

# 有趣的动物



# 有趣的动物

莫 克 编著

黄 忠 耿 插图

广西人民出版社

# 有趣的动物

莫克 编著 黄忠耿 插图

☆

广西人民出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 广西民族印刷厂印刷

\*

787×1092 1/32 1.875印张 33千字

1960年5月第1版 1978年6月第2版 1979年4月第4次印刷

印数：216,001—344,500册

书号 R10113·98 定价 0.15 元

## 编 者 的 话

亲爱的小朋友：

从动物园里出来，你一定还在回想着那威武的老虎、美丽的孔雀、笨拙的狗熊吧？可是，你可曾听说过，有会裁缝的鸟，会唱歌、发电的鱼，能发出超声波的蝙蝠吗？你知道世界上最大的动物是什么，最小的鸟是什么吗？如果不知道，那你就看看这本书吧。它会告诉你一些有益的知识，会帮助你认识一些在动物园里看不到的有趣的动物。

这本书是一九六〇年五月出版的，一九六二年曾重印一次。现在为了满足小朋友们的要求，将此书作了一些修改、补充，再次重版发行。亲爱的小朋友，看了这本书后，你有什么收获呢？

一九七八年元月

## 目 录

|                |        |
|----------------|--------|
| 花粉的运输兵 .....   | ( 1 )  |
| 花丛中的流星 .....   | ( 4 )  |
| 会裁缝的鸟 .....    | ( 6 )  |
| 沙漠中的“骏马” ..... | ( 8 )  |
| 会说会唱的鱼 .....   | ( 12 ) |
| 雷达兵 .....      | ( 15 ) |
| 海中的飞行员 .....   | ( 17 ) |
| 出色的射击手 .....   | ( 20 ) |
| 好斗的鱼 .....     | ( 22 ) |
| 水底的电击手 .....   | ( 24 ) |
| 海底的冷灯 .....    | ( 27 ) |
| 半禽半兽的动物 .....  | ( 30 ) |
| 大袋鼠 .....      | ( 33 ) |
| 夜飞的奇兽 .....    | ( 36 ) |
| “美人鱼” .....    | ( 40 ) |
| 古今最大的动物 .....  | ( 43 ) |
| 四不象 .....      | ( 47 ) |
| 雄麝子的香荷包 .....  | ( 50 ) |
| 陆地上最大的朋友 ..... | ( 53 ) |

## 花粉的运输兵

各式各样的花儿开了。

“嗡嗡嗡，嗡嗡嗡”，一群群的蜜蜂，一早从蜂房里飞出来，开始了一天辛勤的劳动。

它们停在花上，歇了一下，就钻进花里，伸出它那细长的舌头，插入花心，慢慢地吸取花蜜；钻出来时，毛绒绒的身体沾满了花粉，它用后肢把花粉轻轻扫下，装进后肢上的两只花粉篮里，然后又飞到另一朵花上去，直到装满两只篮子，才愉快地飞回家去。

花儿多么欢迎这些小客人啊！它们让蜜蜂带走这么多的“礼物”——花粉和甜蜜；同时又希望自己一年比一年开得更美、更香，好让更多的蜜蜂来拜访它们，替它们传送花粉，帮它们结出丰硕的果实和种子。

蜜蜂也非常高兴来拜访这些花朵。一早“侦察兵”就出发了，找到了蜜源，就飞回来把消息告诉同伴。于是，一群群的蜜蜂出发了。它们不怕路远，飞啊！飞啊！每小时飞十——三十公里。传了粉，吃饱了肚子，每只蜜蜂又驮着十二——二十九毫克重的花

粉和装满了蜜囊的花蜜飞回家来，储(chǔ音楚)藏在蜂房里作为过冬的粮食。

尽管各种花都开得很茂盛，但在同一天里，它们只采其中的一种，不会又采桃花、又采李花。为什么呢？因为各种花粉、花蜜采法不一样。哪种花，该停在花的什么部位才能又多又快地采得花粉、花蜜，都要讲究。因此，在同一个时间内它们是不随便变换花种的，以免浪费时间和力气。

根据它们采蜜的方法和速度，一只蜜蜂在田野上飞行一次，就可以拜访五百朵花，能传送五十万——五百万颗花粉。一只蜜蜂要采集一公斤的花蜜，足足要拜访一千九百万朵花，要飞行将近三十万公里，约等于从南宁乘火车到北京去的路程的一百一十五倍。

你看，这些花粉的运输兵多能干啊！

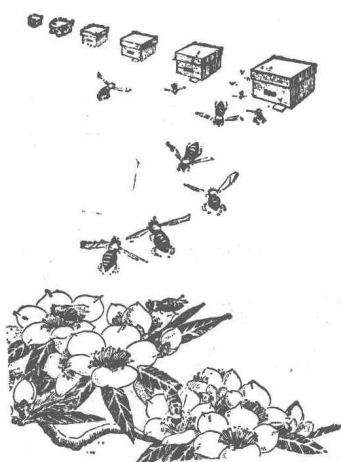
蜜蜂是靠什么辨别方向和找到蜜源的呢？是不是它们身体内有一种象我们所用的指南针（罗盘）和地图呢？

不！现在已经清楚了：蜜蜂是凭着阳光和舞蹈辨别方向，懂得蜜源的方位和距离的，加上它那灵敏的嗅觉，很快找到蜜源，而不致迷路的。食物的距离较近时，它们跳圆圈舞，较远时就跳8字舞；还用许多复杂的动作，告诉同伴寻找蜜源的方向。如朝太阳或背太阳方向飞，或飞向左偏太阳多少角度才可以找到食物等。

早在三千多年前，我们的祖先，就已经知道养蜜蜂，利用蜜蜂传授花粉来提高作物的产量。解放后，在党的领导下，养蜂事业一年比一年有了更大的发展。

无论在果园或菜地，在山区或在平原，都可看到一窠窠(kē 音科)蜜蜂住的房子。走到哪里都可以看到这些花粉的运输兵，“嗡嗡，嗡嗡”，成群结队地搜集花粉和花蜜，从早到晚辛勤地劳动着。人们掌握了蜜蜂的活动规律，就利用蜜蜂为人类服务。比如说，在晚上，当蜜蜂吃到用柚子花浸过的、含有柚花香的糖浆时，第二天早上，几只“侦察兵”便会飞到柚子树上采蜜。回来后，它们便跳起舞来，告诉同伴在什么地方可以采到柚子花蜜。于是，大群蜜蜂就会飞到柚子花上去。柚子花充分得到授粉的机会，柚子的产量就能提高，人们又可以得到高级而纯净的柚蜜了。

由于蜜蜂有传授花粉的作用，能够促进蔬菜、瓜果增产，还能酿制香甜可口的蜜糖和收到有用的蜂乳、蜂蜡、蜂毒等，所以对人类的贡献是很大的。





## 花 丛 中 的 流 星

要是你在南美洲幽静的山林里旅行，会看见一颗颗似流星的东西，飞快地掠过花丛。你刚想看清楚是什么东西时，它却一闪就不见了。

有时，你还会看见一种奇异的昆虫，它的身子悬在半空中，发出“嚶嚶”的声音，用两条长舌头吮(shǔn音顺的上声)吸着花蜜。你正想仔细看它时，一眨眼间，又不见了。

这究竟是什么东西呢？

这是世界上最最小的一种鸟，它也象蜜蜂一样能传送花粉，所以人们叫它做蜂鸟。又因为它飞得快，象一阵风，人们又叫它做风鸟。

蜂鸟不仅飞得快，并能发出响声。蜂鸟飞翔艺术的精湛，是鸟类中无一可比的。当它吮吸花蜜时，灵活的翅膀，不停地上下鼓动，每分钟拍动五百次左右，使人很难看清楚它的翅膀。当它环绕花朵飞时，小尾巴一张一合，好象一把挥舞着的小扇子。一般的鸟只能向前飞，可是蜂鸟也会向后飞。它不必转动身体，就能上下、前后、左右自由地飞翔。蜂鸟时常这

样在花间飞翔，好象花丛中的颗颗流星。

凤凰、孔雀，在人们心目中是世界上最美丽的鸟。但是，蜂鸟比它们更美丽。它那富丽堂皇的羽毛，简直就象戏台上仙女的衣裳一样，五光十色，变幻无穷。



蜂鸟小到怎样的程度呢？它的身体象一只黄蜂那么大，体重只有一·五——二克。不过，它的心脏却最强壮有力，每分钟竟能跳动六百一十五次。体温有四十三度，是动物中最高的。它的胃口也很大，每昼夜吃的食物的重量比它的体重还多一倍。

它住的地方很讲究，喜欢住在整年开花的地方。它把柔软的树枝粘起来做窝，一眼望去，活象个树节，不容易被发现。它每次生两颗白色的蛋，比绿豆还小。

蜂鸟爱吃花蜜，能帮助传授花粉，使植物多结果，也吃苍蝇、红蜘蛛等害虫，所以它是一种益鸟。

## 会裁缝的鸟

春来了。

百鸟都在为孩子们将要到来而忙碌着。

杜鹃鸟不会造窝，它鬼鬼祟祟地把蛋生在别的鸟儿窝里，叫人家替它孵卵和抚育孩子。

鸽子的堂兄弟——斑鸠，选了个树木杈子，用几根粗枝草草地架起简陋(lòu音漏)的窝来。

叫做空中银铃的百灵鸟，唱累了，在草坪上选了一个凹处，把干草编成一个巢，很舒适地住在里面。

但，裁缝鸟的窝，比百灵鸟造得更巧妙。

裁缝鸟将树上倒挂下的叶子，用树皮的纤维缝合起来，象一个吊在树枝上的袋子。每张叶柄，还用纤维系牢在枝上，生怕叶子干了会掉下来。它还在每张叶子缝合的交叉处，打上结，使串连的线条不会回松。窝造好了，孩子住在里面，就不怕风雨的侵袭了。

裁缝鸟的窝里，除了柔软的花絮外，还有保温极好的兽毛。裁缝鸟高超的造窝手艺，能保证后代的健康成长，更好地使种族传宗接代。

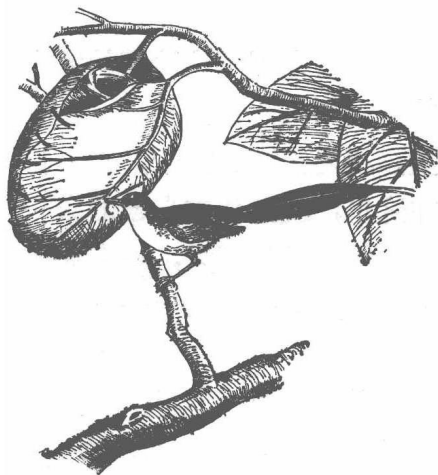
我决心要看看裁缝鸟的手艺，想知道它们是用什

么做针，怎样缝法的。

于是，我找到了一个隐蔽的地方，躲藏起来。

瞧！裁缝鸟飞来了，嘴巴衔(xián音闲)着纤维，把纤维挂在小枝上。那儿就是它早已选定的造窝地址。

造窝开始了。它用嘴衔着一条纤维，然后嘴巴和脚爪合作，把树叶卷折，再用嘴巴在叶边啄穿一个孔，每啄一孔就穿上线，有时又打个结，把叶子缝合好。再弄来花絮和兽毛垫在里面，这就成了舒适的



卧铺了。它的动作是那样敏捷、轻快、熟练，真象一个老裁缝。怪不得人们叫它裁缝鸟。

多数的鸟都知道在它们生活的地方找寻造窝的材料。裁缝鸟的祖先很可能是生活在纤维较多的阔叶树林里，所以它们造窝时，懂得就地取材，用嘴巴把纤维将树叶缝合起来。开始时它们一定经过了不知多少次失败的教训，才学到了这种造窝的本领，并一代一代地将这种本领遗传下来。所以，在进化的梯子上，它比别的鸟高了一级。

## 沙漠中的“骏马”

公园来了一位沙漠的客人——鸵鸟。它一到来，就受到主人热情的招待，被安置在一个宽敞的围栏里。栏内铺满了沙子，布置得跟沙漠一样，让鸵鸟住在这里，就象住在自己的家一样。

鸵鸟身材高大，一个大人把手举起来才有它那么高，体重有一百五十——二百斤，是世界上最大的鸟。

在荒凉的沙漠里，沙丘象海涛一样起起伏伏，望不到边际。喝一滴水，吃一顿昆虫，要走一百几十里路。如果是小鸟，没打紧，一飞就飞到了。可是呀，鸵鸟有翅膀却飞不起来。幸亏它有两条粗壮的长腿，脚底又有一层厚厚的皮，保护脚板不会给热沙烫伤。你猜它跨一步有多远？一米？不！二到三米。它跑得挺快，一小时能跑八十——一百里。靠着它跑得快的本领，尽管吃喝的地方在百里以外，它都可以自由地往来。难怪阿拉伯人夸耀自己有一匹好马时，总是这么说：“你瞧！我的马儿跑得比鸵鸟还快！”

更有趣的是：鸵鸟顺风快跑时，把翅膀高高举

起，活象扯起风帆的船儿，速度更快了。



鸵鸟的力气很大，能抵抗强敌对它的伤害。胡狼、鬣（liè音猎）狗、豹要是胆敢侵犯它、激怒它时，它会高声大叫，发出好象狮子似的吼声，随着飞起大脚一踢，要是踢中要害，能把敌人踢死。

但是，你别害怕。鸵鸟只在自卫时才表现得那样凶猛。其实，鸵鸟的性情可温和呢，阿拉伯人喜欢在家里饲养它。它喜欢跟孩子玩在一起，睡在一起。当

主人搬家时，它和骆驼一样，是一名强有力的运输兵，驮着一两个小朋友和家具，跟在丁当作响的骆驼后面走。

鸵鸟是鸟类中最大的鸟，它生的蛋也最大。在野生的环境下，一个蛋有两斤半重，顶得上二、三十个鸡蛋。在北京动物园饲养的非洲鸵鸟，由于饲养得好，生下的蛋就有三斤半重，足够五、六个小朋友吃一餐哩。

在沙漠里旅行的人，如果忘了带饭碗，怎么办呢？那不用愁，你可以找来一只鸵鸟蛋壳，既光滑又白净，真是一只最好的天然饭碗！

鸵鸟每隔几天才生一个蛋，沙漠气候炎热干燥，如果等生完十多个蛋再来孵化小鸵鸟，那早生下的蛋已被晒干或臭坏了。但是，鸵鸟妈妈有祖传下来的好办法，附近所有的鸵鸟妈妈把蛋都生在同一个窝里，等凑足十多只蛋后，就由其中的一对鸵鸟负责轮班来孵。

鸵鸟爸爸的羽毛是黑色的，翅膀和尾巴夹有白色的长羽毛。雌鸟灰褐(hè音贺)色。孵蛋工作主要由鸵鸟爸爸负责，鸵鸟妈妈仅在白天孵一些时候，这样的分工是有保护性意义的。因为，鸵鸟爸爸是黑色的，它在黑夜孵；鸵鸟妈妈是灰褐色的，它在白天孵，都不容易被敌人发现。

妇女喜欢把雄鸵鸟翅膀上白净的羽毛插在帽上和胸前做装饰。鸵鸟的蛋和肉很有营养，阿拉伯人还把它的油作治筋骨痛的特效药。

南非农民在过去曾训练鸵鸟来牧羊，人们把它从小便捉来饲养。它们象小鸡一样跟在牧童后面，长大了，才开始参加牧羊工作。习惯以后，它便单独带领羊群在野外吃草。傍晚，羊群回栏时，鸵鸟忙碌地围着羊群转，哪只羊不听话落在后边，它便啄羊的尾巴，使羊只赶上队伍，不致掉队。



## 会说会唱的鱼

“唧曲！唧曲！唧唧曲！”

猜！这是什么叫？——是蟋蟀，猜对了！

“咯咯咯咯！”

“知了，知了……”

这些又是什么声音？

——是青蛙打鼓，是蝉儿在弹琴，都猜对了。

在我们周围有许多动物都会说话，又会唱歌！只有鱼，人们都认为它不会发出声音，是哑巴。

的确是这样，我们家也养过金鱼，池塘里的鱼更多，我也爱看叔叔们打鱼，从来没听过鱼叫！

这么说，鱼真的是哑巴吗？

不！要是你把这问题向研究海洋鱼类学的叔叔请教，他会给你戴上一副特别的耳机，叫做海底叫音器。耳机的一头接在水中，这时候呀，你会听到许多稀奇古怪的声音：

“呼噜呼噜”，这是海马的叫声。

“吧达吧达”，这是鼓鱼在说话。

沙丁鱼喧哗起来，仿佛是夜间海浪冲击海岸的声