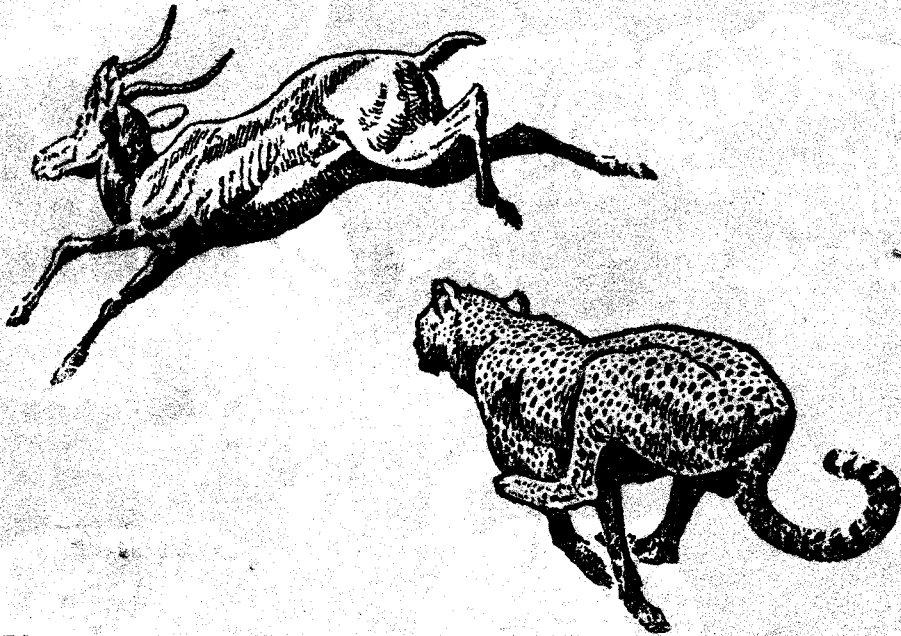


动物的故事



-49

新 华 出 版 社

Q95-49

3

动物的故事

(日) 小原秀雄 著

新峰 秀臣 译

100/123

新华出版社



A 827940

动物的故事

〔日〕小原秀雄 著
新峰 秀臣 译

*

新华出版社出版
新华书店北京发行所发行
六〇三厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 7印张 132,000字
1980年12月第一版 1980年12月湖北第一次印刷
统一书号:13203·004 定价:0.57元

译 者 的 话

本书系根据日本《产经新闻》连载的《动物的故事》翻译而成。

作者小原秀雄是日本动物学会、日本生态学会、日本动物心理学会、日本哺乳动物学会、日本人类学会等组织的成员,是日本较有影响的动物学家,他还作为科学评论家,从事著述。他的主要著作有:《动物社会记》、《野生动物世界》、《二十一世纪的人类》和《世界哺乳类图说》等。

在本书中,作者根据他多年的考察,生动地描述了不下二百种野生动物的生息习惯、自然生态和动物之间生死搏斗的惊险场面,颇引人入胜。对于广大青少年读者了解自然界、扩大知识面,开阔眼界,将有所裨益,对专业人员也有参考价值。

在翻译过程中,我们得到了中国科学院动物研究所、北京动物园等有关单位的大力协助,在此谨表示感谢。

译 者

一九八〇年四月于北京

目 录

一 马

- 1 世界最后的野生马.....1
- 2 马为什么长着大长脸3
- 3 已绝种的古代野马5
- 4 凶猛的斑马7
- 5 行将绝种的野生马.....9

二 象

- 6 象腰之秘11
- 7 调皮的小象.....13
- 8 伸来的秘猎魔掌15
- 9 象在自然界的作用17
- 10 非洲象知多少19

三 羊

- 11 羊的祖先22
- 12 野生羊24
- 13 羊的野生世界28

14	巨角的作用	30
----	-------------	----

四 珍 兽

15	行动敏捷的小野猪	32
16	跑姿独特的黑羚羊与长颈羚羊	34
17	袋鼠的亲戚山袋鼠	37
18	昼伏夜出的姬食蚁兽	39
19	珍贵的活化石智利山猫	42
20	奇特的食肉蝙蝠	44
21	敢于袭击马的吸血蝠	46
22	陆地白熊	48
23	节能有方的北极熊	50
24	小巧玲珑的墨西哥兔	53
25	酷似灵猫的土狼	55
26	第二大珍兽仰鼻猴	57
27	美丽绝顶的肖恩堡鹿	59
28	巨耳兽聊狐	61
29	斑羚羊与黑羚羊	64
30	绝顶奇兽长吻针鼹	66
31	长着无用长牙的东南亚疣猪	68
32	似猫非猫的小耳狗	71
33	密林妖怪水獭鹿	73
34	“人类祖先”马达加斯加狐猴	75
35	北海巨兽舒特拉大海牛	77

36	小大力士铠鹳鱗	79
37	犄角富有魅力的帕米尔盘羊	81
38	大肚汉荒漠睡鼠	83
39	一级珍兽秃板牙鼠	86
40	最漂亮的羚羊大貂羚	89
41	身披铠甲的姬狢狢	91
42	俄卡皮与考拉	94

五 传说的珍兽

43	美丽惊人的王猎豹	96
44	安第斯狼	99
45	远古时代确实存在的柳江人	102
46	可望获得科学证明的日本狼	105

六 食者与被食者

47	狮子与疣猪	107
48	驼鹿与狼	109
49	鬣狗与汤氏瞪羚	112
50	狮子与野牛	114
51	豹与非洲羚羊	116
52	胡狼、野兔与羚羊	119
53	猎豹与黑斑羚	121
54	青斑羚与狮子	123
55	虎与草食动物	125

56	貂和松鼠	127
57	红狼与它的食物	130
58	草原犬鼠	132
59	狮子、黑犀与鳄鱼	137
60	豹与它的食物	139
61	斑马与肉食动物.....	142
62	尼罗鳄与河马	144
63	加拿大豪猪与渔貂	151
64	美洲狮与黑尾鹿.....	155
65	负鼠与郊狼	157
66	黑猩猩与非洲野猪.....	160
67	大穿山甲与肉食动物	162
68	薮狗与刺豚鼠	165
69	赛加羚羊与狼	167
70	美洲虎与大食蚁兽.....	170
71	小北方鼬与仓鼠	173
72	北极熊与海豹	175
73	獾与眼镜蛇	178
74	菲律宾狐猴与食猴鹭	181
75	南美绒兔与它的天敌	183
76	眼镜睡鼠与獾	186
77	老鼠与食鼠兽	189
78	非洲象与羚羊	191
79	长颈鹿与肉食动物.....	193

80	北极狐与旅鼠	195
81	云豹与它的食物	200
82	小老虎布拉里纳鼯鼠	202
83	袋獾与羊	204
84	豹与犬羚	207
85	麝牛与它的天敌	209

一 马

1 世界最后的野生马

为什么引起轰动 “啊，蒙古野马。”卡萨波博士迅速按动照像机的快门。他在海拔大约两千米、狂风呼啸的蒙古塔金沙高原上，发现了在距他两、三公里处奔驰的蒙古野马。这件事发生在一九六六年六月三十日。

后来，卡萨波博士发表了这张照片。照片上确实是一群蒙古野马（这种马是普鲁热瓦爾斯基发现的，因此也叫普鲁热瓦爾斯基马），外国杂志也刊登了这张照片。卡萨波博士是匈牙利自然博物馆的动物学部长，他参加了当时蒙古和匈牙利的联合调查，目的之一是证实蒙古野马的存在。卡萨波博士发现蒙古野马这件事，为什么会引起那么大的轰动呢？

蒙古野马还存在 第二次世界大战结束后，苏联等国的探险队和生物调查队接踵进入蒙古。人们传说蒙古野马还存在。但在一九四七年的调查中，没有取得实证。只是在一九五五年，蒙古的两位动物学者策伯格米德和道尔吉报告说，他们看到了一匹雌蒙古野马。世界的动物学家都表示担心，如果世界“最后的”真正野生马已经绝种了，那……。

六月二十九日，卡萨波博士等人深入蒙古的塔金沙地区，

他们在古道旁宿营。第二天，乘吉普车向西北方向进发，翻过山丘，越过干涸的小河，进行实地调查。他们逐一调查了沙丘的所有草丛。通过看起来大概是拉骆驼的游牧民使用后用石头巧妙地进行过伪装的痕迹，便走上了卡拉班古道。这条道路通往塔金沙高原。在已经干涸的通古明·库恩德河的河床上，道路中断了。卡萨波博士到达这里时，一群蒙古野马正在他前面两、三公里处全速奔跑。他们喜出望外，立即乘车以每小时四十公里的速度在后面追了一小时，并在开阔地，用望远镜进行了观察，直到蒙古野马消逝为止。

名副其实的原始野马 我本人到过蒙古，想无论如何也要亲眼看看蒙古野马，但终归只是在动物园里看到的。在捷克斯洛伐克的布拉格动物园里，公园园长贝泽罗夫斯基博士饲养着蒙古野马。在宽阔的饲育场内，肥壮的蒙古野马已经成群，漂亮极了。蒙古野马在马肩处长有横斑，鬃毛短，向上竖起，前额没有长毛。头宽且大，下颚较小，长着类似胡子的短毛。脖子平伸，和普通马的形状稍有不同，而且，蹄子也小。但是，这些马在蒙古从未驯服过，是名副其实的原始野马。

八匹一群 在南美、北美以及其他国家也有野马。但那些马都曾经过人工饲养，后来又重新变成了野生马。而从未经过人工饲养的野生马，只有蒙古野马一种。

从前的野马都已绝种，据说蒙古野马也已不到二百匹。欧洲最后的野马欧洲野马，是在一百年前绝种的。

卡萨波博士说，他开始时认为蒙古野马每五匹成一群，但

经过仔细调查,发现是每八匹成一群。而且,此后又有新的发现,证明蒙古野马尽管少,但还是存在的。动物园中饲养的蒙古野马,在世界上至今仍有相当的数量。

2 马为什么长着大长脸

祖传的“大长脸” 所有马的脸都很长。化石表明,马脸不是马成为家畜后才变长的。与马的祖先几乎是同种的蒙古野马的脸也很长,同样证明了这一点。

动物的躯体,不管哪一部分,都具有相应的自然作用。马脸长,是有其相应道理的。长长的“马面”对于马来说是不可缺少的。

虽说马脸长,但脑袋部分也只占三分之一,其余部分是嘴。在某种意义上,可以说马长着大长嘴,象个长方形木箱。

马的上唇很灵活,里面长着很长的、而且还不断长的门齿和直通到面颊深处的整齐的白齿。马的门齿锋利,如同刀刃一般,便于咬断草。而灵活的上唇把草收拢起来,大口大口地吃,用白齿嚼碎后送进胃。箱子形状的嘴是很适合做这一系列动作的。

用耳目防敌 马的眼睛长在头的上部,分布在头的两侧,优点很多,通俗地说,就是适合把嘴伸进茂密的草里去吃草,用横长的瞳孔能环顾草原。耳朵长在眼睛旁边,向上竖起,活动灵活。马吃草时,不怎么伸头,只是伸嘴,眼睛又长在上面,这对于把头伸进很深的草里去的马来说,是便于看到四周的。

马不时抬起头来，警戒着四周。活动灵活的头由柔软的脖颈支撑着。马低下头，就是膝关节不弯曲，嘴也能触到地面。可以一边吃草，一边走。而且，马抬起头来的时候，马头变得最高，眼睛和耳朵就长在这突出的部位上，是容易防备天敌的袭击的。

马不能象牛那样倒嚼。草是通过非常发达的盲肠（和人不同，在草食动物中，很多都是盲肠起作用）等消化器官的作用消化的。在盲肠中有微生物，甚至能分解硬草中的纤维素，加以充分消化和吸收。

马蹄很敏感 马对草的消化能力不如牛。因此，马必须吃大量的草。大口大口地吃进硬而且长的草，是很重要的。马奔驰在辽阔的草原上，寻找茂盛的嫩草。所以，需要有四条强劲的腿。在荒凉的草地上奔跑，马蹄起到鞋子的作用。虽说如此，但马由趾变成蹄子（五千二百万年前，马的前足有四趾，后足有三趾，三千六百万年前，马的前足和后足都长有三趾），已不完全象鞋子了，但相应地产生了敏锐的触觉。在凸凹不平的地面，也能奔跑如飞。

腿骨粗壮，四肢修长，肌肉发达。脊梁骨水平方向横贯严整的身躯。这和腿骨结合在一起，犹如一座建筑物，即使跑上很长时间，也不疲倦。

时速可达六十公里 长长的脸和健壮的腿，这就是“跑”马的特征。在实力方面，马名副其实具有“马力”，如果以每小时二十公里的速度跑，一天能持续跑上一百公里。如果全速奔驰，那么，在短距离内，时速可达六十公里以上。赛马

驮着骑手和马鞍，每小时可达五十六公里，据说不驮人的赛马，最高时速可达七十六公里，在战争中，有过坐骑以六十八公里的时速跑了四百米的纪录。马奔跑的实力实在是惊人的。

3 已绝种的古代野马

八千年前的美洲野马 在八千年前，北美有许多野马（真正的野生马，在广义上说，是现代马的祖先）。已发现了很多化石。有人说这种野马一直活到三千年前。美洲野马就象美国开辟西部大陆的电影中经常出现的拚命奔跑的野马那样，奔驰于北美草原，然而现在却完全绝种了。

美国开辟西部大陆的电影中出现的野马，不是真正的野生马，而是二次野生马，即曾一度成为家畜、后来又恢复了野生的马。那么，真正的野生马即野马为什么消失了呢？美洲野马的体形与蒙古野马相似，比现在的二次野生马个矮体肥。

一度达六百万匹 在北美草原，美洲野马不是因为其它动物增多而活不下去了。这样说是因为，在美洲西南部，曾一度生息着二百万至六百万匹野马——现代的野马。据说，这些野马是西班牙人一五四一年运到美洲去的十六匹马，由于不慎跑掉而变成的。这种野马很快增加到如此数量，说明那里具有适合马生存的条件。就是说，在一五四一年以前，那里没有其它动物，处于“真空”状态。而在美洲野马绝种后的两千五百年里，也没有其它野生动物来填补这块真空。现代的野马，由于人类要取得肉和皮而乱捕乱杀，数量已大大减少。

据一九五八年的调查，只有三万三千匹左右了。据说最近有所增加，但……。

总之，真正的野生马已经完全绝种，而不象现代的野马那样，尚有一些幸存者。

经常发现马的化石。在几千万年以前，马的祖先象狗一样，有五个趾。但后来中趾迅速发达，进化成为蹄子，身躯也变大了。从前，还有的马生活在森林里，不过大多数是奔驰于草原，以草为食。

人类大量捕杀 美洲野马是怎样绝种的呢？随着对化石的研究取得进展，从遗迹中发现了不少和人的化石渗杂在一起的野马的骨骼和牙齿。人类似乎经常以马为食。

在苏联等地，人们发现在悬崖附近有许多动物骨骼化石。通过科学的方法进行测定，确认大多是一万年前的。在那个时候，往往是一次杀死很多动物。后来通过其它各种方法调查，弄清了当时人类把野马、野驴以及其它动物大群大群地赶下悬崖，摔死后把肉吃掉。

很多学者认为，归根结底，人类“过分”猎取野马，可能是美洲野马绝种的重要原因之一。此外，冰河期到来，气候多变也是原因之一。就是说，在草原逐渐减少的时候，人类可能和以前一样，继续过分地大量地捕杀野马。

在乌拉尔也绝种于一百年前 马怀孕十一个月，每胎产一仔。繁殖如此之慢、之少，然而，马群又大，被捕杀的多，所以是无法忍受的。乌拉尔(苏联)平原上的最后野马，也绝种于大约一百年前。

类似的情况也发生在北美。人类进入北美和美洲野马绝种几乎在同一个时期。印第安人一直大量捕杀野马，大概是他们的祖先，杀死了最后一匹美洲野马。

4 凶猛的斑马

斑马叫声似狗吠 坦桑尼亚塔朗吉雷国立公园有一个特点，那就是斑马多。一天傍晚，我在这座公园的营地听到“汪汪”的狗叫声，同时看到一大群斑马在我面前蜂拥跑过。

营地设在悬崖上，一条小河在离营地只有咫尺之隔的悬崖下面流过。数千匹斑马互相拥挤着渡过河去，从东向西面的森林方向移动。第二天没有再移动。

当时我一听到叫声，便立即判断出是斑马——正确地说是平原斑马——来了。在场的外国人，有的说是胡狼，有的说是鬣狗，还有的说是猎狗。这些说法都不奇怪。因为斑马的叫声同狗的叫声极其相似。

在电视中即将出现斑马的场面时，有时配以马的嘶鸣声和哒哒的马蹄声。这是臆造出来的，制作者可能认为，既然叫斑马，当然是马的一种，理应发出和马同样的叫声。然而，这是大错而特错的。

样子象驴，但和驴不和睦 斑马与其说象马，倒不如说象驴。耳朵等身体结构都是如此。非洲人最清楚这一点，因此把斑马叫作斑驴。

驴和斑马尽管类似，但却是两个种。最了解这一点的，应该说是斑马本身。平原斑马似乎不喜欢驴，有时还袭击驴。因

此，饲养家畜的人非常讨厌斑马。平原斑马是这样袭击驴子的：斑马看到驴子拉帐篷马车，便围上来在四周跑。如果驴在圈里，平原斑马就把圈围起来。不时跑来跑去。这种行动渐渐使驴兴奋，终于也跑动起来，最后冲破驴圈，或甩掉马车，发疯似地跑去。于是，斑马便凑上来，咬的咬，踢的踢，捉弄一番。

鬣狗也怕斑马 斑马的攻击力量是相当大的，甚至连豹和鬣狗都怕它(见图一)。公斑马的攻击尤为凶猛。据说在幼斑马和母斑马即将被鬣狗和猎豹吃掉时，只要公斑马及时赶



(图一)斑马迎击鬣狗

去，就可以转危为安。猎豹和豹等，都很少袭击成年的斑马。

狮子有时也遭殃 不仅如此，狮子有时也遭殃。据说在肯尼亚，一只母狮被斑马连咬带踢，前足骨折。斑马逃得也相当快，而且勇猛。有一次，一匹草原斑马发觉被三