



التقرير السنوي ٢٠٢٠





صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد
طيّب الله ثراه



صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق
حفظه الله و رعاه

المحتويات

فهرس المحتويات

٦	كلمة رئيسة الجمعية
٨	المقدمة
١٠	العمل في إطار رؤية عُمان ٢٠٤٠ وفي سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة
١٢	أعضاء المجلس التنفيذي
١٦	العاملون في جمعية البيئة العُمانية
١٧	مشاريع صون البيئة البحرية مشروع صون ودراسات السلاحف البحرية مشروع النهضة لصون ودراسات الحيتان والدلافين مشروع صون ودراسات جُزر الديمانيات
٢٧	مشاريع صون البيئة البرية مشروع صون ودراسات الطيور الجارحة حملة توعية المجتمع حول أشجار اللبان
٣٠	مشاريع التواصل مع المجتمع والتثقيف والتعليم حملة التوعية حول السلاحف البحرية في مصيرة حملة التوعية حول أضرار البلاستيك مبادرة المدارس الخضراء أبطال البيئة - ورشة عمل افتراضية نشاطات أخرى للتواصل مع المجتمع
٣٤	برنامج بناء القدرات والكفاءات أنشطة أخرى وفعاليات جمع التبرعات والتمويل الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية المسابقة الثامنة لدوري البولنج للشركات معرض المناطق الساحلية والمجتمع والصون مبادرة طبيعة عُمان حديقة إيميلي تنمو مع جمعية البيئة العُمانية الجوائز والمنح والتبرعات برنامج التبرعات السياحية
٤٠	أهم المحطات المحلية والدولية معرض الاستدامة الأول - المركز العُماني البريطاني للأعمال إطلاق الحيوانات من مركز توليد الحيوانات البرية - مكتب حفظ البيئة محاضرة عن السلاحف البحرية ضمن ملجأ أصدقاء كار اجتماع شركاء فرع الشرق الأوسط لمنظمة حياة الطيور المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل محاضرات وفعاليات جمعية البيئة العُمانية العامة

٤٤

العضوية
فوائد العضوية
عضوية الشركات
التنسيق والتعاون مع المنظمات الدولية

٤٨

شكر وتقدير



الحبار، بول فلاندينيت

ص.ب: ٣٩٥٥
الرمز البريدي: ١١٢، روي
سلطنة عُمان
هاتف: ٩٤٥، ٢٤٧٠ ٩٦٨+
فاكس: ٩٨٦، ٢٤٧٩ ٩٦٨+

كلمة رئيسة الجمعية



كان العام ٢٠٢٠ بالنسبة لنا جميعاً عاماً مليئاً بالتحديات والأحداث، فقد استقبلنا هذا العام برحيل المغفور له جلالته السلطان قابوس بن سعيد رحمه الله، الذي ستبقى رؤياه لهذا الوطن راسخة في قلوبنا إلى الأبد، ولكننا وتحت القيادة الحكيمة لجلالة السلطان هيثم بن طارق آل سعيد، تمكنا من استجماع قوانا من أجل المُضي قُدماً بعزيمة ثابتة متجددة نحو مستقبل من الاستقرار والأزدهار لعماننا الحبيب، وما لبث أن مر شهر على المحنة حتى سجلت عُمان أول حالة إصابة من وباء كوفيد ١٩ وبدأ الوباء يلقي ظلاله الثقيلة وغير المسبوقة على العالم بأسره، ومع استمرار تأثيراته في جميع أنحاء العالم لا يسعني إلا أن أتمنى لكم جميعاً ولكافة أحبائكم وعائلاتكم موفور الصحة والعافية والسلامة من كل داء ومرض في هذه الأوقات العصيبة.

تأثرت جمعية البيئة العُمانية بوباء كوفيد ١٩ بشدة على الصعيد المالي، ومنذ بداية العام، حتى بات وجودها وقدرتها على الاستمرار موضع شك وتساؤل، إذ أن الجمعية هي المنظمة المدنية الأهلية البيئية الوحيدة في عُمان التي تُعنى بقضايا البيئة، والتي من أجل إيصال رسالتها وبلوغ غايتها تعتمد اعتماداً كلياً على التبرعات والمنح ورسوم العضوية ومبادرات الرعاية، واستجابة لهذا الوضع كان لازماً علينا التحرك سريعاً للتخفيف قدر الإمكان من آثار هذه الصدمة، مما انعكس سلباً على الوضع الإداري والتشغيلي واضطررنا لخسارة عددٍ من العاملين في الجمعية.

أجبرتنا إجراءات الإغلاق والحظر ومنع السفر على تجميد عددٍ من مشاريعنا ونشاطاتنا، ولكننا وبفضل الكرم والسخاء المتواصلين من أعضائنا ومن كافة الجهات الداعمة والراعية لنا فقد تمكنا من مواصلة عددٍ من برامج التعليم والتثقيف وحملات التوعية ومشاريع الصون والحماية، ونجحنا خلال العام الماضي من إنتاج سبعة منشورات تثقيفية تضمنت الكتيبات والرسوم البيانية والفيديوهات القصيرة، كما تمكنا من توزيع أكثر من ٧٠٠ شتلة من أشجار اللبان بالتعاون مع أبناء المجتمعات المحلية في ظفار، كما قمنا بتوزيع ما يزيد عن ٤٦٠٠ كيس من الأوكاس الصديقة للبيئة ضمن مسقط وصور ومصيرة والوسطى وسدح وثمرت. ومما نعتز به أننا تمكنا من إزالة ما يزيد عن ١٩٠ طناً من شبك الصيد المهمل والمرمية على أهم شواطئ تعشيش السلاحف في جزيرة مصيرة، وذلك بفضل التمويل الذي حصلنا عليه من منحة استدامة السلاحف البحرية الصيفية وشبكة إحياء جزر السلاحف ومنظمة السلاحف البحرية، وبفضل كافة أصدقائنا الذين صوتوا لنا للحصول على المنحة.

اعتماداً على البيانات والمعلومات المُستمدّة من أبحاث جمعية البيئة العُمانية وجهودها لصون ودراسة حيتان بحر العرب الحدياء، فقد قام فريقٌ من الباحثين الدوليين بنشر ورقة علمية في شهر ديسمبر من عام ٢٠٢٠ حول الاكتشاف الهام لفصيلة جديدة من الحيتان الزرقاء التي كانت تعيش متخفية في المياه العُمانية من المحيط الهندي، وهذا الاكتشاف هو أكبر دليل على أنه ما زال هناك الكثير من الغموض والأشياء غير المُكتشفة في عالم البحار، وعلى أنه لا بُدّ لنا من مواصلة جهودنا للحماية والصون.

مع استحالة المُضي قُدماً في خطط تنفيذ الفعاليات المُعتادة لجمع التبرعات والتمويل، كان لا بُدّ لنا من اللجوء إلى خيارات بديلة لجمع التبرعات وتأمين التمويل اللازم لاستكمال أعمالنا ونشاطاتنا، وفي هذا السياق أعبر عن فخرنا أننا تمكنا ونجحنا من تنفيذ فعاليات افتراضيتين خلال عام ٢٠٢٠: "الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية" والتي جاءت بديلاً عن الحفل الخيري السنوي، ومعرض "المناطق الساحلية والمجتمع والصون" الذي أقامته الفنانة جوانا موليت في بيت البرندة والذي عرض مجموعة من أعمال طلاب المدارس العامة، وساهم في نشر الوعي حول قضية المخلفات وحول أهمية حماية الموائل الطبيعية الحساسة في البيئة البحرية. ولقد لاقى هاتين الفعالتين إقبالا كبيراً من قبل أبناء المجتمع العُماني، وكان مما يُغبط القلب ويُسعد رؤيته أصدقاء الجمعية من المؤسسات والأفراد والمنظمات الدولية يعبرون عن تأييدهم للجمعية وإيمانهم بها من خلال المبالغة في التبرع والسخاء.

تم تأسيس جمعية البيئة العُمانية بهدف المساهمة في حماية وصون البيئة في عُمان وترسيخ ونشر السلوكيات والتصرفات البيئية المُستدامة عبر تنفيذ مبادرات التعليم والتثقيف والتوعية ومشاريع الصون، ومن دواعي فخري واعتزازي اليوم رؤية الأعمال والإنجازات التي تمكنا من القيام بها على مر ١٦ عاماً مضت، والعمل مع فريق العمل لدينا الذي تطور ونما خلال هذا الوقت، وإنني أعبر عن إصراري لمواصلة العمل لتحقيق سعيينا نحو صون وحماية أحد أهم الثروات الطبيعية لسلطنة عُمان، ألا وهي الإرث الطبيعي الفريد من نوعه.

تستمر جمعية البيئة العُمانية وتستمر أعمالها ونشاطاتها باستقطاب العديد من الشركات والمؤسسات الداعمة والراعية التي لم تتوقف أبداً عن الإيمان بدور الجمعية وأهدافها وعن إطلاق مبادرات الشراكة معنا، وهذا التقرير السنوي، إنما هو توثيق وتقدير لما تمكّننا من إنجازه بفضل تبرعاتكم ومساهماتكم، وفي هذا السياق فإنني أتوجه بالشكر لكافة أعضائنا من الشركات وشركائنا في برامج التبرعات لمواصلة تعاونكم معنا، كما أشكر كافة أصدقائنا الداعمين لنا سواء أكانوا من القطاع الخاص أو من الأفراد.

وأخيراً نعبر عن امتناننا لكافة أصدقائنا من المتطوعين الذين لا يتوانون أبداً عن تقديم يد العون والمساعدة أتما احتجنا لها، وتقديرنا للجهات الحكومية في عُمان كافة التي لم تتوقف يوماً عن دعمنا ومساندتنا.

تانيا بنت شبيب آل سعيد
رئيسة الجمعية



لقد كان عام ٢٠٢٠ عاماً مليئاً بالتناقضات يدعو للتأمل والتأقلم والتكيف، فمن جهة كان له أثراً سلبية على الصحة العامة والوضع الاقتصادي، بينما كان له أثراً إيجابية على البيئة.

عائنا ورأينا كيف أن حجم انبعاثات الغازات الدفيئة وغيرها من ملوثات الهواء التي تضرُّ بيئتنا وصحتنا، قد تقلص بشكل كبير بسبب إجراءات الإغلاق ومنع السفر التي تم تطبيقها حول العالم، كما أدى تقلص الأعمال التجارية والصناعية إلى انخفاض كمية النفايات السائلة المتسربة إلى مجاري المياه وبالتالي أدى ذلك إلى صفاء ونقاء بيئتنا البحرية، وأدى انخفاض حركة السفن والمراكب إلى انخفاض مستويات الضجيج تحت الماء الذي يُعتبر من أكثر المُنغصات بالنسبة للتدييات البحرية. كل هذه التغييرات عملت على تعافي الطبيعة، إذ في الوقت الذي أسرت الناس في بيوتها استمتعت أشكال الحياة الفطرية بانخفاض مستويات الإزعاج والتلوث وبدأت تسرح في كل مكان.



بالنسبة لنا في عُمان، ما إن بدأت إجراءات الإغلاق والحظر بالانحسار والتخفيف حتى انطلق الناس إلى الهواء الطلق وإلى الأماكن الطبيعية لقضاء الوقت، مما يدل على أن الحظر والتقييد أدى إلى إدراك الناس لما يفيد ويدعم الصحة النفسية والعقلية، وصار التواصل المباشر مع الطبيعة هو الأهم. قامت العديد من الشركات السياحية ومن الصيادين ومن عامة الناس بالإبلاغ عن رؤية أعداد من حيتان بحر العرب الحدياء قبالة شاطئ القرم وشواطئ جُزر الديمانيات والسوادي، كما شوهدت قطعان كبيرة من أسماك القرش الحوت ولفترات طويلة، وعلى نحو غير اعتيادي ظهرت صغار السلاحف البحرية في بندر الخيران وفي صحر.

أظهرت إجراءات الإغلاق بما لا يدع مجالاً للشك أن البيئة لديها القدرة على التعافي وأن الناس قادرون على القيام بخيارات بسيطة تصبُّ في مصلحة البيئة، على أنه لم يكن الجميع بهذه الإيجابية أو على هذا الرأي، فقد اصطدمت الجهود العالمية التي بُذلت عام ٢٠١٩ للحدِّ من اعتمادنا على المواد البلاستيكية أحادية الاستعمال، بالهجوم الكاسح على هذه المواد خلال فترة اجتياح وباء كوفيد ١٩، إذ أدت الهواجس الصحية حول النظافة - والتي كانت مُبرِّرة - إلى الإسراف في استخدام المواد البلاستيكية، وخاصة في ضوء انخفاض تكلفة إنتاجها إلى أدنى المستويات بسبب هبوط أسعار النفط، وأصبحنا نرى أقنعة الوجه والقفازات والأكواب وغيرها من المواد ذات الاستخدام المنفرد، مرمية في كل مكان أينما توجهنا، وبات من الضروري معالجة قضية النفايات البلاستيكية التي تُؤثر وتضرُّ بيئتنا وبصحتنا والتي تفاقمت وزادت نتيجة لهذه الأوضاع، وجاء القرار الوزاري رقم ٢٣/٢٠٢٠ لمنع استخدام وتداول أكياس التسوق البلاستيكية ذات الاستخدام المنفرد مع بداية يناير ٢٠٢٠، كخطوة إيجابية في هذا السياق، لكن ما زال هناك العديد من الخيارات المُستدامة التي يمكن اللجوء إليها لاستبدال المواد البلاستيكية أحادية الاستخدام بمواد دائمة الاستعمال.

إن الإغلاق والحظر هي إجراءات مؤقتة، بينما الجائحة الصحية ما زالت مستمرة وفي تزايدٍ مخيف، لذا فإننا نأمل أن يقوم الأفراد والمؤسسات بالتمعن والتفكير في كيفية المُضي قدماً نحو المستقبل مع إبقاء الاعتبارات البيئية في البال والتشديد على قدرتنا على الحد من تدهور البيئة.

إننا نستفتح عام ٢٠٢١ ونتوجه نحوه في إطار هذه الرؤية والعقلية، وندعوكم أن لا تنسوا أبداً ما يُمكن لكم أنتم أن تساهموا به لإنهاء هذه الرؤية وتوسعتها، وفي الوقت الذي نقوم به بإطلاق مبادرة "تو وقته" التي تهدف إلى نشر الوعي حول البلاستيك والمخلفات والتدوير، فإننا ندعوكم للانضمام إلينا وإلى جهود نشر الوعي البيئي الذي يُمكن أن نقول عنه "تو وقته".

سعاد بنت صالح الحارثي
المديرة التنفيذية



يعسوب بنفسجي خافض الجناحين، أندرو سيولتون

العمل في إطار رؤية عُمان ٢٠٤٠ وفي سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة

في سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة، فإن رؤية عُمان تركز على تحقيق التنمية التي تلبي احتياجات الحاضر دون الإضرار بحقوق ومستلزمات المستقبل، وهو توازنٌ فيما بين التنمية والبيئة، وفيما بين الإنتاج والاستهلاك، وفيما بين قدرة البيئة على العطاء وقدرتها على التحمل»، سعادة الدكتور عبد الله بن علي العمري، رئيس هيئة البيئة.

في ظل القيادة الحكيمة لجلالة السلطان الراحل قابوس بن سعيد رحمه الله والسلطان هيثم بن طارق آل سعيد، فإن رؤية عُمان ٢٠٤٠ توفر وتؤمن الركائز المتينة لأولويات التنمية ومنهجها الذي يُدرك أهمية حماية الموارد الطبيعية لعُمان وأهمية بيئتها المتميزة والفريدة، وإننا في جمعية البيئة العُمانية نُؤيد ونؤازر كافة المبادرات الوطنية التي تروج وتعزز التنمية المُستدامة، والتي تعمل على الحد - وربما منع - كافة أشكال السلوكيات والتصرفات الضارة ببيئة عُمان والتنوع الأحيائي الغني فيها، وإن كافة مشاريع الجمعية تسعى لتلبية الغاية النهائية العليا المتمثلة في حماية الإرث الطبيعي لعُمان كي يبقى للأجيال المستقبلية، وذلك من خلال التركيز على ما يلي:

الأبحاث والصون: الهادفة إلى حماية الأنواع العُمانية المُهددة بالأخطار وبالانقراض
التثقيف والتعليم: حول أهمية التحول نحو الأنماط المُستدامة للحياة اليومية
بناء القدرات والكفاءات: ضمن المجال البيئي.

كما أننا نؤمن ونعتقد بأنه لا يُد من أن تتناغم مشاريع الجمعية وتتماشى بشكل وثيق مع الأولويات التي حددتها أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة.



إحصاءاتنا لعام ٢٠٢٠

8 إنتاج مواد للتوعية حول الصون

1 كتيب واحد
5 رسومات بيانية
2 مخطوطتين



9 فعاليات للتواصل مع المجتمع



28 التعاون مع منظمة دولية



4,600 توزيع كيس صديق للبيئة

20,000+

من المتابعين عبر قنوات التواصل الاجتماعي

31 مشاركة
مدرسة ومن
مناطق في مبادرة
المدارس الخضراء

ومشاركة
310 شخص



220 التواصل مع من الصيادين والمزارعين ضمن حملات التوعية المجتمعية

30 عضواً من الشركات

356 عضواً من الأفراد

4 فنادق
3 شركات
سياحية في برنامج التبرعات

1st الفعالية الافتراضية الأولى لجمع الأموال

10 أسابيع من مسوحات السلاحف البحرية



190 إزالة طن من شبك الصيد المهملة من شواطئ تعشيش السلاحف في ولاية مصيرة



700 توزيع وزراعة من شتلات اللبان

المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية

رئيسة المجلس التنفيذي

سمو السيدة تانيا بنت شبيب آل سعيد حاصلة على درجة البكالوريوس في علم أحياء البحار والمياه العذبة، وشهادة الدبلوم في تعليم مرحلة الطفولة المبكرة. وهي عضو مؤسس لجمعية البيئة العُمانية، وشغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي للجمعية منذ إنشائها، وكانت السيدة تانيا هي التي بادرت بإطلاق حملة «لا للأكياس البلاستيكية»، كما أنها تتولى تنظيم الحفل الخيري السنوي لصالح الجمعية، إلى جانب تنظيم دوري البولنج البيئي السنوي للشركات، بالإضافة إلى تمثيلها للجمعية دائماً في وسائل الإعلام، ومساهمتها في مختلف المبادرات الخيرية لجمع التبرعات. وهي تعكف حالياً مع بقية أعضاء المجلس على تجديد استراتيجية الجمعية وتقوم بالتشاور والتنسيق مع وزارة التنمية الاجتماعية ومع المحامين المختصين لتحديث النظام الداخلي الحالي ليتماشى مع أعمال الجمعية وأنشطتها الراهنة.

نائب الرئيس

الدكتور عامر بن ناصر المطاعني، حاصل على درجة البكالوريوس في الهندسة مع مرتبة الشرف وعلى درجة الماجستير في إدارة الأعمال والدكتوراه في الاستدامة، وعقب تخرجه من جامعة تيسايد بالمملكة المتحدة عام ١٩٩٠ في تخصص هندسة الأجهزة والتحكم، التحق بالعمل لدى شركة تنمية نفط عمان في عمليات التسويق والتوزيع وإقرار صلاحية التشغيل. ثم انتقل في عام ١٩٩٣ إلى العمل بوزارة الصحة حيث شغل عدداً من المناصب التنفيذية، بما فيها نائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية بالمستشفى السلطاني، أكبر مستشفى في السلطنة لتقديم الرعاية الطبية التخصصية. ثم أتم دراسته للحصول على درجة الماجستير في إدارة الأعمال في مدينة نيوكاسل الإنجليزية في عام ١٩٩٧ قبل أن يتم تعيينه في منصب المدير العام لمنطقة صور الصناعية في المؤسسة العامة للمناطق الصناعية. ومن ثم التحق بالعمل لدى الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال في عام ٢٠٠٢ ليشغل منصب نائب الرئيس التنفيذي، إلى جانب منصب المدير التنفيذي للموارد البشرية، وفي يونيو من عام ٢٠١٩ تم تعيينه الرئيس التنفيذي لصندوق الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال. ومن الجدير بالذكر أن الدكتور عامر المطاعني لديه شغف كبير بتحسين العمل وتحقيق البيئة الآمنة، ويتحلى بدور قيادي فعال في المبادرات الاستباقية نحو الوصول إلى بيئة عُمانية نظيفة، كما أن لديه اهتماماً بارزاً في مجال التربية والتعليم، وهو عضو في عدد من مجالس الجامعات والكليات التقنية، ورئيس مجلس أمناء مدرسة الصحة والسلامة التابعة للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال، وأيضاً رئيس مجلس إدارة الجمعية العمانية للسلامة على الطرق.

المدير

رميثة بنت عمر البوسعيد هي عالمة في مجال البيئة البحرية ومن المدافعين عن رواد البيئة من الشباب وحقوق المرأة. وفي الأونة الأخيرة، فقد كانت نائبة الرئيس لشؤون تصنيع الغذاء ضمن البرنامج الوطني لتعزيز التنوع الاقتصادي (تنفيذ) حيث أشرفت على تطبيق السياسات الهادفة إلى تحقيق أقصى قدر ممكن من التنمية المستدامة من خلال إنشاء تجمعات تصنيع الأغذية المُستدامة، كما أنها مقدمة برامج إذاعية حائزة على العديد من الجوائز، وتعشق الرياضة والمغامرات، وهي أول مُحللة كرة قدم في الوطن العربي. كما أن الفاضلة/رميثة هي أصغر شابة عُمانية تطأ قدماها القطب الجنوبي، وذلك خلال جولاتها للسفر المنفرد حول العالم والتي زارت من خلالها ما يزيد عن ٧٠ بلداً، وهي عضوة في مجلس القارة الجنوبية ومن ضمن المؤثرين الدوليين في منتدى الاقتصاد العالمي، ومن السفراء الشباب عن العالم وعضوة في المجلس الاستشاري للرابطة الدولية للمعلمين الدارسين للتجارة والاقتصاد، كما تمت تسميتها من قبل المفوضية الأوروبية ومعهد الاقتصاد والسلام كسفيرة للسلام العالمي ونالت الجائزة المرموقة لزماله لوسيوس لتيور من جامعة هارفرد بعد حصولها على درجتي ماجستير في السياسات العامة والإدارة من جامعة هارفرد كينيدي.

أمين الخزينة

الدكتور أندرو سبولتون: عالم أحياء فطرية جاء إلى عُمان عام ١٩٨٧ للعمل ضمن الفريق المُكلف بإعادة توطين المها العربية، ولديه خبرة واسعة في مجال صون أشكال الحياة الفطرية في عُمان، بما في ذلك الإشراف على المحميات والعمل مع الأنواع المميزة مثل النمر العربي والأنواع المجهولة والغير معروفة مثل الخفافيش، كما عمل ضمن مجالات أخرى مثل التجارة بالحياة الفطرية والصيد الجائر والرعي الجائر والتغير المناخي. حصل أندرو على شهادة البكالوريوس في العلوم البيئية وعلى الدكتوراه في علوم الحيوانات، وهو عضو في عدد من المجموعات الاختصاصية التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة وعدد من اللجان الفنية الدولية. الدكتور أندرو من الأعضاء المؤسسين لجمعية البيئة العُمانية وهو يشغل حالياً منصب مستشار الشؤون البيئية في ديوان البلاط السلطاني.



سمو السيدة تانيا آل سعيد



ريمثة البوسعيدى



عمر الريامي



ليلى الزكواني



دارين مهدي



دكتور محمد الكليانى



عامر المطاعنى



أميره اليعربى



دكتور أندرو سبولتون



أحمد الراشدى

أمينة السر

أميرة بنت محمد اليعربي: حاصلة على درجة البكالوريوس في أنظمة إدارة المعلومات من جامعة السلطان قابوس، وحاصلة على شهادة في الإدارة البيئية من معهد الإدارة البيئية والتقييم عام ٢٠١٩، وحاصلة على الاعتماد في مجال نظام الإدارة البيئية وممارسة الاستدامة. بدأت أميرة حياتها المهنية عندما شغلت منصب مختصة المسؤولية الاجتماعية مع هيئة تقنية المعلومات، ومن ثم انتقلت إلى فريق التوعية والصحة والسلامة والبيئة في وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات حيث أشرفت على نظام الإدارة البيئية. وهناك أطلقت بعض المبادرات والبرامج البيئية مثل حملة تقليل النفايات الهادفة إلى الحد من استهلاك الورق والبلاستيك، كما عملت بشكل وثيق مع فريق الفعاليات من أجل ضمان اتباع وتبني السلوكيات البيئية الصحيحة. خلال عضويتها مع جمعية البيئة العمانية شاركت أميرة في فعالية إيكوثون الابتكارات الخضراء ضمن فريق المراقبين المشرفين على الطلاب، وهي ناشطة على وسائل التواصل الاجتماعي للتوعية حول جهود الصون والحماية، كما أنها ناشطة بيئية أثناء تربيتها لأبنائها حيث تحرص على تعليمهم مبادئ صون كوكب الأرض، وتدفعهم للمشاركة في حملات التنظيف.

مسؤولة العلاقات العامة

الفاضلة ليلي بنت صالح الزكواني: تشغل منصب المديرية التنفيذية في مؤسسة القمة الإعلامية، حيث تسعى لأن تحوّل هذه المؤسسة كي تكون أحد أهم دور النشر والإعلام في عُمان، وتتولى إدارة الموارد البشرية والفعاليات أيضاً. ليلي متخصصة في علم النفس وحاصلة على شهادة جامعية في إدارة الأعمال من جامعة ميسوري - سانت لويس في الولايات المتحدة الأمريكية. وهي عضوة في جمعية البيئة العمانية منذ ١٥ عاماً. تحرص مؤسسة القمة من خلال صحيفتي الأسبوع ومسقط ديلي على تثقيف وإلهام القراء من خلال التعريف بالمبادرات المختلفة، وذلك في إطار التزام المؤسسة بالمسؤولية الاجتماعية للشركات، كما قامت بإطلاق حملة لإعادة التدوير في عام ٢٠١١ بهدف تشجيع الناس على استخدام الورق المُعاد تصنيعه، وتم ضمن هذه الحملة زيارة أكثر من ١٢٠ مدرسة بهدف التوعية حول أثار استهلاك الورق على البيئة وتزويد الطلاب بما يحتاجونه من المعرفة والعزيمة لتطبيق مبادئ إعادة التدوير في المدرسة أو في البيت. جرى إطلاق حملة ثانية في عام ٢٠١٩ تحت عنوان «مساوئ النفايات» بغية تثقيف مختلف شرائح المجتمع وتشجيعهم على تغيير تصرفاتهم وسلوكياتهم بهدف رفع مستوى المسؤولية أثناء رمي النفايات والمخلفات والتخلص منها. ولدى مؤسسة القمة فريق متخصص يعمل على جمع الصحف القديمة والكتب والمجلات وغيرها من الأوراق المرمية، من مختلف المكاتب والمؤسسات، وهو ما يعتبر مساهمة في الجهود الوطنية لنشر ثقافة التدوير في البلاد.

عضو مجلس تنفيذي

الدكتور/ محمد بن سيف الكلباني حاصل على درجة الدكتوراه في الاستدامة البيئية من جامعة أبردين بالمملكة المتحدة. كما يحمل درجة الماجستير والبيكالوريوس في الهندسة/ العلوم البيئية والإدارة. وقد عمل كباحث مساعد في جامعة السلطان قابوس، ومن ثم في هيئة البيئة (وزارة البيئة والشؤون المناخية سابقاً) كمدير للبيئة والتنمية المستدامة. وتم حالياً تعيينه كمدير عام للشؤون البيئية. كما شارك في العديد من المشاريع البحثية المتعلقة بالتقييم البيئي المتكامل وحفظ البيئة، وصون التنوع الأحيائي، والتغير المناخي والإدارة والتشريعات البيئية. ونشر العديد من المقالات في المجلات الدولية وشارك في إعداد التقريرين الرابع والخامس لتوقعات البيئة العالمية في إطار برنامج الأمم المتحدة للبيئة. إلى جانب تقرير التوقعات البيئية العربية لجامعة الدول العربية. كما قدم الدكتور/ الكلباني العديد من الأوراق العلمية في مختلف المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية والإقليمية والوطنية، وشارك في الاجتماعات الدولية المتعلقة بالاتفاقيات والبروتوكولات البيئية، وحضر العديد من المؤتمرات والندوات وورش العمل والمعارض والدورات التدريبية. بالإضافة إلى دورات بناء القدرات. وهو عضو في عدد من الجمعيات الاجتماعية المختلفة، وقد تلقى العديد من الجوائز والتكريمات على جهوده المتميزة كموظف، وباحث، وعضو اجتماعي من العديد من المسؤولين الحكوميين، والمعاهد الأكاديمية والبحثية والمنظمات غير الحكومية.

مسؤول العضوية

الفاضل/عمر بن سالم الريامي حاصل على درجة الماجستير في تقييم وإدارة التأثيرات البيئية من جامعة مانشستر بالمملكة المتحدة، وعلى درجة البكالوريوس في تخصص علوم البحار والثروة السمكية من جامعة السلطان قابوس. وقد سبق له العمل في جمعية البيئة العُمانية بين عامي ٢٠٠٩ إلى ٢٠١٣، حيث شغل العديد من المناصب، بما في ذلك مساعد مدير المشاريع البحرية ومدير العضوية وشؤون المتطوعين، ومدير شؤون المجتمع والتوعية البيئية. قام بتمثيل جمعية البيئة العُمانية في العديد من اللجان وفرق العمل البيئية العليا، سواء على الصعيد المحلي أو الدولي، حيث شارك عام ٢٠١١ في برنامج قيادة الزائرين الشباب حول «المتنزهات الوطنية والتنوع الأحيائي والسياحة البيئية» المُمول من قبل وزارة الخارجية الأمريكية، كما قام بتمثيل الشباب العرب والعُمانيين ضمن مؤتمر اليونسكو بمناسبة الاحتفالات بالذكرى السنوية الأربعين لاتفاقية حماية التراث العالمي الذي انعقد في مدينة كيوتو باليابان عام ٢٠١١. شغل ضمن مسيرته المهنية عدة مناصب بيئية لدى مؤسسات مختلفة في عُمان، بما في ذلك شركة تنمية نفط عُمان ومصفاة الدقم للصناعات البتروكيميائية، حيث يشغل حالياً منصب شريك أعمال الاستدامة الرائدة في أوكيو. قام عمر خلال العام ٢٠٢٠ بالإشراف على تطوير مبدأ «البيئة والموارد الطبيعية» في إطار تطبيق أليات الخطة الخمسية العاشرة للتنمية (رؤية عُمان ٢٠٤٠).

عضو مجلس تنفيذي

الفاضل/ أحمد بن عيسى الراشدي حاصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال من جامعة بدفوردشاير، وهو ناشط بيئي مهتم بمجال النباتات العُمانية، وعضو مؤسس في المبادرة الأهلية لزراعة النباتات العُمانية في الجبل الأخضر، ولديه اهتمام شديد بتعزيز الزراعة العضوية، ويسعى إلى أن يتم وضع معايير وقوانين رسمية لها. وهو يملك في جعبته أكثر من ١٢ عامًا من الخبرة في صناعة صهر الألمنيوم وقطاع المطارات والطيران. ويعمل الفاضل/ أحمد الراشدي حالياً كرئيس تخطيط الأصول في الشركة العُمانية للطيران. وقد سُنحت له الفرصة للمشاركة في عملية مسح التنوع الأحيائي في جبال الحجر مع وحدة البحث البيئي المتنقلة في عام ٢٠١٥. وخلال العامين الماضيين من عضويته في المجلس التنفيذي للجمعية، فقد لعب دوراً رئيسياً في مجال الموارد البشرية والتعليم والتواصل المجتمعي، وخصوصاً في البريمي ومصيرة وظفار. وهو حريص جداً على مواصلة مشاركته مع المجتمعات المحلية والطلاب وغيرهم من الأطراف المعنية. كما قام بتمثيل الجمعية في مكتب رؤية عُمان ٢٠٤٠، إلى جانب المشاركة في منتدى «استشراف آفاق المستقبل» في عام ٢٠١٧.

الراحلة دارين بنت مهدي أحمد جعفر المتواني



شهد عام ٢٠٢٠ خسارة الجمعية لأحد أعضائها، الراحلة دارين مهدي أحمد جعفر، التي كانت أحد أعضاء المجلس التنفيذي ومن أهم الداعمين الأساسيين لجمعية البيئة العُمانية منذ بداياتها.

كانت الراحلة دارين من أشد المهتمين بالشأن البيئي، مما دفعها لأن تكون ناشطة فاعلة في هذا المجال، إذ كان لديها إيماناً عميقاً بالدور والمسؤوليات التي يُمكن للأفراد والمجتمعات أن تقوم بها لحماية البيئة الفريدة لسلطنة عُمان، وهذا ما انعكس جلياً في مساهماتها المتنوعة، ابتداءً من عضويتها مع الجمعية في أيام الدراسة وانتهاءً بانتخابها عضوة في المجلس التنفيذي لثلاث دورات متتالية. قامت الراحلة دارين بإطلاق العديد من المسابقات البيئية ومشاريع التثقيف والتعليم، وشاركت في الكثير من لجان التحكيم وترأستها، كما استطاعت التأثير بشكل عميق وقوي على حياة العديد من الناس من خلال مساهماتها المُلهممة عبر وسائل التواصل الاجتماعي المختلفة.

دأبت الراحلة دارين، وفي سياق إيمانها المطلق بقدرات الشباب العُماني، على تمكين هذه الفئة ليكونوا رواد وأبطال نشاطات التنمية وجهود الصون، فقد كانت مصدر الإلهام في إطار تعزيز الابتكار والإبداع، وشددت على أهمية التحرر من قيود التقليد والتكرار عند البحث عن الحلول والأفكار.

ستبقى ذكرى دارين خالدةً بيننا ولو رحلت عنا، وسيبقى إرثها البيئي حاضراً بيننا ومُلهماً للعديد منا، في جمعية البيئة العُمانية وضمن الشباب العُماني وبقية شرائح المجتمع العُماني. نسأل الله لها الرحمة والغفران والدرجات العُلى.

العاملون في جمعية البيئة العُمانية



- | | |
|----|--|
| ١ | الفاضلة سعاد بنت صالح الحارثي
المديرة التنفيذية |
| ٢ | الفاضل بشار بن خميس زيتون
المدير الإداري |
| ٣ | الفاضلة مايا صروف ويلسون
مديرة الأبحاث والصون |
| ٤ | الدكتور حمد بن محمد الغيلاني
مدير شؤون المجتمع والتوعية البيئية |
| ٥ | الفاضلة أنتونيا فيج
منسقة الفعاليات وشؤون المتطوعين |
| ٦ | الفاضل جمعة بن الحميدي
مساعد ميداني |
| ٧ | الفاضلة عائشة بنت هلال الغلابي
منسقة شؤون الأعضاء |
| ٨ | الفاضل سعيد بن حمد الجابري
موظف العلاقات العامة |
| ٩ | الفاضل غاسي بن حمد الفارسي
المنسق الميداني |
| ١٠ | الفاضلة أوليفيا دليل
مديرة التواصل والتمويل |
| ١١ | الفاضل جمعة بن العبد العريمي
المساعد الميداني |
| ١٢ | الفاضلة جواهر بنت سيف الغافري
منسقة شؤون التعليم |
| ١٣ | الفاضلة عاتكة أحمد
المحاسبة |

مشاريع صون البيئة البحرية

مشروع أبحاث السلاحف البحرية وصونها

تميزت عُمان بمكانة هامة على المستوى العالمي فيما يتعلق بوجود السلاحف البحرية وبقائها وذلك من خلال القيام بمجموعة من الأبحاث والدراسات داخل السلطنة على مدار الأربعين السنة المنصرمة، وقد تمتعت جمعية البيئة العُمانية بدور رائد في مجال القيام بالأبحاث حول السلاحف في عُمان لأكثر من عشر سنوات وذلك بالتعاون مع هيئة البيئة ومع كبار علماء عالميين رفيعي المستوى؛ حيث أُنرى ذلك من معرفتها وفهمها لعلم أحياء السلاحف وبيئتها واحتياجات صونها، بالإضافة إلى تعزيز المكانة الدولية لسلاحف عُمان والتعريف بها.

ويُقام هذا المشروع بشكل رئيسي على جزيرة مصيرة ويتم التركيز فيه على سلاحف الريماني، بينما يقوم المساعدون الميدانيون بمراقبة السلاحف الخضراء والشرفاف والزيتوني خارج موسم تعشيش سلاحف الريماني. ففي عام ٢٠١٣ كشفت مراجعة أولية للبيانات حول تعشيش سلاحف الريماني ما بين ٢٠٠٨-٢٠١٢ عن أول مؤشر لوجود انخفاض حاد في حالات تعشيش سلاحف الريماني مترافقاً ذلك مع انخفاض في أعداد الإناث المُعشِشة بنحو الثلثين عن تقديرات ما قبل ١٩٨٠، كما وتم التأكيد على تلك الأرقام المقلقة أيضاً من خلال التقديرات الحديثة؛ حيث أشارت هذه التقديرات إلى قيام بما يعادل ١١,٠٠٠ من إناث سلاحف الريماني بزيارة جزيرة مصيرة في عام ٢٠١٤، مقارنة بما يقدر بنحو ٣٠,٠٠٠ إلى ٤٠,٠٠٠ في أواخر ١٩٧٠ من مثيلاتها من الإناث التي زارت الجزيرة. وإن التهديدات الرئيسية التي تؤثر سلباً على كل من موائل السلاحف وأعدادها هي المنخّصات ذات المنشأ البري؛ مثل: التوسع في أعمال التطوير الساحلية والتلوث الضوئي وقيادة المركبات على الشواطئ، والمنخّصات ذات المنشأ البحري؛ مثل: التقاط السلاحف عرضياً في شباك الصيد عن طريق الخطأ (الصيد العرضي)، حيث تم نشر هذه التقديرات في مجلة علمية مشهورة في أغسطس من عام ٢٠٢٠، كما تم مواصلة مناقشتها بمزيد من التفصيل ضمن قسم النشر.





المنشورات

تفتخر جمعية البيئة العُمانية بمساهمتها بالعديد من المنشورات المتعلقة بالسلاحف البحرية في عُمان والمدرجة أدناه.

تقّفي أثر سلاحف الزيتوني العالقة في شبك الصيد الخفي في جزر المالديف: تقييم جغرافي لأعداد الأجناس المهددة بالأخطار:

مارتن ستيلفوكس، ألفرد بيورين، كارتيك شانكر، آلان إف ريز، كلير جين، مايا إس ويلسن، نشوى أحمد مانك، مايكل سويت.

بالرغم من أن شبك الصيد المرمية أو المهملة أو المفقودة (شباك الصيد الخفي) تمثل التهديد الرئيسي للفقاريات البحرية، إلا أن التقديرات الدقيقة لتأثيرها على الأنواع المهددة بالأخطار مفقودة بشكل كبير؛ ففي جزر المالديف عادة ما تعلق السلاحف البحرية الزيتوني (*Lepidochelys olivacea*) بشكل متكرر في شبك الصيد الخفي، وبالرغم من ذلك فإن الأرخيل لا يتيح المجال لتعشيش أعداد كبيرة من السلاحف، فالغاية المرجوة من هذه الدراسة هي تحديد أصول سلاحف الزيتوني التي تقع فريسة في شبك الصيد الخفي في جزر المالديف وتقييم الأثار السلبية المُحتملة على المجموعة الأم لتلك السلاحف. واعتماداً على العلوم الشعبية وبرامج الصون، فقد تم تسجيل ١٣٢ حالة علقته بها سلاحف الزيتوني في شبك الصيد الخفي خلال سنة واحدة فقط، وكشفت التحليلات الجينية للسلاحف العالقة وللمجموعة الأم المُحتملة أن معظم سلاحف الزيتوني التي تم التقاطها كان مصدرها من سيريلانكا وشرق الهند، حيث تم استبعاد عُمان كمصدر لتلك السلاحف، حتى أثناء انتشار الرياح الموسمية الجنوبية الغربية. وبالاعتماد على النتائج الخاصة بنا والبيانات المنشورة المتوفرة، فإننا كنا قادرين على إجراء تقييم حول تسجيل أعداد السلاحف العالقة في شبك الصيد الخفي والتي بلغت نسبة ضئيلة والتي تقدر بـ (٤٨٪) من سلاحف شرق المحيط الهندي؛ وعلى الرغم من ذلك، فإن النسبة الأكبر من السلاحف العالقة في الشباك والتي بلغت (٤١٪) هي من سلاحف سيريلانكا. تم نشر هذه الورقة في مجلة علمية مشهورة، الصون الأحيائي في فبراير عام ٢٠٢٠.

تقييم الاتجاه الطويل الأمد وإدارة تعشيش أعداد سلاحف الريماني الهامة عالمياً على جزيرة مصيرة، سلطنة عُمان.

أندرو ويلسن، بليز ويثيرينغتن، روبرت بالدوين، مانجولا تيواري، ثريا السريري، علي الكيومي، سعاد الحارثي، مايا صروف، ويلسن، أسماء البلوشي، غاسي الفارسي، جمعة الحميدي، جمعة العريمي، لميس أي داعر، باربرا شرودر، جيمس بيران روس، إرل باسرت.



Evaluating the Long-Term Trend and Management of a Globally Important Loggerhead Population Nesting on Masirah Island, Sultanate of Oman

Andrew Wilson^{1*}, Blair Witherington², Robert Baldwin³, Manjula Tiwar⁴,
Tharaya Al Sarini⁵, Ali Al Kiyumi⁶, Saeed Al Harthi⁷, Malis Sarroof Wilson⁸,
Asma Al Bulushi⁹, Ghazi Al Farsi¹⁰, Juma Al Humaidi¹¹, Juma Al Araini¹²,
Lamees A. Daar¹³, Barbara Schroeder¹⁴, James Poiran Ross¹⁵ and Earl Possardt¹⁶

¹The Omani Environmental Services LLC, Muscat, Oman, ²Walter Research Group, Jensen Beach, FL, United States, ³Ocean Ecology Network, Research Affiliate to NOAA-National Marine Fisheries Service, Marine Turtle Ecology and Assessment Program, South West Fisheries Science Center, La Jolla, CA, United States, ⁴Ministry of Environment and Climate Affairs, Muscat, Oman, ⁵Environment Society of Oman, Muscat, Oman, ⁶NOAA, National Marine Fisheries Service, Silver Spring, MD, United States, ⁷Department of Wildlife Ecology and Conservation, University of Florida, Gainesville, FL, United States, ⁸U.S. Fish and Wildlife Service, Division of International Conservation, Fish, Church, U.S., United States

OPEN ACCESS

Edited by:

Alfonso Truani,
Australian Institute of Marine Science
AIMS, Australia

Reviewed by:

Andrew Clarke Williams,
Independent Researcher, Perth,
Australia
Helen Nel,
Aston University,
South Africa

*Correspondence:

Andrew Wilson
andrew.wilson@oem.gov.om
andrew@oem.gov.om

Specialty section:

This article was submitted to
Marine Biology,
a section of the journal
Frontiers in Marine Science

Received: 07 April 2020

Accepted: 22 July 2020

Published: 21 August 2020

Citation:

Wilson A, Witherington B,
Baldwin R, Tiwar M, Al Sarini T,
Al Kiyumi A, Al Harthi S, Wilson MS,
Al Bulushi A, Al Farsi G, Al Humaidi J,
Al Araini J, Daar L, Schroeder B,
Ross JP and Possardt E (2020)
Evaluating the Long-Term Trend
and Management of a Globally
Important Loggerhead Population
Nesting on Masirah Island, Sultanate
of Oman. *Front. Mar. Sci.* 7:666.
doi: 10.3389/fmars.2020.00662

Nest count surveys provide an important means for tracking trends in marine turtle populations. In 2015 the IUCN Red List global status review changed the loggerhead turtle (*Caretta caretta*) from Endangered to Vulnerable status, and, with a revised regional management unit (RMU) assessment system in place, concluded that the Northwest Indian Ocean loggerhead turtle RMU was Critically Endangered (CR). We analyzed annual time series nest count survey data between 1978 and 2016 to evaluate population trend and characterize the existing spatial and temporal attributes of a globally significant rookery on Masirah Island, Oman. A two-point trend assessment using a subset of historical data (1965–1996) combined with recent data (2008–2016) on a representative, 9-km section of index beaches revealed a change from 584 tracks⁻¹ km⁻¹ season⁻¹ (SD = 100.5) to 122.43 tracks⁻¹ km⁻¹ season⁻¹ (SD = 37.3), representing a statistically significant 79% decline. Comparative data were tested for spatial and temporal conformity, and the influence of other parameters on the trend result were considered, such as nesting success ratios and spatial shifts in density. Our analyses confirm that the decline occurred within a single loggerhead generation. Mean multiyear nest counts from recent surveys provides an estimate of 55,202 nests year⁻¹ (SD = 16,814, CI 0.05 53,326–67,078) across 83 km of nesting beach. Considering recent clutch frequency estimates the mean number of nesting loggerheads per year is estimated between 10,223 (CI 0.95 9875–10,570) and 11,500 (CI 0.95 11,109–11,891). The Northwest Indian Ocean RMU is thought to represent 35% of the global nesting population. Recognizing a pressing need to address the decline in this population we identify potential threats on nesting beaches and at sea which point toward priority actions for conservation of this CR RMU.

Keywords: *Caretta caretta*, nest count, population trend, trends, conservation management, Northwest Indian Ocean Regional Management Unit

توفر مسوحات تعداد الأعشاش وسيلة هامة من أجل تحديد اتجاهات تتبع آثار السلاحف البحرية. ففي عام ٢٠١٥ قامت المراجعة الدولية لوضع القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) بتغيير حالة سلاحف الريماني (*Caretta caretta*) من مهددة بالانقراض إلى مهددة بالأخطار، ومع وجود نظام تقييم منقح لوحدة الإدارة الإقليمية (RMU)، استخلص أن سلاحف الريماني الموجودة في الجانب الشمالي الغربي من المحيط الهندي مهددة بالانقراض بشكل كبير، حيث تم في هذه الورقة تحليل بيانات المسوحات السنوية المتسلسلة لتعداد الأعشاش ما بين ١٩٧٨ و ٢٠١٦ بـغية تقييم اتجاهات السلاحف وتحديد السمات المكانية والزمانية لموائل تكاثر السلاحف الذي يشكل أهمية عالمية على جزيرة مصيرة. كشف تقييم الاتجاهات الثنائي النقطتين باستخدام مجموعة فرعية من البيانات التاريخية ما بين (١٩٨٥–١٩٩٦) مقرونة بالبيانات الحديثة ما بين (٢٠٠٨–٢٠١٦) على مقطع تمثيلي بطول ٩ كيلومتر من الشواطئ

كمؤشر استدلالي عن انخفاض هام إحصائياً بنسبة ٧٩٪، وكما تم اختبار البيانات التي اعتمدت على المقارنة من أجل المطابقة المكانية والزمانية، وتم النظر أيضاً في تأثير العوامل الأخرى على نتائج الاتجاهات؛ مثل نسب نجاح التعشيش والتحولت الزمانية والمكانية في الكثافة، وقد أكدت التحليلات أن الانخفاض حدث ضمن جيل واحد من سلاحف الريماني. ومن المعتقد أن وحدة الإدارة الإقليمية في الجهة الشمالية الغربية من المحيط الهندي تمثل نسبة ٣٥ ٪ من السلاحف المَعشيشة عالمياً، كما تحدد الورقة أيضاً التهديدات المُحتملة على شواطئ التعشيش وعلى البحر، الأمر الذي يشير إلى الأولويات التي يجب اتخاذها من أجل إجراءات الصون، وقد تم نشر الورقة هذه في مجلة علمية مشهورة: آفاق في العلوم البحرية في أغسطس عام ٢٠٢٠

التقرير الإقليمي السنوي لمجموعة الاتحاد الدولي لصون الطبيعة المتخصصة في السلاحف البحرية (MTSG) لعام ٢٠٢٠ في منطقتي الشرق الأوسط وجنوب آسيا – فصل عُمان

مايا صروف ويلسن، خولة الأزري، شعاد الحارثي، روبيرت بالدوين، إيرل بوسارت، مانجولا تيوار، أندرو ويلسن، ثريا السريري.

يلخص فصل عُمان المعلومات المنشورة الحالية حول أنواع السلاحف الأربعة التي تُعشش في عُمان في إطار وحدة الإدارة الإقليمية للمنطقة الشمالية الغربية من المحيط الهندي (NWIO RMU) وهي: السلاحف الخضراء (*Chelonia mydas*)، سلاحف الريماني (*Caretta caretta*)، سلاحف الشرفاف (*Eretmochelys imbricata*)، سلاحف الزيتوني (*Lepidochelys olivacea*)، وقد غطت هذه المعلومات المُلخصة توزيع السلاحف ووفرتها واتجاهاتها والتهديدات المُحدقة بها بالإضافة إلى الجهود المبذولة من أجل الأبحاث والصون، تم نشر هذا التقرير في أواخر عام ٢٠٢٠.

إشراك أفراد المجتمع والتواصل معهم

كان من المفترض إقامة مهرجان سلاحف مصيرة في أبريل من عام ٢٠٢٠ قُبيل موسم تعشيش سلاحف الريماني، بيد أن التخطيط لتلك الفعالية وتنفيذها لم يتم بسبب جائحة كوفيد ١٩ التي بدأت بالانتشار في مطلع شهر فبراير من عام ٢٠٢٠؛ الأمر الذي أدى إلى إلغاء تلك الحملة بسبب استمرار انتشار الجائحة حتى وقتنا الراهن، حيث ما يزال هناك تحفظات وقيود على التجمعات العامة. وفيما يخص حملة التوعية المجتمعية والمتحمرة حول آثار التلوث الضوئي على السلاحف البحرية، فقد تم تنفيذها في شهر سبتمبر من عام ٢٠٢٠؛ حيث استمرت منصات التواصل الاجتماعي الخاصة بجمعية البيئة العُمانية بنشر رسائل منتظمة حول صون السلاحف البحرية على مدار السنة.

وبعد الفيديو التوعوي المُنتج عام ٢٠١٩ (أصوات من مصيرة) والذي مدته ٦ دقائق والذي كان يدور حول انخفاض عدد السلاحف البحرية على جزيرة مصيرة، تم إنتاج مقطع فيديو آخر عام ٢٠٢٠ موضحاً جهود الصون التي تبذلها جمعية البيئة العُمانية (الصون في مصيرة: نشر الوعي ورفع مستواه وإشراك أفراد المجتمع والتواصل معهم)؛ الأمر الذي يسلب الضوء على الفعاليات التي تبناها جمعية البيئة العُمانية في سبيل نشر الوعي ورفع مستواه ضمن مجتمع الصيد المحلي في مصيرة والتركيز على أضرار الصيد الخفي ومعداته والحطام البحري على الحيوانات البحرية بما في ذلك الحوتيات. بالإمكان مشاهدة الفيديو على قناة اليوتيوب لدى جمعية البيئة العُمانية (ESOMediaChannel).

حملات التنظيف المُخصَّصة لإزالة شباك الصيد

قامت جمعية البيئة العُمانية في شهري فبراير و ديسمبر من عام ٢٠٢٠ بالتنسيق لحملتي تنظيف استهدفتا على وجه الخصوص شباك الصيد المُهملة على الشواطئ الرئيسية لتعشيش السلاحف (من ٨ كيلو إلى ٨٥ كيلو) قبيل حلول موسم تعشيش سلاحف الشرفاف والزيتوني، فكل سنة تقع السلاحف على طول ساحل جزيرة مصيرة فريسة للصيد العرضي بسبب الشباك المرمية والمتناثرة على طول الشواطئ؛ حيث يتسبب ذلك في تعرضها للأذى و/أو الأسر مما يؤدي إلى فشل محاولة التعشيش أو إلى موتها في عدة حالات في السنة، فالعديد من هذه الشباك كانت مرمية على الشواطئ لما يزيد عن عشر سنوات وكانت مدفونة إما جزئياً أو كلياً في الرمال.



وقد قامت الفاضلة أنتونيا فيج، منسقة الفعاليات وشؤون المتطوعين لدى جمعية البيئة العُمانية، بالتنسيق لهذه الحملات وذلك بالتعاون مع المساعدين الميدانيين المحليين في الجمعية، غاسي الفارسي، وجمعة العريمي، وجمعة الحميدي، حيث تطلبت تلك الحملات الكثير من التخطيط وإجراءات الإمداد، كما وبذلت الجهود المتضافرة من قبل موظفي جمعية البيئة العُمانية وعمال تمت الاستعانة بهم من المجتمع المحلي، ومتطوعين، وهيئة البيئة، ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه، وسينيار عُمان (والمعروفة سابقاً بـ الشركة الوطنية للعبارات) إلى جانب مساهمات كبيرة من شركة سوما/إيكوفيجن (المقاولون المعتمدون للهيئة المحلية لإدارة المخلفات، شركة بيئة، في محافظة جنوب الشرقية)، سعادة والي مصيرة، وبلدية مصيرة. وقد تمت حملة التنظيف لشهر ديسمبر بفضل التمويل المُقدّم من قبل منحة استدامة السلاحف في البحرية الصيفية ومن قبل مبادرة الجري من أجل عُمان، إضافة إلى التبرع العيني المُقدّم من قبل شركة محمود سلام الفارسي للتجارة والدعم الميداني المُقدّم من قبل الفاضل جمعة العريمي. وقد تم تجميع شباك الصيد وتخزينها في محطة الفرز في مكب النفايات في مصيرة.

في المجموع، تم جمع ما يُقدّر بنحو ١٩٠ طن من شباك ومعدات الصيد المهملة والمرمية من ٧٧ كيلومتر من شواطئ تعشيش السلاحف ذات الأهمية الحيوية، وعلى حد علمنا، تمثل هذه الجهود، مقرونة بالمبادرات الثلاثة السابقة التي حدثت في كل من شهر مايو عام ٢٠١٧ وديسمبر عام ٢٠١٨ وأوائل عام ٢٠١٩، واحدة من أضخم حملات التنظيف المُخصَّصة لإزالة شباك ومعدات الصيد على الصعيد العالمي؛ ناهيك عن كونها واحدة من أعظم إنجازات جمعية البيئة العُمانية والتي تفتخر بها حتى الآن، ويُقدّر العدد الإجمالي للشباك التي تمت إزالتها منذ عام ٢٠١٧ من جزيرة مصيرة حوالي ٦١٥ طن.

تقييم التلوث الضوئي

قام الدكتور حمد الغيلاني، مدير شؤون المجتمع والتوعية البيئية لدى جمعية البيئة العُمانية، في شهر فبراير من عام ٢٠٢٠ بزيارة جزيرة مصيرة وذلك استعداداً للحملة السنوية لنشر الوعي ورفع مستواه قبيل حلول موسم تعشيش سلاحف الريماني، حيث قام أيضاً خلال زيارته بالتنسيق مع الجهات المعنية بالبيئة في جزيرة مصيرة من أجل بحث ومناقشة الآثار السلبية للتلوث الضوئي على أعداد السلاحف البحرية المُعششة، وكما شارك أيضاً سلاح الجو السلطاني العُماني، والذي يُعتبر أحد الأطراف الرئيسية ذات الصلة، لمناقشة أضرار الإضاءة المُحتملة لقاعدة القوات الجوية، حيث أعرب بدوره عن التزامهم بتقديم المزيد من الدعم لاستبدال مصابيح الإنارة داخل المباني لديهم.

إضافة إلى ذلك، تم تنظيم حملة توعية في جزيرة مصيرة، في شهر سبتمبر عام ٢٠٢٠، مع التركيز على الآثار السلبية للتلوث الضوئي على إناث السلاحف المُعششة وفراخها، وتم تصميم كتيّب باللغتين العربية والإنجليزية لتسليط الضوء على الآثار الضارة المنبعثة من السيارات وإنارة الشوارع والسياح والوحدات السكنية والتجارية القريبة من شواطئ التعشيش، وتم توزيع ٥٠ منشوراً لملك المنازل القاطنين بالقرب من هذه الشواطئ الحساسة، بالإضافة إلى مكتب الوالي ومكتب البيئة، ومكتب البلدية وشركة العبارات، كما تم أيضاً مقابلة وإشراك ملك المنازل بشكل شخصي مع تبيان ضرورة إطفاء الإنارة والمصابيح الغير ضرورية أثناء الليل وإبقاء الستائر مغلقة عندما تكون مصابيح الإنارة مضاء.



كل الشكر لسعادة والي مصيرة لدعم أعمالنا

وبعد إجراء مسح للإنارة، تم الانتهاء من تقييم سريع في يوليو عام ٢٠١٨ حيث تم تقديم توصيات تفصيلية لهيئة البيئة (EA) حول ضرورة إجراء مسح ضوئي لمناطق معينة، ومن المأمول تمكّن جمعية البيئة العُمانية في عام ٢٠٢١ بالتعاون مع هيئة البيئة من بناء هذه الحواجز بدعم من وزارة الإسكان ومكتب البلدية في مصيرة.

وقد اضطررنا بسبب جائحة كوفيد ١٩، إلى تأجيل مبادرات مختلفة متعلقة بالتواصل مع المجتمع والتوعية وإجراءات الصون قبيل موسم تعشيش سلاحف الريماني في أبريل عام ٢٠٢٠. وقد أدت هذه الجائحة العالمية إلى تجميد الاقتصاد المحلي والعالمى، الأمر الذي أثر سلباً وبشكل كبير على الجانب المالى بالنسبة لجمعية البيئة العُمانية، وكنتيجة لذلك، اضطرت الجمعية أسفةً إلى إنهاء عقود العمل بدوام كامل للمساعدين الميدانيين في مصيرة.

إرشادات لحماية السلاحف البحرية في مصيرة من التلوث الضوئي

تُعتبر جزيرة مصيرة من أهم مواقع تعشيش السلاحف البحرية في سلطنة عُمان، إذ تحتضن الجزيرة أربعة أنواع هي: سلاحف الريماني والزيتوني والشرفاء والخضراء. تعشش سلاحف الشرفاء والزيتوني في جنوبي الجزيرة خلال الفترة ما بين شهري فبراير ومايو من كل عام، ويستمر فقس البيض وخروج صفار السلاحف حتى شهر يوليو، بينما تعشش سلاحف الريماني والخضراء ما بين شهري مايو وسبتمبر في عدة مواقع من الجزيرة، ويستمر فقس بيوضها وخروج الصفار حتى شهر نوفمبر، وتحتضن جزيرة مصيرة أحد أكبر تجمعات سلاحف الريماني في العالم، والتي تتناقض أعدادها بسبب العديد من الأخطار ذات المنشأ البشري والتي تمتد تأثيراتها الضارة من شواطئ التعشيش ونهاية موائل السلاحف في أعالي البحار. ومن ذلك الأضواء الغير طبيعية ذات المنشأ البشري، والتي تعمل على تشويش إناث السلاحف المعششة على الشواطئ وتعمل على تضليل صفار السلاحف وهي تشق طريقها نحو مياه البحر. وفي سبيل الحد من أضرار وأثار التلوث الضوئي على شواطئ تعشيش السلاحف البحرية في جزيرة مصيرة خلال موسم التعشيش والتفقيس، فإننا نوصي بتطبيق واتباع الإرشادات التالية خلال الفترة ما بين شهري فبراير ونوفمبر:

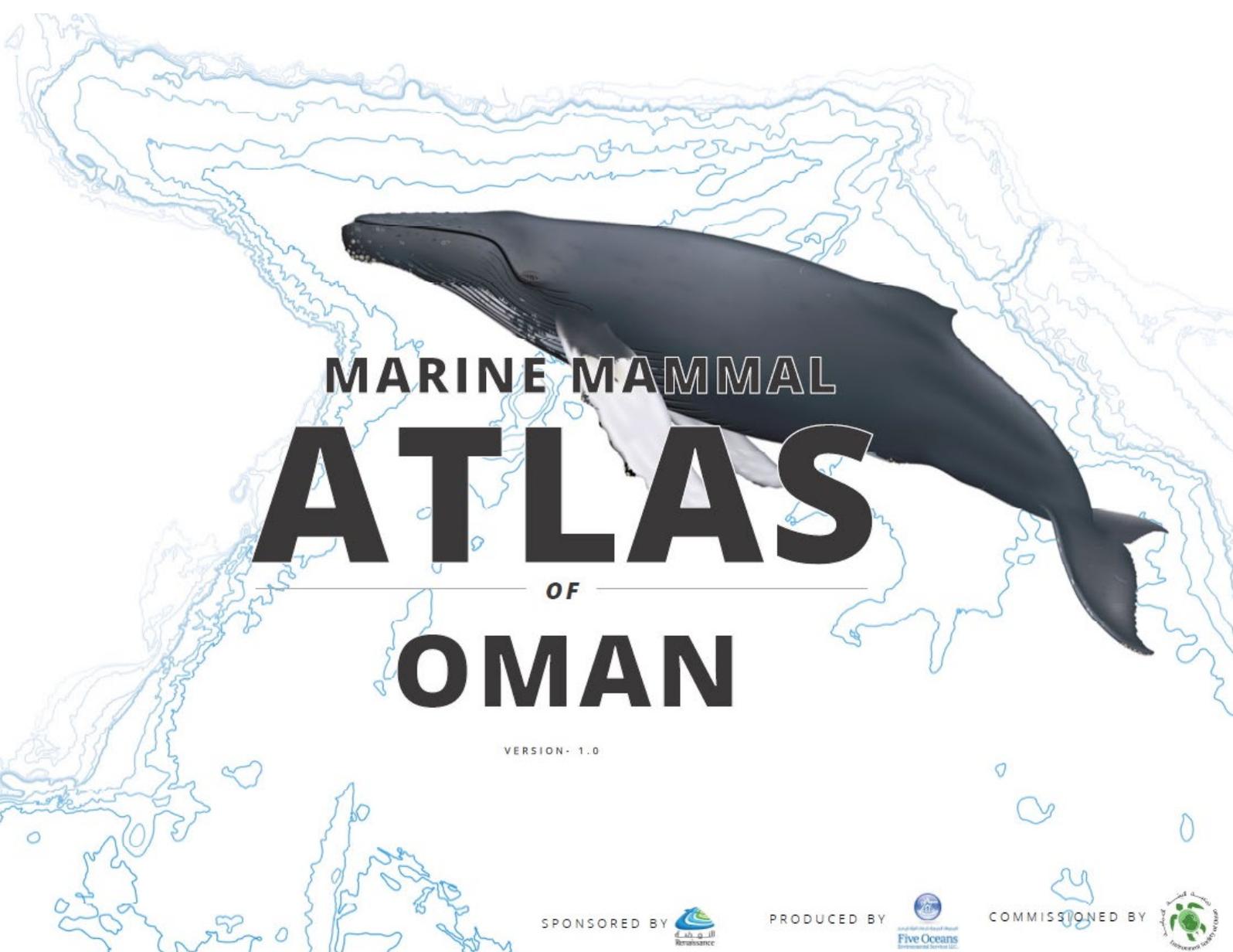
- إطفاء الأضواء الخارجية للمنازل المقابلة لشواطئ تعشيش السلاحف، أثناء موسم التعشيش.
- اطفئ الأضواء الغير ضرورية داخل المنزل، خاصة تلك التي باتجاه شاطئ البحر.
- استخدم مصابيح داخل المنزل عمودية إلى الداخل لا تنعكس أشعتها إلى خارج المنزل، تأكد أن الأضواء لا تصل إلى خارج المنزل المقابل للشاطئ، تأكد أن نوافذ الغرف مغلقة الستائر أثناء تشغيل الإضاءة.
- إغلاق أو تخفيض أضاءة المركبة في الطريق القريب أو المواجه للشاطئ.
- عدم استخدام فلاش الهاتف أو الكاميرا أثناء تصوير السلاحف في موسم التعشيش.
- استخدم نوعية المصابيح الصفراء أو الحمراء اللون، طويلة الطول الموجي، والمنخفضة الصوديوم، التي لا تؤثر على السلاحف البحرية.

www.eso.org.om

Development Society of Oman

مشروع النهضة لصون الحيتان والدلافين

بفضل التمويل المتجدد من شركة النهضة للخدمات، يتواصل مشروع النهضة لصون الحيتان والدلافين الذي بدأ عام ٢٠١١ ويستمر لعام ٢٠٢٠ وذلك بالتنسيق مع هيئة البيئة ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه، حيث تم بفضل هذا التمويل إنتاج «أطلس الثدييات البحرية العمانية» والذي سيكون متاحاً للنشر مع بداية عام ٢٠٢١، ويوفر هذا الأطلس وصفاً مفصلاً للجغرافيا الحيوية للثدييات البحرية التي تم معاينتها وتوثيقها في المياه العمانية لغاية تاريخ اليوم، وهذه المعلومات مُستخلصة ومُستمدة من الأدلة والبراهين التي تم تجميعها وتحليلها خلال الأبحاث العلمية، بما في ذلك كل المعاينات والمشاهدات للحيتان والدلافين التي تم توثيقها عبر المسوحات الميدانية المُكرسة لهذا الغرض، إضافة إلى المشاهدات العرضية والتي تم توثيقها من قبل أطراف أخرى. يستهدف الأطلس المهتمين بالحيتان والدلافين والعلماء والمستشاريين البيئيين وواضعوا السياسات والمختصون لتطوير وتوفير وسائل لاستكمال المعارف الموجودة عن الحوتيات (الاسم الذي يُطلق على كافة أنواع الحيتان والدلافين)، والتي تهدف بشكل رئيسي إلى توجيه مجريات الأحداث نحو ضمان مستقبل مُستدام لهذه الثدييات البحرية المميزة.



MARINE MAMMAL ATLAS OF OMAN

VERSION - 1.0

SPONSORED BY



PRODUCED BY



COMMISSIONED BY



تم في عام ٢٠٢٠ وبالتعاون مع شركة النهضة للخدمات إنتاج فيلمين مخصّصين لنشر الوعي، أحدهما على شكل فيلم وثائقي قصير وثانيهما على شكل فيديو كرتوني، حيث يُسلط هذا الأخير الضوء على المخاطر التي يُشكلها الصيد الخفي ومعداته على الحياة الفطرية البحرية بشكل مباشر وعلى الأنظمة البيئية البحرية بشكل عام، وما ينتج عن ذلك من أثار سلبية محتملة على الثروة السمكية وموارد الرزق المرتبطة بها، ولقد تم إخراجها بلغات متعددة هي العربية والإنجليزية والهندية والبنغالية والأوردو، بهدف استهداف أكبر شريحة ممكنة من العاملين في نشاطات صيد الأسماك في عُمان، أما الفيلم الوثائقي فهو يستعرض نشاطات نشر الوعي ورفع سويته والتي نفذتها جمعية البيئة العُمانية ضمن مجتمع الصيادين في جزيرة مصيرة، مع التركيز على الأضرار التي يُشكلها كل من الصيد الخفي والمخلفات البحرية على مملكة الحيوان البحرية بما في ذلك الحوتيات. تم إنتاج هذين العملين في إطار حملة موسعة للVISION وللتواصل مع المجتمع المحلي لجزيرة مصيرة التي تحتوي على مجموعة كبيرة من أساطيل الصيد الحرفية التي تنشط وتتحرك ضمن نطاق أحد المناطق المُعرفة على أنها من الموائل الطبيعية لحيتان بحر العرب الحذاء في المياه العُمانية، ويُمكن مُشاهدة الفيلمين على اليوتيوب (ESOMediaChannel).



المسوحات الميدانية للحيتان والدلافين

شاركت جمعية البيئة العُمانية خلال شهر مارس من عام ٢٠٢٠ بالجهود التعاونية للبحث الميداني والتي نظمتها شركة المحيطات الخمسة للخدمات البيئية في محافظة ظفار، وعلى الرغم من أن هذه المسوحات القصيرة هي مسوحات استثنائية غير اعتيادية، إلا أنها تساعد كثيراً في جمع البراهين الدامغة على الأهمية الحيوية والبيئية لمياه المنطقة الجنوبية من عُمان، سواء بالنسبة للحيتان الباليينية (التي لا تملك أسنان ومن ضمنها الحذاء والبرباد والزرقاء) أو بالنسبة أيضاً لغيرها من الحيتان المُسننة، كان الهدف لفريق العمل هو وضع أجهزة تعمل تحت الماء لرصد الأصوات، وقد مكنتهم هذه الأجهزة وعلى مدى ثلاثة سنوات من ملاحظة وجود الحيتان الزرقاء بشكل استثنائي وفريد، تُصدر أصواتاً تترافق عادة مع سلوكيات البحث عن الغذاء، واللافقن للنظر هنا أن الحيتان الزرقاء هي من الحيتان القليلة التواجد في المياه العُمانية، والتي تم تسجيلها لأول مرة خلال هذه المسوحات عام ٢٠١١، بينما تتواجد أكثر بكثير في شمال المحيط الهندي (قريباً من سواحل سريلانكا)، ولكن تبقى المعلومات عن تصنيفها وهيكلها السكاني غير معروفة.



اكتشاف فصيلة جديدة من الحيتان الزرقاء في عُمان

قام فريق العمل المسؤول عن تحليل غناء حيتان بحر العرب الحذاء، بتقديم تقرير موجز عام ٢٠١٨ حول اكتشاف نوعاً جديداً لغناء الحيتان الزرقاء، والذي تم تسجيله في المياه العُمانية وتم تسجيله على نطاق أقل وأضيق قبالة سواحل مدغشقر خلال عام واحد من المراقبة والرصد في كلا الموقعين. وفقاً للتقرير السنوي لشبكة حيتان بحر العرب الحذاء لعام ٢٠٢٠، فقد جرى في فبراير من نفس العام تقديم مخطوطة تشرح وتصف الآثار المترتبة على هذا الاكتشاف بمزيد من التفاصيل والمعلومات، وتعمل على توسيع قاعدة البيانات لتشمل التوثيق المُستمد من نتائج العام الثاني من عمليات المراقبة في مدغشقر، ومن نتائج خمسة سنوات من المراقبة قبالة سواحل أرخبيل تشاغوس. ومن المُعتقد، وفق ما تفترضه المخطوطة، أن هذا النمط من الغناء يرتبط بمجموعة مجهولة من الحيتان الزرقاء والتي تتجول في القسم الغربي من المحيط الهندي على مقربة من بحر العرب، والتي اختلطت تاريخياً مع حيتان سريلانكا المعرفة من التسجيلات الصوتية، والتي تعرضت للصيد الجائر الغير مشروع من قبل السوفيت خلال حقبة الستينيات، ولذا فإن التعرف عليها وتوثيقها له أهمية غير اعتيادية بالنسبة لجهود صون الحيتان الزرقاء في بحر العرب. تم في شهر مارس من عام ٢٠٢٠ إنزال أجهزة تسجيل صوتية قاعية التثبيت ذات قدرة تخزينية عالية، قبالة الساحل الجنوبي لمحافظة ظفار في عُمان، وذلك ضمن جهود مشتركة فيما بين جمعية البيئة العُمانية وشركة المحيطات الخمسة للخدمات البيئية والصندوق الأفريقي للصون المائي وقسم الثروة السمكية التابع للإدارة الأمريكية الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي، وهذه الأجهزة الموضوعة على المنحدر القاري على عمق ٣٠٠ متر، قادرة على رصد غناء الحيتان الزرقاء تحديداً وغيرها من حوتيات الأعماق السحيقة، وهي سوف توفر تحليلات واضحة وأكثر تفصيلاً عن تواجد هذه الحيوانات المميزة في المياه العُمانية، كما أن لها القدرة على الاستمرار بتسجيل الأصوات لمدة تصل إلى ٣٤١ يوماً، ومن المخطط له استعادتها وإعادة إنزالها بشكل دوري (٦-٨ أشهر) وعلى مدى سنتين على الأقل. الغاية من وضع أجهزة التسجيل على هذا العمق هو أن تعطينا تسجيلات أكثر مصداقية للحيتان الزرقاء، كما أن المدة الزمنية ستكون أطول مقارنةً بمثيلاتها من أجهزة المياه السطحية التي تم استخدامها سابقاً في المسوحات الجارية في عُمان.



المنشورات

من دواعي فخر واعتزاز جمعية البيئة العُمانية أنها ساهمت في عددٍ من المنشورات المُتعلقة بالحياتان والدلافين، والواردة أدناه:

التحليلات البصرية للصحة وتقييم المخاطر البشرية التي تتعرض لها حيتان بحر العرب الحدياء في عُمان

ج. مينتون، م. ف. فان بريسييم، أ. ويلسون، ت. كولينز، س. الحارثي، م. صروف ويلسون، ر. بولدوين، م. ليسلي، ج. روبينز، ك. فان ويربيك

تعمل هذه الدراسة على فحص كافة الصور المتاحة لحيتان بحر العرب الحدياء والتي تم تجميعها من عام ٢٠٠٠ ولغاية ٢٠١٨، بحثاً عن أدلة تشير إلى الأمراض أو آثار الافتراس والطفيليات الجلدية والجروح والنُدب ذات المنشأ البشري، حيث تم ملاحظة وجود الأمراض الجلدية الشبيهة بالوشم على ٤٣,٤٪ من أصل ٨٣ من الحيتان البالغة توزعت بشكل متساو تقريباً ما بين الإناث والذكور، وتم تسجيل وجود آثار أسنان الحيتان القاتلة على ١٢٪ من الحيتان اعتماداً على فحص الصور الخاصة بالسطح الباطني للذيل، وأظهرت الصور ذات الجودة العالية لمنطقة عنق الذيل (المنطقة الواصلة ما بين الجسم والذيل) أن ثلثي أفراد الحيتان تقريباً تحمل أنماطاً من الجروح ترتبط عادةً بحالات التشابك مع معدات الصيد، دون وجود اختلاف كبير بنسبة الجروح والندوب الناجمة عن التشابك ما بين الإناث والذكور. شوهدت إصابات لدى أربعة من الحيتان متماثلة مع إصابات الاصطدام بالسفن، وشوهدت إصابات وتشوهات بالغة لدى حوتين على الأقل، من النوع الذي تسببه الاصطدام بالسفن أو/و الاشتباك مع معدات الصيد. على اعتبار أن هذه القطعان من الحيتان مصنفة على أنها مهددة بالانقراض، فإن هذه النتائج تُشير إلى الحاجة العاجلة والملحة لاستمرار عمليات مراقبة حيتان بحر العرب الحدياء، مع التركيز على الطرق والوسائل التي تتيح التحليلات المستمرة والموسعة للصحة وحالة الجسم والتدخلات البشرية، وذلك بهدف وضع سياسات أكثر فاعلية وجدوى للصون بُغية إيجاد حلول للمخاطر المعروفة. تم تقديم هذه الورقة العلمية إلى اللجنة العلمية التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان في شهر يونيو ٢٠٢٠.

تقييم حالة الجسم للفصيلة الوحيدة في العالم من الحيتان الحدياء الغير مهاجرة، حيتان بحر العرب الحدياء المهددة بالانقراض.

ف. كريستيانسن، ر. بولدوين، ج. مينتون، ت. كولينز، ك. سبورجيز، ج. رود، س. الحارثي، م. ليسلي، د. ماك دونالد، أ. ويلسون

جرى من خلال هذه الدراسة مقارنة حالة البدن لحيتان بحر العرب الحدياء مع مثيلاتها من حيتان غرب أستراليا الحدياء التي تتمتع بصحة جيدة ومتزايدة. في الوقت الذي تم فيه تحديد مصائد الأسماك والشحن على أنها تهديدات مباشرة محتملة، فإن الآثار غير المميّنة الناتجة عن التشابك المُحتمل لمعدات الصيد، وعن انخفاض توافر الفرائس وعن المرض، قد تؤثر سلباً على بقاء هذه الحيتان وقدرتها على التكاثُر عن طريق إضعاف حالة أجسام الحيتان. اعتمدت هذه الدراسة على استخدام المسح التصويري بالكاميرات الطائرة من أجل دراسة حالة الجسم لتسعة من حيتان بحر العرب الحدياء، والتي

جرى تصويرها خلال شهر ديسمبر من عام ٢٠١٩، وجرى التقاط ١٦٧ صورة لحيتان جنوب غرب أستراليا الحدياء (من مجموعة التغذية د) في الفترة ما بين يونيو وأكتوبر ٢٠١٧. تبين من خلال حالة الأجسام لحيتان بحر العرب الحدياء أن الحيتان التي تمت معاينتها خلال هذه الدراسة كان لديها وفرة من الطعام والغذاء، وهذا يؤكد على ضرورة مواصلة الأبحاث والدراسات حول صحة حيتان بحر العرب الحدياء مع مواصلة مراقبة تركيبها السكانية ومواصلة تقييم التداخلات مع نشاطات صيد الأسماك. جرى تقديم هذه الورقة العلمية إلى اللجنة العلمية التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان في يونيو من عام ٢٠٢٠.

وصف نمط جديد من غناء الحيتان الزرقاء في بحر العرب وغرب المحيط الهندي

س. سيرشيو، أ. ويلسون، إ. س. ليروي، ت. مويرهيد، س. الحارثي، ر. بولدوين، د. تشوليبوك، ت. كولينز، ج. مينتون، ت. راسولويجو، ت. ل. روجرز، م. صروف ويلسون.



يُعتقد أن الحيتان الزرقاء (Balaenoptera musculus) في المحيط الهندي تمثل ٢-٣ فصائل فرعية (IO)، كما يُعتقد أنها مُقسمة إلى ٤ قطعان أو مجموعات لكل منها نمط الغناء الخاص به. تصف هذه الدراسة نوعاً من الأغاني التي لم يتم الإبلاغ عنها سابقاً والتي تُشير إلى الوجود المحتمل لمجموعة من الحيتان لم يتم اكتشافها أو دمجها مع مجموعة أخرى، تم تسجيل هذا النمط الجديد من الغناء في مناطق متعددة في المحيط الهندي هي: الجنوبية عند بحر العرب قبالة سواحل عُمان والمركزية الاستوائية قبالة غرب سواحل أذربيل وتشاغوس والجنوبية الغربية من المحيط قبالة سواحل مدغشقر، ولما كان هذا النمط من غناء الحيتان الزرقاء هو الوحيد الذي تم تسجيله في غرب بحر العرب فقد جرى تسميته «بنمط شمال غرب المحيط الهندي» كي يتم تمييزه عن غيره من الأنماط الموجودة في المناطق المجاورة. إن النطاق المُحتمل المحدود لهذا القطيع من الحيتان ونشاطات الصيد المكثفة التي تعرض لها عبر الزمن وهذا النمط الجديد من الغناء الذي لم يكن معروفاً من قبل، كلها تُشير إلى أن هذا القطيع يتألف من مجموعة صغيرة تحتاج بشكل مُلحّ وعاجل إلى تقييم وضعها الراهن وتطبيق أقصى معايير الصون والحماية. تم تقديم هذه الورقة العلمية إلى اللجنة العلمية التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان في شهر يونيو من عام ٢٠٢٠ وتم نشرها في أحد أهم المجلات العلمية «أبحاث الأنواع المهددة بالانقراض» في شهر ديسمبر من نفس العام.

بناء القدرات والكفاءات والتعاون ومجالات التعاون المحلية والإقليمية

إن جمعية البيئة العُمانية من أعضاء شبكة حيتان بحر العرب، والتي تضم ممثلين عن الإمارات العربية المتحدة وباكستان والهند وسريلانكا وإيران، إضافة إلى عدد من الباحثين الدوليين، حيث تعمل الشبكة على إطلاع كافة الأعضاء بكل المستجدات فيما يتعلق برؤية الحوتيات أو حالات تشابكها وجنوحها، وهذا يدعم سجل الحالات المؤكدة والموثقة الحاصلة في الدول المجاورة، ويساعد على معرفة وإدراك هيكل توزع هذه الحيتان، ولقد تم خلال عام ٢٠١٩ إطلاق منصة إلكترونية للبيانات تساعد على تبادل المعلومات والبيانات وقواعد وأصول تنفيذ الأبحاث فيما بين الأعضاء.

في شهر فبراير من عام ٢٠٢٠ وضمن مؤتمر أطراف اتفاقية الأنواع المهاجرة، تم منح «الإجراءات المتضافرة» المتعلقة بحيتان بحر العرب تمديداً لمدة ٣ سنوات، بما يسمح باستكمال منظومة الإجراءات التي تم تحديدها مسبقاً، مع التركيز على سد الثغرات المعرفية، واستكمال عمليات مراقبة حيتان بحر العرب الحدياء، وزيادة مستويات الوعي والكفاءات في المنطقة، والعمل على زيادة المشاركة والمساهمة الرسمية من الجهات الحكومية في المنطقة لدعم مبادرات الصون الإقليمية، وفي هذا السياق تقوم جمعية البيئة العُمانية بالعمل والتنسيق والتشاور مع الجهات الحكومية المحلية بغية إقامة ورشة عمل لبناء القدرات والكفاءات للأطراف العُمانية ذات المصلحة من القطاعين الصناعي والحكومي.

أما على الصعيد المحلي، فإن جمعية البيئة العُمانية عضو في اللجنة الوطنية لنفوق الحيوانات البحرية والتي ترأسها هيئة البيئة، وتضم في عضويتها عدداً من الأطراف ذات العلاقة والمصلحة بما في ذلك: خفر السواحل وشرطة عُمان السلطانية وجامعة السلطان قابوس وديوان البلاط السلطاني ووزارة الصحة وبلدية مسقط ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه والبحرية السلطانية العُمانية ووزارة السياحة ومتحف التاريخ الطبيعي والمركز الوطني للموارد الوراثية النباتية والحيوانية، كما أن جمعية البيئة العُمانية من أعضاء اللجنة الفنية المسؤولة عن تقديم التوصيات والاستشارات للجنة الوطنية لنفوق الحيوانات البحرية.

مشاريع صون البيئة البرية

مشروع صون ودراسة الطيور الجارحة

تُعتبر الطيور الجارحة أو الطيور المفترسة، مثل العقبان والصقور والنسور والشيابين والبيزان واليوم، مؤشرات حية ورئيسية على الصحة العامة للنظام البيئي، فهي تُقدم خدمات بيئية جليلة كونها تتربغ على قمة السلسلة الغذائية. ومن ذلك، أنها تتغذى على الملايين من الحشرات التي لو قُدر لها البقاء لشكلت تهديداً جسيماً للزراعة، كما أنها تقتات على جيف الحيوانات التي لو بقيت لعملت على نشر الأمراض والأوبئة. ومع ذلك فإن هذه الطيور تواجه العديد من الأخطار والتهديدات، فقد أدت نشاطات التنمية البشرية الجارية عبر العقود القليلة الماضية، إلى تقسيم وتشتيت الموائل الطبيعية للطيور الجارحة، كما تأثرت بشدة بالغة بغيرها من العوامل البشرية الأخرى مثل التوسع الكثيف لاستخدام الأراضي للزراعة ولأغراض أخرى، والصعق الكهربائي والتصادم مع أبراج الطاقة المنتشرة، والصيد والتسمم والوقوع في الأسر، وانخفاض نسبة التكاثر نتيجة للاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية والزراعية وغيرها من الملوثات. كل هذه التهديدات والمخاطر المتواصلة أدت إلى تناقص أعداد الطيور وتقلص النطاق الجغرافي للكثير منها.

تعتبر سلطنة عُمان الملاذ الآمن والحصن الحصين لمجموعة كبيرة من أنواع الطيور الجارحة، بما في ذلك طيور الرخمة المصرية المُصنفة عالمياً على أنها مهددة بالانقراض، والتي تُعتبر من أكثر الطيور المعرضة للأخطار في المنطقة، وقد بدأت جمعية البيئة العمانية أبحاث الرخمة المصرية في عام ٢٠١٢ لتجد أن السلطنة تُشكل قلعة منيعة لها، ومن خلال استخدام أجهزة التتبع عبر الأقمار الصناعية تبين أن جزيرة مصيرة تحتضن مجموعة من طيور الرخمة المصرية التي تعيش وتتكاثر هناك، والتي لها ثاني أعلى كثافة سكانية في العالم، كما كشفت عمليات التتبع المستمرة لأحد عشرة (١١) من عقبان السهوب في مسقط وصلالة، عن مسارات هجرتها ما بين عُمان وبين مناطق تكاثرها في وسط آسيا، وكشفت أيضاً عن المخاطر التي تواجهها طوال العام.

بفضل التبرعات التي حصلت عليها الجمعية من المعرض الفني «عُمان الفطرية» الذي نظّمته الفنانة فيولت أستور خلال شهر نوفمبر من عام ٢٠١٩، فقد تمكنا من رفق جهود توعية المجتمع والتواصل معه من خلال إنتاج كتاب «الطيور الجارحة في عُمان»، والذي جرى إطلاقه ونشره في شهر سبتمبر من عام ٢٠٢٠ والمُتاح مجاناً على الموقع الإلكتروني لجمعية البيئة العمانية. يُعطي الكتاب مقدمة موجزة عن أنواع الجوارح الشائعة في عُمان، وعن حمايتها الغذائية، وعن وضعها الراهن، وعن كيفية التعرف عليها، وهو مُتاح باللغتين العربية والإنجليزية ويحتوي على بعض الرسومات اللطيفة المخصصة



للأطفال، ويأتي هذا الكُتيب ضمن جهود جمعية البيئة العُمانية لتفعيل دور المجتمع ولتعزيز ترسيخ مسؤولية السلطنة ودورها في جهود صون الطيور الجارحة، سواء المتوطنة منها بشكل دائم أو العابرة خلال مواسم الهجرات. كما تم إنتاج لوحة إعلامية شاملة توضح باختصار كبير الأنواع الأحد عشرة من الجوارح الأكثر شيوعاً في سلطنة عُمان.

حصلت جمعية البيئة العُمانية في نهاية عام ٢٠٢٠ على **منحة مالية من صندوق ديزني للصون** دعماً لمشروعها المستمر لصون ودراسة الطيور الجارحة، ولقد تم اختيار الجمعية في سياق حرص صندوق ديزني للصون على حماية الحياة الفطرية وتحفيز المبادرات وحماية كوكب الأرض، حيث قام الصندوق ومنذ عام ١٩٩٥ بمنح ما يزيد عن ١٠٠ مليون دولار للأعمال الخيرية، مصحوبة بمساهمات استشارية من خبراء ديزني في مجال الحيوانات والعلوم والبيئة، ومن غيرهم من العاملين في شركة ديزني ممن يحرصون على التأثير في الناس والحياة الفطرية والمناطق الفطرية، وستنطلق الأعمال الممولة من هذا التمويل ضمن عام ٢٠٢١.

عُقاب بُونيلة، تويتيد مرتيل

أشجار اللبان

يلعب اللبان دوراً أساسياً في التراث والثقافة العُمانية، وكان على مدى عدة قرون خلت هو مصدر الدخل الرئيسي للمجتمعات المحلية بمحافظة ظفار. وتعتبر عُمان هي موطن المجموعة الرئيسية للشجرة المعروفة باسم (Boswellia sacra)، وهي نوع معروف بإنتاجه عالي الجودة. غير أنه توجد العديد من المخاطر التي تهدد هذا النوع من الأشجار، مثل تدمير الموائل الطبيعية، والإصابات الحشرية، والرعي الجائر، إلى جانب الحصاد المفرط للأغراض التجارية. وفي عام ٢٠١٩، وقعت جمعية البيئة العُمانية مذكرة تفاهم مع مؤسسة «نيلز يارد للمستحضرات الطبية»، وهي علامة تجارية متميزة في مجال منتجات الصحة والجمال الطبيعية والعضوية، تم بموجبها إطلاق حملة للتوعية المجتمعية بشأن أشجار اللبان واستزراع الأشجار في السلطنة. وهي تهدف إلى الحفاظ على مستقبل أشجار اللبان في السلطنة، وقد انطلقت هذه الحملة في منطقة سدح بصلالة، حيث تم توزيع أكثر من ١٥٠٠ من شتلات أشجار اللبان على المشاركين المحليين من المزارعين والطلاب وأفراد المجتمع. تم خلال عام ٢٠٢٠ زيارة وتقييم الشتلات التي تمت زراعتها في المدارس والمزارع والبيوت، والتي تبين أنها ما زالت في حالة جيدة، كما تم توزيع ٧٠٠ شتلة أخرى على المزارعين والأفراد في ولايتي سدح وثمرت، كما تم تصميم منشور «كيف تعتني بشجرة اللبان: إرشادات أولية للاستزراع» ونشره باللغتين العربية والإنجليزية بهدف مساعدة الأفراد المتلقين للشتلات للتعرف على أفضل الطرق لزراعتها والاعتناء بها.



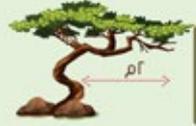
ملاحظات عامة



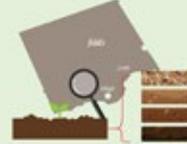
ضع سمكاً طبقياً أو اصطناعياً مرتين سنوياً



عند كل سقياء، ضع كمية تعادل 1. لتر ماء تقريباً



تصطبغ أشجار اللبان عند البلوغ على بعد 2 متر من الجذع، وإذا ما لم يتحمل راحتها بعيداً عن الجذع، يصعقلها 1-2 متر



لتحليل مكونات التربة، من مكان أخذ العينة، خذ حفرة عمق 10-15 سم، اجعلها عميقة لتحتوي على 1 لتر ماء، وهذا يتطابق مع مناطق سدد وحيثما يوجد معظم المناطق المشككة لمرجان حول 800



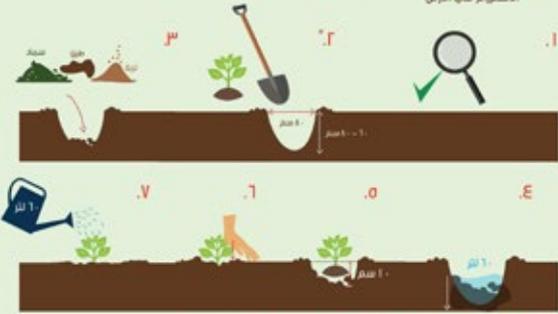
Boswellia sacra
شجرة اللبان

كيف تعتني بشجرة اللبان:
إرشادات أولية



مبادئ توجيهية للاستزراع بشجرة اللبان (Boswellia sacra)

1. تجهيز التربة
الاستزاع في الأرض



* يجب أن يكون مفاص الحفرة أكبر من البنية بمقدار 5 سم على الأقل

الاستزاع في الوعاء



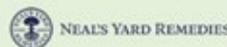
2. تكرار السقي



لتحليل النباتات المزروعة في الوعاء، عند ماء الري، ولا تحمل الماء مرة واحدة يومياً، بل مرة واحدة كل 3-4 أيام، وذلك حسب حالة الموسم.



هذه المعلومات تم جمعها من:
المعهد من ملاح عديب
دكتور أحمد مازن المدوية العامة تروعة وزارة الزراعة والبيئة السمكية
800 ساحة عمان



مشاريع التواصل مع المجتمع والتثقيف والتعليم



حملة التوعية حول السلاحف البحرية في مصيرة

كان التركيز في حملات التوعية على جزيرة مصيرة هذه السنة حول تأثير الإضاءة الاصطناعية على السلاحف البحرية المُعشّشة وفراخها، حيث تم إصدار نشرة عن الإضاءة وأثارها ومشاركتها مع المجتمع في سبتمبر عام ٢٠٢٠، إضافة إلى توزيعها بين المجتمعات القاطنة بالقرب من شواطئ تعشيش السلاحف، وتم أيضاً عقد العديد من الاجتماعات مع **والي مصيرة وشركة بيئة وهيئة البيئة (مصيرة) وبلدية مصيرة ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه (مصيرة)**.

حملة التوعية حول الأكياس البلاستيكية وأضرارها

تماشياً مع القرار الوزاري رقم ٢٠٢٠/٢٣ والذي ينص على منع استخدام الأكياس البلاستيكية الأحادية الاستخدام، قامت جمعية البيئة العُمانية بنشر ورفع مستوى الوعي في كل من مسقط ومصيرة ومحوت وصور حول التهديدات الذي يشكلها البلاستيك على الإنسان والبيئة، حيث تم توزيع ٤٠٠٠ من أكياس التسوق القابلة لإعادة الاستخدام طبعتها **شركة المطاحن العُمانية** بالإضافة إلى توزيع ٤٠٠ من أكياس التسوق القابلة لإعادة الاستخدام برعاية **شركة تنمية نفط عُمان**.



مبادرة المدارس الخضراء

تم إطلاق مبادرة المدارس الخضراء في سبتمبر عام ٢٠١٩ برعاية **شركة فيوليا ومبادرة حديقة إيميلي** وبدعم من **اللجنة الوطنية العُمانية للتربية والثقافة والعلوم**، فقد تم تشجيع المدارس لتشكيل فرق وتسجيل خطط عمل ضمن محور من المحاور الآتية: إدارة النفايات أو إدارة المياه أو إدارة الطاقة، وقد تم اختيار القائمة النهائية والمكونة من ٣٣ مدرسة والتي عملت على تنفيذ خطط العمل لديها مع إقامة حفل للتقييم ومنح الجوائز والذي كان من المُزمع عقده في أبريل عام ٢٠٢٠، بيد أنه ولسوء الحظ، بسبب انتشار جائحة كوفيد ١٩، تم حظر الفعاليات اللاصفية في المدارس في عام ٢٠٢٠ وبالتالي تم تعليقها. كما تعتزم جمعية البيئة العُمانية إعادة إطلاق البرنامج عام ٢٠٢١ إذا سمحت الظروف بذلك، وفي غضون ذلك، قامت جمعية البيئة العُمانية بتطوير أدوات وأنشطة التعليم للحفاظ على نشاط الطلاب خلال الأشهر الصيفية، حيث شملت هذه الأدوات ٤ محاور: الاكتشاف واللعب والتجربة والتلوين، كما شملت أيضاً العديد من الأنشطة من التلوين وحل المشكلات والكلمات المتقاطعة والتجارب.

أبطال البيئة - ورشة عمل افتراضية

أطلقت جمعية البيئة العُمانية ورشة عمل تفاعلية باللغة العربية من أجل إلهام جيل الأطفال الشغوف بالبيئة ليكونوا فاعلين في رعاية البيئة بشكل أفضل، وذلك من خلال تثقيفهم وإطلاعهم على المسؤوليات المترتبة عليهم وما لهم من تأثيرات سلبية على قضايا هامة مثل التغير المناخي والتلوث، فيثري هذا البرنامج الجيل اليافع ويعلمهم كيفية مساهمتهم في حماية البيئة المحيطة وتطويرها، والأمر الأكثر أهمية هو كيف يمكن أن يصبحوا أبطال بيئة! فنحن لسنا بحاجة إلى كلمات رنانة لإنقاذ كوكب الأرض، نحن فقط بحاجة ليعد نظر وعمق في التفكير وإطلاق المبادرة الفاعلة للتقليل من تأثيرنا السلبي على البيئة. وقد كانت ورش العمل هذه تُعقد عبر الإنترنت كل سبت في شهر يونيو وتغطي موضوعات مختلفة كل أسبوع.

فعاليات أخرى حول التواصل مع المجتمع

جائحة كوفيد ١٩ والتغير المناخي: فرصة للعمل كبيرة؟

قصص محلية - إثراء، ١٦ يونيو ٢٠٢٠

قامت الفاضلة سعاد الحارثي، المديرية التنفيذية في جمعية البيئة العُمانية، بعد تلقيها دعوة من الهيئة العامة لترويج الاستثمار وتنمية الصادرات (إثراء)، بالمشاركة في جلسة نقاشية والمتمحورة حول العلاقة الوثيقة ما بين جائحة كوفيد ١٩ وأزمة المناخ، وقد أفادت تقارير متعددة أن الإجراءات الوقائية العالمية المُتبعة لمكافحة جائحة كوفيد ١٩ بما في ذلك، إغلاق العام وإغلاق الأنشطة التجارية وحظر السفر نتج عنها فوائد مناخية جمة بما في ذلك تحسُّن جودة الهواء وانخفاض في نسبة انبعاثات الغازات الدفيئة؛ الأمر الذي يتيح الفرصة لإعادة النظر في كيفية المضي قُدماً إلى الأمام بعد انتهاء تلك الجائحة عندما تتعافى الشركات، مع الأخذ بعين الاعتبار الاستثمار في الطاقة المتجددة والتقنية الخضراء حتى يكون بالإمكان بناء مستقبل أكثر مرونة لكل من كوكبنا وصحتنا على حدٍ سواء.

دليل لمشاهدة القرش الحوت

إن أسماك القرش الحوت (Rhincodon typus) مُدرّجة ضمن اللائحة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة لأنواع المهددة تحت تصنيف مهددة بالانقراض، وهي تعبر سلطنة عُمان كل موسم بين شهري مايو وسبتمبر، وقد شوهد في هذا الصيف المزيد من السكان يقضون أوقاتاً في استكشاف مياه عُمان، مع وجود تقارير قصصية من قِبَل منظمي الرحلات السياحية حول وجود موسم أطول لأسماك القرش الحوت كما وشوهدت كثافة أكبر لهذه الأسماك. وقد قامت جمعية البيئة العُمانية، إدراكاً لأهمية إطلاع ومشاركة المعلومات مع منظمي الرحلات السياحية ومع العامة حول كيفية الاقتراب من أسماك القرش الحوت ومراقبتها، وبشراكة مع مشروع أبحاث مشاهدة أسماك القرش في المنطقة العربية (SharkWatch Arabia)، ومنصة Wildbook وشركة المحيطات الخمسة للخدمات البيئية وهيئة البيئة، بإطلاق رسم بياني يوضِّح «الدليل لمشاهدة مُستدامة لأسماك القرش الحوت في عُمان». وعلاوة على ذلك، تم تشجيع السَيَّاح لمشاركة الصور المُلتقطة مع منصة Wildbook للمساهمة في الفهم العلمي لأسماك القرش الحوت محلياً وإقليمياً ودولياً.

إرشادات لمشاهدة أسماك القرش الحوت بشكل مستدام في عُمان Guidelines for Sustainable Whale Shark Watching in Oman

Whale Sharks (Rhincodon typus) are considered Endangered under the IUCN Red list of Threatened species and seasonally pass through the Sultanate of Oman and are often sighted between May to September. When interacting with these magnificent creatures, the following Code of Conduct should be adhered to for the safety of both humans as well as the sharks.

Whale Shark Quick Facts

- Largest of all fish
- They have a large mouth and are filter feeders (similar to some whales)
- Feed on plankton, krill and small fish
- Whale shark females produce eggs, the young hatch inside of the mother then the female gives birth to about 300 whale shark pups!
- Unique spot patterns allow individual sharks to be identified
- Touching them can disturb their protective mucus layer that is part of their immune system
- Oman is part of the migration route of a globally significant population of whale shark population

الاقتراب من الناجحة الامامية من اتجاه حركة القرش
خفض السرعة أثناء الاقتراب بدلاً للتنبه
ضبط المحرك على الوضع الحيادي عند الاقتراب القرش

Approach from ahead of the whale's direction of travel
Reduce speed to no wake as you approach
Place boat engines in neutral as the shark approach

٣ أمتار فاصل عن الرأس
3 meters from the head

Let's work together for sustainable whale shark watching to encourage them to keep visiting Oman!



لا تستخدم فلاش الكاميرات
No flash photography



لا تلمس ولا تركب ولا تتابع
No touching, riding or chasing



لا تتركب الجت سكيس أو أدوات الغوص
No jet skis or underwater scooters



٨ عقدة الحد الأقصى للسرعة
Max speed 8 knots



عدم إعاقة حركتهم وطيراتهم
Do not block their movement



حد أقصى لمشاهدة ٢٠ دقيقة لكل قارب
Maximum viewing time 20 minutes per vessel



١٠ أشخاص فقط أثناء السباحة مع
الحيوان الحيوانية المستدامة
Only 10 swimmers at a time
no swimming directly underneath

To report wildlife violations call Environment Authority Hotline 80071999

لإبلاغ عن المخالفات بحق الحياة الفطرية اتصلوا بجمعية البيئة على الخط الساخن ٨٠٠٧١٩٩٩



تصنف أسماك القرش الحوت ضمن اللائحة الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) على أنها مهددة بالانقراض، وهي تزرع المياه العمانية غالباً بين شهري مايو وسبتمبر من كل عام، وفي حالة الاقتراب من هذه الكائنات الرائجة والسياحة معها فلا بد من اتباع بعض القواعد السلوكية لضمان سلامة الأسماك وسلامة البشر.

معلومات سريعة عن القرش الحوت

- أكبر أنواع الأسماك على الإطلاق
- لديها أفواه كبيرة وتتغذى عن طريق ترشيح الغذاء (مثل بعض الحيتان)
- تتغذى على العوالق والقشريات والأسماك الصغيرة
- تتكاثر إناث القرش الحوت بالبيض التي تحضن وتقسف داخل جسم الأم، ثم تقوم الإناث فيما بعد بولادة حوالي ٣٠٠ من الأفرخ الصغيرة
- لكل فرد من الأسماك أنماط من البقع تميزه عن غيره
- لمسها يؤدي على الإخلال بالطبقة المخاطية المخصصة للحماية والتي هي جزء من جهازها المناعي
- تقع عُمان على مسارات الهجرة لمجموعة ذات أهمية عالمية من أسماك القرش

إن أردنا ضمان استمرار زيارة هذه الحيوانات للمياه العمانية، فعلى العمل معاً نحو الأصول المستدامة لمشاهدة أسماك القرش الحوت.

التنوع الأحيائي في الجبل الأخضر

احتفالاً بيوم البيئة العربي، قامت جمعية البيئة العُمانية بالاشتراك مع منتجج أنانترا الجبل الأخضر بنشر رسم بياني عن الحياة البرية لسلسلة جبال الحجر الغربي في سلطنة عُمان بعنوان «التنوع الأحيائي في الجبل الأخضر». ويسلط هذا الرسم التوضيحي الضوء على التنوع الأحيائي البري الرئيسي لأعلى سلسلة جبال في شرق شبه الجزيرة العربية بهدف زيادة المعرفة ونشر الوعي ورفع مستواه بالأنواع الأكثر شيوعاً الموجودة هناك. حيث تم إدراج أنواع مختلفة من الطيور والثدييات والنباتات والتي هي مُدرّجة أيضاً في القائمة الحمراء للاتحاد العالمي لصون الطبيعة للأنواع المهددة بالأخطار. ويعمل منتجج أنانترا الجبل الأخضر على العديد من المشاريع كجزء من التزام الفندق بالاستدامة، بما في ذلك برنامج تبرعات السياحة حيث يتبرع الفندق بالمبلغ نفسه الذي تم جمعه من التبرعات. ويُعتبر الرسم البياني هذا جزء من العلاقة المستمرة بين جمعية البيئة العُمانية والمنتجج؛ الأمر الذي يمكننا جميعاً من تسليط الضوء على التنوع الأحيائي الفريد من نوعه للحياة البرية في عُمان مع تعزيز السلوك المُستدام بيئياً.

Biodiversity of Al Jabal Al Akhdar
التنوع الأحيائي في الجبل الأخضر

Al Jabal Al Akhdar, or the "Green Mountain" is part of the Western Hajar Mountains of Oman and reaches altitudes of over 3,000 m. It is located in the Wilayat of Niwaa in the Governorate of Ad Dakhiliyah and is famous for its steep landscape and the perennial crops cultivated on its terraces. Annual rainfall is about 350 mm mainly occurring in the winter months. Various wildlife species are present in the mountains, with the most common represented in this infographic. Other species, not featured here as they occur in very low numbers, include the Caracal (Caracal caracal), Arabian Wolf (Canis lupus arabs) and a number of species of rodents and bats. Feral Donkeys (Equus africanus asinus) are found throughout the mountain. The rocky slopes feature Juniper and Olive Trees (above 2,000 m) with various associated species. In order to conserve its biological diversity, the Al Jabal Al Akhdar Natural Landscapes Reserve was established in 2011 by Royal Decree 80/2011 and is under the Environment Authority. It covers 122 km² and most of it is over 2000 m above sea level.

يمتد الجبل الأخضر لعمق 122 كيلومتر مربع ويصل ارتفاعه إلى ما يزيد عن 3000 متر فوق سطح البحر. يقع في محافظة الداخلية ويشتهر الجبل الأخضر بتضاريسه ومناخه القاسية والحدائق المنحوتة على منحدراته الشاهقة. يبلغ معدل الأمطار السنوية في الجبل 350 ملم والتي تغطي عادة في أشهر الشتاء. يحتضن الجبل العديد من الأنواع والنباتات الطويلة والتي يمكن رؤيتها في هذا الرسم التوضيحي. وهناك أنواع أخرى نادرة جداً مثل الفهد العربي، الذئب العربي وغيرها الممثلة من الفئتين والثدييات، كما تتواجد الحمير البرية في كافة أنحاء الجبل. تم إنشاء المحميات الطبيعية بأشجار العجوة والزعفران البري (أما فوق 2000 متر) إضافةً لعدد من النباتات الخشبية والتي تعيش ضمن خصلة هذا التنوع الأحيائي. فقد تم إعلان خصلة المناظر الطبيعية للجبل الأخضر عام 2011 بموجب المرسوم السلطاني رقم 80/2011. وتحتوي تحت إشراف هيئة البيئة وتغطي المساحة ما يقرب من 122 كيلومتر مربع من سطح الجبل في ارتفاعات أعلى من 2000 متر فوق سطح البحر.

Primary threats common to all species
التهديدات الرئيسية التي تهدد كافة الأنواع

Uncontrolled tourism, unregulated camping and picnicking activities, off road driving, littering, burning of trees, cutting of trees for firewood, habitat fragmentation and unregulated construction of housing and other structures, overgrazing, removal of topsoil, shrubs and other vegetative components.

التسيير غير منظم، التخييم غير المنظم، القيادة خارج الطرق، التخلص من النفايات، حرق الأشجار، قطع الأشجار للحصول على الحطب، تجزئة الموائل، البناء غير المنظم، الرعي المفرط، إزالة الطبقة السطحية للتربة، إزالة الشجيرات والنباتات المكونة للغطاء النباتي.

Hegees El Homaid at Wadi, Majnoon Wadi, Sidi Bani, Tiba Spring, Ajmanah, Hajar Eastern, Wadi Sa'een, Wadi Al Hajar, Andina Spring

Common Wood Pigeon
ورشان
Columba palumbus

Egyptian Vulture
رظمة
Neophron percnopterus

Laughing Dove
ذئسني
Streptopelia penelegans

Streaked Scrub Warbler
دخلة شجيرية
Scoth scabra

Hume's Wbgatear
عقرب اهرومي
Oenanthe isabryna

Omani Owl
بوهة عمانية
Sinox omanii

White-spectacled Bulbul
كعبيت
Pycnonotus albospectus

Common Moorhen
فزمز شائع
Gallinula chloropus

Pale Crag Martin
عوقق حزمي فاتح
Ptyonoprogne obsoleta

Long-billed Pipit
كشينة صخماء
Arreus amabilis

Arabian Tahr
الظهر / الوعل العربي
Arabotragus jayakari

Arabian Red Fox
الثعلب الأحمر العربي
Vulpes vulpes arabica

Brandt's Hedgehog
أو قنفذ براندت
Paraechinus hypomelas

Blanford's Fox
الثعلب الافغاني / الثعلبي أو ثعلب بلانفورد
Vulpes canis

Red List IUCN Conservation Status
الحالة الحفظية للأنواع الحيوانية والنباتية

- Least Concern أقل تهديداً
- Endangered مهدد بالانقراض
- Data Deficient المعلومات غير كافية
- Not Evaluated غير متحقق

Juniper Tree
العجوة
Juniperus sp.

Olive Tree
الزيتون البري (العنبر)
Olea europaea

Ja'ada
جعدة
Leptochloa strobilifera

Purple Hop-Bush
شجيرة
Dodonaea viscaria

Christ's Thorn (Sidr)
سيدر
Ziziphus spina-christi

Büt
بوت
Sideroxylon mescatense

طوابع حيتان ودلافين عُمان

قامت شركة بريد عُمان (شركة عضو في المجموعة العُمانية العالمية للوجستيات (أسباد)) بالتعاون مع جمعية البيئة العُمانية، بإطلاق مجموعة جديدة من الطوابع (حيتان ودلافين عُمان)؛ حيث تصور مجموعة الطوابع هذه خمسة من الحوتيات المحلية المهددة بالانقراض التي تظهر في المياه الساحلية ولا سيما الحوت الأهدب في بحر العرب والدولفين الأهدب في المحيط الهندي والحوت الأزرق في شمال المحيط الهندي والدولفين الدوّار والدولفين القاروري الأنف في المحيطين الهندي والهادي. يمكن لهواة جمع الطوابع وعشاق الحياة البرية الاستمتاع بهذا الإصدار الخاص على حدّ سواء.



ساعة الأرض

إن ساعة الأرض هي مبادرة عالمية تهدف لتشجيع الأفراد والمجتمعات والشركات لإطفاء الأضواء الغير ضرورية لمدة ساعة من الزمن وذلك في السبت الأخير من شهر مارس كرمز للالتزامنا اتجاه كوكبنا، وقد احتفلت جمعية البيئة العُمانية بساعة الأرض عام ٢٠٢٠ من خلال حملة طويلة استمرت لمدة شهر على وسائل التواصل الاجتماعي بعنوان «تحدي ٢٠ يوماً - ساعة الأرض»، حيث تم نشر التحديات يومياً لتشجيع الجميع على انتقاء خيارات أكثر استدامة كمستهلكين، وكما كنا في غاية السرور أيضاً عند رؤيتنا المعالم الأساسية بما فيها دار الأوبرا السلطانية مسقط قد أطفأت أضواءها لمدة ساعة واحدة تقديراً ودعماً لهذا الالتزام العالمي.



برنامج بناء القدرات والكفاءات

تم الاتفاق في عام ٢٠١٠ بين أعضاء المجلس التنفيذي في جمعية البيئة العُمانية على أن من أولى المهام التي تضطلع بها الجمعية هو القيام بتوظيف الخريجين العُمانيين وتدريبهم على استراتيجيات صون وحماية البيئة، وعلى أصول إدارة المنظمات الأهلية، مع منحهم الفرصة لمتابعة مسيرتهم المهنية لدى جمعية البيئة العُمانية أو الانخراط بأدوار بيئية سواء في القطاع العام أو الخاص.

قامت جمعية البيئة العُمانية بنجاح، على مدى العشر السنوات الماضية، بتدريب ١١ من الشباب العُمانيين بعضهم لا يزال يعمل لدى الجمعية وبعضهم ذهب وانضم للقطاع الخاص أو العام كمستشارين بيئيين؛ وإن العديد من هؤلاء الخريجين هم أعضاء ومتطوعون على مستوى عالٍ من الفاعلية والنشاط ولا يزالون سفراء بيئيون لسلطنة عُمان

وقد تم رعاية برنامج بناء القدرات في عام ٢٠٢٠ من قِبَل شركة فيوليا وشركة شل عُمان وشركة كيمجي رامداس - إشرافاً، مع دعم خمسة عمانيين خلال البرنامج، وعلى الرغم من حصول الخريجين على التدريب في مجال معين من إدارة المنظمات الأهلية، إلا أن كل فرد منهم يحصل بعد إتمام برنامج التدريب على الخبرات في المجالات التالية:

- إدارة جمعية البيئة العُمانية - إدارة الجمعيات الأهلية وجمع التبرعات.
- جهود الصون لجمعية البيئة العُمانية - الأبحاث والصون.
- تنسيقات جمعية البيئة العُمانية - التعليم والتثقيف والتواصل مع المجتمع.

جمعة الحميدي، غاسي الفارسي، جمعة العريمي

بدأ الأفاضل جمعة الحميدي وغاسي الفارسي وجمعة العريمي العمل مع جمعية البيئة العُمانية بدوام جزئي منذ عام ٢٠٠٩ كمساعدين ميدانيين في جزيرة مصيرة. وعلى الرغم من أن توظيفهم وتدريبهم من قبل الجمعية في البداية كان للمساعدة في المسوحات الميدانية المتعلقة بمشروع ساحف الريمانني؛ إلا أن مساهماتهم كانت متميزة جداً في مجال بناء العلاقات مع أبناء المجتمع المحلي في جزيرة مصيرة. ثم انتقلوا للعمل بدوام كامل مع جمعية البيئة العُمانية لأكثر من عشر سنوات، حيث كانت لهم مساهمات أساسية في الأعمال الميدانية لمشروع أبحاث السلاحف البحرية وصونها، ومشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين وصونها، إلى جانب مشروع أبحاث صون طيور الرخمة المصرية. ولم تقتصر التدريبات التي تلقوها في الجمعية على أساليب المسوحات الميدانية فحسب، وإنما أتوا أيضاً العديد من الدورات التدريبية على استخدام الحاسب الآلي واللغة الإنجليزية والطباعة وتحديد أنواع الطيور وتتبعها وتحديد أنواع الحيتان والدلافين. وقد عملوا جنباً إلى جنب مع خبراء من الولايات المتحدة الأمريكية وهولندا وبلغاريا والمملكة المتحدة.



عاشة الغلابية



تحمل الفاضلة عائشة الغلابية درجة البكالوريوس في إدارة الصحة البيئية من الجامعة الكندية في دبي، وكانت قد انضمت إلى جمعية البيئة العمانية في عام ٢٠١٥ كمنسقة العضوية. وقد قامت خلال فترة عملها مع الجمعية بجهد دؤوب في سبيل تنظيم وتنشيط قسم شؤون الأعضاء في الجمعية. وفي عام ٢٠٢٠ أثمرت جهودها إلى القيام برحلة خالية من النفايات بيوم البيئة العُماني ورحلة للأعضاء إلى سبخة الأنصب. أدت جائحة كوفيد ١٩ إلى التحول من الفعاليات والأنشطة المباشرة إلى تلك التي عبر الإنترنت، فقد تمكنت عائشة من تنظيم ليلة عرض فيلم افتراضي حول «قصة البلاستيك»؛ وخمس حلقات نقاشية أو محاضرات وثلاث أمسيات مسابقة افتراضية، وقد غطت هذه الفعاليات الافتراضية مجموعة من الموضوعات تتنوع من البلاستيك وإعادة التدوير وصولاً إلى الطيور الجارحة وسلاحف الريماني البحرية.

جواهر الغافرية



تحمل الفاضلة جواهر الغافرية درجة البكالوريوس في الاتصالات من كلية صور للعلوم التطبيقية، وقد انضمت إلى جمعية البيئة العمانية في شهر مارس عام ٢٠١٦ كمنسقة لشؤون التعليم، حيث تولت الإشراف على المسابقة الوطنية للخطابة البيئية العامة للكليات والجامعات، وقامت خلالها بالتنسيق والتواصل مع المشرفين على فرق الطلاب للتأكد من إتمام كافة الإجراءات المتعلقة بتسجيل مئات الطلاب المشتركين من مختلف الجامعات والكليات من جميع أرجاء السلطنة وتدريبهم قبيل مشاركتهم في هذه الفعالية. قامت جواهر عام ٢٠١٩ بتقديم تحدٍ أصعب لطلاب الكليات والجامعات من خلال مبادرة إيكوثون الابتكارات الخضراء، والتي تفرض على الطلاب إيجاد حلول تقنية مبتكرة لمشاكل بيئية معينة خلال ٢٤ ساعة فقط، ويتوجب عليهم تقديم أفكارهم خلال فترة زمنية قصيرة. ومن الجدير بالذكر أن جواهر كانت مسؤولة عن البرنامج التعليمي لدى جمعية البيئة العمانية، حيث عملت على تنسيق شؤون المتطوعين والزيارات المدرسية في مختلف المناطق في كافة ربوع السلطنة. وفي عام ٢٠١٩ كان تركيزها منصباً أيضاً على إطلاق مبادرة المدارس الخضراء والتي تشجع طلاب المدارس على تشكيل فرق بيئية تعمل على الحد من البصمة البيئية للمدرسة ونشر مفهوم الاستدامة ضمن المدرسة وضمن محيطها الخاص. وعلى الرغم من التحديات التي فرضتها جائحة كوفيد ١٩ بالنسبة لبرامج التعليم والتثقيف وذلك بسبب قيود التباعد الاجتماعي إلا أن جواهر تمكنت من التكيف بشكل سريع مع تطور الفعاليات عبر الإنترنت وورش العمل والأنشطة المخصصة للأطفال الذين هم في سن الدراسة.

الأنشطة الأخرى وجمع التبرعات

الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية

استضافت سمو السيدة تانيا آل سعيد أول حملة افتراضية على الإطلاق لجمع التبرعات لجمعية البيئة العُمانية بعنوان « الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية»، بحضور ضيف استثنائي وهو لاعب كرة القدم الدولي، علي الحبسي، وقد جذبت هذه الحملة الأصدقاء والداعمين من جميع أنحاء عُمان بهدف جمع تمويل أساسي للجمعية بعد تأثرها اقتصادياً بجائحة كوفيد ١٩، وقد تضمنت هذه الأمسية التي استمرت لمدة ساعة من الزمن، وبدعم من بنك عُمان العربي، فيديوهات عن أعمال جمعية البيئة العُمانية الماضية والمستمرة، ومزاد صامت وسحوبات بالإضافة إلى عروض موسيقية لفنانين من بينهم إيمان الزدجالي ومايسترو الكندي وصالحة وجويل من فرقة مليون دولار.

تم تقديم جوائز المزاد من قِبل شركة العمران للرحلات البحرية، ومنتجع أنانتارا البليد - صلالة، وشركة أرابيان فلاي، وفندق جراند حياة مسقط، والفنانة جوانة موليت، وشركة ميستال، والنفط والغاز للاستكشافات والإنتاج، وشركة بحر عُمان.



وتم تقديم جوائز السحوبات من قِبل فندق قصر البستان، وفندق أيليا الجبل الأخضر، وشركة أمواج، ومنتجع أنانتارا الجبل الأخضر، وبوتيك بيدوين، ومركز بلو فلو للغوص، وشركة كارافانز، وفندق كراون بلازا مسقط، وشركة أصداف الدياتيات، وفندق جي دبليو ماريوت، ومطعم ممتاز محل، ونادي سلام يوجا، وفندق شيدي مسقط، وشركة فيردا وجرين، ومطعم وودلاندز، فندق دبليو مسقط.

كما تم تقديم أيضاً تبرعات سخية من مؤسسات القطاع الخاص؛ بما في ذلك مجموعة أجييت كيمجي، وبنك العز الإسلامي، ومجموعة اليوسف، وبنك مسقط، وشركة ديتونز، شركة إبونست ويونج، وشركة كيمجي رامداس - إشراق، وشركة أوكتال، وجمعية الصداقة البريطانية العُمانية، وجمعية الصداقة الصينية العُمانية، والنفط والغاز للاستكشافات والإنتاج، وميناء الدقم، وشركة النهضة للخدمات.

كما نود أن نعبر عن شكرنا وامتناننا لكل من انضم إلينا ولكل من تبرع بسخاء في تلك الليلة؛ الأمر الذي مكّننا وحقّقنا للمضي قدماً في سبيل الاستمرار في الدفاع عن بيئتنا المتميزة والحياة البرية الاستثنائية التي تمتاز بها عُمان.

مبادرة "حديقة إيميلي - تنمو من خلال جمعية البيئة العُمانية"

تضافرت جهود عائلة "إميلي جيويت" وأصدقائها مع جمعية البيئة العُمانية في دعم مبادرة المدارس الخضراء. ووليد من التنويه إلى أن الفاضلة/ إميلي، التي عاشت في عُمان، كانت ناشطة بيئية متميزة، ورحلت عن عالمنا للأسف في عام ٢٠١٨. حيث كانت تتمتع بشخصية ممتعة ومشرقة وسعيدة مع شغف كبير بالحياة. وهنا نود أن نشكر مبادرة "حديقة إميلي" التذكاري على استمرارهم بجمع التبرعات للجمعية من خلال سباق "صن فلاور" لهذا العام مع شكر خاص للمتطوعين من الشباب وهم "أنا فينتون" و"أثينايس جوردن" و"إيلا هارت" و"ريبيكا بورن" لمشاركتهن بتنظيم فعالية الجري هذه

المسابقة الثامنة لبطولة البولنج البيئية السنوية



تنافست ثمانية فرق في المسابقة الثامنة لبطولة البولنج البيئية السنوية للشركات والتي نُظمت من أجل جمع التبرعات لصالح جمعية البيئة العُمانية؛ حيث تمكّنت الجمعية من جمع التبرعات في سبيل دعم مبادرات التواصل مع المجتمع في جميع أرجاء سلطنة عُمان، وذلك بفضل الدعم المُقدّم من المشاركين في المسابقة؛ وهم بنك العز الإسلامي، وبنك مسقط، والبنك المركزي العُماني، وشركة أوريدو، وميناء صلالة، وشركة تراكس عُمان. ونخص بالذكر هنا الفرق الفائزة؛ ميناء صلالة في المركز الثالث، وشركة أوريدو في المركز الثاني، والبنك المركزي العُماني في المركز الأول والذين احتفظوا بلقبهم كأبطال! وقد تم تقديم الجوائز بدعم سخّي من فندق كراون بلازا صلالة، ومطعم ممتاز محل، ونادي أوامنتا سكوبا، وشركة بحر عُمان، ونادي يو إف سي عُمان الرياضي. كما يسرنا أن نشكر كل الشركات المشاركة وتطلع للمسابقة المقبلة في عام ٢٠٢١.

مبادرة طبيعة عُمان

أطلقت جمعية البيئة العُمانية هذه المبادرة لتشجيع أفراد الجمهور على المشاركة في رفع سوية الوعي البيئي وجمع التبرعات لصالح القضايا البيئية في عُمان، حيث كانت المبادرة الأولى هي في جمع التبرعات من خلال الفعاليات الرياضية، والتي شكّلت فرصة للرياضيين للاستمتاع بالصلة التي تربط بين اللياقة البدنية والهواء الطلق في الطبيعة، ومكنتهم من إظهار حبهم لعُمان من خلال التعهد بجمع التبرعات من خلال سباقاتهم. وفي هذا السياق فإننا نود أن نتقدم بالشكر الجزيل إلى "إبحار عُمان" على تبرعاتهم ودعمهم لهذه المبادرة من خلال ماراثون مسقط.

معرض المناطق الساحلية والمجتمع والصون

حظيت جمعية البيئة العُمانية بشرف الشراكة مع الفنانة جوانا موليت وذلك من خلال معرضها "المناطق الساحلية والمجتمع والصون"، والذي أقيم في نوفمبر من عام ٢٠٢٠، حيث شمل المعرض على مجموعة مختارة من المناظر الطبيعية الخلابة التي تزدهر بها المناطق الساحلية العُمانية، إلى جانب عمليتين فنيّتين تم إنجازهما مع أطفال من المدارس المحلية من أجل زيادة الوعي ورفع مستواه حول النفايات الشاطئية وأهمية الحفاظ على الموائل البحرية البكر وصونها. وتضمن المعرض أيضاً عملاً فنياً يجسّد جزيرة مصيرة والذي شارك سمو السيد ذي يزن، وزير الثقافة والرياضة والشباب، بتوقيعه مع الفنانة جوانا موليت وتم بيعها في المزاد لصالح جمعية البيئة العُمانية. كما نود أن نشكر شركة كيمجي رامداس - إشرافاً لتقديمها أعلى عرض لجمع التبرعات من أجل أعمال ومشاريع جمعية البيئة العُمانية المستمرة، وكما تتقدم الجمعية بجزيل الشكر والامتنان لسمو السيد ذي يزن بن هيثم آل سعيد، وزير الثقافة والرياضة والشباب على رعايته الفخرية لمعرض المناطق الساحلية؛ وللفنانة جوانا موليت لتبرعها بقطعة فنية؛ وللفاضل مالك الهنائي والفريق بيت البرندة لاستضافة المعرض؛ ولسفريات هدهد لرعايتهم للمعرض.



الجوائز والمنح والتبرعات

إن جمعية البيئة العُمانية تتقدم بجزيل الشكر والتقدير لكل من ساعد وساهم في تحقيق أهداف الجمعية خلال عام ٢٠١٩، وفيما يلي قائمة بأسماء الجهات المتبرعة والراعية والمانحة:

- مجموعة أجييت كيمجي للتبرع بمكتب للجمعية.
- مجموعة أجييت كيمجي وبنك العز الإسلامي ومجموعة اليوسف وبنك مسقط وشركة دينتونز وشركة إرنست ويونج وإشراف - كيمجي رمداس وشركة أوكتال وجمعية الصداقة العُمانية البريطانية وجمعية الصداقة العُمانية الصينية وشركة النفط والغاز للاستكشاف والانتاج، وميناء الدقم وشركة النهضة للخدمات، للتبرع دعماً للأمنية البيئية لجمعية البيئة العُمانية.
- شركة العمران للرحلات البحرية ومنتجع أنتارا البليد صلالة و أريبيان فلاي وفندق جراند حياة مسقط والفنانة جوانا موليبيت ومستال وشركة النفط والغاز للاستكشاف والانتاج وبحر عُمان للدعم الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية من خلال التبرع بأغراض المزاد العلني.
- فندق قصر البستان وفندق أيليا الجبل الأخضر وأمواج ومنتجع أنتارا الجبل الأخضر وبوتيك بدوين ونادي بلو فلو للغوص و كارافانز و فندق كراون بلازا مسقط وشركة أصداف الديمانيات وفندق جي دبليو ماريوت ومطعم ممتاز محل ونادي سلام لليوجا وفندق تشيدي مسقط وفيردا وجرين ومطعم وودلاندر وفندق دبليو مسقط، لدعم الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية من خلال التبرع لجوائز السحوبات.
- فندق أيليا الجبل الأخضر لتبرعات النزلاء
- بنك العز الإسلامي وبنك مسقط والبنك المركزي العُمانى وأوريدو وميناء الدقم وميناء صلالة ووكالة تراكس عُمان لدعم المسابقة الثامنة لدوري البلوينج للشركات.
- الموج مسقط للتبرع عبر ماراثون مسقط
- منتجع أنتارا الجبل الأخضر لتبرعات النزلاء.
- أريبيان فلاي لتبرعات الزبائن
- بنك ظفار لإضافة جمعية البيئة العُمانية إلى التطبيق الإلكتروني الخاص بعملاء البنك للتبرع للجمعيات الخيرية.
- متحف بيت البرندة ووكالة سفريات الهدهد ووزارة الثقافة والشباب والرياضة لدعم معرض «المناطق الساحلية والمجتمع والصون» الذي تضمن مزاد خيري لصالح جمعية البيئة العُمانية.
- شركة بيئية وإيكوفيجن/سوما لدعم مشروع النهضة لتدابير الصون الوقائية.
- شركة بوما عُمان ومنظمة رواد أعمال كوفيد ١٩ في عُمان لانتاج فيديو للتوعية لدعم جمعية البيئة العُمانية.
- براند أنفينيتي لتقديم التبرعات العينية لدعم الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية
- المدرسة البريطانية في مسقط وطلابها لجمع التبرعات لصالح جمعية البيئة العُمانية.
- مكتب كلايد وشركائه للمحاماة للاستشارات القانونية المقدمة للجمعية.
- فندق كورال مسقط للشقق الفندقية لتبرعات النزلاء.
- شركة كرو ومالك غزالي لتدقيق التقرير المالي.
- فندق كراون بلازا صلالة ومطعم ممتاز محل ومركز عُمانتا سكوبا وبحر عُمان ونادي يو إف سي عُمان الرياضي لتقديم الجوائز للمسابقة الثامنة لبطولة البولينج للشركات.
- صندوق ديزني للصون لتمويل مشروع «مراقبة النسور العُمانية المهددة بالانقراض».
- مبادرة حديقة إيميلي وسباق صن فلور لمواصلة جمع التبرعات لدعم مبادرة المدارس الخضراء.
- بنك إتش إس بي سي لدعم حملة التوعية حول الأكياس البلاستيكية.
- أي درايف لتبرعات الزبائن.
- الفنانة جوانا موليبيت للتبرع ببيع مبيعات إحدى لوحاتها من معرض «المناطق الساحلية والمجتمع والصون» لصالح الجمعية ولتبرعها بقطعة فنية للبيع ضمن المزاد العلني أثناء الاحتفال بيوم البيئة العالمي.
- جنكي هيلمتز إنترأكتف لتصميم التقرير السنوي لعام ٢٠٢٠.
- شركة جنون كانجا للتبرع بجزء من أرباحها لصالح جمعية البيئة العُمانية.
- إشراف - كيمجي رمداس لدعم برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات وللتبرع للجمعية عبر المزاد العلني المصاحب لمعرض «المناطق الساحلية والمجتمع والصون».
- شركة نيلز يارد للمستحضرات الطبية لتمويل حملة التوعية حول أشجار اللبان في محافظة ظفار.
- بنك عُمان العربي لرعاية الفحل الافتراضي لجمع التبرعات والأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية وإضافة الجمعية إلى التطبيق الإلكتروني الخاص بعملاء البنك للتبرع للجمعيات الخيرية.
- عُمانتل لإتاحة المجال لزبائنها للتبرع لصالح الجمعية عبر التطبيق الإلكتروني وعبر الرسائل النصية.
- شركة شل عُمان لدعم برنامج الجمعية لبناء القدرات والكفاءات.
- شركة تنمية نفط عُمان لدعم برنامج جمعية البيئة العُمانية للتواصل مع المجتمع.
- شركة النهضة للخدمات لتمويل مشروع النهضة لتدابير الصون.
- شركة سابكو للفنون لتصميم تقرير الجمعية السنوي ٢٠١٩.
- منظمة السلاحف البحرية وشبكة إحياء جزر السلاحف للتبرع بتمويل عبر منحة استدامة السلاحف البحرية الصيفية.
- فندق تشيدي مسقط لتبرعات النزلاء
- النادي الثقافي مسقط لاستضافة فعالية تأبين الراحل الدكتور محسن العامري.
- وكالة تراكس عُمان لدعم شؤون الجمعية للإعلام والأخبار الصحفية سنوياً.
- مجموعة الخدمات المتحدة للإعلام لاستضافة الموقع الإلكتروني للجمعية.
- الإدارة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والأسماك لتمويل مشروع صون ودراسات السلاحف البحرية.
- شركة فيوليا عُمان لدعم مشروع الجمعية لبناء القدرات والكفاءات.
- شركة فيوليا عُمان لتمويل مبادرة المدارس الخضراء.
- الفنانة فيوليت أستور للتبرع بإحدى لوحاتها الفنية وبيعها عبر المواد لصالح جمعية البيئة العُمانية.
- شركة فيردا وجرين للتبرع بجزء من أرباحها لصالح الجمعية.
- الواجهة البحرية لخدمات المراسي للتبرع بمساحة مجانية لقارب الجمعية.



برنامج تبرعات السياحة

مساهمات زوار السلطنة

على الرغم من أن السياحة تُشكل ضغوطاً هائلة على البيئة، لكنها قادرة أيضاً على التعويض بقوة وإيجابية، لذا فإن جمعية البيئة العُمانية، وعبر الفنادق ومشغلي الرحلات السياحية تفتح المجال لزوار سلطنة عُمان لدعم نشاطات وجهود ومشاريع الجمعية، وبالتالي تعويض البيئة في عُمان والجهود العُمانية الساعية إلى حماية الحياة الفطرية المهددة بالأخطار وصون إرثنا الطبيعي المميز.

كيفية استخدام التبرعات؟

تساهم هذه التبرعات بشكل كبير في تمويل جهود إدارة مشاريعنا للصون التي تسعى منذ إنطلاقها إلى حماية التنوع الأحيائي في عُمان المهدد بالأخطار الكثيرة، وتستهدف هذه المشروعات: حيتان بحر العرب الحدياء وسلاحف الريمانني وطيور الرخمة المصرية وأشجار اللبان، إذ تتمكن جمعية البيئة العُمانية بفضل هذه التبرعات من المساهمة في حماية هذه الأنواع المهددة بالانقراض، كما أنها تُمدنا بالموارد اللازمة لضمان استكمال مسيرة **الصون** من قبل الأجيال المستقبلية بعدنا.

نأمل في جمعية البيئة العُمانية أن نستقطب المزيد من الفنادق ومشغلي الرحلات السياحية للانضمام إلى هذا البرنامج، كما أننا نعبّر عن شكرنا وامتناننا للفنادق والوكالات التالية لإتاحة الفرصة أمام نزلائهم وزبائنهم للتبرع بمبلغ ريال واحد لصالح جمعية البيئة العُمانية.

Arabian Fly
SPORT FISHING

ANANTARA
AL JABAL AL AKHDAR
RESORT

Alila
أيللا . الجبل الاخضر . عُمان
JABAL AKHDAR.OMAN

THE CHEDI
MUSCAT, OMAN



CORAL
Muscat
Hotel & Apartments

أهم المحطات المحلية والدولية

المعرض الأول للاستدامة – مركز الأعمال العُماني البريطاني ٢٦ فبراير، مسقط – سلطنة عُمان

ساهمت جمعية البيئة العُمانية بدعم معرض مركز الأعمال العُماني البريطاني الأول للاستدامة، والذي استقطب الطلاب والمجموعات البيئية والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة وبقية قطاع الأعمال، بهدف نشر الوعي حول الاستدامة ودعم الجهود الساعية لها، وقد قامت ٩ مدارس بعرض أفكارها الإبداعية الداعية إلى مستقبل مُستدام. تم المعرض تحت رعاية سمو السيدة تانيا آل سعيد، رئيسة جمعية البيئة العُمانية والتي كانت أيضاً جزءاً من لجنة التحكيم للفعالية.

إطلاق الحيوانات من مركز توليد الحيوانات البرية – مكتب حفظ البيئة ٣ مارس، جعلوني – محمية الكائنات الحية والفطرية بمحافظة الوسطى – عُمان

قام مركز حفظ البيئة التابع لديوان البلاط السلطاني بتوجيه الدعوة إلى جمعية البيئة العُمانية لحضور فعالية إطلاق بعض الأنواع من مركز توليد الحيوانات إلى المناطق الطبيعية، وذلك ضمن برنامج التأهيل التابع للديوان، وتم خلال هذه الفعالية إطلاق ١٢٩ من الحيوانات التي ضمت المها العربية والغزال العربي وغزال الريم. وقد حضر الفعالية نيابة عن الجمعية الأفاضل بشار زيتون وأنتونيا فيج، كما حضرها العديد من الباحثين والدارسين وممثلي الجهات المعنية بما في ذلك هيئة البيئة ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه ووزارة الداخلية ومجلس الشورى.



المها العربي، أنتونيا فيج



سلاحفة الريماني، غاسي الفارسي

محاضرة عن السلاحف البحرية ضمن ملجأ أصدقاء كار

٢١ أغسطس، فلوريدا - الولايات المتحدة الأمريكية (عبر الإنترنت)

بناءً على دعوة من «ملجأ أصدقاء كار» الواقع في فلوريدا فقد قامت الفاضلة سعاد الحارثية، المديرية التنفيذية لجمعية البيئة العُمانية بإعداد وتقديم محاضرة مرئية بعنوان «مسيرة صون سلاحف الريماني العُمانية»، والتي تسلط الضوء على الجهود العُمانية لصون السلاحف البحرية، حيث قامت الفاضلة سعاد بالتركيز على برنامج الجمعية لصون سلاحف الريماني والذي بدأ عام ٢٠٠٨ ضمن برنامج مشترك بين الحكومة العُمانية ووزارة الخارجية الأمريكية، ويتمويل من الإدارة الأمريكية لخدمات الحياة القطرية والأسماك - صندوق صون السلاحف البحرية. قامت المفوضية الخاصة للبقاء التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة وبعد تنفيذ تقييم لسلاحف الريماني عام ٢٠١٥، بتحديد الفصيلة العُمانية من سلاحف الريماني لشمال غرب المحيط الهندي على أنها فصيلة فرعية مصنفة تحت فئة «مهددة بالانقراض بشدة» ومعرضة للاختفاء والانقراض من الطبيعة بدرجة عالية، وبالتالي فهناك حاجة ماسة للحد من الأخطار البشرية التي تتعرض لها. استعرضت المحاضرة المرئية أعمال جمعية البيئة العُمانية لمراقبة السلاحف في جزيرة مصيرة ونشاطاتها للتواصل مع مجتمع الصيادين ولنشر الوعي ضمن فئات المجتمع المحلي.

اجتماع شركاء فرع الشرق

الأوسط منظمة حياة الطيور

٢٣ نوفمبر، عمان - المملكة الأردنية (عبر الإنترنت)



عقدت أمانة السر لمنظمة حياة الطيور لفرع الشرق الأوسط اجتماعاً افتراضياً للشركاء والذي حضره الأفاضل سعاد الحارثية ومايا صروف ويلسون نيابة عن الجمعية، وقدمتا عروضاً مرئياً تستعرض أعمال الجمعية وفرص التشارك معها، ثم جرى نقاش حول صون الطيور وموائلها، وزيادة إمكانيات شبكة العمل، ومواجهة أهم المخاطر التي تواجه الطيور ومساراتها، وجرى أيضاً تبادل العروض المرئية بهدف تبادل وجهات النظر المختلفة للدول المعنية بما في ذلك العراق والأردن ومصر وسوريا ولبنان والسعودية وغيرهم.

المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل التي حضرتها الجمعية خلال عام ٢٠٢٠

تُشارك جمعية البيئة العُمانية في العديد من المؤتمرات وورش العمل التي تجري على الصعيد المحلي والإقليمي والدولي، وينوب بالحضور عنها المتطوعون أو العاملون في الجمعية أو أعضاء المجلس التنفيذي، وفيما يلي قائمة بهذه الفعاليات لعام ٢٠٢٠:

برنامج اليونيسكو لمحميات المحيط الحيوي والحدائق الجيولوجية – التعريفات والسياسات (عبر الإنترنت)

منتدى افتراضي حول محميات اليونيسكو للمحيط الحيوي

اجتماع شركاء فرع الشرق الأوسط لمنظمة حياة الطيو، عمان – الأردن (عبر الإنترنت)

الممارسات السلوكية لتحسين فعالية السياسات العامة، (مسقط – عُمان)

مركز الأعمال العُمانية البريطاني – معرض الاستدامة الأول (مسقط – عُمان)

الجلسة النقاشية لشل عُمان حول الاستثمار الجماعي، (مسقط – عُمان).

حلقة العمل الافتراضية حول مخاطر التغير المناخي وسبل التكيف معها في مجال المصايد السمكية وتربية الأحياء المائية والتي نظمها مركز علوم البيئة ومصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية البريطاني وبنك إتش.إس.بي.سي.

منتدى الرؤية البيئي، (مسقط – عُمان).

الندوة الافتراضية لمنصة المعارف حول النمو الأخضر حول الاستدامة والدائرية في سلسلة قيمة المنسوجات.

مركز التصميم المستدام ونماذج الأعمال الدائرية والتصميم الدائري المتعلق بمعدات الصيد (عبر الإنترنت).

محاضرات وفعاليات جمعية البيئة العُمانية العامة

يناير: يوم البيئة العُمانية – نزهة بلا نفايات

فبراير: محاضرة افتراضية بعنوان «استدامة أنظمة الزراعة العضوية المرورية في عُمان: هل يمكننا تقليل التلوث البيئي الناجم عن الحيوانات المجترة؟» قدمها الدكتورة أمل سعيد الكندي.

رحلة ميدانية للأعضاء إلى سبخة الأنصب

مايو: أمسية الأحاجي الافتراضية لأعضاء جمعية البيئة العُمانية

يونيو: محاضرة افتراضية بعنوان «لا مزايا في البلاستيك» التي قدمها فهيم فيرفيري أمسية الأحاجي الافتراضية لأعضاء جمعية البيئة العُمانية. عرض افتراضي لفيلم الوثائقي «قصة البلاستيك» متبوعاً بجلسة حوارية للدكتور فرح البرواني والدكتور محمد الكلبياني.

يوليو: أمسية الأحاجي الافتراضية لأعضاء جمعية البيئة العُمانية

أغسطس: جلسة نقاشية حول مبادرة «يوليو بلا بلاستيك» مع الأفاضل بول شنيك والعزة الهوتية وماديا مونتوتو.

سبتمبر: جلسة نقاشية حول إطلاق كتيب «الطيور الجارحة في عُمان» مع الأفاضل ريتشارد بورتير وكريس بودوين والدكتور ميشيل ماجريدي والدكتورة فرح البرواني وفايوليت أستور.

أكتوبر: جلسة نقاشية حول «مشروع صون سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة» مع الأفاضل د. مانجويلا تيواري وأندرو ويلسون ود. ثريا السريري وسعاد الحارثية.



سمكة الشيق التنين، بول فلاندينيت

العضوية

مزايا العضوية

من دواعي فخرا واعتزازنا عقد الشراكات التالية خلال عام ٢٠٢٠ من أجل تأمين خصومات لأعضائنا وبعض المزايا ضمن فئات التجميل والطب البيطري والفنادق والمنتجعات والنشاطات الترفيهية والمطاعم والمقاهي:

- خصم ١٠% على قسائم صالون أيانا النقدية وقسائم الخدمة.
- الخصم غير متاح للباقات والعرض الشهرية
- الخصم متاح فقط في أيام السبت والأحد والاثنين والثلاثاء والأربعاء.
- الخصم غير متاح خلال عطلات الأعياد.

التجميل



صالون وسبا ريفاييف للرجال

صالون رائد مصمم خصيصاً للرجال، يوفر بيئة هادئة تحتوي على أساليب خاصة تضمن رعاية وعناية تؤمن الراحة التامة للعقل والجسم وتمنح الصفاء الذهني وتعيد نضارة الجلد وتحفظ رونق الشباب. ندعوكم للانضمام إلى ريفاييف صالون وسبا للرجال للتعرف على مفاهيم جديدة لتأنق الرجال، وخوض تجربة جديدة تتجاوز تقليد الشعر والتدليك.

التواصل على: ٩٠٣٥٦٥٦٥

الموقع الإلكتروني: www.reviveoman.com

الفايس بوك - الانستجرام: revivesalonspaoman@

الشروط والقوانين

- هذا العرض غير ساري المفعول خلال الأسبوع الأخير قبل الأعياد.
- هذا العرض غير ساري أثناء وجود عروض ترويجية أخرى.
- هذا العرض غير ساري للباقات التي يوفرها الصالون.
- يمكن الاستفادة من هذا العرض شريطة حجز موعد مسبق



صالون برو بار

برو بار هو وجهتكم التي لا غنى عنها! دللوا أنفسكم دون التنازل عن النوعية، ندعوكم لاختبار العلاجات الطبيعية الخاصة التي تمنحكم إيها الطبيعة عبر صالون برو بار.

الانستجرام: browbarmuscatt@

الهاتف: ٢٤٥٩١٩٤٣

أوقات العمل: ١٠ صباحاً - ١٠ مساءً

الشروط والقوانين

- أدفع مقابل الخدمة الأولى واحصل على ٢٠% خصم على الخدمة الثانية التي تحمل نفس أو أقل السعر.
- هذا العرض غير متاح مع القسائم والعروض وأوقات الذروة ومواسم الاحتفالات.

البيطرة



مركز العاصمة للبيطرة

تم تأسيس مركز العاصمة للبيطرة ش. م. م. في شهر فبراير من عام ٢٠١٠ لتأمين أفضل رعاية بيطرية في عُمان، حيث تشمل خدماتنا الإخصاء المبكر وجراحة العيون وجراحة العظام وطب الأسنان وتنظيفها ولوازمها والتصوير الشعاعي والتحصينات المبكرة إضافة إلى العلاج من كافة الأمراض والأوبئة. يؤمن مركز العاصمة للبيطرة أيضاً العناية الصحية للحيوانات الأليفة من خلال تقديم الخدمات الكاملة للعناية بالنظافة والمظهر العام بما في ذلك الاغتسال وتقليم الشعر وتنظيف الأذنين وقص الأظافر والمخالب واستخراج السوائل الشرجية، كما يقدم المركز خدمة استضافة الحيوانات الأليفة أثناء سفر أصحابها، وبذلك فإننا نؤمن خدمات متعددة ضمن مركز واحد فقط. للمزيد من المعلومات التواصل على www.vetoman.com



صالون أيانا

هو الصالون العضوي الأخضر الأول في عُمان، المستلهم من وحي الطبيعة الذي يعتمد على المنتجات العضوية الطبيعية التي تحافظ بشكل كامل على سلامة الجسم والبيئة معاً، لقد قمنا باختيار مجموعة فارهة من العلاجات العالمية التي تضيف لمسة من الجمال والنضارة على الجلد والشعر وتمنح الراحة والسكينة للروح والعقل. يمكن استنشعار الأجواء المريحة والموسيقا الهادئة وعبير الزيوت العطرية العضوية التي تفوح في المكان لتنتشي بها الحواس.

أمبير الدولية ش. م. م.

الطابق الثاني، الصاروخ للارزا، مسقط، عُمان

رقم الهاتف: ٢٤٦٩٣٤٣٥

البريد الإلكتروني: info@ayanaspa.com

الموقع الإلكتروني: www.ayanaspa.com

الشروط والقوانين

- خصم ١٠% على الأسعار الاعتيادية لكافة خدمات الصالون والتجميل التي تزيد على ٧ ريالاً.

بارك إن التابع لراديسون مسقط

فندق مصنف من درجة ٤ نجوم يقع في مركز المدينة في منطقة الخوير على شارع السلطان قابوس، وهو مزركش بشكل منمق وحديث، مع مرافق تعتبر تحفة فنية فريدة. يتألف الفندق من ١٧٥ غرفة وجناح للنزلاء، ويعكس تأنيثها وألوانها الذوق الرفيع لنمط فندق بارك إن المفعم بالحياة والذي يضع في أولويات اعتباره أصحاب العمل من المسافرين، بتجهيزاته التي تضم حانة سما تبرزها السطحية ومطعم الشواء ومطعم النخيل وحوض السباحة السطحي والنادي الرياضي وحمامات البخار الساخن وقاعة الاستقبال ومحل الهدايا وشبكة الإنترنت المجانية وخمس قاعات للاجتماعات ومركز الأعمال والمواقف المجانية.

*إن فندق بارك إن في عُمان والتابعين لراديسون هما من الفنادق الصديقة للبيئة وتتمتع بمستوى استثنائي من السلامة وحاصلة على شهادة تتعلق بجودة وسلامة وأمن الأطعمة.

الشروط والقوانين

- خصم ١٥٪ في فندق بارك إن مسقط
- الخصم غير متاح على أي من عروض الفندق.

النشاطات الترفيهية



قمة الموج

تحذوا الرتابة اليومية من خلال الانضمام إلى رحلات التجديف والاستمتاع بالطبيعة العمانية الخلابة من وجهات نظر متعددة.

الانستجرام: wave_summit@
بيانات التواصل
باسم الجابري
٩٧٤٧١٤٨٤

الشروط والقوانين

- يحصل كل عضو من أعضاء الجمعية على خصم ٢٠٪ على البرامج الممتدة لساعتين ولعدد ٥ مرات.
- العرض غير متاح على رحلات اليوم الكامل.
- العرض متاح خلال أيام الأسبوع فقط من الأحد إلى الخميس.
- يتوجب على الأعضاء حجز رحلاتهم مسبقاً وانتظار التأكيد إذ يجب علينا التأكد من حالة الجو والبحر.
- يتوجب على أعضاء الجمعية تزويدنا برقم العضوية عند حجز رحلاتهم.



ليزر ماكس تاج

ليزر ماكس هي أساساً من مملكة هولندا، وتتواجد في مسقط في منطقة اللهو (فن زون) الواقعة قرب حديقة القرم الطبيعية.

هاتف التواصل: ٩٥٦٧٧٤٨٠
الفايس بوك: LaserMaxxoman@

الشروط والقوانين

- ريالين بدلاً عن ٣ ريال
- العرض غير متاح أثناء فترة الأعياد.

الشروط والقوانين

- عند شراء إحدى الخدمات التالية (الغسيل والتجفيف وتقليم الأظافر وتنظيف الأذنين) أو (قص الشعر والغسيل والتجفيف وتقليم الأظافر وتنظيف الأذنين) فستحصلون مجاناً على الخدمة التالية المعادلة لنفس السعر أو الأقل منها سعراً.
- عند طلب خدمة استضافة كلب أو قطة لمدة يوم كامل مع تأمين الطعام ستحصلون على اليوم الثاني مجاناً.
- عند طلب استشارة الطبيب ستحصلون على الاستشارة الثانية مجاناً.
- خصم ١٥٪ على خدمات الأسنان وتنظيفها تحت التخدير.
- خصم ١٥٪ على عمليات الإخصاء للذكور والإناث.
- خصم ٢٥٪ لأي خدمة تقدم للحيوانات الشاردة.
- خصم ٢٠٪ لتحسينات داء الشعار للكلاب والقطط.
- خصم ١٥٪ على لقاح (DHPPL) المتعدد للكلاب.
- خصم ١٥٪ على اللقاح الثلاثي للقطط.
- خصم ٣٠٪ على تثبيت الرقاقات الإلكترونية للقطط والكلاب.



عيادة القرم البيطرية

تقدم عيادة القرم البيطرية أفضل الخدمات البيطرية للحيوانات الأليفة في عُمان، تفضلوا بزيارتنا في المستشفى الرئيسي في مدينة السلطان قابوس أو في عيادة العذبية.

للمزيد من المعلومات الرجاء زيارة الموقع:

www.muscatvets.com

أو التواصل على: info@muscatvets.com

مستشفى مدينة السلطان قابوس ٢٤٦٠٧٧٣٥ +٩٦٨، عيادة العذبية ٢٤١٢١٧٣ +٩٦٨.

الشروط والأحكام

- خصم ١٠٪ على اللقاحات والاستشارات الاعتيادية وعمليات الإخصاء.
- الخصم متاح في كلا الفرعين (العذبية ومدينة السلطان قابوس)

الفنادق والمنتجعات



بارك إن التابع لفندق راديسون وتزل الدقم

الذي يقع في منتصف الطريق بين مدينتي مسقط وصلالة وهو مصنف من درجة ٤ نجوم، ويشكل مكان مثالي للإقامة أثناء الترحال عبر عُمان، لاحتوائه على ٧٣ كوخاً ومسكناً تنتشر على امتداد واسع بما يعطي شعوراً بالرحابة والخصوصية، وتميز كافة الوحدات السكنية بتصميم وسمة فريدة من نوعها خاصة ببارك إن التابع لراديسون بما يناسب الجيل الجديد من المسافرين، يضم الفندق مطعماً وحانة عند بركة السباحة ويقدم خدمة على مدار الساعة وشبكة مجانية للإنترنت اللاسلكي وخدمات تنظيف الملابس والاستقبال ومركز الأعمال ومنطقة للأطفال ومياه معدنية وملعب للتنس ونادي رياضي وحوض للسباحة وقاعتين حديثتين للاجتماعات يمكن استخدامها لأغراض وغايات اجتماعية وتجارية متعددة، كما أن موقع الفندق سهل الوصول لكافة الضيوف والنزلاء.

الشروط والقوانين

- خصم ١٥٪ في فندق بارك إن الدقم.
- الخصم غير متاح على أي من عروض الفندق.

تعيش مع مرض مزمن، أو تستعد للجسم والعقل ليصبح أقوى وأكثر مرونة، فسوف يتم توجيهك نحو هدفك، وسيتم تخصيص الخدمات وفقاً لاحتياجاتك الفردية.

Europcar

يوروب كار

أحد أهم وأكبر مزودي خدمات التنقل في العالم ويمثل شبكة واسعة في 140 دولة، تمتلك مجموعة أجيوت كيمجي امتياز يوروب كار في سلطنة عُمان منذ عام 1972. وكونها جزءاً من هذه المجموعة الكبيرة والمتنوعة فإن ذلك يمنح يوروب كار الوصول إلى جميع الموارد اللازمة لتشغيل أنشطة تأجير السيارات والتأجير بنجاح في عُمان. شركة يوروب كار متخصصة في خدمات التنقل وتوفر مجموعة من البدائل للشراء المباشر. وتشمل هذه الإيجارات قصيرة وطويلة الأجل وخدمات السائق والتحويل والتأجير المرن والحجوزات الدولية لسفرك إلى الخارج.

الشروط والقوانين

● خصم 15% على أفضل الأسعار المعروضة على الموقع الإلكتروني www.europcar.com لاستئجار المركبات في الشرق الأوسط وأوروبا، ويمكن لأعضاء جمعية البيئة العُمانية التواصل مع وسيم على الرقم: 9748 97816744 + أو على البريد الإلكتروني: sales@europcaroman.net للاستفادة من هذا العرض.

الشروط والقوانين

خصم 10% على كافة الفعاليات والدروس التي يتم حجزها مسبقاً.

المطاعم والمقاهي



نادي ضفة الشاطئ الجديد

المكان الأحدث الذي يفتح أبوابه أمام سكان جبل السيفة لتناول وجبات العشاء، حيث يتاح للزبائن تذوق المأكولات العالمية والأسبوعية، مع الاستمتاع بالمنظر الخلابة المحيطة والمطلّة على بحر العرب وجبال الحجر ومرسى جبل السيفة وبقية الشواطئ الرائعة.

الهاتف: 95299136

الانستجرام-الفيسبوك: [@thebankom](https://www.instagram.com/thebankom)

الشروط والقوانين

● خصم 10% من اجمالي المبلغ للأعضاء الجمعية



مطعم ممتاز محل

ممتاز محل هو واحد من أقدم المطاعم الراقية في مسقط يقدم أفضل المأكولات الهندية الشمالية، منذ عام 1984. وقد فاز بلقب «أفضل مطعم هندي» 10 مرات في حفل توزيع جوائز عُمان اليوم للمطاعم. نحن مدينون بنجاحنا لروادنا الكرام الذين يعودون إلينا لمطبخنا الرائع وكرم ضيافتنا الأسطورية، يعود تاريخ كل إعداد أصيل في ممتاز محل إلى قرون إلى الإمبراطورية المغولية السابقة، تم إعداد كل طبق مرة واحدة في المطبخ الملكية للمغول، وبالتالي فإن استخدام الأفضل هو القاعدة، يتميز المطبخ بطابعه المميز من حيث الرائحة والنكهات التي تجعل ضيوفنا يتوقون للمزيد. نرحب بكم في ممتاز محل. نرحب بكم لتناول العشاء مثل الملوك الحقيقيين.

الشروط والقوانين

● خصم 10% على المأكولات والمشروبات



مطعم وودلاندز

أحد المطاعم العُمانية الذي يُقدم مجموعة مختارة من المأكولات الهندية والذي يقوم بتوصيل الطلبات في منطقة روي.

الشروط والقوانين

● خصم 10% على المأكولات والمشروبات



مغامرات أب-كول

هي أسرع منصة صاعدة لحجز المغامرات عبر الإنترنت والتي تتضمن ما يزيد عن 700 شركة في أكثر من 70 موقفاً. الموقع الإلكتروني: www.ub-cool.com الانستجرام: Ub.Cool الهاتف: +968 717.8777

الشروط والقوانين

● خصم 30 دولار على كل حجز.
● يجب استخدام الرمز الخاص بجمعية البيئة العُمانية «ESO2018»



مركز إنترتشي

مركز إنترتشي هو مكانٌ فريدٌ من نوعه لممارسة اليوجا في عُمان، والذي يتبع أساليب مبتكرة من أجل منح مرتاديه تجربة من الراحة القصوى والتجدد العام، ليشعروا بعدها بالانتعاش والحيوية، حيث يقدم المركز لزيائنه العديد من الخيارات المتعلقة بالصحة العامة والمعافاة، ويدعوكم المركز للانتقال إلى نمط الحياة الإيجابي الذي تحلمون به، والتعرف على العروض التي يقدمها مركز إنترتشي.

الشروط والقوانين

● خصم 30% على باقات اليوجا (وهي متاحة لكل عضو مرة واحدة فقط) وغير متاحة مع غيرها من العروض.



نادي سلام لليوجا

استوديو جميل على شاطئ البحر يوفر المعرفة التجريبية من خلال استخدام أدوات اليوجا التي يمكن الوصول إليها لبدء ممارسة اليوجا العادية وتشكيلها والحفاظ عليها، حيث نلتقي بك أينما كنت في رحلة اليوجا الخاصة بك ونوفر لك مسارات مخصصة للوصول إلى أهدافك، سواء كنت تتعافى من حالة مؤقتة، أو

عضوية الشركات

تود جمعية البيئة العُمانية أن تعبر عن عميق امتنانها للدعم الكبير الذي تلقته من جميع الأعضاء لديها من الشركات المذكورة أدناه:

- مجموعة أجيث كيمجي ش م م
- شركة الأنوار للاستثمارات ش م ع
- مجموعة اليوسف ش م م
- بنك العز الإسلامي
- أبيرجي
- أفيردا لإدارة النفايات
- بنك مسقط
- البنك المركزي العُماني
- سي إم إس
- دليل للنفط
- دينتونز
- إينجي
- إرنست وبوتج
- حيا للمياه
- كيمجي رمداس - إشراق
- أوكتال
- بنك عُمان العربي
- جمعية الصداقة العُمانية البريطانية
- جمعية الصداقة العُمانية الصينية
- شركة نفط عُمان للتسويق
- إبحار عُمان
- شل عُمان
- أومينفيست
- عُمران
- شركة تنمية نفط عُمان
- النفط والغاز للاستكشاف والانتاج ش م م
- ميناء الدقم
- مجموعة القرم التجارية
- شركة النهضة للخدمات ش م ع
- نقطة السفريات
- المُتحدة للأوراق المالية ش م م

وقد قامت جمعية البيئة العُمانية بوضع المبادئ التوجيهية لتأسيس المكاتب الخضراء الصديقة للبيئة ولتنظيم حملات التنظيف من قبل الشركات والمؤسسات في عُمان، والتي سيتم توزيعها حصرياً على أعضاء الجمعية من الشركات.

التعاون مع المنظمات الدولية

- برنامج الأمم المتحدة للبيئة
- الاتحاد الدولي لصون الطبيعة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا
- المفوضية الدولية لصيد الحيتان
- الإدارة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والأسماك
- وزارة الداخلية الأمريكية
- جمعية صون الحياة الفطرية
- الإدارة الأمريكية الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي - مركز الجنوب الغربي للثروة السمكية والعلوم
- جامعة إكستير - مركز البيئة والصون
- جامعة دورام
- المنظمة الدولية لأبحاث الطيور
- نيو إنجلاند أكواريوم
- اتفاقية حماية الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية (مكتب أبو ظبي)
- شبكة حيتان بحر العرب
- وايلد مي
- منصة وايلد بوك
- مشروع أبحاث مشاهدة أسماك القرش العربية
- منظمة حياة الطيور الشرق الأوسط
- منظمة علم الطيور للشرق الأوسط
- منظمة الأراضي الرطبة العالمية
- الجمعية البريطانية العُمانية
- الصندوق الدولي للحياة الفطرية - باكستان
- سلامة المحيطات
- الصور الزرقاء الواضحة
- معهد وودز هول لعلوم المحيطات
- منظمة صون الحيتان الحدباء البحرية
- لصندوق الأفيقي للصون المائي
- جامعة توليوارا - معهد مصائد الأسماك وعلوم البحار
- جامعة نيو ساوث ويلز - سيدني
- معهد وودز هول لدراسة المحيطات
- جمعية ميجابترا لصون الحياة البحرية
- المعهد الوطني لتكنولوجيا المحيطات (الهند)

شكر وتقدير

تود جمعية البيئة العُمانية أن تتقدم بالشكر والتقدير لكثير من الأشخاص الذين كرسوا الكثير من جهدهم ودعمهم لصالح الجمعية:

بادئ ذي بدء، نتقدم بالشكر الخاص لسمو السيد طارق بن شبيب آل سعيد، الراعي الفخري لجمعية البيئة العُمانية، الذي ما دأب يقدم كافة أشكال الدعم للجمعية، وكان له دور محوري في نجاحها.

وكل الشكر أيضاً لهيئة البيئة، ووزارة الثروة الزراعية والسمكية موارد المياه، ووزارة التربية والتعليم، ووزارة التنمية الاجتماعية، على دعمهم الكريم والمتواصل للجمعية، ولتفهمهم لطبيعة عملنا وإرشاداتهم الكريمة.

ولا بد من التنويه إلى أنه ما كان يمكن لجمعية البيئة العُمانية أن تنجز أعمالها لولا التمويل الكريم من أعضائها من الشركات ومن الجهات الراعية والداعمة الأخرى، فلهم منا جزيل الشكر، آمليين أن يتواصل عطاؤهم الكريم في السنوات القادمة.

إن العاملين في جمعية البيئة العُمانية يشكلون حجر الأساس في كافة أعمالها ونشاطاتها التي تقوم بها، ونحن نتقدم بجزيل الشكر لكل من قدموا خدماتهم للجمعية على مدى السنوات التي مرت. ومن دواعي حزننا وأسفنا أن التحديات المالية التي فرضتها عليها الجائحة الوبائية لكوفيد ٩١ اضطررتنا إلى توديع عدد من موظفي جمعية البيئة العُمانية مع نهاية عام ٢٠٢٢، وهنا نتقدم لهم بجزيل الشكر لكل ما بذلوه من مساهمات لرُفد جهود الصون في عُمان. ونود أن نشيد بالأوقات الرائعة التي قضيناها بالعمل معهم وهم: أسماء البلوشية وأنتونيا فيج وعائشة الغلابية وغاسي الفارسي وجمعة العريمي وجمعة الحميدي والدكتور حمد الغيلاني، ونؤكد بأنهم جميعاً سيبقون جزءاً لا يتجزأ من جمعية البيئة العُمانية وسيظلون سفراء لها أينما كانوا وانتقلوا.

وتتقدم جمعية البيئة العُمانية بالشكر الجزيل لكل عضو من أعضائها الأعزاء الذين واطبوا على حضور الفعاليات وتكريس الأوقات والطاقات لدعم جهود صون البيئة في عُمان.

وكل الشكر أيضاً لمجموعة أجييت كيمجي لتبرعهم بمكتب مجاني لجمعية البيئة العُمانية خلال الأعوام الماضية، ولمركز تاول للسيارات وشركة إنترنت لتوفير سيارات مجانية لصالح موظفي الجمعية.

والشكر موصول أيضاً لكافة وسائل الإعلام العُمانية التي قدمت لنا الكثير من الدعم من خلال إيصال رسالة الجمعية إلى المجتمع بجميع شرائحه، ولذلك فإننا نتقدم بالشكر الجزيل لجميع دور النشر التي واصلت تغطيتها لكافة برامجنا ونجاحاتنا، ونخص بالشكر وكالة تراكس عُمان لتقديم خدمات الأخبار الصحفية.

كما نعبر عن عظيم امتناننا للفنانة جوانا مولبيت لدعمها لجهود جمعية البيئة العُمانية لجمع التبرعات والتمويل من خلال تبرعها بإحدى لوحاتها للبيع ضمن المزاد العلني خلال الأمسية البيئية، وتبرعها أيضاً بقطعة فنية أخرى للبيع ضمن المزاد خلال احتفالية يوم البيئة العالمي، ولتنظيمها معرض «المناطق الساحلية والمجتمع والصون» والذي جرى خلاله أيضاً بيع إحدى لوحاتها لصالح جمعية البيئة العُمانية. كما نعبر عن تقديرنا وشكرنا للفنانة فيولبيت أستور التي تختص برسم الحياة الفطرية والتي تبرعت بواحدة من لوحاتها الفريدة الأصلية لحيوان الوعل العربي للبيع ضمن المزاد لصالح الجمعية، ولغيرها من المساهمات التي قدمتها عام ٩١٠٢.

ونتوجه بالشكر للدكتور دانييلا تشولويك (الثروة السمكية، الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي) والدكتور سالفاتور سيرتشو (الصندوق الأفريقي للصون المائي) لإعارة جمعية البيئة العُمانية أجهزة التسجيل الصوتية المخصصة لتسجيل أصوات الحوتيات في أعماق المياه.

شكر وتقدير للمتطوعين

يُشكّل المتطوعون جزءاً هاماً من عمل جمعية البيئة العُمانية، فهم يعملون على تدعيم رسالتها نحو صون البيئة العُمانية والحياة الفطرية فيها، وفي ضوء الظروف القاسية التي فرضتها علينا الجائحة الوبائية لكوفيد ٩١ فإن الجمعية لم تتمكن من تفعيل دور الأعضاء كما يجب وكما كنا نطمح، ولكن يبقى هناك العديد من المتطوعين الذين لم يتوقفوا عن دعمنا على الرغم من التحديات والصعوبات، ونحن إذ نشيد بجهود كل هؤلاء، فإننا نود أن نخص بالذكر:

الفاضل أحمد العيضة غواص، لما كرسه من وقت وجهه ضمن حملة استزراع أشجار اللبان في ولاية ثمريت.

الفاضلة بسمة الميسوي والفاضل أحمد الخصيبي لدعم الجمعية في جهود التواصل مع المجتمع من خلال المساهمة في أعمال الترجمة.

الأفاضل **جمعة بن علي الفارسي وعلي بن حميد الفارسي ومحمد حنيف وشريف ميها ومحمد شوبوج ميها** وكالیشان وشانجير جودو ونظيم لدعمهم لحملة الجمعية لإزالة الشباك في جزيرة مصيرة.

الفاضلة **جوستين كوان** لكل الجهود التي تكرسها ولكل الوقت والطاقت التي تبذلها في تصميم وانتاج التقرير السنوي لجمعية البيئة العمانية.

المهندس **صالح رجب** لدعمه حملة جمعية البيئة العمانية لاستزراع أشجار اللبان في محافظة ظفار.

الفاضل **ياسر بن حبيب مكي** لدعم مسابقة البلوينج البيئية من خلال التكفل بالتغطية التصويرية.

الفاضل **كاران كيمجي** للمساهمة في عمليات تطوير الخطط المستقبلية لجمعية البيئة العمانية.

الفاضلة **جهينة الغافري** التي انضمت للجمعية في شهر مارس للعمل تحت التدريب والإشراف على تحديث تفاصيل لائحة شركات العاملة في مجال التدوير، كما قدمت يد العون في غيرها من الأعمال اليومية، حيث أظهرت الكثير من العزيمة والمثابرة وحب التعلم مما أكسبها مكانة جيدة بين فريق العمل، ولها منا كل الشكر.

لقد افتقدنا لرؤية أعضاءنا الأعزاء خلال عام ٢٠٢٢، ولكننا ندين لهم بالعرفان والامتنان لكل أشكال الدعم والتشجيع والود الذي طالما حظيت الجمعية به منهم. لقد بذلنا جميعاً جهوداً كبيرة للتأقلم مع هذه التحديات التي فرضها علينا الوضع الراهن والأسلوب الجديد للحياة.

قد لا نتمكن من ذكر كافة المتطوعين الذين سارعوا بتقديم المساعدة والعون لجمعية البيئة العمانية خلال عام ٢٠٢٢، لهم منا جميعاً جليل الشكر والتقدير.

نرجو من كافة الراغبين بالتطوع لصالح جمعية البيئة العمانية أن يتواصلوا معنا عبر العنوان التالي:
admin@eso.org.om





وادي مستل، محمد المهزري



Wadi Mistal, Mohammed Al Mahrezi