

蓝 馬 鷄^{***}

張 蔭 菘

(中国科学院动物研究所)

蓝馬鷄属于鷄形目 Galliformes雉科 Phasianidae的馬鷄属 *Crossoptilon*, 是我国特产^{***}。馬鷄在我国共有三种:

1、褐馬鷄(角鷄、鷓鷄) *Crossoptilon mantchuricum* Swinhoc 分布在山西北部、河北北部和西北部。

2、蓝馬鷄(馬鷄、松鷄) *Crossoptilon auritum* (Pallas) 分布在青海东北部、甘肃西部。

3、藏馬鷄或称白馬鷄 *Crossoptilon crossoptilon* (Hodgson) 有五亚种。分布在西藏东南与昌都地区西南部、青海南部、四川西部及云南。

这三种馬鷄可依下列检索表加以区别:

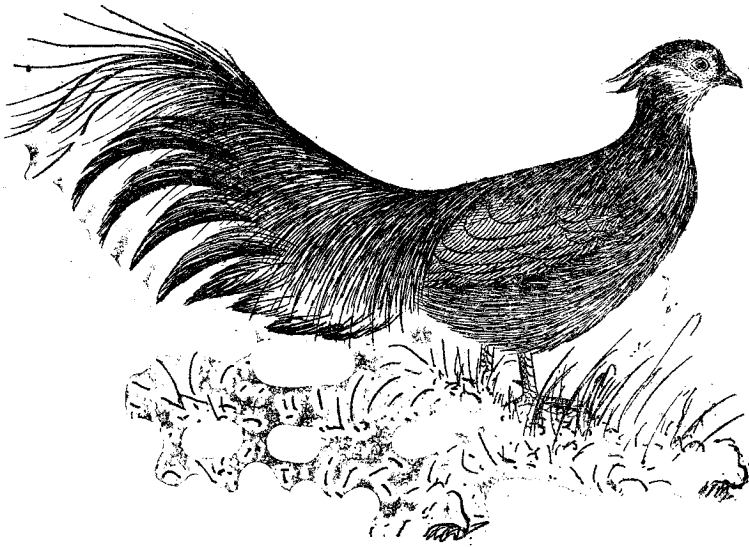
- 1 耳羽簇突出于頸后.....2
- 耳羽簇不突出于頸后.....藏馬鷄
- 2 羽一般为蓝灰色.....蓝馬鷄
- 羽一般为褐色与白色.....褐馬鷄

形态(成鳥): 前額、头頂和枕部密被以絨黑色短

羽;头側和眼周裸出,而呈絳色,非常鮮艳;前額的左右边緣,枕后的一道横紋,耳羽簇以及頸、喉等均白,而沾乳黃色。耳羽簇突出于頸后,长 50 毫米,好象角状,所以也有人称它为角鷄。[背面青灰色,頸及肩部色泽較深,并具金属光泽;各羽羽片均松散如毛。翅上的复羽与背同色;次級飞羽带褐色,露出部分还有金属紫蓝色的光泽;初級飞羽淡褐色、下体自喉以次純青灰色,与背面相同,从腹以下轉为淡灰褐色。

尾羽 24 枚,約等于体长的一半,最外側五对尾羽基部 3/4 为白色,先端呈金属紫蓝色,內羽的白色部分还綴以淡蓝色,呈云石状;中間五对尾羽呈純金属紫蓝色。中央四枚尾羽与背同色,先端渲染紫蓝色,其形特长,通称为翎,約等于外側尾羽的 2 倍,羽枝松散而下垂,呈馬尾状,故又有馬鷄之称。

雌鳥略小于雄鳥,其主要区别在于距。雌鳥具距长



蓝 馬 鷄

約 15 毫米。雌鳥則仅存痕迹或竟付缺。雌鳥的脚不如雄者之强,它头側的裸出部分也不如雄鳥的发达。

虹膜金黃色。嘴峯淡紅色。跗蹠呈珊瑚紅色。爪淡棕色,雌雄相同。

* 原稿蒙郑作新老师审阅修正特此致謝。

** 插图为本所卢繼珍同志繪就。

*** 此属除有一亚种分布在印度西北部的亞薩密外,全产于我国境内。

產地	日期	性別	數量	生境
祁連	1958年	♂	4	云杉林內, 阴坡山柳
八室, 牛心山	30/Ⅷ-2/Ⅷ	♀	4	腊梅灌丛及山谷灌丛中
肅南, 鐵台	1958年, 3/Ⅸ	♀	1	云杉林中
量度: ♂		♀		
体重	2000 克(1872—2300)	1728(1686—1869)		
体长	940 (900—952)	812(756—900)		
嘴峯	37.5 (37—38)	32(30—33)		
翼	297 (285—319)	267(248—280)		
尾	483 (476—490)	385(換羽340—450)		
跗蹠	95 (90—98)	88(85—90)		
距	15 毫米(12—16)	—		

幼鳥(八月份所采标本): 远不如成鳥艳丽。头顶絨黑色; 头側裸出部分亦似成鳥。耳羽簇前白后褐, 稍形突出于頸后。背面暗褐, 而綴以黑色和棕色虫蠹状橫斑, 羽端具一棕白色羽干斑。两翼內側与背同色, 外側几經淡灰褐色。尾羽暗褐色。頤污白色; 喉呈褐白相杂状; 下体余部淡灰褐而杂以棕白色斑; 尾下复羽为淡褐色。

換羽后, 背羽漸轉为青灰色。中央四枚尾羽生出后呈金屬深藍色, 羽片并呈絨状; 外側尾羽基白而端藍, 与成鳥相似。

虹膜金黃色。嘴峯紅褐色。跗蹠淡紫色。爪棕色。

生态: 藍馬鸡为高山类型的鳥类。棲于海拔 2,500—3,400 米的高山林带。性喜在隱蔽而空气較为通暢的地方活动。春、夏、秋間常見于云杉 (*Picea asperata*) 林內, 及山柳 (*Salix spp.*)、金腊梅 (*Potentilla truticosa*) 灌丛中, 营羣居生活。常 10—20 集結成羣, 拂晓即开始活动, 在林中及灌丛中覓食, 常用坚硬而弯曲的嘴掘地。在藍馬鸡經常活动的地方, 到处留有掘过的土坑和走过的印跡。清晨时常听到它的洪亮的叫声。鳴时昂首引頸, 姿态雄俊。其鳴声粗厉而急, 音似“格拉—格拉—格拉”。此起彼伏, 連續不断, 响彻远近。中午很少活动, 大多隱匿于灌丛內或匿棲树上。有时也在地上打土窠。傍晚前两小时左右最为活跃, 夜晚則在树上停歇。

秋后雪綫下移, 藍馬鸡也随之迁到山谷中。留在云杉林內的鳥因地上食料缺乏, 又因雪层較厚行动不便, 所以大部份時間营树棲生活。藍馬鸡脚強善走, 奔馳极速。翼短, 不能久飞。飞速較雉鸡为快。飞时尾羽散开, 翎羽飄飄, 其翔姿更美于雉。落地后立即隱匿于灌丛中。

藍馬鸡为杂食性禽类。7、8、9 月間, 作者曾在祁連中心山及河西南山剖視了 9 个藍馬鸡的胃和嗉囊, 发现 4/5 为云杉和高山蓼的种子, 山柳叶子, 苔草和紫罗兰等; 1/5 为毛虫和鞘翅目昆虫 (步行虫科, 金花虫

科)。飽食后嗉囊內充滿食物, 重約 40 克左右。胃中含有白色透明的小石子, 用来磨碎坚硬的果实。小石子在秋后逐漸增加。

年春 3 月开始发情。发情期內雄鳥之間經常发生残酷的斗争。无伴的雄鳥尤其好斗, 到处尋衅。嘴、爪、距为攻击的銳利武器。往往斗到头破, 羽損, 至死方休。繁殖期在 4 月至 6 月底, 4 月底 5 月初进入孵卵阶段。巢多筑于林間灌丛中的低凹处, 极隱蔽。每巢产卵 6—12 个, 8 个較为常見。卵为淡青綠色, 并綴有淡棕色的斑点。卵重 58 (50—62) 克, 卵径 (6 个) 为 57 (56.5—59) × 43.5 (43—44) 毫米。

藍馬鸡是我国特产的禽类, 为祁連山一带的重要經濟資源之一。翎是珍貴的裝飾品, 远销欧洲各国, 每束翎羽 (50 枚) 价值人民币 14 元 5 角。外側尾羽亦可供裝飾用, 其价值較低廉。每年大量收购, 为当地出口要項。当地居民常以拾取馬鸡翎和捕捉馬鸡作为副业生产。肉可供食用, 質嫩, 味美。

为了滿足国内外的需要, 可以进行有計劃的捕捉。捕捉的季节最好是秋、冬两季。那时正是藍馬鸡羽丰、肉肥的时候, 而且結集成羣易于捕获。春、夏是繁殖季节; 夏末秋初正在換羽, 所以不适宜狩猎。应注意不要捕杀幼鳥。因幼鳥翎未长成, 捕之无用, 且又影响它的数量。現介紹三种捕捉方法供参考。

1、枪击法 清晨或傍晚前, 正当藍馬鸡最为活跃的时候。很远的地方就能听到馬鸡“格拉—格拉”的叫声。沿着声源的方向持枪覓尋。馬鸡性机警, 稍有响动即羣飞他处, 所以要輕步慢走。随时注意, 切勿惊动。靠近声源时, 就可以在林間空地或灌丛中發現鸡羣。趁其貪于覓食, 开枪射击, 即可猎获。枪响后, 注意鸡羣飞的方向和落脚地, 赶上前去, 依前法猎取还可采到。冬天, 当大地被雪复盖后, 馬鸡行动迟緩, 起飞很慢, 可以找尋新鮮的脚印, 发现馬鸡后, 枪击或手捉均可获得。另外, 当馬鸡在树上停歇时射击也較有把握。

2、繩套法 这是老乡常用的一种方法, 很是經濟簡便。用細而結实的繩子, 編成活結, 放在馬鸡經常活动的地方。前面放一些餌料 (云杉和高山蓼种子, 壳物等)。猎者手持繩子的一端, 埋伏在近处。俟鸡羣經過該地踏进套子时, 拉紧繩子, 就可以捉着。有經驗的猎人用此法一天可捉 10 只左右。

3、坑陷法 在馬鸡較多的地方 (最好是斜坡) 挖約 2 尺深的坑 (坑口小于木板或网), 上面伪装好, 并放些餌料, 旁斜架一网或木板。鸡羣走到該地就陷于坑內, 网 (木板) 則自动盖上。此法因效率不高, 又容易折損翎羽, 所以一般都不很常用。

(下接 109 頁)

(上接第106頁)

近年来,由于猎戶們濫捕濫杀,各有关部門只重于收购,而沒有(或很少)考虑到自然界中馬鸡数量減少,而可能达到絕灭的問題。虽然出口任务年有增加,但收购情况并不理想。据調查,本区藍馬鸡的数量已然大減,个别地区(八宝农場和銅矿附近等)几乎頻于絕灭。为了保护和充分利用祖國的这项資源,建議:

1. 建立自然保护区,使藍馬鸡家化,在人为控制下,使其大量繁殖。

2. 协同地方制定狩猎法,实行季节性禁猎。

参 考 文 献

- [1] 郑作新: 1955. 中国鳥类分布目录。非雀形目。科学出版社 95—97。
- [2] 郑作新、张荣祖: 1958. 中国动物地理区划概論(油印本)。
- [3] Beebe, W.: 1918. A monograph of the pheasants. vol. 1: 179—184.