

地球村动物邻居

第
3
辑





DONGWULINJU

地球村 动物 邻居

江苏工业学院图书馆
藏书章

水上飞鸟

游禽

中国建材工业出版社

di qiu cun dong wu lin ju

地球村动物邻居

主 编:古 禅 万 方 王一心

编 委:方国荣 石惠萍 关 容

刘 非 刘 莲 许果民

张秋月 张 康 张克勤

张晓燕 李京涛 李宏伟

李伶伶 何 凡 陈嘉林

陈庆艳 邱 燕 郭亚宁

钟荣良 周 进 周春梅

徐 风 蒋 煜 董志涌

蜚 鸿 樊 迅 醒 来

总 校:士 水 张 琴

目 录

爱动物就是爱人类(总序).....	(1)
水上勇士话游禽(代前言).....	(3)

☆ 漫话游禽 ☆

游禽会被淹死吗.....	(5)
中国大雁的种类和数量.....	(7)
天鹅的家庭生活.....	(9)
天鹅重感情	(11)
天鹅的种类	(13)
大雁为何排成“一”字形	(15)
鸭子如何保温	(17)
鸭子奇特的眼睛	(19)
春江水暖为什么鸭先知	(21)
鸭子的感情问题	(23)
鸭子叫声的不同意思	(25)
白鹅叫声的不同意思	(27)

鸳鸯其实是个“薄情郎”	(29)
鸳鸯是美丽的	(31)

☆ 游禽家族 ☆

温顺的斑头雁	(33)
美丽非凡的天鹅	(35)
灵活机敏的疣鼻天鹅	(37)
叫声洪亮的啸声天鹅	(39)
大天鹅和小天鹅	(41)
生活在树上的秋沙鸭	(43)
我国特产野鸭中华秋沙鸭	(45)
叫声嘹亮的赤麻鸭	(47)
生性机敏的翘鼻麻鸭	(48)
家鸭祖先——绿头鸭	(50)
肉嫩味美的绿翅鸭	(52)
喜欢叫的叫鸭	(53)
听觉灵敏的大白鹅	(55)
美丽的“鸳鸯”	(57)

☆ 游禽与自然 ☆

我国的天鹅湖	(59)
鸭子知天气	(61)
老鸭吃小鸡	(63)
鸭、鹅育新种	(65)

☆ 游禽与人 ☆

天鹅湖中的天鹅	(66)
天鹅奋战战斗机	(68)
游禽纪念碑	(70)
野鸭充当邮递员	(72)
野鸭与猎人的搏击	(74)
鸭鹅肚里有黄金	(76)
鸭子预报空袭	(78)
鸭子扰民	(80)
白鹅充当警卫	(81)
鹅“警卫”意外救人	(83)
特种部队里的“鹅兵”	(85)
监狱里的鹅警	(87)
俄罗斯的斗鹅比赛	(89)

☆ 游 园 趣 闻 ☆

疣鼻天鹅爱吃面包	(91)
天鹅寻“夫”	(93)
黑鸭子产黑蛋	(95)
鸭子弹钢琴	(97)
白鹅喜看《新闻联播》	(98)
母鹅生小鹅	(100)
鹅会叫人名	(101)
母鹅冰层下产蛋	(102)

☆ 作家笔下的游园 ☆

白鹅(节选)	(前苏联)叶·诺索夫(103)
鹅	(法国)于·列那尔(108)
鸭	(法国)于·列那尔(110)
天鹅	(法国)布封(112)

《地球村动物邻居》书目

第一辑

- (1)虎 (2)猴 (3)猩猩 (4)熊 (5)狮 (6)豹
(7)狼 (8)象 (9)猫 (10)兔 (11)骆驼 (12)狗
(13)鼠 (14)牛 (15)鹿

第二辑

- (1)蛇 (2)龟 (3)鳄 (4)蜥蜴 (5)蛙 (6)海豹
(7)鲸 (8)海豚 (9)鱼 (10)海鱼 (11)鲨鱼
(12)河鱼 (13)蟹 (14)虾 (15)贝类

第三辑

- (1)鸟(上) (2)鸟(下) (3)涉禽 (4)鸣禽 (5)攀禽
(6)游禽 (7)海鸟 (8)鹰 (9)猫头鹰 (10)鸽
(11)鸵鸟 (12)鹤 (13)鸡 (14)雉 (15)孔雀

第四辑

- (1)昆虫(上) (2)昆虫(下) (3)蝴蝶 (4)蜘蛛
(5)蚁 (6)蟋蟀 (7)蜜蜂 (8)恐龙 (9)蝙蝠
(10)马 (11)羊 (12)猪 (13)袋兽 (14)袋鼠
(15)熊猫

主要参考书刊目录

- 《世界兽类图谱》 科学普及出版社
《中国麋鹿》 学林出版社
《动物的奇异习性》 安徽科技出版社
《北极的动物》 海洋出版社
《动物谚语辨》 江西科技出版社
《我国的贝类》 北京科学出版社
《章鱼家族趣谈》 上海科技出版社
《鸟类趣谈》 江西人民出版社
《祖国的珍禽》 北京出版社
《珍禽趣话》 天津科技出版社
《中国鹿类动物》 华东师大出版社
《在山南海北》 少年儿童出版社
《珍兽趣谈》 天津科技出版社
《昆虫记》 作家出版社
《达尔文环球旅行记》 黑龙江人民出版社
《名家笔下的动物》 海天出版社
《名家笔下的草木虫鱼》 中国国际广播出版社
《动物小品》 珠海出版社
《世界动物故事 100 篇》 江苏少年儿童出版社
- 《野生动物》 《大自然》 《人与自然》 《海洋世界》
《森林与人类》等杂志

爱动物就是爱人类

——总序

在地球上,除了人类,还有 100 多万种动物与人类共存。人类主宰着地球,同时更依赖着万物的共存,如果人类破坏了大自然的生态平衡,将会受到大自然的惩罚。

大自然是奇异的、美妙的,而最富生命力的,除了人类就是那绚丽多姿的动物世界。

几乎所有的少年朋友都喜欢动物,并以极高的热情探索着大自然和动物世界的种种奥秘。

探索的精神是同样的,探索的经历虽然各有不同。很多伟大的科学家,往往也是从小时候喜欢动物开始,观察、研究它们的奇妙生活,从而攀登自然科学的高峰。

进化论的奠基人,英国生物学家达尔文从小就热爱大自然,热爱自然界的生物。在青年时代的环球旅行中,他采集了不同生态环境中的动、植物标本,并把观察到的有趣现象写成《比格尔号旅行期间的动物志》一书,这为他后来提出关于生物进化的学说打下了坚实的基础。

法国著名作家、科学家法布尔的儿童时代,最感兴趣的是和昆虫为友。他通过数十年的观察和研究,后来写

成了世界科普名著《昆虫记》。

我国古今自然科学家和社会学家,同样十分关注我们赖以生存的这个地球,渴求建立起一个“天人合一”、万物和谐的理想世界。

少年儿童是明天的主人、世界的主人;也是动物世界可靠的朋友,国际自然保护组织的天然盟友。

《地球村动物邻居》系列是一套引人入胜的动物百科趣话,融知识性、趣味性、真实性于一炉。你将随着这套书系遨游“地球村”里的动物世界,得到丰富的动物知识、生态环境知识和众多有趣有益的启迪。

地球成了一个村子,动物是我们的邻居。在这广阔而又拥挤的村子里,你想知道身边已知的动物;你更想感知动物园里所看不到的种种未知动物;你需要了解动物“邻居”在自然界的位置;你更需要了解动物与人的生态共存关系,从而激发起你对动物、对大自然、对人类本身的关心,以及对自然科学进一步的兴趣和爱好。

上帝说,“爱你的邻居吧!”这个上帝不是耶稣,而是自然法则。它告诫我们:

爱动物,爱自然就是爱世界,就是爱地球、爱人类,爱你自己。让我们从“爱”开始读这本书吧!

万 方

水上勇士话游禽

(代前言)

“游禽”，自然是指会游泳的鸟类。它们习惯于水上生活，在水中或近水处营巢。它们脚趾间有长蹼。蹼实际上起到浆的作用，因而它们擅长游泳。

除了会游泳外，游禽还会飞翔。有的游禽甚至是鸟类中飞行能力最强的，比如天鹅，它是飞得最高的鸟类之一，另外还有信天翁，被称为“滑翔冠军”。

有的游禽还是潜水高手，它们能潜入水下数十米。

当然，并不是所有游禽都既会游泳，又会潜水，还会飞行。企鹅就是典型的不会飞行的游禽，但它却会游泳和潜水。

游禽的种类很多，主要包括海鸟、雁、鸭等。

海鸟包括企鹅、潜鸟、信天翁、鸬鹚、鸬鹚、鲑鸟、海雀、海鸥、海燕等。由于有专门的分册介绍海鸟,故而在
这里不论。

除了海鸟,其他的游禽有雁形目,它包括叫鸭科、鸭科。其中以鸭科为最多,有黑雁属、雁属、天鹅属、树鸭属、麻鸭属、埃及雁属、鸭属、赤嘴潜鸭属、潜鸭属、鸳鸯属、棉凫属、瘤鸭属、小绒鸭属、海番鸭属、丑鸭属、长尾鸭属、鹊鸭属、秋沙鸭属、硬尾鸭属。

在这本书里,我们主要介绍雁形目里常见的几个品种。

何 凡

☆ 漫话游禽 ☆

游禽会被淹死吗

游禽会游泳,这是我们大家都知道的。

不知你有没有听说过这样一句话:“淹死会水的”,意思是说在被淹死的人中多半都是会游泳的。这是为什么呢?好象没有人专门研究过,但无非是会游泳的人相对不会游泳的人更不怕水,而且会游泳的人因为会游泳,所以比不会游泳的人有更多的淹死机会。不会游泳的人因为不会游泳,所以他们不会傻傻地往水里跳。

那么,会游泳的游禽会被淹死吗?回答是肯定的。

企鹅也好,鸭子也罢,大多数游禽之所以能长期泡在水中而不觉得寒冷,原因就在于它们能从尾脂腺中将尾脂啄食出来,然后以不停地梳理羽毛的方法使油脂涂抹在每根羽毛上。这样羽毛被油脂保护着,就不会吸水,从而起到了防水的作用。

地球村动物邻居

我们知道,沾了水的羽毛比不沾水的羽毛要重得多,故而沾了水的翅膀是无法起飞的。象海鸥等海鸟,它们的羽毛正因为不沾水,所以既能在海里畅游,又能直接从水中飞上天空。

如果游禽的尾脂腺分泌油脂减少,而它又因为各种原因而很少梳理羽毛,势必造成包裹在羽毛外层的油膜破损。这样,羽毛就不能防水了。当它在这时落入水中后,水立即会通过羽毛进入绒毛。绒毛就象棉花一样慢慢地吸水,使它的身体越来越重,既无法浮在水面,又游不动,最后沉入水底淹死。

这就是游禽也会被淹死的原因之一。

研究者在研究后发现,游禽羽毛虽然有油膜保护,不会沾水,但它们不能沾煤油。这是因为油膜与水不浸润,但与酒精、煤油是浸润的。酒精挥发性强,沾在羽毛上后,很快就挥发掉了,故而对游禽影响不大。

我们经常可以在报纸、电视里看到这样的报道:某片海水被从油轮上泄漏下来的石油污染了,海面上漂浮着一层厚厚的石油。这时,生活在这片海区的游禽就会大批死去。原因就是它们的羽毛沾上了煤油,使羽毛上的油膜遭到破坏,从而没有了防水作用,不能游动,又不能飞翔,就被淹死了。

明白了游禽会被淹死的道理后,为了保护游禽,人们应当减少水质污染,让游禽始终生活在碧波清水之中。

中国大雁的种类和数量

我们平时所说的“大雁”，其实包括“黑雁属”和“雁属”。大雁在分类上隶属于雁形目鸭科，全世界共有 14 种，我国主要有 9 种，包括：

黑雁：中等大小。

红胸黑雁：为雁类中颜色最为艳丽的一种，体型较小。

鸿雁：体型较大。

豆雁：为我国分布最广、数量最多的一种雁类，大小似家鹅。

灰雁：是我国比较常见的一种雁类，体型较大。

白额雁：体型大，突出特征是嘴的基部到额有一块明显的白斑。

小白额雁：体型中等，外形与白额雁相似。

斑头雁：体型中等，突出特征是头顶有两道明显的黑色带斑。

雪雁：因浑身羽毛雪白而得名。

地球村动物邻居

在这9种雁类中,红胸黑雁、雪雁数量极少,估计各不超过10只,属稀有鸟类,另外7种比较常见。9种雁类总共数量在20—30万只左右,以豆雁为最多,约8万只;鸿雁、灰雁、白额雁和斑头雁分别约在5万只左右;小白额雁为5千只;黑雁为1千只。

由于近年来的滥捕滥杀,雁类数量急剧下降,这已引起各方面的重视。在我国的野生动物保护法中,红胸黑雁、白额雁已被列为国家二级重点保护动物,严禁捕杀。

