

渤海山东海域海洋保护区 生物多样性图集

—— 第二册 ——

常见鸟类

王茂剑 马元庆 主编



BOHAI SHANDONG HAIYU HAIYANG BAOHUQU
SHENGWU DUOYANGXING TUJI

CHANGJIAN NIAOLEI



海洋出版社

渤海山东海域海洋保护区 生物多样性图集

—— 第二册 ——

常见鸟类

王茂剑 马元庆 主编



BOHAI SHANDONG HAIYU HAIYANG BAOHUQU
SHENGWU DUOYANGXING TUJI

CHANGJIAN NIAOLEI

海洋出版社

2017年·北京

图书在版编目(CIP)数据

渤海山东海域海洋保护区生物多样性图集. 常见鸟类/
王茂剑, 马元庆主编. — 北京: 海洋出版社, 2017.6
ISBN 978-7-5027-9710-2

I. ①渤… II. ①王… ②马… III. ①渤海—自然保
护区—生物多样性—山东—图集②渤海—鸟类—生物多样
性—山东—图集 IV. ①Q16-64②Q959.708-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第027197号

责任编辑: 杨传霞 赵娟
责任印制: 赵麟苏

海洋出版社 出版发行
<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编: 100081

北京朝阳印刷厂有限责任公司印刷 新华书店北京发行所经销

2017年6月第1版 2017年6月第1次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 11

字数: 270千字 定价: 98.00元

发行部: 010-62132549 邮购部: 010-68038093 总编室: 010-62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

《渤海山东海域海洋保护区生物多样性图集 常见鸟类》编委会

编辑委员会

主 任：王守信

副 主 任：崔凤友 田 良

成 员：段建文 崔洪国 张海莉 王茂剑 张秀珍

编写组

主 编：王茂剑 马元庆

副 主 编：宋秀凯 喻 龙 秦华伟 任贵如 王 磊
刘爱英

参编人员：姜会超 宋瑞强 高继庆 王东亮 李广经

姜 炜 杨国华 隗云昌 张汉珍 付 萍

张 娟 白艳艳 谷伟丽 王立明 刘国宁

程 玲 孙 珊 梁 峰 何健龙 王召进

姜 磊 王月霞 于广磊 由丽萍 邢红艳



前言

渤海是我国的内海，通过渤海海峡与黄海相通。辽河、滦河、海河、黄河等众多河流的汇入，带来了丰富的营养物质，众多海洋生物在此栖息繁殖，生物多样性极为丰富。为保护众多珍稀濒危海洋生物和栖息环境，渤海海域建设了众多的海洋保护区，截至 2015 年年底，渤海山东海域内共有国家级海洋保护区 13 处，其中海洋自然保护区 1 处，海洋特别保护区 9 处，海洋公园 3 处，总面积约 23 万公顷，占全省海洋保护区总面积的 36%。海洋保护区的建设，既可以有效地防止对海洋的过度破坏，促进海洋资源的可持续利用，维护自然生态的动态平衡，保持物种的多样性和群体的天然基因库；也可以保护珍稀物种和濒危物种免遭灭绝，保存特殊、有价值的自然人文地理环境，为考证历史、评估现状、预测未来提供研究基地。

渤海山东海域海洋保护区众多，为系统、全面地了解各保护区海洋环境和保护物种现状，由山东省海洋环境监测中心牵头，滨州、东营、潍坊和烟台等市级海洋环境监测和预报中心配合，历时四年对渤海海域内山东省国家级海洋保护区生物多样性开展了本底调查，首次系统编写了保护区内常见的陆生植被、鸟类、海洋生物、底栖生物和游泳动物等生物多样性系列图集。本系列图集的出版，不仅为保护区能力建设和保护提供了基本资料，还可作为科研人员进行物种鉴定的参考工具书。

本系列图集共 5 册，其中常见鸟类图集为第二册。该图集共调查和拍摄了渤海山东海洋保护区内常见鸟类 119 种，隶属于 1 门 1 纲 15 目 45 科 84 属，其中国家重点保护野生动物名录一级保护野生动物 3 种，二级保护野生动物 20 种，山东省重点保护野生动物名录 15 种，国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录 88 种。该图集图文并茂，重点介绍了渤海山东海域常见鸟类的分类学地位、主要识别特征、分布区域和保护等级，每个物种均以多张图片进行物种展示，丰富了该区域鸟类生物的多样性研究。

本图集的编写和出版得到山东省渤海海洋生态修复及能力建设项目、山东省科技发展计划(2014GSF117030) 和山东省海洋生态修复重点实验室等项目的资助，在此表示衷心感谢。常见鸟类图集拍摄和物种校准得到莱州摄影家协会张金荣老师和山东省林业科学研究院房用研究员热心指导，谨致谢忱。

本图集编写过程中鸟类识别特征主要参考了《山东鸟类分布名录》《中国鸟类志》《中国鸟类分类与分布名录》《中国鸟类野外手册》《常见鸟类野外识别手册》和《中国鸟类图鉴》等专著，在此表示诚挚的感谢。

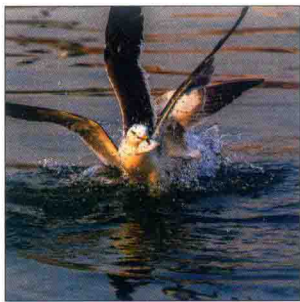
由于编者水平和时间条件的限制，本图集难免存在缺点和错误，诚恳的希望专家和读者给予批评指正。

编 者
2016 年 8 月

目 录



潜鸟科 Gaviidae	1
鸊鷉科 Podicipedidae	3
鸬鹚科 Phalacrocoracidae	7
鹭科 Ardeidae	9
鹳科 Ciconiidae	15
鸮科 Threskiornithidae	17
鸭科 Anatidae	19
鹰科 Accipitridae	32
隼科 Falconidae	39
雉科 Phasianidae	42
鹤科 Gruidae	44
秧鸡科 Rallidae	46
水雉科 Jacanidae	50
蛎鹬科 Haematopodidae	52
鸻科 Charadriidae	54
鹬科 Scolopacidae	61
反嘴鹬科 Recurvirostridae	76
鸥科 Laridae	79
燕鸥科 Sternidae	84
鸠鸽科 Columbidae	86
鸱鸺科 Strigidae	88
翠鸟科 Alcedinidae	95
戴胜科 Upupidae	97
啄木鸟科 Picidae	99
百灵科 Alaudidae	101
燕科 Hirundinidae	103



鹊鸂科 Motacillidae	105
鸬科 Pycnonotidae	107
太平鸟科 Bombycillidae	109
伯劳科 Laniidae	112
卷尾科 Dicruridae	115
棕鸟科 Sturnidae	117
鸦科 Corvidae	121
鸫科 Turdidae	124
鹟科 Muscicapidae	130
王鹟科 Monarchidae	133
画眉科 Timaliidae	135
鸦雀科 Paradoxornithidae	138
莺科 Sylviidae	141
绣眼鸟科 Zosteropidae	146
攀雀科 Remizidae	148
山雀科 Paridae	150
雀科 Passeridae	154
燕雀科 Fringillidae	156
鹀科 Emberizidae	161
索引	165

潜鸟科 Gaviidae

本科为典型游禽。身体呈圆筒形，两性相似。嘴强直而侧扁，先端较尖。鼻孔呈窄的裂缝状，其上有革质膜，潜水时能关闭，以防止水进入。头较圆，颈长而粗。翅尖而窄，初级飞羽 11 枚，其中第一枚初级飞羽退化。尾短而硬，几乎全为尾覆羽所掩盖，尾羽 18 ~ 20 枚。全身羽毛厚而密，且较短硬，上体灰褐色，下体白色。脚位于体后部，跗蹠较长，裸露无羽，前面被以网状鳞；脚具 4 趾，前面 3 趾间具全蹠，后趾短小，位置略较前 3 趾为高。繁殖期一般在 5—8 月，每窝产卵 1 ~ 2 枚，偶尔多至 3 枚。雏鸟早成性。

潜鸟是典型的水栖鸟类，除繁殖期到陆上营巢产卵外，几乎从不登陆，多栖息在沿海、湖泊、江河等开阔水域。善游泳和潜水，游泳时能将身体完全沉于水中，仅露头在水面。起飞较困难，需要两翅在水面拍打，两脚在水面奔跑一定距离后才能飞离水面。因此它们都是通过潜水来逃避危险，一般不起飞，在陆地则根本不能飞起。飞行时颈向前伸直，两脚拖于尾后，快而呈直线，不能变换飞行速度。主要以鱼类为食。

全世界有 1 属 5 种，广泛分布于北半球寒带和温带水域。我国有 1 属 4 种，分布于东部和东南沿海一带。

渤海山东海域海洋保护区发现本科常见鸟类 1 属 1 种。

红喉潜鸟 *Gavia stellata*

中文种名：红喉潜鸟

拉丁文名：*Gavia stellata*

分类地位：脊索动物门 / 鸟纲 / 潜鸟目 / 潜鸟科 / 潜鸟属

识别特征：大型水禽，体长 54 ~ 69 厘米。虹膜红色或栗色，嘴黑色或淡灰色，细而微向上翘。喉至前颈基部具栗红色三角形斑，腹白色，背黑褐色。冬羽脸、颈、颈侧白色，上体具白纵纹。脚绿黑色，跗蹠后面和趾上缀有白色或黄色。

分 布：繁殖于欧洲北部、亚洲北部，一直到北美北部等北极或亚北极地区。国内分布于辽东半岛、山东半岛、广东、福建、海南岛和台湾等沿海地区。

照片来源：烟台

该鸟被列入《国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》。



鸕鷀科 Podicipedidae

本科为典型的小型至中型水禽，雌雄相同。体形似鸭，但嘴细直而尖，体肥胖而扁平，眼先裸露，颈较细长，翅短小，初级飞羽 12 枚，其中第一枚退化。尾甚短小，仅由少许绒羽构成，看起来似有似无，尾脂腺被羽。下体羽毛甚厚密，银白色，不透水。脚短，位于身体后部。跗蹠侧扁，4 趾均具宽阔的瓣状蹼，中趾爪的内缘呈锯齿状，后趾短小或缺失，且位置较高，爪宽扁而钝，呈指甲状。繁殖期为 5—8 月，每窝产卵 2 ~ 7 枚，卵为尖卵圆形或卵圆形。雏鸟早成性。

栖息于江河、湖泊、水塘和沼泽地带。善游泳和潜水，陆地行走困难，不善飞行。几乎终生都在水中生活，很少上到陆地生活。以鱼和水生昆虫为食。营巢于水边芦苇丛和水草丛中。巢多为浮巢，由芦苇和水草叶构成。

全世界有 5 属 21 种，分布于全球各地水域。我国有 2 属 5 种，分布于全国各地。

渤海山东海域海洋保护区发现本科常见鸟类 2 属 3 种。

黑颈鸕鶿 *Podiceps nigricollis*

中文种名：黑颈鸕鶿

拉丁文名：*Podiceps nigricollis*

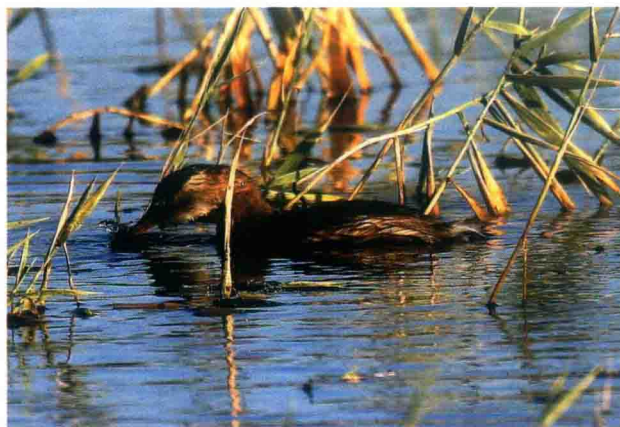
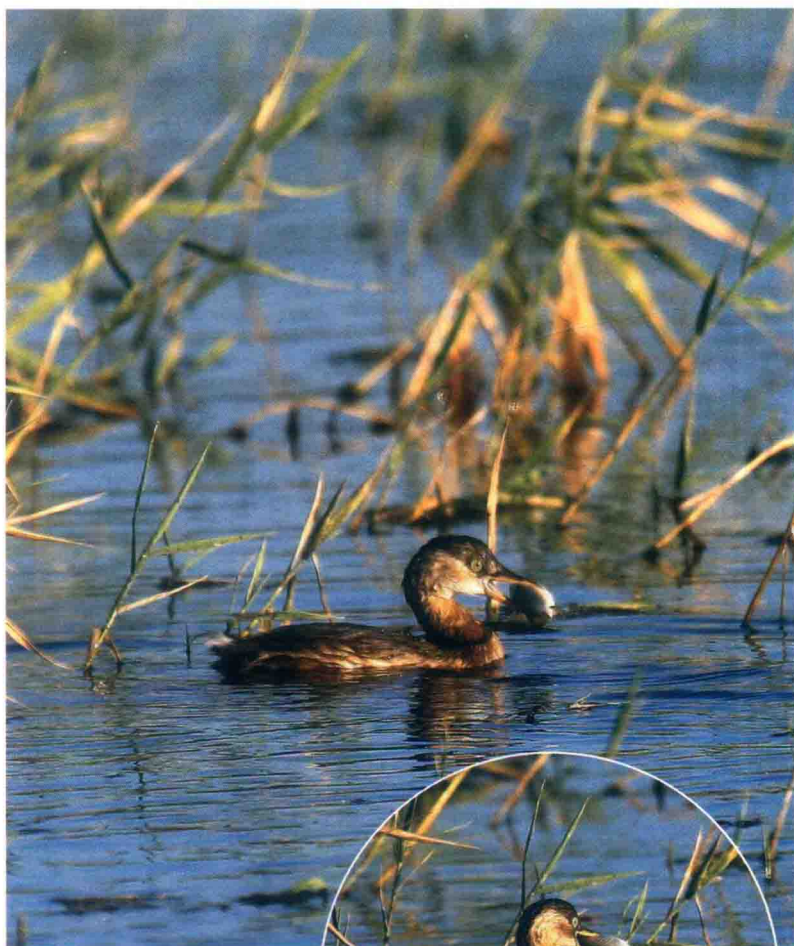
分类地位：脊索动物门 / 鸟纲 / 鸕鶿目 / 鸕鶿科 / 鸕鶿属

识别特征：中型水鸟，体长 25 ~ 34 厘米。虹膜红色，嘴细尖上翘、黑色，眼后饰羽金黄色。头、颈、上体黑色，下体白色，两胁红褐色，冬羽无饰羽，喉、颈灰白色，前颈、颈侧浅褐色，体侧白杂灰黑色。跗蹠外侧黑色，内侧灰绿色。

分 布：国外繁殖于欧亚大陆、北美和非洲。我国繁殖于新疆天山、内蒙古呼伦湖和额尔古纳河、东北三省、山东半岛，越冬在云南、四川、长江中下游、东南沿海和辽东半岛。

照片来源：烟台

该鸟被列入《国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》和《山东省重点保护野生动物名录》。



凤头鸊鷉 *Podiceps cristatus*



中文种名：凤头鸊鷉

拉丁文名：*Podiceps cristatus*

分类地位：脊索动物门 / 鸟纲 /
鸊鷉目 / 鸊鷉科 /
鸊鷉属

识别特征：中型游禽，体长
45 ~ 48 厘米。虹
膜橙红色，嘴黑
褐色(冬季红色)，
基部红色，尖端
苍白色。头顶黑
褐色、具明显羽
冠，嘴颈修长，
脸侧白色延伸过
眼。上体灰褐色，
颈背棕栗色，翅
具白斑，下体白。
冬羽无羽冠。跗
蹠内侧黄绿色，
外侧橄榄绿色。



分 布：分布于欧洲、亚洲、非洲和澳洲。国内繁殖于东北三省、内蒙古、青海、新疆和西藏等，越冬在云南、四川、安徽、长江以南以及辽东半岛、山东半岛、东部沿海和台湾。

照片来源：烟台

该鸟被列入《国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》和《山东省重点保护野生动物名录》。

小鸕鷀 *Podiceps ruficollis*

中文种名：小鸕鷀

拉丁文名：*Podiceps ruficollis*

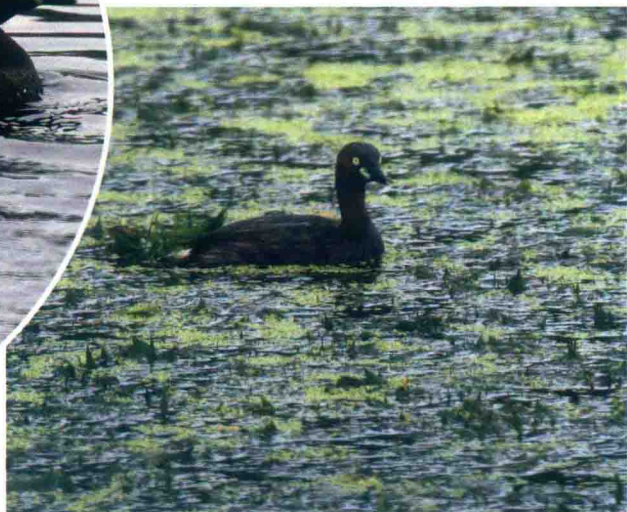
分类地位：脊索动物门 / 鸟纲 / 鸕鷀目 / 鸕鷀科 / 小鸕鷀属

识别特征：小型游禽，体长 25 ~ 32 厘米，是鸕鷀中体型最小的一种。虹膜黄色，嘴黑色，尖端黄白色，嘴角黄绿色。颈侧栗红色，腹白色，余部多黑褐色；冬羽喉白色、颈侧浅黄褐色。跗蹠和趾石板灰色。

分 布：分布于欧亚大陆、非洲、印度、斯里兰卡、缅甸、日本等国家和我国各地。

照片来源：烟台

该鸟被列入《国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》。



鸬鹚科 *Phalacrocoracidae*

中型至大型水鸟。体羽黑色。嘴狭长而尖，呈圆锥形，上嘴尖端向下弯曲呈钩状，两侧有沟槽，下嘴有小囊袋。鼻孔小，呈裂缝状，在成鸟时完全隐蔽。眼先和眼周裸露无羽。颈较长，体亦较细长。尾羽 12 ~ 14 枚，长而硬直，圆尾或楔尾。脚位于身体后部，跗蹠短粗，趾形扁，趾间有蹼相连。繁殖期因地而异，多在 4—6 月，每窝产卵 3 ~ 5 枚。

主要栖息于海岸、内陆湖泊和沼泽地带，多成群生活，集群营巢于悬岩岩石上、地上、灌丛中或树上，巢由树枝和枯草构成。食物主要为鱼类。捕食方式主要通过潜到水下面捕捉，然后带到水面吞食。休息时多站立于水边岩石上或树上，身体呈半垂直的站立姿势。游泳时身体下沉较深，颈垂直向上伸直。飞行时颈向前直伸，头微向上斜，两脚伸向后。

全世界有 3 属 32 种，除南、北极外，分布于世界各地水域。我国有 1 属 5 种，分布于全国各地水域。

渤海山东海域海洋保护区发现本科常见鸟类 1 属 1 种。

普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo*



中文种名：普通鸬鹚

拉丁文名：*Phalacrocorax carbo*

分类地位：脊索动物门 / 鸟纲 / 鸬鹚目 / 鸬鹚科 / 鸬鹚属

识别特征：大型水鸟，体长 72 ~ 87 厘米。虹膜翠绿色，眼先橄榄绿色，眼周和喉侧裸露皮肤黄色。上嘴黑色，嘴缘和下嘴灰白色。通体黑色。头、颈、羽冠具紫绿色光泽，具白色丝状羽，喉囊黄绿色，脸颊、喉白色呈半环状。两胁具白色斑块。冬羽无丝状羽和白色斑块。脚黑色。

分 布：分布于欧洲、亚洲、非洲、澳洲和北美。我国繁殖于长江以北，越冬在长江以南包括海南岛和台湾。

照片来源：烟台

该鸟被列入《国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》和《山东省重点保护野生动物名录》。



鹭科 Ardeidae

中型涉禽。体型细瘦，羽毛稀疏而柔软。嘴形长直而尖，侧扁，上嘴两侧有一狭沟。鼻孔椭圆形，位于近嘴基的侧沟中。眼先和眼周裸露无羽。颈细长，由 19 ~ 20 枚脊椎骨组成。翅较宽长，翅端呈圆形，初级飞羽 11 枚。尾较短小，尾羽 10 ~ 12 枚。脚细长，位于体之较后部。胫下部裸出。跗蹠前缘被盾状鳞或网状鳞。具 4 趾，较细长，均在同一平面上，趾间基部有蹼膜相连，中趾内侧具栉状突，可区别本科与其他科鸟类。繁殖期多在 4—7 月，每窝产卵 3 ~ 9 枚。多数是雌雄共同孵卵和育雏。

通常栖息于湖泊、河流、沼泽、池塘等水边浅水处，飞行时两翅鼓动缓慢，颈缩于肩背上，呈“S”形，脚远伸出于尾后，停立时颈亦多缩曲，呈驼背姿势。营巢于树上或芦苇丛中。多成群营巢。巢由树枝、芦苇或蒲草构成。以鱼类、两栖类、甲壳类、爬行类等动物性食物为食。觅食时，常常是长时间静静地站在水边浅水处不动，等待食物的到来。野外特征明显，不难辨认。

全世界有 17 属 61 种，分布于世界各地。我国有 10 属 21 种，分布于全国各地。

渤海山东海域海洋保护区发现本科常见鸟类 3 属 5 种。