

"المختصر البسيط"

" دليل الكائنات البحرية وطرق التعامل السليم معها في العقبة "

إسبح ... أغطس ... استمتع ... ودع الكائنات البحرية بسلام

الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية

٢٠١٨



الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية
THE ROYAL MARINE CONSERVATION SOCIETY OF JORDAN
JREDS

تم دعم دليل الأنواع الخطيرة والسامة في خليج العقبة من الشعب الأمريكي ومن خلال المنحة المقدمة من برنامج USAID لدعم مبادرات المجتمع المدني والمنفذ من قبل منظمة صحة الأسرة الدولية FHI 360 وتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID)، ويعتبر هذا المحتوى من مسؤولية الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية ولا يعكس بالضرورة آراء الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) أو آراء الحكومة الأمريكية أو حتى آراء منظمة صحة الأسرة الدولية FHI 360.

صورة الغلاف ©: الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية.

”تفهيد“

الكائنات البحرية السامة والظارة وتلك التي قد تتسبب للإنسان بأي ضرر هي دائما موضع اهتمام وحذر من مرتادي البحر، وذلك نتيجة أسلوب حياتها الغامض، وسلوكياتها وتطور اليات الافتراس والدفاع لديها مثل الأشواك السامة والأسنان الحادة والتي تساعد على البقاء على قيد الحياة.

وبغض النظر عن وسائل الدفاع عن النفس التي طورتها هذه الأنواع للبقاء على قيد الحياة إلا انها جزء لا يتجزأ من المنظومة البيئية وتساعد في حفظ التوازن البيئي ويجب أن نعلم بأنها كائنات غير عدوانية تجاه البشر ولا تهاجم بطبيعتها ولكنها تدافع عن نفسها فقط عندما تستشعر أي خطر يهدد حياتها أو مكان تواجدها.

إن رفع الوعي تجاه هذه الأنواع هو أمر هام ومطلوب من أجل الحد من الاصابات والخسارة البشرية أو فقدان هذه الأنواع بسبب إبادتها من قبل الانسان وعموما فإن القاعدة الرئيسية التي يتوجب اتباعها هي الابتعاد عن هذه الأنواع عند رؤيتها وعدم محاولة إزعاجها والحذر عند استخدام البحر في مناطق تواجدها فدرهم وقاية خير من قنطار علاج.

هذا المنشور هو وسيلة توعوية نهدف من خلالها الى التعريف بالأنواع التي تتواجد في العقبة والتي قد تتسبب باصابات للبشر علماً بأن كافة المعلومات المتوفرة مستمدة من الدليل الذي قامت الجمعية بإصداره عام ٢٠١٦ حول الأنواع السامة والخطرة في خليج العقبة.

نتمنى لكم السلامة ونؤكد على ضرورة استشارة الطبيب مباشرة حال وقوع أي إصابة كما ونأمل منكم المحافظة على الأنواع البحرية كافة لاهميتها الوطنية ولسلامة النظام البيئي الذي يساهم في تطوير الاوضاع الاجتماعية الاقتصادية

مع تمنيات الاستمتاع و السلامة للجميع

" الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية "

" لا تقتصر جهودنا في الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية على حماية البيئة البحرية الفريدة من نوعها في الأردن، بل ونعمل أيضاً على دعم الزوار الراغبين في الاستمتاع بالمنظومة البيئية في خليج العقبة، ودعم الاقتصاد الذي يستند على مقومات البيئة البحرية، والعمل مع المجتمعات المحلية التي تعتمد على النظم البيئية والأنواع."

تأسست الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية عام ١٩٩٣ من قبل مجموعة من الغواصين الأردنيين المعنيين بالبيئة، برئاسة صاحبة السمو الملكي الأميرة بسمة بنت علي، والتي تعتبر من أوائل الغواصين الإناث في الأردن. أصبحت هذه المبادرة التي بدأت بوصفها نوع من الترفيه المرتبط بالطبيعة - رسمياً كأول جمعية أردنية غير حكومية وغير هادفة للربح ومتخصصة في حماية البيئة البحرية عام ١٩٩٥. منذ ذلك الحين، تطورت الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية من تنفيذ الأنشطة المنتظمة إلى طريقة أكثر جدية من خلال تطوير ثلاثة برامج وهي برنامج حماية البيئة البحرية، وبرنامج التوعية وكسب التأييد، وبرنامج التنمية المستدامة.

رؤية الجمعية بأن تكون مؤسسة "عالمية المستوى" تسعى إلى الحفاظ على البيئة البحرية للأجيال القادمة في الأردن. وتهدف الجمعية من خلال مهمتها إلى المساهمة في حماية البيئة البحرية والاستخدام المستدام لعناصرها من خلال برامجها بنجاح. على مدى سنوات، أصبحت الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية مؤسسة راسخة، ذات سمعة مرموقة، وتُصنف حالياً كمؤسسة رائدة على المستوى المحلي والوطني والإقليمي والدولي.

"خليج العقبة"

يسمى بـجَنَة الغواصين لما يتميز به خليج العقبة من مميزات متعددة ساهمت في جعل المدينة الساحلية مقصداً سياحياً هاماً لمرتادي البحر، ويبلغ طول خليج العقبة في الأردن ٢٧ كيلومتر تتضمن ١٣ كيلومتر من الحيود المرجانية المشاطئة التي تعتبر الامتداد الشمالي النهائي للحيود في العالم. تبلغ معدل ملوحة مياه البحر حوالي ٤٠ غم / لتر، أما درجة حرارة مياه البحر فتتراوح ما بين ٢٠ درجة مئوية شتاءً، وحوالي ٢٨ درجة صيفاً، مما يجعله مناسباً للسباحة والاستمتاع بالرياضات المائية طوال العام كما ويمكن وصف حركة المد في العقبة على انها نصف يومية مع بعض حالات من عدم الانتظام أحياناً.

توصف مياه البحر في العقبة وفي الخليج بشكل عام بالمياه البلورية لشدة الشفافية والتي قد تصل إلى أكثر من ٨٠ م بسبب غياب العكورة وتم تسجيل العديد من الانواع الحيوانية والنباتية حيث وصل عدد الأسماك المسجلة الى ما يزيد عن ٥٠٠ نوع وبالإضافة الى ذلك فقد تم تسجيل ١٥٠ نوع من المرجان الصلب المسؤول عن بناء الشعاب المرجانية و ١٢٠ نوع من المرجان الطري وما يزيد عن ١٠٠٠ نوع من الرخويات، ويمكن مشاهدة أنواع معينة من الأسماك في فترات معينة من العام مثل قرش الحوت (البتان) والذي يصل طوله لأكثر من ٢٠ متراً والسلاحف البحرية، وكذلك بعض أنواع الثدييات البحرية كاللافين.

"المختصر البسيط"

" دليل الكائنات البحرية وطرق التعامل السليم معها في العقبة "

إسبح ... أغطس ... استمتع ... ودع الكائنات البحرية بسلام

الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية

٢٠١٨

"سمكة الحجر"

الإسم الشائع: أبو اللبن

نوع سام حيث يتواجد
السم في غدد تقع في
الأشواك الظهرية
والبطنية والجانبية.

له قدرة هائلة على التخفي ضمن البيئة المحيطة... إحذر
وراقب بحرص عند السباحة أو الغوص.

يمكن تجنب خطرهما من خلال الابتعاد عنها حال
مشاهدتهما والحذر من لمسها أو الاقتراب منها

أماكن تواجدها: متنوعة وفي مختلف البيئات الصخرية
المرجانية والاعشاب البحرية والمناطق الرملية.



أعراض الإصابة:
ألم موضعي
انتفاخ موقع الإصابة
الصداع
غثيان
القيء

"دجاجة البحر \ أسد البحر"

الإسم الشائع: رعنة

◆ نوع سام حيث يتواجد السم في غدد تقع في الأشواك الظهرية والبطنية والجانبية

أعراض الإصابة:

ألم موضعي - احمرار موقع الإصابة

الصداع-الغثيان-القيء-الحمى

صعوبة في التنفس-التشنجات

خدر عام-الإسهال-التعرق

في بعض الحالات قد تؤدي الى جلطة قلبية.



◆ أماكن تواجدها:

الأماكن المرتبطة بالحيود
كما ويمكنها التواجد في
بيئة الأعشاب البحرية والمناطق الرملية

"سمكة الباراكودا"

الاسم الشائع: عقامة



التأثير على الإنسان: نوع قد يهاجم الانسان مما يتسبب في
نزيف حاد وفقدان للانسجة نتيجة

يمكن
تجنب خطرها
من خلال عدم ارتداء
مجوهرات
براقة وتجنب لطم المياه
ولحادث جليلة أثناء السباحة
في المناطق التي تتواجد بها
هذه السمكة

أعراض الإصابة:
نزيف حاد
فقدان الانسجة بسبب الهجوم

"سمكة القرش"

الاسم الشائع: القرش

يتم إبادة ١١٤١٧ سمكة قرش سنوياً بسبب الإنسان، مقابل ١٢
إنسان يتعرضون للموت بسبب القرش سنوياً فمن الأخطر. >>

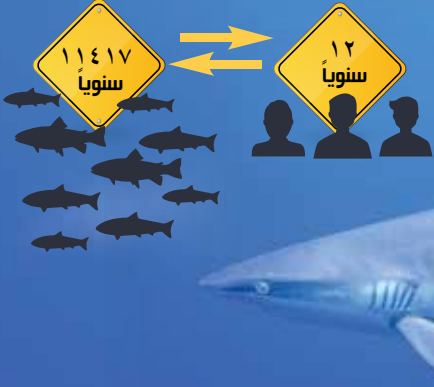
على الرغم من أن أسماك القرش معروفة بفكها المفترس إلا أن ملامسة جلد القرش قد تؤدي للإصابة بوجود حراشف حادة عليه.

أنواع قليلة فقط من القرش قد تكون خطرة، بسبب بعض السلوكيات الخاطئة للإنسان

أماكن تواجدها: يتواجد في بيئات مختلفة ومنها المياه الضحلة المرتبطة بالشقوق الرملية أو الطينية، والخابان، والموانئ، وكذلك على الشعاب المسطحة والملاح الطبوغرافية الأخرى في المياه المفتوحة وعلى أعماق كبيرة.

أعراض الإصابة: نزيف حاد.

تشوه وفقدان الأنسجة والأطراف و/ أو الأعضاء.



"السمكة الاسعة"

الاسم الشائع: الورنك

على الرغم من أن اسمها القرش معروفة بفكها المفترس إلا أن ملامسة جلد القرش قد تؤدي للإصابة لوجود حراشف حادة عليه

معظم حالات اللدغ تحدث بسبب الدوس على هذه الأنواع والتعرض لللدغ من الشوكة الموجودة في منطقة الذيل وتحتوي هذه الشوكة على عدد من الخلايا السامة..... فاحذر أين تضع قدمك.

أماكن تواجدها: تفضل المياه الضحلة حيث تدفن نفسها في البيئات الرملية.

أعراض الإصابة:

الألم الشديد

تورم في منطقة الإصابة

الغثيان-التعب-الصداع

الحمى-القشعريرة



"السمة الكهربائية"

الإسم الشائع: سمكة الرعاد

على الرغم من عدم دراسة هذا النوع بالشكل المطلوب لمعرفة تأثيره على الإنسان إلا أنه يفضل الحذر منه.

التأثير على الإنسان: غير معروف.

أماكن تواجدها: تفضل المياه الضحلة حيث تدفن نفسها في البيئات الرملية.

أعراض الإصابة: ما يشبه الصعقة الكهربائية.



"الإنقليس العملاق"

الإسم الشائع: قعم

◆ يجب أخذ الحذر والحيطه عند الاقتراب من مخابها كونها قد تهاجم في أي لحظة.

◆ التأثير على الإنسان: المخاط الموجود في الفم سام كما وقد تؤثر على الإنسان ان هاجمته وتتسبب بنزيف أو تضرر الأنسجة.

أعراض الإصابة:

نزيف

تضرر الأنسجة

التسمم في حال استخدامه كغذاء



◆ أماكن تواجدها: الشقوق والشقوق أو تحت الصخور والمرجان.

"سمك البخاخ والنيص"

الإسم الشائع: النجم و الهضروم

أسماك جميلة الشكل لكنها سامة ان تم التهامها كوجبة
غذاء.

التأثير على الإنسان: يحتوي جسم هذه
الأسماك على سم يؤثر على الإنسان وحتى
وان تم غليها في الماء أو طهيها
فإن سميتها لن تزول.

أماكن تواجدها: تعيش في مناطق الشعاب
المرجانية

أعراض الإصابة:
شلل للعضلات
مما يسبب
وقف عمليات التنفس
وفشل عضلة القلب.

"السّمك الزّناد الأزرق"

الإسم المحلي: حجمة

على الرغم من
شكلها الجميل
إلا أنه يمكنها قضم
إصبعك بسهولة
حال الإقتراب منها.

التأثير على الانسان: سمكة عدائية ويستحسن الابتعاد عنها
حال رؤيتها كونها قد تهاجم وتتسبب بضرر في الانسجة

أماكن تواجدها: توجد في مناطق الشعاب
المرجانية.

اعراض الاصابة
نزيف
تضرر الانسجة



"سمك الشوب الأزرق"

♦ أماكن توأجدها: بيئات متنوعة منها مناطق الشعاب المرجانية والاعشاب البحرية.

♦ التأثير على الإنسان: تحتوي على مواد مهلوسة في حال الاتهامها كطعام.

♦ عراض الإصابة:
قد تستمر الهلوسة لايام متواصلة.



"الأخطبوط"

الإسم الشائع: القرنيطة

ابتعد

عنه مهما كان
حجمه.

التأثير على الإنسان: لديه قدرة على السيطرة على الغواص مما قد يتسبب بالموت في بعض الأحيان.

أماكن تواجدها: بيئات متنوعة منها مناطق الشعاب المرجانية والاعشاب البحرية.

أعراض الإصابة:

نزيف موضعي-تضرر الانسجة

قد يؤدي الى الموت في حال تحكم الاخطبوط بمنظم الهواء الخاص بالغواص



«المرجان الناري»

التأثير على الإنسان: قد يتسبب بجروح حال ملامسته خصوصا بسبب الاسطح الحادة التي قد تحتويها بعض الأنواع، كما ويؤثر المرجان الناري على الانسان حال ملامسته.

أماكن تواجدها: تتواجد في بيئة العقبة وفي أعماق مختلفة ويلاحظ بكثرة على أعماق ضحلة.

أعراض الإصابة:

جروح قد تكون حادة بعض الأحيان.

يرافق لمس المرجان الناري حساسية

غثيان-قيء-ارتفاع في درجات الحرارة.

تورم والتهاب المنطقة المصابة،
والتي تسبب ألما لعدة أيام.

من الانواع
المهددة بالانقراض
ويتوجب حمايته

"قنفذ البحر"

الإسم الشائع: أبو الهيلمان

التأثير على الإنسان: تضم هذه المجموعة عدد من انواع القنافذ البحرية والتي قد تكون ضارة وتسبب الالام مثل قنافذ البحر ذات الاشواك السوداء الطويلة،

اماكن تواجدها: يعيش على شقوق الشعاب المرجانية الممتدة ومنحدراتها وفي القيعان الصخرية وبين الصخور.

أعراض الإصابة

أكثر الإصابات التي تنتج عن طريق المشي في المناطق الضحلة، والتي تتسبب بالدوس على تلك الكائنات متسببة بتكسر اشواكها داخل جلد المصاب.

"الأصداف الحلزونية"

الإسم الشائع: صدفة الحزون أو ودعة

تعد
من أخطر أنواع الأصداف،
ومسؤولة عن عدد من الوفيات.
ينتج عن اللسعات
جروحاً
مختلفة.

أماكن تواجدها: يعيش على شقوق الشعاب المرجانية الممتدة ومنحدراتها
وفي القيعان الصخرية وبين الصخور وعلى البيئات الرملية والاعشاب البحرية.

أعراض الإصابة

الإصابة بالخطر.
فقدان التوازن.
الشلل العضلي.
فشل في عمل الجهاز
التنفسي مما قد يؤدي إلى
الوفاة.



"الإسفنجيات"

يتكون الإسفنج من حيوانات دقيقة متعددة الخلايا التي تحتوي على شويكات من السيليكون أو كربونات الكالسيوم المغمورة في الهيكل.

أماكن تواجدها: يعيش على شقوق الشعاب المرجانية الممتدة ومنحدراتها وفي القيعان الصخرية وبين الصخور وعلى البيئات الرملية والاعشاب البحرية.

التأثير على الانسان

تجنب تناول أو ملامسة الإسفنج كونه يحتوي على مواد سامة.



"الاسعات"

الإسم الشائع: قنديل البحر

أنواع
قليله منه عالية
السمية.
ابتعد عنه في جميع
الأحوال.

♦ التأثير على الإنسان: قد تسبب بعض الأنواع
الميتة الألم الشديد للشخص المصابنتيجة للدغ.

♦ أماكن تواجدها: تعيش سابحة في عمود المياه،
كما تتواجد بعض الأنواع في البيئات القاعية.

أعراض الإصابة:

♦ ألم موضعي

♦ تهيج وحكة في الجلد

♦ تسهم قد يؤدي الى الوفاة في أسوأ الأحوال.



"في حال الإصابة أو التبليغ عن مخالفة التواصل على الأرقام التالية"

الدفاع المدني ١٩٩

مستشفى الأمير هاشم ٢٠٩٢٠٣٠ (٠٣)

النجدة ٩١١

متنزه العقبة البحري ٢٠٣٥٨٠٣ (٠٣)

الإدارة الملكية لحماية البيئة ١٩٥

عناوين الاتصال:

مكتب عمان:

هاتف رقم: ٠٠٩٦٢٥٦٧٦١٧٣، فاكس: ٠٠٩٦٢٥٦٧٦١٨٣.
صندوق بريد ٨٣١٠٥١. شارع عبد العزيز الشعالبي. الشميساني ١١١٨٣. عمان، الأردن.
بريد الكتروني: information@jreds.org

مكتب العقبة:

هاتف رقم: ٠٠٩٦٢٣٢٠٢٢٩٩٥، فاكس: ٠٠٩٦٢٣٢٠٢٢٩٩٥.
صندوق بريد ٢٣٥٣. شارع الفارابي، المنطقة السكنية الخامسة ٧٧١١٠. العقبة، الأردن.
بريد الكتروني: aqaba@jreds.org

الموقع الرسمي للجمعية:

Web: www.jreds.org

موقع أوراق بيئية:

Web: www.env-Awraq.com

مواقع التواصل الاجتماعي:



www.facebook.com/theJREDS



<http://twitter.com/theJREDS>

