



# 中国鸟类观察

## China Bird Watch

第四期 Issue 4

Dec 12, 2001

### 麻雀受国家保护 捕杀食用违法

在去年 8 月颁布的、由中国数十位野生动物专家制订的《国家保护的有益的或者有重要经济价值、科学研究价值的陆生野生动物名录》中，麻雀成为被保护动物。

参与该名录制订的中国林科院全国鸟类环治中心主任楚国忠介绍说，麻雀被列为保护动物有这样几个原因：

- 一、麻雀数量大为减少，江西等一些地区已经多年见不到麻雀。造成麻雀减少的原因是捕食麻雀风越演越烈，烧烤麻雀、炸麻雀成为一些人的下酒菜。
- 二、一些地区大量施用农药，麻雀的食物短缺，也造成了麻雀数量减少。如果让麻雀绝迹，势必造成生物链的缺损而破坏生态平衡。
- 三、人们捕麻雀时经常误伤与麻雀长相差不多的一些鸟类。这些鸟外貌、个头酷似麻雀，将麻雀列为保护动物也是为了保护这些鸟。

信息来源：北京市林业局网站 <http://www.bjfb.gov.cn/>



### [树]麻雀

是我们日常所见的麻雀，别名老家贼、家雀，学名 *Passer montanus*，英文名 Eurasian Tree Sparrow。体型略小（14 厘米），矮圆而活跃。顶冠及颈背褐色，两性同色。成鸟

上体近褐，下体皮黄灰色，颈背具完整的灰白色领环。与家麻雀及山麻雀的区别在脸颊具明显黑色点斑且喉部黑色较少。幼鸟似成鸟但色较黯淡，嘴基黄色。虹膜一深褐；嘴一黑色；脚一粉褐。叫声为生硬的 cheep cheep 或金属音的 tzooit 声，飞行时也作 tet tet tet 的叫声。鸣声为重复的一连串叫声，间杂以 tsweet 声。常见于中国各地包括海南岛及台湾，高可至中等海拔区。中国有 7 个地理亚种。栖于有稀疏树木的地区、村庄及农田并有害农作物。在中国东部替代家麻雀作为城镇中的麻雀。

来自中国物种信息系统 CSIS [www.chinabiodiversity.com](http://www.chinabiodiversity.com)

### 揭开麻雀在四川消亡之谜

麻雀是一种很有意思的小鸟，它曾与人类朝夕相处，可以说哪里有人居住，哪里就有麻雀。可是今天，麻雀不仅在四川各个城市以及广阔农村竟成了“大熊猫”式的稀有动物，而且在全国其他很多省、市、自治区的部分地区都难于再觅踪影。很多孩子都已经不知道麻雀是什么。在浩浩荡荡的“除四害”群众运动中没有“倒下”的麻雀，为什么现在却难见其踪影呢？

鸟类是生态环境变化最敏感的指示者。最近，四川师范学院省重点学科动物学教研室主任郭延蜀副教授凭借自己丰富的学识和多年的研究，否定了气温升高、失去营巢栖息

地、种群自动调节等相关假设学说，并且指出：20 世纪后期四川省麻雀消失区域与四川省发达、较发达的农业区是完全重叠的。“消失现象”突然发生在 20 世纪七十年代末、八十年代初，这就从时空上提供了证据说明麻雀在四川盆地、周边及川西南山地农耕地消失与农药有关。据农业部门提供的资料来看，七十年代以前，四川农村使用的是较单一的中低毒高残留的六六六、DDT 等有机氯农药，使用量也较小。从七十年代后期开始，农药的主流品种过渡到久效磷、对硫磷、氧化乐果、磷胺等剧毒、高毒有机磷农药，其次为氨基甲酸酯类农药。并且除了杀虫剂外，还增加了各种除草剂。

在 20 世纪七十年代末、八十年代初期，四川农村落实家庭联产承包责任制使农民的生产积极性空前高涨。但由于对施用农药缺乏科学的知识，滥施农药已非常普遍。为了获得较大的经济效益，农药的使用频率由六七十年代的每亩每年不足一次上升到每亩每年 4—5 次。麻雀在四川盆地的繁殖期为 3 月下旬至 9 月上旬，而这段时间也正是农田用药的高峰期。育雏期的麻雀，喜食昆虫。但由于农田打药，鸟爸鸟妈因捕食中毒昆虫而死，幼鸟因失去父母抚育饥饿而亡。更为可怕的是，麻雀取食沾有微量有机磷农药的杂草种籽后，还会因厌食而亡。正常情况下，秋季麻雀种群中，幼鸟与成鸟的比例约为 4:1，即秋后的麻雀种群组成大多数为当年的幼鸟，而 1980 年秋季，根据在南充市郊所作的统计显示，当年幼鸟与成鸟的比例仅为 0.7:1。可见 1980 年下半年麻雀种群数量在盆地内许多地方突然骤减的现象，应该是滥用农药使这些地区的麻雀在该年度繁殖失败、当年幼鸟存活率太低所致。

麻雀在四川的消失，正是由于近 20 年来四川农耕区普遍滥用有机磷等农药所带来的严重恶果。这一现象在我国农耕区，尤其是水稻产区具有一定普遍性。目前，在我国大面积的水稻产区，麻雀已成为罕见之鸟。

四川麻雀消亡之谜表明，滥用农药将摧毁整个生态金字塔，并危及人类身心健康、农业生产和社会经济持续发展。为了人类及其赖以生存的生态环境安全，仅是禁用几种农药是不能从根本上解决问题，人们应有节制的、科学的使用一切农药(包括杀虫剂、杀螨剂、杀鼠剂、杀菌剂、杀线虫剂、除草剂、植物生长调节剂等)。麻雀是与人类共居的鸟类，它们的消失，应该引起人们的高度警惕和深刻反思。

2001 年 11 月 2 日 星期五 《齐鲁晚报》

### 小小散文 麻雀

我那时才五岁。我坐在门前看粮食。没有一丝风，夏日的阳光把我晒得浑身冒油。那时看粮食主要是别让麻雀来吃粮食。麻雀好让人觉得好讨厌，稍不留意它就会飞过来，落在粮食堆上，拼命地吃粮食。麻雀那小小的身子，那褐色的带斑点的羽毛，让我心里有说不出的讨厌。它们的偷食是不厌其烦的，所以我也只好忍住性子，一遍又一遍地驱赶它们。有时遇到顽固分子，还得顶着烈日，跑到它们身边驱赶它们，

它们才会恋恋不舍地飞走。

如今我的儿子五岁了，我们很少看见麻雀了。好在动物园里还有。儿子好象很喜欢这种小鸟，每次去动物园，都会毫不怜惜地喂它们吃面包，让它们喝他的饮料。当然，除了动物园以外，在生活中还是可以看见这种动物的。只是真是太少了，所以我们很少看得见。不过，每次看见，儿子都会愉快地惊呼：麻雀！快看，麻雀！！儿子看了许多关于鸟类的电视片，知道那是我们的朋友。所以，他央求我帮他做一个小房子放在树上。看着儿子那纯真的小脸，那渴望的眼神，我帮他做了。我帮他做了一个好漂亮的小房子固定在树枝上，我和儿子都一样憧憬着，小房子里会住满麻雀。但这是怎么样一个奢望呀，除了偶而有麻雀来此歇歇脚以外，从没有麻雀在此过夜，不过仅这样就让我的儿子兴奋不已了。

三十年又过去了。我的孙子也五岁了。他那时最喜欢上网访问动物世界网站。孙子最喜欢看麻雀的相片。有一天，孙子指着笔记本电脑上的麻雀图片对我说，爷爷，这种小鸟真可爱，小巧玲珑的。爷爷，我可以在哪里看到这种小鸟啊？我无言以对，因为那时麻雀已经灭绝，我们只能从图片或标本中来了解这种可爱的鸟类。我想对孙子说，我们曾以麻雀为四害之一而疯狂的捕杀它们，还有人以为它是美味佳肴而拿这些可爱的小东西下锅，不断扩大的城市也使得可怜的小东西们没有了安身之地。我再也不敢猜想，我们后代的后代还会拿着什么动物相片来问我们。

我有时心里真的很难受，古人尚知，不大规模捕杀动物，不杀幼小动物，而我们却一直在肆无忌惮的伤害着我们的动物朋友们。但愿麻雀的遭遇能带给我们几代人更多的思考。

文章摘自 <http://www.21gbook.com/net/w16/w29.htm>

## Bird Identification Made Easy

Like all detectives you will need some tools to help you solve the puzzle. To begin your work you should have a pair of binoculars, a field guide and a tape recorder to listen to bird songs. Study your field guide and listen to tapes before you go outside. What you learn about size, shape, markings, habits and habitats before you look at birds will allow you spend more time watching the bird and less time rummaging through the book. Use the guide in the field as a reference only after you have observed the bird as closely as possible.

When you are looking at birds, they often don't stay still long enough for you to make detail observations. It is much better to make a quick sketch then. Make copies of the field notes sheet.

Because birds are living creatures adapted to specific life styles they exhibit a wide range of characteristics which aid in identification. If you are willing to spend a little time doing some background studying, learning to identify and enjoy the birds around you is simply a matter of asking the right questions. The questions are basic and may sound a little familiar: What does the bird look like? Most people will focus in on the color of a bird but this can be misleading. Lighting and the time of year can greatly change the color of a bird. There is the Goldfinch which is bright yellow in the spring and summer but the rest of the year is a drab green. So you can't rely solely on color.

First look at the bird as a whole, Ask questions such as:

**How big is it?** Relate the size to something you already know. It's a good idea to memorize three or four birds of different sizes such as a sparrow, robin, crow and/or turkey. Then you can note how the size of the bird compares to them.

**What shape is it?** Tall and skinny, short and plump, etc. Oftentimes a bird's silhouette is all you can see. Fortunately,

that's an excellent clue to its identity. Analyzing this information should help you narrow down your possibilities. Then look more closely at things like the beak, tail, wings, color, etc.

### Where is the bird located?

As you spend more time observing birds you will discover many of them seem to look alike. A sparrow has a certain look about it - small and brown - but several finches, wrens and warblers are also small and brown. Now what? Stop and take a look around you. What type of habitat are you standing in? Are you mowing the lawn, hiking a mountain trail, wading at the beach? Even during migration birds prefer certain habitats and seldom deviate from them. You are not going to find a Great Blue Heron in the desert or a Roadrunner in a forest, Knowing what birds will be in what habitat will also help you eliminate species.

### What is the bird doing?

Is it soaring, hovering, or gliding? Is it wading in the water or perched high in a tree? Even something as subtle as the bobbing of the tail could be a determining factor between one bird and another.

### What does the bird sound like?

You can birds apart by their voices just like you can your friends. In fact some birds can only be identified by their voice, such as the Whip-poor-will. Learn the songs and calls of the common birds around you first. Take them one at a time. This will help you avoid spending a lot of time 'chasing' a song thinking it is a new bird. Songs and calls are also the first indication there are birds in the area.

All these questions may seem a little daunting but they really aren't. If you start with what you know and eliminate those species it can't possibly be, you have a better chance of correctly identifying a bird. But don't stop there. *Bird-watching* does include being able to identify a *bum*, but the active word in the phrase is *watching* and that's when the fun really begins!

For more information: Mecklenburg Audubon Society

<http://www.meckbirds.org>

## 小知识——鸟类的迁徙

很多鸟类有迁徙的习性。按这种习性，可将鸟类分为三大类。

1. **留鸟** 终年在同一地区生活，没有迁徙现象。如乌鸦、喜鹊、麻雀等。

2. **候鸟** 由于季节不同而变更生活场所，它们冬季在南方越冬，春秋又飞往北方繁殖，如家燕、大雁、野鸭、天鹅，这类鸟在越冬区称为“冬候鸟”，在繁殖区称为“夏候鸟”，而在往返迁飞途中过境的鸟称之为“旅鸟”。

3. **漂泊鸟** 一般没有固定的栖息场所，往往在同一地区的不同环境区间，随食物变化而改变栖息场所，如啄木鸟和山斑鸠，它们夏天生活在山林中，冬天则迁到原野觅食和越冬。候鸟迁徙的途径、远近和速度各有不同。有的种类仅在我国南北方之间或我国与周围邻国之间往返，如在我国东北繁殖的白鹭、白枕鹤，它们秋天只飞往日本国的南部去越冬；有的种类则要飞行很远的路程才能到达目的地，如在我国东北繁殖的红脚隼，迁徙时，途经我国的辽宁、山东、江苏、福建各省，再往南飞越印度洋，直到非洲的东部或南部越冬。鸟类在迁徙时飞行的高度一般都在 900 米以下，小鸟则在 100 米左右。迁徙的速度，大都在每小时 40~80 公里，夜间比白天快，春季比秋季快，这是因为白天它们要觅食、饮水或因其他环境因素的干扰；春天它们要赶忙飞至繁殖地，寻找配偶、选择巢区、做巢、孵卵、育雏。目前，研究鸟类迁徙现象，多采用环志法进行。