

### 35. 褐马鸡 *Crossoptilon mantchuricum* Swinhoe (图版三: 图 2)

别名: 角鸡, 耳鸡, 黑雉(北名); 鸮、鸮鸡(《本草纲目》)。

**地理分布** 褐马鸡仅见于国内, 分布于山西北部宁武、岢岚一带及河北西北部山地。斯温霍(1862)从天津市场购得这种马鸡的标本, 把它命名为“*mantchuricum*”, 这实是错误, 因褐马鸡并不见于我国东北各省。

由于当地森林渐被开伐, 及解放前猎捕过甚, 野生种现时在河北省几濒灭绝。我们于1973年5月间前往张家口市, 曾在该市公园及土产公司见到从涿鹿县山地捕获的褐马鸡, 计3只, 内有活的1只。在山西北部宁武县一带的管涔山脉, 数量还不少。

褐马鸡至今未发现亚种的分化。

**鉴别特征** 通体大都浓褐, 头和颈转为辉黑色, 额和角状耳羽簇白, 腰以及尾羽基部亦为白色, 头侧赤红, 尾羽翘起, 羽支大都披散下垂, 尾端羽片亦往下曲。

**形态** 雄性成鸟(春羽): 头顶和颈浓褐近黑, 前者羽呈天鹅绒状, 枕后有一道不明显的白色狭带, 额基处短羽, 基白而端黑, 鼻孔后缘、颊和上喉均白; 耳羽簇亦白, 并向后延长为角状, 而突出于颈项顶上; 上背及两肩转为浓棕褐色, 并沾辉亮, 羽端疏离而呈发状; 下背、腰及尾上覆羽银白色; 尾羽相同, 但末端转黑而有金属紫蓝色反光。尾羽计22枚; 最外侧两对的羽片完整; 向内的七对尾羽, 其外翮的羽支均散亮如发, 形长而稍曲, 但内翮以及羽端仍具完整的羽片; 中央两对内外翮的羽支几乎完全披散为发状, 羽端却有匙状的完整的羽片一小块; 这两对尾羽平时高翘于其余尾羽之上, 而其羽支及羽端均下垂, 酷似马尾, 掩盖着整个尾部。两翅表面亦纯棕褐, 飞羽稍淡, 而具浓棕褐色羽干。下体自前颈以下为浓棕褐色, 向后渐淡, 至尾下覆羽则转为棕灰色。

雌性成鸟: 羽色与雌鸟相似。

雌性幼鸟: 通体纯褐, 各羽具棕端; 白色耳羽簇比成鸟较短小; 两翅与尾均似成鸟, 但尾较短而呈污褐白色。

初生雏: 嘴淡褐; 跗蹠淡桔黄色, 体被以褐色绒羽; 颊部土黄; 眼耳纹黑褐; 背部褐色, 而具两条浅色纵纹; 两翅亦褐, 而各具二条淡色横斑, 与蓝马鸡的雏很相近似, 但体色较淡, 最明显的区别, 在于跗蹠的颜色: 褐马鸡雏鸟的跗蹠为淡桔黄色, 而蓝马鸡却为肉红色。

虹膜橙黄以至红褐色; 嘴粉红色; 头侧裸出部赤红, 满布以细小的疣状突; 脚及趾等均珊瑚红色, 爪呈角色。雄鸟跗蹠具距。

量衡度(据北京自然博物馆资料):

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(8)	1,650—2,475	985—1,074	41—42.5	270—312	518—582	92—101
♀♀(8)	1,450—2,025	830—1,050	37.5—42	265—290	447—576	89—97

**生态** 大多数活动在丘陵地区(到处丛生灌木及粗矮野草, 有时还有松或桦成荫的树林), 很少到村落或栽培地带。夜间在桦树或松树近端的枝上栖宿。善奔走, 常二、三十只成群活动。性极机警。飞行缓慢, 常不远飞。受惊时, 常常往山上狂奔, 至岭脊处才振翅飞起, 滑落至山谷间, 或到对面的山坡上。叫声粗厉而急, 音似“hōng, hōng, hōng”, 此起彼伏, 互相呼应, 繁殖期中更为洪亮。鸣叫时, 昂首引颈, 嘴几乎直向上方, 尾也往上翘, 而中央两对尾羽则翘得特别高。

性杂食, 但一般以块茎、细根等为主, 也兼吃昆虫。在游荡中, 拣取植物的叶、芽、嫩枝、种子等为食。常结群啄食, 用嘴将草连根拔出, 搜索土中的蛴螬和块根等。挖土索食主要用嘴, 而很少用脚和爪, 甚至完全不用。每日饮水时, 往往结群沿着山坡奔临山溪, 即结冰后也是这样。

据北京动物园于1965年秋间在山西管涔山脉的调查, 褐马鸡群栖, 早晨6:30—7:00, 在50米见方的松林间互换: “哇—哇—格哇; 哇—哇—哇, 格—即—哇, 格—即—哇, 哇—哇—哇—哇”, 越叫越响。大多栖息在松树近顶端枝上。叫一阵以后, 层层下跳, 突然飞到地面。在清晨、傍晚间, 常成群往山脚筱麦田觅食。白天隐匿于灌丛中, 主要吃松子、橡子等。取食时, 总有一只在高处站立“放哨”。林下灌丛间常见有鸡群经常行走的小路。傍晚集群后, 栖在半山以上较高(10米高以上)的松树上过夜。褐马鸡的天敌主要为猛禽及狐、豹、狼等。

褐马鸡是一雄配一雌的。春天配对时, 雄鸟间常有格斗的现象。《本草纲目》提到: “鸮鸡猛气, 其斗期于必死, 今人以鸮为冠, 象此也”, 又说: “禽经云鸮毅鸟也, 毅不知死, 是矣”。鸡类的雄鸟在繁殖期中互相格斗, 这是一种普遍的事实, 但若因此而以褐马鸡视为“毅鸟”, 却正是把禽类人化的错误。

褐马鸡的巢营于松、桦林或灌丛间的地面低凹处, 略敷以草、叶等, 周围也堆着枯叶。卵呈淡褐色, 无斑点(图版八: 图11)。19个卵平均重量为56.3(53—59.5)克, 大小为58.6(57—61) × 42.1(41—43.5)毫米。

易于饲养, 也容易繁殖。雏鸟可饲以煮熟的蛋、煮熟的米、蚁卵、黑莓、大麻子等; 稍长, 渐兼吃其他谷类。它们嗜吃蛴螬, 但却不吃蚯蚓。雏鸟在第1年换羽后, 已着成鸟羽毛; 成长一年后, 就能繁殖。在北京动物园, 3只雌鸟3年产卵153枚, 每只平均年产17枚。孵化期26—27天。雌雄亲鸟均承担对雏鸟的喂养和抚育。

**经济意义** 尾翎、特别是中央二对, 以往常被运销国外供帽饰用。中央尾羽的羽支披散而成细线状, 商名“马鸡线”; 外侧尾羽, 翮呈整片状, 称“马鸡片”。

古时从汉武帝起(公元前156—87年)就有武将戴鸮冠之制。一直到晋、隋、宋等代, 还因袭这种制度。到了清代, 不用鸮冠而改用蓝翎和花翎的制度。蓝翎纯为鸮羽, 品级较低者戴之, 花翎则外部为鸮羽, 内部为孔雀羽, 而且以翎眼的多寡为等差。普通为一眼, 叫“单眼花翎”; 多者双眼或三眼, 称“双眼花翎”、“三眼花翎”。从上面的历史记载, 可见由于褐马鸡具有斗死乃止的本性, 历代封建帝王就利用它的尾羽来激发武将的斗志。

活的褐马鸡早在十九世纪, 帝国主义分子就大肆劫夺, 盗运欧洲, 牟取暴利, 严重地破坏了我国珍贵动物资源。

褐马鸡的数量与分布范围均很有限。解放前反动统治阶级, 无视动物资源的保护; 直到解放后, 才把褐马鸡列为保护对象, 禁止捕猎。

*Crossoptilon mantchuricum* Swinhoe, 1862 (1863), Proc. Zool. Soc. London: 287 (模式产地: 原记为天津, 实是河北省西北部山地)。