

34. 蓝马鸡 *Crossoptilon auritum* (Pallas) (图版三: 图 3)

别名: 角鸡、松鸡。

地理分布 终年留居青海东北部和东部, 甘肃西北部祁连山一带及南部, 宁夏贺兰山及四川北部阿坝、松潘、平武等处。本种至今未见有亚种的分化。

鉴别特征 通体蓝灰色; 头侧绯红; 耳羽簇白色, 突出于颈项顶上; 中央尾羽特长而翘起, 羽支披散下垂如马尾; 外侧尾羽基部白色。

形态 雄性成鸟(春羽): 体羽披散如毛发状。前额白色, 头顶和枕部密布以黑色绒羽, 后界以一道不明显的白色狭带; 上体蓝灰, 颈部及两肩较深, 并具辉亮; 两翅内侧覆羽以及飞羽的表面暗褐而带紫色光泽, 外侧覆羽和飞羽较暗褐, 外翮狭缘以蓝灰色。飞羽 24 枚, 中央二对为形特长, 平时又高翘于其余尾羽的上面, 其羽支完全披散而下垂, 羽色与背相同, 但先端渲染金属绿色, 向后转暗紫蓝色; 其余尾羽内外翮都很完整。内翮浓褐, 外翮闪着金属绿色, 末端转金属紫蓝色; 最外侧 6 对尾羽基部白色。颞、喉均为带乳黄的白色; 耳羽纯白, 长达 50—60 毫米, 似角状, 突出于颈项顶上。下体自喉以下纯蓝灰色, 至腹转为淡灰褐色。

雌性成鸟: 与雄鸟同, 但头侧裸出部不若雄鸟之发达, 脚不具距, 有时仅具距的痕迹。

成鸟(秋羽): 与成鸟春羽相似, 但体色较暗。头顶绒黑色; 背、腰均呈暗褐色; 两翅飞羽的外翮和内翮同为暗褐色; 中央二对尾羽褐白色, 侧缘以浓蓝绿色, 而先端则渲染紫蓝色。一只雌鸟, 最外侧 4 对尾羽已长出、很长, 其余尾羽刚脱换, 呈笔状。另一雄鸟的外侧尾羽较前一只更多且长。它们都是同一天采到的, 近中央的一、二枚外侧尾羽, 其基部的白色不显, 并渲染褐色。耳羽簇白、上缘褐色; 喉部污白; 下体余部灰蓝; 下腹转为灰褐色。

一年龄的雌性幼鸟(1958 年 8 月上旬采自青海八宝): 全长约 400 毫米, 体重 434 克, 尾长 140 毫米。羽色远不如成鸟华丽。头顶绒黑色; 上体余部包括两翅及尾羽的上部大都黑褐, 各羽具棕红色狭形横斑, 羽干纹白, 并在羽端处稍形扩大; 到处还散见纯灰蓝色羽毛, 可见此鸟正在换羽中; 飞羽暗褐, 内侧者末端散布以云石状棕斑, 外侧者则仅有少数白色点斑或横斑; 尾羽居中者纯暗褐, 在外侧者还未长成, 呈毛笔状。颞污白, 自嘴角至耳羽有一白色颞纹; 耳羽簇黑褐而具白端, 稍突出于颈后; 喉暗褐, 杂以白色狭细横斑; 下体余部淡灰褐色, 羽干纹的白色几乎扩大到整个羽端; 胸及两肋杂有灰蓝色羽毛。

雏鸟(1 月龄): 嘴黑; 跗蹠暗桔红色。头棕褐; 头顶具黑纹; 颊裸露, 呈肉红色; 颈蓝灰; 背褐, 有两条不明显的淡色纵纹; 两翅亦褐, 有二浅色斑; 腹污黄; 尾蓝褐, 具浅棕色横斑和端斑。

虹膜金黄色; 嘴峰淡红色; 跗蹠及趾珊瑚红色; 爪暗红灰色。头侧裸出, 呈赤红色。雄鸟脚上具距。幼鸟上嘴黑褐, 下嘴红褐色; 跗蹠淡紫色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(5)	1,735—2,110	920—1,030	31—35	285—314	477—570	90—94
♀♀(5)	1,820—1,880	756—936	30—33	283—311	470—510	82—85

生态 蓝马鸡是高山寒冷地区的鸟类, 栖于海拔 2,500—3,400 米高而有丛密下木的云杉(*Picea asperata*)林、橡树林中, 或山柳(*Salix* spp.)、金腊梅(*Potentilla fruticosa*)的灌丛间。秋后雪线下移、蓝马鸡常随而迁到有水的山谷间或开阔的灌丛草原。平时常 10—30 只结集成群。拂晓即开始活动, 在树木中或灌丛间觅食。在它们经常活动的地方, 到处留有掘过的土窝和走过的足迹。觅食时, 常边吃边叫, 此起彼伏。中午隐匿于灌丛间, 很少活动, 傍晚又形活跃, 至夜则结群栖于枝叶茂密的树上, 常由一枝跳到更高的树枝上, 一直跃至接近树顶的枝上, 隐匿于茂盛的叶丛间, 不易发现。繁殖开始时, 这些鸟配对散居, 直至繁殖季节过后复营结群生活。

性畏人, 与藏马鸡显然有别。视觉和听觉敏锐。受惊时, 常迅速奔驰, 分散于繁茂的灌丛间, 有时则鼓翼起飞而逃。由于翅短体重, 故飞行迟笨。平时不常飞, 也不能久飞, 往往飞翔短距离, 立即落地, 逃匿于茂密草丛。遇敌害时, 一般向山上直奔, 至山脊处才滑翔而向下降落, 犹如其它马鸡一样; 飞行时, 尾羽并不展开, 只在向下滑翔时, 尾羽才开展。

鸣声似“格拉—格拉—格拉”, 声粗厉而洪亮, 短而急促, 稍带颤音。鸣叫时, 昂首引颈, 尾也翘起, 姿态雄俊。春季多在凌晨鸣叫, 其他季节不喜高鸣。寻食时常“kuko-kuko”地叫; 受惊时, 发出“哇—哇—”的叫声。

蓝马鸡在地面上觅食。性杂食, 但以植物性食物为主。用嘴扒地, 索取根、茎及种子等为食。张荫荪(1959)就祁连牛心山及河西南山在 7—9 月间所采的 9 只蓝马鸡, 进行剖检, 结果发现其胃中食物五分之四为云杉和高山蓼等的种子、山柳叶子、苔草及紫罗兰等, 五分之一为毛虫及步行虫科、金花虫科甲虫, 另外有些小石砾。饱食后, 嗉囊充满食物, 重约 40 克。在耕地, 它还取食一些谷物, 包括玉米、小麦、荞麦以及豆类, 不过为害不大。

蓝马鸡是一雄配一雌, 3—6 月间繁殖。发情时, 雄鸟之间发生格斗。卵产于荫蔽树丛下的地面上, 或在稍低凹处, 极隐蔽。卵每产 6—12 个, 一般为 8 个, 椭圆形, 壳具光泽, 呈灰褐色或淡青绿色, 有时并散布有淡棕色斑点(图版八: 图 10)。在动物园里所产的卵, 101 个平均重量为 48.3 (40.4—62) 克, 平均大小为 55.9 (51.9—61) × 39.6 (36.5—44) 毫米。

在蓝马鸡的分布区内, 见有雉鸡和血雉等的活动。狐是它们共同的天敌, 残吃它们的卵和雏等。

雏鸟通体密被绒羽。生长极速。4 个月的幼鸟体型与成鸟相仿, 次年春季就可进行繁殖。

经济意义 蓝马鸡是我国西北的珍贵动物资源之一。它的中央 2 对尾翎, 是珍贵的装饰羽, 外侧尾翎也可作饰羽用。由于野生的数量比较有限, 现已列为国家保护动物。

活的蓝马鸡, 其羽色鲜丽, 为动物园名贵观赏鸟之一。

为了满足国内外的需要, 对此鸟的翎羽, 每年宜依计划收购。捕猎最好在秋、冬两季进行。此时正适蓝马鸡羽丰、肉肥的时期, 而且常结集成群, 易于捕获。在春、夏繁殖季节, 应禁止捕猎, 对于卵更不宜随意拣取。目前青海玉树一带已开展蓝马鸡的饲养业; 今后应加以扩大, 并进行引种驯化, 这也是增产的一种重要途径。