



# 夏夜山中的掌声

斑腿泛树蛙



大山雀的博物旅行

□张海华 文/摄

“啪！啪！……啪！啪！……”咦，在这山中的安静的夜晚，谁躲在角落里轻轻地“鼓掌”？这“掌声”不甚响亮，但轻快而有节奏，持续整个晚上。

春夏之际，住在山村里的人，只要稍加留意，常会听到这样的“掌声”。我不知道，有几人曾循声过去寻找，看看是谁在发出这样的声音。我好奇的是，如果真有人打着手电去看了，当他发现居然是一只或几只蛙在鸣叫的时候，会不会特别吃惊？

是的，这“掌声”乃是蛙鸣，是斑腿泛树蛙的雄蛙在鸣叫。

## 宁波最常见的树蛙

在宁波，善于爬树的蛙有3种，分别是斑腿泛树蛙、大树蛙与中国雨蛙。前两者属于树蛙科，而后者属于雨蛙科。大树蛙虽说在江南属于广泛分布的常见物种，但在宁波分布甚少；中国雨蛙在宁波很多，但它们通常只在五六月的雨后才容易见到，其他时候由于不大鸣叫，且体形小、保护色好，又喜欢在植物丛中活动，故难以被发现。

这3种蛙里面，最容易见到的就是斑腿泛树蛙。如果想要观察，几乎在宁波的任何一个山村，只要附近有小小水塘甚至废弃的水缸，那么在仲春至夏天的晚上，都很容易找到它们。你只要循着它们独特的“啪，啪”的叫声过去，就会在水边发现几只浅棕色的小蛙。它们能在附近的树干、石壁乃至水缸壁上“行走”自如，如履平地。这就是斑腿泛树蛙。它们体长通常在5厘米左右，雌蛙略大一点，会超过6厘米。这种蛙的脚趾端具有发达的吸盘，能牢牢吸附在物体表面。我曾经在海曙鄞江镇的晴江岸的山脚，看到一只斑腿泛树蛙竟“趴”在离地两米多高的墙壁上，简直如同壁虎一般。不知道它去那么高的地方干什么，难道也是找小虫子吃？

俯身仔细观察，发现斑腿泛树蛙的背部皮肤比较光滑，仅有细小的痣粒。多数斑腿泛树蛙的背上有深色“X”形斑或纵条纹，但也有部分个体仅具有散布的深色斑点。宁波地区的斑腿泛树蛙，体色比较统一，都是棕色调，无非就是颜色的深浅问题，或者有的偏黄，有的偏褐。但我在《中国两栖动物及其分布彩色图鉴》上看到，云南一些地方的斑腿泛树蛙居然是绿色的。



斑腿泛树蛙幼蛙

在关注两栖爬行动物之前，我主要是在拍鸟。辨识鸟种时，在大多数情况下，羽色是重要的鉴别特征之一，有的高度相似的鸟类，只在身体很小的部分上呈现不同的羽色。因此，成鸟鸟类的羽色具有相对比较固定的性状，可以为相似鸟种或同种鸟类的不同亚种的区分提供重要参考依据。但这一经验，用在蛙类的辨识上，却往往行不通。因为，蛙类的体色变异很大，哪怕是同一个地方的同一种蛙类，也会出现完全不同的体色。比如说，最常见的“蛤蟆”，即泽陆蛙，有的为灰褐色，有的为绿色，有的背上有红斑，有的背上有一条白色的中脊线……总之变化极大。又如俗称“田鸡”的黑斑侧褶蛙，其体色的变化、黑斑的分布与形状，不同的个体的差异也很大。

## B

### 独特的繁殖习性

有一年7月的晚上，我去天童国家森林公园夜探。走到半山腰，忽听附近传来“啪！啪！”的声音，过去一看，那里有一个不到10平方米的人工水塘。除了斑腿泛树蛙的鸣叫声，还有合征姬蛙的响亮的叫声。说来奇怪，尽管它们叫得很响，但我一下子找不到一只正在鼓着腮帮子鸣叫的蛙。后来俯身细找，才发现一只斑腿泛树蛙的雄蛙躲在水塘边的石缝里鸣叫，其下巴位置有个白色的“泡泡”一鼓一鼓的，正叫得欢。后来，合征姬蛙——这个只有两三厘米长的小不点——也被我在落叶丛中找到了。

等我再回过头来看石缝中的树蛙时，发现它不知何时已经跳了出来，正抱住一只雌蛙求爱，只见其前肢抱握在雌蛙的腋窝部位，让对方难以挣脱。这就是蛙类的抱对繁殖行为。雌蛙排出泡沫状的卵泡，雄蛙同时排出精子，完成体外受精。一般蛙类直接产卵于水中，受精卵在水里发育，蝌蚪出来后直接在水里活动。而斑腿泛树蛙的繁殖习性比较特殊，它们的白色或淡黄色的卵泡黏附在树叶、石壁甚至水缸壁上，受精卵在湿润的卵泡内发育，蝌蚪孵出后，从逐渐干瘪的卵泡掉落水中，继续生长发育，变态后的幼蛙登陆营树栖生活。

一棵树长在水塘边，半个树冠在水面上方，最低的枝叶离水面不到两米。几只斑腿泛树蛙在树枝上活动，有一只树蛙干脆长时间静坐在宽大的三角形树叶上，头朝向水面，好像在默默地思考着什么。其一对前肢的脚趾全部张开，趾端的吸盘牢牢黏住了叶面。这枚叶子的边角有白色泡沫状残留物，我知道，这个卵泡已经完成使命，破裂掉落了。时值7月，已经是斑腿泛树蛙的繁殖期的尾声。这个池塘里已经有很多蝌蚪，它们像小鱼一样，不时游到水面，换口气后就又立即潜入水下。

有一年6月的晚上，我去余姚大隐镇的山脚夜探，在一片竹林里的小池塘旁发现了大量斑腿泛树蛙，既像掌声又有点像快板轻击的鸣叫声不绝于耳。很多蛙攀爬在竹竿上，它们行动迟缓，不善跳跃，当感觉到干扰时会慢慢换个位置，忍无可忍时才跳到一旁。当时正值繁殖盛期，低垂于水面上方的竹枝上挂着好多卵泡。有的卵泡的上方始终有一只蛙在守护着，我猜这有可能是它们的护卵行为。

我还在竹林中找到了一只刚上岸的幼蛙，它的皮肤非常娇嫩，如玉石一般，呈半透明状。尽管它还拖着一条尾巴，但背上的“X”形斑已清晰可见。

## C

### 常见但不被注意的小蛙

斑腿泛树蛙在中国南方分布广泛，从西南到华东，乃至在海南、台湾，均可见到。在宁波，从山脚村落的废弃水缸，到较高海拔的梯田，在春夏时节的晚上均不难见到。但奇怪的是，似乎很少有人关注这种蛙，以至于常有人看到我拍的照片，竟会惊呼：宁波的青蛙还会上树？

看来，普通人对于本地蛙类的了解确实很少——哪怕是对斑腿泛树蛙这样的多见且叫声独特的蛙类，也一无所知。说起蛙类的叫声，孩子们写作文的时候，总是千篇一律地说：青蛙“呱呱”叫。其实，真正“呱呱”叫的蛙并不多，蛙类的叫声虽然远不如鸟类的鸣叫这样丰富，但也是非常多样的：天目臭蛙的叫声很像小鸟的轻声“吱吱”叫；沼蛙的叫声则很响亮，如狗吠一般“汪、汪”叫；金线侧褶蛙的如小鸡般“叽叽”叫；弹琴蛙的叫声如同“给，给”……

还有不少人对于蛙类不了解，是因为他们有点怕这些“滑腻腻”、“冰冰凉”的两栖动物。不过，害怕往往是出于不了解。若有人带着他们去实地观察这些小蛙，说不定大家的心态会有所改观。2017年暑期，我带队“夜探自然”的亲子活动，去晴江岸观察夜间出没的蛙类、昆虫、刺猬等小动物。那天晚上，我们在村口，就见到几只斑腿泛树蛙蹲在大水缸的边沿上，几个卵泡黏附在水缸内壁上，显然它们是将这里当作繁殖场所了。当我们“围观”这些具有“壁虎功”的小蛙时，一只斑腿泛树蛙受到惊吓，猛然一跳，竟跳到了一位年轻妈妈的背包上。一开始，这位女士惊叫了起来，但后来一看这小蛙攀在包上，这么萌，于是很快转惊惧为喜悦，掏出手机，和大家一起拍这只“顽皮”的小蛙。后来，整个晚上，再也没有人怕蛙，而是积极地寻找它们，每发现一只，都赶紧招呼别人过来看，就像看一个新朋友。这种感觉真好。