

啄木鸟，奏出春天的交响曲

记者 王敏

阳春三月，万物复苏，啄木鸟们也忙碌起来，它们在枝头欢快地觅食、筑巢，为繁衍后代做好准备。此时，宁夏的啄木鸟们也正处于繁殖期，它们在树干上啄出独特的“哒哒哒”声，传递着春天的信号。你知道吗，在宁夏，啄木鸟可不止一种，除了常见的三趾啄木鸟，还有灰头绿啄木鸟、大斑啄木鸟和蚁鸛这几种。今天，就来一起认识一下这些不同风格的“树医生”吧。



动物笔记

四种啄木鸟各具特色

A

首先亮相的是头顶“小红帽”的三趾啄木鸟，宁夏观鸟协会副会长齐麟介绍说，它是四种啄木鸟里，最会耍帅的。

雄性那簇鲜红色头羽像刚蘸过印泥，配上灰扑扑的工装外套，活脱脱是鸟类界的摇滚歌手。别看它脚趾少了一根，这“三趾神器”却能让它像体操运动员一样，倒吊在细树枝上，边晃悠边嗑松子儿。

至于灰头绿啄木鸟，走的是复古路线，羽毛泛着老铜钱般的青绿色光泽。

大斑啄木鸟，则是这几种中最抢镜的，黑白条纹的羽毛像穿了件棋盘格西装，后脑勺还系着条红丝巾。每当它张开翅膀，腋下突然露出的雪花白斑，十分耀眼。

“蚁鸛，简直是伪装界的天才。”齐麟介绍说，蚁鸛是鸛形目啄木鸟科蚁鸛属鸟类，又名“扭脖子鸟”，它有着灰褐色羽毛，自带树皮同款花纹，当它缩着脖子站在树干上时，活像长了个木头疙瘩。

各有所长的“树医生”

B

说起啄木鸟，大家第一反应就是这些“树木医生”对着树木“哒哒哒”猛啄的样子。不过细心观察，它们的“敬业程度”还是有差别的，各有各的技能。

齐麟介绍说，大斑啄木鸟绝对是架子鼓高手，“哒哒哒”的连击快得像电动小马达，能在人眨两次眼的时间内，把树皮敲出个“芝麻开门”的小洞。它们还会用“咚咚—咚咚咚”的节奏当暗号，既是在警告邻居“别来抢地盘”，也是在给心仪的姑娘发摩斯密码情书。

三趾啄木鸟走的是精准路线，每隔五秒才“咚”地来一下，它们会在打洞后，把耳朵贴在树上，听听哪截木头里藏着肥嘟嘟的蛀虫。要是听到“嗞嗞”声，那便是幼虫在啃木头，这时，三趾啄木鸟会立马化身“拆迁队”，两只爪子扒住树皮，“咣咣”几嘴就能挖出里面的虫子，美美地饱餐一顿。

灰头绿啄木鸟喜欢倒挂，它的舌头自带“钓鱼线”功能——舌尖长满倒刺，一伸一缩就能粘回几十只蚂蚁当零食；而最会耍帅的当属蚁鸛，平时装树瘤装得比“雕像”专业，有时候遇到危险还会直接翻白眼装死，让人不由地感叹——奥斯卡欠它一座小金人！

身怀绝技的“建筑师”

C

“如果观察它们的巢穴会发现，啄木鸟真的可以称得上是伟大的建筑师。”齐麟介绍说，灰头绿啄木鸟是精装房爱好者，专挑水分充足的杨树，拿喙当尺子量树干湿度。凿出的育儿房像颗倒挂的梨，洞口自带防雨坡，蛇来了都得打滑。

大斑啄木鸟则是“捡漏王”，专挑别人不要的旧树洞改造。叼点木屑铺成“席梦思”，旧巢立马变“恒温月子中心”。单身雄鸟追妹子更拼：专门找空心树“咚咚咚”狂敲，震得整棵树像低音炮，方圆五百米的雌鸟都能收到这条“土味情话”。

三趾啄木鸟走的是极限路线，专挑20层楼高的枯树造“别墅”。啄开因真菌而变软的木头，三天就能挖出个“观景大平台”。要是鸟界有建筑设计师比赛，啄木鸟大家族一定能榜上有名。

啄木鸟会不会得脑震荡？

“啄木鸟每天以每秒20次、每次撞击速度达25公里/小时的高频啄击树干，其头部承受的冲击力相当于人类以同等速度撞墙的千倍以上。如此剧烈的撞击下，它们却能安然无恙，这背后隐藏着精密的生物进化智慧。”齐麟说。

减震头骨

啄木鸟的头骨并非完全固定，而是由多块轻质骨片构成，骨缝间填充着蜂窝状的弹性结缔组织。这种结构类似运动头盔的减震层，能将冲击力分散到整个颅腔。科学家通过高速摄影发现，撞击瞬间其颅骨会发生微米级形变，吸收约97%的冲击能量。

舌骨“安全带”

独特的舌骨结构是第二重保护。这根U形骨骼从鼻孔出发，分叉后绕过整个头骨，最终固定在右眼眶下方。当啄击发生时，舌骨如弹性绷带般收紧，既防止脑组织过度晃动，又能将部分冲击力传导至颈部肌肉群。CT扫描显示，啄木鸟大脑与颅骨间仅有0.3毫米空隙，极大降低碰撞风险。

精准力学控制

啄木鸟的啄击轨迹严格保持直线，喙与树干呈完美的90度角，确保冲击力均匀分布。其颈部肌肉异常发达，占体重的15%（人类颈部肌肉仅占1%），能在撞击前0.02秒精确制动，将冲击时间控制在1毫秒内——远低于引发脑震荡所需的3毫秒阈值。

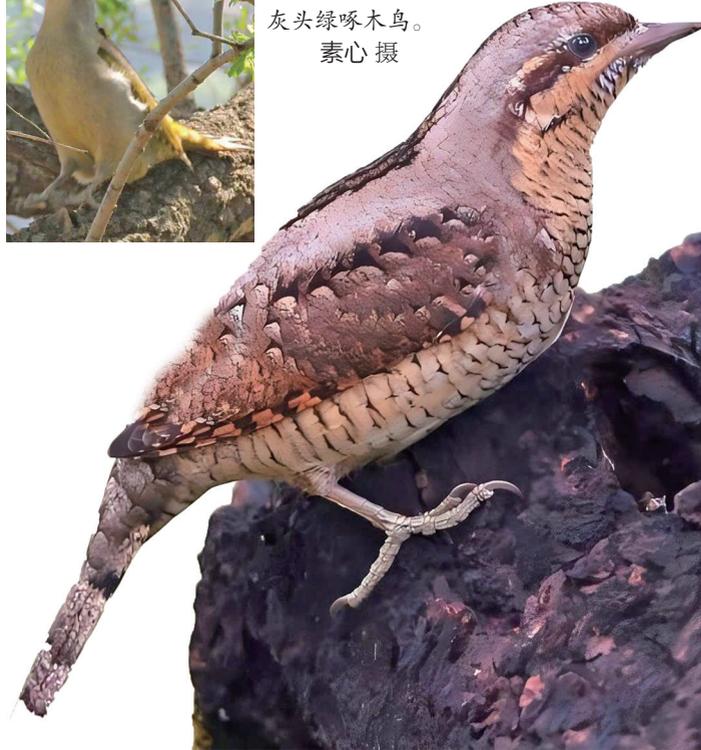
有限工作制

它们每天有效啄击时间不超过3小时，且每轮连续敲击不超过10秒，给神经系统充足恢复期。研究还发现，老年啄木鸟会主动降低啄击频率，转而用长舌粘捕昆虫，这种自我保护机制进一步降低了损伤风险。

小知识



灰头绿啄木鸟。
素心摄



蚁鸛。受访者提供



大斑啄木鸟。素心摄



三趾啄木鸟。受访者提供