

北部围场、甘肃西部兰州和南部武山(繁殖鸟,旅鸟);河北、山东青岛、江苏、安徽北部、山西、陕西、宁夏、青海东部和南部玉树,西藏南部、定结、昌都地区北部、四川北部松潘、康定、西南部会东、云南、广东、福建(旅鸟、冬候鸟)。国外分布于苏联、蒙古、阿富汗、俾路支,巴基斯坦、伊朗,冬季多在中南半岛诸国、中国东南部越冬,有的可迁徙到欧洲西部。

本亚种的背、肩和腰部为暗灰色,不似 *calcarata* 为黑色,而 *werae* 背面的灰色沾褐;*citreola* 头和背之间被一道黑色横带所隔开,成一黑领;下体辉黄色。雄鸟冬羽额黄色,头顶暗橄榄绿,眉纹和头侧亮黄色,下体淡黄。

雌鸟头顶黄绿色,并缀以少数黑羽,额和眉均辉黄,余部与雄性成鸟相同。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	20.05 (17—23)	174.7 (155—195)	13.1 (12.5—14)	83.8 (77—89)	83.6 (76—90)	24.7 (21—29)
♀♀(5)	18.5 (14—21)	163.2 (124—180)	12.5 (12—13)	84.2 (75—90)	81.6 (70—88)	24.3 (21—27)

*Motacilla citreola* Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs 3: 696(模式产地: 西伯利亚东部)。

### (3) 西南亚种 *Motacilla citreola calcarata* (Hodgson)

分布于新疆西部天山及塔什库尔干,青海全境,西藏南部帕里、卡拉、西部扎达、狮泉河、日土、斑公湖、西南部普兰、改则、昌都地区北部及西南部,四川北部松潘、马尔康及茂汶、西北部德格、西部理塘、中部宝兴,云南东南部(繁殖鸟)。国外分布于伊朗东部,阿富汗北部,南至俾路支北部 Frontier 省西北,往东至喜马拉雅山西北,从吉尔吉特、克什米尔至鲁普萨、加瓦尔、拉达克等地。冬季在阿富汗南部,印度喜马拉雅山脚和附近的平原,布拉马普特拉河南的阿萨姆和缅甸。

形态详见前文。

*Budytes calcarata* Hodgson, 1836, As. Res. 19: 190 (模式产地: 尼泊尔)。

*Motacilla citreola weigoldi* Rensch 1933, Abh. Ber. Mus. Rierk. Völkerk. Dresden 16 (2): 55 (模式产地: 四川松潘)。

**生态** 较为常见的一种鸟类,栖息于临水草地、溪边、湖岸、农田、路边等处,多成对或结小群活动;6—8月在西藏阿里所采标本胃内检有甲虫、鳞翅目幼虫、蚁、蜘蛛、蝇类等昆虫;据钱燕文等(1965)在新疆分析12只鸟胃的结果,几纯以昆虫为食,只是在和靖小尤尔都司草原8月4日采到的一个标本中见有少量植物种子,其余全部都是昆虫,在所吃的昆虫中以鞘翅目的为主,次为双翅目。分析2只幼鸟胃的结果,全部都是昆虫亦以鞘翅目的为主。1974—76年5月在云南盈江、贡山采的3只鸟胃,内有膜翅目昆虫、鞘翅目小甲虫、双翅目蝇类、半翅目地土蝽 (*Geotomus*) 等。

Ludlow and Kinnear 1930年5月15日曾在伊犁河谷找到一巢计有5枚卵。前几年我们在西藏6月所得标本,睾丸相当膨大,为12×6毫米,雌鸟卵巢中最大卵泡达7×7毫米,似已处于产卵时期。25日在扎达县香孜采得一巢,巢筑在一个特别湿润的土墩下面,