

鸻确定为 6 个亚种，即：

(1) *Tringa totanus totanus* (Linnaeus, 1758), 分布于挪威、瑞典、西班牙等国；包括欧洲至亚洲西部。*T. t. littoralis* (Brehm, 1831) 和 *T. t. britannica* Mathews, 1935, 为其同物异名。

(2) *Tringa totanus eurhinus* (Oberholser, 1900), 分布于帕米尔高原、西藏等地。而 *T. t. meinertzhageni* Theide, 1963, 为其同物异名。

(3) *Tringa totanus robusta* (Schioler, 1919), 分布于冰岛和法罗群岛。

(4) *Tringa totanus terrignotae* Meinertzhagen, 1926, 分布于中国吉林和辽宁，以及亚洲东部和东南部。

(5) *Tringa totanus ussuriensis* Buturlin, 1934, 分布于俄罗斯东部、蒙古、中国东北部。

(6) *Tringa totanus craggi* Hale, 1971, 分布于中国新疆。据 Hale (1971) 的记载，此亚种的模式产地并不十分明确（标本收藏在巴黎博物馆），位置似乎介于新疆与甘肃之间（Tcha Tcheu? 41°N, 94°E）。而其副模标本多来自于南部的泰国、缅甸和印度等地区（越冬地）。

依此划分，其中至少有 4 个亚种分布于中国。Meyer de Schauensee (1984) 也基本持有同样的观点。

据《香港鸟类名录》(2001) 记载，在香港捕获（环志）的红脚鸻无论是量衡度，还是羽毛的色泽都有许多差异。似乎来自不同的种群（或亚种）。Hale (1971) 也认为，在一些地区确实存在亚种重叠（杂合）现象。另据 Peters (1934), Kozlova (1961), Vaurie (1965), Howard & Moore (1984, 1991) 和 Johnsgard (1981) 等观点，指名亚种分布于欧洲北部到亚洲西部及非洲地区；而只有普通亚种 *T. t. eurhinus* 分布于亚洲中部、东部、印度、中国等地。如按此地域分布，中国的红脚鸻似应为 *T. t. eurhinus*, 而非指名亚种（见寿振黄, 1936）。

因上述各亚种分类依据不足，比较上百号中国标本，无论是羽色，还是量度（翅长、嘴峰、跗蹠等），都缺乏明显的差别标准和区分依据。而且，存在许多的中间类型和重叠。显然，对于一个移动性大的鸟类，在局部地区人为划分出 4—6 个亚种，过于牵强，即没有科学价值，也无实际意义。

**亚种分化** 全世界录有 4 个亚种 (Howard & Moore, 1991) 或者 6 个亚种 (Hale, 1971; del Hoyo *et al.*, 1996; Hayman *et al.*, 1998)。依上述讨论，这里仍以寿振黄 (1936) 的亚种分类为准。中国的标本暂定为普通亚种 *T. t. eurhinus*。

### (1) 普通亚种 *Tringa totanus eurhinus* (Oberholser, 1900)

*Totanus totanus eurhinus* Oberholser, 1900, Proc. U. S. Natl. Mus., 22: 207 (Lake Tsomoriri,

Ladak, eastern Rhupshu, Kashmir).

*Totanus totanus aralensis* Zarudny, 1916, Central Turkestan Divsn. of the Imperial Russian Geographical Society, 12: 138 (Aral Sea).

*Tringa totanus terrignotae* R. et A. C. Meinertzhagen, 1926, Bull. Brit. Orn. Club, 46: 85 (Kuku Nor, Qinghai, China).

*Tringa totanus ussuriensis* Buturlin, 1934, Polnyi Opredelitel Ptitsy SSSR, 1:88 (Chaivo, Sakhalin).

*Tringa totanus craggi* Hale, 1971, Zool. J. Linn. Soc., 50: 259 (Tcha Tcheu, Xinjiang, China).

*Tringa totanus eurhinus* Peters, 1934, 265; La Touche, 1931—1934, 2: 375—376; Ludlow & Kinnear, 1934, 4: 115—117; Shaw, 1936, 391—392; Kozlova, 1961, 374—377; Vaurie, 1965, 411—412; Howard & Moore, 1984, 126; Johnsgard 1981, 311; Zhao, 1995, 490—492.

*Tringa totanus terrignotae* Baker, 1929, 6: 222—223; Meyer de Schauensee, 1984, 223; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 323—324; del Hoyo *et al.*, 1996, 509.

*Tringa totanus totanus* Baker, 1929, 6: 221—222; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 202—207; Ali & Ripley, 1969, 2: 257—259; Qian *et al.*, 1965, 72—73; Zheng, 1976, 204; 1987, 73; Zoological Division, 1983, 94—95; Cheng, 1987, 218; Peng *et al.*, 1987, 90—91; Yang *et al.*, 1995, 368.

形态和分布详见种的记述。

**生物学** 这是北方内陆地区最常见的一种鹞。多成对或集群栖于杂草丛生的沼泽、小溪、湖边、河岸、稻田和水塘附近；也见于海滨、河口滩涂等。觅食鱼、虾、水生昆虫等。据《海南岛的鸟兽》(1983)，有时在红树林中见到近 100 只栖息在一起。10—12 月剖检 10 胃，内含物有蟹的残渣，另有少量昆虫碎片。4 月剖检 12 胃，亦见蟹屑和小螺。在青海、新疆和西藏，红脚鹞分布于海拔 3 700—5 000 m 的高原湖泊、河流及沼泽间。5—7 月为繁殖季节，窝卵数 4 枚，卵壳密布褐斑，孵化期 23—25 天。每当有人进入巢区，亲鸟就会飞来飞去，发出“去危，去危”的叫声。在新疆也是很常见的繁殖鸟，巢多位于沼泽边缘的杂草丛中，巢外径 16—20 mm，内径 9—15 mm，深 7—8 mm。4—5 月产卵，平均卵重 20 g，卵外径 45—48 mm×30—31 mm (马鸣等, 1993)。据史殿才 (1991)，红脚鹞在吉林省的向海也有繁殖记录。孵卵以雌鸟为主，雄鸟替换的时间较短。繁殖期的天敌有蛇、隼、狐、狗獾等。

1990 年 10 月在青海西宁回收到来自马来西亚古晋的鸟环；而台湾的脚环也多次在杭州湾被回收 (张孚允, 1997)。据 Carey *et al.* (2001)，在香港截止到 1998 年已有 1 650 只红脚鹞被环志，回收地点分别为山东、广东和越南的红河口等。

## 19. 泽鹞 *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) (图 137, 图 138)

*Totanus stagnatilis* Bechstein, 1803, Orn. Taschenb. Deutschl., 2: 292 (Germany).

*Tringa stagnatilis* Baker, 1929, 6: 216—217; La Touche, 1931—1934, 2: 377—378; Peters,