

# 红胁蓝尾鸫越冬生态习性的观察

周 放

(广西科学院生物研究室)

红胁蓝尾鸫 (*Tarsiger cyanurus cyanurus*) 是山林益鸟, 夏季在东西伯利亚、蒙古、日本和我国东北一带繁殖, 冬季在长江以南地区越冬。现将 1983 年 12 月至 1984 年 11 月在广东省鼎湖山地区所观察的红胁蓝尾鸫越冬情况简报如下。

## 一、分布和数量

鼎湖山地处南亚热带南缘, 气候温暖, 冬季最冷月 (1 月) 的平均气温为 12.6°C, 植物终年常绿。10 月底可见到红胁蓝尾鸫迁来, 次年 4 月上旬末完全飞走, 在鼎湖山地区的种群居留期长达 5 个多月。

在鼎湖山地区, 从山脚海拔 30 米左右的农

耕灌丛区到海拔 700 米左右的中山地带的各种生境中都有红胁蓝尾鸫分布。对其在不同生境中的分布作了数量统计, 每月统计 3 次, 以各次统计的平均值作为当月的个体数。统计结果见表 1。

表 1 红胁蓝尾鸫在各生境中的分布

密度 生境	月份				平均 密度
	12	1	2	3	
农耕灌丛区	0.32	0.65	0.47	0.45	0.47
马尾松林	0.36	0.47	0.34	0.40	0.39
马尾松-阔叶混交林	0.49	0.39	0.43	0.33	0.41
阔叶林	0.51	0.44	0.46	0.64	0.51

注: 密度为只/公顷。

从表 1 可见, 冬季在各生境中以阔叶林中红胁蓝尾鸫数量最多, 马尾松林中数量最少。各月份的数量大致稳定, 波动不很大, 这可能与红胁蓝尾鸫喜零星分散活动且活动范围比较固定有关。

## 二、生态习性

红胁蓝尾鸫刚迁来时, 有时可见到 5、6 只小群活动的, 但很快就分散零星活动了。一般多单只活动, 时而也有两只一起活动的, 偶尔见 3 只在一起。

平时喜欢在小路上、山溪旁岩石上和林下空旷的地上活动觅食, 飞一下, 跳几跳, 停下时尾羽常不停地上下扭动, 并发出轻微的吱一吱声。不甚畏人, 人可以走到近至四、五米处观察。受惊时则飞到附近灌丛上部的高枝或树木的低枝上, 一般很少钻进灌丛里去。

取食时除了寻觅啄取地面和枝叶表面上的食物外, 还喜欢用嘴翻动地面上的枯枝落叶等以搜寻表面之下的食物。有时也静立在灌丛的高枝上, 见有昆虫飞过则马上飞出捕食后再飞回原处或附近。笔者曾见两只红胁蓝尾鸫和 6 只棕颈钩嘴鹛一起, 在茂密的季风常绿阔叶林内的空旷地上翻动枯枝落叶, 一面用嘴翻动搜寻, 一面并排前进。保护区招待所倒垃圾的地方, 也是红胁蓝尾鸫觅食的场所, 曾见过一只紫啸鸫和一只红胁蓝尾鸫一起在垃圾堆里翻寻, 彼此相安无事。

红胁蓝尾鸫冬季的活动范围比较固定。有一只红胁蓝尾鸫整个冬季都在保护区办公楼和招待所周围活动, 每天都可见到它在楼旁空地上跳跃觅食, 有时去垃圾堆翻寻, 有时与一只或两只火尾缝叶莺一道在花坛和花盆上跳窜搜索, 无人时甚至跳到办公室前的走廊上。晚上则固定在楼前一丛鼎湖杜鹃 (*Rhododendron tinghuense*) 灌丛里 60 厘米左右高处栖息过夜, 有一个月甚至连晚上栖止的枝桠都十分固定。其它各生境中的红胁蓝尾鸫也都有一定的活动范围, 不过这些范围维持的时间长短有所不同, 有些可长达四个月以上, 有少数则只维持了一个多月就发生了变化。

## 三、取食行为和食性

### 1. 取食行为

据观察, 红胁蓝尾鸫在冬季的取食方法主要有四种: (1) 拾取: 用嘴直接从基层表面上啄取静止或移动极缓慢的食物; (2) 探取: 用嘴翻动基层表面物质, 取食表面之下的食物; (3) 出击: 静栖于某处, 见到猎物后飞出捕取, 然后再飞回原处或附近; (4) 追捕: 在空中或地面追赶捕食迅速移动的猎物。

取食基层 (foraging substrate) 主要有 5 种: (1) 叶层 (foliage) 包括植物叶以及直接着生叶子的细枝、花和果。(2) 小枝: 直径小于 1.5 厘米的树枝。(3) 粗枝: 直径大于 1.5 厘米但小于 15 厘米的树侧枝。(4) 地面。(5)

表 2 红胁蓝尾鸫的取食行为

百分比 生境	项目	取食方法				取食基层					取食高度			
		拾取	探取	出击	追捕	叶层	小枝	粗枝	地面	空中	0-1.5 (米)	1.6-4	4.1-7	>7
	农耕灌丛区 (266)	74.9	16.5	5.6	3	3.8	7.9	2.6	79.7	6	90.9	8.3	0.8	0
	马尾松林 (212)	95.3	0.9	1.4	2.4	0	20.3	1.4	77.8	0.5	98.7	1.3	0	0
	马尾松-阔叶混交林 (210)	92.8	4.3	2.4	0.5	9.5	17.1	14.3	58.1	1	82.3	16.7	1	0
	阔叶林 (243)	68.4	29.6	0.8	1.2	1.2	7.4	4.1	87.3	0	95.5	4.5	0	0

注: 括号内为观察统计次数。

空中。未见过红胁蓝尾鸲在树干或直径大于 15 厘米的大侧枝上取食。

在不同生境中对红胁蓝尾鸲的取食行为分别作了观察统计,结果列于表 2。

从表 2 可以看出,红胁蓝尾鸲冬季的取食方法以拾取为主,在阔叶林中探取也使用得较多;各种方法使用的比例因生境不同而有很大的差异。使用得最多的取食基层为地面。阔叶林郁闭度大,林下地面最为空旷,且有较厚的枯枝落叶层,所以林中的红胁蓝尾鸲在地面活动取食的比例最大;混交林中灌丛草本层发达,覆盖度大,故红胁蓝尾鸲下到地面取食的比例最小。从取食高度一栏可以看出,对高度的使用亦随环境不同而有所变化,但主要都在低处和林下取食,取食高度很少超过 4 米。总的说来,红胁蓝尾鸲冬季的取食方法和对空间的使用,亦即它的取食行为格局,会随生境的结构和条件不同而有所改变。

## 2. 食性

据在保护区外围采集的 11 只红胁蓝尾鸲

剖胃,全部胃的内容物都有昆虫。其中以鳞翅目和膜翅目昆虫为最多,其次双翅目和直翅目昆虫也较多,此外还有鞘翅目和等翅目昆虫;1 只胃内有鳞翅目幼虫,5 只胃内有昆虫的蛹。另外,有 2 只胃内有蠕虫,2 只胃内有蜘蛛,1 只胃内有 1 只小蜗牛,2 只胃内还有少量植物种子。

可见红胁蓝尾鸲在越冬地以食虫为主,有时也吃少量植物食物。除了成虫外,在它的食物中还有相当数量的昆虫蛹,这对消灭越冬害虫会有一定的作用,是值得保护的山林益鸟。

## 参 考 文 献

- 高 玮等 1983 红胁蓝尾鸲繁殖生态习性的观察 动物学杂志 (3): 7—10。  
Howard, R. and Moore, A. 1980 A complete checklist of the birds of the world. Oxford University Press, London.  
Landres, P. and MacMhou, J. 1980 Guild and community organization: analysis of an oak woodland avifauna in Sonora, Mexico. Auk 97:351—365。