



Balu Alagar Venmathi Maran\*, Chuan Chee Hoe, Aurelia Jackson, Thyviaah Ananthan

Institut Penyelidikan Marin Borneo, Universiti Malaysia Sabah, Kota Kinabalu, Malaysia

\*bavmaran@ums.edu.my; 016-209 6905

## Memudaratkan - Boleh menyebabkan kecederaan atau kematian



### *Chironex yamaguchii*

Sangat berbisa, dapatkan rawatan segera jika disengat. Sengatannya melumpuhkan, dan boleh membawa kematian. Meninggalkan parut yang dalam.



### *Physalia physalis*

Berbisa, dapatkan rawatan segera jika disengat. Sengatannya menyakitkan, dan boleh membawa maut. Biasa dijumpai di permukaan air dan persisiran pantai.



### *Sanderia malayensis*

Berbisa, dapatkan rawatan segera jika disengat. Sengatannya boleh menyebabkan kesakitan dan nekrosis kulit. Tidak membawa maut jika disengat.

### Pertolongan Cemas Untuk Sengatan Obor-Obor

1. Keluar dari air dengan segera.
2. Sapukan cuka pada bahagian yang disengat sebelum menanggalkan sesungut.
3. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera.
4. Lakukan CPR jika pernafasan mangsa terhenti.

## Berbahaya - Menyebabkan kulit gatal dan kemerah-merahan



### *Lobonemoides robustus*

Berwarna merah jambu dan bersaiz besar. Boleh dimakan.



### *Catostylus townsendii*

Biasa dijumpai di persisiran pantai. Juga dipanggil sebagai obor-obor pasir.



### *Acromitus flagellatus*

Boleh menyebabkan kulit gatal. Ditemui di pantai dan paya bakau.



### *Linuche sp.*

Sangat kecil, boleh menyebabkan ruam dan kulit gatal (seabather's eruption). Hidup berkelompok.

## Tidak berbahaya - Tidak memudaratkan manusia



### *Aurelia sp.*

Perenang lemah, lut sinar dan berenda. Sengatan tidak berbahaya.



### *Anomalorhiza shawi*

Jarang ditemui. Kebiasaannya terdapat ikan kecil pada sesungut.



### *Mastigias papua*

Obor-obor fotosintetik. Terdapat alga simbiotik dalam sesungut obor-obor.



### *Cassiopea sp.*

Obor-obor fotosintetik. Berehat dalam keadaan terbalik dalam dasar laut.



### *Phyllorhiza punctata*

Obor-obor yang jarang dijumpai. Boleh membentuk kelompok.



### *Thysanostoma thysanura*

Biasanya dijumpai bersendirian. Mempunyai "oral arm" yang lebat.



### *Netrostoma sp.*

Berwarna ungu/biru. Terdapat bentuk "mahkota" pada badannya.



### *Aqueorea sp.*

Obor-obor lut sinar. Mengandungi protein yang bercahaya dalam gelap.