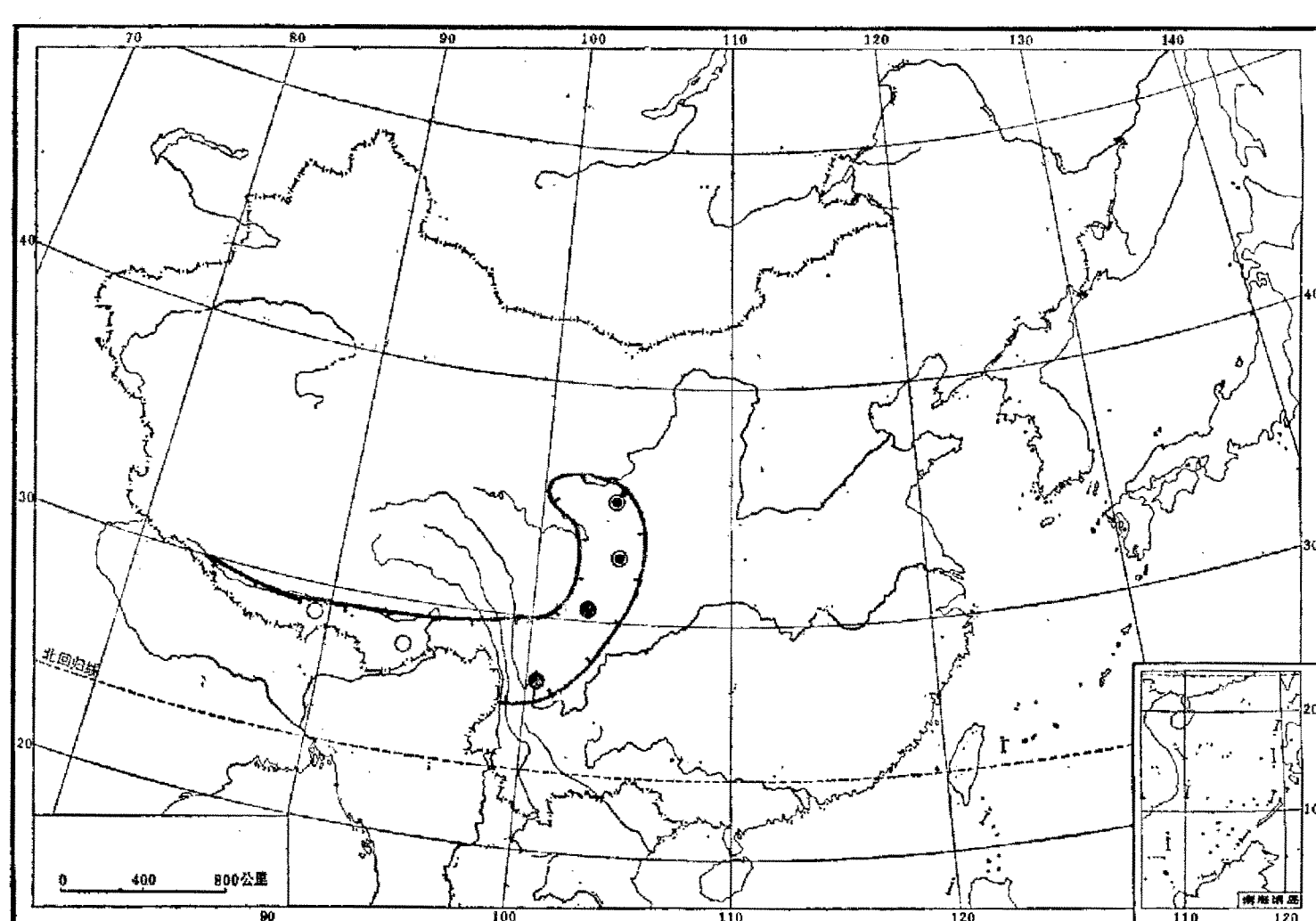


1. 雪鹑 *Lerwa lerwa* (Hodgson)

别名: 雪雷鸟。



分布图 3 雪鹑 *Lerwa lerwa*

- 1. 指名亚种 *L. l. lerwa* ○
- 2. 康定亚种 *L. l. major* ●
- 3. 甘南亚种 *L. l. callipygia* ⊙

地理分布 见属的分布。

鉴别特征 体羽大都呈黑与淡黄或棕色横斑相杂状;初级飞羽黑褐;胸、腹栗色,羽缘具白斑。

形态 (根据康定亚种的标本)

雄性成鸟: 整个头、颈及上体、尾羽呈黑与淡黄或棕色细狭横斑相杂状,黑斑比其他斑稍粗;头、颈无棕斑,淡黄斑较淡,近白;背部棕斑较多;尾羽的黑斑与白斑的宽度几相等,白斑内还具黑色斑点。初级飞羽和覆羽黑褐色,第三枚初级飞羽以内以及初级覆羽的外缘均散布着白色点斑。次级飞羽和大覆羽与头同,但斑纹较粗,淡黄斑变白而缀以黑点,羽端较白。三级飞羽和中、小覆羽均与背相同。胸、腹和两胁栗色,羽毛两边具白斑。

雌性成鸟: 酷似雄鸟。

虹膜褐红色至血红色;嘴辉珊瑚红色;跗蹠和趾橙红到深红,繁殖季节最深。

量衡度:

性别	体重	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(2)	560(1♂)	20—22	187—188	130(1♂)	40.5—40.8

分类讨论 本种初为单型种。1927年发表康定新亚种,雪鹑就成为多型种。随后又被彼得斯合并为单型种。1938年斯梯格曼订立甘南新亚种。以后另有人却认为雪鹑只分化为两个亚种,即指名亚种和康定亚种,而把甘南亚种列为康定亚种的同物异名。最近阿利等又将它们合并为单型种。可是它们尾羽的斑纹是有明显不同的。我们根据这种情况,把它们分为指名亚种、康定亚种和甘南亚种等3个亚种(见图16)。

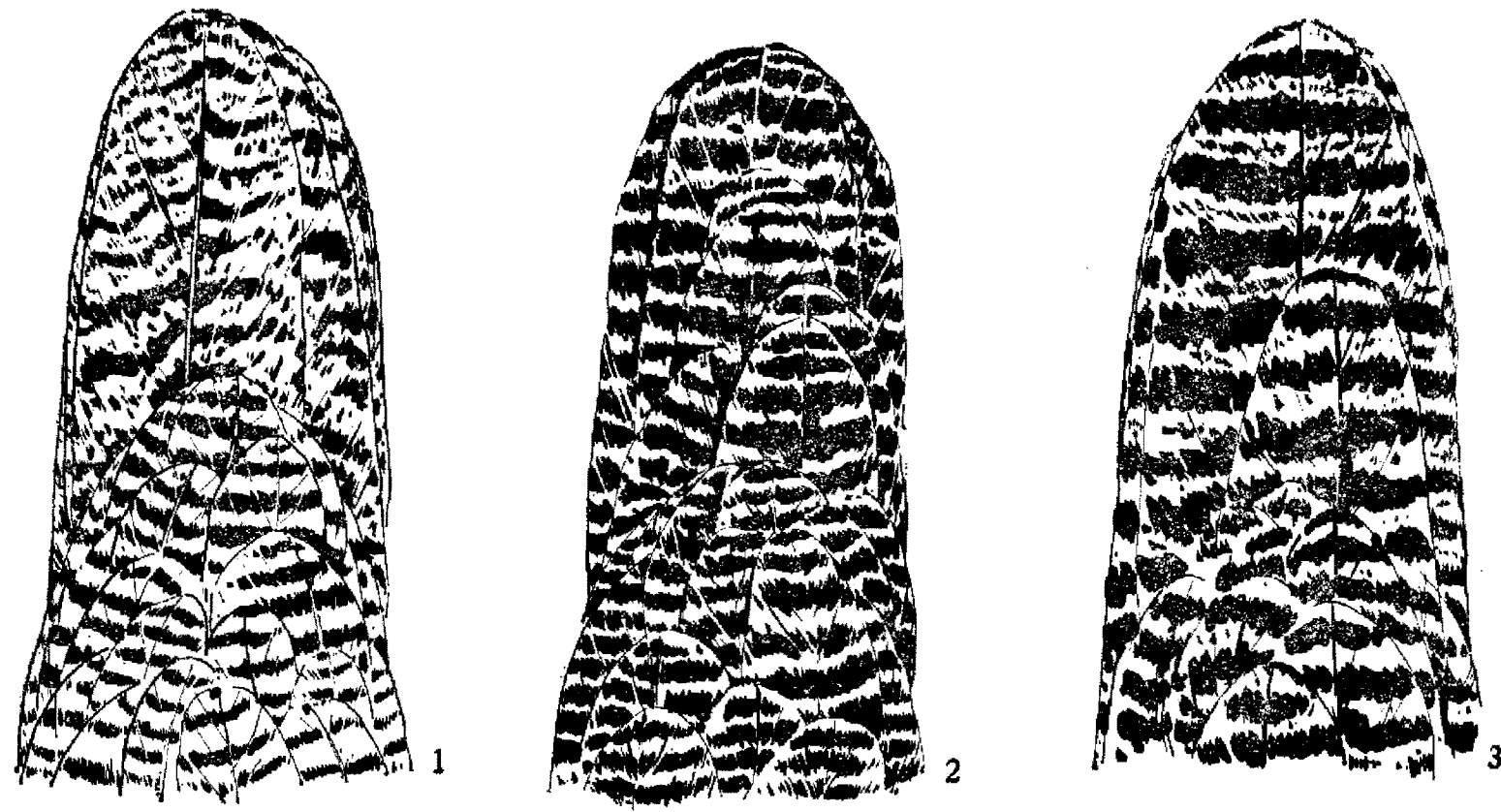


图16 雪鹑各亚种尾羽的比较

- 1. 甘南亚种; 2. 指名亚种; 3. 康定亚种。

亚种分化 雪鹑分化为3个亚种,在我国均有分布,现检索如下:

- 1. 尾羽的黑色横斑较白色横斑小..... **甘南亚种 *L. l. callipygia***
- 尾羽的黑色横斑较白色横斑大,或与相等..... 2
- 2. 尾羽的黑色横斑较白色横斑大,白色横斑内无黑点..... **指名亚种 *L. l. lerwa***
- 尾羽的黑色横斑与白色横斑相等,白色横斑内有黑点..... **康定亚种 *L. l. major***

(1) 指名亚种 *Lerwa lerwa lerwa* (Hodgson)

终年留居我国西藏南部和东南部;在国外,见于尼泊尔、印度北部和克什米尔地区。

成鸟: 本亚种与康定亚种比较,翅膀和嘴峰都较短;本亚种 38♂♂ 翅长 179—199 毫米,通常在 193 毫米以下,嘴峰 21.5—26 毫米;而康定亚种 9♂♂ 翅长 190—203 毫米,通常超过 194 毫米,嘴峰 25—28 毫米。尾羽的黑色横斑比白色横斑大,白斑内无黑点。

幼鸟(第一年): 肩和最内侧次级飞羽,特别是飞羽,呈暗褐色与皮黄白色的斑杂状,具显著的白色羽干纹。腹和胁斑杂以淡褐色和淡黄白色,有白色条纹。

雏鸟(绒羽): 上体栗褐色,背的中央和腿为黑色绒羽。头顶和颈中央、眼周、后颊绒黑色;头的其余部分、喉、颈侧均银白色。下体淡皮黄到栗皮黄色。

Perdix Lerwa Hodgson, 1833, Proc. Zool. Soc. London 1:107 (模式产地:尼泊尔)。

(2) 康定亚种 *Lerwa lerwa major* R. Meinertzhagen

分布于四川西部和云南西北部(留鸟)。

形态详见上文。

康定亚种初发表时,作者提出它与指名亚种不同仅在于康定亚种个体较大,翅长 9♂♂ 为 190—203 毫米;指名亚种翅长 38♂♂ 为 179—194 毫米;没有其他区别。但两个亚种的翅长在 190—194 毫米范围内重叠,而且指名亚种还有长达 200 毫米的,而我们的康定亚种标本的翅长 2♂♂ 只有 187—188 毫米,所以这两个亚种从体形大小是不易区别的。然而,从尾羽的黑、白斑情况看来,康定亚种的白色横斑较宽,而且具有黑点,足与指名亚种相区别(见图16)。

Lerwa lerwa major R. Meinertzhagen 1927, Bull. Brit. Orn. Cl. 47:101 (模式产地:四川康定)。

(3) 甘南亚种 *Lerwa lerwa callipygia* Stegmann

分布于甘肃南部和四川北部(留鸟)。

成鸟: 头、下背、腰和尾以及颈、喉等,白色横斑均宽阔,黑斑狭窄。

甘南亚种初发表时,只与指名亚种作了比较,而没有和产于附近地区的康定亚种进行对比,所以这种对比是很不够的。同时他也没有记载模式标本的量度。

马里恩把产于四川东北部的标本与指名亚种作了对比,说明了除了较指名亚种稍大外,别无差别,于是将本亚种列为康定亚种的同物异名。但从尾羽来看,它们之间是有显著区别的(见图16)。

Lerwa lerwa callipygia Stegmann, 1938, Orn. Monatsb. 46: 43 (模式产地:甘肃南部)。

生态 栖息于海拔 3,000—5,200 米高度的树线至雪线附近的高山地带,常活动于着生有高山植物如杜鹃、蕨类、苔藓、地衣等的多岩陡坡上。多成群活动。受惊时,立即起飞,并发出急速而尖细的叫声,鼓翼散开。性不畏怯,当人们走近时也不怕。有时见到这种情况,一群在活动时,开枪击毙一个后,其余并不立即飞跑,直至把一群全消灭为止。它们作季节性迁移,夏栖高处,冬则下移,一般下至 3,500—4,000 米左右,也有至 3,000 米,甚至 2,000 米。在云南丽江的至龙山,1 月份也见它活动于海拔 4,700—4,800 米的高处。叫声响亮。

食物主要为植物,有时亦啄食昆虫。植物的种类包括苔藓、地衣、浆果、嫩芽和种子等。它们还咽下砂砾。

繁殖在海拔 3,000—5,000 米的高处,4,000 米以下少见,在川西有高至 5,500 米处的。繁殖期较长,由 4 月至 7 月上旬。巢营于峭壁岩石下的洞穴或藏匿于灌木、杂草丛间,极少见于裸露地方。洞穴有的是它自己挖的,有的原先就有。巢精巧结实,用杂草和苔藓造成。非常隐蔽,极难发现。卵色从乳白到暗黄色,而密杂以淡红色细点和斑块。

肉嫩、味美。但它们活动于高山陡壁上,难于猎得,且数量也有限,经济价值不大。

Perdix Lerwa Hodgson, 1833, Proc. Zool. Soc. London 1:107 (模式产地:尼泊尔)。