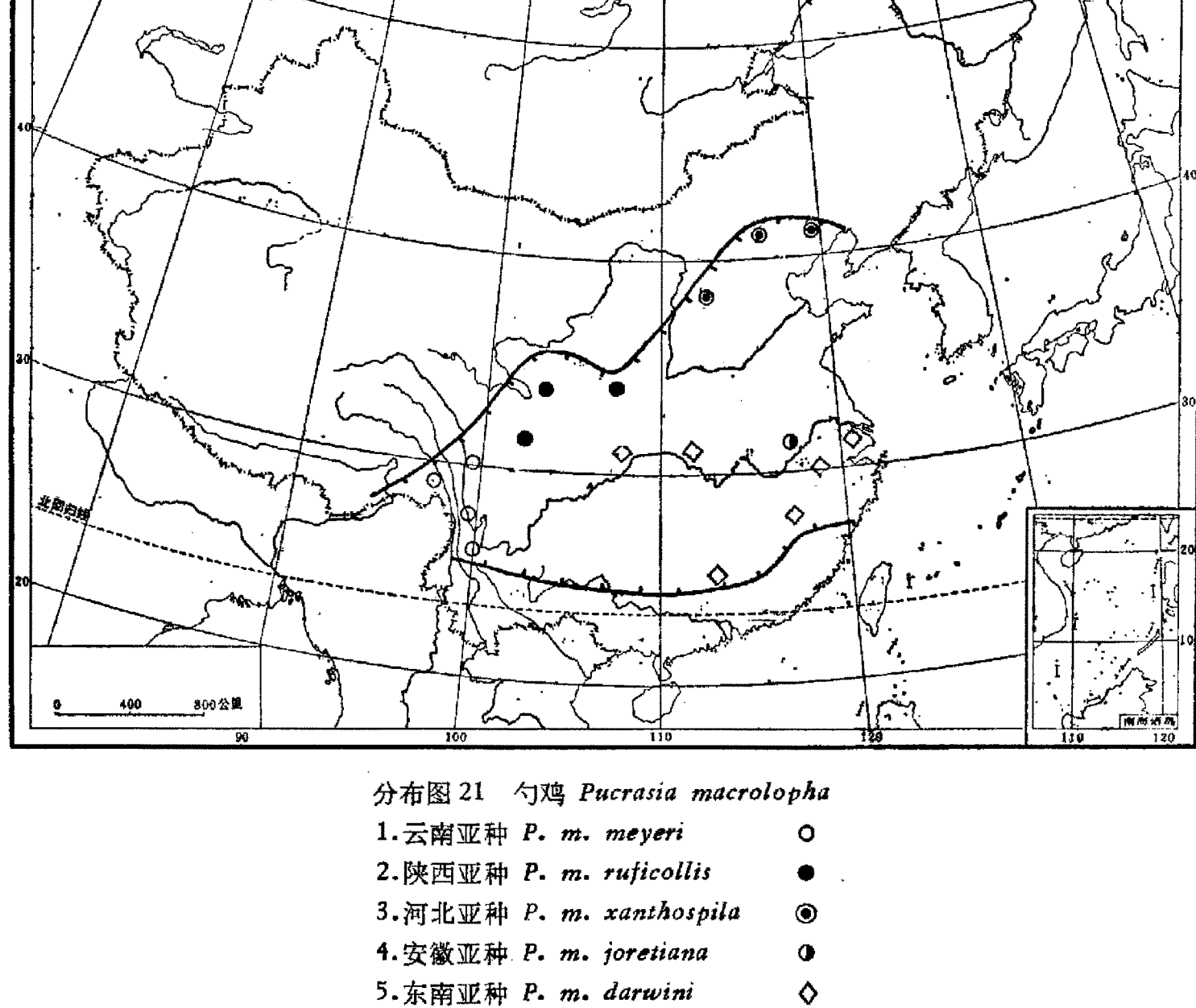


40. 勺鸡 *Pucrasia macrolopha* (Lesson) (图版五: 图 2)

别名: 角鸡 (河北), 柳叶鸡 (山西)。

地理分布 本种在国内分布于西藏的极东南部, 云南西部, 往北直抵东北辽宁的极西南部, 往东至浙江及福建和广东北部。分布呈现不连续现象。



分布图 21 勺鸡 *Pucrasia macrolopha*
 1. 云南亚种 *P. m. meyeri* ○
 2. 陕西亚种 *P. m. ruficollis* ●
 3. 河北亚种 *P. m. xanthospila* ⊙
 4. 安徽亚种 *P. m. joretiana* ⊖
 5. 东南亚亚种 *P. m. darwini* ◇

鉴别特征 雄鸟头部呈金属暗绿色, 并具棕褐色和黑色的长冠羽; 颈部两侧各有一白色斑; 体羽呈现灰色和黑色纵纹; 下体中央至下腹深栗色。雌鸟体羽以棕褐色为著; 头不呈暗绿色, 下体也无栗色。

形态 (依据河北亚种的标本)

雄性成鸟 (冬羽): 头顶棕褐, 冠羽细长, 同色而较棕, 再有更长的黑色而具辉绿色羽缘的枕冠向后延伸; 颈侧在耳羽后面下方有一大形的白色块斑 (约 20 × 30 毫米); 下眼睑具一小白斑; 头的余部包括额、喉等均为黑色, 而带暗绿色的金属反光; 喉部反光较暗淡; 颈侧白斑后面及背的极上部均淡棕黄色, 形成领环状, 羽片中央贯以乳白色纵纹; 上体羽毛呈披针形, 概紫灰色, 内外侧各具一个黑色沾栗的稍阔纵条, 两者合成“V”形, 两者之间并具虫蠹状黑斑所成的纵条一对, 沿着白色羽干的两侧; 尾上覆羽及中央尾羽, 其中部为褐灰色, 再外为“V”形栗色纵带, 栗带的内外两侧并缘以黑色, 羽缘灰色; 外侧尾羽灰色, 具三道黑色横斑, 近端黑斑较宽, 其余二黑斑较窄, 并在羽缘处前后相连, 各羽末端均为白色; 肩羽大都棕褐色, 贯以白色或皮黄色羽干纹, 并于羽端近处杂以绒黑色块斑; 翅上覆羽黑褐, 而具灰色杂以黑褐色细点的轴纹及纯灰羽缘, 羽干白色; 初级飞羽黑褐, 并具棕白色羽端, 第 2 至第 6 枚的外羽还缘以棕白色宽边, 次级飞羽黑褐, 杂以棕褐色虫蠹状斑, 并具同色的羽缘和羽端。下体中央自喉以至下腹概深栗色; 下腹羽基黑褐, 端部浅栗棕; 体侧与上体相似, 但灰色较浅淡, 黑纹较窄; 尾下覆羽暗栗, 具黑色次端斑和白色端斑。

虹膜褐色; 嘴黑; 脚暗红色。

雌性成鸟 (冬羽): 额、头顶及冠羽等羽基黑色, 羽端棕褐; 较长的外侧冠羽大都棕色, 杂以黑斑, 并具黑色羽缘; 眼后有一宽阔的棕白色而密缀以黑点的眉纹, 向后延伸至后颈; 头侧棕褐, 颈侧栗褐, 均杂以黑斑; 额、喉及耳羽下的一大块斑均白沾棕; 在额、喉等与耳羽下块斑之间有一对黑色横纹, 向后伸至颈基处各扩大为三角形黑色块斑, 左右几相连合而围着白色的喉部; 这些横纹和块斑的羽色都是棕白色, 羽缘均黑, 彼此相叠; 因而外呈黑色; 上体大都棕褐色, 各羽密布以黑褐色虫蠹状斑, 并贯以浅淡色羽干; 上背黑斑特大而著, 羽干纹粗著, 大多还沾葡萄酒红色; 尾上覆羽与下背同色, 但中央具粗著黑斑或“V”形黑纹, 羽干纹浅栗; 较长的尾上覆羽和中央尾羽均棕褐色, 而具钝栗近黑色斑点和横斑, 羽端棕白; 外侧尾羽与雄鸟相同。肩羽绒黑, 羽缘棕褐而具黑斑, 羽干棕白; 两翅覆羽与背略同, 但棕褐色较淡, 黑斑较少, 羽干纯白; 飞羽与雄鸟相同。下体自喉以至下腹包括两胁, 大都淡栗黄色, 各羽近羽基处具有黑色块斑一对, 二块斑之间并杂以黑色细斑两行, 羽干棕白; 下腹中央白色沾棕, 各羽亦具黑色细斑两行, 羽干棕白; 下腹中央白色沾棕, 各羽亦具黑褐色块斑一对, 不过更加宽阔而显著; 尾下覆羽栗红色, 羽端洁白, 栗红色和白色之间有一黑色细线为界。

虹膜褐色; 嘴黑褐色; 脚及趾等均暗红色。

雏鸟 (图 25): 全身被以软绒, 在头部较短。头顶皮黄色, 后头有一狭窄栗带; 眼的前方和上方以及耳区均具栗纹; 后颈亦皮黄; 上体余部栗; 肩和两翅棕褐, 肩羽及内侧翼羽均有小栗点, 翅上大覆羽的末端皮黄; 下体概淡皮黄色, 胸羽污黄。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	1,184(8♂♂)	约527 (326—626)	23.7 (22—27)	212.4 (205—221)	206.8 (182—234)	59.1 (57—62.3)
♀♀(10)	932(7♀♀)	约462 (395—518)	22.2 (19—24)	196.7 (165—210)	148.8 (107—180)	52.9 (46—58.2)

分类讨论 祁天锡 (1930—31) 和拉图史 (1931—34) 把我国境内所产的勺鸡分为四个种: *Pucrasia (Cerionis) xanthospila*, *P. meyeri*, *P. joretiana*, *P. darwini* 等, 但它们的羽衣型大抵相似, 在分布上彼此也互相替代, 故现今均把它们连同国外所产的勺鸡, 均归并为同一种。

本种在国内的所有亚种可分为 2 个亚种组: (1) 河北亚种组, 包括河北亚种 (*P. m. xanthospila*)、陕西亚种 (*P. m. ruficollis*)、安徽亚种 (*P. m. joretiana*)、及云南亚种 (*P. m. meyeri*) 等。它们雄鸟的上背羽毛, 各具两条黑纹, 因而又可叫做“双纹组”; 外侧尾羽的基部多少

是银灰的, 但云南亚种却是栗色的。

(2) 东南亚亚种组, 仅有东南亚亚种 (*P. m. darwini*)。其雄鸟的上背羽毛, 各具 4 条黑纹, 所以又可称为“四纹组”, 其外侧尾羽的基部也是灰色的。河北亚种组的雄鸟, 还在颈基处具有棕色领斑, 独安徽亚种却没有; 而东南亚亚种也没有, 因而安徽亚种可视为河北亚种组与东南亚亚种组之间的连索 (图 26)。

“*P. m. styani*” 与东南亚亚种基本上相同, 但下体的栗色斑却限于上腹, 或仅在下腹留些微迹, 或则全缺。由于形色特征不尽一致, 故依种群分类学观点, 认为都是个体变异; 同时, “*styani*” 型的勺鸡与东南亚亚种在福建挂墩同时存在, 故将

“*styani*” 列为东南亚亚种的同物异名。

勺鸡由它的亚种羽色变异来推断, 其演化可能由单纹型 (指名亚种, 不在国内), 转为双纹型, 更进而形成四纹型。这种鸡, 原为高山所产, 单纹组在喜马拉雅山脉一带, 夏时均栖于海拔 4,000—5,000 米的高度, 冬时下降至 1,500 米左右; 云南亚种也一样。至于其他双纹组亚种大都栖在 1,000—2,000 米的高度, 安徽亚种 (双纹组) 和东南亚亚种 (四纹组) 则适应于低海拔 (500—1,000 米) 的类型。

亚种分化 勺鸡现分为 10 个亚种; 在国内有 5 个亚种, 检索如下:

雄鸟检索

- 1. 背羽各具 2 条黑纹..... 2
- 背羽各具 4 条黑纹..... 东南亚亚种 *P. m. darwini*
- 2. 颈基具领状斑..... 3
- 颈基无领状斑..... 安徽亚种 *P. m. joretiana*
- 3. 外侧尾羽基部大都棕色; 颈皮黄色..... 云南亚种 *P. m. meyeri*
- 外侧尾羽基部大都灰色..... 4
- 4. 颈领较宽, 呈橙棕色; 头顶前部呈金属黑色, 后部暗棕褐色; 背部纵纹纯黑, 而形较宽阔; 颈侧白斑较小, 不及 20 × 20 毫米..... 陕西亚种 *P. m. ruficollis*
- 颈领较狭, 呈棕黄色; 头顶几乎全为棕褐色; 背部纵纹黑褐带栗, 而形较窄; 颈侧白斑较大, 约 20 × 30 毫米..... 河北亚种 *P. m. xanthospila*

雌鸟检索

- 1. 外侧尾羽基部黑色或棕褐色..... 云南亚种 *P. m. meyeri*
- 外侧尾羽基部灰色..... 2
- 2. 外侧尾羽的黑色横斑完整..... 河北亚种 *P. m. xanthospila* 和陕西亚种 *P. m. ruficollis*
- 外侧尾羽的黑色横斑 (除次端斑外) 不完整, 甚至消失..... 东南亚亚种 *P. m. darwini* 和安徽亚种 *P. m. joretiana*

(1) 云南亚种 *Pucrasia macrolopha meyeri* Madarász

分布于四川西部巴塘一带; 西藏东南隅及云南西北部丽江山脉一带 (留鸟)。

雄性成鸟: 与河北亚种相近似, 但具赤尾。头顶黑, 有栗色羽干细纹, 后头的较短; 冠羽黄褐, 较长者黑色; 后颈黑; 颈侧白; 颈基皮黄色, 形成一个显著的宽阔领状斑。上体与河北亚种相似, 但羽色较明亮; 各羽具一宽阔的灰色羽干纹, 把两条黑色侧纹分开, 羽缘灰色; 翅上覆羽灰, 而杂以棕和暗褐色; 内侧次级飞羽暗褐, 杂以棕黄斑, 羽的外缘亦棕黄。尾上覆羽及中央尾羽具有黑色条纹和杂斑; 外侧尾羽棕, 外侧具宽阔的黑色次端斑及宽阔的白端。

雌性成鸟: 似河北亚种, 但背和胸更多棕色, 外侧尾羽亦棕褐, 与雄性相似。

量度 (在云南德钦, 购得一张无尾的羽皮):

性别	嘴峰	翅	尾
♂(1)	28.5	235	—

Pucrasia meyeri Madarász, 1886, Ibis: 145 (模式产地: 西藏东南部)。

(2) 陕西亚种 *Pucrasia macrolopha ruficollis* David et Oustalet

分布于甘肃南部, 陕西南部及四川北部 (留鸟)。

雄性成鸟: 本亚种与河北亚种和东南亚亚种等相似, 尾下覆羽均具深栗色, 与不具栗色尾下覆羽的安徽亚种显然有别。在上述的 3 个亚种中, 东南亚亚种的背羽具 4 条黑色纵纹, 又与本亚种和河北亚种之具 2 条黑纹截然不同。

本亚种与河北亚种极相似, 但颈部领斑较后者之皮黄色为深, 而呈橙棕色; 头顶前部呈金属黑色, 后部暗棕褐, 而在河北亚种则头顶几乎全为褐棕色; 颈侧白斑较小, 不及 20 × 20 毫米 (河北亚种的颈侧白斑约达 20 × 30 毫米); 背羽的纵带较宽, 较纯黑, 而不沾栗, 纵带间虫蠹状细纹较不显著, 灰色较纯而不沾紫; 下体中央的带斑, 栗色较暗浓。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(2)	1,000—1,281	约570	27—30	220—228	200	62—64

Pucrasia xanthospila var. *ruficollis* David et Oustalet, 1877, Ois. Chine: 408 (模式产地: 陕西)。

(3) 河北亚种 *Pucrasia macrolopha xanthospila* G. R. Gray (图版五: 图 2)

分布于山西北部, 河北北部, 东北辽宁西南隅 (留鸟)。

形态详见前文。

Pucrasia xanthospila G. R. Gray, 1864, Proc. Zool. Soc. London: 258, pl. 309 (模式产地: 北京西北山地)。

(4) 安徽亚种 *Pucrasia macrolopha joretiana* Heude

分布于安徽西部 (留鸟)。

雄性成鸟: 与河北亚种相比, 颈部无黄色领斑; 冠羽较多而密集, 长度不超过 55 毫米 (河北亚种的冠羽长达 75 毫米); 背、胁及两翅上的灰色部分较淡而近白; 中央尾羽无栗色; 尾下覆羽也同样, 或仅于黑色部分边缘处的左右, 各具一栗色点斑。

雌性成鸟: 与河北亚种没有什么差别。尾下覆羽微具或无栗色; 外侧尾羽浅灰色, 具黑色次端斑及白色端斑, 灰色部分的黑色横斑不完整或完全消失。

量衡度:

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(9)	25.4	221.7	215	64.3
♀♀(5)	22—28.5	(215—230)	(195—224)	(62—68)

Pucrasia joretiana Heude, 1883, Ibis (5) 1: 225 (模式产地: 安徽霍山)。

(5) 东南亚亚种 *Pucrasia macrolopha darwini* Swinhoe

分布四川东部, 湖北西部宜昌一带, 安徽南部, 浙江, 福建西北部, 广东北部 (留鸟)。

雄性成鸟: 颈部无黄色领斑, 似安徽亚种, 但背羽灰褐, 而具 4 条黑色纵带, 成双“V”形, 这一特征与上面所述的几个亚种均不相同。我们所查看的单个标本羽冠极短, 长仅 30 毫米, 似不完整; 下体灰色部分均转为棕色, 中央的栗色带斑亦转为栗棕色; 尾下覆羽黑而具白端, 黑色部分的两侧边缘各具一栗色点斑。

量度:

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	26	225	约164	69

Pucrasia darwini Swinhoe, 1872, Proc. Zool. Soc. London: 552 (模式产地: 浙江山地)。

生态 常栖于海拔 1,000—4,000 米的针、阔叶混交林, 特别喜在高低不平而密生灌丛的多岩坡地; 在北方也活动于山脚沟边灌木, 常随季节而上下迁移。雌雄终生成对活动, 很少结群; 夜晚也成对地在树枝上过夜。清晨及傍晚时觅食, 边吃边叫。叫声似为“ge—ge—ge—gegda”, 最后一音极低微。

河北亚种在北京百花山海拔 1,400—1,700 米的桦杨林内, 其种群密度约为每小时遇到 1 只。它们的胃内食物有杨叶、桦叶、漏斗菜荚果、六道木叶、野榆叶以及歪头菜 (*Vicia unijuga*) 的荚果。陕西秦岭的陕西亚种, 据 12 月一个胃的剖析, 主要吃草籽、菌类及植物果实和种子等。

繁殖期为 4 月底至 7 月初, 一雄和一雌配对。雄鸟的发情姿态为侧面型 (参看总论)。巢用树枝、叶子、草片及植物碎屑等, 筑成平浅的窝, 置于灌丛间的地面上。卵每产 4—9 枚, 通常 5—7 枚, 呈浅黄色以至深浓的带粉红的皮黄色, 而杂以深褐或褐紫色的粗斑, 有时满布无数细点, 在卵的钝端较多而密。勺鸡是不易饲养的一种野禽, 像血雉一样。

肉味鲜美, 视为野味珍品, 但数量不多, 且常单独活动, 猎捕不易。

Satyra macrolopha Lesson, 1829, Dict. Sci. Nat. 59: 196 (模式产地: 印度卡毛恩的阿尔摩拉)。

* 这个属名系指 *Tragopan* Cuvier, 其命名者 Swainson 是用 *T. satyra* 的头来作这属的图解。Swainson 所引的模式种 *Cerionis macrolopha* (Lesson), 实应为 *Meleagris satyra* Linnaeus = *Tragopan satyra* (Linnaeus)。