

暗色鸦雀的一新亚种——二郎山亚种*

郑作新 李桂垣 张清茂

(中国科学院动物研究所)

(四川农学院)

我们在编写中国经济鸟类志的过程中,曾先后于1960年4—7月间在四川中部采到几只暗色鸦雀,与旧藏的同一种标本(三十年代采自四川峨眉山)进行对比,发现有些羽色上的不同。随后经研究后,才知这些差异是由于旧藏标本狐化变色之故,不足为凭。

近二、三年,李桂垣、张清茂等同志又从四川峨眉山、二郎山及金口河区永胜的瓦山(本种的模式产地)、甘洛大桥等地,采集到新鲜的暗色鸦雀标本,经全面对比,并查阅有关文献报道后,认为四川泸定二郎山的暗色鸦雀与其他各地所采到的,确有不同,因而命名为:

暗色鸦雀二郎山亚种 *Paradoxornis zappeyi erlangshanicus*, 新亚种

正模标本 雄性成鸟 (采集号 9114) 1982年4月6日采自四川泸定二郎山 (海拔 2,800米)。

副模标本:

雄性成鸟 (采集号 9109) 1982年4月5日采自四川泸定二郎山 (2,700米);

(采集号 9112) 1982年4月6日采自四川泸定二郎山 (2,800米)。

雌性成鸟 (采集号 9110) 1982年4月5日采自四川泸定二郎山 (2,700米);

(采集号 9111) 1982年4月6日采自四川泸定二郎山 (2,700米)。

正模标本及副模标本(9109和9110号)收藏在四川雅安四川农学院;副模标本(9111和9112号)承四川农学院赠予中国科学院动物研究所。

鉴别特征

新亚种与指名亚种(包括瓦山地模标本)对比,有下列的不同:

1. 新亚种的头顶和后颈均土灰色,微具较暗些的羽干纹,至上背灰色更淡;指名亚种的灰色显得更深浓,头顶的羽干纹也更明显。
2. 新亚种的头侧部灰,颈侧至肩部转浅灰色;指名亚种的这些部分,灰色亦较暗浓。
3. 新亚种的中背和下背以及两翅表面均淡棕褐,至腰和尾上覆羽则转为黄灰色;指名亚种的棕褐色较深得多,黄灰色也较暗,并沾些褐色。
4. 新亚种的腹侧以至尾下覆羽灰黄色;指名亚种的这些部分,羽色亦较深浓。

新亚种和指名亚种羽色的不同,在对比两个亚种的系列标本时,更为显明。

我们还从贵州博物馆吴至康同志处,借用他于1982年3月在贵州威宁采到的暗色鸦

本文于1982年5月17日收到。

* 承贵州省博物馆吴至康同志惠借威宁标本,特此致谢。

量衡度(量度单位为毫米 mm, 衡度为克 g)

号码 Field number	性别 Sex	地 点 Locality	日期 Date	体重 Body weight	嘴峰 Culmen	翅 Wing	尾 Tail	跖迹 Tarsus
新亚种 (New subspecies)								
9114	♂	泸定二郎山 (Erlang Shan, Luding)	82.IV.6	10.5	8.5	54	77+	23
9109	♂		82.IV.5	9.5	9.0	54	70+	22.5
9110	♀		ditto	9.0	8.5	52	—	24
9111	♀		'82.IV.6	9.0	8.0	54	75	24
9112	♂		ditto	9.5	9.5	55	79	23.5

指名亚种的地模标本 (Topotypes of the nominate subspecies)

7360	♂	金口河区永胜的瓦山 (Washan, Jinkouhe Region)	'80.III.30	8.0	8.0	55	76	—
7362	♂		'80.IV.1	9.0	7.0	56	78	23
7363	♀		ditto	8.0	7.0	54	76	24

雀,经鉴定为指名亚种,与四川二郎山同年所采的,亦见有上述的不同。

分类讨论 本种鸦雀与其他鸦雀一样,雌雄相同,羽色无季节的变异,但收藏约经十年后,渐见有“狐化”变色的现象:灰色变黄褐,棕褐变为锈褐色。我们在1939年及1960年所采的暗色鸦雀标本,都已“狐化”变色,与正常标本显然不同。所以在进行这一种鸦雀的亚种分化研究时,需用新鲜标本,加以对比。

生态 常十余只栖息于海拔2,500—3,200米高处的箭竹(*Sinarundinaria fangiana*)、金丝桃(*Hypericum patulatum*)、峨眉蔷薇(*Rosa omeiensis*)、珍珠梅(*Sorbaria arborea*)、高山栎(*Quercus semecarpifolia*)及杜鹃(*Rhododendron* sp.)等灌丛间。猎获这些鸦雀时,见它们均停息于箭竹丛上。通常边叫边飞,叫声似“嘘……嘘……嘘”,三声一度,不擅久飞,仅在灌丛间作短距离的低飞。

食物主要为昆虫及种子。采于4月间的6个鸟胃,内含食物主要为野生植物种子和少量虫蛹和昆虫碎片。

分布 至今仅见于四川泸定二郎山(高度达3,212米)。这是一种微地理宗(microgeographic race),在国内至今发现的不多。

查看标本

1. 指名亚种 *Paradoxornis zappeyi zappeyi*

四川峨眉山: 5♂♂3♀♀1♂ (1979—1980年5月及10月)。

四川金口河区永胜的瓦山: 4♂♂2♀♀1♂ (1979—1980年3月、4月及12月)。

四川甘洛大桥: 1♂2♀♀ (1978年11月)。

贵州西部威宁: 1♂1♀2♂♂ (1978年12月, 1982年3月)。

2. 新亚种 *Paradoxornis zappeyi erlangshanicus*

四川泸定二郎山: 4♂♂2♀♀ (1982年4月)。

参 考 文 献

四川资源动物志编辑委员会 1980 四川资源动物志 1: 121—22。

郑作新 1976 中国鸟类分布名录, 第二版: 702—703。

Thayer, J.E. and O.Bangs 1912 Some Chinese vertebrates: Aves. *Mem. Mus. comp. Zool., Harvard Coll.* 40: 137—200.