إصدار الربع الثاني – أكتوبر

النشرة الإخبـــارية ٢٠٢٢

جمعية البيئة العُمانية
www.eso.org.om

صفحة الغلاف: النسر الآذن (Torgos tracheliotos)، عثمان الجابري

إنجازات وأحداث
ملخص الربع الثالث يسلط الضوء على مشاريع البحث والصون و التعليم والمشاركة المجتمعية

إضاءات على المشاريع
مشروع دراسات وأبحاث السلاحف البحرية وصونها

فعاليات العضوية
النقاط البارزة من برنامج العضوية وتفاصيل عن كيفية المشاركة

إنجازات وأحداث

مشروع أبحاث وصون السلاحف البحرية

جرى خلال شهر يوليو، وضمن فعاليات مشروع أبحاث السلاحف البحرية وصونها، تنفيذُ برنامج لإشراك العلوم المدنية الذي استهدف طلابَ الجامعات وحديثي التخرج في الاختصاصات البيئية، وذلك بهدف تعريفهم على الأوجه المُختلفة لجهود الصون المستمرة التي نقوم بها، ولمناقشة أسباب تناقص أعداد سلاحف الريماني المُعششة في جزيرة مصيرة، والمُصنفة بأنها مهددة بالانقراض من الدرجة الأولى. وهنا، نود الإشادة بالأداء المتميز والحضور القوي لسبعة من الطلاب شاركوا ضمن هذا البرنامج خلالَ شهر يوليو، كما نشكر **هيئة البيئة وصندوق صون السلاحف البحرية وشبكة بيئة المحيطات ووالي مصيرة وشركة بحار المُستقبل العالمية** لدعمهم لهذا البرنامج.

شهر يوليو الخالي من البلاستيك
Plastic Free July
شكراً لأخذ هذا التعهد
Thank you for taking the pledge

يوليو خالٍ من البلاستيك

استكمالاً لجهودنا لتعزيز وترسيخ السلوكيات المُستدامة في عُمان، فقد انضمت الجمعية إلى الحركة العالمية «يوليو خالٍ من البلاستيك»، وذلك للتوعية حول مخاطر استخدام المواد البلاستيكية أحادية الاستعمال، سواء على البيئة أو على صحة البشر، ولحث المُستهلكين والمنتجين على حد سواء للمساهمة في إيجاد حل لهذه المشكلة. نفذت الجمعية طَوال شهرٍ كامل حملة على وسائل التواصل الاجتماعي تضمنت: حملة #أنا_أتعهد التي تحث أفراد المجتمع لاستبدال المواد البلاستيكية أحادية الاستعمال بخيارات مُستدامة، كما جرى تنفيذ فعالية خاصة للأعضاء لعرض فيلم «المحيط البلاستيكي». نتقدم بالشكر لكل من ساهم معنا خلال حملة هذا العام.

ورشة عمل حول النسور

في تعاون مشترك مع **هيئة البيئة**، استضافت جمعية البيئة العُمانية ثلاثة خبراء دوليين في علوم النسور، ومجموعةً من الأطراف المعنية من أرجاء عُمان لمناقشة جهود صون الطيور الجارحة والنسور في عُمان. وقد شارك ٧٩ شخصاً يمثلون ١٩ مؤسسة لمناقشة ومعرفة المزيد عن الأبحاث التي تجريها جمعية البيئة العُمانية عن النسور والتي تهدف لتحديد الإمكانيات الوطنية العُمانية للمساهمة في جهود صون هذه الأنواع المهددة بخطر الانقراض. وفي هذا السياق تتقدم الجمعية بالثناء على كافة المشاركين لما أبدوه من مستويات عالية من الالتزام، ونتطلعُ قدماً لمزيد من أعمال الصَون والحماية المستقبلية مع العَديد من الشركاء المحليين. جرى تنفيذ هذه الورشة في إطار مشروع جمعية البيئة العُمانية لمراقبة أعداد الطيور الجارحة المهددة بالانقراض في عُمان، والمُمول من قِبل **صندوق ديزني للصون**.

مسابقة نمط للمدارس الحكومية

شارفت الدورة الثانية من مسابقة «نمط» على الانتهاء. شارك في المسابقة التي نفذتها الجمعية ٨١ مدرسة عُمانية، تنافسوا في تنفيذ مشاريع تتعلق بإدارة النفايات أو المياه أو الطاقة. وقد اجتمعت لجنة التحكيم خلال شهر مايو لاختيار ١١ مدرسة متأهلة للمرحلة النهائية من هذه المسابقة البيئية، كما قاموا بزيارة هذه المدارس المُتأهلة خلال شهر سبتمبر لتقييم الأعمال. ومما يثير الأعجاب هو المستوى العالي من الإنجاز والعمل من المتأهلين، ونتطلعُ قدماً لإعلان الفائزين خلال حفل التكريم في شهر أكتوبر، وهنا نتقدم بجزيل الشكر **لشركة فيوليا ومبادرة حديقة إيميلي** لمواصلة دعمهم وتمويلهم لهذه المبادرة التعليمية الهامة.

اليوم العالمي للتنظيف 2022
World Cleanup Day 2022

يوم التنظيف العالمي

قام أعضاء جمعية البيئة العُمانية مع المتطوعين بالاحتفاء بيوم التنظيف العالمي ضمن فعالية جرت بتاريخ ١٨ سبتمبر وشارك بها ١٢٥ متطوعاً، عملوا جاهدين لجمع ١٣٦ كيساً من النفايات التي يُقدر وزنها بحوالي ١٥٢٣ كج تمت إزالتها من شواطئ السيب. كل الشكر **للمدينة المُستدامة يتي، ومجموعة عُمران، ودايموند ديفيلوبرز** للمساهمة معنا لإنجاز هذه المبادرة، و**لفندق الانتركونتيننتال** لتقديم الوجبات، و**لفرندي موبايل** لتقديم الهدايا و**لشركة بيئة** لتقديم الدعم والإمداد. الشكر للجميع للمحافظة على نظافة بيئتنا.

شاهـد

الفيلم الكرتوني حول الصيد الخفي

في سياق أهداف وجهود الجمعية بعيدة المدى للحد من حالات التشابك ما بين الحيوانات البحرية والشاطئية وبين معدات الصيد المهملة، وبفضل التمويل المُقدم من **السفارة البريطانية بمسقط**، فقد تم في شهر يوليو إطلاق الفيلم الكرتوني القصير الذي يركز على المخاطر التي تتعرض لها الحياة البحرية بسبب الحطام والنفايات البحرية، ونأمل بأن يقوم هذا الفيلم الكرتوني بتذكيرنا دائماً بواجباتنا المُشتركة للمحافظة على نظافة مياه المحيطات. يُمكن مشاهدة الفيلم من قناة جمعية البيئة العُمانية على اليوتيوب

أهم ملامح المشاريع

مشروع دراسات وأبحاث السلاحف البحرية وصونها

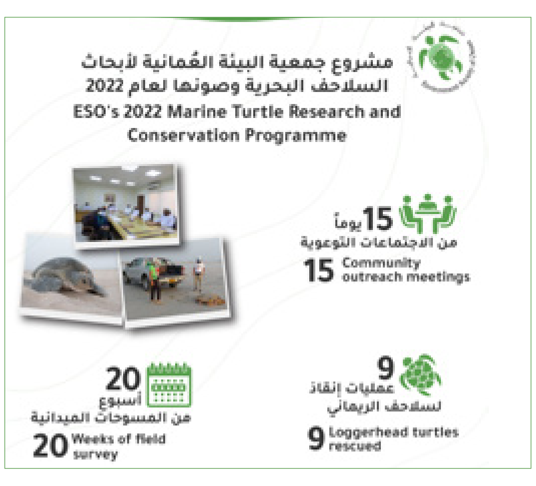
شكلت المسوحات والدراسات التي جرت في عُمان على مدى ٤٠ عاماً خلت، حجر الأساس للدور العالمي الهام الذي يُمكن لسلطنة عُمان أن تنهض به في مجال صون وبقاء السلاحف البحرية، إذ إضافةً إلى أن عُمان تحتضن ثاني أكبر نسبة في العالم من سلاحف الريماني المعششة، فإنها تأوي على شواطئها المترامية على طول الساحل العُماني، أربعةَ أنواعٍ من السلاحف البحرية من أصل سبعة أنواعٍ موجودة في العالم، والتي تَعود أدراجها سنوياً إلى الشواطئ التي فقسَت منها، وهي سلاحف الريماني *(Caretta caretta)* والسلاحف الخضراء *(Chelonia mydas)* وسلاحف الشرفاف *(Eretmochelys imbricata)* وسلاحف ريدلي الزيتونية *(Eretmochelys imbricata)*.

كافة هذه الأنواع هي مدرجة ضمن القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة، على أنها مهددة بالأخطار بدرجات متفاوتة، وهي تواجه خطر الانقراض من الحياة الفطرية. تتضمن المخاطر التي تتعرض لها، التنمية الساحلية المُفرطة، والتلوث الضوئي، وقيادة المركبات على الشواطئ، والصيد العرضي، والصيد الخفي، والتلوث البلاستيكي، والتغير المناخي (في البحر)، وهي جميعها تُشكل تحدياتٍ جسيمةٍ في وجه بقاء هذه السلاحف البحرية. أثبتت الدراسات التي قامت بها جمعية البيئة العُمانية في عُمان، على وجود تناقص حادٍ بنسبة ٧٩٪ في أعداد سلاحف الريماني المُعششة في جزيرة مصيرة.

تحاول جمعية البيئة العُمانية، وضمن جهود مشتركة مع **هيئة البيئة**، منذ ١٤ عاماً مضت وقف هذا التدهور وتعويضه، بغيةَ صون وحماية هذه السلاحف، وذلك من خلال المحافظة على بيئة بحرية صحية ومناسبة، ومن خلال ضبط التوازن الاجتماعي – الاقتصادي للمجتمع المحيط. يتم تمويل هذا المشروع ذو المدى البعيد، من قِبل **الإدارة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والثروة السمكية**، ويتم تنفيذه بالتعاون مع مجموعة من الجهات المحلية والعالمية، بما في ذلك: **شبكة بيئة المحيطات، وشركة المحيطات الخمسة لخدمات البيئة، وشركة بحار المُستقبل العالمية**.

يقوم فريق الجمعية بتنفيذ مسوحات ميدانية مكرسة لغرض مراقبة نشاطات التعشيش الفصلية والتعديات الجارية عَلى الشواطئ، مما يتيح لنا زيادة وتوسيع آفاق معرفتنا وعلومنا عن بيئة السلاحف ومحيطها الحيوي وعن مستلزمات صونها وحمايتها. كما تولى هذا المشروع القيام ببعض الإجراءات اللازمة لمعالجة المخاطر التي تتعرض هذه السلاحف، مثل ١) حملات تنظيف معينة تجري قُبيل مواسم التعشيش في محاولة للحد من مخاطر التشابك والاختناق التي قد تحدث أثناء موسم التعشيش والتفقيس (تم منذ عام ٢٠١٧ إزالة حوالي ٦٨٥ طناً من معدات الصيد وأنواع أخرى من النفايات)، ٢) فيديوهات وأفلام التوعية حول ترابط العلاقة ما بين المحيطات الصحية والمجتمعات الصحية، ٣) برامج التواصل والتوعية المجتمعية (سواء التي تستهدف الأطفال أو النساء أو الصيادين أو بقية فئات المجتمع). جرى خلال عام ٢٠٢٢ توسيع مجالات المشروع كي يشمل التلوث الضوئي، وبرنامج العلوم المدنية المخصص لطلاب الجامعات وحديثي التخرج في المجالات البيئية المختلفة من أجل إشراكهم في علوم الصون المرتبطة بهذا الشأن.

جرى إلقاء أعباء العمل الميداني الجاد على أكتاف فريق مؤلف من أبناء المجتمع المحلي في مصيرة بغية مراقبة وحماية السلاحف، وذلك ضمن رؤية الجمعية وسعيها لتدريب وتوظيف الشباب العُماني في مجال خطط وبرامج الصون، وفي مجال التواصل والعمل مع المجتمع، وإدارة المنظمات المدنية، إضافة إلى تعزيز وضمان مصادر الرزق للمجتمعات المحلية.



مشروع جمعية البيئة العُمانية لأبحاث السلاحف البحرية وصونها لعام 2022
ESO's 2022 Marine Turtle Research and Conservation Programme

15 يوماً من الاجتماعات التوعوية 15 Community outreach meetings	20 أسبوع من المسوحات الميدانية 20 Weeks of field survey
9 عمليات إنقاذ لسلاحف الريماني 9 Loggerhead turtles rescued	

مستجدات عن برنامج العضوية لجمعية البيئة العُمانية

نحن فخورون بتقديم برامج العضوية للشركات والأفراد، حيث نقدم لأي شخص متحمس لصون البيئة فرصة لدعم عمل الجمعية البيئية الأهلية الوحيدة في سلطنة عُمان. بعد عامين من تقديم الأنشطة افتراضياً، يُسعدنا إعادة بناء التقويم السنوي لبرنامج العضوية لعام ٢٠٢٢ ونود أن نعبر عن امتناننا لجميع أعضائنا لدعمهم المستمر.

كيف يمكن لتقنيات إزالة الكربون أن تساعدنا في مكافحة تغير المناخ

يوليو – ٢٠٢٢

محاضرتنا لشهر يوليو كانت من تقديم الفاضل **طلال حسن**، وهو المؤسس **لشركة ٤٤,٠١**، ومختص بالتقنيات البيئية الذي يكافح التغير المناخي من خلال الاعتماد على الابتكار والاختراع، وكانت محاضرته بعنوان «**كيف تساعد تقنيات سحب الكربون في مكافحة التغير المناخي**»، والتي ركزت على تقنيات امتصاص وتخزين الكربون وعلى العمل الذي تقوم به شركة ٤٤,٠١ للمساهمة في تنقية قطاع الطاقة في عُمان من الكربون. كل الشكر **لمركز البيئة في شركة تنمية نفط عُمان** لاستضافة الفعالية.

يوليو الخالي من البلاستيك
فعالية عرض فيلم بمناسبة شهر يوليو الخالي من البلاستيك - محيط بلاستيكي
سنُقدم: المشروبات والفشار
الأحد 24 يوليو
7:15 الى 9:00 مساءً
رابط التسجيل
https://forms.gle/sHFEfWUD3tweSKvS7

يوليو – ٢٠٢٢

في سياق الحملة الكبرى التي نفذتها الجمعية للمشاركة في حركة يوليو خالٍ من البلاستيك، فقد جرى تنفيذ فعالية خاصّة لعرض فيلم «محيط البلاستيك» على أعضاء الجمعية، وهذا الفيلم الوثائقي يستعرض الطبيعة الهشة لمحيطاتنا، ويكشف لنا الحقيقة المرة لعواقب أنماط الحياة الاستهلاكية التي نعيشها. نشكر **مركز البيئة في شركة تنمية نفط عُمان** لاستضافة هذه الفعالية

محاضرة افتراضية
تطوّر حجم أسماك قرش الحوت
دكتور مارك ميكان
الاثنين 29 أغسطس

سبتمبر – ٢٠٢٢

احتفاءً باليوم العالمي لأسماك القرش الحوتي، فقد نظمت الجمعية محاضرة افتراضية قدمها **الدكتور مارك ميكان**، وهو كبير علماء الأبحاث في المعهد الأسترالي لعلوم البحار الواقع في مدينة بيرث غرب أستراليا. استعرضت المحاضرة التي كانت بعنوان «**تطور أحجام أسماك القرش الحوتي**» البنية الجسدية للأسماك وتطورها عبر الأزمان.

إحراز تقدم في صون الطيور الجارحة الأفريقية
أندريه بوتا
الخميس 15 سبتمبر 2022

سبتمبر – ٢٠٢٢

اتيحت الفرصة لأعضائنا خلال شهر سبتمبر للتعرف على جهود صون النسور في أفريقيا، وذلك من خلال الاستماع للفاضل **أندريه بوتا**، مدير البرامج في منظمة الحياة الفطرية المهددة بالانقراض، عبر المحاضرة التي قدمها أثناء الزيارة التي قام بها الخبير إلى عُمان، والتي كانت بعنوان «**تقدم جهود صون النسور الأفريقية**»، والتي بينت المأزق الذي تواجهه هذه النسور وما هي الخطط التي تم تنفيذها لصونها وحمايتها. نشكر **مركز البيئة في شركة تنمية نفط عُمان** لاستضافة هذه الفعالية.

مشاركة المجتمع في صون الطبيعة على المدى الطويل، رحلة من أمريكا الجنوبية إلى عُمان

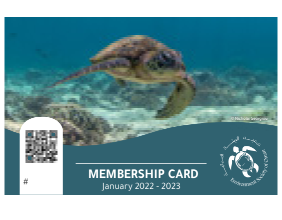
سبتمبر – ٢٠٢٢

محاضرتنا الثانية في شهر سبتمبر كانت من تقديم **الدكتورة إيريكا سولار سوتو**، الأستاذة المساعدة في جامعة السلطان قابوس، والتي كانت بعنوان «**المشاركة المجتمعية في جهود الصون ذات المدى البعيد – رحلة من جنوب أفريقيا إلى عُمان**»، حيث ناقشت هذه المحاضرة كيف يُمكن لخطط الصون المبنية على مشاركة أفراد المجتمع الأهلي أن تعزز الجهود بعيدة المدى لحماية التنوع الأحيائي. نتقدمُ بكل الشكر **لمركز البيئة في شركة تنمية نفط عُمان** لاستضافة هذه الفعالية.

انضموا الينا في اليوم العالمي للتنظيف
Join us for World Cleanup Day
السبت 17 سبتمبر
Saturday 17th September
https://forms.gle/jyUqjAWaqGAe9rUy8

سبتمبر – ٢٠٢٢

قام أعضاء جمعية البيئة العُمانية بتاريخ ١٨ سبتمبر بإحياء يوم التنظيف العالمي، حيث عمل ١٢٥ من المتطوعين بجد ودون كلل لتعبئة ٣٦ كيساً أو ما مجموعه حوالي ١٥٢٣ كج من النفايات من شواطئ السيب، ونود أن نشكر كلاً من **المدينة المُستدامة يتي ومجموعة عُمران ودايموند ديفيلوبرز** لتعاونهم مع الجمعية لتنفيذ هذه الفعالية، والشكر أيضاً **لفندق الانتركونتيننتال** لتقديم الوجبات و**شركة فرندي** لتقديم الهدايا وشركة **بيئة** لتقديم الدعم والإمداد.



MEMBERSHIP CARD
January 2022 - 2023

إنضموا اليوم!

إذا كنتم راغبين أن تصبحوا أعضاءً في جمعية البيئة العُمانية أو لتجديد العضوية، انقر هنا

للأنضمام | تجديد العضوية

دعمكم مهم

نود أن نشكركم على إيمانكم بالتزامنا بصون التنوع الأحيائي المذهل في عُمان وحمايته.

عضوية* الطلاب	عضوية* الأفراد	عضوية* الشركات
٥ ريال	١٠ ريال	١٠٠٠ ريال

للاستفسارات:
للعضوية الفردية: يرجى التواصل مع الفاضلة **جهينة الغافرية** membership@eso.org.om
لعضوية الشركات: يرجى التواصل مع **أوليفيا داليل** olivia.dalziel@eso.org.om

*رسوم العضوية سنوية

لماذا ندعم جمعية البيئة العُمانية!

دعمكم لجمعية البيئة العُمانية يتيح لنا:

- ✓ تنفيذ **الأبحاث والدراسات** حول الأنواع العُمانية المهددة بالأخطار
- ✓ **تثقيف وتعليم** فئات المجتمع حول أهمية تبني أنماط للحياةِ أكثرَ استدامة
- ✓ **المرافعة** عن الاستدامة البيئية
- ✓ **بناء القدرات والكفاءات** في القطاع البيئي في عُمان
- ✓ حماية الإرث الطبيعي لعُمان وصونه من أجل الأجيال المُستقبلية

كيفية دعم جمعية البيئة العُمانية في ٢٠٢٢

١. تابعونا على

٢. الانضمام (أو تجديد) لبرنامج عضوية جمعية البيئة العُمانية

للأنضمام

٣. تبرعوا من خلال

موقعنا الإلكتروني www.eso.org.om

يمكن لمستخدمي عُمانتل التبرع عبر الرسائل النصية (أرسل «تبرع» للرقم ٩٠١٠٨ للتبرع بريال واحد شهرياً)

من خلال التطبيقات

عبر التحويل المباشر، بنك مسقط
#0315-0039-6351-0036

برامج التبرع

نحن ممتنون جداً لجميع شركاء التبرع لدينا، الذين قاموا بإضافة تبرع اختياري بقيمة ريال عماني لفواتير الزبائن. نحن نعمل بنشاط لتشجيع المزيد من الفنادق ومنظمي الرحلات السياحية على الانضمام إلى البرنامج.

شكراً لكم!

شكراً **لمركز البيئة في شركة تنمية نفط عُمان** لاستضافة فعاليات الجمعية الشهرية

شكراً **لشركة أرنست ويونغ** للعمل على تدقيق التقرير المالي للجمعية

شكراً لمتطوعي الجمعية **كوثر الحراصي وسليمان الرحبي** للمساعدة أثناء ورشة عمل النسور العُمانية

شكراً **لزهير الفارسي وإبراهيم الشامسي** من اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم، و**لحواء الشريقي** المتطوعة في الجمعية، للمشاركة في الزيارات المدرسية ضمن مسابقة نمط

شكراً «**هوكوتش العالمية**» للتبرع بأجهزة التعقب عبر الأقمار الاصطناعية المُستعملة ضمن مشروع متابعة الجوارح.

سحلية التنين – أرجون س.أونيثان