

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂(10)	21.6	165.1	13.3	81.4	80.2	26.6
♀(6)	18.2	155.8	13.3	81	73.3	25.4
	(15-22)	(145-173)	(12-14.5)	(74-90)	(68-77)	(23-27)

分类讨论 *M. c. calcarata* 与 *werae* 的区别在于前者背部为黑色, 而 *werae* 背部则

为灰色; *citreola* 背部蓝深灰或灰黑色, *werae* 背部灰色沾褐, 头辉黄, 与上体间有一灰黑色横带, 似一领环, 二者显然有别。同时, *werae* 的翅长 49♂♂75-83(79.2) 毫米, 5♀♀70-77(74.4) 毫米; *calcarata* 翅长为 6♂♂81-86(83.3) 毫米, ♀81 毫米 (Деметьев 等, 1954)。但从我们所示的度量, *werae* 的翅长 2♂♂80-83 毫米, 3♀♀81-85(80.3) 毫米, 似与 *calcarata* 的翅长 10♂♂78-84.5(81.4) 毫米, 6♀♀74-90(81) 毫米接近; 钱燕文等(1965)在新疆所采的标本也有类似的情况, *werae* 翅长 10♂♂81.5-84(82.3) 毫米, 5♀♀77-81.5(77.9) 毫米, *calcarata* 1♂♂81 毫米; 为此我们认为将翅长作为 *werae* 与 *calcarata* 亚种区分依据之一, 根据是不充分的, 有待进一步探讨。

亚种分化 黄头鹁鸽全世界共有 3 个亚种, 均可见于中国, 检索如下:

M. c. citreola **指名亚种** *M. c. citreola* [《苏联鸟类志》].....新疆亚种 *M. c. werae* 背深灰, 上背与后颈间常有黑色带斑; 头与下体辉黄; 翅长 5♂♂86-89 毫米...
M. c. calcarata **西南亚种** *M. c. calcarata* 背黑色(在非繁殖期呈褐灰色, 多杂以黑色); 翅长 10♂♂84.3(81-86) 毫米...新疆亚种 *M. c. calcarata* (Buturlin)

(1) 新疆亚种 *Motacilla citreola werae* (Buturlin)

分布于新疆西部喀什及天山、中部尉犁、南部和田及若羌以至东部哈密(夏候鸟); 西藏南部亚东、羊八井、康马、泊古湖(6、7、9月); 甘肃西北部弱水(春季)。国外分布于苏联东南部, 从图拉、梁赞草原往东横过西伯利亚西部, 北至 57°, 南至 Iriz 河西, 伊朗, 阿富汗, 俾路支, 冬季多在印度。

与采自青海、西藏阿里的 *carcarata* 比较, 本亚种背灰, 体色也较浅, 而 *carcarata* 背部浓黑色, 即使在冬季所采的标本也杂有黑色; 与 *citreola* 之区别为 *werae* 背部灰色沾褐而 *citreola* 的背面呈深灰或灰黑色。最外侧两对尾羽具大形楔状白斑; 中覆羽和大覆羽先端及内侧次级飞羽的外侧具宽的白边, 形成翅上的白色斑纹, 整个腹部淡黄色。

虹膜褐色; 嘴和脚黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂(2)	19,22	150,165	13,14	80,83	81,83	25,26
♀(3)	22,23,	162,168,	12,12.8	81,83,	74,82,	23.2,25.8
	25	177	13	85	84	26

Budytes citreola werae Buturlin, 1907, Orn. Monatsb. 15: 197 (模式产地: 苏联 Weissen Meer 和 Kasan, Simbirsk 和 Astrachan Govern)。

(2) 指名亚种 *Motacilla citreola citreola* Pallas

分布于内蒙古北部呼伦贝尔盟博克图、中部乌拉特旗、伊克昭盟, 东北南部朝阳, 河北

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,