

# 海南岛孔雀雉现状\*

高育仁

余德群

(华南濒危动物研究所)

(坝王岭自然保护区)

**摘要** 1987—1988年间的调查证实灰孔雀雉海南亚种目前主要存在于海南岛主要林区坝王岭、尖峰岭、白水岭和黎母岭部分地区的原生性山地雨林、沟谷雨林和山地常绿阔叶林中，数量稀少。而大田村、加薪、仁兴、屯昌、六连岭等次生性落叶季雨林和常绿季雨林中近年来残剩的踪迹正在迅速消失。主要原因是无节制的捕杀和生境的不断被破坏。从目前分布区的分散性和越来越狭窄的趋势看，灰孔雀雉海南亚种的命运应该立即引起人们的重视。

孔雀雉是珍稀雉类之一，世界上迄今所知有6个种，共12个种和亚种。其中孔雀雉存在5个亚种分化，我国有2个亚种。指各亚种 *Polyplectron b. bicalcaratum* 分布在云南西南部及南部西双版纳，海南亚种 *Polyplectron b. katsumatae* 仅见于海南岛。无论是指名亚种还是海南亚种，在国内除了区系调查中偶有零星记述外，对它的分布及生态等缺少系统的研究。1986年我们开始对海南岛孔雀雉的分布、现状及生态进行调查研究。本文为分布及现状调查的初步报告。

## 栖息地生境

1987年11月、12月及1988年3月、8月，我们分四次在海南岛普查孔雀雉的分布及现存情况。自坝王岭保护区开始，调查点遍及海南岛各大主要林区，行程1300多公里（见图1）。目前海南岛的自然植被除在坝王岭（2000公顷）、尖峰岭（1600公顷）、白水岭（吊罗山

（3050公顷）等保护区及黎母岭的部分地区保留有面积不大的原生性山地雨林、沟谷雨林、山地常绿阔叶林外，其他地区破坏相当严重。多数已成为次生性的常绿阔叶林、落叶阔叶林以及稀树灌丛和草原等。调查确认目前处于保护得较好的原始类型的山地雨林、沟谷雨林和山地常绿阔叶林为孔雀雉的主要分布区，如坝王岭、尖峰岭、水岭（吊罗山）和黎母岭的部分地区。此外，岛西部大田坡鹿保护区南面的大田村；东南部加薪；中北部澄迈县南部及西南部仁兴及其与屯昌县交界处；以及东南部六连岭等落叶季雨林和常绿季雨林的次生林生境中都还有孔雀雉的踪迹。据调查数年前在这些次生性林区內都还能猎获孔雀雉。这些地区历史上都有较好的原生林存在过。目前这些次生林继续遭到进一步的破坏，如屯昌、仁兴等地的植被大都转化为稀树灌丛。孔雀雉已退缩到南渡江及

\* 广东省林业厅科研课题。

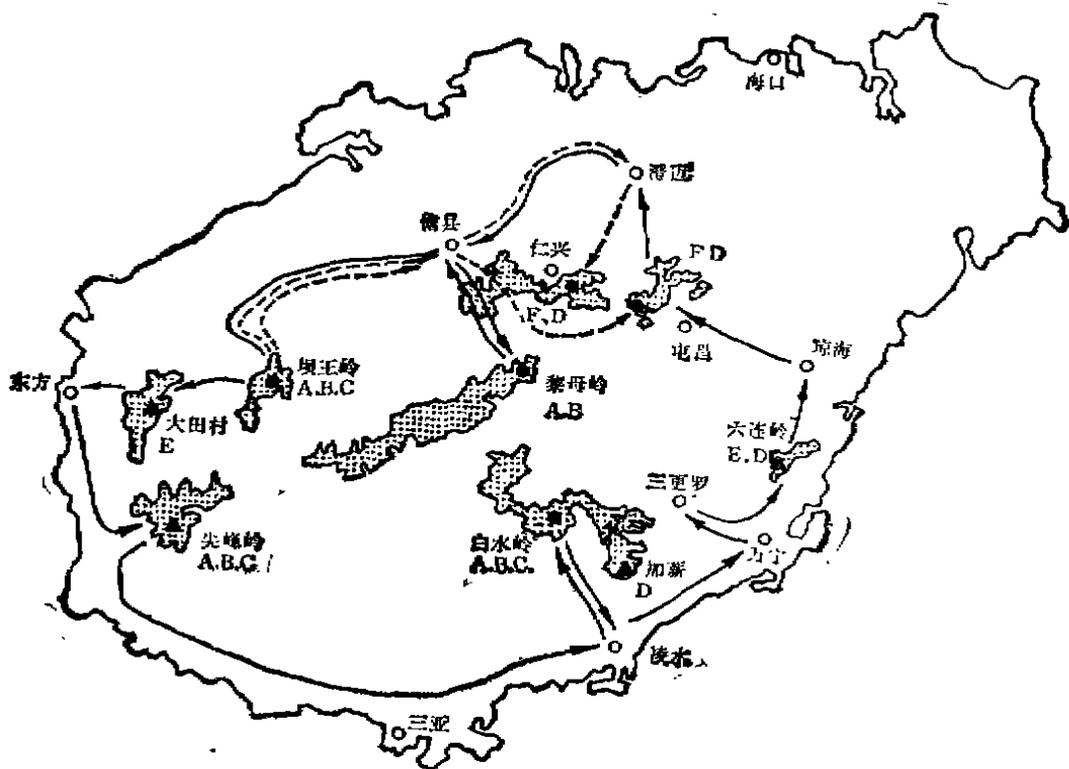


图1 海南岛孔雀雉调查示意图

A. 山地雨林 B. 山地常绿阔叶林 C. 沟谷雨林 D. 常绿季雨林 E. 落叶季雨林 F. 稀树灌丛  
 ● 采集标本 ▲ 确认分布, 暂无标本 ——> 第1次调查路线 - - -> 第2-4次调查路线

其支流两侧河谷残剩较密的次生林中去了。以往在屯昌县城附近不远处就有孔雀雉存在。看来原生性的山地雨林、沟谷雨林和山地常绿阔叶林是灰孔雀雉的典型栖息地。其主要特点是气候温暖湿润, 植物区系中热带与亚热带成分占绝对优势, 郁闭度大, 终年常绿, 结构复杂, 乔木及层间植物丰富, 板根和萌生现象普遍, 茎花存在, 草本植物贫乏。

在上述孔雀雉的分布生境内, 自海拔150—1200米高度范围内都有它的活动踪迹。

### 现存状况

自1987年起我们在坝王岭保护区内对孔雀雉开展诱饵定位观察, 通过详细的“直接观察法”, 包括繁殖期对鸣叫声的了解, 估计保护区内诱喂点所在区域的密度仅1.5只/平方公里。

调查过程中我们在坝王岭、白水岭、黎母岭、仁兴、屯昌等地都已获得标本。在大田村、

尖峰岭、六连岭等林区目前尚未得到, 但经过详细访问, 已能确认近年内都还有孔雀雉存在。不过随着生境的破坏, 孔雀雉在这些仅存的林区已越来越少见。屯昌县和澄迈县的仁兴等地历来是猎户捕捉孔雀雉较为有方之处, 数年前在县城附近就有捕获的记录。现在却要到较远的河谷密林中才能捕到。从调查图上可见孔雀雉在海南岛的分布区已非常狭窄且又分散。海南岛的猎民外出都有随身带枪的习惯, 枪杀禽兽普遍成习。在干旱地区大田村常有人在水源附近守候猎杀。白水岭、六连岭、屯昌、仁兴等地猎户善用套索捕捉孔雀雉, 数量不少, 后果已十分严重。我们自1987年12月至1988年8月仅九个月期间, 在坝王岭、仁兴、屯昌、黎母岭、白水岭等地见过捕获的孔雀雉共达30只之多。

因孔雀雉海南亚种标本的度量文献资料极少, 在此记录部分标本的数据, 以供参考(见表1)。

表1 孔雀雉测量表(单位:克·毫米)

性别	采集地	体重	全长	翅长	尾长	嘴峰	跗蹠
♂	仁兴	352	540	182	243	25	68
♂	坝王岭			220	293	19	63
♂	屯昌	300		190		19	66
♂	屯昌	301*	500		260	19	64
♂	屯昌	320	495	185	240	22	68
♀	屯昌	209*	394		188	19	51
♀	屯昌	225*	410	164	191	20	56
♀	屯昌	220	325	163	110	17	57

\* 饲养数日后死亡,体重仅供参考。

### 参 考 文 献

【1】 广东省昆虫研究所动物室等 1983 海南岛的鸟兽 73-74 科学出版社。  
 【2】 广州地理研究所主编 1985 海南岛热带资源图 科

学出版社。

【3】 中国科学院昆明动物研究所鸟类组 1980 高黎贡山地区脊椎动物考察报告 第二册 鸟类 35 科学出版社。  
 【4】 何绍颐等 1982 关于海南岛的自然保护区问题 生态科学 (1): 86-89。  
 【5】 陈树培 1982 海南岛的植被概要 生态科学 (1): 29-37。  
 【6】 寿振黄等 1966 海南岛的鸟类 I 动物学报 18 (1): 99。  
 【7】 郑作新等 1978 中国动物志 鸟纲 第四卷 鸡形目 186-188 科学出版社。  
 【8】 俞通全 1983 海南岛山地雨林 生态科学 (2): 25-33。  
 【9】 Delacour, J. 1977 The Pheasants of the World. Second Edition. Spur Publications, Published in Conjunction with the WPA. 315-339.  
 【10】 Al, S. 1969 Handbook of the Birds of India and Pakistan. V. 2 Oxford University Press. 128-123.