

### 32. 红尾水鹇 *Rhyacornis fuliginosus* (Vigors) (图版 III, 图 2)

别名 铅色水鹇(鸟类试编)、燕石膏(北名)、溪红色鹇(南名)、铅色红尾鹇、铅色鹇。  
英文名 Plumbeous Water Redstart.

**地理分布** 本种在国内分布广泛,见于内蒙古东南部林西,宁夏南部,甘肃西北部天堂寺、西部兰州,青海,河北北部,山西,陕西,山东,河南,湖北西部,四川北部马尔康、松潘、西部康定至巴塘、西南部木里、中部雅安、峨眉、东部万源、万县,贵州,长江流域及长江以南地区,向西至云南西部,西藏南部聂拉木、亚东、波密、错那、墨脱、察隅,向南达云南南部西双版纳,福建,广东,海南,东抵台湾省。国外见于巴基斯坦,印度,尼泊尔,不丹,孟加拉国,缅甸,泰国,越南等。

**鉴别特征** 雄鸟通体大都暗灰蓝色;翅黑褐色;尾羽和尾的上、下覆羽均栗红色。雌鸟上体灰褐色;翅褐色,具两道白色点状斑;尾羽白色、端部及羽缘褐色;尾的上、下覆羽纯白;下体灰色,杂以不规则的白色细斑。

**形态** (依据 *R. f. fuliginosus*, 采自陕西的标本)

雄性成鸟(繁殖羽): 全身为暗灰蓝色;额基及眼先黑色;耳羽和喉部及上胸羽色较暗;腹部羽色稍淡,肛周淡橙黄色;飞羽黑褐色,外羽羽缘暗灰蓝色;尾羽及尾的上、下覆羽

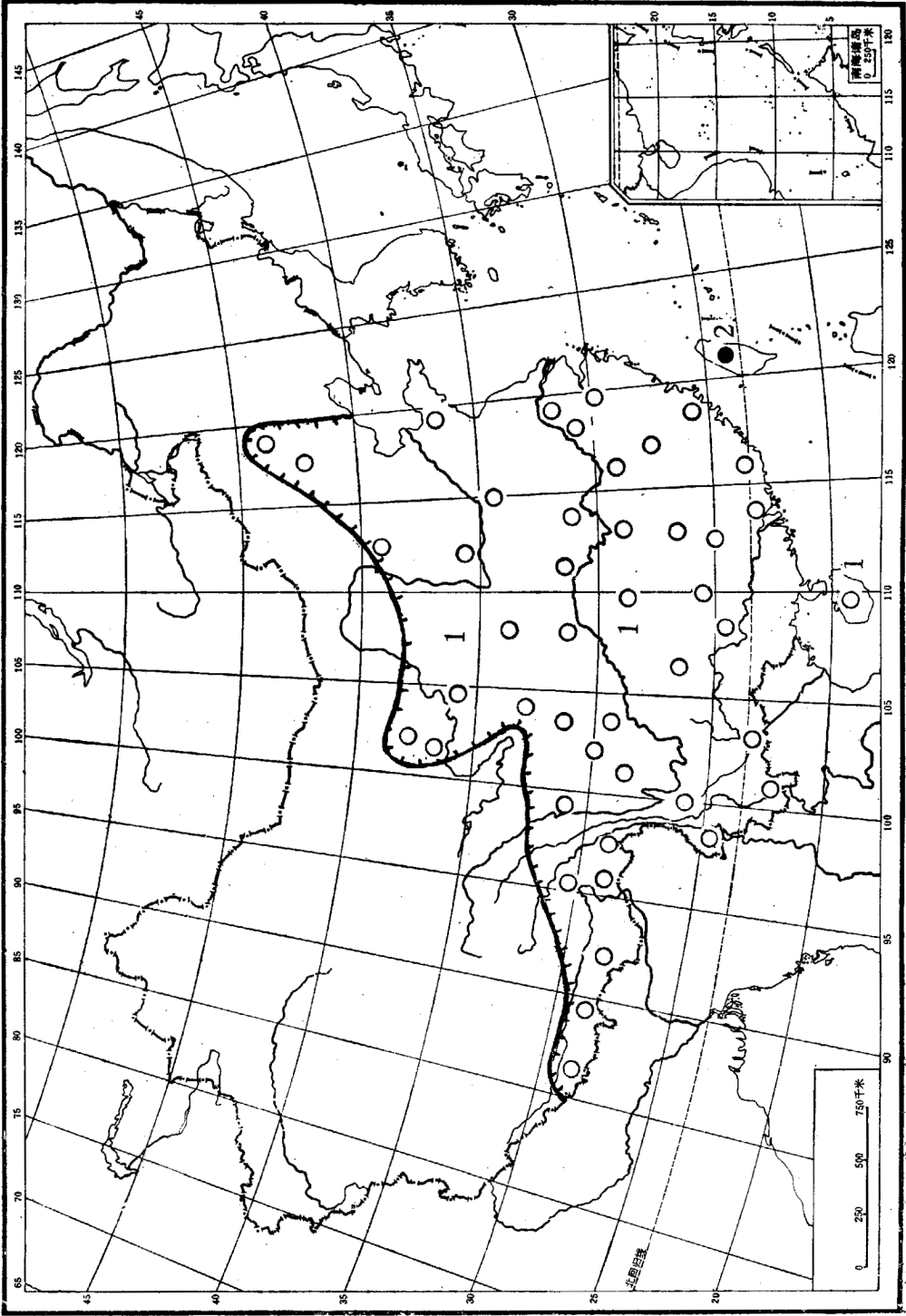


图 29 红尾水鹇 *Rhyacornis fuliginosus*  
1. *R. f. fuliginosus* ♂; 2. *R. f. affinis* ♀

均为栗红色,尾的尖端略黑。

雌性成鸟: 上体灰褐沾蓝;头顶褐色稍浓;额基沾黄;眼环棕黄色;飞羽和翅上覆羽暗褐色,飞羽外翹具淡棕色羽缘,内侧次级飞羽和覆羽具白色或黄色羽端,构成翅上两道白色点斑;尾羽白色,羽端及羽缘暗褐色,中央尾羽的褐色部分约为羽长的 4/5,向外褐色部分递减,最外侧一对尾羽几乎全为白色,仅外翹边缘和羽端尚呈极窄的暗褐色;尾的上、下覆羽和尾羽基部白色;下体灰色,杂以不规则的白色、褐色鳞状斑或不规则的白色、褐色细斑;颈部褐黄色,并延伸至颊和眼先等处;腹部中央淡淡近白。

虹膜褐色;嘴黑色;雄鸟跗蹠黑褐色,雌鸟跗蹠较雄鸟色淡为褐色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(10)	21.95 (19—27.5)	129.3 (121—137)	10.5 (9—11.5)	73.4 (72—76)	53.6 (50—59)	22.4 (21—25)
♀(10)	18.25 (16—20)	123.4 (118—120)	10.3 (9—11)	69.9 (69—72)	50.6 (49—52)	22.7 (21—25)

#### 分类讨论

*Chaimarrornis fuliginosa tenuirostris* 是 Stresemann 于 1923 年为采自广东韶关的标本所订的新亚种名称。Vaurie(1959)亦将采自陕西的标本订为 *R. f. tenuirostris*。依据是翅长 78—85,嘴峰长度为 15—15.5 毫米,而 *R. f. fuliginosus* 亚种的翅长仅为 74—80,嘴峰 14—15 毫米。我们没有广东韶关的标本,但我们有采自广东九连山,湖南宜章、八面山、资兴等地的雄性标本 7 只,这些地区距韶关都较近。它们的翅长 71—77,其中多数个体翅长 74 或 75,嘴峰 11—12。我们采自陕西 10 只雄性标本,翅长 72—76,嘴峰 9—11.5;10 只雌性标本翅长 69—72,嘴峰 9—11。以上各地区标本的量度以及采自西藏,四川,云南,海南,湖北,河北等地标本的量度大致相似,均较 Vaurie 所列的量度为小。Vaurie 所列关于 *R. f. tenuirostris* 在翅长和嘴峰量度上的分类特征,与实地采得标本的量度显然不符,作为亚种特征的唯一依据不能成立,所以我们认为将 *R. f. tenuirostris* 作为 *R. f. fuliginosus* 的同物异名,较为恰当。

**亚种分化** 本种 2 个亚种,我国均有分布。*R. f. fuliginosus* 分布较广,*R. f. affinis* 仅见于我国台湾。由于我们欠缺 *R. f. affinis* 的实物标本,所以分类特征较难于把握,有待今后进一步探讨。现仅据文献记载分述比较如下。

#### (1) 指名亚种 *Rhyacornis fuliginosus fuliginosus* (Vigors)

分布、形态和量衡度均见前文。

*Phoenicurus fuliginosus* Vigors, 1830—31, Proc. Comm. Sc. Corr. Zool. Soc. London(模式产地:喜马拉雅山脉地区)。

*Chaimarrornis fuliginosa tenuirostris* Stresemann, 1923, Journ. Orn. 71:364(模式产地:广东韶关)。

#### (2) 台湾亚种 *Rhyacornis fuliginosus affinis* (Ogilvie-Grant)

仅见于我国台湾。

据原始文献 (Ogilvie-Grant, 1906),本亚种眼先黑色较 *R. f. fuliginosus* 淡而少,*R. f. fuliginosus* 体色灰蓝亦较本亚种暗而浓。据颜重威(1987)体羽一致为深铅青色,背面略淡。

**量衡度** (据 Hachisuka et Udagwa, 1951):

性别	翅	尾
♂♀	69—81	45—56

*Xanthopygia affinis* Ogilvie-Grant, 1906, Bull. Brit. Orn. Cl. 16:118 (模式产地:台湾玉山)。

**生态** 此种水鹇平时单独或成对活动于山泉溪涧中或山区溪流、河谷、平原河川岸边的岩石间、溪流附近的建筑物四周或池塘堤岸间。飞行时靠近水面,边飞边发出“吱!吱!”的叫声。雌雄鸟常成对在水面上追逐嬉游,它们相距甚近,常相互呼应,在溪流一大段水域中仅一对红尾水鹇存在。它们好斗,特别是在繁殖季节常驱逐闯入者,它们有繁殖领域的习性。在栖息于岸边的岩石上时,常不停地上下抖动尾羽,伺机捕食水上飞行的昆虫;见有昆虫飞过时就突然飞起,掠捕猎物后即飞回原地;有时亦快跑捕食在地上爬行的昆虫,跑动时尾羽向下张开,拖在体后。它们在黄昏时还觅食,直到很晚。

郑作新等(1963)、郑作新等(1973)、李桂垣等(1985)、吴至康等(1986),先后曾剖检鸟胃 200 多个,内含物多数为昆虫,少量为植物果实、嫩叶及草籽等;所食昆虫大都为鞘翅目、膜翅目、鳞翅目、半翅目、双翅目、蜻蜓目、直翅目等成虫和幼虫;此外也吃少量蜘蛛等。据颜重威(1987),于 4 月初在台湾溪流岩石上看到幼鸟,可见有些鸟于 2 月间已开始产卵。

繁殖期大约在 3—7 月间,有些个体一年内可繁殖两窝。据上述文献记载,此鸟一般繁殖地约在海拔 500—3 600 米之间。巢呈碗状或杯状,多筑于河岸、溪流边、稻田壁坎上的凹陷处、天然洞、岩石裂缝间或树洞等处,隐蔽甚好,不易被发现。常以苔藓、蕨类、细树根、草根、草茎、枯叶、地衣等为筑巢材料,巢内常垫以棕丝、细草茎,也有垫以羊毛的。据中国科学院昆明动物研究所(1980),1973 年 5 月 19 日曾在云南独龙江边采得一巢。巢筑于石间缝隙,形似小碗,外径 130 × 120、内径 70 × 70、深 45 毫米;巢外层以苔藓为材,内层以细草丝筑成,结构紧密。巢内产有 3 卵,呈淡黄色,有黑褐色斑点;卵径 22 × 11 毫米。吴至康等(1986)于 1981 年 6 月 11 日,在贵州绥阳县干河沟(海拔 1 400 米)小溪旁稻田壁坎上的凹陷处采得一巢,巢呈杯状,巢的外径 120、内径 57、宽 76、深 47 毫米;巢由苔藓草根和草茎构成,巢内垫小棕丝。巢内有卵 1 枚。蔡其侃(1987)于 1974—1979 年夏季,在北京百花山张家铺(海拔约 800—1 000 米处)山间溪流旁悬岩石缝中,看到亲鸟捕猎食物,哺育 3 只栖息于悬崖灌丛枝上刚离巢的幼鸟。巢洞口距地面约 5 米。巢材为细枯枝、苔藓、枯草、羊毛绒、残羽等;巢的内径 60、外径 130、深 30、高 70 毫米。每窝产卵约 3—5 枚,有产卵仅 1 枚的,也有产卵 6 枚的,但一般产卵为 4 枚。卵呈长卵圆形;卵色黄白或灰白,也有呈蓝绿色的,其上满布褐色点斑或淡赭红色大小不等的点斑。5 月上旬幼鸟离巢;离巢后常跟随在亲鸟后面,常见亲鸟还哺育它们。

*Phoenicurus fuliginosus* Vigors, 1830—31, Proc. Comm. Sc. Corr. Zool. Soc. London: 35 (模式产地:喜马拉雅山脉地区)。

*Phoenicurus fuliginosus* Smythies, 1953, 110.

*Chaimarrornis fuliginosa* Rothschild, 1926, 252.

*Chaimarrornis fuliginosus* Hachisuka et Udagwa, 1951, 4(1—2): 68; 郑作新, 1958, 140; 郑作新等, 1963, 493—495.

*Rhyacornis fuliginosa* Baken, 1924, 7:81—83; La Touche, 1925—30, 143—144; Gee, 1948, 223.

*Rhyacornis fuliginosus* Vaurie, 1959, 370—371; Ripley (in Mayr et Paynter), 1964, 10:80; 郑作新等, 1973, 153—154; Ali et Ripley, 1973, 8:266—269; 昆明动物研究所, 1980, 153—154; 郑作新等, 1983, 214; de Schauensee, 1984, 315; 李桂垣等, 1985, 229—230; 郑作新, 1987, 600—601, 颜重威, 1987, 67; 蔡其侃, 1987, 443—445; 王香亭等, 1990, 408—410; 诸葛阳等, 1990, 334—336.