

(6) 灰背眼纹亚种 *Motacilla alba ocularis* Swinhoe

内蒙古西北部呼伦贝尔盟、东南部林西，东北北部小兴安岭、中部哈尔滨、南部沈阳、西南部朝阳，宁夏，青海东部(旅鸟)；河北(旅鸟，少数冬候鸟)；陕西南部，河南，山东，江苏等以南地区，西抵四川西南部，西藏德仁、加拉、羌纳，云南西部，海南岛(旅鸟，冬候鸟)；台湾(繁殖鸟，留鸟)。国外分布于苏联的西伯利亚东北部和东部，南至堪察加半岛，乌苏里，外贝加尔，朝鲜北部，冬季从中国长江流域往南至中南半岛诸国，阿萨姆，孟加拉国，菲律宾等地。

额、头顶前部、眉纹、颊、颈侧白色；头顶后部和颈项黑色；从口角经眼具一黑纹，与枕部黑色相连接，此一特征与不具穿眼黑纹的其它亚种相区别；*lugens* 虽具穿眼黑纹，但上体呈黑色，而 *ocularis* 头顶至颈项黑色，背呈灰色；接近尾基的尾上覆羽黑色，其外翼具较宽的白色羽缘；尾羽黑色，最外侧两对尾羽白色，内翼近尾基具黑褐色羽缘；两翼内侧覆羽和飞羽黑褐，具较宽的白色羽缘，肩羽灰色，大覆羽白色，内翼黑褐色，初级飞羽黑褐，具白色狭缘；颈和胸黑色，下体余部白色，后胸及两胁沾灰。

虹膜褐色；嘴黑色、下嘴基铅黑色；跗蹠、趾和爪均黑色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(9)	21.7 (19—26)	187.6 (145—200)	11.3 (10.3—12)	91.2 (85—95)	94.8 (91—97)	23.8 (22—25)
♀♀(2)	20,24.5	186,188	12.5,13	87,88	95,97	23,24.3

Motacilla ocularis Swinhoe, 1860, Ibis 2: 55 (模式产地：福建厦门)。

(7) 普通亚种 *Motacilla alba leucopsis* Gould

内蒙古西北部呼伦贝尔盟扎兰屯及大兴安岭、中部呼和浩特，东北小兴安岭以至南部旅顺及西南部，河北，山东，山西，河南，西抵青海全境、甘肃武山、兰州，西北部天堂寺、四川西北若尔盖、甘孜、中部峨眉山、西部康定及雅江，南至贵州、湖北、安徽、浙江(夏候鸟，旅鸟)；广西，广东，湖南，福建，台湾(留鸟)；西藏南部、拉萨、派区、绒辖河谷、昌都地区西南部芒康(旅鸟)；云南，海南岛(冬候鸟)。国外见于苏联东南部，朝鲜，蒙古等。冬季除中国南部外还可抵尼泊尔，中南半岛诸国。

形态详见前文。

Motacilla leucopsis Gould, 1837, Proc. Zool. Soc. London: 78 (模式产地：印度)。

Motacilla lugubris leucopsis, La Touche, 1925—30, p. 404.

(8) 黑背眼纹亚种 *Motacilla alba lugens* Gloger

东北乌苏里江流域、南部丹东，河北，山东威海市、烟台，江苏沙卫山岛，浙江(旅鸟)；福建，台湾，广东(冬候鸟)。国外见于堪察加半岛，千岛群岛，南至北海道，鄂霍次克海沿岸，朝鲜等地；冬季可分布于日本，琉球群岛，南至对马岛，阿留申群岛等地。

额、头顶前部白色，自头顶至腰悉黑色，尾羽黑色，最外侧两对尾羽白色，内翼具黑褐色羽缘；眉纹白色，具穿眼黑纹，颈侧白色，*ocularis* 虽具穿眼黑纹，但背部呈灰色；两翼黑褐色，中覆羽和大覆羽白色，羽基黑色，三级飞羽具较宽的白色羽缘，初级飞羽和次级飞羽具白色狭缘，下体除胸部黑色外，余羽白色。

虹膜褐色；嘴和脚黑色。

Motacilla lugens Gloger, 1829, Ibis: 771 (模式产地：西伯利亚堪察加)。

(9) 日本亚种 *Motacilla alba grandis* Sharpe

河北东陵(1月，迷鸟—Wilder)，台湾(10月，迷鸟—Kuroda)，云南。国外分布于日本。

本亚种与 *alboides* 额与头顶前部均白，眼后均具白色眉纹，但 *grandis* 额白色、喉部不为纯黑色，或为黑白相间、或为羽端黑色，羽基白色；与 *leucopsis* 相比，*grandis* 具白色眉纹，而 *leucopsis* 无白色眉纹；上体白，头顶后部、背、至腰黑色；尾上覆羽黑色，接近尾基的尾上覆羽外翼具白色宽缘；尾羽黑色，最外侧两对尾羽白色，内翼具较宽的黑褐色羽缘，羽端边缘白色；翼上中覆羽和大覆羽白色，羽基呈黑色，三级飞羽黑色，具狭窄白缘；下体除胸部黑色外余部均白色。雌鸟似雄鸟，但背部色稍淡，多呈黑灰色。

幼鸟(6月)上体呈褐灰色，下体白色沾黄，喉部两侧、胸部及两胁沾褐灰色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(4)	20,22 23,—	181,186 190,—	12,13.5 13.5,15	86,90 91,95	87,94 95,95	22,23 24,24
♀♀(4)	21,21 23,—	175,185 187,201	12.5,13 13.5,13.5	83,87 88,88	86.5,90 91,91.5	22.5,22.5 24,24

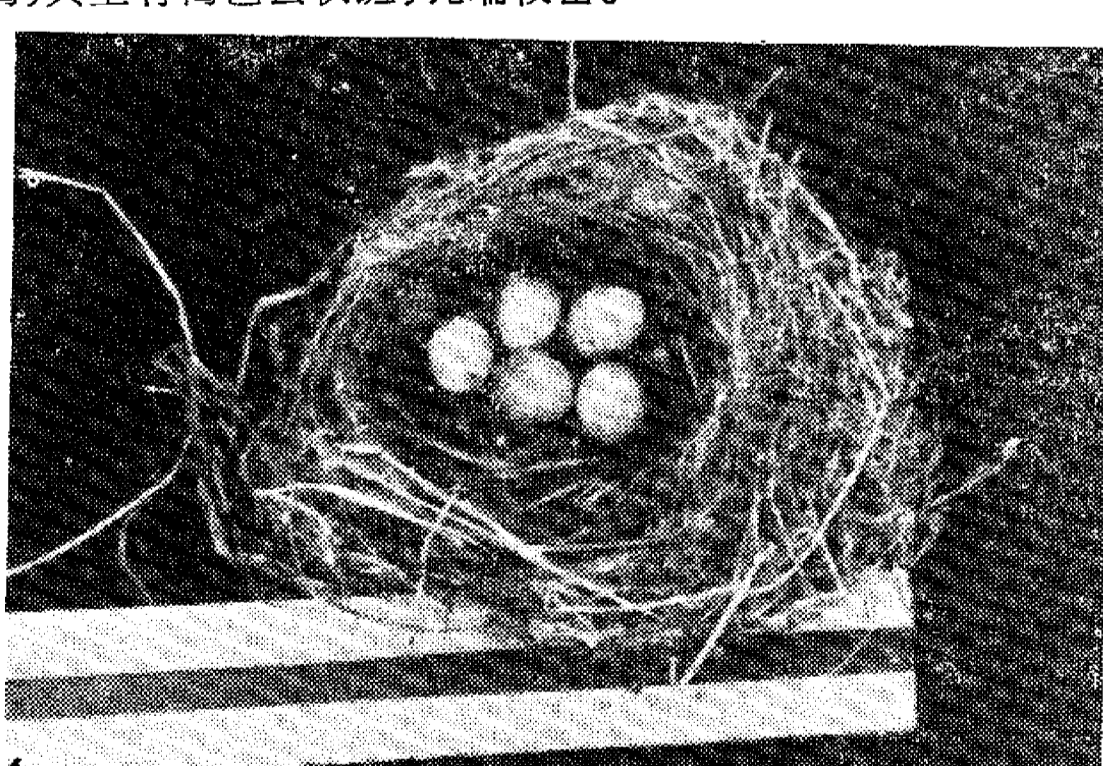
Motacilla grandis Sharpe, 1885, Cat. Bds. Brit Mus. 10: 492 (模式产地：日本)。

生态 白鹡鸰是一种喜滨水活动的鸟类，多在河、溪边、湖沼、水渠等处活动，在离水较近的耕地附近、草地、荒坡、路边等处也可见到。多成对或3—5只结群活动，在地上或水边奔驰觅食，有时在空中捕食昆虫。停息时，尾上下摆动不已，飞行呈波浪式，向上飞时多鸣叫，叫声似“Zi—lik, Zi—lik, Zi—lik”，鸣声尖锐，但飞行不高，多离地十米左右。

6月在西藏林芝所采标本胃内有鞘翅目成虫及幼虫，有一只标本胃内为鳞翅目幼虫。8—9月在西藏阿里所得的标本，胃内检有甲虫、蛾类、蝇类成虫、鳞翅目幼虫、蚜虫等。5月在西藏珠峰地区所得标本胃内曾检得黑甲虫、蚂蚁残体，有一只为植物残渣。寿振黄(1940)分析了青岛5—6月间的2只鸟胃，内含几纯为甲虫及其它昆虫。梁启燊等(1957)在湖南长沙的调查，所吃的除蜘蛛外，全是昆虫，包括蝇类、甲虫及虫蛹等。郑作新等在1953年8、9月河北昌黎分析2只鸟胃，结果胃内主要食物为昆虫，占99.15% (共3次)，其中以双翅目昆虫为最多，占81.20% (1次)；其次是鞘翅目昆虫。所吃的主要害虫为米象(*Sitophilus oryza*)，余为杂草种子。郑作新等(1960)分析了采自湖南的47只鸟胃，绝大多数(41只鸟胃)含有昆虫，仅在6只胃中检得植物性残渣。所食昆虫包括鞘翅目的象甲、蛴螬、叩头甲等，毛虫、蝗虫、蝉类及一些双翅目昆虫等。钱燕文等(1965)分析12只获自新疆的鸟胃，只有8月28日采到的一只标本胃中全是浆果，7月19日采的一只胃中有些植物种子外，全都是昆虫，包括鞘翅目的步行虫、双翅目的蝇类及鳞翅目幼虫等。2个幼鸟标本全部吃昆虫，包括叩头虫、步行虫、象甲等。于3—8月采自云南的15只鸟胃，动物性食物占96.4%，植物性食物占3.6%，其中有直翅目的螻蛄、蝗虫，鞘翅目的小甲虫、金龟子，膜翅目的蚂蚁、蜂类，鳞翅目幼虫，还有蛆、其它昆虫的碎片及草籽。

白鹡鸰多在3—7月迁到山地进行繁殖，6月3日在西藏林芝解剖的雄鸟睾丸已相当发育，分别为16×6毫米、12×7毫米、10×7毫米；4只雌鸟卵巢中卵泡大小分别为1、1.5、7.5毫米，其中一只卵巢中三个卵泡分别为7、11、12毫米，似已进入产卵期。6月30日在西藏下察隅见到一对白鹡鸰领着3只幼鸟在河边的乱石地中活动，并见亲鸟喂食，幼鸟已能短距离迁飞。1962年7月在珠峰地区发现正在育雏中的成鸟(钱燕文等1974)。6月1日在吐鲁番火焰山的葡萄沟已见到一对成鸟引着4只幼鸟在田边觅食。4月20日在新疆且末曾见到一只雄鸟口衔羊毛，可能已在营巢(钱燕文等，1965)。

白鹡鸰筑巢在洞穴、石缝、河边土坎穴中，有时筑巢于居民点屋顶、墙洞等处。1978年6月在青海布哈河桥头的土坎穴中发现一鸟巢，巢呈圆杯状，外部以枯草茎及根构成，内部垫以羊毛。巢内有卵四枚，成鸟正在孵卵，数日后只剩一个卵，其它卵可能被野兽盗食。卵呈灰白色沾褐，其上有褐色云状斑，钝端较密。



照片4 白鹡鸰 (*Motacilla alba*) 巢

1957年6月29日采于吉林省江密丰一巢，巢置于水边岩缝中，以草根、树皮纤维、禾本科草茎、细枝、草根及树叶编成，内壁衬以厘米厚的棕毛、羊毛、棉絮、人发及少许绒绳和碎布，外壁结构松散，而内壁紧密。

巢内径6×6.5厘米，外径12×15厘米，巢深2.5厘米，巢高4厘米。内置五枚卵，白色具淡灰色细斑。卵重2克，卵径18×13.5毫米。

1982年在甘南采得一巢，巢筑于河岸砌石裂缝下，距水面80厘米，巢呈碗形，巢外径为15厘米，内径6.9厘米，巢高7.6厘米，巢深4.1厘米。巢以禾本科植物的枝、叶、茎、根编成，巢内铺垫物为麻绳、羊毛、牦牛毛、棉线、头发等。巢内有卵五枚，淡白褐色，其上密布棕褐色不规则的小点，钝端小点联成斑，卵大小为20×15毫米，重2克。

经济意义 白鹡鸰在中国分布较广，也有一定的数量，是常见的一种鸟类。它们的食物以昆虫为主，所食昆虫种类较多，如蛾类、蝇类、鳞翅目幼虫、甲虫、蝗虫、米象、蛴螬、叩头虫、蜘蛛等，这些多数均为害虫，对农、林、牧是一种很有益的鸟类，应当加以保护。

Motacilla alba Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 184 (模式产地：瑞典)。

Motacilla alba, 寿振黄, 1936, 795; 郑作新, 1976, 416—418; 郑作新等, 1973, 115—116; 昆明动物所, 1980, 105—106; Ali et Ripley, 1973, 9: 288—296; Baker, 1926, 3: 255—261; Дементьев 1954, 5: 596—615; Howard, 1980, 355; Smythies, 1953, 252; Peters, 1960, 9: 137—140; Vauric, 1959, 87—92. *Motacilla alba personata*, 钱燕文, 1965, 101. *Motacilla alba baicalensis*, La Touche, 1925—1930, 399—400. *Motacilla acularis*, La Touche, 1925—1930, 400—402. *Motacilla lugens*, La Touche, 1925—1930, 402—403. *Motacilla grandis*, La Touche, 1925—1930, 404—406. *Motacilla lugubris alboides*, La Touche, 1925—1930, 406—407.