

20. 白背啄木鸟 *Picoides leucotos* (Bechstein), 1803

别名: 大赤啄木。

英文名: White-backed Woodpecker.

地理分布 在我国的新疆、东北、河北、陕西、四川、福建、台湾等地均能见到。在国外广泛分布于欧亚大陆, 由欧洲北部的斯堪的纳维亚半岛、中部的德国向东经前苏联, 波兰, 罗马尼亚, 巴尔干半岛, 小亚细亚, 外高加索而至日本。

鉴别特征 下背白而有黑纹, 腹无棕黄色, 翼上白斑较大; 外侧尾羽主为白色, 其间黑色以横斑状存在。

形态 (根据河北亚种, 标本采自河北。) 头顶深红色, 额具一白横斑; 上体除下背白而多少有黑羽缘外, 均黑色; 肩羽有白点斑, 翅黑色, 大、中覆羽有白点斑或白端, 飞羽外羽片亦具数列点斑。头侧及下体大都白色, 腹以下及两侧粉红色并具黑条纹, 尾下覆羽红色较深暗。雌鸟头上无红色。

嘴黑褐带灰色, 下嘴底部转为灰白; 跗蹠和趾黑褐色。

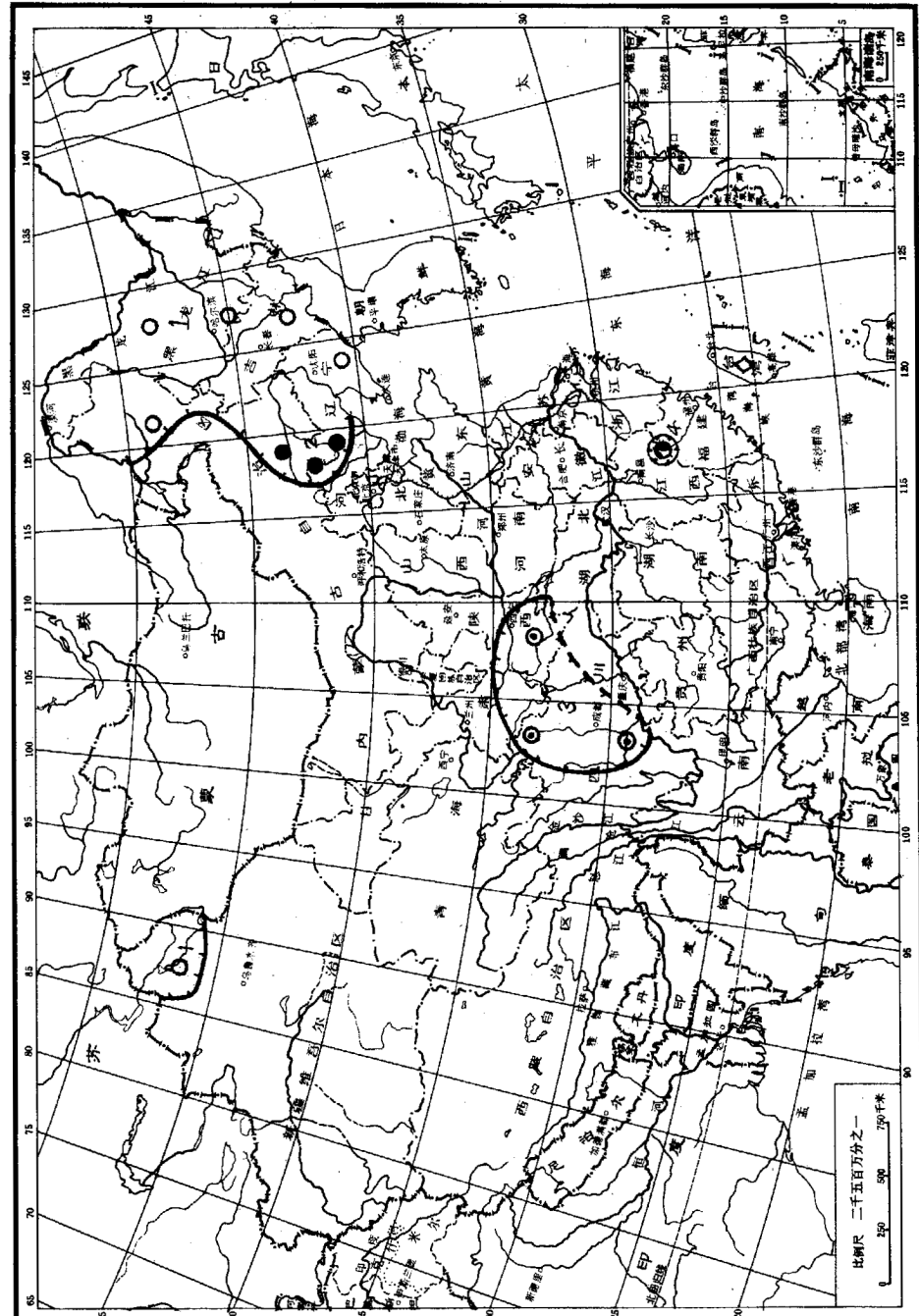


图 33 白背啄木鸟 *Picoides leucotos* 分布图
1. 指名亚种 *P. l. leucotos* ○; 2. 河北亚种 *P. l. sinicus* ●; 3. 四川亚种 *P. l. tangi* ◻; 4. 福建亚种 *P. l. fohkiensis* ◻; 5. 台湾亚种 *P. l. insularis* ◇。

量衡度 (mm, g)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	109.4 (105—177)	264.3 (240—282)	38.9 (37—40)	145.1 (143—147)	96.0 (93—100)	24.2 (23.2—25.5)
♀♀(9)	98.4 (89—105)	261.4 (232—274)	35.3 (33—37)	144.0 (140—147)	96.0 (93—104)	23.1 (21.5—24.3)

亚种分化 白背啄木鸟分化为 16 个亚种。国内分布有 5 个亚种。

亚种检索表

1. 体形较大, 翼长在 140 mm 以上 2
- 体形较小, 翼长 ♂ 126—139 mm; 胸呈褐白色, 黑纹较四川亚种为少, 但较指名亚种为多 台湾亚种 *P. l. insularis*
2. 翼上白斑较大; 外侧尾羽大都白色, 而具黑斑; 下体黑纹较少 3
- 翼上白斑较小; 外侧尾羽大都黑色, 而具白斑; 下体黑纹较多 4
3. 下体黑纹较疏 指名亚种 *P. l. leucotos*
- 下体黑纹较密 河北亚种 *P. l. sinicus*
4. 嘴较短 (♂ 35 mm); 胸棕白; 下体黑纹甚多而细, 并伸至下腹 福建亚种 *P. l. fohkiensis*
- 嘴较长 (4 ♂♂ 38—40 mm); 胸棕黄; 下体黑纹稍少, 不伸至下腹 四川亚种 *P. l. tangi*

(1) 指名亚种 *Picoides leucotos leucotos* (Bechstein)

新疆北部, 东北的大小兴安岭, 吉林东部长白山和中部龙潭山 (留鸟)。国外分布于斯堪的纳维亚半岛, 前苏联北部, 大约南到北纬 49° 左右, 德国东部, 波兰, 匈牙利, 罗马尼亚等地。

翅上白斑较大, 下体黑纹较少且疏; 外侧尾羽大都白色而具黑斑。翅长 (1 ♂) 147 mm。

Picus leucotos Bechstein, 1803, Orn. Taschenb., 1: 66 (欧洲东部: Silesia).

Dendrocopos leucotos leucotos Peters, 1948, 6: 189; 郑作新, 1976, 370.

(2) 河北亚种 *Picoides leucotos sinicus* Buturlin

内蒙古南部赤峰, 河北东陵、平泉 (留鸟)。国外分布于除东北部外整个朝鲜。

形态和量衡度见种的描述。

Dendrocopos leuconotus sinicus Buturlin, Izv. Kavkaza Mus., 1907, 3: 61 (河北东陵).

Dendrocopos leucotos sinicus Peters, 1948, 6: 190—191; 郑作新, 1976, 371.

(3) 四川亚种 *Picoides leucotos tangi* Cheng

仅分布于陕西南部至四川中部 (留鸟)。此是中国特产亚种。

与河北亚种相比较, 本亚种翼上白斑较小, 外侧尾羽大都黑色而具白斑, 下体黑纹较多。和福建亚种相近, 但嘴较短 (♂ 35 mm), 下体黑纹还多而细, 并伸至下腹。

量衡度 (据郑作新, 1973; mm, g)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	125	260	40	153	102	27.5
♀(1)	140	297	39.5	150	111	27

Dendrocopos leucotos tangi 郑作新, 1956, 动物学报 8 (2): 133—142 (四川峨边); 郑作新, 1976, 371.

(4) 福建亚种 *Picoides leucotos fohkiensis* (Buturlin)

只分布于福建西北部 (留鸟)。此是中国特产亚种。

翅上白斑较小; 外侧尾羽大都黑色而具白斑; 下体黑纹多而细; 胸棕白色。

量衡度 (据 La Touche, 1931—34; mm, g)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(6)			32—36	142—147	87—91	23.5—25
♀♀(6)			32—36	142—144	90—92	23.5—25

Dendrodromas insularis fohkiensis Buturlin, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sci. Petersbourg, 1908, 13: 235 (福建西北部).

Dendrocopos leucotos fohkiensis Peters, 1948, 6: 192; 郑作新, 1976, 371.

(5) 台湾亚种 *Picoides leucotos insularis* (Gould)

只分布于台湾 (留鸟)。此亚种是中国特产。

体最小, 胸灰白色, 翅长 124—126 mm, 尾 74—84 mm (张万福, 1980)。

Picus insularis Gould, 1862 (1863), Proc. Zool. Soc. London: 283 (台湾).

Dendrocopos leucotos insularis Peters, 1948, 6: 192; 郑作新, 1976, 371.

生态 见于平原至海拔 1600 m 的密树林间, 以林中河谷、林缘、林间空地等富有老龄树的开阔地区和残留有老龄树的采伐地及灌丛地区较为常见。冬时也进到林边小林甚至庭园和果园中。性甚活跃, 常在林中的一棵树一棵树的从下到上沿着树干呈螺旋式攀缘, 有时甚至沿着树冠的粗枝攀, 但很少下到地面觅食。由一棵树转向另一棵树时, 常常由一棵树的顶部或树干上部飞向另一棵树的树干下部, 然后由下向上攀缘。攀登时发出一种“ja-ja-ja-”的连珠炮式的单调声音, 并不时警惕地停下来, 静听周围动静, 如觉有异样, 立即飞起。每次飞行距离不大, 一般约 20—80 m。飞翔时翅膀一收一缩, 姿势呈波浪形。食物为昆虫和野果。

繁殖期 一般在 5—6 月。巢一般营在混交林和阔叶林中木质较软的树干上, 尤以腐朽和枯死树上较多。通常自己凿洞, 很少利用天然树洞或其他洞穴。据赵正阶等 (1988) 报道, 巢洞口为圆形, 直径 4—5 cm, 巢距地高为 2—5 m, 洞内径 10×13 cm, 洞深 30—40 cm。每窝产卵 3—5 枚, 卵大小为 26.3—30.2×21—21.5 mm。

经济意义 此鸟食虫, 对人类有益, 应加以保护。此鸟亚种分布隔离较远, 从生物地理学角度出发, 亦有研究价值。

Picus leucotos Bechstein, 1803, Orn. Taschenb., 1: 66 (欧洲东部).