

H 一版纵深

海南小姬蛙，揭开“面纱”

如何被发现？有哪些习性？怎么保护？听听专家解答

新朋友初相识



海南小姬蛙。
(杨剑焕供图)

物种信息

隶属于两栖纲无尾目姬蛙科
小姬蛙属

体态特征

雄蛙大小约23毫米-25毫米，雌蛙大小约28毫米-30毫米

分布范围

分布较为广泛，在俄贤岭、尖峰岭、鹦哥岭等国家级自然保护区，以及在乐东黎族自治县境内的佳西省级自然保护区等地区都有发现；从低海拔到高海拔地点都有出没

叫声

类似于蟋蟀一样细小尖长的声音

本版制图/陈海冰

种源
2012年就曾发现
误认为德力小姬蛙

香港嘉道理中国保育科研团队，对于大多爱好自然的朋友而言并不陌生。作为一个推广野生动植物保护和环境教育的公益机构，该机构科研团队常年穿梭在海南、广东、香港以及东南亚等地区的山野森林和湿地海湾，致力于保护生态系统多样性。

“海南小姬蛙最早于2012年就曾被发现，只是当时我们把它当成了小姬蛙属中记录最广泛的德力小姬蛙。”杨剑焕说，2012年，他和团队来海南进行野外调查时，就曾在鹦哥岭地区发现该物种。后来，科研团队到尖峰岭、俄贤岭等热带雨林地区进行调研时留意到，这种小姬蛙的形态其实与产地远在印尼苏门答腊岛的德力小姬蛙有所不同。

紧接着，科研团队采集标本，结合形态学及分子生物学证据分析，确认这种小姬蛙是海南岛特有新种。“德力小姬蛙的体型比海南小姬蛙更为娇小，最大只有20毫米，德力小姬蛙身上有几条明显的黑色条纹和斑纹，而海南小姬蛙没有，这是它们形态上的区别。”杨剑焕说。

■ 本报记者 孙慧 实习生 焦晴

铁锈般褐色的外表，灵活的四爪，娇小到只有23毫米大小的身躯，它们有时紧紧趴在岩石上，或者长时间蹲在枯枝树叶间，伺机捕捉猎物。在生机勃勃，让人眼花缭乱的自然界中，人们实在难以察觉到这种小动物的存在。这就是近期刚被科研团队在海南岛的热带雨林地区发现的“新朋友”——海南小姬蛙。

海南小姬蛙是如何被发现的？它有着什么样的习性？人类应该如何保护这种小动物？3月18日，海南日报记者专访香港嘉道理农场暨植物园高级自然保育主任杨剑焕，了解他所在的科研团队发现海南小姬蛙的故事，解开这位雨林“新朋友”的神秘面纱。

习性

与一般蛙类叫声不同
喜食蚂蚁和小昆虫

据介绍，嘉道理中国保育科研团队采集了海南小姬蛙雄性在自然界中求繁殖的声音。令人惊奇的是，这种小动物的叫声听起来更类似于蟋蟀一样细小尖长的声音，与我们认为的蛙类“呱呱”的叫声不同。在娇小的海南小姬蛙身上，还有很多神秘的习性亟待揭秘。

杨剑焕介绍，目前科研团队调研发现，海南小姬蛙的分布范围较为广泛。在俄贤岭、尖峰岭、鹦哥岭等国家级自然保护区，以及在乐东黎族自治县境内的佳西省级自然保护区等地区都发现过海南小姬蛙的踪迹。海南小姬蛙出没的地点从低海拔到高海拔都有。“比如在海拔仅有160米的山区村边的荒废水田，到海拔高达1470米的森林间的积水坑中，都有发现它们的身影。”杨剑焕说。

海南小姬蛙常栖息于水田、水坑附近的泥窝、土坑或草丛中，喜食白蚁、小昆虫等生物。虽然海南小姬蛙的活动分布范围看起来很广，但实际上人类在日常生活里并不容易看到它们。“在雨季时期，通常是一场滂沱大雨后，海南小姬蛙会聚集在森林间的积水坑，或者村边荒芜的水田中，这时候雄性海南小姬蛙会以长而高音的鸣唱声吸引异性。人类这时才能循着声音找到它们的踪影。”杨剑焕说。

保护

减少使用污染物
就是对其最大保护

杨剑焕介绍，除了在自然保护区内范围内，嘉道理的科研团队还在保护区以外的低海拔适宜生存环境中找到海南小姬蛙。这些在保护区外的海南小姬蛙种群正面临着因人类活动所带来的栖息地丧失和污染等问题。因此，根据世界自然保护联盟(IUCN)物种红色名录濒危等级和标准，科研团队认为海南小姬蛙应属易危物种。

“海南小姬蛙相对于其他蛙类，对人类行为活动会更为敏感。”杨剑焕说，在自然保护区内范围内的海南小姬蛙得到了很好的保护，但是自然保护区内外的海南小姬蛙可能与人类的活动区域有重叠，会受到人类行为干扰。希望当地居民在一些农作物种植区、溪流区域尽量少使用农药等污染物，这样减少对湿地、溪流等生态环境的破坏，对海南小姬蛙，以及其他两栖动物、水生生物也是一种保护。

据介绍，小姬蛙属动物分布十分广泛，目前已记载于印度东北部、中国南部、东南亚大陆和印尼苏门答腊岛。

(本报海口3月18日讯)

老朋友爱串门

■ 本报记者 郭萃

近日，海口御景湾小区有居民反映，家中经常有松鼠光顾，还在阳台留下脚印和粪便，给生活带来困扰。

海南日报记者在走访中发现，海口不少小区也都频现松鼠的身影，对此，海南省小动物保护协会专家表示，松鼠频现是城市整体环境变好的极佳佐证，居民如果不主动喂食，不主动抓捕和伤害，慢慢地松鼠就不会频繁来住户家里。

小区小松鼠，敞开“心扉”

专家：是海口整体环境变好的极佳佐证，居民不应主动喂食、抓捕和伤害

居民烦恼

时不时有松鼠上门讨食
赶也赶不走

从今年2月初开始，御景湾小区居民周女士就发现有小松鼠频频光顾自家阳台。起初，周女士觉得这些毛茸茸的小动物非常可爱，但随着小松鼠上门的次数越来越多，烦恼也随之而来。

“总会有些臭烘烘的味道，每次都得清理消毒。”周女士告诉海南日报记者，小区业主群里也有不少住户反映了相同的情况，还有孩子被松鼠咬伤手指。

而有的业主也会出于爱心给松鼠投喂食物，在一段由御景湾小区业主拍摄的短视频中，这些“神气”的小动物很大胆地当着业主的面吃东西。“它们似乎也不怎么怕人，时不时就来串门讨吃的。”一位业主告诉海南日报记者，经常赶也赶不走。

小区物业人员也曾到业主家中抓捕松鼠。“我们想了很多办法，包括用铁笼子机关去抓，或用食物引诱它靠近，戴着手套去抓，但都没有成功。”小区物业相关负责人表示。

记者走访

海口多个小区和公园
出现松鼠身影

记者走访发现，除了御景湾小区经常有小松鼠“光顾”以外，海口不少小区和公园也都频频出现了松鼠的身影。

在海口阳光西海岸小区，不少住户也纷纷表示在小区内见到过小松鼠，还在小区棕榈树枝上安了家。

而在金牛岭公园附近的小区内也经常可以见到松鼠。“我们小区紧挨着公园，经常能看到松鼠的，不过比较警觉，会在树丛里跳来跳去，不像御景湾小区业主视频里那只，已经不怕人喂食了。”居住在海口奥林匹克花园小区的市民吴先生说。

在海口金牛新村小区，不少居民也表示经常在窗台上看到松鼠，但小区松鼠胆子相对较小，人一靠近就跑开了。

对于松鼠的回归，大多居民认为这是生态环境变好的体现。“松鼠的出现，给小区带来了更多乐趣，可能松鼠也感受到了人们的善意，愿意出来走动，所以大家看到松鼠的频率就高了。”吴先生说。

专家提醒

住户喂食会让松鼠
形成讨食习惯

对此，海南省小动物保护协会副会长李波表示，从御景湾小区视频和图片来看，这应该是赤腹松鼠，在中国十几个省份都有分布。

“赤腹松鼠身体细长，体型也比一般松鼠大。这类松鼠比较活跃，常常出现说明城市生态环境不断改善，才使它们能够生存繁衍，也反映了海口对生物多样性的保护成效显著。”李波说，松鼠常常也与人为因素有关，住户喂食会让松鼠形成讨食习惯，就会常常光顾。“以前，人们看到松鼠，就会追、打、捉，现在看到松鼠会扔点花生‘招待’，人们对松鼠友好，松鼠自然就不怕人了。”

如何防止松鼠频繁“串门”？李波认为，居民应做到不主动喂食，不主动抓捕和伤害。

“一般来说松鼠并不具有强攻击力，但是如果人靠得太近或用手去喂食、抓它，松鼠会出于自我防卫而咬人。”李波建议，野生动物是生态环境中重要的一环，对于城市出现的松鼠既不应当捕杀也不应当人为过于干涉投放食物。

“喂食不当有可能对松鼠带来危害，在松鼠受伤时可以进行救助，但是不能打破动物的生活。”李波说。

(本报海口3月18日讯)

文献资料显示

海南岛目前

有确切记录的两栖动物

有43种

其中海南岛特有

为14种

占总数的32.6%

可见海南岛两栖动物的特有性极高

在物种保护和研究上

具有非常特殊和重要的意义

14种特有两栖动物分别为

1.海南疣螈

2.海南拟髭蟾

3.鳞皮小蟾

4.海南湍蛙

5.小湍蛙

6.细刺水蛙

7.海南臭蛙

8.海南琴蛙

9.脆皮大头蛙

10.海南溪树蛙

11.海南刘树蛙

12.眼斑刘树蛙

13.鹦哥岭树蛙

14.海南小姬蛙



鹦哥岭树蛙。(资料图)



小区小松鼠为海南御景湾小区居民家。(市民供图)

