

42. 三趾鹬 *Crocethia alba* (Pallas, 1764) (图 177, 图 178)

*Tryngra alba* Pallas, 1764, in Vroeg, Cat. Ois., Adumbr., p. 7 (Coast of the North Sea).

*Calidris alba* Kozlova, 1962, 2: 147—157; Vaurie, 1965, 404; Ali & Ripley, 1969, 2: 298—300; Prater *et al.*, 1977, 80—81; Johnsgard, 1981, 276—279; Meyer de Schauensee, 1984, 221; Flint *et al.*, 1984, 117; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 365—366; Zhao, 1995, 534—535; del Hoyo *et al.*, 1996, 520; Inskipp *et al.*, 1996, 82; Carey *et al.*, 2001, 248; Zheng, 2002, 43.

*Crocethia alba* Baker, 1929, 6: 231—232; La Touche, 1931—1934, 2: 382—383; Peters, 1934, 2: 281; Shaw, 1936, 423—424; Gee *et al.*, 1948, 74; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 178—183; Zheng, 1976, 224; 1987, 82; 2000, 43; Zoological Division, 1983, 106; Wu *et al.*, 1986, 131; Cheng, 1987, 240—241; Wang *et al.*, 1991, 100—101.

*Calidris alba alba* Carey *et al.*, 2001, 248; Dickinson, 2003, 143.

*Calidris alba rubida* Dickinson, 2003, 143.

*Calidris alba rubidus* Carey *et al.*, 2001, 248.

别名：三趾滨鹬，沙鹬。

英文名：Sanderling.

**地理分布** 国内分布于天津（塘沽，5月9日和9月17日）、河北（昌黎、滦南、北戴河）、辽宁（旅顺〔老铁山〕、双台子河口、铁岭、康平）、黑龙江（齐齐哈尔）、上海（崇明，9月15—16日）、江苏（射阳、大丰、盐城）、浙江（嘉兴）、福建（长乐、晋江、金门）、江西（鄱阳湖）、山东（聊城、青岛〔薛家岛，4月25日〕）、广东（雷州半岛）、广西（桂林、合浦、北海、北部湾，4月和10月）、海南（琼海、博鳌、陵水、万宁、演海）、南沙群岛（太平岛，4月19日）、贵州（威宁草海）、西藏（南部）、甘肃（阿克塞）、宁夏（银川）、新疆（莎车附近〔10月〕、民丰，1989年5月7日）、台湾（台中、澎湖列岛）、香港（旅鸟）；少数滞留在福建、广东（澄海，12月28日）、海南（万宁，12月1日；陵水，12月15日）、台湾南部等地越冬。

国外繁殖地位于阿拉斯加、加拿大、格陵兰、俄罗斯北部等地，迁徙至南美洲、非洲、大洋洲及大西洋和印度洋的一些岛屿。邻区见于俄罗斯，韩国，日本，哈萨克斯坦，巴基斯坦，印度，尼泊尔，斯里兰卡，孟加拉国，缅甸，老挝，马尔代夫，加里曼丹，澳大利亚，新西兰等国。

**鉴别特征** 平时羽色颇淡；繁殖期上体有黑色和赤褐色杂斑，羽缘土黄色或白色。

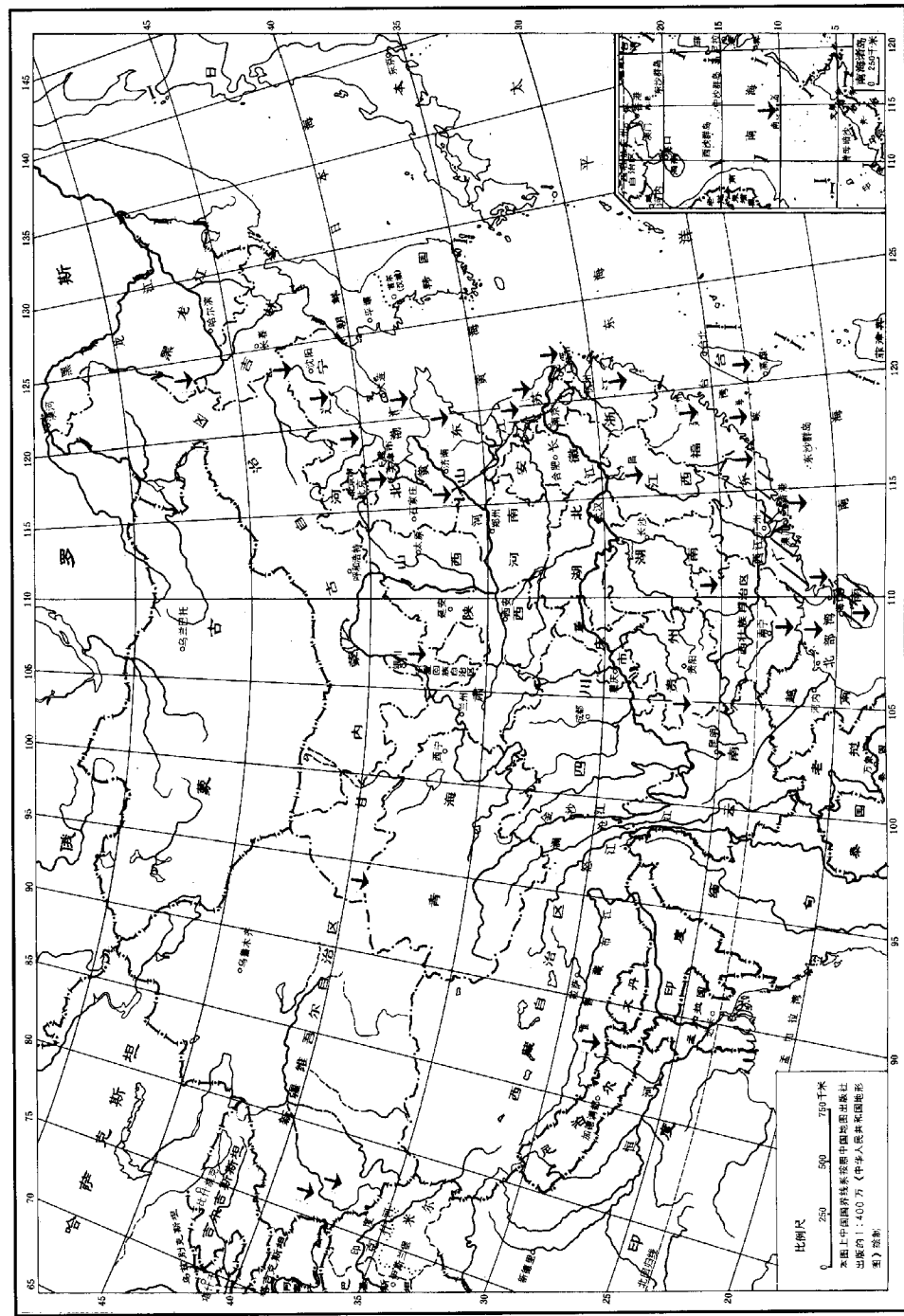


图 177 三趾鹬 *Crocethia alba* (Pallas) 的分布  
Fig. 177 The distribution of Sanderling

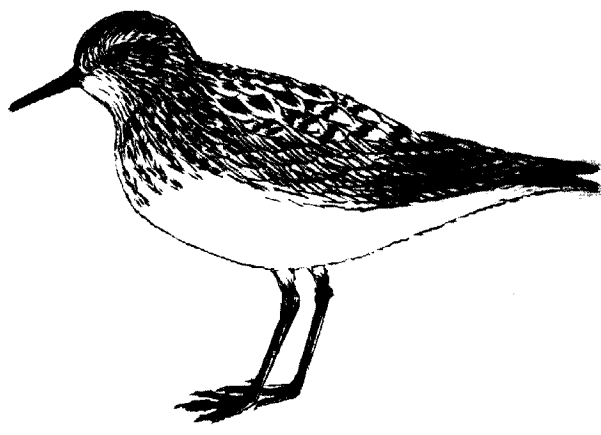


图 178 三趾鹬 *Crocethia alba* (Pallas)

头侧、喉、颈及上胸为赤褐色，具有黑褐色斑点。胸以下和尾下覆羽苍白色。有时有淡和深两种色型。喙较短，与跗蹠长度接近。脚仅三趾，后趾缺如。

**形态**

成鸟（繁殖期）：上体为黑色与栗褐色，羽缘黄色或羽端白色。头侧、颈、上胸栗褐色，有黑褐色斑点。翼上覆羽灰色，具白缘；初级覆羽黑色浓重。飞羽黑褐色；内侧初级飞羽的内翮白色；翼上有宽阔的白色翼斑。腰与尾上覆羽灰褐色，两侧白色；中央尾羽暗褐色，外侧尾羽苍灰色。颊与嘴基周围白色；喉至上胸赤褐色；下体余部包括下胸、腹、胁、腋、翼下和尾下覆羽白色。雌雄同色。

成鸟（非繁殖羽）：通体为简单的灰或白两色，无栗褐色。上体灰色，有黑褐色纤细的羽干纹，各羽端缘白色。下体雪白色，胸侧沾灰色。

亚成鸟：同成鸟非繁殖羽。但上体有多的黑色和褐色，缀淡棕色或白色羽缘。

虹膜暗褐色。喙黑色。腿黑色；脚仅三趾，后趾缺如。

**量衡度** (mm, g; 据复旦大学、华东师范大学、上海师范大学、广东昆虫研究所等标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (8)	56 (40—84)	192 (183—198)	24.1 (22.5—26)	123 (120—129)	52 (50—54)	24.8 (22—28)
♀♀ (8)	59 (51—70)	197 (186—206)	25.4 (24—28)	122 (119—127)	51 (44—53)	24.8 (24—26)
♀♀ (2)	—, —	—, —	27, 25.5	126, 128	55, 55	26, 25

**亚种分化** 据 Engelman *et al.* (1998) 认为，分化出 2 亚种，即指名亚种 *C. a. alba*，见于西伯利亚和格陵兰；北美亚种 *C. a. rubidus* (Gmelin, 1789)，分布于西伯利亚、阿拉斯加和加拿大北部 (Carey *et al.*, 2001; Dickinson, 2003)。本文沿用郑作新 (1987, 2000) 的观点，依然作为单型种对待。

**生物学** 三趾鹬在中国是旅鸟和部分冬候鸟。栖息于河口三角洲、海滨、沼泽泥滩，也见于山塘、水库、溪流之中。喜集群行动，常与其他小型滨鹬 (*Calidris*) 混群，在潮水边跳跃，甚至追逐退去的浪潮。繁殖于北极狭小地区，但其他季节广布于世界各地。查阅 1935 年来自天津塘沽的一雌性标本记录，鸟胃之中有螃蟹。据寿振黄 (1936)，此鸟食小型甲壳类、软体动物 (mollusks) 和多种昆虫等。据《海南岛的鸟兽》(1983)，12 月剖检 1 胃全为鱼屑。据吴至康等 (1986)，剖检 1 胃，内含昆虫残渣。据《黑龙江省鸟类志》(1992)，剖检 1 胃，胃中多鞘翅目昆虫。通常食昆虫、甲壳类、软体动物和少量植物种子。

尚玉昌 (1998) 在其《行为生态学》中有一小节专题论述三趾鹬的领域行为特征，这种鹬在沙滩上的食物主要是一种海洋等足目动物 (*Excirolana linguifrons*)，当食物密度高时，入侵压力增大，领域面积就会缩小。为什么三趾鹬对入侵者的压力变化很敏感，而对猎物密度变化不敏感呢？原因可能是冬季猎物密度变化太大。据 Myers (1997) 观察，三趾鹬通常是保卫一段 10—120 m 的潮间带，有些个体保卫领域的时间只持续一天，而另一些个体则可能持续几个月，甚至是更长。

估计“东亚—澳大利亚”种群数量为 2.2 万只，1990 年春季在沿海地区（如盐城滩涂）有 3 000 余只出现 (Wang, 1997; Barter, 2002)。1983—1993 年在台湾曾经有 4 只被环志 (张孚允, 1997)。1994 年 5 月 16 日和 1998 年 5 月 2 日各有一只环自澳大利亚南部维多利亚的三趾鹬在香港被回收 (Carey *et al.*, 2001)。