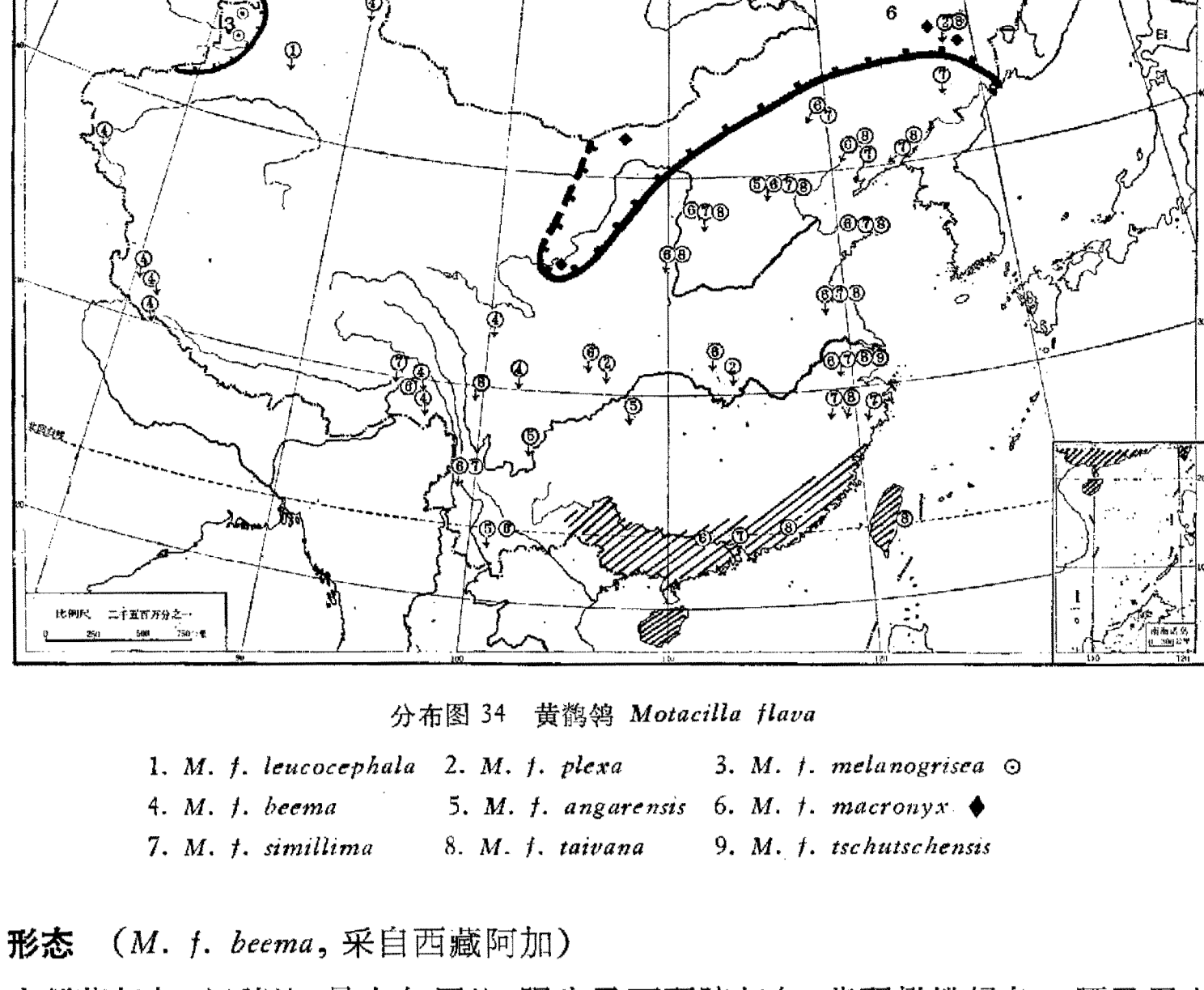


2. 黄鹡鹩 *Motacilla flava* Linnaeus

地理分布 中国东南部地区至新疆等地(繁殖鸟、旅鸟),广东、广西、福建、海南岛、台湾(旅鸟、冬候鸟)。国外分布于古北区的大部、阿拉斯加西部、埃及等地,冬季迁至非洲、印度、亚洲东南部。

鉴别特征 头顶灰色,上体橄榄绿,腰部较淡;翼上覆羽和飞羽黑褐色,具乳黄色羽缘,形成两道明显的黄白色翼斑;尾羽黑褐色,最外侧两对尾羽大都白色;额白色、下体余部黄色。



分布图 34 黄鹡鹩 *Motacilla flava*

1. *M. f. leucocephala* 2. *M. f. plexa* 3. *M. f. melanogrisea* ⊙
4. *M. f. beema* 5. *M. f. angarensis* 6. *M. f. macronyx* ◻
7. *M. f. similima* 8. *M. f. taiwana* 9. *M. f. tschutschensis*

形态 (*M. f. beema*, 采自西藏阿加)

头顶蓝灰色,额稍淡,具白色眉纹,眼先及耳羽暗灰色;背羽橄榄绿色,腰及尾上覆羽稍淡;初级飞羽黑褐色,羽缘黄白色,中覆羽和大覆羽黑褐色,羽缘淡黄,形成两道翼斑;尾羽黑色,具黄白色狭缘,中央尾羽浅缘较宽,最外侧两对尾羽均具较大的楔状白斑,羽干亦白;额白色,下体余部鲜黄色,胸侧及肋部沾橄榄绿色。

雌雄相似。

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
♀(2)	15,17	150,150	11,12	80,81	73,75	20,22
♂♂(4)	17,19	155,161	13,13	88,88	76,79	22,26
♂(1)	18	150	13	77	72	—

亚种分化 黄鹡鹩共分 18 个亚种,其中 9 个亚种分布于中国。检索如下:

1. 自头至颈项白,仅耳羽和头顶后部沾些灰色……………准噶尔亚种 *M. f. leucocephala*
 头顶黑色……………天山亚种 *M. f. melanogrisea*
2. 头顶灰色;眉纹或有或无,不呈黄色……………
 头顶与背均橄榄绿;眉纹鲜黄,有时近白……………台湾亚种 *M. f. taiwana*
3. 背灰;耳羽近黑……………极北亚种 *M. f. plexa*
 背较绿或呈橄榄绿色……………
4. 无眉纹;耳羽暗灰……………东北亚种 *M. f. macronyx*
 有白色眉纹……………
5. 头顶蓝灰;眉纹较宽;耳羽暗蓝灰……………北方西部亚种 *M. f. beema*
 头顶深灰;眉纹狭;耳羽近黑,有时杂以白色……………北方东部亚种 *M. f. angarensis*
 头顶灰褐;眉纹较宽;耳羽乌灰褐色……………堪察加亚种 *M. f. similima*
 头顶深灰褐色;眉纹较宽;耳羽深灰褐色……………阿拉斯加亚种 *M. f. tschutschensis*

(1) 准噶尔亚种 *Motacilla flava leucocephala* (Przevalski)

仅分布于新疆准噶尔盆地的西北部(旅鸟)。国外分布于蒙古、苏联、伊朗、阿富汗、印度等地。在蒙古西北部或准噶尔北部繁殖,偶而在苏联的吉尔吉斯繁殖。

头至颈项白色,与 *melanogrisea* 头顶黑色显然有别;耳羽和头顶后部沾灰,背羽橄榄灰绿色;翅黑褐,尾羽黑褐色,具淡黄色狭缘,最外侧两对尾羽具较大的楔状白斑;下体余部黄色。

虹膜褐色;嘴角黑色;脚黑色。

Budytes leucocephala Przevalski, 1877, Ibis (5): 408(模式产地: 新疆准噶尔盆地)。

(2) 极北亚种 *Motacilla flava plexa* (Thayer et Bangs)

分布于东北的西北部、中部哈尔滨、四川和湖北(旅鸟)。国外分布于苏联西伯利亚地区。冬季多在印度。

头顶灰色,眉纹不太明显,耳羽近黑色,背灰色,而 *macronyx* 无眉纹,耳羽暗灰,背橄榄绿色;翅灰黑色,具白色羽缘,中覆羽和大覆羽的淡黄色羽缘形成两道翼上横斑;尾羽黑色,并具淡黄色羽缘,最外侧两对尾羽均具较大的楔状白斑;下体呈淡黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♀(1)	18	183	12	83	87	31

Budytes flavus plexus Thayer et Bangs, 1914, Proc. New Engl. Zool. Cl. 5:41(模式产地: 西伯利亚东北部的 Nihni Kolymsk)。

(3) 天山亚种 *Motacilla flava melanogrisea* (Homeyer)

分布于新疆伊犁(潘清华等,1964)及天山(繁殖鸟)。国外见于苏联,冬季经伊朗东部、阿富汗,俾路支迁徙到印度西北部,偶而至孟买南部,东至印度的贝纳勒斯。

头顶黑色,上体黄绿色;翅和尾均暗褐,下体黄色,额白(潘清华等,1964)。

量衡度:

性别	体重	翅
♂(1)	15.5	78

Budytes melanogriseus Homeyer, 1878, Journ. Orn. 26: 128(模式产地: 印度)。

(4) 北方西部亚种 *Motacilla flava beema* (Sykes)

新疆北部青河,塔什库尔干,福海(旅鸟,繁殖鸟);四川西部康定、北部红原、西北部达楚河上游;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;额白色,下体余部鲜黄,胸侧及两肋沾橄榄黄。

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
♂♂(3)	16,18	155,164	11,11.5	78,80	73,79	23,23
♀♀(2)	20	175	12.5	80	79	21
♀♀(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、中部哈尔滨和帽儿山,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、马来半岛和苏门答腊。

额灰褐色,头顶黑色沾橄榄褐色,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,额白色沾褐,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:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♀(1)	21	158	13	80	76	27

Budytes flava macronyx Stresemann, 1920, Avif. Macedon: 76(模式产地: 西伯利亚符拉迪沃斯托克,即海参崴)。

(7) 堪察加亚种 *Motacilla flava similima* Hartert

分布于东北北部牙克石和爱辉,中部长白山,南部旅顺、西南部朝阳,河北,山西,山东,江苏,浙江,云南,西藏东久,江西,福建,广东(旅鸟);中国东南部(罕见冬候鸟);台湾(迷鸟)。国外分布于苏联西伯利亚 *Shelekhova* 湾沿岸,堪察加,千岛群岛北部,冬季见于库页岛,朝鲜,日本,菲律宾,马来亚,缅甸,印度东部各岛,新几内亚南部,美国昆斯等地。

头顶灰褐色,有较完整的白色眉纹,眉纹较宽,背灰绿色,与 *macronyx* 不具眉纹相区别。上体呈灰绿色,但较 *angarensis* 淡,嘴和脚黑色且细长,后爪较长。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♀♀(2)	10,15	143,169	12,12	74,77	72,73	23,24
♀♀(3)	—	—	12	77,77	75,76	24,25
♀♀(3)	—	—	12	78	79.5	25

Motacilla flava similima Hartert, 1905, Vög. Pal. Faun. 1:289(模式产地: 西伯利亚堪察加)。

(8) 台湾亚种 *Motacilla flava taiwana* (Swinhoe)

分布于内蒙古东北部呼伦贝尔盟及大兴安岭根河,东北中部哈尔滨、南部旅顺、西南部朝阳,河北,山西,陕西,青海,山东,江苏,浙江,广西,四川西部巴塘、西南部会东(旅鸟);福建,台湾,广东包括海南岛(冬候鸟)。国外分布于苏联,冬季多在菲律宾、印度支那、马来亚、印度等地。

头顶与背均沾橄榄绿色,与头顶和背均为灰色的 *plexa* 相区别;*beema*、*angarensis*、*simillima* 眉纹呈白色,而 *taiwana* 眉纹则呈显黄或黄白色;头侧黑色,翅黑褐色,最外侧 2 枚尾羽具大形楔状白斑,飞行时尤为明显;额白,下体余部黄白色,胸部微缀以暗绿斑。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(3)	18,18	155,159	11,11.5	76,78	70,77	23,24
♀♀(2)	20	164	—	79	77.5	26
♀♀(1)	15.5,20	152,157	11,12.5	75,76.5	72.5,73	23,23.5
♀(2)	15	153	11.5	76	74	22

Budytes taiwana Swinhoe, 1863, Proc. Zool. Soc. London: 274, 334, nom. nud.: 1870, Lbis: 346, based on "B (*Budytes flavus*) [L.], var. *rayi* Swinhoe, Ibis, 1863, (pp. 309—310)"(模式产地: 台湾)。

(9) 阿拉斯加亚种 *Motacilla flava tschutschensis* Gmelin

分布于中国东部(旅鸟——Voous)。国外分布于阿拉斯加西部,东至巴罗角(美),南至 Nushagak 河、努尼瓦克岛,西伯利亚东北的楚克尼半岛,阿纳德尔东部,南至阿纳德尔河。冬季经中国东部迁徙到印度东部,爪哇等地。

眉纹与 *simillima* 相似,但头顶和上体比较暗,呈灰色,下体黄白色,胸部沾橄榄绿色,额、喉部白色,有的则呈黄色,8 只采自阿拉斯加的雄性翅长 76—80 毫米、平均 78 毫米, *simillima* 的翅长 80—85 毫米,平均 83 毫米,后爪较短(Vaurie, 1959)。

Motacilla tschutschensis Gmelin, 1789, Syst., ed. 13, 1: 962(模式产地: 苏联 Chukotski 半岛)。

生态

栖息于河谷、林缘、原野、池畔及居民点附近,从平原直至海拔 4,000 米以上的高原地区均可见到它们的踪迹,常成对或 3—4 只小群活动,飞行呈波浪状曲线,栖止时尾不停地上下摆动,在地面上奔走觅食,有时在空中捕食。

食物几纯为动物性物质,1974 年在西藏狮泉河剖一鸟胃,内容物几全为昆虫。8 月在西藏普兰县阿加公社剖一鸟胃,内容物有苍蝇、蚊子、甲虫、鳞翅目幼虫等。

黄鹡鹩夏季在山区、林缘进行繁殖。邓明鲁等 1964 年 5—6 月间在吉林省大安县月亮泡观察了黄鹡鹩繁殖习性,共发现 8 个巢,全部筑在潮湿的塔头甸子中,这些塔头多由乌拉草(*Carex* sp.) 和小叶章(*Deyeuxia angustifolia*) 构成,草高约 500 毫米。巢隐蔽较好,背置于塔头墩边沿,周围积满往年的枯枝残叶。据对 1 巢的观察,5 月 9 日见两鸟在巢周围 10—20 米处取材开始造巢。5 月 11 日巢已形成,缺少内垫。5 月 12 日内垫已就,历时四日。

巢较大,呈碗状,巢材单一,完全由塔头草叶构成,内垫为马毛、羊毛及牛毛等物。据对 4 个巢的测量,外径 11—12 × 9.5—10.3 厘米,内径 7—7.5 × 6—7 厘米,巢深 5—6 厘米,巢高 6—7 厘米。

巢的密度,在 60 × 40 平方米面积内共发现 4 个,相距 15—20 米。另有黄胸鹀(*Emberiza aureola*) 巢 3 个,与本种巢相距最近的约 8 米。还有田鸫(*Anthus rihardi*) 巢 2 个,与本种巢相距约 30—40 米。

产卵最早见于 5 月 10 日,一般在 5 月中旬,个别在 5 月 25 日还在产卵,由此可见,产卵期约在 5 月中、下旬。在 5 月 13 日观察一个巢,内有卵 1 枚,14 日 7 时 45 分有 2 枚,15 日 3 枚,16 日 4 枚,17 日 5 枚,一般是日产一卵。在八个巢中,一巢产卵 6 枚,其余七巢均产 5 枚。卵的底色灰白,有褐色斑点和绿条纹状,斑点分布在顶端较密。21 枚卵的测量平均为 13.8—15 × 19—20.5 毫米;重量 1.9—2.3 克。

由于此鸟在外形上性别极难分辨,是否雌、雄共同孵卵,尚不能肯定。从射获的 6 只标本来看,有 4 只雌鸟的孵卵斑极为明显,但 2 只雄鸟体上,有一只有很明显的孵卵斑。由此推断,孵卵可能是由雌鸟承担的。孵卵期约为 14 天左右,从雌鸟孵出的第二天上午亲鸟开始共同育雏。雏鸟进食,双眼紧闭,头向上昂,张开大嘴,待亲鸟将所含食物塞入嘴内,然后吞下。6 月 3 日,对一巢进行了育雏的日周变化观察。亲鸟在 4 点 20 分开始育雏,19 点 35 分归巢,19 点 40 分以后双亲皆落在巢边。育雏频数在一日内出现两个高峰,一次在 9—10 点,每小时达 16 次。一次在 16—17 点,每小时达 14 次。一日内双亲喂雏 134 次,其食物如下(表 6)。

由下表可看出雏鸟的食物主要是昆虫。

表 6 *Motacilla flava macronyx* 雏鸟的食物

食物种类	日期		
	6 月 3 日	6 月 4 日	6 月 6 日
百分比	%	%	%
库蚊 <i>Culex pipiens</i>	57	60	48
浮尘子 <i>Nephotettix</i> sp.	15	14	19
蚋 <i>Eusimulium</i> sp.	9	11	11
鞘翅目昆虫		15	22

刚出壳的雏鸟,全身肉红色,有稀疏灰黄色的绒毛,分布在头顶、肩部和腰部,两眼紧闭。据测量一巢刚孵出的 5 只雏鸟,平均体重为 2.05 克,每天增长 1.15—1.43 克(表 7):

表 7 *Motacilla flava macronyx* 雏鸟体重增长(1965 年 6 月 1 日—10 日)

编号	天数					平均每日增长(克)
	1(6 月 1 日)	3(6 月 3 日)	4(6 月 4 日)	7(6 月 7 日)	10(6 月 10 日)	
1	1.84	5.4	7.6	11.3	14.1	1.36
2	1.95	6.18	7.7	9.2	12.3	1.15
3	2.11	6.3	8	12	15	1.43
4	2.15	6.8	8.3	11.5	13.1	1.21
5	2.2	7	8.9	13.1	14.7	1.38
平均		6.34	8.1	11.4	13.8	

孵出后的第三天(6 月 3 日),雏鸟的头顶、背及腰部的灰黄色绒毛长约 5 毫米,眼仍然未睁。第七天两翼、背、尾、腿、体侧(胁之上部),前胸两侧及喉部均长有羽毛,如针刺状,铅灰色,稍染黄色,尖端灰白色,眶上及脊背均有绒羽。第十天全体被羽,只在头部、上体及两肋为稀疏绒羽。第十三天离巢,开始在巢附近的草地上作短距离飞行,此时仍由亲鸟哺育,直到具有一定飞翔能力时,幼鸟才 3—4 只结成小群飞翔于繁殖地,于 8 月上旬离开巢地。

黄鹡鹩主要以昆虫为食,所食多为农、林、牧有害的昆虫,应加以保护。

Motacilla flava Linnaeus, 1758, Syst., Nat., ed. 10, 1: 185(模式产地: 瑞典)。

Motacilla flava 郑作新, 1976, 411—413; 郑作新等, 1973, 118; 昆明动物所, 1980, 103—104; Ali et Ripley, 1973, 9: 275—281; Baker, 1926, 3: 267—270; Деметриев, 1954, 5: 630—644; Howard, 1980, 354; La Touche, 1925—1930, 409—414; Peters, 1960, 9: 130—135; Smythies, 1953, 254—255; Vaurie, 1959, 75—83. *Budytes flavus*, 寿振黄, 1936, 802. *Budytes flava thunbergi*, 寿振黄, 1936, 802—804. *Budytes flava similima*, 寿振黄, 1936, 804—805. *Budytes flava taiwana*, 寿振黄, 1936, 805—806.