



• الفك المفترس



• سمك الثعبان



• الحبار العملاق



• الجريث الإنقليس



• خط الرقعة

والحاء والحاء والعين والغين والميم وجميع حروفه مضمومة عدا القاف والفاء.

٦ - خط التعليق أو الفارسي: وهو الخط المستخلص من خطوط النسخ والرقعة والثلث ولقد كتبت به اللغات الفارسية والهندية والتركية ويسمى «نستعليق».

٧ - الخط الديواني: ويسمى الخط «السلطاني» ويكتب على السطر بشكل مائل وكثيراً ما تحتضن الحروف الممددة كلمات بعدها ومن خطوطه: الجلي والسنبلي.

٨ - رسم «الطغراء» وهو خط يزواج بين خطي الديواني والإجازة واستعمل عند السلاطين العثمانيين كختم رسمي في توقيعاتهم.

وقد جمع أحد الخطاطين بعض أنواع الخط العربي في بيتين شعريين فقال:

بثلث وتعليق سماً أو إجازة ونسخ وكوفي جلاه التلقيف يلبى جلاء الحق خط محقق على رقعة فيها الرياحين تقطف أشهر الخطاطين الإسلاميين عبر التاريخ

من أبرز خطاطي الحضارة الإسلامية القديمة:

- أبو علي محمد بن مقلة الأديب الفارسي والوزير العباسي أستاذ الأساتذة في الخط العربي قاطبة.

- علي بن هلال «ابن البواب»: خطاط عباسي أيضاً ولقد تتلمذ على أيدي تلامذة ابن مقلة واهتم بخطوطه وقام بتنقيحها وتطويرها حتى ارتقت إلى مقام كريم.

وقد نظم ابن البواب وصاياه - للخطاطين من بعده - شعراً قال في بعضه:

يا من يريد إجادة التحرير ويروم حسن الخط والتصوير أعدد من الأقلام كل مثقف

صُلب يصوغ صياغة التحبير وأبدل له منك اجتهداً كافياً

فمسك تظفر منه بالمأثور - ياقوت المستعصي: وهو الذي أوصل الخط العربي غاية الكمال

والضبط والجمال وعلى يده ظهرت أجيال من خطاطي العرب والمسلمين انتشروا ومعهم فنون خطهم في أرجاء المعمورة. أشهر خطاطي العالم الإسلامي في العصر الحديث

من تركيا: حامد الأمدي وحمد الله الأماصي ومصطفى راقم ومن أبرز المعاصرين محمد أوزجاي.

من إيران: أمير أحمد فلسفي وجليل رسولي وغيرهما كثير.

من مصر: سيد إبراهيم ومحمد حسني البابا.

من العراق: هاشم البغدادي ويوسف دنون وخليل الزهاوي. من بلاد الشام: بدوي الديراني وكامل البابا.

من الخليج العربي: مختار العالم «السعودية» سلمان

الربح في الأعماق.. كائنات بحرية خطيرة

التي يمكن أن نجدها في أي حديقة، وتاكل اللحوم الميتة التي تهبط الى أعماق المحيط وقد تتغذى على بعض اللاقاريات الصغيرة التي تعيش في هذه الأعماق، قد يصل حجمها الى ١٦ بوصة، كما أنها محتفظة بشكلها من عصر ما قبل التاريخ، فعندما تشعر بالتهديد تحتمي في قشرتها الخارجية وتغلقها على نفسها وتدافع عن نفسها بالأفواه الخارجية، وتوجد هذه القشريات العملاقة على بعد ٢٠٠٠ قدم في جميع أنحاء العالم.

سمك التابوت

له جسم مترهل وذيل طويل وكلاهما مغطى بالأشواك الصغيرة ويخلو من العظام، ويصل طوله لـ ١٠ سم ويحتوي فمه على بطانة سوداء يمكن انزالتها في أخود الفم للاحتفاظ بالطعام، يوجد في شرق المحيط الهندي على أعماق تبلغ ١٣٢٠ متر إلى ١٧٦٠ متراً.

الحبار مصاص الدماء

يبدو أشبه بشيء يسبح في ظلام فيلم خيال علمي، له زعانف كبيرة في جانبي جسمه، تشبه أذانا كبيرة، ولديه أكبر عيون معروفة عند أي حيوان كما أنها دائرية ويصل طوله لـ ٦ بوصات، وجسمه مغطى بالمجسات المنتجة للضوء فوتوفورز

وهو يعطيه قدرة ممتازة حيث يمكنه أن يوقف تشغيل هذه الأنوار وفقاً لرغبته،

لأنها غير مرئية على العمق الكبير الذي يعيش به على عكس الأنواع الأخرى المتميزة بهذه الصفة، حيث يعيش على مسافة ٣٠٠٠ قدم، وتغطي الأسلحة الحبار مصاص الدماء مع مسامير تشبه الأسنان الحادة ولذلك أطلق عليه مصاص دماء، ويستخدم الأسلحة في اصطياد فريسته وأيضاً في الدفاع عن نفسه، ويسبح بشكل سريع جداً بالنسبة لحيوان رخوي ويوجد في المناطق الاستوائية والمعتدلة.

كاياميرا طويل الأنف

بذل العلماء مجهوداً كبيراً لوصف الكاياميرا، فهو يمكن أن يصل طوله لـ ٤ أقدام، ويشبه محيط الطائفة النفاثة عالية السرعة ولمسة واحدة لزغنفته الظهرية السامة تؤدي للموت ويتواجد على عمق ٨ آلاف قدم ويطلق عليها في جنوب أفريقيا شبح سمك القرش رغم أنها بعيدة عنه.

ليتلاءم مع عموده الفقري المضيء والمرن والذي يستخدمه لخداع فرائسه، كما توجد حقيقة غريبة عنه وهي أن الذكر أصغر كثيراً من الأنثى فكما يظهر في الصورة هو مثل عقلة الاصبع وله شكل مختلف ويتعلق بالأنثى ويتغذى على ما لديها مثل الكائنات الطفيلية وتم العثور عليه في جميع أنحاء العالم على عمق ٣٠٠٠ قدم.

الجريث الإنقليس

هو من أكثر الكائنات الغريبة في أعماق المحيطات ولديه فم متسع ويتمدد للغاية بحيث يبتلع حيواناً كاملاً ويحتفظ به في فك سفلي مثل البجعة وأحياناً يطلق عليه ثعبان البحر البجعة كما لديه ذيل طويل يمكن أن يتشابك في عدة عقد، وقد يصل طوله لـ ٦ أقدام، ويوجد في جميع محيطات العالم على عمق ٣٠٠٠ إلى ٦٠٠٠ قدم.

الحبار العملاق

هو الحبار العملاق الماروغ وهو واحد من أكبر الكائنات البحرية في العالم وهو من فئة الرخويات مثل الإخطبوط وباقي أنواع الحبار الأخرى، وهي كائنات محاطة بالغموض ولا نعرف عنها الكثير، لأنها لم نرها أبداً على قيد الحياة خارج البحار، فمعظم ما نعرفه عنه قد أتى من بقاياها التي تشبكت في شبك الصيادين، وهي من أكلة اللحوم كما قد تاكل أي شيء يأتي في طريقها، وقد تكاثرت القصص عنها من الناجين في الحرب العالمية الثانية الذين أكدوا رؤيتهم لهذه الكائنات والتهامها لبعض رفاقهم، كما أن هناك تقارير ذكرت قدرة هذه الكائنات على سحب الرجال من القوارب الصغيرة إلا أن هذه الروايات لم يتم تأكيدها، لكنها ترسم صورة عن حيوان مفترس قوي له ٨ مخالب طويلة تنتهي بشفاطات قوية، حتى لا تفلت ضحيتها التي تنتهي التي تم قوي يجعلها عاجزة تماماً، ويبدو أنها الوليمة المفضلة لدى حوت العنبر حيث وجدت العديد من بقايا الحبار في أمعاء الحيتان الميتة، والعديد من هذه الحيتان تحمل ندوبا من مخالب الحبار الحادة.

القشريات العملاقة

هو أضخم نوع معروف من فئة القشريات، ومرتبطة ارتباطاً وثيقاً بكائنات البق

سمك الثعبان

تتواجد في البحار متوسطة العمق التي تتراوح بين ٨٠ الى ١٦٠٠ متر، وهي واحدة من أشرس الكائنات البحرية على الإطلاق، وغالباً يكون لونها أسود مثل الليل ولديها بعض الأضواء موزعة في الأماكن الاستراتيجية من جسمها تسمى فوتو فورز، خصوصاً الزعنفة الظهرية الطويلة التي تكون بمثابة مكيدة لتقترب من الأسماك الأخرى ما يساعدها على اقتراسها، والعديد من الأسماك في هذا العمق الكبير لا يكون لديها أي صبغة لونية بل تكون شفافة وتكون لديها حدقة عين واسعة جداً لاستقبال أكبر قدر من الضوء المنعدم في الأسفل، كما أن الأضواء التي على جسمها تكسبها عن طريق عملية كيميائية تسمى تالو البيولوجي.

الفك المفترس

هو كائن متوحش آخر يعيش في أعماق المحيطات، وعلى الرغم من خطورته الشديدة فإن حجمه عادة لا يتعدى ٦ بوصات، فحجمه ضئيل لكن رأسه كبيرة وأسنانه قاطعة ومسنونة، ونظراً لندرة الغذاء في الأعماق فإنه يأكل كل شيء وأي شيء، ويعيش على عمق ١٦ ألف قدم ويتراوح لون البالغين منه من البني الغامق إلى الأسود.

سمك التنين

يعيش في الأعماق وعلى درجة كبيرة من الشراسة، رغم صغر حجمه الذي لا يتجاوز ٦ بوصات لكن رأسه أيضاً كبير وأسنانه قاطعة مثل الفك المفترس لكن لديه زائدة بنفسجية اللون في ذقنه تصدر بعض الأضواء من خلال ظاهرة فوتو فورز التي تقوم باغراء باقي الأسماك للاقتراب حتى يتمكن التنين من النهامها، وتوجد أجزاء مضيئة على جانبيه أيضاً وقد يستخدمها للتزاوج بإعطاء اشارات لبني جنسه، ويوجد على عمق ١٥٠٠ متر في معظم المناطق المدارية في جميع مناطق العالم.

أبو الشص (الصيد)

كائن بحري متوحش يعيش في أعماق كبيرة وله جسم دائري غريب مثل كرة السلة، ويبدو أن له قدرة فائقة على البلع ولديه فم كبير مع أسنان حادة كبيرة وجسمه صغير لا يتعدى بضعة بوصات، وقد أطلق عليه هذا الاسم



• أبو الشص



• سمك التنين