

形态 详见种的描述。

(2) 西南亚种 *Phylloscopus fuscatus weigoldi* Stresemann, 1924

*Phylloscopus weigoldi* Stresemann, 1924. Abh. Ber. Mus. Tierk. Völkerk. Dr. 16(2): 16 (Kangding, Sichuan, China).

*Phylloscopus fuscatus weigoldi* Ali & Ripley, 1973, 8: 148; Howard & Moore, 1980: 445; Mayr & Cottrell, 1986, 11: 234; Vaurie, 1959: 281; Cheng Tso-Hsin, 1987: 802; 1994: 143; Cheng Tso-Hsin *et al.*, 1983: 266; Peng Yan-Zhang *et al.*, 1987: 354; Yang Lan *et al.*, 2004: 568.

分布 繁殖于青海(青海湖、天峻、玛沁、河南县)、四川(美姑、雷波、会东、康定、石渠、松潘)、云南(腾冲、盈江、丽江、金沙江大湾处、维西、大理、双江、景东、景谷、孟连、西双版纳、昆明)、迁徙经云南、西藏(羊八井、三安曲林);越冬于印度东北部。

形态 详见亚种检索表。

生态 栖息于海拔 350—4500 m 的山地森林、林线以上的灌丛,主要活动于河谷溪边的灌丛地方及耕地旁灌丛间,常在树枝间上、下跳动,常发出近似“da-da…”或“gaba-gaba…”的叫声。因而,叫“达达跳”或“嘎叭嘴”。

郑作新等(1985)记载:“1958年5月、6月、9月三个月5个鸟的食物分析结果,100%是昆虫,其中以蝽象最多,占全部食物的46.88%(2次),其次是蚂蚁、蠓甲以及其它鞘翅目、鳞翅目昆虫。蝽象是作物和果树的主要害虫,尤其以果树受害最重,枝、叶、果都能被害,直接影响果树的发育和生长。”

据在长白山剖检的8个鸟胃,所吃的食物以鞘翅目昆虫居多,共出现5次,约占胃总数的62.5%。其次是鳞翅目昆虫,出现3次,约占胃总数的37.5%。其余还有尺蠖、苍蝇和蜘蛛等。

繁殖期 5—7月。繁殖期间,常站在灌木枝头鸣叫,有时振翅在空中飞翔,有时又从一个枝头飞到另一个枝头,遇有干扰,就钻入灌丛中。

营巢于林下、林缘或溪边灌丛的基部,距地面0.27—0.7 m,亦有筑巢于灌丛中的地面上。

巢呈球形或深圆形,开口于侧面近端处。巢的大小(2个)为:外径12—15 cm,内径6 cm,高13—14 cm。巢口为圆形,直径4 cm。每窝产4—6枚卵,通常为5枚,卵白色。大小为15—18 mm。

51. 烟柳鸫 *Phylloscopus fuligiventer* (Hodgson, 1845) (图44)

英文名 Smoky Willow Warbler

*Horornis ?fuligiventer* Hodgson, 1845. Proc. Zool. Soc. London, 13: 31 (Nepal).

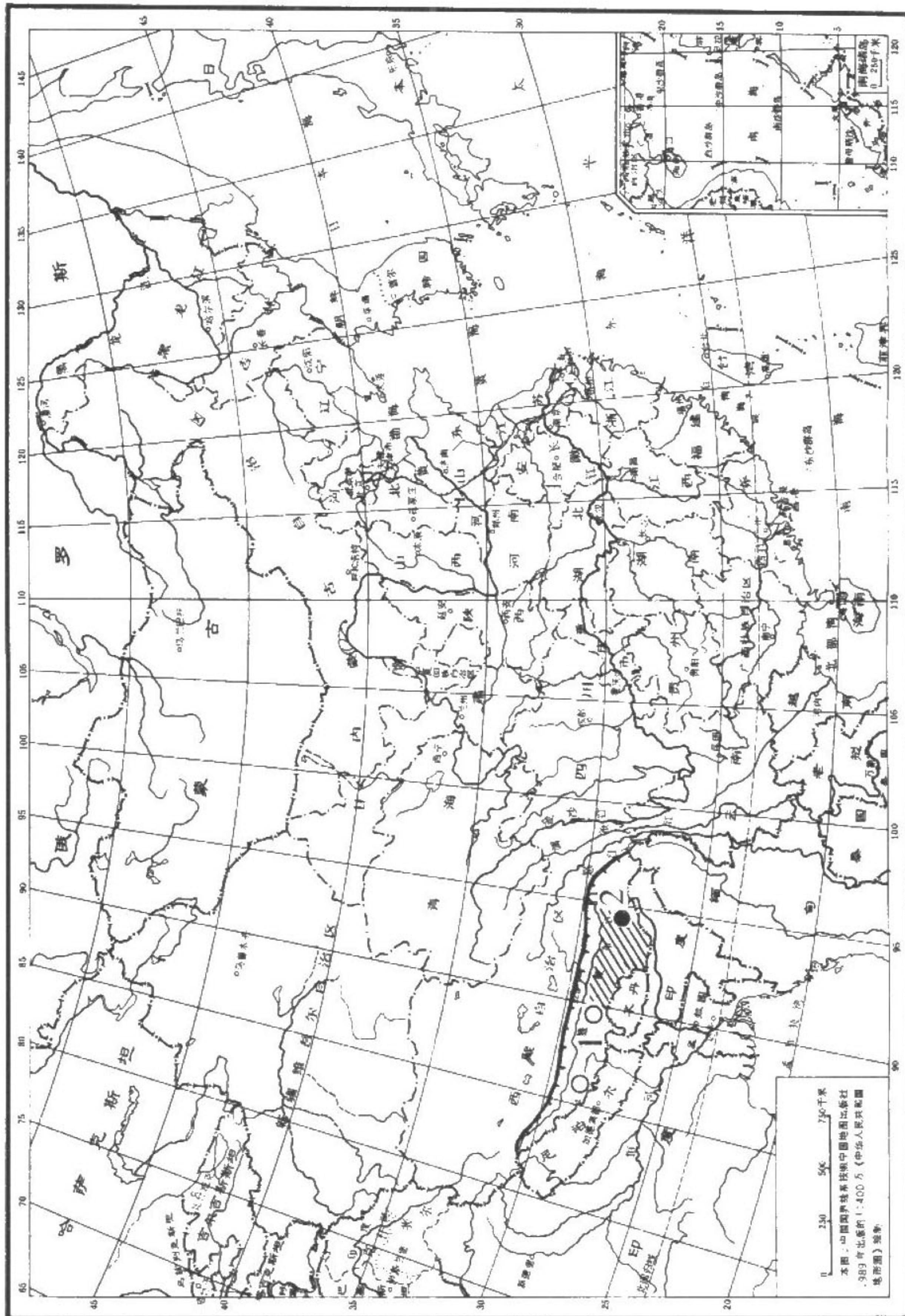


图 44 烟柳莺 *Phylloscopus fuligiventer* (Hodgson) 的分布

1. *P. f. fuligiventer* ○, 2. *P. f. tibetanus* ●

**分布** 西藏(南部珠穆朗玛峰邻近江孜以南地区、东南部则拉至怒江流域和昌都地区)(繁殖鸟); 不丹, 尼泊尔中部, 孟加拉国, 印度(北部和阿萨姆邦)。

**鉴别特征** 不具翅上翼斑。上体橄榄褐色; 眉纹长而窄呈淡绿黄色; 下体暗淡黄绿色(或暗橄榄绿色)。

**形态** [据 Baker(1924)对指名亚种 *Phylloscopus fuligiventer fuligiventer* 的描述]

两性羽色相似。上体深烟褐色, 几乎呈黑色, 有时稍染以橄榄色; 翅和尾暗褐色, 羽缘橄榄褐色; 眉纹狭窄呈暗绿色; 头侧暗皮黄色和褐色; 整个下体暗油绿色, 胸和两胁染以暗褐色。

虹膜褐色; 嘴黑色, 下嘴中央角褐色; 跗蹠赭绿色。

#### 量衡度

体长 110 cm; 翅长 52—60 cm; 尾长 42—46 cm; 跗蹠 21 cm(Baker, 1924)。

**分类讨论** 本种分类问题比较复杂, 颇有争论。Vaurie(1954, 1959)曾将本种列入褐柳鸲的 1 个亚种, 即藏南亚种 *Phylloscopus fuscatus fuligiventer*, 而将本种的另 1 个亚种, 列入褐柳鸲的另 1 个亚种, 即昌都亚种 *Phylloscopus fuscatus tibetanus*。这一意见曾被 de Schauensee(1984)和郑作新(1976)所接受。后来, 根据对本种和褐柳鸲在形态、迁徙习性和鸣声上的深一步的研究, 发现这两种之间存在差异, 而将本种和褐柳鸲分别作为独立种[Howard 和 Moore(1980, 1991)、Walters(1980)、Cramp(1992)]。郑作新(1994, 2000)支持这一意见。我们亦支持这种意见。

本种全世界共有 2 亚种, 即指名亚种 *Phylloscopus fuligiventer fuligiventer* 和昌都亚种 *Phylloscopus fuligiventer tibetanus*。我国境内皆有分布。

### 亚种检索表

- 上体较暗, 呈暗烟褐色; 下体暗油绿色; 眉纹不显, 较狭窄, 呈暗绿色; 翅长♂56.5—61.5 cm(Ticehurst)  
 .....指名亚种 *P. f. fuligiventer*
- 上体亦呈暗烟灰色; 下体暗灰, 不具任何黄色; 眉纹浅灰白色; 翅长♂52—60 cm.....  
 .....昌都亚种 *P. f. tibetanus*

#### (1) 指名亚种 *Phylloscopus fuligiventer fuligiventer* (Hodgson, 1845)

*Horornis ?fuligiventer* Hodgson, 1845. Proc. Zool. Soc. London, 13: 31 (Nepal).

**分布** 西藏(岗巴、甘马藏布河谷、三安曲林、米林、鲁霞、羌纳、德母贡巴、加山口、狄里派、珠穆朗玛峰邻近地区以及江孜以南地区)(繁殖鸟); 不丹, 尼泊尔, 印度阿萨姆邦, 孟加拉国。

**形态** 详见种的描述。

**(2) 昌都亚种 *Phylloscopus fuligiventer tibetanus* Ticehurst, 1937**

*Phylloscopus tibetanus* Ticehurst, 1937. Bull. Brit. Orn. Cl. 57: 109 (Bombi (=Bimbi) La, Tsari, southern Tibet).

**分布** 西藏(则拉、朗县、纳木布、米拉、比母比和昌都地区)(繁殖鸟); 印度北部。

**形态** 详见亚种检索表。

**生态** 常单只或成对地栖息于海拔 3600—4300 m, 有时可达 5000 m 高原灌丛中, 或在大的乱石堆中来回走动, 寻觅食物。有时, 也到开阔地区寻觅食物。

冬季, 常出没于有水的地方, 自由地来回跳动着石块或水上浮木捕捉昆虫, 亦常见其飞到水面上捕捉昆虫。

鸣声是一种单调重复的“tsli-tsli-tsli…”声。有时几乎呈双音节的“tsuli-tsuli-tsuli…”声, 可重复五六次。叫声是“cht…cht…”声(约翰·马敬能等, 2000)。

主要食物是昆虫。

据 Baker(1924)记载: “1921 年 8 月 4 日在海拔 4593 m 处的西藏 Rhamtso 采得 1 只成鸟标本和一巢 3 枚卵。卵的大小为 15.0 mm×12.0 mm, 14.6 mm×12.2 mm 和 15.0 mm×12.0 mm”。

**52. 棕眉柳莺 *Phylloscopus armandii* (Milne-Edwards, 1865) (图 45)**

**别名** 柳串儿

**英文名** Buff browed Willow Warbler

*Abornis Armandii* Milne-Edwards, 1865. Bull. Nouv. Arch. Mus. Paris, 1: 22 (hills of western and northwestern Beijing, China, ex Ticehurst).

**分布** 内蒙古(东部赤峰、西部阿拉善盟)、辽宁(沈阳、鞍山)、陕西(秦岭山区)、北京、山西、甘肃(西北部和西南部)、青海(玉树)、贵州(西北部赤水、南部榕江)、四川(西部康定、北部松潘、西南部木里)、云南(西部腾冲、西北部丽江)、西藏(昌都地区北部和东南部)、湖北(西部)、青海(繁殖鸟)、越冬于云南南部; 冬季见于缅甸, 泰国, 老挝。

**鉴别特征** 上体为沾绿的橄榄褐色; 翅上无翼斑; 眉纹棕白色; 下体近白, 有少许黄色细纹。

**形态**(据采自四川巴塘的指名亚种 *P. a. armandii* 的雄性标本描述)

上体, 包括头顶、颈、背、腰和尾上覆羽概为沾绿的橄榄褐色。眉纹棕白色; 白眼先有一暗褐色贯眼纹伸至耳羽; 颊与耳羽棕褐色。飞羽和尾羽黑褐色, 具浅绿褐色羽缘。下体近白, 微沾以绿黄色细纹; 尾下覆羽淡黄皮色; 腋羽黄色。两性羽色相似。