

## 2. 褐河乌 *Cinclus pallasii* Temminck

别名：水乌鸦、小水乌鸦。

英文名：Brown Dipper。

*Cinclus pallasii* Temminck, 1820, Man. Orn. 1: 177 (模式产地：Crimea, 实属错误, 应为西伯利亚东部)。

*Cinclus pallasii*, Ali, 1973, 142—144; Baker, 1924, 4—6; Howard, 1984, 382; Mayr et Greenway, 1962, 377—378; Vaurie, 1959, 198—199; 中国科学院昆明动物研究所鸟类组, 1980, 141; 王香亭等, 1989, 671—673; 李桂垣等, 1985, 215—216; 郑作新, 1976, 521—522, 1987, 560—561; 郑作新等, 1963, 470—472, 1973, 141—142; 赵正阶等, 1985, 266—268; 傅桐生等, 1984, 281—282。

**鉴别特征** 通体咖啡褐色；尾较短；生活于山区河间，从不上岸到地面和树上栖息。

**形态** (据指名亚种标本, 采自陕西)

雄鸟：通体呈咖啡褐色，背和尾上覆羽具棕红色羽缘；翅和尾黑褐色，飞羽外翹具咖啡褐色狭缘；眼圈白色（常为眼周羽毛遮盖而外观不显著）；下体腹中央色较浅淡，尾下覆羽色较暗。

雌鸟：形态与雄鸟相似。

幼鸟：上体黑褐色，羽缘黑色形成鳞状斑纹，具浅棕色近端斑。翅羽暗褐色，小覆羽具棕白色羽缘；内侧飞羽和内侧中、小覆羽均具棕白色羽端。下体黑褐色，额、喉、颈侧、胸、肋和尾下覆羽及覆腿羽均具锈棕色羽端，腹具棕白色羽端。腋羽和翅下覆羽黑褐具灰白色弧形斑。

虹膜褐色；嘴、跗蹠和趾黑褐色。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (40)	107.6	220.7	21.3	108.6	65.3	33.4
	(98—113)	(198—249)	(20—22)	(102—113)	(52—72)	(31—34)
♀ (23)	98.5	220.5	20.5	106.1	64	33.2
	(82—107)	(212—225)	(20—21)	(102—111)	(55—71)	(30—35)

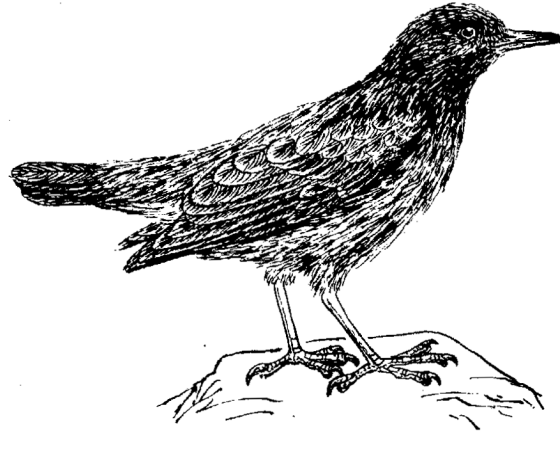


图 128 褐河乌 *Cinclus pallasii*

**亚种分化** 本种分化有 3 个亚种，中国分布有 2 个亚种。

### 亚种检索

体色浓咖啡褐色；嘴形较粗，嘴长超过 20mm ..... 指名亚种 *C. p. pallasii*

体色呈淡褐色；嘴形较细，嘴长不及 20mm ..... 中亚亚种 *C. p. tenuirostris*

#### (1) 中亚亚种 *Cinclus pallasii tenuirostris* Bonaparte

*Cinclus tenuirostris* Bonaparte, 1850, Consp. Gen. Av. 1: 252 (模式产地：亚洲中部)。

幼鸟：通体淡褐色，各羽具灰白色次端斑和黑褐色羽缘形成斑纹状；翅和尾黑褐色，翅羽具白色羽缘。本亚种体羽呈淡褐色而不同于指名亚种 *C. p. pallasii* 体色深浓呈咖啡褐色；嘴长在 20 mm 以下亦易于后者嘴长在 20 mm 以上相区别。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
幼(1)	68	200	18	95	56	28

本亚种国内分布于新疆天山，西藏聂拉木和春丕山谷。国外见于中亚，阿富汗，尼泊尔，锡金，巴基斯坦，印度等国家和地区。

#### (2) 指名亚种 *Cinclus pallasii pallasii* Temminck

*Cinclus pallasii* Temminck, 1820, Man. Orn. 1: 177 (模式产地：西伯利亚东部)。

*Cinclus pallasii souliei* Oustalet, 1892, Ann. Paris (7) 12: 299 图版 5—6 (模式产地：四川康定和宝兴)。

*Cinclus siemseni* Martens, 1903, Orn. Monatsb.: 186 (模式产地：福建福州)。

*Cinclus pallasii wilderi* La Touche, 1928, Handb. Bds. East. China 1: 98 (模式产地：河北)。

*Cinclus pallasii sini* Yen, 1933, Orn. Monatsb. 41 (1): 15 (模式产地：贵州)。

形态及量衡度详见种的描述。

观察标本：吉林 3♂♂、1♀，河北 1♂，河南 2♂♂、1♀，陕西 4♂♂、2♀♀，山西 1♂、1♀，甘肃 5♂♂、1♀，青海 1♂，四川 8♂♂、6♀♀，贵州 1♂、1♀，云南 5♂♂、2♀♀，湖北 4♂♂、2♀♀，安徽 1♀，广东 2♂♂、3♀♀，浙江 4♂♂、2♀♀。

**分类讨论** 彭燕章等 (1979) 据采自云南贡山巴坡的标本 (3♂♂、2♀♀)，其雄鸟翅长在 100—105mm，上体羽具茶黄色羽缘而区别于 *C. c. pallasii* 翅长在 105mm 以上、上体羽具棕红色羽缘，将其认为 *C. p. dorjei* 亚种。我们将采自云南各地及其他省的标本同采自巴坡的标本在一起对比，在上体羽色上无有差别；在翅长上据采自吉林、湖北、广东、浙江、四川、云南等省标本中，指名亚种 *C. c. pallasii* 雄鸟翅长均有在 105 mm 以下者，所以，我们认为 *C. p. dorjei* 亚种在我国尚无分布。

本亚种国内分布于黑龙江乌苏里江流域，吉林珍珠门、安图、抚松、集安，辽宁，河北，山西，陕西长安、户县、周至、太白、宁陕、佛坪、石泉、汉阴、安康、洵阳，宁夏泾源，甘肃天水、兰州、天祝、临潭、康县、文县、徽县、舟曲，青海西宁，河南南阳、桐柏、罗山，湖北宜昌、利川、咸丰、罗田、英山，安徽，江苏，浙江杭州、临安、建德、金华、衢州、天台、温州、瑞安、泰顺、平阳、丽水、龙泉，福建，广东连平、连阳、英德，四川万源、南江、城口、秀山、南川、宜宾、屏山、叙永、峨眉、甘洛、雷波、布拖、峨边、雅安、天全、宝兴、会东、木里、灌县、康定、德格、巴塘、马尔康，贵州遵义、绥阳、兴仁、贵定、平塘、都匀，云南西北部及西部，台湾。国外见于朝鲜，日本，不丹，印度等国家和地区。

生态 褐河乌为山区水域鸟类，终年栖息活动于河流中的大石上或河岸崖壁凸出部，从不到河流两岸树上停落。活动高度在海拔 500—2500m 或更高的山间河流。一般常单个或成对活动，幼鸟离巢后的 2 周内，成“小家族”集群活动。在河中间大石或河边大石上停落时，头和尾常有上、下摆动动作。飞行迅速，一般沿河流水面直线飞行，从一个大石上飞往另一个大石上，飞一段就跳入水中寻食，不受惊扰时每次飞行距离较短，一般约 30—50m 就停落一次，如遇惊扰则顺原活动方向或折转向相反方向急速飞去，距离可达百米以外，当无什么惊扰时就又跳入水中继续寻食。

鸣声在平时较单调而清脆，常为“zhi-, zhi-”或“zhina-, zhina-”声，遇惊扰顺河流急飞时发出急促的“za. za. za. za……”声，而后仍为“zhina-, zhina-”声。在繁殖期雌、雄配对嬉戏时和幼鸟出巢后带幼鸟习飞寻食时，鸣声则婉转变、悦耳动听，尤其在幼鸟互相追逐嬉戏时鸣声变化则更多，常听到的有“ji-ji-zhinaza”，“qizhao-qizhao-zazaza-za”，“guoguo-guoguo”，“jun-jun-junjun-jun-junjun”，“zhina-junjunjunjun-guaguagua”等。

在水中寻食，全年以动物性食物为主，仅偶尔吃些植物叶子和种子。傅桐生等 (1984) 和赵正阶等 (1985) 报道在吉林所作的食性分析，昆虫占 70% 以上，有石蛾科幼虫、积翅目昆虫、毛翅目昆虫、蜉蝣、蚊、蚁、蜉蝣、小虾、小鱼、螺类及少量禾本科植物种子。我们在陕西剖检 18 胃 (5 月 3 个、6 月 3 个、7 月 6 个、8 月 1 个、10 月 3 个、11 月 2 个)，除 10 月有 1 胃中有植物叶片外，其他全为动物性食物。李桂垣等 (1985) 在四川剖检 16 胃，除 1 胃有草莓种子外，余皆为动物性食物，如虾、石蚕、鳞翅目昆虫、步行虫等。

繁殖期 4—7 月，在陕西秦岭地区观察，4 月中旬见有配对筑巢者，至 6 月中旬仍见有成对活动巢材筑巢者；6 月 26 日见有亲鸟带领 3 只出巢幼鸟在河流石上活动，8 月 10 日也见有亲鸟带幼鸟成“家族式”小群活动者。亲鸟带幼鸟活动时，亲鸟停落某个石头上，一般幼鸟跟着也停落那个石头或停落亲鸟附近的同岸、同向石头上，幼鸟相互间嬉戏、逗逗而相互一个追一个时，也只在亲鸟停落处 10m 左右的石上追来逐去，从未发现远离亲鸟而飞往较远的地方。

巢筑于河流两岸石隙间、石壁凹处、树根下或垂岩下边。雌雄共同营巢，巢材取于营巢地河流两岸。赵正阶等 (1985) 在长白山采得 1 巢，筑于水坝外侧石隙间，巢呈碗状，外层由苔藓、内层由干草和槲树叶编织而成，洞口开在坝前方，大小约 5—6cm，深约 13cm，进洞后是巢，巢外径 18cm×19cm、内径 13cm×14cm、巢深 8cm；有卵 4 枚，梨形尖端较细，卵色淡黄，卵大小为 20mm×28mm。傅桐生等 (1984) 在长白采 1 巢筑于石壁凹处，呈球形，由苔藓、禾本科及莎草科细叶构成，内垫草叶和兽毛，巢外径 11.5cm×12cm、内径 6.0cm×6.0cm、高 5.0cm、深 3.0cm，卵 4 枚，大小为 24.6mm×25.8mm。1982 年 5 月 29 日在秦岭北坡新房子对面河岸岩壁石隙缝中发现 1 巢，内有 3 雏，6 月 19 日查看时雏鸟离巢，巢距河床 5.1m，巢营于进石缝 5cm 处，呈碗状，由苔藓、细叶子和柔草茎构成，外径 19.0cm×14.5cm、内径 9.2cm×8.3cm、高 6.8cm，深 4.2cm。

一年繁殖一窝，每窝产卵 3—4 枚。雌鸟孵卵，孵卵期 15—16 天；雌雄共同育雏，育雏期 21—23 天。

地理分布 国内分布于东北，华北，西北，华中，华东，华南，台湾等省区。国外分布于西伯利亚，日本，朝鲜，阿富汗，锡金，不丹，缅甸，泰国，印度等国家和地区。

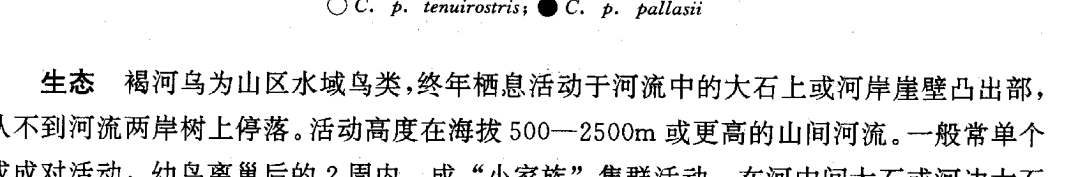


图 129 褐河乌 *Cinclus pallasii* 的分布图

○ *C. p. tenuirostris*; ● *C. p. pallasii*