



BIRDS

AVES

James Hogg, Zev Hamerlynck,
Olivier Hamerlynck & Gary Allport



© Bird cover photo: Olivier Hamerlynck

This e-print is a chapter of the book “Marine Fauna of Mozambique”
Este e-print é um capítulo do livro “Fauna Marinha de Moçambique”

Citation: Hogg, J.; Hamerlynck, Z.; Hamerlynck, O.; Allport, G. (2023). Birds. In Tibiriçá, Y. & Silva, M. I. (Eds.). Marine Fauna of Mozambique (e-print, pp. 1-18). Pemba, Mozambique. <https://fecn.unilurio.ac.mz/fauna-marinha-moc/>

Funding: This book was made possible through funding from the Western Indian Ocean Marine Science Association - WIOMSA (MASMA-Grant).

Financiamento: Este livro foi possível graças ao financiamento da Associação de Ciências Marinhas do Oceano Índico Ocidental - WIOMSA (MASMA-Grant).

Funding: WIOMSA

ISBN: 978 - 989 - 33 - 4972 - 4



Symbols and their meaning

Símbolos e seus significados


Body Size

Tamanho do corpo

 in centimeters (cm)
em centímetros (cm)

Observation Methods

Métodos de observação

 Binoculars from shore
Binóculos da costa

 Binoculars by boat
Binóculos de barco

Habitats

Habitats

 Mangroves / estuaries
Manguezais / estuários

 Offshore / oceanic
Alto mar / oceânico

 Inshore / coastal
Litoral / costeiro

Food sources

Recurso alimentar

 Algae
Algas

 Bivalves
Bivalves

 Crustaceans
Crustáceos

 Fish
Peixes

 Fish Kleptoparasite
Cleptoparasita de Peixes

 Fisheries Discards
Descartes de Pesca

 Flying Fish
Peixe voador

Frequency

Frequência

 Dominant
Dominante


 Frequent
Freqüente

 Occasional
Ocasional

 Rare
Raro

Distribution in Mozambique

Distribuição em Moçambique

 Marked in blue when occurrence is confirmed and divided into: north, central and south.
Marcada em azul quando a ocorrência é confirmada e dividida em: norte, centro e sul.

 Insects
Insetos

 Invertebrates
Invertebrados

 Offal
Restos de animais

 Polychaeta
Poliquetas

 Sea Birds
Aves marinhas

 Gasteropod
Gastrópodos

Zooplankton
Zooplâncton

Seasonality

Sazonalidade



Species that occur in Mozambique during winter
Espécies que ocorrem em Moçambique durante o inverno



Species that occur in Mozambique during summer
Espécies que ocorrem em Moçambique durante o verão

IUCN Red List Data (version 2017)



Not Evaluated
Não Avaliado



Data Deficient
Dados Deficientes



Least Concern
Menor preocupação



Near Threatened
Quase ameaçada



Vulnerable
Vulnerável



Endangered
Ameaçadas de extinção



Critically Endangered
Criticamente em perigo

Photographers

GA Gary Allport

JH James Hogg

NP Niall Perrins

OH Olivier Hamerlynck

PR Peter Rosewarne

OH



Pluvialis squatarola & Limosa lapponica

Birds

Globally, there are >10,000 bird species. They breed on all landmasses over a range of habitats. Some are residents but many undertake long-distance movements to breed and feed, others spend most of their lives in the open ocean. Mozambique has over 700 bird species, with over 100 found in marine and coastal environments. Presented here is a selection of the more common and visible species on the coast and offshore, representing all families frequently observed. Most of Mozambique's subtropical waters are nutrient-poor with low productivity, sustaining only low densities of birds that often breed on distant islands. The coastline is enriched by rivers that carry nutrients, minerals and fine particles to the shores, estuaries, lagoons and mangroves thus creating habitats teeming with organisms that provide food for shorebirds. As the tides expose vast mudflats, birds arrive in large numbers to feed. Mozambique is globally significant for migrating shorebirds. Shallow water provides areas for wading birds, whilst deeper water favours fish eating birds.

Aves

Globalmente, existem mais de 10.000 espécies de aves. Elas se reproduzem em todas as massas de terra em uma variedade de habitats. Algumas são residentes, mas muitas realizam viagens de longas distâncias para reprodução e alimentação, outras passam a maior parte de suas vidas em mar aberto. Moçambique tem mais de 700 espécies de aves, com mais de 100 encontradas em ambientes marinhos e costeiros. Apresenta-se aqui uma seleção das espécies mais comuns e visíveis na linha costeira e no mar aberto, representando todas as famílias frequentemente observadas. A maioria das águas abertas subtropicais de Moçambique são pobres em nutrientes com baixa produtividade, sustentando apenas baixas densidades de aves, que muitas vezes se reproduzem em ilhas distantes. O litoral é enriquecido por rios que transportam nutrientes, minerais e partículas finas para as margens, estuários, lagoas e manguezais, criando habitats repletos de organismos que fornecem alimento para aves limícolas. À medida que as marés expõem os vastos lodaçais, as aves chegam em grande número para se alimentar. Moçambique é globalmente importante para a migração de aves limícolas. Águas rasas fornecem áreas para aves pernaltas, enquanto águas mais profundas favorecem aves que alimentam-se de peixes.

Birds

Diomededeidae (Albatrosses)



Thalassarche melanophris
Black-browed Albatross

GA
LC

80-95cm



Thalassarche carteri
Indian Yellow-nosed Albatross

GA
EN

75-80cm



Procellariidae (Petrels)



Macronectes halli
Northern Giant Petrel

OH
LC

81-98cm



Procellaria aequinoctialis
White-chinned Petrel

OH
VU

?-54cm



Procellariidae (Shearwaters)



Ardenna carneipes
Flesh-footed Shearwater

GA
NT

45-50cm



Ardenna grisea
Sooty Shearwater

GA
NT

40-51cm





Puffinus bailloni
Baillon's Shearwater

📷 NP
LC

32-33cm



Oceanitidae (Storm Petrels)

Oceanites oceanicus
Wilson's Storm Petrel

📷 OH
LC

17-18cm



Phaethontidae (Tropicbirds)



Phaethon rubricauda
Red-tailed Tropicbird

📷 OH
LC

45-50cm



Fregatidae (Frigatebirds)



Fregata minor
Great Frigatebird

📷 OH
LC

86-104cm



Sulidae (Gannets)



Morus capensis
Cape Gannet

📷 GA
EN

84-95cm



Sulidae (Boobies)



Sula sula
Red-footed Booby

📷 PR
LC

66-77cm



Birds

Pelecanidae (Pelicans)



Pelecanus onocrotalus

Great White Pelican

140–180cm



OH

LC



Pelecanus rufescens

Pink-backed Pelican

125–132cm



OH

LC

Phalacrocoracidae (Cormorants)



Phalacrocorax lucidus

White-breasted Cormorant

130–180cm



OH

LC

Ardeidae (Herons)



Ardea cinerea

Grey Heron

70–82cm



OH

LC



Ardea alba

Great Egret

85–92cm



OH

LC

Ardeidae (Egrets)



Egretta garzetta

Little Egret

55–65cm



OH

LC



Butorides striata

Striated Heron

40–44cm



OH

LC

Ciconiidae (Storks)



Anastomus lamelligerus

African Openbill

81–94cm



OH

LC



Ciconia microscelis

African Woollyneck

83–85cm



OH

LC

Threskiornithidae (Ibises)



Threskiornis aethiopicus

African Sacred Ibis

66–84cm



OH

LC

Phoenicopteridae (Flamingos)



Phoenicopterus roseus

Greater Flamingo

125–145cm



OH

LC



Phoeniconaias minor

Lesser Flamingo

80–100cm

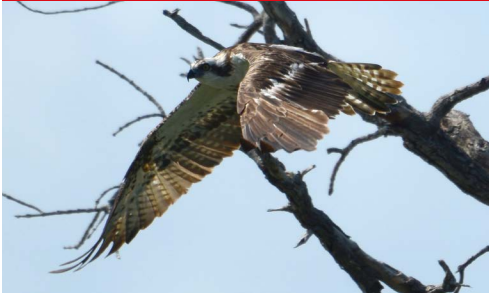


OH

NT

Birds

Pandionidae (Ospreys)



Pandion haliaetus

📷 OH

LC

Osprey

51–68cm



Haematopodidae (Oystercatchers)



Haematopus ostralegus

📷 OH

NT

Eurasian Oystercatcher

40–46cm



Charadriidae (Plovers)



Charadrius hiaticula

📷 OH

LC

Common Ringed Plover

18–19cm



Charadrius marginatus

📷 OH

LC

White-fronted Plover

17–18cm



Charadrius pecuarius

📷 OH

LC

Kittlitz's Plover

12–13cm



Charadrius leschenaultii

📷 OH

LC

Greater Sand Plover

23–24cm



Charadriidae (Plovers)



Pluvialis squatarola

Grey Plover

28–29cm



OH

LC

Scolopacidae (Turnstones)



Arenaria interpres

Ruddy Turnstone

22–23cm



OH

LC

Scolopacidae (Sandpipers)



Xenus cinereus

Terek Sandpiper

22–23cm



OH

LC



Actitis hypoleucos

Common Sandpiper

19–20cm



OH

LC



Tringa glareola

Wood Sandpiper

19–20cm



OH

LC



Tringa nebularia

Common Greenshank

31–32cm



OH

LC

Birds



Calidris ferruginea

Curlew Sandpiper

18–19cm



📷 OH

NT



Calidris alba

Sanderling

20–21cm



📷 OH

LC

Scolopacidae (Stints)



Calidris minuta

Little Stint

12–13cm



📷 OH

LC

Scolopacidae (Godwits)



Limosa lapponica

Bar-tailed Godwit

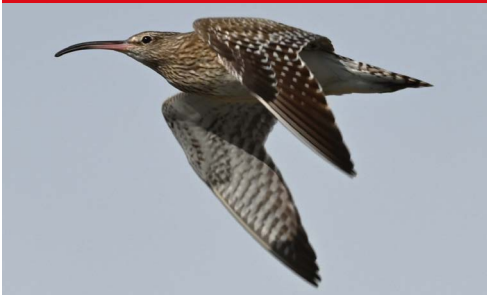
38–39cm



📷 OH

NT

Scolopacidae (Curlews)



Numenius phaeopus

Whimbrel

40–43cm



📷 OH

LC

Dromadidae (Crab Plovers)



Dromas ardeola

Crab Plover

34–35cm



📷 OH

LC

Stercorariidae (Skuas)



Catharacta antarctica

Brown Skua



58–60cm



Stercorarius pomarinus

Pomarine Skua



46–51cm



Laridae (Gulls)



Larus dominicanus

Kelp Gull



54–65cm



Chroicocephalus cirrocephalus

Grey-headed Gull



39–42cm



Laridae (Terns)



Thalasseus bergii

Greater Crested Tern



43–53cm



Thalasseus bengalensis

Lesser Crested Tern



35–43cm



Birds



Sterna hirundo

Common Tern

32–39cm



OH

LC



Onychoprion fuscatus

Sooty Tern

36–45cm



GA

LC



Sternula albifrons

Little Tern

22–28cm



OH

LC



Hydroprogne caspia

Caspian Tern

48–56cm



OH

LC

Alcedinidae (Kingfishers)



Halcyon senegaloides

Mangrove Kingfisher

22–23cm



JH

LC



Ceryle rudis

Pied Kingfisher

24–25cm



OH

LC

Common Name	Nome Comum
African Openbill	Bico Aberto Africano
African Sacred Ibis	Íbis Sagrado Africano
African Woollyneck	Cegonha Episcopal
Baillon's Shearwater	Pintainho dos Trópicos
Bar-tailed Godwit	Fuselo
Black-browed Albatross	Albatroz de Sobrancelha
Brown Skua	Alcaide Antártico
Cape Gannet	Alcatraz do Cabo
Caspian Tern	Garajau Grande
Common Greenshank	Perna Verde Comum
Common Ringed Plover	Borrelho Grande de Coleira
Common Sandpiper	Maçarico das Rochas
Common Tern	Gaivina Comum
Crab Plover	Caranguejeiro
Curlew Sandpiper	Pilrito de Bico Comprido
Eurasian Oystercatcher	Ostraceiro Eurasiático
Flesh-footed Shearwater	Pardela de Patas Rosadas
Great Egret	Garça Branca Grande
Greater Crested Tern	Garajau de Bico Amarelo
Greater Flamingo	Flamingo Rosado
Greater Sand Plover	Borrelho Grande de Colar Ruivo
Great Frigatebird	Rabiforcado Grande
Great White Pelican	Pelicano Branco Grande
Grey-headed Gull	Gaivota de Cabeça Cinza
Grey Heron	Garça Real Comum
Grey Plover	Batuíra Magalhânico
Indian Yellow-nosed Albatross	Albatroz de Bico Pintado do Índico
Kelp Gull	Gaivota Meridional
Kittlitz's Plover	Borrelho do Gado
Lesser Crested Tern	Garajau Pequeno
Lesser Flamingo	Flamingo Pequeno
Little Egret	Garça Branca Pequena
Little Stint	Pilrito Pequeno
Little Tern	Chilreta Comum
Mangrove Kingfisher	Pica Peixe dos Mangais
Northern Giant Petrel	Pardelão Subantártico

Common Name

Osprey

Pied Kingfisher

Pink-backed Pelican

Pomarine Skua

Red-footed Booby

Red-tailed Tropicbird

Ruddy Turnstone

Sanderling

Sooty Shearwater

Sooty Tern

Striated Heron

Terek Sandpiper

Whimbrel

White-breasted Cormorant

White-chinned Petrel

White-fronted Plover

Wilson's Storm Petrel

Wood Sandpiper

Nome Comum

Guincho Ocidental

Pica Peixe Malhado

Pelicano Cinzento

Moleiro do Ártico

Atobá de Pés Vermelhos

Rabijunco de Cauda Vermelha

Rola do Mar Comum

Pilrito das Praias

Pardela Escura

Gaivina

Socozinho

Maçarico Sovela

Maçarico Galego

Corvo Marinho de peito Branco

Pardela de Mento Branco

Borrelho de Testa Branca

Casquilho

Maçarico de Dorso Malhado

Species List

A

<i>Actitis hypoleucos</i>	11
<i>Anastomus lamelligerus</i>	9
<i>Ardea alba</i>	8
<i>Ardea cinerea</i>	8
<i>Ardenna carneipes</i>	6
<i>Ardenna grisea</i>	6
<i>Arenaria interpres</i>	11

B

<i>Butorides striata</i>	9
--------------------------	---

C

<i>Calidris alba</i>	12
<i>Calidris ferruginea</i>	12
<i>Calidris minuta</i>	12
<i>Catharacta antarctica</i>	13
<i>Ceryle rudis</i>	14
<i>Charadrius hiaticula</i>	10
<i>Charadrius leschenaultii</i>	10
<i>Charadrius marginatus</i>	10
<i>Charadrius pecuarius</i>	10
<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	13
<i>Ciconia microscelis</i>	9

D

<i>Dromas ardeola</i>	12
-----------------------	----

E

<i>Egretta garzetta</i>	8
-------------------------	---

F

<i>Fregata minor</i>	7
----------------------	---

H

<i>Haematopus ostralegus</i>	10
<i>Halcyon senegaloides</i>	14
<i>Hydroprogne caspia</i>	14

L

<i>Larus dominicanus</i>	13
<i>Limosa lapponica</i>	12

M

<i>Macronectes halli</i>	6
<i>Morus capensis</i>	7

N

<i>Numenius phaeopus</i>	12
--------------------------	----

O

<i>Oceanites oceanicus</i>	7
<i>Onychoprion fuscatus</i>	14

P

<i>Pandion haliaetus</i>	10
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	8
<i>Pelecanus rufescens</i>	8
<i>Phaethon rubricauda</i>	7
<i>Phalacrocorax lucidus</i>	8
<i>Phoeniconaias minor</i>	9
<i>Phoenicopterus roseus</i>	9
<i>Pluvialis squatarola</i>	11
<i>Procellaria aequinoctialis</i>	6
<i>Puffinus bailloni</i>	7

S

<i>Stercorarius pomarinus</i>	13
<i>Sterna hirundo</i>	14
<i>Sternula albifrons</i>	14
<i>Sula sula</i>	7

T

<i>Thalassarche carteri</i>	6
<i>Thalassarche melanophris</i>	6
<i>Thalasseus bengalensis</i>	13
<i>Thalasseus bergii</i>	13
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	9
<i>Tringa glareola</i>	11
<i>Tringa nebularia</i>	11

X

<i>Xenus cinereus</i>	11
-----------------------	----