

47. 红腹锦鸡(金鸡) *Chrysolophus pictus* (Linnaeus) (图版四:图 3;图版十)

别名: 鶩(bie, 别)雉(《尔雅》), 山鸡、采鸡、骏(xun, 旬)馛(i, 义)、赤鶩(《本草纲目》)。

**地理分布** 这是我国的特产种类之一, 分布只限于国内。见于青海东南部, 甘肃和陕西南部, 四川北部、中部及东部, 湖北西部, 云南东北部, 贵州, 湖南西部及广西东部。这种鸡以在陕西省宝鸡市附近的秦岭山脉为多; 该市名“宝鸡”, 是由于盛产金鸡之故。

金鸡的分布区是在铜鸡栖息地带以东, 不相重叠。四川南充师范学院生物系曾于1965年夏季在四川叙永采得金鸡与铜鸡自然杂交的雄性成鸟一只(邓其祥, 1974)。由此可见, 这两种在分布区接触的地方, 还偶有混交现象。

**鉴别特征** 雄鸟上体除上背为浓绿色外, 主要为金黄色; 下体通红; 尾黑而密杂以桂黄色点斑。雌鸟与铜鸡相似, 但体形稍小。

**形态** 雄性成鸟(夏羽): 头上具金黄色丝状羽冠, 覆盖于后颈上, 脸、颧、喉及前颈等均锈红色; 后颈围以橙棕色的扇状羽, 形成披肩状, 各羽缘以蓝黑色细边; 上背浓绿, 羽缘绒黑; 下背、腰及较短的尾上覆羽均深金黄色, 各羽的羽支散离如发, 自腰以次的两侧, 羽端均转为深红色; 较长的尾上覆羽的基部桂黄色, 而具黑褐色波状斜纹, 端部狭长, 而为深红色。尾具 18 枚尾羽: 中央一对尾羽黑褐, 布满着桂黄色点斑; 外侧尾羽桂黄, 而具黑褐色波状斜纹; 最外侧 3 对尾羽转为暗栗褐色, 各羽的大部分亦具黑褐色斜纹, 但至端部则杂以黑色细点。肩羽暗红; 翅上最内侧的覆羽和飞羽深蓝; 小、中覆羽以及次级飞羽大都栗而有黑斑, 覆羽的栗色特深而沾红; 大覆羽黑而杂以棕黄斑, 羽干和羽缘也呈棕黄色; 初级覆羽及飞羽黑褐, 各羽均外缘以棕白色。下体自喉以下几乎纯深红色, 羽缘散离如发; 肛周羽暗桔黄色, 覆腿羽也一样, 但更深浓。

虹膜、肉垂、眼周的裸出部均淡黄; 嘴和脚均角黄色。跗蹠具一短距。

雄性幼鸟(1963年6月13日采自贵州绥阳): 头顶锈红, 额和两侧更辉亮, 中部杂以黑色细斑; 头后羽毛稍延长, 形成小羽冠状; 颌转为橄榄灰, 各羽中部锈红缀黑; 耳羽淡灰; 脸的余部、颧、喉以及颈侧和前颈等均锈红色; 背淡锈红, 而杂以黑色横斑; 腰和尾上覆羽深锈红色, 微有黑斑; 尾羽与成鸟相似, 但较短, 外侧尾羽较多沾栗色; 两翅的覆羽黑褐, 而具棕黄以至棕红色纤细横斑; 三级飞羽栗红而杂以黑斑与黑点, 羽端棕黄; 次级飞羽黑褐, 而具宽阔的棕黄色横斑; 初级飞羽亦黑褐, 而外缘以棕白色, 第 1 枚初级飞羽, 其内翮具棕红色横斑, 外翮的棕白色成点斑状。胸浅锈红, 两胁棕黄, 均杂以黑色横斑; 腹纯棕黄无斑。

雌性成鸟: 头顶棕黄, 而具黑褐色横斑; 脸棕黄缀黑; 耳羽暗银灰; 背棕黄以至棕红, 而杂以较粗的黑褐色横斑; 腰及尾上覆羽均棕黄, 而密布着黑褐色虫蠹状细点和粗斑; 尾棕黄, 具不规则的黑褐色横斑及点斑; 两翅与背略同, 但黑斑较宽阔, 而棕黄色的羽端部亦满杂以黑点。颧和喉白而沾黄; 胸及两胁和尾下覆羽等均棕黄, 而具黑色横斑; 覆腿羽亦然, 但横斑甚狭, 而仅限于腿的外侧; 腹纯淡棕黄色, 而无斑点。

虹膜褐色; 眼周裸出部黄; 嘴和脚均角黄色。

金鸡的雌鸟与铜鸡的雌鸟甚相近似, 但后者体形较大, 背和两翅的黑斑较著而闪蓝; 全身的棕色大多沾红, 而金鸡则沾黄; 胸的底色为浅棕红, 而在金鸡却为棕黄; 尾端稍圆钝, 不似金鸡较呈尖状。铜鸡的眼周裸出部以及嘴、脚等均着灰蓝或蓝灰色, 而金鸡则近黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(5)	575—710	约1,000—1,060	21—23	182—200	640—750	73—75
♀(5)	550—665	约650—700	20—23	180—188	375—415	68—76

**生态** 夏间常单独或成对地栖息于山间多岩石而突出的台地和峻峭的岩坡, 出没于矮树丛和竹林间。夜间在松树的低枝上栖宿, 距地面不及 4 米。到冬季, 尤其在降雪以后, 山间缺少食物, 它们就每天结群离开深山, 而迁到雪已溶化了的梯田中找吃。至晚上又复上山到它们过宿的处所。夜宿于高树枝上。上下山时, 多沿着小沟奔跃而行。

金鸡善奔走, 举步高而长; 奔走时, 遇有低岩峭或小片空旷地, 就半展两翅, 滑翔而过。

繁殖期间叫声似“chǎ-chake”或“chǎp-chōge!”; 常于晨间在它们过宿的山谷间发出。不久, 在附近地方或相对的山坡上, 另有其他雄鸟亦开始鸣叫, 彼此互作呼应, 历经相当时间方停。在其他季节中, 除两性间或幼鸟间互招的“咯咯”声外, 很少听到它们的鸣叫。

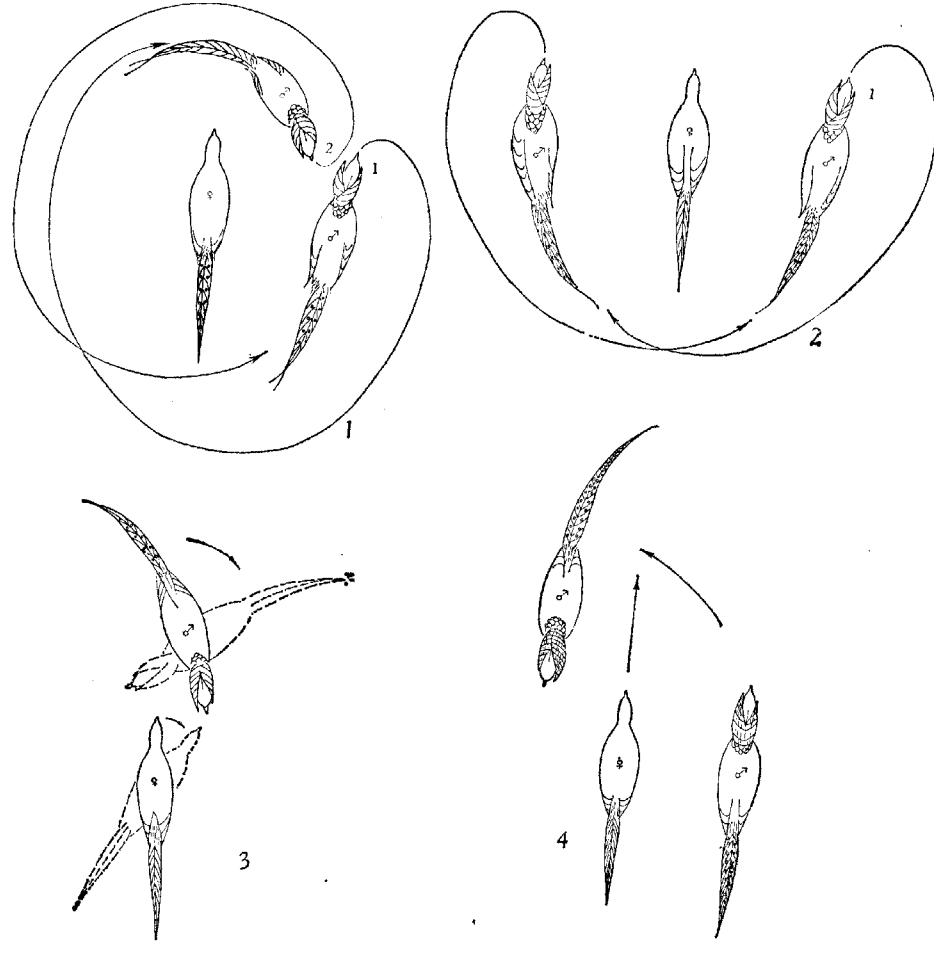


图 28 金鸡的发情姿态(据庞秉璋)

(1)圆形迴返疾驰; (2)弧形迴返疾驰; (3)转身换向; (4)迴返疾驰的作用。

在离隐蔽处向外觅食时, 雄鸟常在岩石和乱石堆中曲曲折折地前后徘徊, 而雌鸟大多蹲伏不动。金鸡的食物, 据我们在秦岭的调查(1973), 为蕨类植物、麦叶、胡颓子、草籽、大豆、四季豆、药枣及野蒜等, 有时也啄食麦粒和玉米。

繁殖自 4 月间开始。此时雄者间相斗激烈。关于金鸡的发情姿态, 据在动物园观察, 雄鸟见到雌鸟, 就自远处追随而来, 并以雌鸟为中心, 环绕着雌鸟相距自 15 厘米至 1 米间, 作往返而急促的弧形或圆形的奔走, 有时仅作转身换向(图 28)。奔走略呈跳跃状, 疾行颇速, 约每 5 秒钟 7 步, 并发“ji”、“gu-li”、“gu-yao-gu-yao-gu-li”、“jù-yu”、“jie-yi”、“jie-jie”的低声。疾走方向与雌鸟的头部有一定关系, 常奔至雌鸟头部相近处停止, 两足分前后站立, 身体微弯, 颈部前伸, 胸部挺起, 头部保持与雌鸟同一高度或稍高。羽冠堕向面对雌鸟的一侧, 同时该侧的颈羽舒展呈扇状, 羽上黑色的纹毗连呈整齐而炫目的弧线, 遮盖着裸出的脸部以及喙部, 露出眼部, 该侧瞳孔缩小如针孔状, 窥视雌鸟动态, 头部尽量靠向雌鸟头部, 使颈羽对准雌鸟眼前。向着雌鸟一侧的翅膀下垂至地, 露出杂有斑纹的次级飞羽及蓝色的内侧飞羽, 对侧的翅膀稍微上翘, 以致躯体背部倾斜, 内侧低而外侧高, 表面呈坡形, 整个上背向雌鸟炫耀, 尾部扭向雌鸟一侧, 尾上覆羽的红色部分明显呈露, 张嘴发出“shi——”的声音, 音调渐次增响, 发音历时约 3 秒, 发音既毕, 嘴再闭合。一般此时雌鸟对雄鸟的动态并不注意或视若无睹, 仅自闲步或在地面觅食, 甚至规避。如果雌鸟停止啄食, 但并不移动体位, 则雄鸟仍保持上述姿态, 不过不再发出“shi——”声音, 待雌鸟头部转换方向, 或移动体位时, 雄鸟随即松懈, 将冠羽、颈羽、翅、尾、瞳孔等均恢复原来状态, 继续迴返奔驰。若雌鸟移动地位不多, 雄鸟就不作绕道奔驰, 只是转身换向, 另换一侧炫羽, 但雌鸟体位移动较多时, 必有奔驰出现。雌鸟如规避上树, 雄鸟仅在雌鸟视线可见处, 旋转颈部, 以头的一侧脸部向上, 舒展颈羽, 不作奔驰, 也不发“shi——”的声音, 且立即上树。如不见雌鸟有何动静, 然后再追随上树。

上述的姿态, 持续由 9 分钟至 112 分钟不等。每次表演的频率, 自每分钟 1 次至 12 次, 视雌鸟体位变动而定。变动大时, 雄鸟因奔驰耗时较多, 因而舞演次数少; 变动小时, 则次数多。舞演姿态保持的时间约 3—5 秒, 有时长达 25 秒, 需视雌鸟的反应而定; 如雌鸟保持不动, 则雄鸟保持姿态的时间较长, 否则较短(庞秉璋, 1964)。

据赵选(1956), 金鸡产卵场所附近有约半米高的野草, 和较多的突出岩石, 非常隐蔽, 不容易被敌害发现。有人曾于深山的野竹林中, 发现过 5 个金鸡卵, 经取回用家鸡孵, 孵出 3 只小鸡。在人工饲养情况下, 卵每产 10—15 枚, 呈椭圆形。卵为浅黄褐色, 壳面光滑无斑(图版八: 图 19)。卵重(35 个卵) 26.7 (23—31.2) 克; 大小(45 个卵) 为 44.2 (41.5—46.2) × 34.7 (31—36.8) 毫米。

在饲养条件下, 孵化期为 23—25 天。初生的雏, 嘴淡黄褐色, 跗蹠淡黄绿色, 虹膜暗黄色。头与颈的背面淡棕色, 中间有一深棕褐色纹; 眼耳纹黑; 体背棕褐; 两翅大都褐色, 具淡色斑; 喉黄绿; 腹污黄色, 10 只初生雏平均体重为 19.6 (18.7—20.5) 克。雏出壳后, 由人工保温方法进行饲养, 一般需保温 35°C, 随后依羽毛增长情况, 而逐渐降低, 至 5 个月以后就可露天生活, 一年后可成熟产卵。饲养管理方法, 与铜鸡大致相同。

**经济意义** 是我国驰名全世界的一种特产。据《本草纲目》, 古时周朝有鶩(bie, 别)冕, 汉有骏(xun, 旬)、馛(i, 义)冠, 都取供装饰之用。在饲养中, 易与铜鸡相配, 而产出各种的杂交种。易于饲养, 从十八世纪(1740)开始, 由我国引入欧洲。现国内外动物园和养禽业中多有饲养。

冬季常下山, 对冬季作物如冬小麦等, 有一定损害。此时亦为捕捉金鸡的良好时机。捕法大多用马尾做的活套 7—8 个, 结在一根约 1 米长的麻绳上。用此种麻绳十余根, 在估计金鸡必经的路上, 布成弓形网阵(马尾活套的下缘距地面约 10 厘米高)。布置好之后, 绕至适当地点, 隐蔽起来, 用小石子缓惊鸡群, 使它们飞奔跑套而被捕获。如惊得过早或暴露目标, 则群鸡起飞乱逃, 不能捕获(赵选, 1956)。

*Phasianus pictus* Linnaeus, 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:158 (模式产地: 原记中国, 应限于陕西宝鸡)。