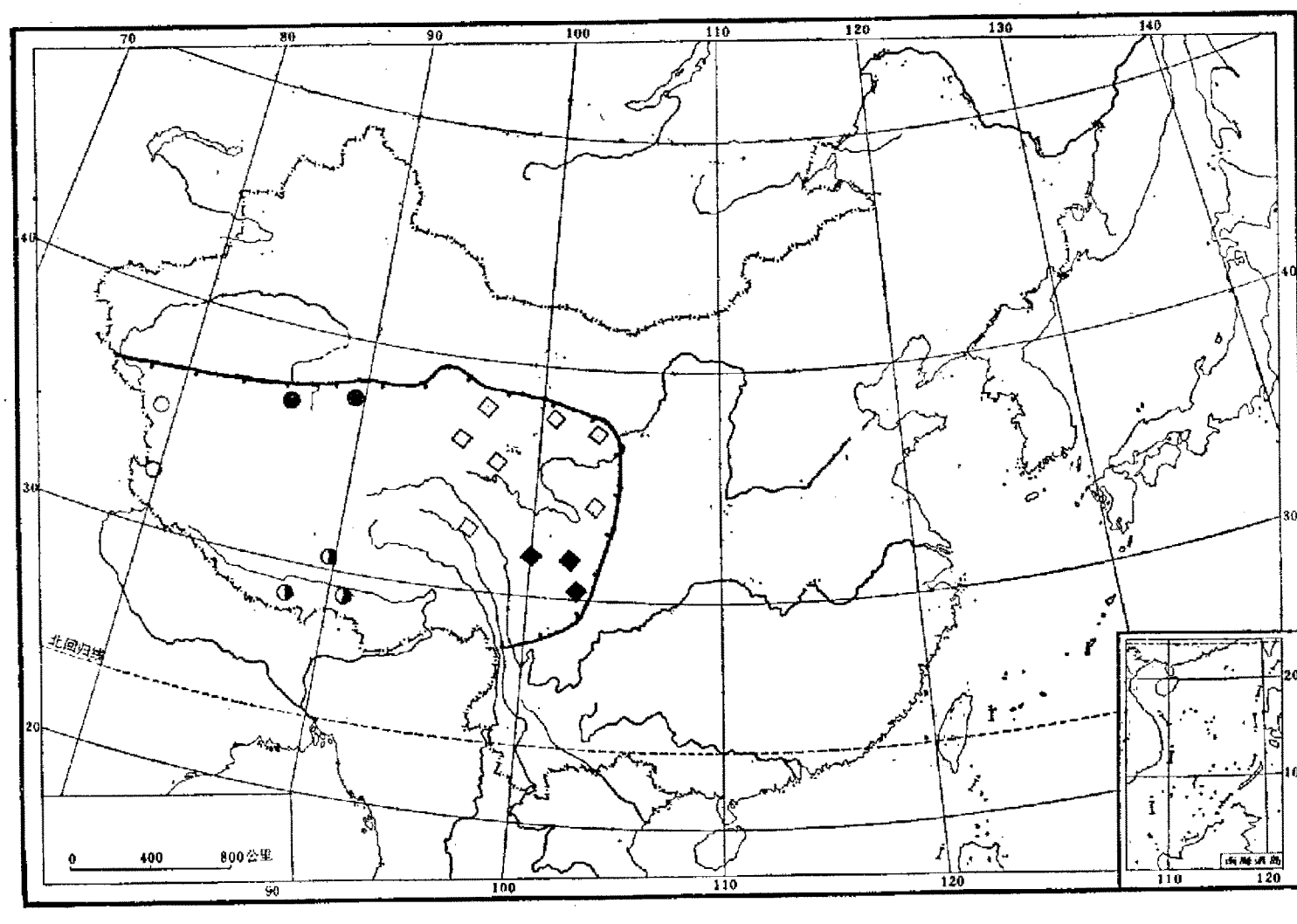


## 2. 淡腹雪鸡 *Tetraogallus tibetanus* Gould

别名: 雪鸡, 藏雪鸡, 西藏雪雷鸟, 恐姆(藏名)。

地理分布 我国西部自新疆西南部(包括帕米尔高原东部), 向东至甘肃祁连山, 南



分布图4 淡腹雪鸡 *Tetraogallus tibetanus*

- 1.指名亚种 *T. t. tibetanus* ○
- 2.疆南亚种 *T. t. tschimenensis* ●
- 3.藏南亚种 *T. t. aquilonifer* ●
- 4.青海亚种 *T. t. przewalskii* ◇
- 5.四川亚种 *T. t. henrici* ◆

达西藏喜马拉雅山脉及四川西部、西北部和北部。在国外见于帕米尔高原西部的苏联以及克什米尔东部、尼泊尔、锡金和不丹。

**鉴别特征** 头、颈褐灰;翅有一大白斑,上体全部土棕,大都呈黑褐色虫蠹斑状;下体白,前额和上胸各有暗色环带;下胸和腹杂以黑色纵纹。

**形态** (根据青海亚种的标本)

雄性成鸟: 前额、眼先及耳羽土棕色,眼先棕色较深;除上述部位外,头、颈的上面和侧面均褐灰色;背和腰土棕色,密布以黑褐色虫蠹状点斑,上背棕色较淡,成一淡色环带,下达至胸侧;尾上覆羽灰棕,尾羽深棕,均略缀以黑褐色点斑。两翅的覆羽与背同,但各羽两侧缘部白或棕白,形成显著的纵纹;初级飞羽和覆羽棕褐色;飞羽外翮基部边缘和覆羽外翮均杂以黑褐色虫蠹状点斑,各羽端部有白缘,向外至外翮几全变白,成一大白斑。颈、喉及前颈均污白色,颈带土棕,前颈有一灰褐色带环;上胸与背同,亦形成带环状;下胸以下为乳白色,羽毛两边黑色,因而使胸与腹均呈白色而具黑纹。尾下覆羽白,内翮缀黑。

雌性成鸟: 体色与雄鸟酷似,但跗蹠无距。

幼鸟(2♀♀, 1961年7月28、31日采于青海东南部玛沁县): 体重500—656克,全长365—518,嘴峰18.0—20.1,翅178—200,尾113—126,跗蹠42.8—45.0毫米。

上体与成鸟相似,肩以下稍沾棕;颈、喉为沾土棕的白色;前额与前胸,一号为褐灰色,另一号为土棕色,后者还散布着黑褐色斑点;后胸以下为沾黄的白色,两胁个别羽毛一边具黑色纵纹。

虹膜褐色到红褐色;嘴角紫色,基部以及掩盖鼻孔之蜡膜为橙红色;眼围和眼睑石板蓝色;跗蹠与趾暗橙红以至深红色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰 (不连蜡膜)	翅	尾	跗蹠
♂♂(6)	1500—1755(5♂♂)	490—570(5♂♂)	29.7—32.0	265—283	163—174(5♂♂)	60.3—61.9
♀♀(2)	1170—1600	510—638	28.7	250—270	160—176	58.7—59.2

**亚种分化** 迄今所知,淡腹雪鸡分化为5个亚种。它们之间的区别,主要在于头顶、后颈与背部羽色深浅的不同。由浅至深的梯度变异,其顺序如次: 疆南亚种、指名亚种、青海亚种、藏南亚种、四川亚种。这种梯度变异,大致由西北向东南逐渐深化。这5个亚种主要分布于我国境内,现把检索如次:

头顶、后颈及背最淡;上背的淡色带斑为葡萄黄色,几无灰色粉状点斑……疆南亚种 *T. t. tschimenensis*

头顶、后颈及背等较上一亚种稍暗;上背淡色带斑有灰色粉点……………指名亚种 *T. t. tibetanus*

头顶、后颈及背等比指名亚种为暗;尾羽土棕色……………青海亚种 *T. t. przewalskii*

头顶、后颈与背等较上列各亚种为暗;尾羽红棕色……………藏南亚种 *T. t. aquilonifer*

头顶、后颈及背等最暗;尾羽红棕色……………四川亚种 *T. t. henrici*

### (1) 指名亚种 *Tetraogallus tibetanus tibetanus* Gould

分布于我国新疆西南部(包括帕米尔高原东部)和西藏西部。在国外,分布于苏联帕米尔高原西部,以及克什米尔东部地区(留鸟)。

成鸟: 头顶、颈、背的背面和两侧暗石板灰色,眼圈沾皮黄色;耳羽皮黄白色;颈、前喉和前胸白色;上体、两翅和尾上覆羽等均杂以皮黄、灰和黑色,背部中央羽毛和翼上覆羽具宽阔的白色羽缘和先端;胸有狭窄灰色带斑,上散以皮黄色虫蠹状斑和黑色块斑;下体白;两胁和下腹羽缘炭黑色,窄而显著,沿着上述部位形成纵纹;尾下覆羽黑色,中央具宽阔的白纹;尾十分暗褐,至先端转为棕色;嘴和脚橙红色。

与锡金所采的藏南亚比较,本亚种稍多沙色,且较淡(据马里恩)。

量度(据原始文献):

全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
381	31.75	241.3	127	63.5

*Tetraogallus tibetanus* Gould, 1853 (1854), Proc. Zool. Soc. London 21:47 (模式产地: 克什米尔东部)。

### (2) 疆南亚种 *Tetraogallus tibetanus tschimenensis* Sushkin

分布于新疆南部向东至青海西部(留鸟)。

雄鸟: 与指名亚种(标本采自帕米尔)相较,上体较淡和较多沙黄色,暗灰色雀斑较粗,特别是翼上覆羽;上背的淡色带斑较淡,属葡萄皮黄色,并几乎都有灰色粉点。前胸有双条灰色环带,每带约2厘米宽,一条是把喉与前胸的白色部分隔开,另一条则接于其后。腿较多淡红色,近于栗色,而非淡鼠灰色。胸、腹中央无黑色羽缘,和指名亚种一样。

雌鸟: 前胸两条灰色带斑在中间几乎联起来,余和雄鸟同。翅长♂280,♀220毫米。

据原始文献,本亚种的模式产地为“西藏西北部,东经86°—88°,北纬37°30'处”。这一地区实为新疆南部。从分布上来看,这一亚种或许不能成立,很可能是青海亚种的同物异名,或者是指名亚种的同物异名。但由于缺乏标本,俟有足够的标本资料后再作定论。

*Tetraogallus tibetanus tschimenensis* Sushkin, 1926, Bull. Brit. Orn. Cl. 47:36 (模式产地: 西藏西北部,实指新疆南部)。

### (3) 藏南亚种 *Tetraogallus tibetanus aquilonifer* R. et A. Meinertzhagen

终年栖息于我国西藏南部。在国外,见于尼泊尔东部、锡金、不丹等处(留鸟)。

雄性成鸟: 除眼先和耳羽外,头、颈的上面和下面均为石板灰色,较青海亚种的褐灰色为暗,有的则相同。尾上覆羽和中央尾羽非常棕,成红棕色,与四川亚种相同。颈与胸相接的白色环带很大,白色向前、后扩张,把褐灰的环带压缩得很窄。余与青海亚种相同。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(5)	1,200—1,300(2♂♂)	460—525	26.8—28.9(4♂♂)	255—293	170—172	59.0—61.0
♀♀(2)	1,150(1♀)	500—515	28.4—30.1	252—258	153—158	57.0—58.9

*Tetraogallus tibetanus aquilonifer* R. et A. Meinertzhagen, 1926, Bull. Brit. Orn. Cl. 46:99 (模式产地: 锡金)。

### (4) 青海亚种 *Tetraogallus tibetanus przewalskii* Bianchi (图版二: 图2)

分布于北自甘肃祁连山,南抵青海玉树地区及四川北部岷山山脉(留鸟)。

形态详见上文。

萨斯金(Sushkin, 1926)所描述的“*T. t. centralis*”新亚种,模式标本系自“西藏中部,东经99°30'处”;但东经99°30'已是金沙江以东,根本不属西藏地区。再从他记述的新亚种分布区“党河南山、定拉山口、布尔汗布达山北坡、青海湖南部、东至大通地区”,整个范围都在青海东北部。因此,彼得斯以本亚种分布于“西藏中部和东北部”是错误的。

另外,萨斯金还以青海亚种分布于“西藏东部,从鄂陵湖、黄河起源处到大通地区”。整个范围是在青海湖的东面到南面。

我们将天峻、当金山的标本(即萨斯金所说的“*T. t. centralis*”亚种产地)与玛沁标本(即萨斯金所提青海亚种的产地)加以比较,没有任何差别,萨斯金所述的种种不同,不过是个别标本间的差异。因此,“*T. t. centralis*”是本亚种的同物异名。

*Tetraogallus tibetanus przewalskii* Bianchi, 1907, Av. Exped. Koslowi 1899—1901, Монг. и Камь: 165 (模式产地: 西藏东部,实指青海东部)。

*Tetraogallus tibetanus centralis* Sushkin, 1926, Bull. Brit. Orn. Cl. 47:37 (模式产地: 西藏中部,实指青海东北部: 定拉山口)。

### (5) 四川亚种 *Tetraogallus tibetanus henrici* Oustalet

分布于四川西部及西北部(留鸟)。

雄性成鸟: 眼先土棕,耳羽白,除此以外的头、颈的上面和侧面是带灰的黑褐色;肩与背的土棕色较少,非常暗;小翼羽、初级和次级覆羽黑色;尾上覆羽和中央尾羽红棕色,与藏南亚种相同。余与青海亚种相同。

量度:

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	33.1	258	162	63.0
♀(1)	28.1	240	157	58.9

*Tetraogallus Henrici* Oustalet, 1891, Ann. Soc. Nat., Zool. (7) 12:296, 313 (模式产地: 四川康定)。

**生态** 通常栖息于高山裸石带,由高山灌丛及森林上限以至雪线,在海拔3,000—6,000米间。我们曾在珠穆朗玛峰北坡海拔5,600米高度处获得标本。它们常至裸露岩石的稀疏灌丛和高山草甸等处活动,也常见在雪线中来回觅食,与有蹄类在一起,在羊群践踏处找食。它们从不进入森林,即使大的灌丛也不去。好结群,2—5个结集成群。幼鸟多2—3只一起活动和觅食。性怯,畏人,不易捕得。翅强,善飞,从山上往下飞或从这个山头滑翔至另一个山头,毫不费力。虽如此,遇敌害时常奔走逃避,不得已时才鼓翼起飞。从未见它往山上飞。它逃跑时,摇摇摆摆,略似雁的走法,尾特别直,显出白色的尾下覆羽。觅食时不设“岗哨”;但在休息时,则有一个或多个老鸟站在高的岩石上,遇敌害就发出长而大声的鸣叫。雪鸡作季节性迁移,夏季至雪线,冬则下降至被草的平原和林间的山坡。

这种雪鸡每日清晨常发出“咯、咯、咯……”连续而短促的鸣叫。

性杂食。主要吃植物性物质,包括球茎、块茎、根、草叶等,有时亦啄食各种昆虫和小的无脊椎动物,并吞下大量砂砾。我们在西藏剖验4个鸟胃,检出莎草和紫云英等植物;有时还见它们到农田窃食青稞。在西藏南部江孜地区剖验鸟胃,其中食物以紫云英和野青茅的叶为主;在念青唐古拉,以蓼和早熟禾的花为主(据沈孝甫等,1963)。

繁殖期由5月底至7月中。巢营于险峻陡峭山边岩石下的草丛或灌丛中,常在背风处,用枯叶和杂草构成。一窝通常产4—6个卵,有时多至7—8个。卵色由淡黄褐色至带红的皮黄色,具细小的红褐色斑点,在卵的锐端较多。

*Tetraogallus tibetanus* Gould, 1853 (1854), Proc. Zool. Soc. London 21:47 (模式产地: 克什米尔东部)。