



CEPHALOPODS

CEFALÓPODOS

Yara Tibiriçá



© Cephalopods cover photo: Luca Crudeli

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: Tibiriçá, Y. (2023). Cephalopods. In Tibiriçá, Y. & Silva, M. I. (Eds.). Marine Fauna of Mozambique (e-print, pp. 1-7). 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).

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

 Exploring tidal reefs
Explorando recifes de maré

 Snorkelling
Mergulho livre


 SCUBA diving
Mergulho SCUBA

Habitats

Hábitats


 Coral reefs
Recifes de corais

 Mangroves / estuaries
Manguezais / estuários

 Seagrasses
Ervas marinhas

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.

Photographers

LC Luca Crudeli

YT Yara Tibiriçá

PD Public Domain

Frequency


Frequência

 Dominant
Dominante

 Frequent
Frequente

 Occasional
Ocasional

 Rare
Raro

 Pelagics / water column
Pelágicos / coluna de água


 Sand
Areia

 Submerged rocky reefs
Recifes rochosos submersos

 Tidal reefs
Recifes de maré

Risks to humans

Riscos ao seres humanos

 Harmless (no risk to humans, however may contain toxin against predators)
Inofensivo (sem risco para humanos, porém pode conter toxina contra predadores)

IUCN Red List Data (version 2017)

Lista Vermelha IUCN (versão 2017)

 Data Deficient
Dados Deficientes

 Least Concern
Menor preocupação



Cephalopods

Cephalopoda is a class of molluscs that is divided into two subclass: (1) nautiloidea – cephalopods with external shells; and, (2) coleoidea (squids, octopus and cuttlefish) – cephalopods with no shells or reduced intern shells. Internal shells are known as “pen” and are important their buoyance. Cephalopods range from few centimetres to up 20m in the case of the giant squid, the largest invertebrate in the world. The word cephalopoda has a Greek origin and literally means “head” and “foot” because these animals have their foot merged with their head. Cephalopods occur from shallow waters to demersal waters and over 50 species have been recorded to Mozambique. A deep water squid species described from Mozambique: *Uroteuthis* (Photololigo) *machelae* Roeleveld & Augustyn, 2005 was named in honour of the humanitarian and first lady Graça Machel. Deep and oceanic species of cephalopods such as nautilus and horn shells are rarely seen, but their shells and vestiges are sometimes washed on the beach. Most species of octopus and squids are commercially important and common source of protein for the coastal community. Squid and cuttefish sizes provided in this section refer to their mantle (excuding tentacles).

Cefalópodes

Cephalopoda é uma classe de moluscos que se divide em duas subclasses: (1) nautiloidea – cefalópodes com conchas externas; e, (2) coleoidea (lulas, polvos e chocos) – cefalópodes sem concha ou concha interna reduzida. As conchas internas são conhecidas como “pena” e são importantes para sua flutuabilidade. Os cefalópodes variam de poucos centímetros até 20m no caso da lula gigante, o maior invertebrado do mundo. A palavra cefalópodes tem origem grega e significa literalmente “cabeça” e “pé” porque esses animais têm o pé fundido com a cabeça. Os cefalópodes ocorrem desde águas rasas até águas demersais e mais de 50 espécies foram registadas para Moçambique. Uma espécie de lula de águas profundas descrita em Moçambique: *Uroteuthis* (Photololigo) *machelae* Roeleveld & Augustyn, 2005 foi nomeada em homenagem da humanitária e primeira-dama Graça Machel. Espécies profundas e oceânicas de cefalópodes, como náutilos e conchas de chifre, raramente são vistas, mas suas conchas e vestígios às vezes são lavados na praia. A maioria das espécies de polvos e lulas são comercialmente importantes e fonte comum de proteína para a comunidade costeira. Os tamanhos de lulas e chocos fornecidos nesta seção referem-se ao seu manto (exceto tentáculos).



Octopus cynae



Day octopus

30-80cm

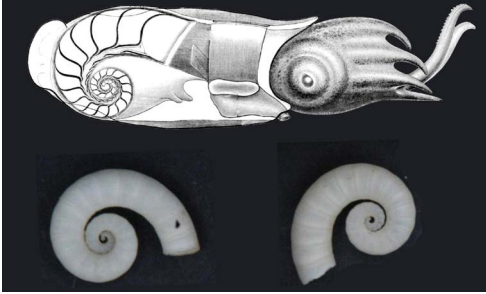


1-100m



Cephalopods

Spirulidae



Spirula spirula
Ram's Horn Squid

📷 PD
LC

35-45cm



Octopodidae



Amphioctopus aegina
Veined octopus

📷 YT
LC

10-30cm



Ommastrephidae



Ommastrephes bartramii
Neon Flying Squid

📷 PD
LC

30-50cm



Argonautidae



Argonauta argo
Greater Argonauta

📷 PD
LC

1.5-30cm



Sepiidae



Sepia latimanus
Broadclub Cuttlefish

📷 YT
DD

30-50cm



Loliginidae



Sepioteuthis lessoniana
Bigfin Reef Squid

📷 LC
LC

20-36cm



Common Name	Nome Comum
Bigfin Reef Squid	Lula de Recife
Broadclub Cuttlefish	Choco de Mãos Grandes
Day octopus	Polvo de Areia
Greater Argonauta	Argonauta Comum
Neon Flying Squid	Potra Voadora
Ram's Horn Squid	Spirula
Veined octopus	Polvo azul

Species List

A

Amphioctopus aegina 6

Argonauta argo 6

O

Octopus cyanae 5

Ommastrephes bartramii 6

S

Sepia latimanus 6

Sepioteuthis lessoniana 6

Spirula spirula 6