

Waterfowl in Hebei Province

河北水鳥

趙學敏



—— 张 海 孟德荣 主编 ——



中国林业出版社

China Forestry Publishing House

Waterfowl in Hebei Province

河北水鳥

趙學敏



—— 张 海 孟德荣 主编 ——



中国林业出版社
China Forestry Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

河北水鸟 / 张海, 孟德荣主编. — 北京: 中国林业出版社, 2018.12

ISBN 978-7-5038-9540-1

I. ①河… II. ①张… ②孟… III. ①水生动物—鸟类—介绍—河北
IV. ①Q959.708

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第078983号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划编辑: 肖 静

责任编辑: 肖 静 何游云

出版发行 中国林业出版社

(北京市西城区德内大街刘海胡同7号 100009)

电 话 (010) 83143577

制 版 北京美光设计制版有限公司

印 刷 北京中科印刷有限公司

版 次 2018年12月第1版

印 次 2018年12月第1次

开 本 880mm × 1230mm 1/32

印 张 13

字 数 290千字

定 价 99.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

©版权所有 侵权必究



《河北水鸟》

编辑委员会

主 任 王绍军 张 海 范明祥 孟德荣

副主任 毛富玲 李新维 王振鹏

主 编 张 海 孟德荣

副主编 毛富玲 王振鹏

编 者 张 海 孟德荣 毛富玲 王振鹏 刘福春 张兆东 陈 新
王建营 王丽华 杨静利 路致远 刘 娟 王彦洁 安春林
崔淑军 樊素贞 李付印 贾向前 孟维悦 刘玉真 寇冠群
王保志 刘军辉

摄 影 （以下按姓氏拼音排序）

白清泉 陈承彦（日本） 陈建中 崔建军 范怀良
付建国 谷国强 郭玉民 韩 刚 韩永祥 蒋忠祐
李显达 李风山 李更生 李新维 梁长友 凌继承
刘松涛 孟德荣 宋亦希 孙华金 汤正华 田穗兴
王晓宝 文胤臣 谢伟鳞 姚文志 余日东 袁 晓
张 波 张 明（村长） 赵俊清 邹宏波 王希明
薛 琳

前言

河北省位于华北平原，兼跨内蒙古高原，地处东亚—澳大利西亚候鸟重要迁徙通道，既有高原、丘陵、山川盆地，又有平原和海域。复杂的地形地貌孕育了多样的湿地资源，近海与海岸湿地、河流湿地、湖泊湿地、沼泽湿地、人工湿地等5种类型湿地在省内均有分布。据全省第二次湿地资源调查，全省湿地面积94.19万公顷，占国土面积的5.02%。其中，自然湿地69.46万公顷，人工湿地24.73万公顷。自然湿地中有近海与海岸湿地23.19万公顷，河流湿地21.25万公顷，湖泊湿地2.66万公顷，沼泽湿地22.36万公顷。丰富多样的湿地资源为迁徙鸟类提供了停歇地和食物补给。据调查，河北省有湿地鸟类388种，其中，国家Ⅰ级重点保护鸟类16种，国家Ⅱ级重点保护鸟类64种。

加强湿地和鸟类资源保护，对于保护珍稀濒危物种、维护生态平衡、保护生态环境都具有十分重要的意义。近年来，河北省人民政府高度重视湿地和鸟类保护工作，修订了《河北省陆生野生动物保护条例》和《河北省重点保护陆生野生动物名

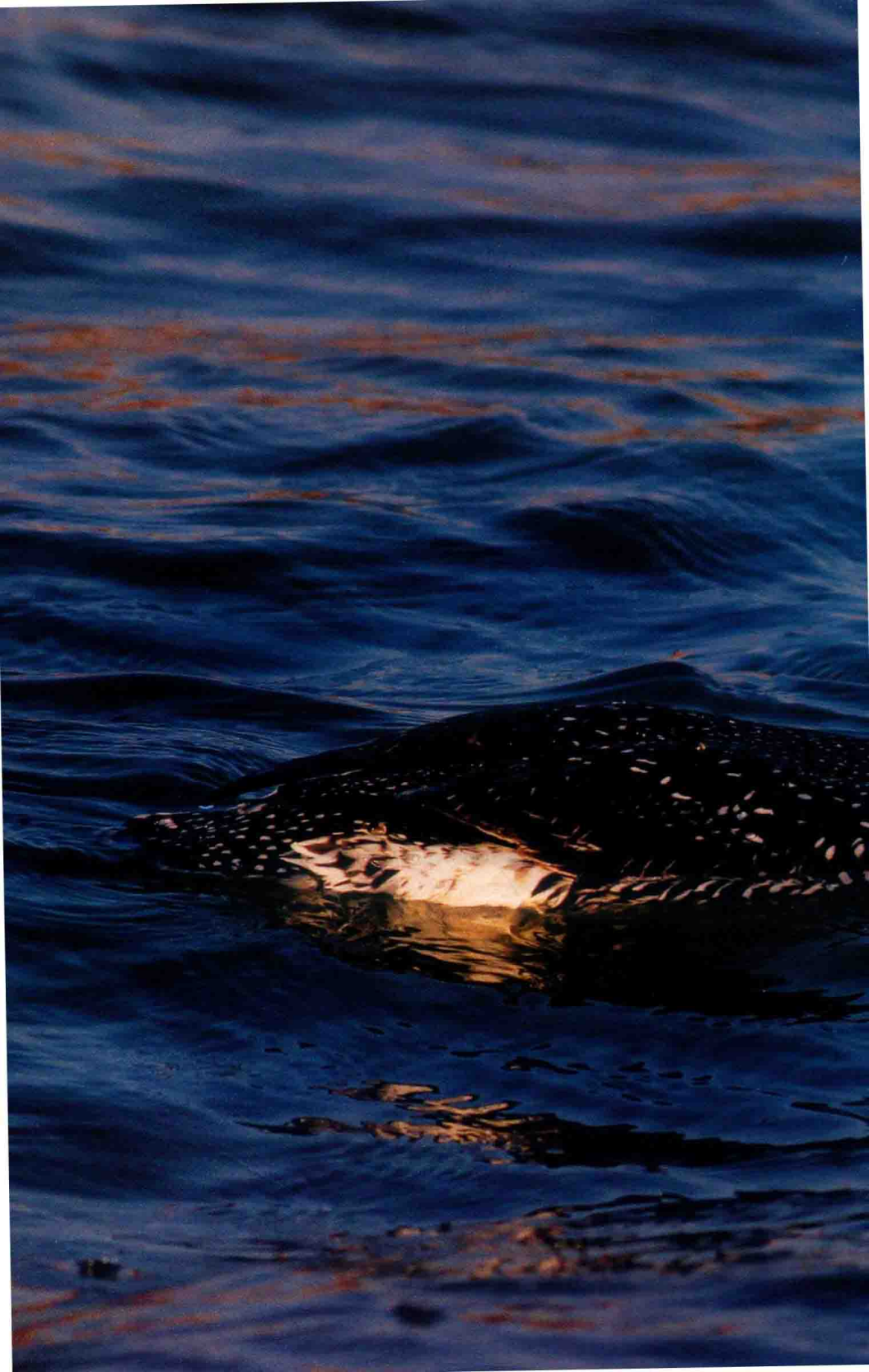




录》，颁布了《河北省湿地保护条例》，公布了《河北省重点保护野生植物名录》和《河北省重要湿地名录》，完成了全省第二次湿地资源调查，出台了《河北省湿地保护规划（2015—2030年）》，实施了一系列湿地保护与恢复工程，全省湿地保护率达到41.58%。

河北省湿地保护管理中心组织编写《河北水鸟》，对于开展湿地和鸟类资源保护工作无疑是非常重要的。该书图文并茂，介绍了河北省湿地水鸟188种（含4种远洋性海鸟），包括分类地位、留居型、形态特征、生态与分布、识别要点、相似种、保护级别等内容。相信该书的出版将有助于河北省湿地和鸟类保护管理工作增长知识、提高鸟类鉴别能力，在开展湿地保护、鸟类资源调查、野外鸟类救护、疫源疫病监测中发挥重要作用。

《河北水鸟》编辑委员会
2017年11月



目
录

前言

ii

潜鸟目 GAVIIFORMES

红喉潜鸟 <i>Gavia stellata</i>	002
黑喉潜鸟 <i>Gavia arctica</i>	004
太平洋潜鸟 <i>Gavia pacifica</i>	006

鸬鹚目 PODICIPEDIFORMES

小鸬鹚 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	010
赤颈鸬鹚 <i>Podiceps grisegena</i>	012
凤头鸬鹚 <i>Podiceps cristatus</i>	014
角鸬鹚 <i>Podiceps auritus</i>	016
黑颈鸬鹚 <i>Podiceps nigricollis</i>	018

鸻形目 PROCELLARIIFORMES

短尾鸻 <i>Puffinus tenuirostris</i>	022
黑叉尾海燕 <i>Oceanodroma monorhis</i>	024

鹈形目 PELECANIFORMES

斑嘴鹈鹕 <i>Pelecanus philippensis</i>	028
卷羽鹈鹕 <i>Pelecanus crispus</i>	030
普通鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i>	032
绿背鸬鹚 <i>Phalacrocorax capillatus</i>	034
海鸬鹚 <i>Phalacrocorax pelagicus</i>	036
黑腹军舰鸟 <i>Fregata minor</i>	038

鹭形目 CICONIIFORMES

苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>	042
草鹭 <i>Ardea purpurea</i>	044
大白鹭 <i>Ardea alba</i>	046
中白鹭 <i>Egretta intermedia</i>	048
白鹭 <i>Egretta garzetta</i>	050
黄嘴白鹭 <i>Egretta eulophotes</i>	052
牛背鹭 <i>Bubulcus ibis</i>	054
池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	056



绿鹭 <i>Butorides striata</i>	058
夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i>	060
黄斑苇鸭 <i>Ixobrychus sinensis</i>	062
紫背苇鸭 <i>Ixobrychus eurhythmus</i>	064
栗苇鸭 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	066
大麻鸭 <i>Botaurus stellaris</i>	068
彩鹳 <i>Mycteria leucocephala</i>	070
黑鹳 <i>Ciconia nigra</i>	072
东方白鹳 <i>Ciconia boyciana</i>	074
黑头白鹳 <i>Threskiornis melanocephalus</i>	076
彩鹮 <i>Plegadis falcinellus</i>	078
白琵鹭 <i>Platalea leucorodia</i>	080
黑脸琵鹭 <i>Platalea minor</i>	082

雁形目 ANSERIFORMES

疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i>	086
大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i>	088
小天鹅 <i>Cygnus columbianus</i>	090
鸿雁 <i>Anser cygnoides</i>	092
豆雁 <i>Anser fabalis</i>	094
白额雁 <i>Anser albifrons</i>	096
小白额雁 <i>Anser erythropus</i>	098
灰雁 <i>Anser anser</i>	100
斑头雁 <i>Anser indicus</i>	102
雪雁 <i>Anser caerulescens</i>	104
黑雁 <i>Branta bernicla</i>	106
赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	108
翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i>	110
棉凫 <i>Nettapus coromandelianus</i>	112
鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	114
赤颈鸭 <i>Anas penelope</i>	116
罗纹鸭 <i>Anas falcata</i>	118
赤膀鸭 <i>Anas strepera</i>	120
花脸鸭 <i>Anas formosa</i>	122
绿翅鸭 <i>Anas crecca</i>	124

美洲绿翅鸭 <i>Anas carolinensis</i>	126
绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i>	128
斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha</i>	130
针尾鸭 <i>Anas acuta</i>	132
白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>	134
琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i>	136
赤嘴潜鸭 <i>Netta rufina</i>	138
红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i>	140
青头潜鸭 <i>Aythya baeri</i>	142
白眼潜鸭 <i>Aythya nyroca</i>	144
凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i>	146
斑背潜鸭 <i>Aythya marila</i>	148
小绒鸭 <i>Polysticta stelleri</i>	150
丑鸭 <i>Histrionicus histrionicus</i>	152
长尾鸭 <i>Clangula hyemalis</i>	154
斑脸海番鸭 <i>Melanitta fusca</i>	156
鹊鸭 <i>Bucephala clangula</i>	158
斑头秋沙鸭 <i>Mergellus albellus</i>	160
红胸秋沙鸭 <i>Mergus serrator</i>	162
普通秋沙鸭 <i>Mergus merganser</i>	164
中华秋沙鸭 <i>Mergus squamatus</i>	166

鹤形目 GRUIFORMES

蓑羽鹤 <i>Anthropoides virgo</i>	170
白鹤 <i>Grus leucogeranus</i>	172
沙丘鹤 <i>Grus canadensis</i>	174
白枕鹤 <i>Grus vipio</i>	176
灰鹤 <i>Grus grus</i>	178
白头鹤 <i>Grus monacha</i>	180
丹顶鹤 <i>Grus japonensis</i>	182
花田鸡 <i>Coturnicops exquisitus</i>	184
普通秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i>	186
白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis phoenicurus</i>	188
小田鸡 <i>Porzana pusilla</i>	190
红胸田鸡 <i>Porzana fusca</i>	192



斑胁田鸡 <i>Porzana paykullii</i>	194
董鸡 <i>Gallicrex cinerea</i>	196
黑水鸡 <i>Gallinula chloropus</i>	198
白骨顶 <i>Fulica atra</i>	200

鸻形目 CHARADRIIFORMES

水雉 <i>Hydrophasianus chirurgus</i>	204
彩鹬 <i>Rostratula benghalensis</i>	206
蛎鹬 <i>Haematopus ostralegus</i>	208
鸕嘴鹬 <i>Ibidorhyncha struthersii</i>	210
黑翅长脚鹬 <i>Himantopus himantopus</i>	212
反嘴鹬 <i>Recurvirostra avosetta</i>	214
普通燕鹬 <i>Glareola maldivarum</i>	216
灰头麦鸡 <i>Vanellus cinereus</i>	218
黄颊麦鸡 <i>Vanellus gregarius</i>	220
凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i>	222
欧金鹬 <i>Pluvialis apricaria</i>	224
金鹬 <i>Pluvialis fulva</i>	226
灰鹬 <i>Pluvialis squatarola</i>	228
剑鹬 <i>Charadrius hiaticula</i>	230
长嘴剑鹬 <i>Charadrius placidus</i>	232
环颈鹬 <i>Charadrius alexandrinus</i>	234
金眶鹬 <i>Charadrius dubius</i>	236
蒙古沙鹬 <i>Charadrius mongolus</i>	238
铁嘴沙鹬 <i>Charadrius leschenaultii</i>	240
东方鹬 <i>Charadrius veredus</i>	242
丘鹬 <i>Scolopax rusticola</i>	244
姬鹬 <i>Lymnocyptes minimus</i>	246
孤沙锥 <i>Gallinago solitaria</i>	248
拉氏沙锥 <i>Gallinago hardwickii</i>	250
针尾沙锥 <i>Gallinago stenura</i>	252
大沙锥 <i>Gallinago megala</i>	254
扇尾沙锥 <i>Gallinago gallinago</i>	256
半蹼鹬 <i>Limnodromus semipalmatus</i>	258
长嘴半蹼鹬 <i>Limnodromus scolopaceus</i>	260

斑尾塍鷸 <i>Limosa lapponica</i>	262
黑尾塍鷸 <i>Limosa limosa</i>	264
小杓鷸 <i>Numenius minutus</i>	266
中杓鷸 <i>Numenius phaeopus</i>	268
白腰杓鷸 <i>Numenius arquata</i>	270
大杓鷸 <i>Numenius madagascariensis</i>	272
鹤鷸 <i>Tringa erythropus</i>	274
红脚鷸 <i>Tringa totanus</i>	276
泽鷸 <i>Tringa stagnatilis</i>	278
青脚鷸 <i>Tringa nebularia</i>	280
小青脚鷸 <i>Tringa guttifer</i>	282
白腰草鷸 <i>Tringa ochropus</i>	284
林鷸 <i>Tringa glareola</i>	286
翘嘴鷸 <i>Xenus cinereus</i>	288
矶鷸 <i>Actitis hypoleucos</i>	290
灰尾漂鷸 <i>Heteroscelus brevipes</i>	292
翻石鷸 <i>Arenaria interpres</i>	294
大滨鷸 <i>Calidris tenuirostris</i>	296
红腹滨鷸 <i>Calidris canutus</i>	298
三趾滨鷸 <i>Calidris alba</i>	300
西滨鷸 <i>Calidris mauri</i>	302
红颈滨鷸 <i>Calidris ruficollis</i>	304
小滨鷸 <i>Calidris minuta</i>	306
青脚滨鷸 <i>Calidris temminckii</i>	308
长趾滨鷸 <i>Calidris subminuta</i>	310
斑胸滨鷸 <i>Calidris melanotos</i>	312
尖尾滨鷸 <i>Calidris acuminata</i>	314
弯嘴滨鷸 <i>Calidris ferruginea</i>	316
岩滨鷸 <i>Calidris ptilocnemis</i>	318
黑腹滨鷸 <i>Calidris alpina</i>	320
勺嘴鷸 <i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	322
阔嘴鷸 <i>Limicola falcinellus</i>	324
流苏鷸 <i>Philomachus pugnax</i>	326
红颈瓣蹼鷸 <i>Phalaropus lobatus</i>	328
灰瓣蹼鷸 <i>Phalaropus fulicarius</i>	330
黑尾鸥 <i>Larus crassirostris</i>	332



普通海鸥 <i>Larus canus</i>	334
北极鸥 <i>Larus hyperboreus</i>	336
蒙古银鸥 <i>Larus mongolicus</i>	338
渔鸥 <i>Larus ichthyaetus</i>	340
灰背鸥 <i>Larus schistisagus</i>	342
西伯利亚银鸥 <i>Larus vegae</i>	344
棕头鸥 <i>Larus brunnicephalus</i>	346
红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i>	348
细嘴鸥 <i>Larus genei</i>	350
弗氏鸥 <i>Larus pipixcan</i>	352
黑嘴鸥 <i>Larus saundersi</i>	354
遗鸥 <i>Larus relictus</i>	356
小鸥 <i>Larus minutus</i>	358
三趾鸥 <i>Rissa tridactyla</i>	360
鸥嘴噪鸥 <i>Gelochelidon nilotica</i>	362
红嘴巨燕鸥 <i>Hydroprogne caspia</i>	364
小凤头燕鸥 <i>Thalasseus bengalensis</i>	366
中华凤头燕鸥 <i>Thalasseus bernsteini</i>	368
黑枕燕鸥 <i>Sterna sumatrana</i>	370
普通燕鸥 <i>Sterna hirundo</i>	372
白额燕鸥 <i>Sterna albifrons</i>	374
灰翅浮鸥 <i>Chlidonias hybrida</i>	376
白翅浮鸥 <i>Chlidonias leucopterus</i>	378
黑浮鸥 <i>Chlidonias niger</i>	380

佛法僧目 CORACIIFORMES

普通翠鸟 <i>Alcedo atthis</i>	384
赤翡翠 <i>Halcyon coromanda</i>	386
蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i>	388
冠鱼狗 <i>Megaceryle lugubris</i>	390
斑鱼狗 <i>Ceryle rudis</i>	392

主要参考文献	394
拉丁名索引	395
英文名索引	398
中文名索引	402

潜鸟目

GAVIIFORMES



海洋性鸟类，典型游禽。食物以鱼类为主，兼食甲壳类及软体动物。雌雄同色。嘴强直，先端尖锐。鼻孔缝状，位近嘴基。翅狭长而尖。尾羽短而坚硬。脚短而靠后，前三趾具蹼，后趾较退化，拙于行走。飞行能力较强，飞行时头、颈、脚均伸直，与两翅成“十”字形。冬季大多见于海水或海滨的湖泊中，善于潜水，故名。雏鸟早成性。

全世界共有1科1属5种，中国有1科1属4种，河北省有1科1属3种。



幼鸟 / 韩永祥 摄

红喉潜鸟

Gavia stellata

Red-throated Diver

潜鸟科 Gaviidae 潜鸟属 *Gavia*

旅鸟 罕见

形态特征

体长54~69cm。两性相似。虹膜红色或栗色。嘴灰黑色或淡灰色，细长而略向上翘。脚黑色。头小而颈细。**夏羽**：颊、颏、喉及颈侧灰色，自喉部中心伸至前颈成栗褐色三角形斑。头顶灰褐色，有黑色细纹。后颈乌褐色，有黑、白相间细纵纹。背部黑褐色，有的具白色细斑点。胸以下白色，胸侧、肋有黑色细斑纹。**冬羽**：颊、颏、喉、颈侧、前颈和下体全部纯白。额、头上、后颈至尾黑褐色。背部有细白斑。**幼鸟**：似成鸟冬羽，但头顶和后颈更暗，具淡白色羽缘。头侧和颈侧具褐色斑纹。肩和上背具白色斑点。

生态与分布

繁殖期主要栖息于北极苔原和森林苔原带的湖泊、江河与水塘中，迁徙期和冬季多栖息于沿海海域、海湾及河口地区。常单只或集小群活动。善于游泳和潜水，不需助跑即能起飞，在陆地行走困难，需以胸接触地面匍匐前进。潜水觅食，能在水下快速游泳追捕鱼群，亦食甲壳类、软体动物、水生昆虫等。繁殖于欧亚大陆及北美洲北部苔原带，越冬至欧洲、亚洲及北美洲温带沿海。我国东部及东南沿海有分布。河北秦皇岛有记录。

识别要点

夏羽前颈具三角形栗褐色斑块；冬羽上体黑褐色，具白色斑点。

相似种

黑喉潜鸟：嘴较厚直，下嘴不上翘；夏羽前颈墨绿色，背部具白色长方形横斑；冬羽背部无明显白斑，颈侧白色区域几无，体侧后部具白斑；幼鸟背部具鳞状纹。



幼鸟 / 韩永祥 摄



冬羽 / 韩永祥 摄



冬羽 / 韩永祥 摄

黑喉潜鸟

Gavia arctica

Black-throated Diver

潜鸟科 Gaviidae 潜鸟属 *Gavia*

旅鸟 罕见

形态特征

体长56~75cm。两性相似。虹膜红色。嘴灰黑色，较厚直，下嘴不上翘。脚黑色。**夏羽**：头上至后颈灰色。颊灰黑色。喉及前颈墨绿色而具金属光泽，下喉由白色斑点组成一窄横带。颈侧与胸侧具黑、白色相间细纵纹。背部黑色，背两侧有白色长方形横斑。翼有白色细斑点。胸以下白色。**冬羽**：额、头上、颈侧、后颈至背部上体黑褐色。颈、喉、前颈至胸、腹下体白色。胸侧有黑褐色纵纹，胁具黑斑，后胁白色明显。**幼鸟**：似成鸟冬羽，但头顶和后颈较淡，呈棕褐色。背部具淡灰色羽缘而呈鳞状纹。

生态与分布

繁殖期主要栖息于湖泊、江河和水塘中，冬季多栖息于沿海海域、海湾及河口地带。善于游泳和潜水，需在水面助跑才能起飞。潜水追捕鱼群，亦食甲壳类、软体动物、水生昆虫等。繁殖于欧亚大陆及北美洲北部苔原带，越冬至欧洲、亚洲及北美洲西部之温带。我国新疆北部和吉林长白山区有繁殖，越冬于我国东部及东南沿海。河北北戴河有记录。

识别要点

夏羽喉及前颈墨绿色；冬羽嘴灰色而先端及嘴峰黑色，无黑色颈环。

相似种

1.红喉潜鸟：下嘴明显上翘；夏羽前颈具栗褐色三角形斑；冬羽背部有细白斑，颈侧白色区域较宽。**2.太平洋潜鸟**：夏羽喉及前颈黑紫色；冬羽喉有黑褐色横带，胁无白斑。