

8. 灰头啄木鸟 *Picus canus* Gmelin, 1788

别名: 山裂(辞典), 山啄木、火老鸦(本草), 绿喷打木、香喷打木(北名), 黄啄木(南名), 绿啄木。

英文名: Black-naped Green Woodpecker, Grey-headed Woodpecker, Grey-faced Woodpecker.

地理分布 除内蒙古外, 全国各省、自治区均有分布, 分成许多亚种。在国外, 终年留居于挪威, 向东经德国、前苏联至日本, 南至阿尔卑斯山、巴尔干半岛至东南亚各地。

鉴别特征 通体绿色, 雄鸟前头有红斑。

形态 (依据青海亚种描述, 标本采自青海门源和大通。)

雄性成鸟 额和头顶鲜红色; 枕和后颈黑色; 眼先具黑色纵纹; 脸和耳羽灰色; 脸与喉之间有黑色纵纹。翕、背、腰为灰绿色, 尾上覆羽金黄色; 尾羽灰褐色, 有许多宽阔的白色横斑; 飞羽灰褐色, 初级飞羽外羽片具白色圆斑, 内羽片具白色大横斑; 次级飞羽外羽片黄绿色, 内羽片边缘有大的白斑。下体的颈、喉为带点绿的灰白色; 前颈、胸、腹和两肋灰绿色; 尾下覆羽基部黑色, 端部灰色。

雌性成鸟 与雄鸟相似, 但额和头顶无血红色, 代之则是黑色, 其余的则完全相同。

虹膜红色或土黄色; 嘴褐黑色, 下嘴基部肉色或橄榄黄色; 跗蹠及趾灰黑色, 爪褐色。

量衡度 (mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

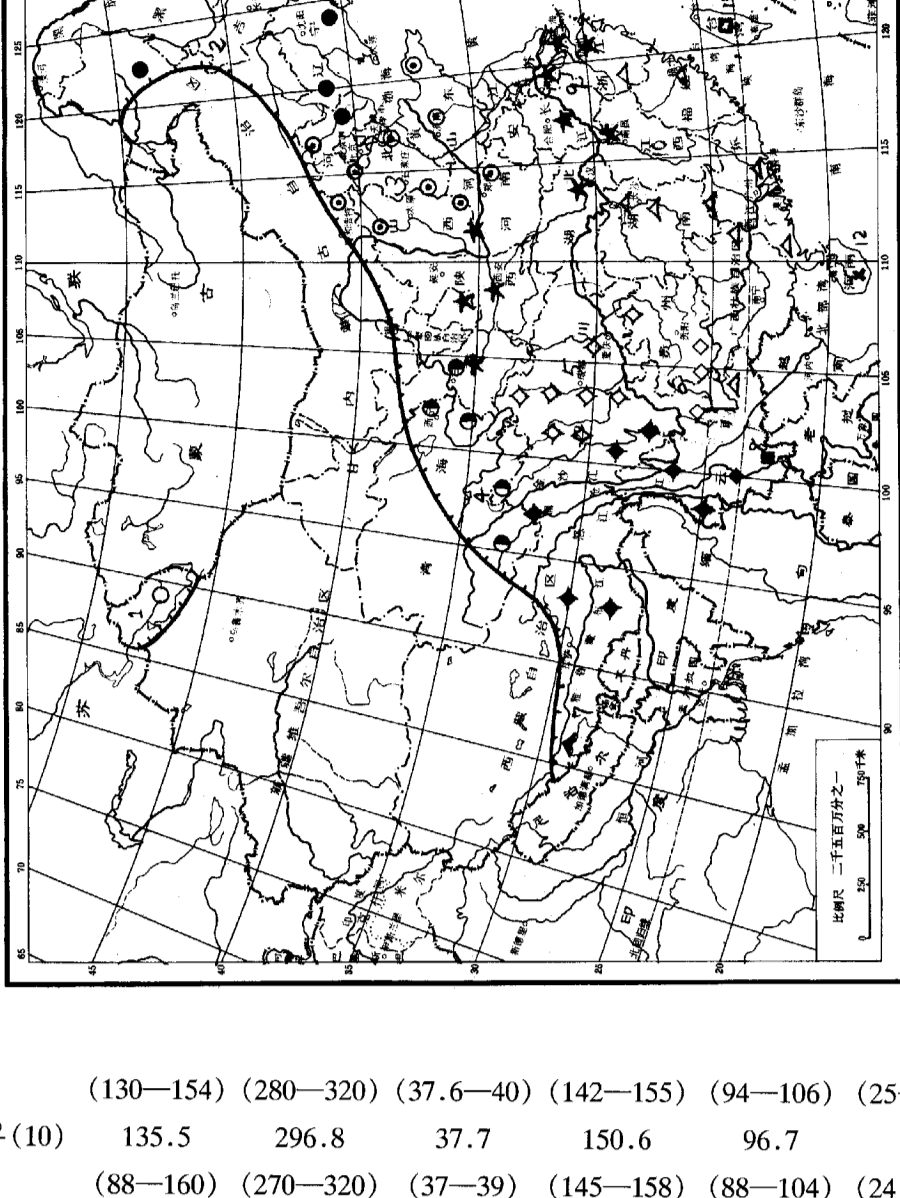


图 26 灰头啄木鸟 *Picus canus* 分布图

1. 指名亚种 *P. c. canus*; 2. 东北亚种 *P. c. jessoensis*; 3. 河北亚种 *P. c. zimmermanni*; 4. 青海亚种 *P. c. kogo*; 5. 四川亚种 *P. c. setschuanus*; 6. 西南亚种 *P. c. sordidior*; 7. 西藏亚种 *P. c. gyldenstoepei*; 8. 云南亚种 *P. c. hessei*; 9. 华东亚种 *P. c. guerini*; 10. 华南亚种 *P. c. sobrinus*; 11. 台湾亚种 *P. c. tancolo*; 12. 海南亚种 *P. c. hainanus*.

(130—154) (280—320) (37.6—40) (142—155) (94—106) (25—27.2)

♀♀(10) 135.5 296.8 37.7 150.6 96.7 23

(88—160) (270—320) (37—39) (145—158) (88—104) (24.5—27)

亚种分化 灰头啄木鸟在世界上有 16 个亚种, 而在我国则有 12 个。

亚种检索表

- 1. 体形较大, 翼长在 150 mm 以上; 羽色较淡, 上体较灰绿色 青海亚种 *P. c. kogo*
体形较大, 翼长在 145—158 mm 之间; 上体较呈橄榄绿色 云南亚种 *P. c. hessei*
体形较小, 翼长大多在 140—150 mm 间; 羽色较暗, 上体灰绿色较差 2
体形最小, 翼长在 130—140 mm; 下体较华南亚种为偏绿 5
2. 上下体均淡灰绿; 枕部黑纹较稀; 项部无黑色块斑 东北亚种 *P. c. jessoensis*
羽色似东北亚种, 但绿色较浓著而少灰色; 项部无黑色块斑 指名亚种 *P. c. canus*
羽色似东北亚种, 但头部较纯灰; 项部具不明显黑色块斑 河北亚种 *P. c. zimmermanni*
背部较浓绿色; 下体较暗绿; 枕部黑纹较稀; 项部黑块明显 华东亚种 *P. c. guerini*
背部褐绿色, 具显著黄铜色闪光; 下体橄榄绿而沾黄色; 枕、项色似华东亚种
西藏亚种 *P. c. gyldenstoepei*
背部较浓金褐色; 下体较暗绿; 枕部黑纹较密; 项部黑块甚著 3
3. 背部绿色较多金褐色泽; 体形较小, 翼长 135—145 mm 华南亚种 *P. c. sobrinus*
背部绿色较少金褐色泽; 体形较大 4
4. 项上黑色块斑较大; 下体较绿暗色; 尾上黑斑较著; 翼长 3 ♂♂ 139—149 mm 四川亚种 *P. c. setschuanus*
项上黑色块斑较小; 下体较淡, 较绿灰色; 尾上黑斑较微; 翼长 10 ♂♂ 150 (143—153) cm 西南亚种 *P. c. sordidior*
5. 下体呈暗绿色 海南亚种 *P. c. hainanus*
下体呈绿黄色 台湾亚种 *P. c. tancolo*

(1) 指名亚种 *Picus canus canus* Gmelin

国内分布于新疆北部布尔津、阿勒泰。国外见于挪威、德国、法国, 向东至乌拉尔山脉, 南至阿尔卑斯山脉、巴尔干半岛及高加索山脉。

体羽显著富于黄色, 不若 *P. c. zimmermanni* 及东北亚种之富于灰色; 体形大小却无差异。

翅长在 140—150 mm 之间。

Picus canus Gmelin, 1788, Syst. Nat., ed. 13, 1: 434 (挪威)。

Picus canus canus Peters, 1948, 6: 135; 郑作新, 1976, 358。

(2) 东北亚种 *Picus canus jessoensis* Stejneger

内蒙古的呼伦贝尔盟、东北北部的小兴安岭、中部长白山、南部熊和草河口、西南部朝阳, 河北东北部承德(留鸟)。国外见于朝鲜, 日本北海道。

上下体均淡灰绿色, 颈部无黑色斑纹, 枕部黑纹稀少。

量衡度 (据 La Touche, 1931—1934; mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Picus canus jessoensis Stejneger, 1886, U. S. Nat. Mus., 9: 106 (日本北海道); Peters, 1948, 6: 135; 郑作新, 1976, 358—359。

(3) 河北亚种 *Picus canus zimmermanni* Reichenow

国内外只分布于河北和山西大部, 河南, 山东(留鸟)。此亚种是中国特产。

Picus canus zimmermanni Reichenow, 1903, Orn. Monatsb. 11: 86 (山东青岛); Peters, 1948, 6: 136; 郑作新, 1976, 359。

(4) 青海亚种 *Picus canus kogo* (Bianchi)

国内外仅分布于青海东部至南部, 甘肃自兰州以西至阿克塞, 四川西北部德格、白玉, 北部若尔盖、红原, 西藏昌都地区西南部(留鸟)。此是中国特产亚种。

绿色较浅淡, 耳羽为灰色, 体形最大, 翅长 8 ♂♂ 151.5 (149—155)。

详细的形态及量衡度见种的描述。

Gecinus guerini kogo Bianchi, 1906, Bull. Brit. Orn. Cl., 16: 69 (青海南部; 巴楚河)。

Picus canus kogo Peters, 1948, 6: 136; 郑作新, 1976, 359。

(5) 四川亚种 *Picus canus setschuanus* Hesse

仅分布于四川北部松潘和茂汶、西北部道孚、中部峨眉山、中南部雷波以至东部, 贵州, 云南东北部昭通、永善(留鸟); 在四川雷波一带, 是四川亚种和西南亚种混交处。此是中国特产亚种。

上体及两翅表面为橄榄灰绿色, 体形大小等特征均似西南亚种, 但头及尾上黑纹较粗著、下体绿色较暗等又有别于西南亚种, 体亦较小。

量衡度 (据李柱垣等, 1985; mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Picus canus setschuanus, Hesse 1911, Orn. Monatsb., 19: 193 (四川康定); Peters, 1948, 6: 136; 郑作新, 1976, 360。

(6) 西南亚种 *Picus canus sordidior* (Rippon)

仅分布于西藏东部林芝、波密以东地区, 四川西北部, 云南西北部贡山、德钦、丽江以至西部泸水、腾冲、潞西和西南部(留鸟)。此是中国特产亚种。

和西藏亚种比, 本亚种胸、腹部呈淡绿灰色; 体形也偏大, 翅长 4 ♂♂ 146—154。

Gecinus sordidior Rippon, 1906, Bull. Brit. Orn. Cl., 19: 32 (云南金沙江)。

Picus canus sordidior Peters, 1948, 6: 137; 郑作新, 1976, 360。

(7) 西藏亚种 *Picus canus gyldenstoepei* Stuart Baker

西藏南部樟木、东南部墨脱(留鸟)。国外分布于尼泊尔东部, 锡金和印度阿萨姆, 孟加拉南部, 缅甸西北部。

和西南亚种相比, 本亚种上体呈褐绿色; 次级飞羽和三级飞羽及其覆羽褐黄色也较西南亚种更为显著。翅长 1 ♂♂ 145。头枕部具黑色斑块, 上体暗绿色, 腰及尾上覆羽辉黄绿色, 翅上覆羽及飞羽沾黄褐色甚显著, 下体橄榄绿而明显沾黄。与 *P. c. sanguiniceps* 比较, 后者体羽纯暗绿色, 体形较大, 翅长 ♂♂ 160.6 (157—165), 而本亚种为 143.2 (140—149), 体形较小。青海亚种羽色淡灰绿色, 体形较大, 翅长 8 ♂♂ 151.5 (149—155)。西南亚种下体淡灰橄榄绿色。上体呈辉亮的金黄色光泽, 特别是内侧飞羽表面。上体的光泽亦较弱, 多橄榄绿。

量衡度 (据 Baker, 1927; mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Picus canus gyldenstoepei Stuart Baker, 1918, Bull. Brit. Orn. Cl., 39: 19 (印度的 Sadiya, Lakhimpur, Assam.); Peters, 1948, 6: 137。

(8) 云南亚种 *Picus canus hessei* Gyldenstoepe

云南部西双版纳(留鸟)。国外分布于缅甸和中南半岛三国。

与青海亚种相比较: 体形大小相似或略小(翅长 145—158), 上体呈橄榄绿色而非灰绿色; 比国内其他亚种则体形大, 其他亚种的翅长在 150 以下。

量衡度 (据 Baker, 1927; mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Picus canus hessei Gyldenstoepe, 1916, Orn. Monatsb., 24: 28 (Pakkh and Denchai, northern Thailand); Peters, 1948, 6: 137。

(9) 华东亚种 *Picus canus guerini* (Malherbe)

仅分布于甘肃的陇东和陇南全境, 陕西南部, 山西南部, 湖北, 江西九江, 安徽北部, 江苏, 浙江(留鸟)。此亚种是中国特产。

背部的绿色与翼上的黄褐色及下体的灰绿色均较河北亚种深浓, 但较四川亚种及西藏亚种为差淡; 头上的黑纹和后颈的黑块亦均较河北亚种发达, 但却不及四川亚种。

量衡度 (据郑作新等, 1973; mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Chloropicus guerini Malherbe, 1849, Rev. Mag. Zool., 539 (上海及浙江宁波)。

Picus canus guerini Peters, 1948, 6: 136; 郑作新, 1976, 360。

(10) 华南亚种 *Picus canus sobrinus* Peters

云南东南部河口、马关、富宁, 湖南, 广西, 广东, 安徽南部, 福建(留鸟)。国外仅分布于越南北部。所以此亚种亦可以说是中国特产。

量衡度 (广东标本; mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Picus canus sobrinus Peters, 1948, Checklsh Bds. World, 6: 136; nom. nov. for: *Picus canus ricketti* Stuart Baker, 1919, Ibis, 187 (福建); nec. *P. flavinucha ricketti* Stransky, 1898。

Picus canus sobrinus Peters, 1948, 6: 136; 郑作新, 1976, 360。

(11) 台湾亚种 *Picus canus tancolo* (Gould)

仅分布于台湾(留鸟), 是中国特产亚种。

上体比华南亚种体羽的绿色较缺少橄榄色, 下体呈黄绿色而非暗灰绿色。

量衡度 (据张万福, 1980; mm, g): 嘴峰 30—39, 翅 1323—140, 尾 88—103。

Gecinus tancolo Gould, 1862, Proc. Zool. Soc. London, 283 (台湾)。

Picus canus tancolo Peters, 1948, 6: 137; 郑作新, 1976, 360。

(12) 海南亚种 *Picus canus hainanus* (Ogilvie-Grant)

仅分布于海南岛(留鸟)。此亚种是中国特产。

为体形最小的亚种, 翅长大多在 135 mm 以下, 整体暗绿色, 与台湾亚种比较, 上体相似, 下体则少呈黄色, 下体亦不似华南亚种的灰绿色。

量衡度 (mm, g)

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

Gecinus hainanus Ogilvie-Grant, 1899, Ibis, (7) 5: 584 (海南岛)。

Picus canus tancolo Peters, 1948, 6: 137。

Picus canus hainanus 郑作新, 1976, 360。

生态 夏季常栖于山林间, 至冬则大多迁抵平原近山的丛林间, 随食物而漂泊不定, 犹如许多啄木鸟一般。叫声似“kiss-kiss-kiss-kiss-”, 每次连叫 4—7 声, 有时在一分钟内直叫 5—6 次。攀树索虫为食, 如其他啄木鸟一样, 但亦在地面觅食。不过它是此属中惟一能在地上觅食的啄木鸟。

此鸟所食的东西, 在河北省昌黎剖验 14 个胃, 99.83% 为昆虫, 其中 97.79% 为蚂蚁。每个鸟均以蚂蚁为它的主要食物。此外, 还拣出大青水蛾的幼虫和其他害虫。在北京附近剖验 4 个鸟胃, 60% 为蚂蚁、甲虫、毛虫和蛹、胡蜂及蜘蛛等动物性食物, 此外各胃还有一些种子和其他植物物质。在长沙剖 2 胃, 拣出大黑蚁 4 只, 黑蚁约 200 只及樟树果实 13 个。在湖南各地采得 30 个标本, 其中 21 个吃蚂蚁、甲虫等昆虫, 有半数吃了野生植物种子, 仅见有一个吃了花生。在秦岭, 4—7 月间所采的 5 只鸟, 所吃的昆虫(蚂蚁)占取食总频数 60%, 野果(主要为浆果)仅 40%。至秋季(8—10 月), 在 10 个鸟胃中, 昆虫(包括蚂蚁、毛虫、蠹虫、甲虫等)占总频数的 20%, 而野生植物的浆果和种子却占 80%。总之, 春夏两季大多专吃昆虫, 至秋冬时则均兼吃植物性东西。

繁殖期在 5—7 月。巢营于树洞里。每窝产卵 6—8 枚, 卵纯白色。9 个卵的平均大小为 30.4 (29—31.6) × 22.4 (21—23.6) mm。曾于 1954 年 5 月间在河北省昌黎山上杏树的树洞里发现一巢, 洞口距地仅约 1.8 m。巢内的雏鸟原有 4 个, 后因被蛇吞吃了, 只留下 2 个, 又被人掏走了。亲鸟来时, 常一入即出, 以蚂蚁喂养雏鸟。与此同时, 又在距杏树不远的白杨树上见有此鸟出人的树洞, 高距地面 10 m 以上, 但洞里始终未见卵和雏鸟, 或仅供宿夜之用。

经济意义 嗜吃蚂蚁及其他昆虫, 对农林业颇有益处。

Picus canus Gmelin, 1788, Syst. Nat., ed. 13, 1: 434 (挪威)。