

显著地突出于头顶上,而且尾羽下垂不翘起,羽支也并不披散,这些特征均与蓝马鸡根本不同。

量度:

性别	全长	喙峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(2)	810(♂)	34—37	280—285	420+(不全)	83—92

分类讨论:关于“*harmani*”的分类地位,勒德洛(Ludlow)等认为应列为一个独立种;毕比(1918)以此鸟是蓝马鸡和藏马鸡的混交类型,因而把它列为蓝马鸡的同物异名。罗思柴尔德(1926)根据尾羽的结构特征,却主张它应为藏马鸡的一个亚种。

在形态上,“*harmani*”与蓝马鸡很不相同,已如上述。再从地理分布来看,二者也远相隔开。因此,很难把它看作蓝马鸡的一个亚种,或为蓝马鸡和藏马鸡的混交类型。“*Harmani*”跟藏马鸡昌都亚种及玉树亚种等,在分布上彼此互相替代,在尾羽及耳羽簇的特征上亦较相似,所以我们认为应把它们都看作藏马鸡的亚种,与目前所得的资料是相符合的。

*Crossoptilon harmani* Elwes, 1811, Ibis (4) 5: 399, pl. 13 (模式产地:西藏拉萨以东约220公里)。

## (2) 昌都亚种 *Crossoptilon crossoptilon drouynii* Verreaux

分布于西藏东部金沙江与怒江流域,在北纬 $30^{\circ}$ — $33^{\circ}$ 间,北达四川西北部德格,及青海昂欠、扎多、玉树等地。

成鸟:通体除头顶为绒黑色外纯白;两翅大都亦白;初级覆羽和初级飞羽灰白。内翮杂以或全为暗褐色;羽干黑褐;次级飞羽灰白,羽干也为黑褐;尾羽基部白或淡灰,端部与指名亚种相同。

量衡度:

性别	体重	全长	喙峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(5) (仅3♂♂)	2,350—2,750	690—880	35—37.8	300—340	310—565	90—98.6
♀♀(7)	1,400—2,050	729—900	29.1—36	271—308	280—419	76.9—87

分类讨论:“*Crossoptilon leucurum*”的两翅及尾,除羽干及尾端外,均为白色。连黑色头顶也杂以白点。我们曾从西藏朱果寺(1960年11月1日)采到似这样类型的一只雄鸟。但文献上记述的“*leucurum*”标本的羽色变异很大,特别在尾羽的白色多少,飞羽的褐色多少以及这些羽毛的羽干颜色等方面。所以认为这些都是个体变异,而把“*leucurum*”作为本亚种的同物异名。

*Crossoptilon drouynii* J. Verreaux, 1868, Bull. Nouv. Arch. Mus. Paris 4: 85. (模式产地:昌都以西的索宗)。

*Crossoptilon leucurum* Seeböhm, 1892, Bull. Brit. Orn. Cl. 1: 17 (模式产地:昌都与索宗之间)。

## (3) 玉树亚种 *Crossoptilon crossoptilon dolani* de Schauensee

分布于青海南部玉树一带。

雌性成鸟:头顶黑色;耳羽簇、前后颈以及腹部均白;上体淡褐灰;尾与藏南亚种相似,但中央尾羽更绿些,较少紫些,羽片稍更离散些;初级飞羽外翮淡灰,内翮暗褐,不似藏

南亚种均呈暗褐色;次级飞羽露出部分淡灰,也不似后者之为暗灰而闪着蓝紫辉亮;下体白,喉和胸稍带灰色。

体羽较其他亚种更形离散,而呈发状;背羽手摸感到很粗涩,并不光滑如丝一般。

量衡度:

性 别	体 重	体 长	嘴 峰	翅	尾	跗 蹠
♂(1)	—	—	36.5	328	388	93.5(据原始文献)
♀(1)	1,850	860	36	295	465	91

*Crossoptilon crossoptilon dolani* de Schauensee, 1937, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. 89: 339 (模式产地: 青海玉树)。

#### (4) 指名亚种 *Crossoptilon crossoptilon crossoptilon* (Hodgson)

分布于青海东南部班玛,四川北部马尔康、西部康定、西南部木里等地,以至西藏东南部(留鸟)。

形态详见上文。量度见前。

*Phasianus crossoptilon* Hodgson, 1838, Journ. As. Soc. Bengal 7: 864 (模式产地: 四川康定)。

#### (5) 丽江亚种 *Crossoptilon crossoptilon lichiangense* Delacour

分布于云南丽江山脉,北抵四川木里。

成鸟: 与指名亚种相似,但背羽纯白,两侧较淡;初级覆羽内翎淡褐,外翎灰白;初级飞羽内翎暗褐,外翎亦灰白;次级飞羽淡褐,外翎带灰,均无金属反光;尾羽基部更多灰色;外侧尾羽的外缘有时也转为灰白色。

量衡度:

性 别	体 重	全 长	嘴 峰	翅	尾	跗 蹠
♂♂(2)	1,017—2,010	920—925	39—41	318(仅1只)	498—560	97—98
♀♀(2)	1,410—1,450	820—850	34	290(仅1只)	425—440	86—90

分类讨论: 沃乌利(1965)认为本亚种不外是指名亚种的同物异名。这二亚种差别虽不很大,但区别特征相当稳定,故仍应分立为二亚种。

*Crossoptilon crossoptilon lichiangense* Delacour, 1946, Zoologica 30: 44 (模式产地: 云南丽江山脉)。

**生态** 常栖于高山海拔 3,000 米高度直至雪线附近,大多二、三十只结群,在松和橡树等的密林中,或杜鹃丛间活动,多在林间草地或林缘觅食,活动范围不很大,在斜坡和空旷的草场上很少见到。藏马鸡不似蓝马鸡、褐马鸡之怯懦,有时还接近村落而不畏惧。它们常结群游荡,约 20—30 只结小群,至秋季群集更大,曾见藏马鸡同血雉、雉鹑一道在树枝上栖息。常在早晨或傍晚啼叫,叫声甚为宏亮、急促相连的呼呼声,间断以短促的“咯咯”声,在 2、3 公里远处都能听到。飞行非常费力,往往仅短距离,并常落在树枝上。

藏马鸡的食物,据我们于 6 月间在四川木里对丽江亚种 2 个鸟的嗉囊与胃的剖检,主要为植物性物质,包括野生植物与农作物。

我们曾于 1961 年 4—5 月间在四川马尔康头道坪,做过关于狩猎禽的路线统计二十多次,观察结果已列在血雉的生态项下(表 16)。所统计的狩猎禽,计有藏马鸡(指名亚