



上海市九段沙鸟类图册

The Birds of Shanghai Jiuduansha Wetland

上海市九段沙湿地自然保护区管理署 编



科学出版社

上海市



九段沙鸟类图册

上海市九段沙湿地自然保护区管理署 编

科学出版社

北 京

图书在版编目(CIP) 数据

上海市九段沙鸟类图册/上海市九段沙湿地自然保护区管理局编. — 北京: 科学出版社, 2016.7

ISBN 978-7-03-049097-1

I. ①上… II. ①上… III. ①鸟类—上海市—图集 IV. ①Q959.708-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第142233号

责任编辑: 赵晓静 陈 露

责任印制: 谭宏宇/封面设计: 殷 靓

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

上海丽佳制版印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016年8月第 一 版 开本: A5 (890×1240)

2016年8月第一次印刷 印张: 6 1/4

字数: 220 000

定价: 85.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



Editor's list

编者名单

《上海九段沙湿地国家级自然保护区生物多样性图册》

系列丛书编写组

组 长

孙 瑛

副组长

奚伟晨 李根浩

编 委

(按姓氏笔画排序)

左本荣 朱 敏 朱宏群 任 晶 安传光 孙 炜 孙 瑛
李根浩 吴 捷 吴鹏飞 张 泰 陈秀芝 奚伟晨 黄永辉
龚小玲 曾祥林 蔡音亭

丛书总策划

孙 瑛

《上海市九段沙鸟类图册》编者名单

主 编

蔡音亭

副主编

陈腾逸

摄影人员

(按姓氏笔画排列)

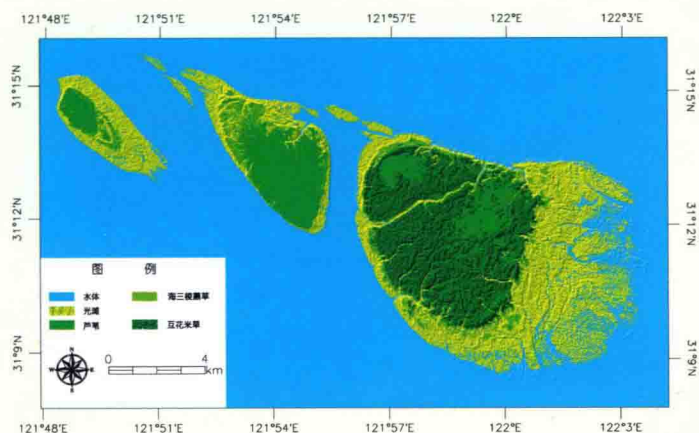
马井生 王洪波 毛建国 朱维维 阳德青 李迎文 张 明 张建国
陆剑夏 陈 林 陈学军 陈腾逸 罗 欣 时敏良 郑 麟 翁发祥
黄传武 蔡志扬 蔡音亭 薄顺奇 魏 捷



上海九段沙湿地地处长江与东海的交汇处，于 20 世纪 50 年代初显露出水面，位于东经 $121^{\circ} 46' \sim 122^{\circ} 15'$ ，北纬 $31^{\circ} 03' \sim 31^{\circ} 17'$ ，东西长 46.3 km，南北宽约 25.9 km，是长江口最靠外海的河口型新生湿地，由上沙、中沙、下沙和江亚南沙 4 个沙体及周边水域组成，总面积 4.2 万 hm^2 ，其中 0 m（吴淞高程）以上面积达 1.7 万 hm^2 。九段沙湿地是长江口南支河段中最年轻的“处女地”，也是国内唯一仍基本保持原始河口沙洲地貌及其发育过程的重要地区。

上海市人民政府从上海未来发展目标出发，对九段沙湿地给予了高度关注，2000 年 3 月 6 日，批准建立了上海市九段沙湿地自然保护区，以湿地生态系统为保护对象的河口湿地自然保护区。鸟类是湿地生态系统中重要的消费者，在湿地生态系统能量流动和物质循环中起着重要作用，鸟类对环境变化敏感，湿地鸟类群落结构和多样性可以作为评价湿地质量的重要指标。

经过有效地保护和管理，九段沙湿地自然环境不断优化和改善。截至 2011 年 12 月，九段沙共记录到鸟类 14 目 39 科 194 种。其中有国家一级保护动物东方白鹳 (*Ciconia boyciana*)、遗鸥 (*Larus relictus*)、白头鹤 (*Grus monacha*) 3 种，国家二级保护动物小天鹅、黄嘴白鹭 (*Egretta eulophotes*)、鸳鸯 (*Aix galericulata*) 等 21 种。水鸟是在九段沙分布的主要鸟类类群。九段沙位于东亚-澳大利西亚鸟类迁徙路线上，是中国东部沿海候鸟迁徙中重要的中途停歇点和越冬场所。九段沙海三棱藨草面积广阔，能为雁鸭类提供丰富的食物资源，最多一次调查记录到越冬雁鸭 5.8 万只，是上海市小天鹅 (*Cygnus columbianus*) 最主要的栖息地。河海交汇的地理环境使九段沙的底栖动物资源极为丰富，从淡水种到海水种，种类繁多，数量巨大，这些底栖动物吸引了大量鸕类鸟类在这里停歇。九段沙也是长江口地区鸕类的重要栖息地，每年迁徙过境和越冬的数量众多。在九段沙海拔较高的区域，主要生长着芦苇和互花米草，以雀形目鸟类为主的陆地鸟类在其中栖息，这些鸟类或以湿地植被的种子为食，或以湿地中的其他动物为食，依赖于湿地环境生存。



上海九段沙湿地自然保护区地图

九段沙地区的鸟类栖息地主要有以下 5 种类型。

(1) 水面：指海拔 -6 m 到 -2 m 的区域。这一地区绝大部分时间都被水体所覆盖，没有高等植物生长。水中有丰富的浮游生物可以作为鸟类的食物。在水面以下，有各种鱼类和地栖动物生存。

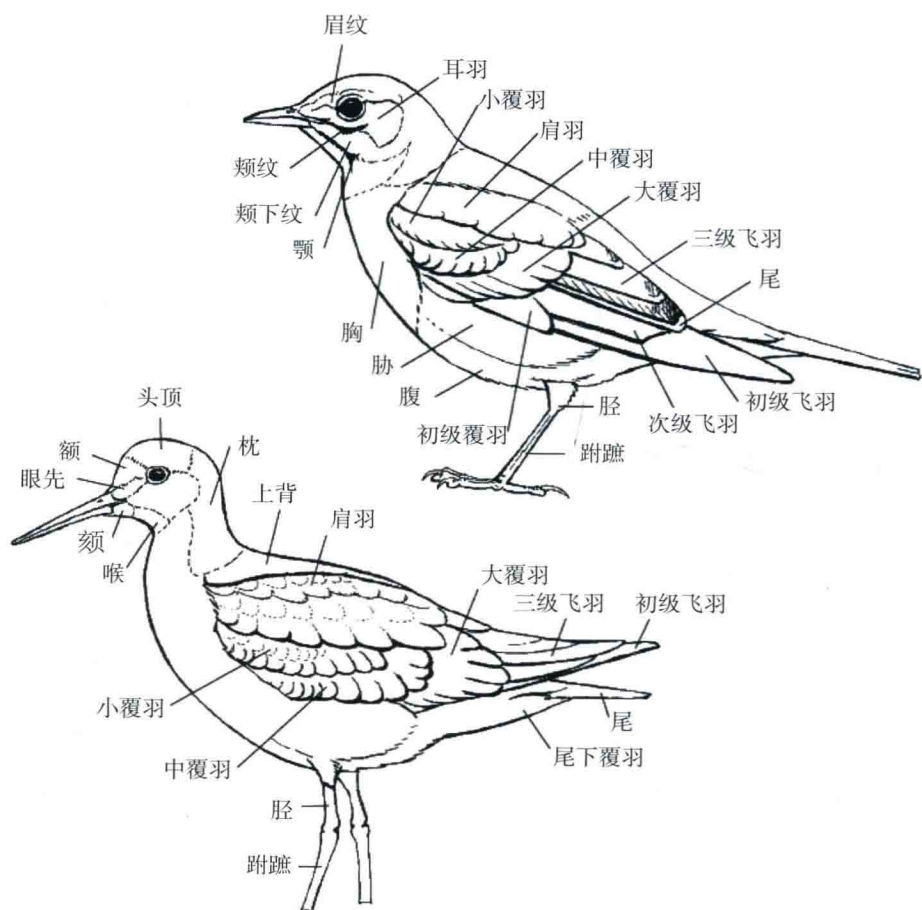
(2) 光滩：指海拔 0 m 左右的滩涂，有较多时间被潮水所淹没，没有植被生长。在落潮时，分布着丰富的底栖动物。

(3) 海三棱草：指海拔 0 m 以上，部分时间被潮水淹没，生长有海三棱草的滩涂。海三棱草是我国的特有植物，九段沙地区是其最大分布区。

(4) 芦苇：在九段沙，部分海拔较高的区域，很少被潮水淹没，生长着芦苇。

(5) 互花米草：互花米草原产于美洲，作为滩涂的先锋植物被引入我国。由于生长迅速，对环境的适应性强，在很多地区已经成为入侵种。

本书收录了九段沙调查记录到的 185 种鸟类的生态照片，并对这些种类的形态特征、生态习性以及在九段沙的分布情况进行了描述。



鸟类各部分的名称





潜鸟目

• 潜鸟科 / 01

红喉潜鸟 / 01

Gavia stellata

鸬鹚目

• 鸬鹚科 / 02

小鸬鹚 / 02

Tachybaptus ruficollis

凤头鸬鹚 / 03

Podiceps cristatus

角鸬鹚 / 04

Podiceps auritus

鸬鹚目

• 鸬鹚科 / 05

普通鸬鹚 / 05

Phalacrocorax carbo

鸬鹚目

• 鸬鹚科 / 06

苍鹭 / 06

Grey Heron

草鹭 / 07

Ardea purpurea

大白鹭 / 08

Egretta alba

中白鹭 / 09

Egretta intermedia

白鹭 / 10

Egretta garzetta

黄嘴白鹭 / 11

Egretta eulophotes

牛背鹭 / 12

Bubulcus ibis

池鹭 / 13

Ardeola bacchus

绿鹭 / 14

Butorides striatus

夜鹭 / 15

Nycticorax nycticorax

黄斑苇鹀 / 16

Ixobrychus sinensis

大麻鹀 / 17

Botaurus stellaris

• 鸬鹚科 / 18

东方白鸬鹚 / 18

Ciconia boyciana

• 鸬鹚科 / 19

白琵鹭 / 19

Platalea leucorodia

黑脸琵鹭 / 20

Platalea minor

雁形目

• 鸭科 / 21

小天鹅 / 21

Cygnus columbianus

鸿雁 / 22

Anser cygnoides

豆雁 / 23

Anser fabalis

翘鼻麻鸭 / 24

Tadorna tadorna

鸳鸯 / 25

Aix galericulata

赤颈鸭 / 26

Anas Penelope

罗纹鸭 / 27

Anas falcata

赤膀鸭 / 28

Anas strepera

花脸鸭 / 29

Anas formosa

绿翅鸭 / 30

Anas crecca

绿头鸭 / 31

Anas platyrhynchos

斑嘴鸭 / 32

Anas poecilorhyncha

针尾鸭 / 33

Anas acuta

白眉鸭 / 34

Anas querquedula

琵嘴鸭 / 35

Anas clypeata

红头潜鸭 / 36

Aythya ferina

斑头秋沙鸭 / 37

Mergellus albellus

普通秋沙鸭 / 38

Mergus merganser

隼型目

• 鸢科 / 39

鸢 / 39

Pandion haliaetus

• 鹰科 / 40

黑鸢 / 40

Milvus migrans

白腹鸢 / 41

Circus spilonotus

白尾鸢 / 42

Circus cyaneus

雀鹰 / 43

Accipiter nisus

苍鹰 / 44

Accipiter gentilis

普通鵟 / 45

Buteo buteo

• 隼科 / 46

红隼 / 46

Falco tinnunculus

燕隼 / 47

Falco subbuteo

游隼 / 48

Falco peregrinus

鹤形目

• 鹤科 / 49

灰鹤 / 49

Grus grus

白头鹤 / 50

Grus monacha

• 秧鸡科 / 51

灰胸秧鸡 / 51

Gallirallus striatus

黑水鸡 / 52

Gallinula chloropus

白骨顶 / 53

Fulica atra

鸨形目

• 水雉科 / 54

水雉 / 54

Hydrophasianus chirurgus

• 蛎鹬科 / 55

蛎鹬 / 55

Haematopus ostralegus

• 反嘴鹬科 / 56

黑翅长脚鹬 / 56

Himantopus himantopus

反嘴鹬 / 57

Recurvirostra avosetta

• 燕鸻科 / 58

普通燕鸻 / 58

Glareola maldivarum

• 鸻科 / 59

灰鸻 / 59

Pluvialis squatarola

金鸻 / 60

Pluvialis fulva

剑鸻 / 61

Charadrius hiaticula

金眶鸻 / 62

Charadrius dubius

环颈鸻 / 63

Charadrius alexandrinus

蒙古沙鸻 / 64

Charadrius mongolus

铁嘴沙鸻 / 65

Charadrius leschenaultia

• 鹬科 / 66

丘鹬 / 66

Scolopax rusticola

针尾沙锥 / 67

Gallinago stenura

大沙锥 / 68

Gallinago megala

扇尾沙锥 / 69

Gallinago gallinago

半蹼鹬 / 70

Limnodromus semipalmatus

黑尾膝鹬 / 71

Limosa limosa

斑尾膝鹬 / 72

Bar-tailed Godwit

小杓鹬 / 73

Numenius minutus

中杓鹬 / 74

Numenius phaeopus

白腰杓鹬 / 75

Numenius arquata

大杓鹬 / 76

Numenius madagascariensis

鹤鹬 / 77

Tringa erythropus

红脚鹬 / 78

Tringa totanus

泽鹬 / 79

Tringa stagnatilis

青脚鹬 / 80

Tringa nebularia



小青脚鹬 / 81

Tringa guttifer

白腰草鹬 / 82

Tringa ochropus

林鹬 / 83

Tringa glareola

翘嘴鹬 / 84

Xenus cinereus

矶鹬 / 85

Actitis hypoleucos

灰尾漂鹬 / 86

Heteroscelus brevipes

翻石鹬 / 87

Arenaria interpres

大滨鹬 / 88

Calidris tenuirostris

红腹滨鹬 / 89

Calidris canutus

三趾滨鹬 / 90

Calidris alba

红颈滨鹬 / 91

Calidris ruficollis

青脚滨鹬 / 92

Calidris temminckii

长趾滨鹬 / 93

Calidris subminuta

尖尾滨鹬 / 94

Calidris acuminata

弯嘴滨鹬 / 95

Calidris ferruginea

黑腹滨鹬 / 96

Calidris alpina

阔嘴鹬 / 97

Limicola falcinellus

红颈瓣蹼鹬 / 98

Phalaropus lobatus

• 鸥科 / 99

黑尾鸥 / 99

Larus crassirostris

海鸥 / 100

Larus canus

西伯利亚银鸥 / 101

Larus vegae

黄腿银鸥 / 102

Larus cachinnans

小黑背银鸥 / 103

Larus fuscus

灰背鸥 / 104

Larus schistisagus

红嘴鸥 / 105

Larus ridibundus

黑嘴鸥 / 106

Larus saundersi

遗鸥 / 107

Larus relictus

• 燕鸥科 / 108

鸥嘴噪鸥 / 108

Gelochelidon nilotica

红嘴巨鸥 / 109

Hydroprogne caspia

黑枕燕鸥 / 110

Sterna sumatrana

普通燕鸥 / 111

Sterna hirundo

白额燕鸥 / 112

Sternula albifrons

须浮鸥 / 113

Chlidonias hybrida

白翅浮鸥 / 114

Chlidonias leucopterus

鸽形目

• 鸠鸽科 / 115

山斑鸠 / 115

Streptopelia orientalis

火斑鸠 / 116

Streptopelia tran

-quebarica

珠颈斑鸠 / 117

Streptopelia chinensis

鹃形目

• 杜鹃科 / 118

大杜鹃 / 118

Cuculus canorus

小鸦鹃 / 119

Centropus bengalensis

佛法僧目

• 翠鸟科 / 120

普通翠鸟 / 120

Alcedo atthis

蓝翡翠 / 121

Halcyon pileata

斑鱼狗 / 122

Ceryle rudis

戴胜目

• 戴胜科 / 123

戴胜 / 123

Upupa epops

雀形目

• 百灵科 / 124

云雀 / 124

Alauda arvensis

• 燕科 / 125

家燕 / 125

Hirundo rustica

金腰燕 / 126

Hirundo daurica

• 鹁鸪科 / 127

白鹁鸪 / 127

Motacilla alba

黄鹁鸪 / 128

Motacilla flava

灰鹁鸪 / 129

Motacilla cinerea

田鸫 / 130

Anthus richardi

树鸫 / 131

Anthus trivialis

水鸫 / 132

Anthus spinoletta

黄腹鸫 / 133

Anthus rubescens

• 伯劳科 / 134

牛头伯劳 / 134

Lanius bucephalus

红尾伯劳 / 135

Lanius cristatus

棕背伯劳 / 136

Lanius schach

• 卷尾科 / 137

黑卷尾 / 137

Dicrurus macrocercus

• 鸫科 / 138

红喉歌鸫 / 138

Luscinia calliope

蓝喉歌鸫 / 139

Luscinia svecica

红胁蓝尾鸫 / 140

Luscinia cyanura

北红尾鸫 / 141

Phoenicurus auroreus

黑喉石鸫 / 142

Saxicola torquata

蓝矶鸫 / 143

Monticola solitarius

白眉地鸫 / 144

Zoothera sibirica

虎斑地鸫 / 145

Zoothera dauma

灰背鸫 / 146

Turdus hortulorum

乌灰鸫 / 147

Turdus cardis

白眉鸫 / 148

Turdus obscurus

白腹鸫 / 149

Turdus pallidus

斑鸫 / 150

Turdus eunomus

• 鹎科 / 151

乌鹎 / 151

Muscicapa sibirica

北灰鹎 / 152

Muscicapa dauurica

白眉姬鹎 / 153

Ficedula zanthopygia

• 鸦雀科 / 154

棕头鸦雀 / 154

Paradoxornis

webbianus

震旦鸦雀 / 155

Paradoxornis heudei

• 扇尾莺科 / 156

棕扇尾莺 / 156

Cisticola juncidis

纯色山鹧鸪 / 157

Prinia inornata

• 莺科 / 158

鳞头树莺 / 158

Urosphena squameiceps

强脚树莺 / 159

Cettia fortipes

黑眉苇莺 / 160

Acrocephalus bistrigiceps

东方大苇莺 / 161

Acrocephalus orientalis

黄腰柳莺 / 162

Phylloscopus proregulus

黄眉柳莺 / 163

Phylloscopus inornatus

极北柳莺 / 164

Phylloscopus borealis

斑背大尾莺 / 165

Megalurus pryori

• 戴菊科 / 166

戴菊 / 166

Regulus regulus

• 攀雀科 / 167

中华攀雀 / 167

Remiz consobrinus

• 雀科 / 168

麻雀 / 168

Passer montanus

• 燕雀科 / 169

燕雀 / 169

Fringilla montifringilla

黄雀 / 170

Carduelis spinus

金翅雀 / 171

Carduelis sinica

锡喙雀 / 172

Coccothraustes

黑头蜡喙雀 / 173

Eophona personata

• 鹀科 / 174

三道眉草鹀 / 174

Emberiza cioides

红颈苇鹀 / 175

Emberiza yessoensis

白眉鹀 / 176

Emberiza tristrani

栗耳鹀 / 177

Emberiza fucata

黄眉鹀 / 178

Emberiza chrysophrys

田鹀 / 179

Emberiza rustica

黄喉鹀 / 180

Emberiza elegans

黄胸鹀 / 181

Emberiza aureola

栗鹀 / 182

Emberiza rutila

灰头鹀 / 183

Emberiza spodocephala

苇鹀 / 184

Emberiza Pallas

芦鹀 / 185

Emberiza schoeniclus

红喉潜鸟 *Gavia stellata*

潜鸟目 潜鸟科

hóng hóu qián niǎo Red-throated Diver

▶ **描述:** 体长 62~75 厘米。最小的潜鸟，颈细，头顶较平，喙轻微上翘，眼深红，跗蹠深灰色。飞行时比其他潜鸟振翼快且深。**繁殖期:** 喉部深红褐色，与灰色的脸及颈形成对比。**非繁殖期:** 头部比其他潜鸟颜色淡，眼周常具白框，棕色的肩羽及上背上具白色斑点。**幼鸟:**

头顶和枕部比非繁殖期成鸟颜色更深，肩羽及上背上的白斑较不明显。

▶ **习性:** 越冬期和迁徙期沿海岸分布，很少到内陆。

▶ **九段沙状况:** 冬候鸟，在九段沙有野外观察记录。



陆剑夏 摄



陆剑夏 摄

Description: L 62-75cm. Smallest diver; slim neck, rather flat crown, bill typically slightly uptilted, eye deep red, tarsi dark grey. In flight, faster and deeper wing beats than other divers. **Breeding:** Dark rufous throat contrasting with grey face and neck. **Non-breeding:** Head paler than other divers; eye usually clearly white-framed; small white spots on brown mantle/scapulars. **Juvenile:** Crown and nape darker than non-breeding. White spots on mantle/scapulars less bold.

Habits: Migration and winter coastal; rare inland.

Status at Jiuduansha: Winter visitor with field observation records in Jiuduansha.

分布时间 (月)

Phenology (month)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

小鸕鷀 *Tachybaptus ruficollis*

鸕鷀目 鸕鷀科

xiǎo pì tī Little Grebe

► **描述:** 体长 23~29 厘米。体型小，颈部短，身体较圆，看起来像没有尾部；眼白色或浅黄色，跗蹠深灰色。繁殖期：头顶、后颈及上体深棕色，颊至颈侧栗色，喙基具明显的椭圆形黄色斑点。非繁殖期：上体浅棕色，下体色浅。幼鸟：

头部颈部密布黑色条纹。

► **习性:** 常单独或小群活动，不时潜入水中，一般飞行较低且费力。

► **九段沙状况:** 留鸟，在九段沙江亚南沙、上沙有野外观察记录。

Description: L 23-29cm. Small grebe; short-necked, with rounded body and tail-less bottom; eyes white or pale-yellow; tarsi dark grey. **Breeding:** Dark brown crown, nape and upperparts; chestnut from cheeks to sides of neck. Yellow gape patch conspicuous. **Non-breeding:** Pale brown above, buff below. **Juvenile:** Striped head and neck.

Habits: Usually single or in small groups; often dive under water; flight generally low and laboured.

Status at Jiuduansha: Resident with field observation records in Jiuduansha.



陆剑夏 摄



陆剑夏 摄



魏捷 摄

分布时间 (月)

Phenology (month)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

凤头䴙鹋 *Podiceps cristatus*

䴙鹋目 䴙鹋科

fèng tóu pì tī Great Crested Grebe

► **描述:** 体长 46~51 厘米。体型较大的䴙鹋，外形优雅，颈细长，眼先具一条黑线与喙基相连。飞行时可见前翅、肩羽及次级飞羽白色；眼深红色；跗蹠灰色。繁殖期：额及冠羽黑色，颊后部具橙红色鬃毛状饰羽，边缘黑色。非

繁殖期：喙粉色，颈侧白色与黑色对比明显。

► **习性:** 飞行时振翅迅速。常数只一起在海岸较深处游泳，不时潜入水中觅食。

► **九段沙状况:** 冬候鸟，在九段沙有野外观察记录。

Description: L 46-51cm; large grebe; elegant, with long thin neck; black line from eyes to base of bill. In flight white visible on forewings, scapulars and secondaries; eyes dark red; tarsi grey. **Breeding:** Black forehead and crest; long orange-red ear-coverts bordered with black. **Non-breeding:** Pink bill, sharp contrast between white and black on sides of long neck.

Habits: In flight, rapid flickering wingbeats. Usually swims in groups at deep waters near coastal area, dives under water to catch food.

Status at Jiuduansha: Winter visitor with field observation records in Jiuduansha.



陆剑夏 摄



魏捷 摄



陆剑夏 摄

分布时间 (月)

Phenology (month)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

角鸬鹚 *Podiceps auritus*

鸬鹚目 鸬鹚科

jiǎo pì tī Slavonian Grebe

► **描述:** 体长 31~38 厘米。中等体型；头部略显大且平，后部高使头呈三角形。笔直强壮的喙端部白色，眼先具粉色带与喙基相连，眼深红色，跗蹠灰色。繁殖期：从喙基至头后部具金黄色宽条带。非繁殖期：头顶黑色至眼但不过

眼，与白色的颊及颈侧对比鲜明。多数前颈白色，后颈暗色。

► **习性:** 越冬期和迁徙期常到内陆的河流与湖泊，更频繁至沿海浅水区域。

► **九段沙状况:** 冬候鸟，在九段沙有野外观察记录。



陆剑夏 摄



陆剑夏 摄

Description: L 31-38cm. Medium-sized grebe; head appears larger, flatter and triangular with crown peak at rear. Straight strong bill with white at extreme tip, pink stripe from base of bill to eyes, eyes deep red, tarsi grey. **Breeding:** Broad golden yellow band from bill base to rear of head. **Non-breeding:** Clearly defined black cap comes down to eyes but not below, and contrasts with clean white cheeks and neck-sides. Most have white foreneck, dark hindneck.

Habits: Migration/winter often inland lakes and rivers, but more often in shallow coastal waters.

Status at Jiuduansha: Winter visitor with field observation records in Jiuduansha.

分布时间 (月)

Phenology (month)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----