



帽儿山鸟类环志中心每年为上万只鸟办理“身份证” 8种“山里鸟”，你都认识吗？

□夏霖 吴凡 本报记者 王铁军/文 吴伟 郭宇鹏/摄

放眼望去，尽见青山树林，鸟儿点缀天空、饰满枝头，或跳动或静止，让人一同去见那山，去聆听百鸟的声音。这个夏天，当你漫步这片广袤的森林，便可听到它们清脆的歌声，若留心，还可看到它们灵动的身影。

在帽儿山老爷岭，有这样一处地方，经常演绎着“飞鸟奇遇记”，因为许多戴上鸟环的鸟，都会来到这里。东北林业大学的鸟类专家在这里聚焦鸟类研究，研究其生物学与生态学规律，不断为鸟类迁徙研究与保护，以及疫源疫病监测提供科学支持。

东北林业大学帽儿山鸟类环志中心建站20余年以来，不仅对国内鸟类研究作出了颇多贡献，还吸引着许多国外鸟类专家学者，形成海内外学术交融的盛景。来自世界各地的专家学者来访帽儿山，皆称这里是鸟类栖息的天堂。

2005年以来，该站被命名为国家野生动物疫源疫病检测站，站内新增加了鸟类携带病原体的研究内容。专家学者采集鸟类分泌物样本，将化验数据传递给全国野生动物疫源疫病防治中心，以此来寻找禽流感的来源。

那么，什么是“鸟类环志”呢？

鸟类环志指根据标记个体研究鸟类生活史和种群动态，即给鸟儿的脚上戴上刻有特定编号的金属鸟环，环志登记后再放飞，而鸟环上的编号相当于“身份证号”。待其飞往他地，被当地环志中心的工作人员捕捉、观察、测量并登记相关的研究数据，进而形成多个环志中心间共享的数据库。

该数据被分析后，能有效帮助专家学者深入研究鸟类的迁徙路线和时间，研究气候对鸟类的影响，研究鸟类成幼及年龄对繁殖的影响，了解鸟类寿命以及种群变化趋势。

8种典型“山里鸟”，你都认识吗？

帽儿山鸟类环志中心已发展成为国内大型环志站。环志鸟量达24万只，174个种类，每年平均环志量1万只左右，最多达到4万只，先后为黑龙江省增添鸟种新记录3种，分别是黄腹山雀、花田鸡和欧亚鹡。这里有8种十分典型的鸟，一起来认识下这些“朋友”吧。



白鹡(jí)鹡(líng)

外号叫“张飞鸟”。为什么叫“张飞鸟”呢？因为它们就像张飞一样急性子，见不得慢。



红尾伯劳

外号“屠夫鸟”，超吸睛！它红色的斗篷尾巴简直帅炸了。为啥叫做“屠夫鸟”？因为它是猎食高手，无论是蝗虫还是小鸟，只要被它盯上，统统逃不掉。



黄腹山雀

它是中国特产鸟类，也被称为“黄豆崽”。身披明亮的羽毛，尤其是鲜艳的黄腹部位，非常引人注目，而且它们是害虫杀手。



白眉鹡(wēng)

外号“鸡蛋黄”，就像个小蛋黄。它们和黄腹山雀长得很像，和“黄豆崽”不同，白眉鹡长着可爱的白眉毛，像两道明亮的弯月，可以通过眉毛的颜色来轻松区分二者。



戴胜

它们的叫声像“咕咕”，而且巢穴有臭味儿，所以它们被大家称为“臭姑姑”。



灰腹绣眼鸟

中国四大观赏鸟之一，它的双眼如宝石一般明亮。眼圈周围环绕着明显的白色绒状短羽，形成鲜明的白眼圈，如绣品一般绚烂。正是因为这特殊的眼睛，它们才得名“绣眼鸟”。



黑喉石鹡(bī)

它们系小型鸣禽，俗称“黑喉石”，体色为黑褐色，平时常常站在灌木枝头或小树顶上，具有立在石头上的习性。有意思的是，它们喜站在灌木枝梢伺机捕食昆虫，捕到后立即返回原处。



鹡(wēng)

活泼好动，体型小巧，烟灰色的羽毛帅气十足。擅长追逐昆虫和跳跃树枝，长相可爱乖巧，是“小鸟界的模范生”。

鸟类捕捉

为捕捉鸟类，工作人员会在鸟类活动频率较高的时间与地点布置鸟网。一般情况下，每年春季3月、4月、5月和秋季8月、9月、10月是环志鸟的季节。

巡网

布网后，工作人员一般每隔1~2小时巡一次网。若遇到较为炎热或寒冷的天气，会适当缩短每次巡网的时间，防止被捕的鸟儿受到伤害。

摘鸟

从鸟儿入网一侧进行摘取，按照腿、翅、头的顺序解网取鸟。若遇到摘网困难的情况，首先保护鸟儿的生命，破网取鸟。

鉴定

对被捕获的鸟儿进行物种鉴定。

安置鸟环

选取合适大小的鸟环，将环置于鸟的右腿或跗趾处。

测量与记录

除了将鸟种、环号、日期、地点等信息登记于环志记录表上，还需鉴定鸟的年龄、性别，以及测量鸟儿的体重、体长、翅长、喙长等数据。

放归

环志完毕后，需要对鸟儿的状态进行检查。若状态良好即可就近放飞；若状态较差，需进行救治，待其状态恢复后放归。

统计分析

对长期积累的环志数据进行统计学分析，比如迁徙种群的性别、年龄比例分布，以及停留于环志地的时长。最后，分析得出的统计学数据与模型将有助于鸟的迁徙路线的绘制，种群数量变化，甚至气候变化的研究。

环志员每天巡网十几遍，有了科学研究的“大数据”

帽儿山鸟类环志中心提供的大量数据资料，同其他国家及地区的科研力量一起，揭开了诸多鸟类世界的谜团。

2002年秋，该站与美国阿拉巴马州立大学王勇教授合作，开展迁徙鸟生理生态研究，合作成果论文《红肋蓝尾鹡在中国东北部帽儿山地区的迁徙中途停歇生态》发表在《生态学报》。国际鹤类基金会主席哈里斯夫妇访问帽儿山环志站，称赞该站环志工作走在前列，并深入网场参加环志工作。由此可见，帽儿山鸟类环志中心不仅大大推动了国内鸟类环志工作的发展，亦形成了国际友好的合作关系，为世界鸟类环志工作贡献东北林大力量。

同时，帽儿山鸟类环志中心还为相关人才培养提供了实习学习的基地。东北林业大学野生动物与自然保护地学院的学生来到这里，可以学习到众多课本之外的实践内容，了解鸟类环志与野生动物疫源疫病监测的相关知识，进而完善知识体系。

常年驻守在鸟类环志站里的吴伟，总是热心为前来帽儿山实习的同学讲授环志知识，并带着同学们进行野外实践实习，做巡网摘鸟、给鸟上环志等工作。吴伟是帽

儿山鸟类环志站的一名环志员，他向同学们讲述东林老前辈常家传先生爱鸟、护鸟和建立环志站的故事。他带着同学们走过一张张粘鸟网，介绍环志的过程，“别小看这张不起眼的网，它可以网到从很远的地方，甚至国外的小鸟，这对我们研究鸟类栖息大有用处。”吴伟一边讲，一边将网住的小鸟“松绑”解救下来，装到了自己的布袋里。

吴伟告诉同学们，这些网住的小鸟回去之后，没有环的都要给它们戴上全国鸟类环志中心特制的鸟环，标明鸟名等基本信息，然后放飞；有鸟环的，会将上面的鸟种名、身高、体重等信息记录下来，再放飞。这样就能收集到鸟类迁徙的数据，了解他们的分布、季节运动、种群结构，从而开展环境监测变化和禽流感监测研究。

“在认识小鸟、放飞小鸟的过程中，我们不仅认识了许多鸟类，而且还感受到环志员的伟大，他们每天巡网十几遍，工作十分辛苦。正是有了他们，才有了科学研究的‘大数据’。”参加实践课的同学表示，要向环志员学习，到大山里去探索鸟类世界的秘密，为野生动物保护一起献力。