



■海都见习记者 罗丹凌

五月的夜晚,风里还带着春末的温柔,却又悄悄染上夏初的躁动。当城市的灯光依旧明亮,福州各大公园的角落、草丛的间隙、树皮的褶皱里,一场隐秘而热闹的夜宴也正悄然上演,昼伏夜出的“夜精灵”都出来了。

哪些“夜精灵”喜欢在黑暗中狂欢?游弋是书籍《闽虫记:都市昆虫图谱》作者,他重点关注福州市区的昆虫,并用影像记录了超过3000种。今天的《谈天说地》,我们邀请游弋为广大读者讲述隐匿在福州各大公园的“夜精灵”。

### 油葫芦:“歌唱大赛”小主力



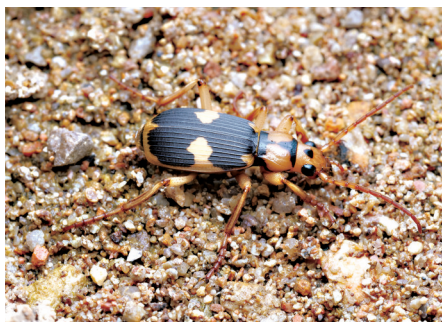
在夏夜的郊野公园,路边时常传来“滴滴溜……”声,和蝉的聒噪不同,这种声音响亮且悦耳。

据游弋介绍,这是一种叫油葫芦的昆虫发出的。油葫芦是直翅目蟋蟀科昆虫,是体形较大的蟋蟀。雄性油葫芦为了求偶,会竖起翅膀,震颤发声。它们时常出现在路边石头缝里,也会跳到草地或台阶上活动,是夜间公园昆虫歌唱大赛的小主力。夜晚是和它们邂逅的好时候。

## 初夏夜精灵

隐匿在福州各大公园的

### 屁步甲:特别擅长“放屁”



郊野公园水塘边,生活着一种有趣的甲虫。它们通常在地上快速爬行,如果遇到有人敢阻挡,会立刻“啪”一声,从尾端喷射一股白色烟雾。这是一种叫屁步甲的昆虫。

屁步甲是鞘翅目步甲科昆虫,它们是捕食性,通常在夜间出来捕食。除了擅长奔跑和拥有厉害的口器用于捕食外,最特别的还数尾部释放的气体,这也让它们荣获“放屁虫”之美誉。

“需要注意的是,它们的‘屁’是用来防卫的武器,库存有限,所以大家没事不要老去逗它们啦。”游弋说道。

### 竹节虫:身体像一根树枝



可能你需要一双“火眼金睛”,才能发现路边草上的竹节虫。竹节虫是螭(xiū)目昆虫的统称,它们以高超的拟态本领被大家所熟知。郊野公园环境优美,生物多样性也很高。在路边的灌木丛上,很容易就能找到竹节虫的身影。

“它们翅膀退化,身体看起来就像是细细的一根树枝。如果有人靠近,它们还会左右有节奏地摇摆着跳起舞来。”游弋说道。

### 草蛉:会把“剩菜”背在背上



如果说白天有蜻蜓美丽的身影,那夜晚就换成草蛉登场。草蛉是脉翅目草蛉科昆虫,它们也有透明的翅膀,飞舞起来仙气飘飘。

游弋说,如果细看,它们的体色有绿色或红色。草蛉的幼虫叫做“蚜狮”,这是因为它们喜欢吃蚜虫之类的小虫子,而且更特别的是,它们会将吃剩的虫子躯壳背在背上,以抵御天敌的骚扰。在夏夜去公园,记得要找一找草蛉缓缓飞舞的优美的身影。

## 600万年前的猫头鹰居然不上夜班?

民间有句歇后语:属猫头鹰的——夜里欢。在大家的印象中,猫头鹰是一种昼伏夜出的鸟类,它们都是夜猫子,夜晚出来活动,白天则踪迹全无。

那么,有没有一种猫头鹰不上夜班,在白天活跃呢?还真有!中科院古脊椎动物与古人类研究所的研究人员在青藏高原边缘发现昼行性猫头鹰化石。这一已经灭绝的古老物种就是白天活跃,生活在距今约600万年至950万年的中新世末期。

“这是在我国发现的最早的鸮形目鸟类化石。非常幸运,它的遗骸基本完整地保存了下来。”中科院古脊椎所副研究员李志恒说。

猫头鹰是鸮形目鸟类的统称。生活在现代的猫头鹰,绝大多数的是无声飞行的夜间猛禽。然

而,大多数人可能并不知道,少数猫头鹰更适应日间狩猎,在白天反而更加活跃。

“由于缺乏化石证据,这类白天活跃的猫头鹰的演化历史,在很大程度上被隐藏了起来,极少被科研人员研究。”李志恒介绍,这件近乎完整的化石发现于甘肃临夏盆地的柳树组,体型与北鸮更为接近。

研究人员将新发现的猫头鹰化石的巩膜小骨,与55种爬行动物以及包括众多种猫头鹰在内的360多种鸟类的巩膜骨以及眼眶大小,进行了详细的统计分析和比较。

“我们发现,这种已经灭绝的猫头鹰的眼睛对光线的开放度较小,这样就能使透入眼睛的日光大幅减少,从而能够在正午时分看清事物。”李



中新猛鸮复原图(郑秋旻绘制)

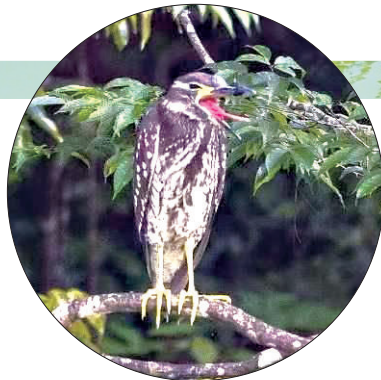
志恒表示。

同时,基于鸟类多样性数据库中超过360个物种的数据,研究人员还进行了一项更大规模的统计分析。

结果显示,现存猫头

鹰的祖先几乎都是昼伏夜出,活动模式以夜间为主;但包括鸱鸃属和中新猛鸮在内的猛鸮属的祖先,则是“白日行者”,在白天更为活跃。

(科技日报)



一只海南鵙停歇在树上打着呵欠

## 爱上夜班的神秘鸟爱来福建做客!

2019年5月、2021年8月、2022年5月,福建长汀县、清流县、明溪县等地先后有人拍摄到“世界上最神秘的鸟”——海南鵙(jiān)。

海南鵙也叫海南虎斑鵙、海南夜鵙,因第一个模式标本于1899年由英国人采自海南岛的五指山而得名。自1899年首次发现后,直至20世纪二三十年才又陆续在浙江、广西、福建、海南等地发现其踪迹,但图像记录极少,有关繁殖资料更是稀少。在很长一段时间里,海南鵙仅在大英博物馆保存有一副标本,由于其有昼伏夜出、行动诡秘的习性,是全球被记录次数最少的鸟类之一,因而被称为“世界上最神秘的鸟”。又因其数量极少、地域分布狭窄,也被称为“鸟中熊猫”。

目前,海南鵙处于濒危状态,被国际鸟类保护委员会列入世界濒危鸟类红皮书,属全世界30种最濒危的鸟类之一,在《中国濒危动物红皮书·鸟类》中被列为濒危种,属国家一级保护鸟类。

(科技日报、福建日报、中新网)