

# 中国鸦雀的系统分类研究\*

郑作新

(中国科学院动物研究所)

## 内 容 提 要

本文对我国的鸦雀,提出一个新的分类系统,列有4个亚属,14种;同时还报道一个新亚种,即黄嘴鸦雀贡山亚种。从鸦雀在国内外的分布情况及棕头鸦雀亚种组的形成,推测鸦雀的起源地可能是在我国西南区的横断山脉。

鸦雀最易与所有其它雀形目种类区别的特征在于它的嘴形特厚,其厚度较长度为长或几乎相等,嘴峰呈圆拱型,很像鸚鵡,因而又叫做鸚嘴雀。性好群栖,常结群匿栖或穿梭在芦苇、灌木丛及矮林间。

从前许多学者把鸦雀列为独立科,也有人把它作为鹟科、画眉科,甚至鸦科的一亚科。作者(1958)却把所有鸦雀并为单一个属,即 *Paradoxornis*, 置于鹟科的画眉亚科中。现今一般学者都表同意。把鸦雀当作单一个属,是对相当复杂类群在分类上处理的精简方法,可是这样做法未免太简化,而未能表达这一属中不同类群的特殊性。Sharpe (1883) 把鸦雀分为4个属: *Suthora*, *Chleuasicus*, *Paradoxornis*, and *Cholornis*. Stuart Baker (1922) 把印度次大陆的鸦雀分为稍为不同的4个属: *Suthora*, *Paradoxornis*, *Psittiparus*, and *Neosuthora*. Hartert und Steinbacher (1932—1938) 承认了3个属: *Suthora*, *Psittiparus*, and *Cholornis*; 而最近 Wolters (1982) 却又细分为6个属: *Suthora*, *Calamornis*, *Cholornis*, *Psittiparus*, *Paradoxornis*, and *Neosuthora* 等。由此可见鸦雀究竟应区别为若干属,学者间的意见,至今还有很大的分歧。

作者认为分类工作基本上应阐明物种间的亲缘关系。对一个繁杂的类群的分类,既要使它们彼此间的亲缘关系,加以澄清,又应力求简化,使一般学者便于引证和使用,所以仍把所有的鸦雀归纳于单个大型属,即 *Paradoxornis* 属中;同时,为了表明这属中各小类群特殊性的不同,再区别为4个亚属,现检索如次:

- 1. 尾较翅长 ..... 2  
尾与翅几等长,或较翅短 ..... 3
- 2. 嘴峰厚度(在嘴基处)超过其长度;上嘴边缘呈深波状 ..... 大鸦雀亚属 *Paradoxornis*  
嘴峰厚度几与长度相等;上嘴边缘呈浅波状或几成直线状 ..... 小鸦雀亚属 *Suthora*
- 3. 翅长超过70毫米;尾与翅几等长 ..... 鸚雀亚属 *Psittiparus*  
翅长不及60毫米;尾较翅短 ..... 短尾鸦雀亚属 *Neosuthora*

本文于1983年9月26日收到。

\* 承中国科学院昆明动物研究所、广东省广州昆虫研究所动物组及福建师范大学生物系等惠借标本,谨此一并致谢。

(一) 大鸦雀亚属 *Paradoxornis*

- 体形较大,翅长在 75 毫米以上;无眉纹..... 黄嘴鸦雀 *P. flavirostris*
- 体形较小,翅长在 70 毫米以下;眉纹显著 ..... 震旦鸦雀 *P. heudei*

I. 黄嘴鸦雀 *Paradoxornis flavirostris* Gould

可分为 3 个亚种,其中包括一新亚种:

- 1. 喉和上胸有白和黑褐色横斑..... 指名亚种 *P. f. flavirostris*
- 喉和上胸有黑褐色矢状斑..... 2
- 2. 体形较大,翅长♂♂在 86 毫米以上..... 华南亚种 *P. f. guttaticollis*
- 3. 体形较小,翅长♂♂不超过 86 毫米..... 贡山亚种 *P. f. gongshanensis*

(1) 指名亚种 *Paradoxornis f. flavirostris* 分布于西藏米许米山脉;在国外,见于尼泊尔东部、印度阿萨姆邦以至缅甸西部。

(2) 华南亚种 *Paradoxornis f. guttaticollis* 产于我国南部及中印半岛北部与我国毗邻的山地,西达印度阿萨姆邦及孟加拉国。这个亚种与指名亚种甚相近似,但有人如 Ali and Ripley(1971) 认为它们在体形大小、叫声、喙形大小及后趾等彼此有所不同;同时还以这二个不同种群在印度阿萨姆邦互相接触处,也未见有混交现象,指名亚种栖息于海拔 1,500 米的高度,而华南亚种却在更高的山地。因此,就把这二亚种分立为二个独立种,即黑喉鸦雀(*Paradoxornis flavirostris*)和斑喉鸦雀(*P. guttaticollis*),而以这二种作为一超种。

(3) 贡山亚种 *Paradoxornis flavirostris gongshanensis* Cheng, nov. ssp. 产于云南西北部及西部的一种群,其外观形态与华南亚种十分近似,但体形较小。现将这两亚种的翅长比较于下。

华南亚种 <i>P. f. guttaticollis</i>		贡山亚种 <i>P. f. gongshanensis</i>	
四川: 雅安天全	2♂♂ 88—89	云南西部:	
广西: 瑶山、罗香	{ 3♂♂ 88—88.3 3♀♀ 86—90	贡山、丽江、	12♂♂ 82.5(81—86)
福建: 建阳、南平	4♂♂ 86—88	漾濞、泸水	
邵武、沙县	2♀♀ 82—88	腾冲	5♀♀ 80.9(80—82.5)
		易武	

由上表可见贡山亚种的翅明显较短,它的嘴也较小些,因而认为是一个新亚种。

正模标本(48213 号): 1♂1960、XI. 30, 采自云南漾濞(海拔 1,700 米)。

副模标本(48214 号): 1♀采期与产地同上。

模式标本放置在北京中国科学院动物研究所。

II. 震旦鸦雀 *Paradoxornis heudei* David

原系单型种。近从东北兴凯湖又发现一新亚种;现对比于下:

- 头顶较多灰蓝色;体色较淡;背部无灰色粗纹..... 黑龙江亚种 *P. h. polivanovi*
- 头顶较多浅赭色;体色较浓;背部灰色粗纹明显..... 指名亚种 *P. h. heudei*

这二个亚种,一在长江下游(指名亚种),另一在远相隔离的黑龙江省。似这样不连续分布,可能由于这种鸦雀在居间地区的消灭,因而引致分布区的隔离。从这样不连续分布的现象,可以推测这是一个濒临灭绝的种。