一只鼠兔从我跟前跑过，我忙追上去差点儿

一脚把它踩住了。它跑到一个洞口边，蹲着吱吱叫，好象存心和我逗气。我不甘示弱地说：“好，你别狂，我非把你逮住不可。”



鼠兔

我耐心等着，待它离开洞口，到附近草地吃草时，我猛然追过去，一脚堵住洞口，企图截断它的后路，叫它来得去不得。不料，它一转身，不慌不忙地钻进了另外一个洞口，我忙跑过去用脚堵住，高兴地叫道：“老张，快来，我把一只鼠兔堵在洞里了，咱们挖吧。”

老张给我泼了一瓢冷水，说：“别费劲，它早跑了。”

“没跑，准在洞里。”

“这东西一个洞穴有许多洞口，你堵住这个，它早从别的洞口出去了，不信你瞧。”他用手指着不远的地方，果然有一只鼠兔在逍遥地奔跑。

老张的动物学知识丰富，他的话我当然信。但遇事我总喜欢亲自试一试。有一天，我提着水桶，来到一条小溪边上，发现溪边有许多鼠兔洞。我选了一个离水最近的洞穴，提着一桶一桶的水，往里面直灌。那知这一灌，附近六、七个洞口，都同时沾沾冒水了，几只鼠兔湿漉漉地从水里狼狈地爬了出来，撒腿就跑。这回我可证实了老张的话，原来鼠兔不仅在地面上有密如蛛网的跑道，而且在我们看不透的地下，还有许多隧道相通，真象座四通八达的地下城。

以后，我在青藏高原上，无论走到草原还是灌丛，都能看到鼠兔出没。这种动物，分布广，数量多，种类也不少呢，除了湖边见到的高原鼠兔外，还有达乌尔鼠兔、大耳鼠兔、红鼠兔、藏鼠兔等等，它们确实是高原兽



藏鼠兔



喜马拉雅鼠兔



香鼠



高原鼠兔

类中的优势种类。我们的科考队员在西藏喜马拉雅地区卡玛河谷的杜鹃灌丛的石隙中，还采到了一种新种鼠兔，科学工作者将它命名为喜马拉雅鼠兔。

鼠兔是个坏东西，它们整天啃食牧草，破坏草原，给畜牧业造成危害。但是，这类可怜的小动物除了钻洞外，却没有任何御敌的本领，草原上的食肉动物，天上的鹰隼，都把它们当作肥美的食物。

当然，鼠兔钻洞也并非万全之策。我曾经多次发现一种身体瘦长的小食肉动物——香鼠，身体灵巧矫健，出入鼠兔的洞穴，几乎没有任何障碍可以阻挡它们。它把鼠兔撵（niǎn）得吱吱乱叫，慌成一团，走投无路，然后，香鼠用尖利无比的牙齿，狠