

# 云南黑颈长尾雉 (*Syrmaticus humiae*) 分布 及栖息地类型调查 \*

韩联宪

(中国科学院昆明动物研究所保护生物学中心, 昆明 650223)

**摘要** 黑颈长尾雉是鸡形目鸟类中的濒危物种, 分布局限于印度东北部、缅甸北部、泰国西北部和云南西南部。在中国, 该雉仅栖息于广西西部和云南中部、西部及南部地区。1992年至1995年在云南对黑颈长尾雉的分布及栖息生境进行了专门的调查, 共有13县18个地点记录到黑颈长尾雉分布。通过访问还获得一些可能有黑颈长尾雉分布但需进一步证实的地点。黑颈长尾雉在云南的栖息生境主要有热带季雨林、亚热带常绿阔叶林、暖温性针叶林、暖热性针叶林和落叶阔叶林等5种类型。栖息地丧失和高强度狩猎是导致黑颈长尾雉濒危的主要原因, 如欲有效保护该物种, 不仅要注意保护其栖息地, 更要严格控制非法狩猎。

**关键词** 黑颈长尾雉, 分布, 栖息生境, 保护, 云南

**The distribution and habitat selection of the Hume's pheasant in Yunnan/ Han Lianxian // CHINESE BIODIVERSITY. —1997, 5 (3) : 185 ~ 189**

The Hume's Pheasant (*Syrmaticus humiae*) is an endangered species of Galliformes, distributed restrictedly in northeastern India, northern Myanmar, northwestern Thailand and southwestern China. In China, the bird has only been recorded from western Guangxi and west, south and central Yunnan. A survey on the distribution and habitat selection of the bird had been undertaken during the period from June 1992 to May 1995, resulting 18 localities in 13 counties as the present occurrence of that bird in Yunnan together with a few more localities to be further confirmed. In the field work, the Hume's Pheasants were more frequently observed in the following five types of habitats, i. e. 1) the tropic season rain forest; 2) the subtropic evergreen broad-leaf forest; 3) the Simao pine-tree forest; 4) the Yunnan pine-tree forest; 5) the deciduous broad-leaf forest. And, the field work also reveals that the pressure of both the habitat losing and overhunting as the two main reasons seriously causing the Hume's Pheasant being endangered in the wild.

**Key words** Hume's Pheasant, distribution, habitats, conservation, Yunnan

**Author's address** Conservation Biology Center, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650223

黑颈长尾雉 (*Syrmaticus humiae*) 是鸡形目鸟类中的濒危物种, 其分布局限于印度东北部、缅甸北部、泰国西北部以及中国的广西西部和云南的中、西部地区。依据最近的资料, 在印度和泰国仅各有两个地点有其记录, 在缅甸的分布现状不详, 在中国约有10余处地点有黑颈长尾雉分布的记载<sup>[1]</sup>。由于黑颈长尾雉数量稀少, 分布范围狭窄, 被列入国际濒危物种贸易公约附录 (Appendix of the Convention on International Trade in Endangered Species of

收稿日期: 1996-04-10; 接受日期: 1996-07-02

\* 国际野生动物保护学会中国西南地区青年野外考察基金资助项目

致谢: 西双版纳勐养自然保护区董永华先生、美国威斯康星大学 Tim Moermond 先生、本所鸟类组杨晓君先生提供部分资料, 本保护中心马世来、兰道英、马晓峰等人参加部分野外工作, 谨此一并表示感谢

Wild Fauna and Flora), IUCN 1994年出版的红皮书将其列入稀有种<sup>[2]</sup>。中国也将黑颈长尾雉定为国家一级重点保护动物, 严禁猎捕。黑颈长尾雉的生态研究, 曾有刘小华等几位动物学者在广西西部做过一些研究<sup>[3]</sup>, 但该种在云南的分布及栖息地类型却未做过专门的调查。作者于1992年6月~1995年5月在滇西和滇中地区对云南黑颈长尾雉的分布和栖息地类型进行了调查, 现将结果报道如下。

### 1 调查时间、地点和方法

野外调查工作分别在1992年7月20日~8月15日, 1993年5月3日~6月10日, 1993年7月20日~8月10日, 1994年12月~1995年1月10日, 1995年4月17日~5月6日进行。调查的地点有云南西南部的瑞丽、陇川、盈江、腾冲等县, 云南西北部的兰坪、维西等县, 云南中部的巍山、楚雄、双柏, 中南部的普洱、景谷县, 南部的景洪、勐腊等县。调查的方法是先访问当地有狩猎经验的乡村干部、群众, 出示雉类的彩图给他们看, 了解当地有那些雉类。如果干部、群众反映当地有黑颈长尾雉, 则请他们带领去黑颈长尾雉栖息地区进行观察, 同时从村民家中搜集平时狩猎留下的雉类羽毛进行鉴定。最后以实际观察结果和收集的羽毛证据作为该地有黑颈长尾雉分布的依据, 进而观察收集栖息生境的资料。

为扩大调查范围, 作者还专门撰写了介绍黑颈长尾雉形态特征及生活习性的科普文章, 附有作者的通讯地址, 刊载于《云南林业》杂志, 希望有了解黑颈长尾雉在云南其他地区分布的读者能提供调查线索, 但未收到读者来函提供相关的线索。

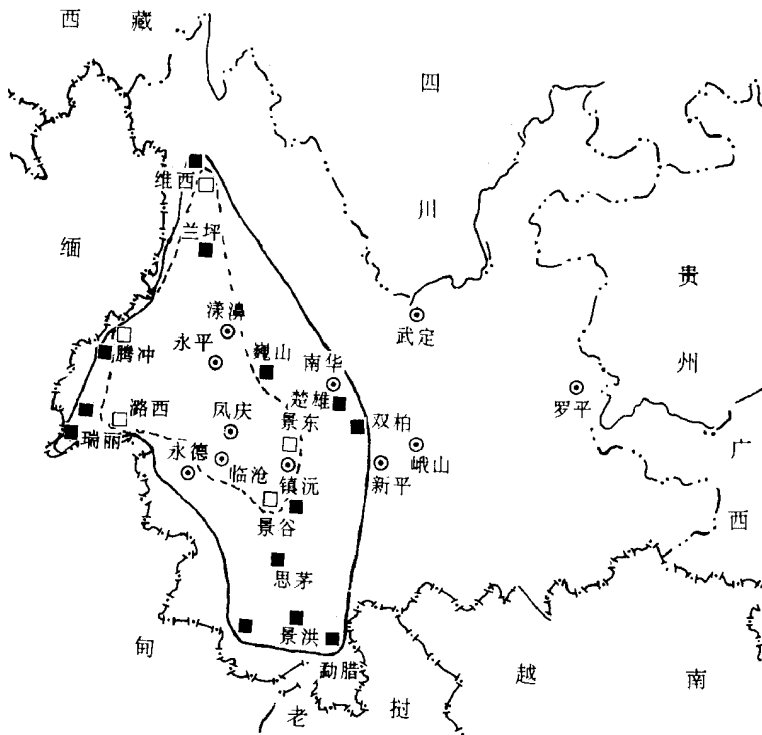


图1 黑颈长尾雉在云南的分布图

Fig. 1 The range of the Hume's Pheasant (*Syrmaticus humiae*) in Yunnan  
 本文确证的分布地点      Verified by author;  
 以往采获标本的地点      Collected specimen before;  
 ● 需要调查证实的地点      Need to be confirmed

## 2 结果

2.1 分布地点 从1992年7月开始野外调查, 截止目前, 作者共在11个过去未记载黑颈长尾雉分布的地点证实有黑颈长尾雉栖息, 加上过去昆明动物研究所在云南采集标本的记录, 目前已知黑颈长尾雉在云南分布的地点计有13个县18个地点。有关黑颈长尾雉在云南的分布见表1、图1。野外调查工作中还获得一些可能有黑颈长尾雉分布地点的信息, 留待今后的调查工作证实。

表1 云南黑颈长尾雉分布情况调查

Table 1 Data distribution on Humé's Pheasant (*Syrnaticus humiae*) in Yunan

地点 Location	时间 Date	证据 Evidence	海拔 (m) Elevation	生境 Habitat
景谷县永平 Jinggu, Yongping	1960. 5. 11.	标本 Specimen	1200	不详 Unknown
景东县 Jingdong Xian	1964. 11.	标本 Specimen	800 ~ 1200	不详 Unknown
潞西县三台山 Luxi, Santaishan	1962. 4. 19.	标本 Specimen	1250	热带季雨林 (TSF)
腾冲县大塘 Tengchong, Datang	1960. 5. 21.	标本 Specimen	2200	亚热带常绿阔叶林 (SEF)
维西县犁地坪 Weixi, Lidiping	1981. 11. 1.	标本 Specimen	2800	落叶阔叶林 (DBF)
瑞丽县南京里 Ruili, Nanjingli	1992. 7.	羽毛 Feathers	1000	热带季雨林 (TSF)
瑞丽县南宛河 Ruili, Nanwanhe	1992. 12.	野外观察 Observed	800 ~ 1000	热带季雨林 (TSF)
腾冲县云华 Tengchong, Yunhua	1992. 11.	访问证实 Visited	1800	亚热带常绿阔叶林 (SEF)
兰坪县富和山 Lanping, fuheshan	1993. 5.	羽毛 Feathers	2500	亚热带常绿阔叶林 (SEF)
维西攀天阁 Weixi, Pantiangge	1993. 6.	被猎杀个体 Hunted bird	2500	落叶阔叶林 (DBF)
巍山县天堂哨 Weishan, Tiantangshao	1993. 5.	皮张和羽毛 Skin	2000	暖温性针叶林 (YPF)
楚雄市紫溪山 Chuxiong, Zixishan	1993. 7.	访问证实 Visited	2000 ~ 2500	暖温性针叶林 (YPF)
双柏县下把租 Shuangbai, Xiabazhu	1993. 7.	野外观察 Observed	1900 ~ 2500	暖温性针叶林 (YPF)
景谷县凤山 Jinggu, Fengshan	1993. 8.	羽毛 Feathers	1500 ~ 2300	暖热性针叶林 (SPF)
景洪县大平掌 Jinghong, Dapingzhang	1995. 5. 2.	羽毛 Feathers	1600	暖热性针叶林 (SPF)
景洪县整糯** Jinghong, Zhenluo	1994. 4.	野外观察 Observed	1500	暖热性针叶林 (SPF)
勐腊县象明** Mengna, Xiangming	1994. 11.	野外观察 Observed	1500	暖热性针叶林 (SPF)
思茅市震东** Simao, Zhendong	1991. 11.	尾羽 Feathers	1000	热带季雨林 (TSF)
	1996. 3.	野外观察 Observed	800 ~ 1200	暖热性针叶林 (SPF)

注: TSF = Tropic season forest

SEF = Subtropic evergreen broad-leaf forest

DBF = Deciduous broad-leaf forest

YPT = Yunnan Pine-tree forest

SPF = Simao Pine-tree forest

\* 昆明动物研究所标本采集记录

\*\* 为董永华、Tim Moermond 提供资料

2.2 栖息生境 依据目前观察搜集到的资料, 黑颈长尾雉在云南的栖息生境, 有以下5种类型。

2.2.1 热带季雨林 乔木上层主要由高山榕 (*Ficus altissima*)、毛麻楝 (*Chukrasia tabularis* var. *velutina*)、红木荷 (*Schima wallichii*)、滇龙眼 (*Dimorphocalyx* sp.) 等种类构成, 乔

木亚层常见树种为云南银柴 (*Aporosa yunnanensis*)、糙叶水锦树、羊蹄甲。灌木数量稀少, 草木层高大密集, 通常合称为灌草丛。常见的草本植物有密序野古草、芦类、四脉金茅、菅草、灌木种类有钝叶桂、金珠柳、木姜子, 此外还有小花酸藤子、光钩藤、蛇藤等藤本植物。在瑞丽南京里、南宛河发现的黑颈长尾雉多栖息于此种森林。

**2.2.2 亚热带常绿阔叶林** 以壳斗科的栲属 (*Castanopsis*)、石栎属 (*Lithocarpus*)、樟科的琼楠属 (*Beilschmieda*)、润楠属 (*Machilus*)、山茶科的木荷属 (*Schima*) 的树木为主, 灌木层以多种杜鹃花科植物, 珍珠花、九节木构成, 草本植物以芸香科、鸭跖草科的种类和蕨类植物最常见。腾冲大塘、云华和兰坪富和山的黑颈长尾雉多栖息于此种生境。

**2.2.3 暖热性针叶林** 以思茅松 (*Pinus khasya*) 为建群树种, 林相可明显地分为乔木, 灌木和草本 3 层。伴生树种主要为壳斗科、大戟科、桦木科的阔叶树、灌木层以杜鹃花科、蔷薇科植物为主, 林下草本层以菊科、禾本科、豆科、百合科、茜草科、姜科的植物最为常见。景谷县凤山等地的黑颈长尾雉即栖息于上述森林中。

**2.2.4 暖温性针叶林** 此种林型以云南松 (*Pinus yunnanensis*) 最为优势。伴生的常绿乔木种类以壳斗科的黄毛青冈、高山栲、滇青冈为常见, 落叶树种以旱冬瓜为代表。在双柏、楚雄、巍山所观察的黑颈长尾雉均生活于此种森林中。

**2.2.5 落叶阔叶林** 栖息于落叶阔叶林的黑颈长尾雉主要活动于由旱冬瓜 (*Alnus nepalensis*) 组成的树林。旱冬瓜为建群树种, 混生少量的云南松, 林下灌丛极为稀疏, 有大白花杜鹃、珍珠花零星分布, 林下草本层由蕨草构成显著优势, 混生的其他草本植物有白果草莓、草玉莓、竹叶菜、兰花参等。昆明动物研究所在维西犁地坪收集的黑颈长尾雉标本即是从这种生境中获得。

### 3 讨论

黑颈长尾雉在云南的分布, 文献曾记载有维西、漾濞、永平、腾冲、潞西、凤庆、永德、临沧、楚雄、景东、镇沅、景谷、思茅、巍山、双柏、武定 16 个县<sup>[3-5]</sup>, 其中有确凿标本采集记录的仅有维西、景谷、景东、潞西、腾冲 5 个县, 文献记载有该雉分布但又未有标本记录的县, 并未说明信息来源, 因此是否确有黑颈长尾雉分布尚需证实。若以标本采集地的县份面积作为该种的分布范围, 过去黑颈长尾雉在云南的分布面积为 25 802 km<sup>2</sup>。作者通过野外调查, 发现了一些黑颈长尾雉的新分布点, 同时对文献记载有黑颈长尾雉分布但未获得证据的部分县进行了实地调查, 已确证云南目前有 13 个县共 18 个地点有黑颈长尾雉的分布, 分布面积为 61 797 km<sup>2</sup>, 较过去的分布面积扩大了许多。然而, 这并不意味该种的种群稳定并有逐渐扩大分布的趋势, 仅仅表明人们过去对黑颈长尾雉分布调查所做工作甚少。现在的分布图显示, 在滇西和滇中黑颈长尾雉分布区中间的临沧、凤庆、永德等地、昆明以南以东地区至广西西部黑颈长尾雉分布区的中间地带存在该种分布区空白, 而这两个分布区空白范围内并不存在明显的地理阻限或生境间断, 因而极可能有黑颈长尾雉分布。此类地区及文献记载有该种分布但需进一步证实的县, 其面积有 30 321 km<sup>2</sup>, 有必要进一步加强该种的分布调查。

有标本采集记录的 5 个县, 其中腾冲、景谷、景东、潞西的标本均采于 60 年代初期, 30 多年后, 作者在景谷、腾冲境内仍记录到黑颈长尾雉栖息, 而这两县在云南属于人口密度相对较高, 经济开发比较活跃的地区, 在这样的环境中黑颈长尾雉能继续存活, 显示该种在自然界的繁衍生存没有特别的问题。然而, 黑颈长尾雉在野外调查中极难发现。整个工作期间作者在野外仅观察到 3 次黑颈长尾雉, 一次在瑞丽南宛河热带季雨林中见到 3 只成鸟, 另外在双柏下

把租森林中见到两次, 分别为 1 只雌鸟带 5 只幼鸟和 1 只雌鸟带 3 只幼鸟, 黑颈长尾雉在野外难见的原因可能有两个: 一是调查集中于此地是否有黑颈长尾雉分布, 并未刻意在野外用更多的时间寻找它们; 二可能是该种数量的确很少, 不易被观察到。

造成黑颈长尾雉濒危的主要原因有两个, 即栖息地的丧失和狩猎压力。由于人口不断增长, 人类对森林的利用和干扰愈来愈大, 许多森林被开垦成为耕地, 未被开垦的森林也遭到放牧和伐木的影响。例如昆明动物研究所 1981 年获得黑颈长尾雉标本的维西犁地坪因商业性伐木和放牧等原因, 大部分地区已成为草地牧场。双柏县的下把租地区的针叶林是黑颈长尾雉的主要栖息生境, 当地群众有在森林中放牧牛羊的习惯。每年 5 月下旬至 6 月上旬, 常有人放火烧掉林中地表的落叶层, 以利牧草生长。此时正值黑颈长尾雉繁殖季节, 这种地表火对黑颈长尾雉的巢、卵构成致命的威胁。稍有不慎便酿成森林火灾, 对黑颈长尾雉的栖息生境破坏就更大。

高强度的狩猎压力是导致黑颈长尾雉濒危的又一重要因素。黑颈长尾雉虽被定为国家一级重点保护动物, 有关法律严禁猎捕, 但在云南的许多地方, 群众对黑颈长尾雉猎杀频繁。在腾冲、维西等县的乡村集镇上, 还不时看到有人出售捕杀的黑颈长尾雉。在双柏、景谷等地, 作者曾对 27 位村民和林场工人进行过调查, 所有的被访者都声称自己不知道黑颈长尾雉是国家一级保护动物, 禁止猎捕。30% 的人回答知道国家有野生动物保护法。询问其对禁止猎捕保护动物有什么看法, 所有的人都回答我不打, 别人也会打, 所以看见了就打。因此不难看出, 群众缺乏自然保护意识和法制观念, 加之管理部门缺乏有效的管理和执法, 整个社会环境缺少法律行为约束违反野生动物保护法的现象。如果想对黑颈长尾雉进行更为有效的保护, 除了保护好栖息地, 更应对偷猎行为进行惩处, 同时加强宣传, 使群众明白保护野生动物的重要意义, 也使意欲偷猎的人感受到法律的威慑作用而停止捕猎行为。

## 参 考 文 献

- 1 McGowan P, P Garson. Status survey and conservation action plan 1995 ~ 1999. IUCN, Gland, 1995, 31 ~ 32
- 2 Groombridge B (ed.). 1994 IUCN red list of threatened animals. IUCN, Gland, 1993, 42
- 3 卢汰春等主编. 中国珍稀濒危野生鸟类. 福建科技出版社, 1991, 314 ~ 327
- 4 彭燕章, 杨德华, 匡邦郁. 云南鸟类名录. 云南科技出版社, 1987, 72
- 5 王紫江. 云南珍稀鸟类和常见鸟类的鉴别. 云南大学出版社, 1991, 103