

楚河上游;西藏南部狮泉河、噶尔县、普兰、八宿、然乌(旅鸟)。国外分布于苏联东南部、伏尔加河和乌拉尔南部的草原,向东横穿吉尔吉斯草原和西伯利亚草原,至克拉斯诺亚地区和叶尼塞河上游。冬季在印度、锡金,东至阿萨姆,南至马来亚,少量在东非、肯尼亚、乌干达等地。

形态详见种的描述。

*Budytes beema* Sykes, 1832, Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London 2:90 (模式产地: 印度 Dukhun)。

#### (5) 北方东部亚种 *Motacilla flava angarensis* (Sushkin)

分布于北京,河北天津、新安,贵州北部,四川西南部会东,云南南部思茅及西双版纳(旅鸟)。国外见于苏联、蒙古等地,冬季在老挝、越南、缅甸、泰国北部。

额、头顶较 *beema* 暗,呈深灰色,眉纹较狭,眼先及耳羽灰黑色,而 *beema* 头顶蓝灰,眉纹较宽,耳羽暗蓝灰色;上体橄榄绿色,两翼黑褐色,各羽均具乳黄色羽缘,大覆羽和三级飞羽的乳黄色羽缘形成两道较明显的翼斑;尾羽黑色,各羽具乳黄色羽缘,中央尾羽的羽缘较宽,外侧两对尾羽的端部具大形的楔状白斑;颏白色,下体余部鲜黄,胸侧及两胁沾橄榄黄。

虹膜褐色;嘴、跗蹠、爪黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
	16,18	155,164	11,11.5	78,80	73,79	23,23
♂♂(3)	20	175	12.5	80	79	24
♀♀(2)	18,19	160,173	12,13	74,75	71.5,73	23,25
♀(1)	15.5	160	11	80	71	23.5

[*Budytes flava*] *angarensis* Sushkin, 1925, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 38:33 (模式产地: 西伯利亚 Sharagolskaia, Transbaikalia)。

#### (6) 东北亚种 *Motacilla flava macronyx* (Stresemann)

分布于内蒙古中部陕坝、东北部呼伦贝尔盟,东北北部齐齐哈尔、中部哈尔滨和帽尔山,甘肃兰州(繁殖鸟、旅鸟);河北,陕西,山东,湖北,江苏,浙江,四川,云南,西藏然乌(旅鸟);福建,广东包括海南岛,广西(旅鸟,冬候鸟)。国外分布于苏联乌苏里,往西至外贝加尔东南至赤塔,南至蒙古,冬季经朝鲜北部至印度、缅甸、泰国、马来亚半岛和苏门答腊。

额灰褐色、头顶黑色沾橄榄褐绿色,眼区较淡;无眉纹,此一特征与具有白色眉纹的 *beema*、*angarensis*、*simillima* 相区别。颈及背部暗灰色,并沾橄榄褐绿色,尾上覆羽较淡;翅黑褐,初级飞羽具白色狭缘,大覆羽和三级飞羽具较宽的白色羽缘,形成两道较明显的翼斑;尾黑色,具白色狭缘,最外侧两对尾羽端部具大形的楔状白斑,颏白色沾褐,胸部呈黄褐色,具不太明显的深褐色横斑,腹部灰白色。

虹膜褐色;嘴、脚黑色。

量衡度: