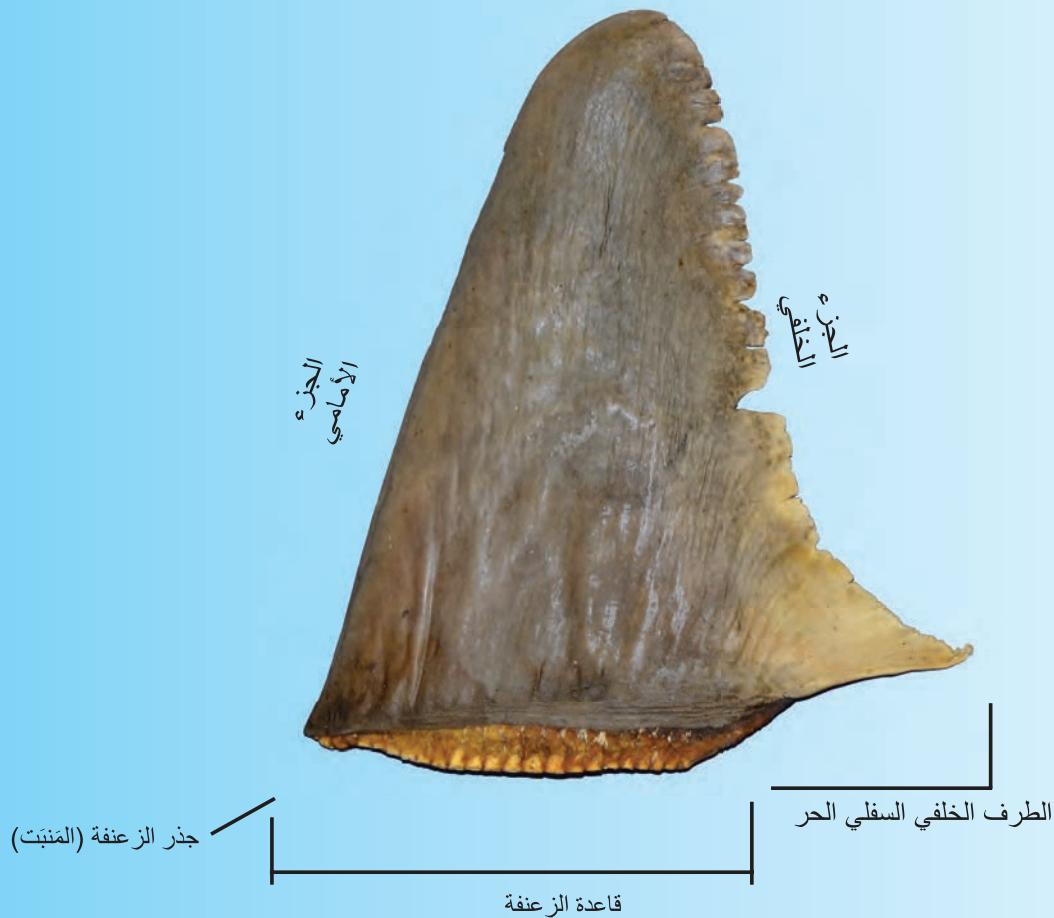


تحديد زعنف أسماك القرش القرش الحريري والقرش والدرس :



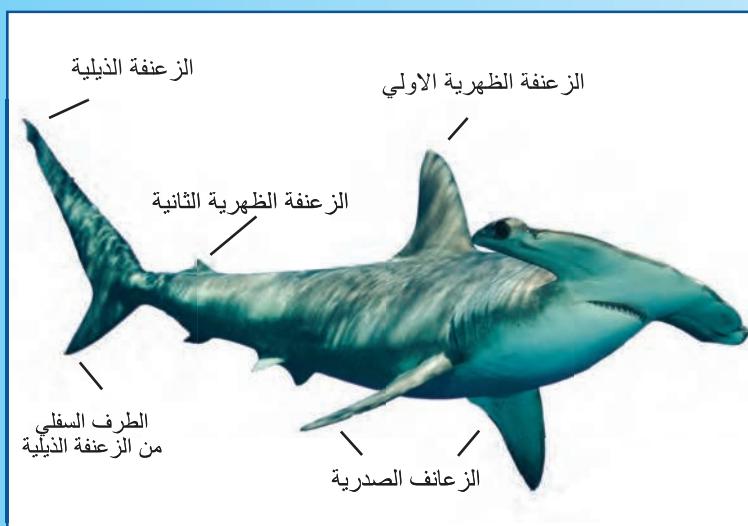
أجزاء الزعناف المستخدمة في هذا الدليل

الرأس



زعانف أسماك القرش:

تظهر الصورة أماكن أنواع الزعانف التي لها قيمة عالية في التجارة: الزعنفة الظهرية الأولى، والزعانف الصدرية المزدوجة، والطرف السفلي من الزعنفة الذيلية. الطرف السفلي هو الجزء الوحيد من الزعنفة الذيلية الذي له قيمة في التجارة (عادة ما يتم التخلص من الجزء العلوي). الزعنف الظهرية الثانية والزعانف الحوضية المزدوجة والزعانف الشرجية هي ذات قيمة أقل، ولكنها مهمة أيضاً في تجارة الزعنف.



الهدف من هذا الدليل

في عام 2012، قام الباحثون وبالتعاون مع جامعة ستوني بروك ومنظمة بيوب الخيرية، بتطوير دليل شامل لمساعدة مفتشي الحياة البرية، وموظفي الجمارك، والعاملين بمصاند الأسماك على التحديد الأولى للزعنفة الظهرية الأولى المميزة للغاية لهذه الأنواع الخمسة من أسماك القرش المدرجة حديثاً في الملحق الثاني من اتفاقية التجارة الدولية بالأنواع المهددة بالانقراض من الحيوانات والنباتات البرية (سايتس):(القرش المحيطي أبيض الأطراف، ثلاثة أنواع من قرش أبو مطرقة، وقرش البوربيجل). ومنذ ذلك الحين، تم تدريب أكثر من 500 من المسؤولين في عشرات البلدان حول كيفية استخدام الخصائص المورفولوجية الرئيسية المحددة في الدليل للتمييز بسرعة بين زعنفف أسماك القرش المدرجة على قوائم اتفاقية سايتس وزعنفف أسماك القرش الغير مدرجة على سايتس أثناء عمليات التفتيش الروتينية. إن القدرة على التعرف بسرعة وبشكل موثوق على أنواع الزعنفة في أشكالها الأكثر شيوعاً في التجارة (المجمدة و / أو المجمدة و غير المجهزة) توفر للحكومات وسيلة للتنفيذ الناجح لقواعد اتفاقية سايتس لهذه الأنواع من أسماك القرش المدرجة والسامح بالتجارة القانونية والمستدامه.

وقد تم تحديد 4 أنواع إضافية من أسماك القرش تعاني انخفاض كبرى في مجموعاتها والتي تحتاج إلى الحماية الدولية كألوبيات إدارتها و الحفاظ عليها: (ثلاثة أنواع من أسماك القرش الدراس الجاحظ، والدراس الثعلب، الدراس قط البحر)، وسمك القرش الحريري. وهذه الأنواع الأربع أيضاً لها زعنفف يتم تداولها دولياً بأعداد كبيرة، وزعنففها مميزة للغاية ويمكن التعرف عليها بصرياً في أشكالها الأكثر تداولاً في التجارة (المجمدة أو المجمدة و غير المجهزة).

تعتبر عائلة أسماك القرش الأكثر عرضة للتهديد (دولفي وأخرون، 2014)، حيث انخفضت أعدادها لأكثر من 80% تقريباً في أي مكان وجدت فيه. إن لحوم أسماك القرش الدراس هي ذات جودة عالية، وتستهلك محلياً، وكذلك يتم الاتجار بها دولياً. وأيضاً الاتجار الدولي بزعانف القرش الدراس عامل رئيسي في استغلال هذه العائلة، التي تشكل نحو 2% من سوق التجزئة في هونغ كونغ (د. تشامبان، بيانات غير منشورة).

القرش الحريري هو من أكثر أنواع القرشوط التي يتم اصططيادها بواسطة الحبال الطويلة والشباك الجارفة الكبيرة في المحيطات الاستوائية وشبه الاستوائية. وتم إدراج أسماك القرش الحريري من قبل الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN). على أنها قريبة من التهديد على الصعيد العالمي، مع انخفاض أعدادها أكثر من 70% تقريباً في أي مكان يوجد فيه. وقد لوحظ انخفاضات حادة في مجموعاتها تصل إلى 90% في المحيط الهندي وخليج المكسيك. في حين يتم استهلاك لحومها محلياً في بعض المناطق. إن التجارة الدولية في زعنفف أسماك القرش الحريري هي المؤشر القوي على الانخفاض الحاد لأسماك القرش الحريري. حيث تشير دراسة حديثة أن زعنفف أسماك القرش الحريري تقع في المرتبة الثانية للزعنفة الأكثر شيوعاً استناداً إلى تركيب الأنواع من سوق التجزئة في هونج كونج (د. تشامبان، بيانات غير منشورة).

وقد تم وضع تدابير تنظيمية لحماية هذه الأنواع من قروش أعلى البحار، في جميع الأماكن التي تتواجد فيها نظراً لانخفاض أعدادها واستمرار الطلب على زعنففها. على سبيل المثال، يحضر الاحتفاظ بهذه الأنواع الأربع على متن السفن أو إعادة شحنها، أو إزالتها من قبل منظمة واحدة أو أكثر من المنظمات الإقليمية الخاصة بإدارة مصاند الأسماك. وجميعها مدرجة على الملحق الثاني من اتفاقية المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية (CMS). وبالإضافة إلى ذلك، تم اقتراح أن يتم إدراج هذه الأنواع الأربع على الملحق الثاني من اتفاقية سايتس(CITES)، وهو ما يتطلب أن التجارة الدولية في هذه الأنواع تأتي من مجموعات مستدامه. إن التهديد الأولى لأنواع أسماك القرش في هذا الدليل يؤدي إلى سلسلة منطقية أو محتملة لاحتياج الشحنة من سفينة يشتتب في اصططيادها أسماك قرش الدراس أو أسماك القرش الحريري في المناطق المحظورة، وكذلك شحنات زعنفف التي ليس لديها أذونات سايتس سليمة والازمة للتجارة الدولية، ينبغي أن تكون مدرجة.

يهدف هذا الدليل إلى مساعدة مفتشي الحياة البرية، وموظفي الجمارك، والعاملين في مصاند الأسماك على التحديد الأولى لهذه الأنواع على أساس الخصائص المورفولوجية لزعانفها الأكثر تبايناً. الزعنفة الظهرية الأولى المميزة للغاية والزعانف الصدرية لأسماك القرش الحريري وكذلك الزعنف الصدرية للأنواع الثلاثة المعروفة من أسماك القرش الدراس في أشكالها الأكثر تداولاً في التجارة (المجمدة أو المجمدة و غير المجهزة) تم التركيز عليها في هذا الدليل. ويركز هذا الدليل فقط على الزعنف الصدرية للأنواع الدراس الثلاثة لأنها مميزة للغاية، حيث أنه يوجد أنواع قليلة جداً من القرشوط ذات الزعنف الصدرية المشابهة من حيث الحجم والشكل، و / أو اللون. وعادةً ما يتم تداول زعنفف سمك القرش كمجموعة دائمة تكون في نفس الشحنة (الزعنة الظهرية، و زوجين الزعنف الصدرية، والجزء السفلي من الزعنفة الذيلية). إن القدرة على تحديد نوع زعنفة واحدة فقط سوف تسمح للمسؤولين باحتياج الشحنة لمزيد من التفتيش.

إن الخصائص الرئيسية المحددة في هذه الوثيقة يمكن استخدامها الفصل بسرعة وسهولة بين الزعنف الصدرية الأولى من أسماك القرش الحريري، والزعانف الصدرية للأنواع الأربع عن زعنفف أسماك القرش الأخرى التي توجد في التجارة الدولية. وحينما يتم الجمع بين دليل تحديد زعنفف أسماك القرش السابق، فإن هذا الدليل سوف يساعد الموظفين الرئيسيين على التعرف بصرياً وببساطة كبيرة (حوالي 20%) على الزعنف الذي يتم الاتجار بها استناداً إلى تركيب الأنواع من سوق التجزئة في هونج كونج (د. تشامبان، بيانات غير منشورة).

ثلاث خطوات لاستخدام هذا الدليل

الخطوة الأولى: التمييز بين الزعناف الظهرية الأولى من الزعناف الأخرى ذات القيمة العالية في التجارة: [الزعناف الصدرية والأطراف السفلية من الزعناف الذيلية] (أنظر أدناه). إذا كانت زعنفة ظهرية، انتقل إلى الخطوة 2. إذا كانت زعنفة صدرية، انتقل إلى الخطوة 3.

الخطوة الثانية: للتمييز الزعناف الظهرية الأولى للقرش الحريري عن الأنواع ذات الزعناف الظهرية الأولى المشابهة لها من حيث الحجم والشكل واللون، والبحث عن الزعناف القصيرة والعرضية ذات اللون الموحد (لا تحمل علامات بيضاء أو سوداء) مع رأس متعددة الإستدارة. واستخدام المخطط الانسيابي في الصفحة 3 لاستبعاد الأنواع المشابهة الأخرى.

الخطوة الثالثة: لتمييز الزعناف الصدرية للقرش الحريري والدراس عن الأنواع ذات الزعناف الصدرية المشابهة لها في الحجم، والشكل، واللون، واستخدام المخطط الانسيابي في الصفحة 6 لتحديد الأنواع.

الخطوة الأولى: تمييز الزعناف الظهرية الأولى من الزعناف الصدرية والأطراف السفلية من الزعناف الذيلية

أ. التحقق من لون الزعنفة على كل جانب

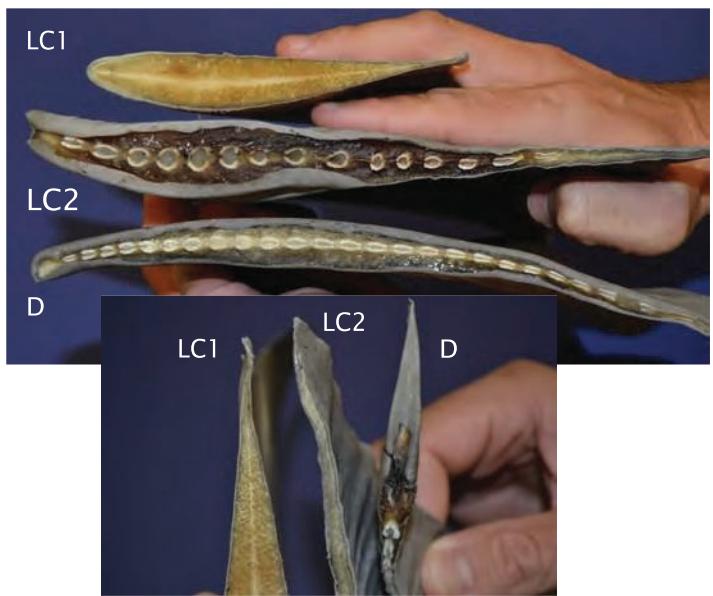
الزعناف الظهرية تملك اللون نفسه على كلا الجانبين (أنظر صورتي الجانبين الأيمن والأيسر أدناه). في المقابل، الزعناف الصدرية هي أكثر قاتمة في الجانب العلوي (صورة الجانب الظاهري) وأفتح لون من الجانب السفلي (صورة الجانب البطني)؛ (أنظر صورتي الجانبين أدناه). المعروف أيضاً باسم التمويه التظليلي



الجانب البطني للزعناف الصدرية للقرش الدراس فقط هي أفتح قليلاً في اللون عن الجانب العلوي، مع ذلك، لا يزال هناك اختلافاً واضحاً بين جانبي الزعنفة

ب. التتحقق من قاعدة الزعنفة

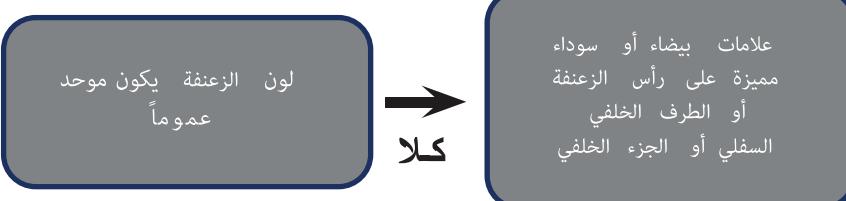
لدى الزعناف الظهرية (D) صفت متواصل من الكتل الغضروفية المتباude على طول قاعدة الزعنفة بكمالها تقريباً. عند النظر إلى مقطع عرضي لقاعدة الطرف السفلي من الزعنفة الذيلية (LC11)، نجد عادة مادة إسفنجية صفراء (ceratotrichia) وهي الجزء المهم من الطرف السفلي من الزعنفة الذيلية. في بعض الأطراف السفلية من الزعناف الذيلية (LC2)، قد يكون هناك عدد قليل من الكتل الغضروفية، ولكن عادة ما تكون متباude بشكل واسع و / أو تكون متواجدة على طول جزء من قاعدة الزعنفة فقط. عادة ما يتم قطع الطرف السفلي من الزعنفة الذيلية على طول قاعدته بأكملها عند إزالته من سمك القرش. في المقابل، يكون لدى الزعناف الظهرية في كثير من الأحيان طرف خلفي سفلي لا يتم المساس به.



الخطوة الثانية: تحديد الزعنفة الأولى لدى القرش الحريري

التوقف في المخطط الانسيابي أدناه يشير إلى أن الزعنفة ليست من ضمن الأنواع التي يشملها هذا الدليل. تم حذف معلومات إضافية بشأن تحديد أنواع سمك القرش هذه للبقاء على هذا الدليل موجزاً وسهل الاستخدام في هذا المجال بقدر الإمكان.

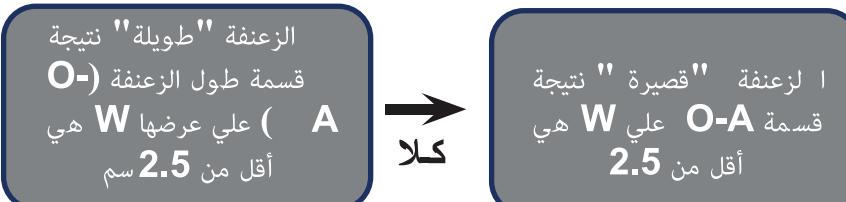
ابدا



نعم

توقف

هذه ليست الزعنفة الظاهرة للقرش الحريري، يرجى مراجعة دليل تحديد زعنفه أسماء القرش (القرش المحيطي أبيض ، الاطراف ، البورباجل ، وقرش أبو مطرفة) لمزيد من التحديد



نعم

الزعنفة الظاهرة ذات لون رمادي أو بنى رمادي مع تحدب الطرف الخلفي ورأسها متواسطة الاستدارة والطرف الخلفي السفلي يقارب نصف طول قاعدة الزعنفة



توقف

هذه ليست الزعنفة الظاهرة للقرش الحريري، يرجى مراجعة دليل تحديد زعنفه أسماء القرش (القرش المحيطي أبيض الاطراف ، البورباجل ، وقرش أبو مطرفة) لمزيد من التحديد

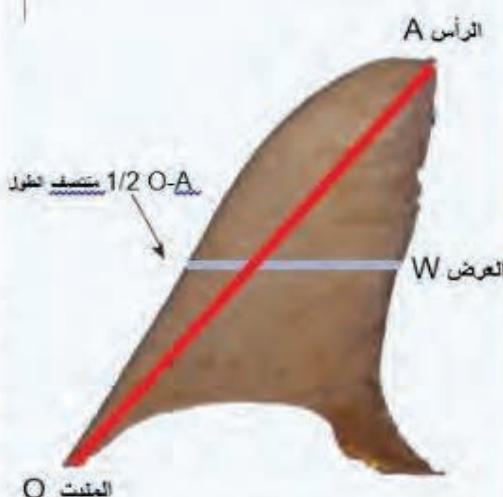
هذه زعنفة ظهرية لدى القرش الحريري، انظر صفحة 4



أخذ قياسات الزعنفة

- 1- يتم قياس طول الزعنفة من المنتصف إلى الرأس ($O-A$) باستخدام سرير قياس مرن.
- 2- يتم قياس عرض الزعنفة (W) عند نقطة منتصف طول الزعنفة ($O-A$). مثل: إذا كان الطول ($O-A$) 10 سم ، يتم قياس العرض عند نقطة 5 سم من الطول.
- 3- يتم قسمة الطول ($O-A$) على العرض (W) .

منتصف الزعنفة و رأسها وعرض الزعنفة (تقاس من الجزء الأمامي إلى الجزء الخلفي) وجدت أنها أكثر المعالم البارزة التي يمكن الاستفادة منها لأغراض تحديد أنواع الزعنف. حيث وجد أن المقاييس التي اعتمدت على طول الزعنفة و قاعدتها و طرفها الخلفي السفلي تكون غالباً متغيرة جداً وتعتمد على قطع وحالة الزعنفة.



تمييز الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الحريري عن الزعنفة الظهرية الأولى لأنواع المشابه لها في الشكل والحجم واللون.



الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الحريري



الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الأزرق



الزعنفة الظهرية الأولى للقرش المعتم



الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الليلي

الزعنفة الظهرية الأولى لأسماك القرش الحريري (*Carcharhinus falciformis*) موحدة في اللون، والجهة الأمامية مائلة (منحدرة)، والرأس متوسطة الاستدارة (بدلاً من المدببة)، والطرف الخلفي للزعنفة مدبب بقوة (مدور نحو الخارج). و الطرف الخلفي السفلي يقارب نصف طول قاعدة الزعنفة، و اللون رمادي أو رمادي بني

الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الأزرق (*Prionace glauca*) في حين أنها قريبة الشبيه في الشكل مع القرش الحريري ولكن مع ملاحظة أنها أغمق في اللون والطرف الأمامي زاوية انحنائه أقل والطرف الخلفي مدبب بقوة والطرف الخلفي السفلي أقصر مما هو موجود في القرش الحريري.

الزعنفة الظهرية الأولى للقرش المعتم متشابهه في الشكل واللون والطرف الخلفي السفلي أطول بعض الشيء، ومع ذلك فإن الرأس استدارتها قليلة، والطرف الخلفي ليس مدبب بقوة (مدورة نحو الخارج) كما هو في الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الحريري.

الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الليلي (*Carcharhinus signatus*) متشابهه في الشكل واللون والطرف الخلفي السفلي أطول بعض الشيء، ومع ذلك، فإن الرأس ليست مستديرة، والطرف الخلفي مدبب بقوة (مدور نحو الخارج) أكثر مما هو في الزعنفة الظهرية الأولى للقرش الحريري.

مميزات زعنفة الظهرية للقرش الدراس:

الزعنفة الظهرية الأولى للثلاثة أنواع من القرش الدراس تكون متشابهه في الشكل والحجم واللون عن زعنفة قروش رتبة اللمنيات الموجودة في التجارة، والتي تشمل قرش الماكو قصير الزعنفة(الذيبة) (*Isurus oxyrinchus*) ، وقرش الماكو طويل الزعنفة (*Lamna ditropis*), وقرش السلمون(*paucus*).

قاعدة زعنفة قرش الدراس تكون أكثراً سماكةً عن الموجودة لدى أنواع القرش الأخرى، والكتل الغضروفية للاقاعدة تكون مضغوطة بشكل مستطيلي عنها عن الموجودة لدى الأنواع الأخرى.

ومع ذلك، فإن علامات التشخيص الرئيسية هي أن السطح البطني للزعنة الصدرية مظلل قليلاً أو لا يوجد تظليل كما هو موضح سابقاً في هذا الدليل وسوف يكون أسهل طريقة لتحديد أنواع قرش الدراس خلال عمليات التفتيش.

الزعنة الظهرية للقرش الدراس قط البحار

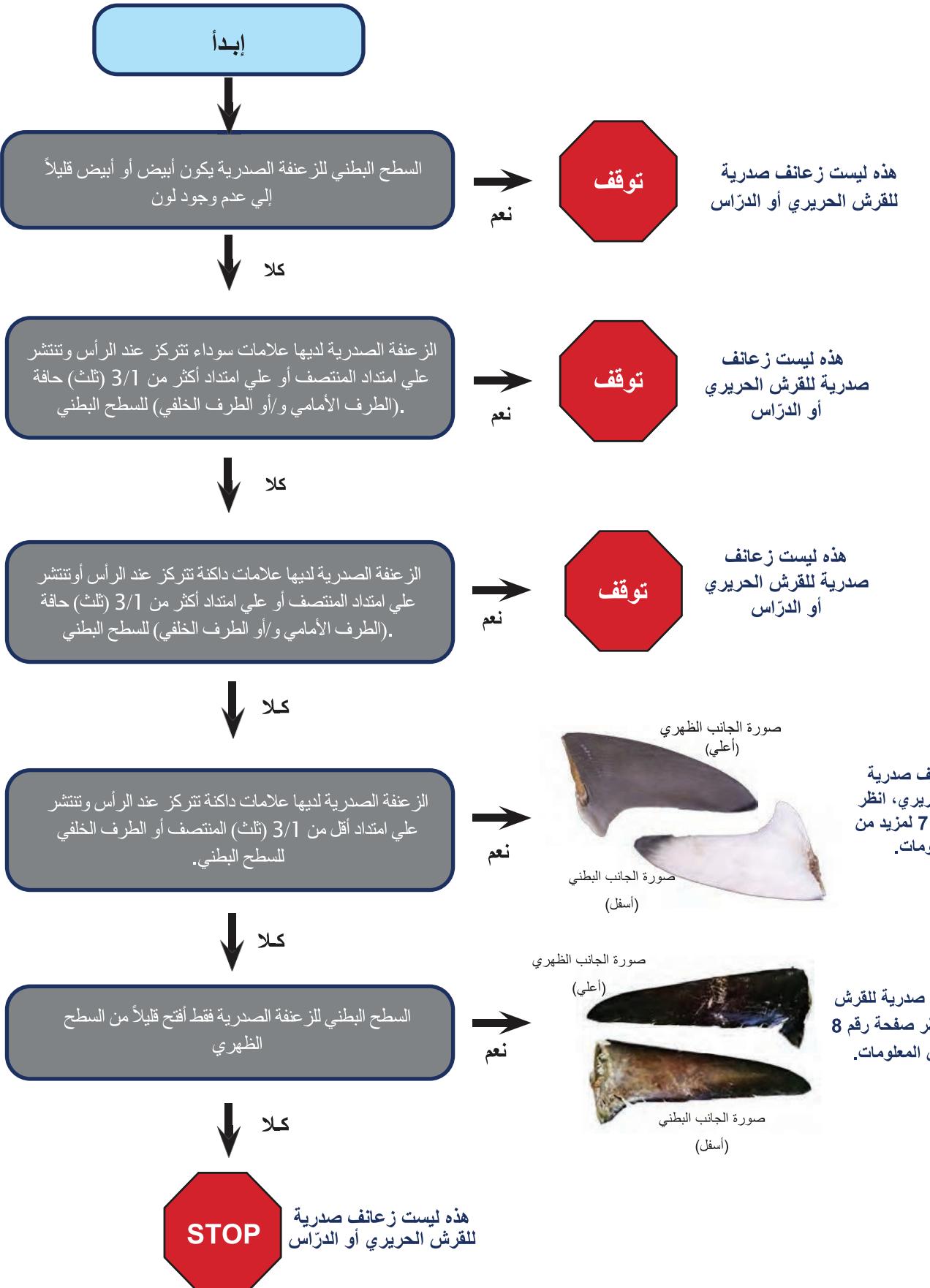


الزعنة الظهرية للقرش الدراس الجاحظ



الزعنة الظهرية للقرش الدراس الثعلب





تمييز الزعانف الصدرية للقرش الحريري عن الزعانف الصدرية لأنواع الأخرى
التشبيه لهما في الحجم والشكل وأو اللون.

الزنفة الصدرية للقرش الحريري



الزنفة الصدرية للقرش المعتم



الزعنة الصدرية لقرش الثور



الزنفة الصردية للقرش اليلبي



الزعنفة الصدرية لقرش المرجان الكاريبي



تميّز الزعنفة الحريري عن الزعناف الصدرية لفروش الأنواع الأخرى يتطلّب فحص كلا من السطحين الظاهري والبطني. والزعناف الصدرية للقرش الحريري طويلة، والجزء الخلفي منها يكون تقريباً مستقيم، والرأس مستدير بزاوية ضيقّة. والزعنفة لديها ملمس ناعم مع وجود زواائد جلدية. السطح الظاهري رمادي بني والسطح البطني أبيض مع ظهور ألوان معتمة تتركز على الرأس وتمتد على طول أقل من 3/1 (ثلث) حافة الجزء الخلفي.

الزعناف الصدرية للقرش الليلي والمعتم تكون متشابهه حيث نجد أن القرش المعتم لديه علامات عند الرأس على السطح البطني. ومع ذلك فإن الزعناف الصدرية للقرش الحريري يمكن سهولة أن نفرقها عن زعناف هذه الأنواع بسبب أن الألوان الغامقة تتركيزها أقل على رأس الزعنفة الصدرية للقرش الليلي والمعتم، ويلاحظ انتشارها أكثر على السطح البطني، وأيضاً تجد أن الرأس مدبة أكثر في الزعناف الصدرية للقرش الليلي

الزعنفة لكل من القرش الثور (*Carcharhinus leucas*) وقرش المرجان الكاريبي (*Carcharhinus perezii*) وقرش المرجان الرمادي (*Carcharhinus amblyrhynchos*) (زعنفة صدرية تم فحصها من صور أخذت من حوض سمكي ومتضورة على الانترنت). أيضاً لديها ألوان غامقة مميزة عند الرأس على السطح البطني. ومع ذلك، فإن هذه الألوان تتمتد أكثر من ذلك حتى منتصف السطح البطني، عبد الطرف الخلفي، للزعنفة.

تمييز الزعانف الصدرية للقرش الدرّاس عن زعانف قرش ماكو طويل الزعانف.

من السهل أن تمييز الزعانف الصدرية للقرش الدرّاس عن تلك الأنواع الأخرى نتيجة للتتشابه في الألوان علي كلا من السطحين الظاهري والبطني للزعانفة.

السطح البطني للقرش ماكو طويل الزعانف يكون أبيض غالباً أو فاتح اللون مع وجود علامات داكنة على الرأس وعبر حواف الأجزاء الأمامية والأجزاء الخلفية، بالإضافة إلى، أن الرأس مستديرة، وليس منحنية كما في أنواع قروش الدرّاس.

الزعانف الصدرية للقرش الدرّاس الجاحظ



الزعانف الصدرية للقرش ماكو طويل الزعانف



Carcharhinus falciformis القرش الحريري

تصنيفات القائمة الحمراء من
الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN)

معرض للانقراض في وسط شرق وجنوب شرق المحيط الهادئ:
معرض للانقراض في شمال غرب ووسط غرب المحيط الأطلسي:
قريب من التهديد في جنوب غرب المحيط الأطلسي : و قريب من
التهديد في المحيط الهندي ووسط غرب المحيط الهادئ



الزعنة الظهرية الأولى: ذات لون موحد،
رمادي إلىبني رمادي والجهة الأمامية
مائلة (منحدرة)، والرأس متوسطة
الاستدارة (بدلاً من المدببة)، والطرف
الخلفي للزعنة محذب بقوّة (مدور نحو
الخارج) و الطرف الخلفي السفلي يقارب
نصف طول قاعدة الزعنة.



Courtesy of NOAA Fisheries Service



صورة الجانب الظاهري
(أعلى)



صورة الجانب البطني
(أسفل)

الزعانف الصدرية: طويلة، والجزء الخلفي منها يكون تقريباً مستقيماً، والرأس مستدير
بزاوية ضيق، السطح الظاهري رمادي بنى والسطح البطني أبيض مع ظهور ألوان
معتمة تتركز على الرأس وتمتد على طول أقل من 1/3 (ثلث) حافة الجزء الخلفي.

Alopias superciliosus القرش الدراس الجاحظ

تصنيفات القائمة الحمراء للأتحاد الدولي لصون الطبيعة: معرض
للانقراض في وسط شرق المحيط الهادئ: ومهدد بالانقراض في
شمال غرب ووسط غرب المحيط الأطلسي: و قريب من التهديد في
جنوب غرب المحيط الأطلسي: ويوجد نقص في البيانات عنه في
البحر المتوسط ، ومعرض للتهديد في منطقة غرب المحيط الهندي.



الزعنة الظهرية الأولى: عريضة، زعناف منتصبة مع
انحدار الجهة الأمامية بزاوية حادة، والجهة الخلفية محذبة
فلياً بالنسبة للشكل الظاهري (أعلى) والشكل البطني (أسفل)
والطرف الخلفي السفلي قصير. الزعنة الظهرية تكون
سميكه جداً عبر القاعدة مع كثافة الكتل الغضروفية
بالقاعدة وهذه الغضاريف تكون مضغوطة ومستطيلة
بشكل أفقى (انظر صفة رقم 5). وليس طويلاً كما في
الزعنة الظهرية للقرش الدراس الثعلب (المنتشر).

تصنيفات القائمة
الحمراء

معرض للانقراض



Courtesy of NOAA Fisheries Service



صورة الجانب الظاهري
(أعلى)



صورة الجانب البطني
(أسفل)

الزعانف الصدرية: طويلة و نحيلة من الجهة الأمامية إلى الجهة الخلفية للزعنة،
ومنحنية قليلاً عند الرأس المستدير. السطح الظاهري يكون رمادي داكن إلى رمادي
بني داكن، والسطح البطني معظمه داكن اللون مع الوازن فاتحة عند القاعدة. وتنتد حتى
المنطقة الوسطى للزعنة، وتنتشر على امتداد الحواف الداكنة للجهة الأمامية والخلفية.

Alopias vulpinus القرش الذراس الثعلب(المنتشر)

تصنيفات القائمة الحمراء للأتحاد الدولي لصون الطبيعة: قریب من التهديد في وسط شرق المحيط الهادئ؛ ومعرض لانقراض في شمال غرب ووسط غرب المحيط الأطلسي؛ ومعرض لانقراض في البحر المتوسط ، ويوجد نقص في البيانات عنه في منطقة غرب المحيط الهندي.



Courtesy of NOAA Fisheries Service

صورة الجانب الظاهري
(أعلى)صورة الجانب البطني
(أسفل)

الزعنة الظهرية الأولى: طولية، ومتنصبة مع انحدار الجهة الأمامية بزاوية حادة، والجهة الخلفية محدبة قليلاً والرأس مستديرة بزاوية ضيقة والطرف الخلفي السفلي الحر قصير. الزعنفة الظهرية تكون سميكه جداً عبر القاعدة مع كثافة الكتل العضروفية بالقاعدة وهذه الغضاريف تكون مضغوطة ومستطيلة بشكل أفقي (انظر صفة رقم 5). بعض الزعناف لديها بقع صغيرة بيضاء واضحة على الرأس.

الزعنة الصدرية: طولية ونحيلة من الجهة الأمامية إلى الجهة الخلفية للزعنة، ومنحنية قليلاً عند الرأس المستديرة. السطح الظاهري يكون رمادي داكن إلى رماديبني داكن اللون مع بقع بيضاء عند القاعدة، وغالباً مع وجود بقعه صغيرة بيضاء جداً واضحة على قمة الرأس (على كل من السطحين الظاهري والبطني).

Alopias pelagicus القرش الذراس قط البحر

تصنيفات القائمة الحمراء للأتحاد الدولي لصون الطبيعة:
معرض لانقراض في وسط شرق المحيط الهادئ؛
ومهدد بالانقراض في شمال غرب ووسط غرب المحيط الأطلسي؛ وقریب من التهديد في جنوب غرب الأطلسي،
ويوجد نقص في البيانات عنه في البحر المتوسط،
ومعرض لانقراض في منطقة غرب المحيط الهندي.



Courtesy of NOAA Fisheries Service

صورة الجانب الظاهري
(أعلى)صورة الجانب البطني
(أسفل)

الزعنة الظهرية الأولى: عريضة، ومتنصبة مع انحدار الجهة الأمامية بزاوية حادة، والجهة الخلفية محدبة قليلاً، والطرف الخلفي السفلي الحر قصير. الزعنفة الظهرية تكون سميكه جداً عبر القاعدة مع كثافة الكتل العضروفية بالقاعدة وهذه الغضاريف تكون مضغوطة ومستطيلة بشكل أفقي (انظر صفة رقم 5). وليس طولية كما في الزعنفة الظهرية الأولى لقرش الذراس الثعلب(المنتشر).

الزعنة الصدرية: طولية ونحيلة من الجهة الأمامية إلى الجهة الخلفية للزعنة، ومنحنية قليلاً عند الرأس المستديرة. السطح الظاهري يكون رمادي داكن إلى رماديبني داكن، والسطح البطني معظم داكن اللون على امتداد حواف الأطراف الخلفية و منتشر حتى منتصف الزعنفة، مع ألوان بيضاء واضحة على امتداد القاعدة.

حول هذا الدليل

يستند هذا الدليل على البيانات التي تم جمعها خلال فحص أكثر من 50 نوع من أسماك القرش، بما في ذلك جميع الأنواع السائدة أو مجموعات الأنواع السائدة في التجارة الدولية للزعانف والتي ذكرت في كلارك وأخرون. (2006). كما تم تقييم نمط وعلامات الزعانف الواضحة لدى الأنواع باستخدام الصور المنشورة في الرسائل العلمية و من الانترنت. الزعانف المستخدمة في هذه الدراسة مأخوذة من الولايات المتحدة، وجنوب أفريقيا، وبيليز، وكوستاريكا، وشيلي، وكولومبيا، وفيجي، ونيوزيلندا، وسييريانكا، وشملت نطاق واسع لكل نوع. والزعانف الموجودة في هذه الدراسة تم فحصها من قبل الصيادين، وتجار الزعانف، والعلماء. ولم يتم قتل أي سمكة قرش لغرض هذا المشروع. صور زعانف القرش الذي تم الحصول عليه من قبل الصيادين، والقرش الذي تم قطبه، والقرش الذي تم طوابعه تم إمدادنا بها من قبل ديباجو كاردينوزا. وصور الغلاف تم تقديمها من قبل شانون هيرنكس وأليكس هوفورد/جرينبس. إن عمل دليل لتحديد زعانف أسماك القرش ما زال مستمر، وسوف يتم الاستفادة منه بدرجة كبيرة نتيجة للتعاون في جميع أنحاء العالم، وإذا كنت ترغب في تقديم معلومات لاستخدامها في هذه المواد التي هي ما زالت قيد التطوير حاليا، يرجى الاتصال علي ديباجو أبركرومبي.

ونود أن نتقدم بالشكر إلى مجلس كوازو لوناتال لأسماك القرش، وقسم المحافظة على الطبيعة في نيوزيلندا، وإدارة الثروة السمكية في فيجي، والهيئة الوطنية الأمريكية لمصايد الأسماك ولجنة الحفاظ على الأسماك والحياة البرية في فلوريدا وإدارة الثروة السمكية في بيليز علي مساعدتهم.

حصل هذا المشروع علي دعم من منظمة بيتو الخيرية، وتم اعداده بواسطه ديباجو. أبركرومبي، أند فيش & ميلر، نيويورك(الولايات المتحدة) والدكتور ديميان، والدكتور تشسابمان، (دكتوراه) كلية العلوم البحرية والجوية ومعهد علوم الحفاظ علي المحيطات، جامعة ستوني بروك، ستوني بروك، نيويورك (الولايات المتحدة).

لمزيد من المعلومات:



میجان، او؛ ترول
مساعد أول،
مبادرة الحفاظ على أسماك القرش العالمية
901 E. Street NW
Washington, DC 20004, USA
Tel: +1 202-540-6803
Email: motoole@pewtrusts.org
www.pewenvironment.org/sharks



دبرا أبركرومبي
استشاري باحث
Abercrombie & Fish
Miller Place, NY (USA)
17 Mary Street
Miller Place, NY 11764
631-828-2783
debra.abercrombie@gmail.com
www.sharkfinid.org