

Beluchia, Guba, Jamal, Taymyr 半岛)。

(2) 普通亚种 *Anser fabalis serratirostris* Swinhoe

越冬和迁徙期间分布于东北北部齐齐哈尔, 南部旅顺, 内蒙古和华北一带, 西至甘肃及青海东部, 向南至福建、台湾、广东和海南岛。在国外, 繁殖于西伯利亚北部苔原地区; 越冬于日本, 朝鲜和阿拉斯加。

形态详见上文。

Anser segetum var. *serratirostris* Swinhoe, 1871, Proc. Zool. Soc. London: 417 (模式产地: 福建厦门附近)。

(3) 陕西亚种 *Anser fabalis johanseni* Delacour

越冬于新疆及华西一带。在国外, 繁殖于西伯利亚西部泰加林地带; 越冬于中亚及伊朗。

此亚种和指名亚种 (*A. f. fabalis*) 相似, 但个体较大, 嘴亦较长, 黑色较多而黄色较少, 上嘴整个基部黑色, 而在大多数指名亚种的上嘴基部两侧均为黄色。本亚种同西伯利亚亚种 (*A. f. sibiricus*) 比较, 则小得多, 嘴亦较短而细。

量度:

| 性别 | 嘴峰 | 下嘴基部厚度 | 翅长 |
|--------|-------|-----------------|---------|
| ♂♂(6) | 63—72 | — | 454—480 |
| ♀♀(10) | 61—70 | 7—10(德拉科, 1954) | 425—458 |

Anser fabalis johanseni Delacour, 1951, Ardea 39: 135 (模式产地: 陕西大巴山)。

(4) 西伯利亚亚种 *Anser fabalis sibiricus* (Alphéraky)

繁殖于东北北部; 越冬或迁徙期间, 分布于新疆天山, 东北西北部呼伦贝尔盟、东北部小兴安岭, 河北以及长江中、下游, 华南一带。在国外, 繁殖于西伯利亚东部森林地带和蒙古北部; 越冬于日本, 朝鲜, 偶尔在缅甸曾有发现。

本亚种身体羽色与普通亚种 (*A. f. serratirostris*) 很相似, 但个体较大, 嘴基和嘴甲较黑, 嘴上黄色带斑界限很清楚, 但不向两侧边缘往后延伸。

量衡度:

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅 | 尾 | 跗蹠 |
|------|-------|-----|----|-----|-----|----|
| ♂(1) | 3,700 | 734 | 82 | 485 | 152 | 88 |
| ♀(1) | 3,500 | 855 | 77 | 480 | 123 | 82 |

Melanonyx arvensis sibiricus Алфераки, 1905, Гуси Россия. 98 (模式产地: 西伯利亚东部)。

生态 豆雁是广泛分布在我国江河、湖泊及海岸的候鸟, 其在我国的繁殖区仅限于东北北部。每年 10 月开始迁飞至我国中、南部, 至翌年 2—3 月逐渐迁离北返。各地猎民和群众经过长期观察和实践, 对豆雁迁徙的时间有深刻的认识, 各地都流传着不同的谚语。如洞庭湖地区的猎民有句俗语“八月雁门开”, 大约每年农历八、九月间, 便有陆续地从北方迁来, 翌年清明前后北返。湖北省洪湖地区流传着这样一句谚语“八月初一雁门开, 鸿雁南飞带霜来”, 即表示此时天气转冷, 雁群陆续迁来。云南省昆明地区也有句谚语“大雁