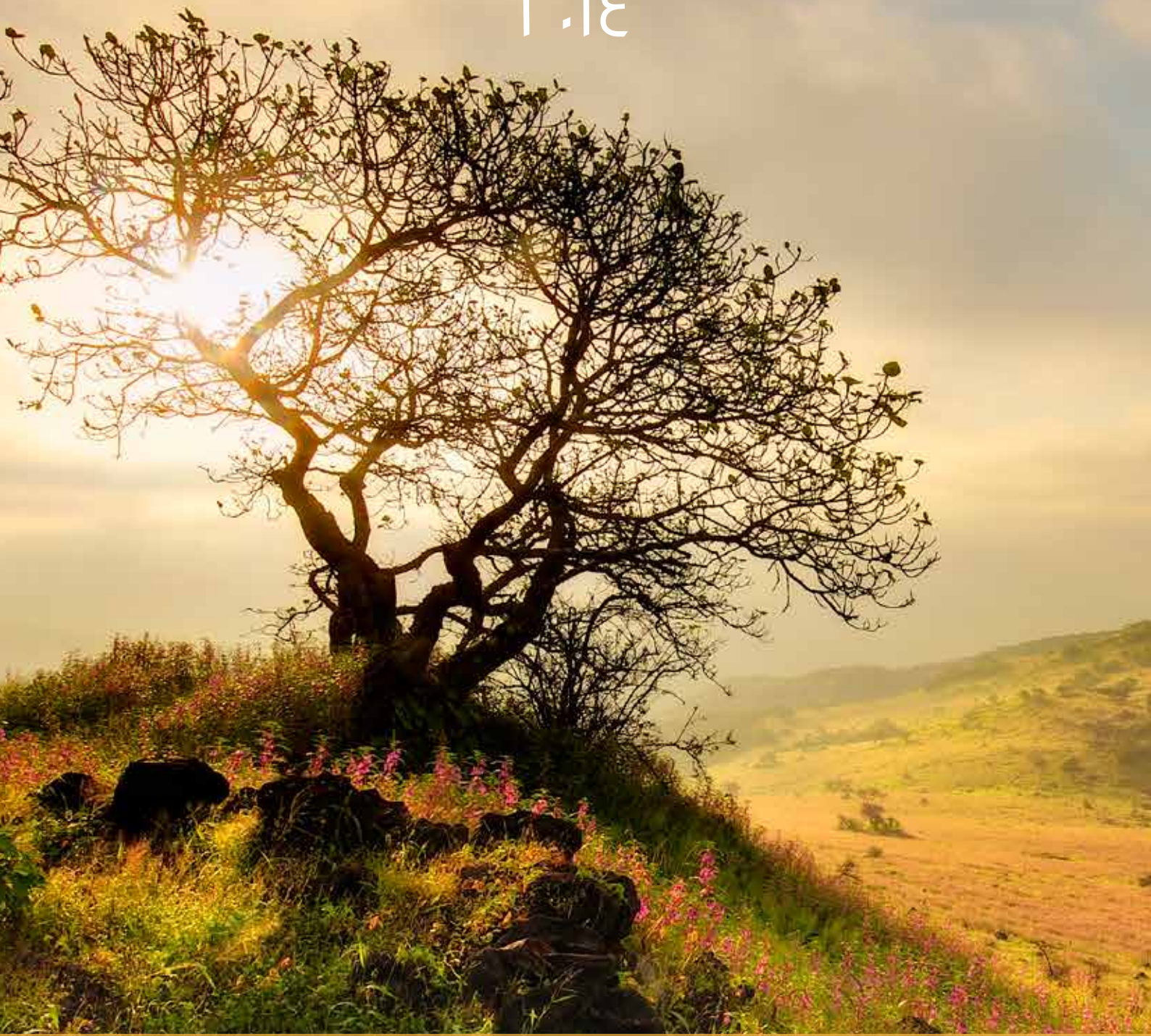
التقرير الإداري
٢٠١٤



جمعية البيئة العُمانية
www.eso.org.om

حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم
– حفظه اللّه ورعاه –

النُغري (البلبل أصفر العجز)، صلالة،
حمد الغيلاني

جمعية البيئة العُمانية
ص.ب ٣٩٥٥ مسقط، ١١٢
سلطنة عُمان
هاتف: ٢٤٧٩٠٩٤٥ ٩٦٨+
فاكس: ٢٤٧٩٠٩٨٦ ٩٦٨+
www.eso.org.om

رمال الشرقية
أحمد الشكيلي

المحتويات

كلمة رئيسة الجمعية ٨

مقدمة ٩

المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية ١٠

مشاريع صون البيئة البحرية ١٢
مشروع أبحاث السلاحف البحرية وصونها
مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين

مشاريع صون البيئة البرية ١٨
مشروع أبحاث طيور الرخمة المصرية وصونها
مشروع أبحاث أشجار اللبان وحمايتها

مشاريع التواصل مع المجتمعات ٢٦

التدريب الاقتصادي والاجتماعي للمرأة العُمانية على تقنيات الحرف اليدوية
حملة "فليغرسها" لاستزراع الأشجار المحلية
المسابقة الثالثة للخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات
مبادرة ساعة الأرض لعام ٢٠١٤
اللوحات الإرشادية في جزيرة مصيرة
برنامج الصيف البيئي
أنشطة تواصل أخرى مع المجتمعات المحلية والمدارس

برنامج بناء القدرات ٣٧
الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال: شريك الجمعية في بناء القدرات

أنشطة أخرى ٤٠
دوري البولينج البيئي لعام ٢٠١٤
مسابقة رمضان السنوية
جائزة أفضل متطوع في العام لعام ٢٠١٤
الجوائز والمنح والتبرعات

لمحات عن المؤتمرات الدولية التي شاركت فيها الجمعية ٤٤
المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل التي حضرتها الجمعية عام ٢٠١٤

العضوية ٤٨
عضوية الأفراد
عضوية الشركات
الانضمام إلى المنظمات الدولية

شكر وتقدير ٥٤

كلمة رئيسة الجمعية

شهد عام ٢٠١٤ مرور عقد على عمر جمعية البيئة العُمانية، فقد كانت السنوات العشرة الماضية حافلةً بالأحداث صعوداً وهبوطاً تحققت خلالها الكثير من النجاحات. وأحرزنا تقدماً ملحوظاً وقطعنا أشواطاً كبيرة على طريق تحقيق هدفنا الذي نصبو إليه وهو بناء قدرات الشباب العُماني في مجال صون البيئة، وأجرينا أبحاثاً بغرض توفير البيانات اللازمة لإطلاق المبادرات البيئية والتعليمية، إلى جانب رفع مستوى الوعي بكل من الموائل البحرية والبرية في عُمان لتبقى سليمةً للأجيال القادمة.

وكما سترون في هذا التقرير، فقد شهد عام ٢٠١٤ نمواً متواصلاً للجمعية، حيث، وبفضل المساعدة والدعم الذي حصلنا عليه من شريك الجمعية في بناء القدرات، الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال، تمكنت الجمعية من تدريب عدد من الشباب المتخرجين حديثاً في مجال آلية عمل مؤسسات المجتمع المدني، الذين قرر البعض منهم وبعد اجتيازهم لهذا البرنامج الالتحاق بالعمل لدى جهات أخرى، بينما اختار عدد آخر منهم البقاء مع جمعية البيئة العُمانية. وبالنسبة للذين قرروا العمل لدى جهات أخرى، فقد غادروا الجمعية متسلحين بمعارفهم وخبراتهم الجديدة التي إكتسبوها ونقلوها إلى مراكز عملهم الجديدة، ومن ثم أصبحوا داعمين لقضايا البيئة ومدافعين عنها، مع امتلاك إدراك أوسع لطبيعة عمل المنظمات الأهلية. وأما بالنسبة للخريجين من الشباب الذين قرروا مواصلة العمل مع الجمعية وشغل مناصب بها بشكل دائم، فإننا نقدم لهم كل العون والمساعدة اللازمين من خلال توفير الفرص التدريبية المتخصصة لصقل مهاراتهم، وتعزيز تجاربهم العملية والميدانية في حملات التوعية. أنهم يحظون بفرصة كبيرة يتسنى لهم من خلالها رؤية كيف تتحول الفكرة إلى مشروع حقيقي، وكيف يعملون على إيجاد الحلول المناسبة والدفع نحو تبنيها وتنفيذها.

وتتطلع الجمعية في الوقت الحالي إلى شريك جديد في مجال بناء القدرات حتى يتسنى لها متابعة المسير في هذا البرنامج والسماح للخريجين العُمانيين بالنمو والإرتقاء في مجال المحافظة على البيئة.

على أن بعضاً من أبحاثنا الحالية قد تمخضت عن التوصل إلى نتائج مثيرة للدهشة، بعضها مشجع مثل الأبحاث التي جرت حول طيور الرخمة المصرية التي يُعتقد أن أعدادها لم تكن تتجاوز ٢٤ طائراً، ولكن أثبتت الأبحاث أن أعدادها الفعلية قد شهدت تزايداً ملحوظاً حتى أصبحت تزيد على ١٢٠ طائراً في جزيرة مصيرة وحدها، وبعضها كان مُخيباً للأمال للغاية مثلما حدث في جزيرة مصيرة التي تقلصت فيها أعداد سلاحف الريماني. وبهذا نرى أنه لا بد من متابعة أبحاثنا ودراساتنا كي نتمكن من تحقيق نتائج إيجابية ترتجى.

على أنه لا يمكن للجمعية أن تواصل مشاريعها الجارية إلا من خلال الدعم الدؤوب الذي تتلقاه من الشركات التي تؤمن بنبل أهداف الجمعية وسمو رسالتها، فكانت لنا بحق خير شريك على مدى أعوام عديدة. وإن ما يحويه هذا التقرير السنوي لهو خير شاهد على المنجزات التي استطاعت الجمعية تحقيقها بفضل دعمكم وتمويلكم. ولا شك أن مواصلة تمتين أواصر علاقاتنا مع كافة قطاعات المجتمع، العام والخاص والأهلي، سوف يلعب دوراً حيوياً في استمرار مسيرة نجاح الجمعية في المستقبل.
وقد تمكنت الجمعية من بناء علاقات تعاون راسخة مع كل من وزارة البيئة والشؤون المناخية، ووزارة التنمية الاجتماعية، وكذلك وزارة الزراعة والثروة السمكية، ونحن نثمن عالياً دعمهم الكريم للجمعية وثقتهم في قدراتها.

ونود أن نغتنم هذه الفرصة لكي نتوجه بخالص الشكر إلى كل من ساندونا وساهموا بدور محوري في دعم جهود الجمعية وسعيها الدائم لتصبح واحدة من أهم الأطراف الفاعلة والمؤثرة في صون الإرث الطبيعي لسلطنة عُمان.

كما أود أن أتوجه بشكر خاص وبخالص التقدير والعرفان إلى كل عضو من أعضاء مجلس الجمعية وجميع المتطوعين وأعضاء مجلس الإدارة الذين بذلوا وقتهم الثمين في سبيل الجمعية، فلولا جهودهم لما كنا قد وصلنا إلى ما نحن فيه الآن.

تانيا بنت شبيب آل سعيد
رئيسة الجمعية

مقدمة

كان عام ٢٠١٤ عاماً حافلاً بالنسبة لجمعية البيئة العُمانية، فلقد تجاوز برنامج بناء القدرات وتدريب الشباب العُماني في مجال المحافظة على البيئة سقف توقعاتنا وتتطلعاتنا، بل ولقد إرتقينا إلى مراتب جديدة في إطار مشاريعنا التثقيفية وعملنا للتواصل مع المجتمعات وفي ظل البرامج التطوعية والبحث العلمي الذي نعكف عليه.

ولقد شهدنا استمرار الفعاليات السنوية على غرار ساعة الأرض ومسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات التي حققت نجاحاً مذهلاً حيث شارك فيها ٥٦ فريقاً وما يربو على ٢٠٠ طالباً !
كما تتواصل مشاريعنا البحثية في المحافظة على البيئة والتي أدت إلى التوصل إلى اكتشافات ونتائج جديدة، لا سيما في مجال أشجار اللبان إذ توصلت النتائج بعد أربع سنوات من الأبحاث المضنية إلى تحديد أفضل الطرق المستدامة لحصاد محصول اللبان. ويعد هذا الأمر أحد الإنجازات الهامة التي تحققت فلم يسبق أن أُجري بحث كهذا من قبل على هذه الأنواع الهامة من الأشجار.

وقد إنتقلت أبحاثنا حول الحيتان الحدباء التي تعيش في بحر العرب خطوةً إلى الأمام إلى تتبع حركة الحيتان عبر الأقمار الصناعية، وربط جهودنا مع جهود شركات الشحن والموانئ. وقد إرتقت جهودنا في مجال دراسة وحماية السلاحف البحرية لتحقق مستوًى عالٍ من العمل المشترك والتعاون فيما بين كافة الأطراف ذات الشأن والعلاقة بصون السلاحف وبين الجهات المختصة في عُمان، إضافة إلى استمرار عمليات مراقبة وتتبع سلاحف الريماني البحرية. وعلاوةً على ذلك، فقد بدأت المرحلة الثانية من الأبحاث حول طيور الرخمة المصرية وتم إدراج المزيد من المواقع، الأمر الذي ساهم إلى حد كبير في تعزيز بياناتنا البحثية.
كما كانت الحملة التي نظمناها لاستزراع الأشجار البرية المحلية متميزةً للغاية وركزت على رفع مستوى الوعي لدى طلاب المدارس حول أهمية استزراع الأشجار المحلية. وقد استهدفت هذه الحملة ما يربو على ٧٠٠ طالباً بمحافظة ظفار.
كما تم خلال عام ٢٠١٤ تدريب سبعة من كوادرنا العُمانية في مجال الأبحاث الميدانية وإدخال البيانات وتحليلها، إلى جانب عمليات إنقاذ الدلافين، وإدارة المشاريع، والأعمال الإدارية. حتى أن بعضهم قد سافر إلى بلدان بعيدة كاليابان والأردن في سياق متابعتهم للبرامج التدريبية. ومن الجدير بالذكر أننا قد تمكنا من تحقيق كل ذلك بفضل شراكتنا مع الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م، وقد عقدنا العزم على مواصلة تدريب الشباب العُماني من حملة الشهادات الجامعية وغيرهم، على مهارات العمل اللازمة في مجال الحفاظ على البيئة خلال الأعوام القادمة.

وقد شاركت جمعية البيئة العُمانية خلال هذا العام في العديد من المؤتمرات، وورش العمل، والاجتماعات التي عقدت في مختلف أنحاء العالم، نذكر منها جزيرة ريونيون والمملكة المتحدة والأردن وفنلندا والإمارات العربية المتحدة والكويت وسلوفينيا وتونس، ولا تزال الجمعية تتابع دورها الريادي في مجال المنظمات الأهلية التي تُعنى بشؤون البيئة على الصعيد الدولي.
كما تفخر جمعية البيئة العُمانية أيضاً بكونها عضواً في اللجنة المكلفة بالإشراف على إعداد الاستراتيجية الوطنية لحماية السلاحف وكذلك في اللجنة المكلفة بتشكيل فريق عمليات لدراسة آثار استخدام الأكياس البلاستيكية، وكلتاهما تحت رئاسة وزارة البيئة والشؤون المناخية.

وأود أن أغتنم هذه الفرصة لأتوجه بخالص الشكر إلى العاملين في الجمعية وإلى أعضاء مجلس إدارتها وإلى جميع المتطوعين على كل الوقت والجهد الذي بذلوه في سبيل نجاح الجمعية. وما كان لجهودنا أن تؤتي أوكلها لولا تلقي دعم من قطاع الشركات بالسلطنة – ونتوجه إليكم بالشكر على اسهاماتكم الجليلة.
ونتمنى لكم الاستمتاع بهذا التقرير السنوي لعام ٢٠١٤، ونتوجه إليكم بالشكر على ما منحتموه من وقتكم الثمين للقراءة عن أعمالنا ومنجزاتنا.

مع أطيب التمنيات،
لميس داعر
المديرة التنفيذية

المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية

تم في أبريل من عام ٢٠١٤ انتخاب أعضاء المجلس التنفيذي التالي اسماؤهم لمدة عامين:

رئيسة المجلس التنفيذي

صاحبة السمو 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. جدير بالذكر أن السيدة تانيا هي التي بادرت بإطلاق حملة «لا للأكياس البلاستيكية» منذ تأسيسها، كما أنها تتولى تنظيم الحفل الخيري السنوي لصالح الجمعية، إضافةً إلى تمثيلها للجمعية دائماً في وسائل الإعلام. وقد فازت السيدة تانيا بجائزة دول مجلس التعاون الخليجي لدول الخليج العربية للتميز البيئي كأحسن شخصية بيئية في منطقة الخليج العربي عام ٢٠٠٩.

نائب الرئيس

عامر بن ناصر المطاعني، حاصل على درجة البكالوريوس في الهندسة مع مرتبة الشرف وماجستير في إدارة الأعمال. وعقب تخرجه من جامعة تيساید بالمملكة المتحدة في تخصص هندسة الأجهزة والتحكم، إلتحق بالعمل لدى شركة تنمية نفط عُمان في عمليات التسويق والتوزيع وإقرار صلاحية التشغيل. ثم إنتقل في عام ١٩٩٣ إلى العمل بوزارة الصحة حيث شغل منصب نائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية بالمستشفى السلطاني. 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. وقد إلتحق بالعمل لدى الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال في عام ٢٠٠٢ ليشغل منصب نائب الرئيس التنفيذي ولا يزال يشغل هذا المنصب حتى وقتنا هذا. جدير بالذكر أن الفاضل عامر لديه شغف شديد بالعلم والتعلم وهو عضو في عدد من مجالس الجامعات والكليات التقنية ورئيس مجلس أمناء كلية (HAS) التابعة للشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال. كما أنه يشغل أيضا رئاسة لجنة المناقصات وغيرها من اللجان العاملة وهو أيضا عضو فاعل بمجلس إدارة جمعية سلامة الطرق العُمانية.

المديرة التنفيذية

الفاضلة/ لميس بنت عبد الله داعر عضوة مؤسسة بمجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية، وقد ظلت عضوة في المجلس التنفيذي للجمعية منذ تأسيسها، كما تطوعت لميس بإدارتها. وقد مثلت الجمعية في أغلب الاجتماعات الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة خلال السنوات الأولى لتأسيس الجمعية. جدير بالذكر أن الفاضلة لميس حاصلة على درجة البكالوريوس في العلوم البيئية، وعملت في السابق كاستشاري بيئي لعدد من شركات الهندسة البيئية، وتم ندبها للعمل في شركة تنمية نفط عُمان لمراقبة معايير الأيزو ١٤٠٠٠. ولقد كانت الفاضلة/ لميس مسؤولة عن إدارة جميع مشاريع الجمعية والعاملين بها، وكان لها الفضل في تأمين العديد من فرص التمويل والرعاية للجمعية وكذا إعداد المقترحات الخاصة بمشاريع الجمعية القائمة. كما ترأست اللجنة التوجيهية لمركز سلاحف رأس الجنز، وشاركت في إدارة حملة «لا للأكياس البلاستيكية»، وتتولى كتابة البيانات الصحفية بانتظام، فضلاً عن قيامها بفحص دقيق وشامل لموقع جمعية البيئة العُمانية الإلكتروني. كما أنها مسؤولة أيضاً عن برنامج بناء القدرات الذي يقوم بتدريب الشباب العُماني في مجال المحافظة على البيئة.

مسؤول التوعية والإرشاد

الفاضل/ ناصر بن عيسى المسكري يشغل حالياً منصب خبير بيئي في شركة «أوكسيدينتال عُمان»، وهو حاصل على درجة البكالوريوس في علوم الثروة السمكية ودرجة الماجستير في العلوم البحرية والدراسات البيئية. وعمل ناصر في منصب أخصائي محميات طبيعية، وشغل رئاسة قسم التراخيص ورئاسة قسم تقييم المشاريع في وزارة البلديات الإقليمة والبيئة وموارد المياه، كما شغل منصب مدير التخطيط للحفاظ على الطبيعة بالوزارة ذاتها. ويشغل حالياً منصب مستشار للمسؤولية الاجتماعية في شركة «أوكسيدينتال عُمان» منذ عام ٢٠٠٩. وعلاوةً على ذلك، فإنه يشغل عضوية لجنة «محمية المها العربي»، وعضوية اللجنة الوطنية «للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة»، كما كان عضواً في اللجنة الوطنية لاختيار التراث العالمي والمواقع الطبيعية في سلطنة عُمان، ولجنة التنوع الحيوي البحري في عُمان. جدير بالذكر أن الفاضل ناصر كان عضواً مؤسساً بجمعية البيئة العُمانية.

أمين الصندوق

الفاضل/ ياسر بن حبيب مكّي، يعمل كمهندس نظم لدى شركة «هيل إنترناشيونال»، وهو حاصل على درجة البكالوريوس في نظم إدارة المعلومات، وعضو في جمعية البيئة العُمانية منذ عام ٢٠٠٤، وكذلك أمين صندوق الجمعية في المجلس التنفيذي الحالي. ومن مسؤوليات منصب أمين الصندوق إدارة ميزانيات المشاريع العامة والخاصة لجمعية البيئة العُمانية، كما طبق أيضاً نظام المحاسبة في الجمعية. والفاضل ياسر يقوم بنشاطات مكثفة في مجال زيادة المهارات التطوعية، وقد قام بتنظيم معظم حملات التنظيف التي أطلقتها الجمعية على مدار السنين الماضية وتولى إدارتها..

مسؤولة العلاقات العامة

الفاضلة/ دانة بنت سرحان السرحاني، هي مسؤولة تخطيط وإدارة العلاقات الإعلامية ووسائل التواصل الاجتماعي في شركة تنمية نفط عُمان. وكانت تشغل من قبل ترقيتها لهذا المنصب بالشركة وظيفة استشارية للعلاقات العامة واستشارية مجتمعية لمشروع تطوير رأس الحمراء، حيث تولت إدارة العديد من الفعاليات وأنشطة التواصل والمشاركة مع أصحاب المصلحة. وقد اضطلعت بالعديد من أدوار الاتصال والتواصل بالشركات على مدار السنوات الستة عشرة الماضية التي عملتها في مجال العلاقات العامة وخبرات الاتصال، كما أن لديها خبرات عريضة في مجال التعريف بالعلامات. وقد ترأست أيضاً دوائر الاتصال مع الشركات والعلاقات العامة في المؤسسات التالية على نحو مؤثر في إتخاذ القرارات الإستراتيجية بها، هذه المؤسسات هي شركة عُمران وبنك «إتش إس بي سي» وفندق قصر البستان وفندق «كراون بلازا». كما ساعدت الفاضلة/ دانة في صياغة السياسة البيئية لشركة عُمران إلى جانب صياغة سياستها السياحية المسؤولة التي يجري تنفيذها في الشركة في الوقت الحالي. جدير بالذكر أن الفاضلة/ دانة حاصلة على شهادة الماجستير في إدارة السياحة المسؤولة من جامعة «ليدز متروبوليتان» في بريطانيا إلى جانب حصولها على درجة البكالوريوس في إدارة الضيافة الدولية والسياحة من جامعة «سوريي» في مدينة «جيلدفورد» البريطانية.

عضوة المجلس التنفيذي

الفاضلة/ دارين بنت مهدي أحمد جعفر، تشغل منصب الرئيس المؤقت لدائرة التعليم والتواصل في حديقة النباتات والأشجار العُمانية. وفور حصولها على درجة البكالوريوس في التكنولوجيا البيئية من جامعة السلطان قابوس، شرعت في العمل كمتخصصة في التثقيف البيئي في حديقة النباتات والأشجار العُمانية حيث عملت على رفع كفاءة الحدائق والرقي برسالتها وأهدافها من خلال المشاركة في المعارض وتقديم العروض لطائفة عريضة من الجمهور. يُذكر أن الفاضلة/ دارين قد أتمت دراستها للحصول على درجة الماجيستير في علوم المحافظة على البيئة من جامعة «إمبريال كوليدج لندن» بالمملكة المتحدة، وبعدها عادت للعمل في جمعية حديقة النباتات والأشجار العُمانية. على أن الفاضلة/ دارين تولي إهتماماً خاصاً بالتثقيف البيئي والتواصل مع الجمهور ورفع كفاءة أنشطة الحفاظ على الطبيعة والتمكين المجتمعي من خلال المحافظة على مصادر رزق السكان المحليين والتقاليد الموروثة.

عضو المجلس التنفيذي

الفاضل/ محمد المعشني، حصل على درجة البكالوريوس في إدارة السلامة من الجامعة المركزية بولاية ميسوري الأمريكية، كما حصل على درجة الماجستير في إدارة المرافق وصيانة الأصول من جامعة «هاريوت – واط» بمدينة إدنبيرج الإسكتلندية. وقد عمل على نحو مكثف في مجال إدارة الصحة والسلامة والبيئة في ميناء صلالة والشركة العمانية للعطريات البتروكيميائية ش.م.م وشركة تنمية نفط عُمان. وبصفته رئيساً لدائرة الصحة والسلامة والبيئة والأمن في ميناء صلالة، فقد تولى إدارة فعاليات الصحة والسلامة والأمن والبيئة بالشركة وتطويرها، إلى جانب تنفيذ السياسات والإجراءات والنظم سعياً إلى توفير تشغيل آمن وسالم للأعمال. كما يوفر الفاضل/ المعشني القيادة والتوجيه اللازمين لدائرة الصحة والسلامة والبيئة والأمن لعمليات الميناء. وبفضل جهوده في ميناء صلالة، فقد انخفض معدل الزمن المهدر لما يزيد على نسبة ٨٠٪. يُذكر أن الفاضل/ محمد المعشني قد حصل على اثنين من الجوائز العُمانية للبيئة كما حصل على جائزة أفضل تحسينات السلامة في عام ٢٠٠٩ إلى جانب جائزة أفضل سلامة من شركة لويدز الشرق الأوسط وشبه القارة الهندية في عام ٢٠١١.

أعضاء المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية للفترة من ٢٠١٤ وحتى ٢٠١٦ (من اليسار إلى اليمين): عامر المطاعني وياسر مكي ودانة سرحان ودارين مهدي والسيدة تانيا آل سعيد ولميس داعر وناصر المسكري ومحمد المعشني.

مشاريع صون البيئة البحرية

سلاحف الريماني المرقمة وهي تعود أدراجها إلى البحر.
تصوير جيروم بورجيا

مشروع أبحاث السلاحف البحرية وحمايتها

لقد أثبتت الدراسات المسحية والأبحاث التي أجريت داخل سلطنة عُمان على مدار السنوات الخمسة والثلاثين الماضية بما لا يدع مجالاً للشك مدى أهمية سلطنة عُمان على الخريطة العالمية في ما يخص المحافظة على السلاحف من خطر الإنقراض، إذ أن جميع أنواع السلاحف البحرية مصنفة بأنها "مهددة بالانقراض" أو "مهددة بالانقراض بشدة". وخلال السنوات الثمانية الماضية، اضطلعت جمعية البيئة العُمانية، بالتعاون مع **وزارة البيئة والشؤون المناخية** وعدد من كبار العلماء على مستوى العالم، بدور بحثي رائد حول السلاحف في سلطنة عُمان. فلقد ضاعفنا من معرفتنا وفهمنا على نحو سريع لحياة السلاحف وبيئاتها واحتياجات صونها وحمايتها، إلى جانب التعريف بسلطنة عُمان عالمياً على أنها مصدر ومورد حياة لهذه السلاحف. وبتمويل من **ميناء الدقم وشركة النفط العُمانية**، تمكنت الجمعية من قطع شوط كبير على طريق حماية وصون السلاحف من خلال جهودها المتواصلة في مراقبة السلاحف وإجراء أبحاث عليها، وتعزيز قدرات الموارد وأنشطة الإدارة إلى جانب إشراك المجتمعات المحلية.

ويتمحور المشروع في الأساس على جزيرة مصيرة حيث يركز على سلاحف الريماني، وكان اهتمامنا منصب في الماضي على الأبحاث والمراقبة إلى جانب التواصل المجتمعي وبناء القدرات في الأبحاث الميدانية.

وقد جرى مقارنة البيانات التي جُمعت حول شواطئ تعشيش سلاحف الريماني على مدى الفترة من عام ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٢ بالبيانات التاريخية التي جُمعت خلال الفترة من عام ١٩٧٧ وحتى ١٩٨٦ حول الشواطئ ذاتها. وتشير النتائج التي تم التوصل إليها إلى وجود انخفاض بنسبة ٨٢ ٪ في التحليل الاحصائي لأعدادها، وهو فارق له دلالته الكبيرة إحصائياً. وينصب جُل اهتمامنا في الوقت الحالي على تقييم التهديدات التي تتعرض لها السلاحف في البر والبحر سعياً إلى فهم الأسباب المحتملة وراء انخفاض أعدادها، إلى جانب الشروع بدور استباقي أكبر في إطار تدابير الحفاظ عليها بالإضافة إلى مشاركة الجهات المعنية أثناء الاستمرار في رصد السلاحف.

وقد تواصلت مسوحات شواطئ تعشيش سلاحف الريماني بنجاح للعام الثامن على التوالي، إلى جانب بناء قاعدة بيانات للجمعية حول توجهات التعشيش ومدى تكلله بالنجاح. إذ وخلال الفترة من أبريل وحتى سبتمبر ٢٠١٤، أجريت عمليات تتبع حول "الشواطئ المفهرسة" نهاراً، مع إجراء دراسات حول "مدى نجاح التعشيش" أثناء الليل لتسجيل مدى نجاح عملية التعشيش. كما أجريت دراسات "بعرض الجزيرة" أسبوعياً، وأجريت في عام ٢٠١٤ دراسات حول استخدام الشواطئ ومسوح الجنوح إلى الشواطئ، وهي الأبحاث التي كانت قد استهلت في عام ٢٠١٢.

كافة هذه البيانات تم إرسالها إلى وزارة البيئة والشؤون المناخية بنسخ مطبوعة وإلكترونية، علماً أن هذه البيانات يجب أن تخضع أولاً لإجراءات المعالجة والتحكم بالجودة قبل إمكانية استخدامها في تطوير التقديرات الإحصائية ذات العلاقة.

بناء القدرات للمجتمع المحلي

عكفت جمعية البيئة العُمانية خلال الأعوام الثلاثة الماضية على تدريب ثلاثة مساعدين ميدانيين محليين بدوام كامل في سبيل تقديم العون والمساعدة في الأبحاث التي تجريها الجمعية حول جزيرة مصيرة. وقد عمل هؤلاء المساعدون الميدانيون المحليون في مشاريع السلاحف بالجمعية خلال موسم التعشيش وقدموا العون والمساعدة في كل من مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين وكذلك في مشروع طائر الرخمة المصرية عند إنتهاء الموسم. ولضمان استدامة هذا البرنامج، فإن لدى الجمعية مكتب دائم في جزيرة مصيرة يعمل من خلاله هؤلاء المساعدون.

مشروع الصيد المستدام بهدف حماية السلاحف البحرية

بدأت الجمعية في عام ٢٠١٣ في مشروع حماية وصون السلاحف البحرية والصيد المستدام في جزيرة مصيرة، بتمويل من الصندوق الأمريكي للحفاظ على السلاحف البحرية، كمشروع تجريبي يهدف إلى فهم طبيعة مجال الصيد في جزيرة مصيرة والوقوف على مدى الارتباط بين سلاحف الريماني وأنشطة الصيد هناك. وقد كان لهذا المشروع أهميته البالغة في تحديد ما إذا كان الصيد العرضي يشكل عملياً تهديداً أساسياً على سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة، حيث أنه من المعروف أن الصيد العرضي يعد أحد الأخطار الرئيسية التي تهدد السلاحف البحرية عالمياً، كما تم توثيقه باعتباره أحد أبرز الأسباب وراء نفوق السلاحف في عُمان. وعقب مشاركة مكثفة من كافة الجهات المعنية، الحكومية منها والتعليمية والأهلية، ومن بينهم سعادة والي جزيرة مصيرة، ومن خلال إجراء استبيانات ومقابلات مع مجتمع الصيادين، تم إجراء مقابلات مع ما يزيد عن ١٠٠ صياد ممن يعملون انطلاقاً من قوارب صغيرة أو المراكب الكبيرة، وذلك بالاستعانة بعدد من الاستشاريين والباحثين من جامعة السلطان قابوس.

وقدرت الدراسة إجمالي حالات الصيد العرضي للسلاحف في جزيرة مصيرة باستخدام القوارب الصغيرة بعدد يتراوح بين ٣.١٤١ إلى ٩.٧٤٢ سلحفاة في السنة، وتأتي نسبة ٩٨٪ منها عن طريق الصيد بالشباك. وتسهم الشباك العائمة الكبيرة بالنصيب الأكبر منها حيث تتسبب في نسبة ٣٥٪ من العمليات المقدرة للصيد العرضي.
كما أفاد غالبية الأفراد الذين شملتهم الدراسة عن إطلاق سراح السلاحف حيةً بعد اصطيادها. وقدرت الدراسة أيضاً معدلات نفوق السلاحف جراء الصيد العرضي بعدد ٤.٩١٨ سلحفاة في السنة من جراء استعمال القوارب الصغيرة وعدد ٢٣٨ سلحفاة في السنة من جراء استعمال القوراب الكبيرة.

ويُقدر نفوق سلاحف الريماني بعدد ألفي سلحفاة سنوياً، ما يعادل نسبة ٢٠٪ من مجموع أعداد إناث السلاحف التي تلجأ للتعشيش، الأمر الذي يشير إلى احتمالية أن تكون عمليات الصيد العرضي عاملاً مهماً وراء انخفاض أعداد تعشيش سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة منذ عام ١٩٨٠.
ومن الأهمية بمكان أن نلحظ إحتمالية عدم التوصل إلى نتائج أكيدة في هذه التقديرات بسبب انخفاض حجم العينة المستعان بها إلى جانب كون التقديرات قائمة على مقابلات شخصية.
ومن المقرر عرض نتائج هذا التقرير على أعضاء اللجنة التوجيهية، التي تمثل كل من **وزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية وجامعة السلطان قابوس**، بغرض وضع خطة عمل تهدف إلى تعزيز الجهود الرامية إلى التخفيف من حدة التهديدات التي تتعرض لها السلاحف البحرية في جزيرة مصيرة في البر والبحر، مع إعتماد منهاج مجتمعي يهدف إلى المحافظة عليها.

الخطة الوطنية لحماية السلاحف البحرية

أثبتت الأبحاث التي أجرتها الجمعية على مدار السنوات الثماني الماضية أن سلطنة عُمان بها واحدة من أكبر وأهم مجموعات السلاحف على مستوى العالم وأنها منعزلة وراثياً. كما أثبتت الأبحاث أيضاً أن السلاحف تتعرض لضغوط متزايدة، وأنه من المرجح أن يزداد في المستقبل معدلات التناقص التي تم اكتشافها بالفعل في بعض أنواعها، ومن ثم فإن هناك حاجة مُلحة لحماية السلاحف في عُمان. ولقد أثلج صدورنا قيام **وزارة البيئة والشؤون المناخية** بتشكيل لجنة للعمل على وضع خطة وطنية بعيدة المدى لحماية السلاحف.

فريق الجمعية وهو يجري تقييماً لشباك الصيد في جزيرة مصيرة

مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين

استمر مشروع الحيتان والدلافين طوال عام ٢٠١٤ بفضل الدعم المتواصل الذي تلقته الجمعية من شركة النهضة للخدمات (ش.م.ع.ع). وهو عبارة عن مشروع علمي توعوي متعدد المراحل أسسته الجمعية في عام ٢٠١١ بهدف البناء على البحوث والمعارف المتوافرة حول الحيتان الحدباء في عُمان وتأمين البيانات اللازمة لأفضل خطط الصون والحماية. ويجري العمل في هذا المشروع بالتنسيق مع **وزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية**. وقد أُولي اهتمام خاص في عام ٢٠١٣ بالعمل مع **وزارة السياحة** فيما يتعلق بإعداد دليل لنشاطات مشاهدة الحيتان والدلافين.

وقد ركزت جهود البحث والمحافظة التي قمنا بها على مدار السنوات القليلة الماضية على الحيتان الحدباء العربية التي تعيش في بحر العرب. **وتشتهر الحيتان الحدباء عالمياً بأنها تقطع أشواطاً طويلة في هجراتها الموسمية ما بين مناطق التغذية القطبية ومناطق التكاثر الاستوائية، غير أن أبحاث الجمعية حول الحيتان الحدباء في سلطنة عُمان كشفت أن هذه المجموعة هي الوحيدة من بين هذه الأنواع في العالم التي لا تقوم بالهجرة، بل تتكاثر وتتغذى في نفس المنطقة الجغرافية التي تعيش فيها، مما يؤهلها فعلاً لأن يطلق عليها الحيتان الحدباء العربية. ولا يعد هذا الأمر هو وجه التفرد الوحيد لها، بل أثبتت أبحاثنا التي أجريناها مؤخراً أيضاً أنها أحد أقل الأنواع عدداً ويُحتمل أن تكون أكثرها عُرضةً لخطر الانقراض في العالم، إذ أن أعدادها تقل عن ١٠٠ حوت في عُمان.**

وقد شاركت الجمعية في عام ٢٠١٤ في إعداد التقارير البحثية التالية: "أكثر أنواع الحيتان عُزلةً وتفرداً في العالم: الحيتان الحدباء في بحر العرب" **ونُشر هذه البحث في مجلة "بلوس ون"PLOS One"**، وكذلك "الأمراض الجلدية الشبيهة بالوشم في المجموعات الفرعية المتعرضة لخطر الإنقراض من الحيتان الحدباء" ونُشر هذا البحث في دورية "علم الحيوان في منطقة الشرق الأوسط".

ويهدف المشروع في مجمله إلى التعاون والعمل المشترك مع كافة الجهات المحلية والعالمية ومساعدتها في تطوير ودفع جهود صون الحيتان بناءً على البيانات المستخلصة من الأبحاث والدراسات، إضافة إلى تحديد دقيق لتوزع هذه الحيوانات وأعدادها وخصائص وصفات هذه المجموعة في عُمان وتحديد أهم الموائل الطبيعية لها في السلطنة وتحديد وتقييم أهم المخاطر التي تواجهها والحد من أثارها عبر جهود الصون والإدارة، وأخيراً نشر الوعي حول القضايا البيئية في البيئات البحرية والساحلية المتعلقة بالحيتان وتعزيز التثقيف والتعليم البيئي في سلطنة عُمان.

الحوت الأحدب العربي في منطقة حاسك.

ترقيم وتتبع الحيتان

نجحت جمعية البيئة العُمانية في ترقيم وتتبع ثلاثة من الحيتان الحدباء في شهر فبراير من العام الماضي، وذلك بعد الحصول على تصريح خاص من المفوضية الدولية لصيد الحيتان، وذلك بالتعاون **مع الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي** (NOAA) **ومعهد "إنستيتوتو أكوالي" البرازيلي** (IA) **ومنظمة حماية الحياة الفطرية** (WCS). **ويتضمن الشركاء المحليون للجمعية في هذا العمل كل من شركة المحيطات الخمسة للخدمات البيئية ش.م.م ووزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية وجامعة السلطان قابوس**. ولقد تمكنت الجمعية من خلال تتبع الحيتان عبر الأقمار الصناعية من الحصول على بيانات ساهمت في زيادة معرفتنا عن مواسم حركة وسلوك هذه الفصيلة الفريدة، حيث أظهرت الحيتان المراقبة ميلاً نحو التنقل ما بين مناطقها الرئيسية في خليج الحلانيات وخليج مصيرة، علماً أن هذه المناطق تواجه نشاطات تنمية صناعية متسارعة مما يزيد من حاجتنا الملحة لوجود خطة إدارة بعيدة المدى لهذه الموائل الطبيعية.

قررت المفوضية الدولية لصيد الحيتان أنه يمكن ترقيم وتتبع ١٠ حيتان كحدٍ أقصى، وتسعى جمعية البيئة العُمانية حالياً إلى تأمين التمويل اللازم لإتمام المسوحات الميدانية لعام ٢٠١٥.

فريق الجمعية والمتطوعين في أنشطة ترقيم الحيتان في منطقة حاسك.

تسجيل ورصد أصوات الحيتان

نُشرت ثلاث وحدات لتسجيل الأصوات البحرية في عام ٢٠١٢ على شكل مثلث في منطقة خليج مصيرة، ثم تمت إستعادتها بعد مضي ١٤٢ يوماً من قبل الغواصين في عام ٢٠١٣. ومن ثم أُعيد نشرها مرةً أخرى في عام ٢٠١٤، وهي تقدم الآن تغطيةً أوسع للمنطقة القريبة من ميناء الدقم. ولا يزال العمل جارياً على أرشفة البيانات التي تتأتي من هذا العمل، ومن المزمع أن يبدأ العمل على معالجة تلك البيانات على يد فريق من المختصين الذين سينشئون مختبراً صوتياً جديداً في المرافق التابعة لمنظمة حماية الحياة الفطرية في نيويورك.

مُنسقة مشاريع الجمعية، الفاضلة/ أسماء البلوشي وهي ترصد غناء الحيتان.

المشاركة مع الموانيء العُمانية ووزارة البيئة والشؤون المناخية

نظراً لقلة أعداد هذه المجموعة من الحيتان فخسارة حوت واحد كل خمس سنوات هو الحد الأقصى الممكن للمحافظة على بقاء هذه الحيتان، ولتعزيز ودعم تعافي هذه الحيوانات من خلال التكاثر المستدام لها فلا يمكن للعالم أن يتحمل خسارة أيّ من هذه الحيتان بعد الآن. وقد شهد الساحل العُماني تزايداً مضطرداً في الأنشطة الصناعية. وفي حين تُجرى تقييمات الأثر البيئي دورياً، فإن القليل منها يؤمن لنا ما يكفي للتخفيف من الآثار التي تتعرض لها الحيتان الحدباء، كما أنه لا تزال الآثار التراكمية لأعمال التطوير والأنشطة الجديدة التي تجري بالمناطق الساحلية والبحرية غير محسوبة بالكامل تقريباً في عُمان.

وكما يظهر بالخريطة المرفقة، فإن الحيتان المُرقمة تتحرك بالقرب من مينائي الدقم وصلالة مباشرةً. وقد سنحت الفرصة أمام الجمعية في شهر مايو من العام الماضي لعرض أعمالها حول الحيتان الحدباء العربية على معالي الدكتور أحمد بن محمد بن سالم الفطيسي، وزير النقل والمواصلات والرئيس التنفيذي لجميع الموانئ في عُمان. حيث قامت الجمعية بعرض أبحاثها ودراستها والتعبير عن مكامن قلقها، وطلبنا بدء جميع الموانئ في مناقشة تدابير التخفيف من الآثار التي تتعرض لها الحيتان الحدباء حتى يتسنى ضمان عدم تضررها من الأنشطة التي تجري بالموانئ.

وتجري أعمال التحليل على قدم وساق في الوقت الحالي حول إعداد نموذج للموائل الطبيعية وإعداد خرائط الحساسية في المناطق الرئيسية بغية الخروج ببعض التوصيات المبدئية حول إدارة الأنشطة. غير أن هذا العمل يتطلب جمع المزيد من البيانات لتقديم التقييم الشامل اللازم لتسترشد به أعمال الإدارة. وقد عُقدت اجتماعات مع معالي الوزير محمد بن سالم التوبي، وزير البيئة والشؤون المناخية لمطالبة الجهات الحكومية المختصة باتخاذ المبادرة والبدء بإعداد معايير للصون والحماية.

دليل نشاطات مشاهدة الحيتان والدلافين

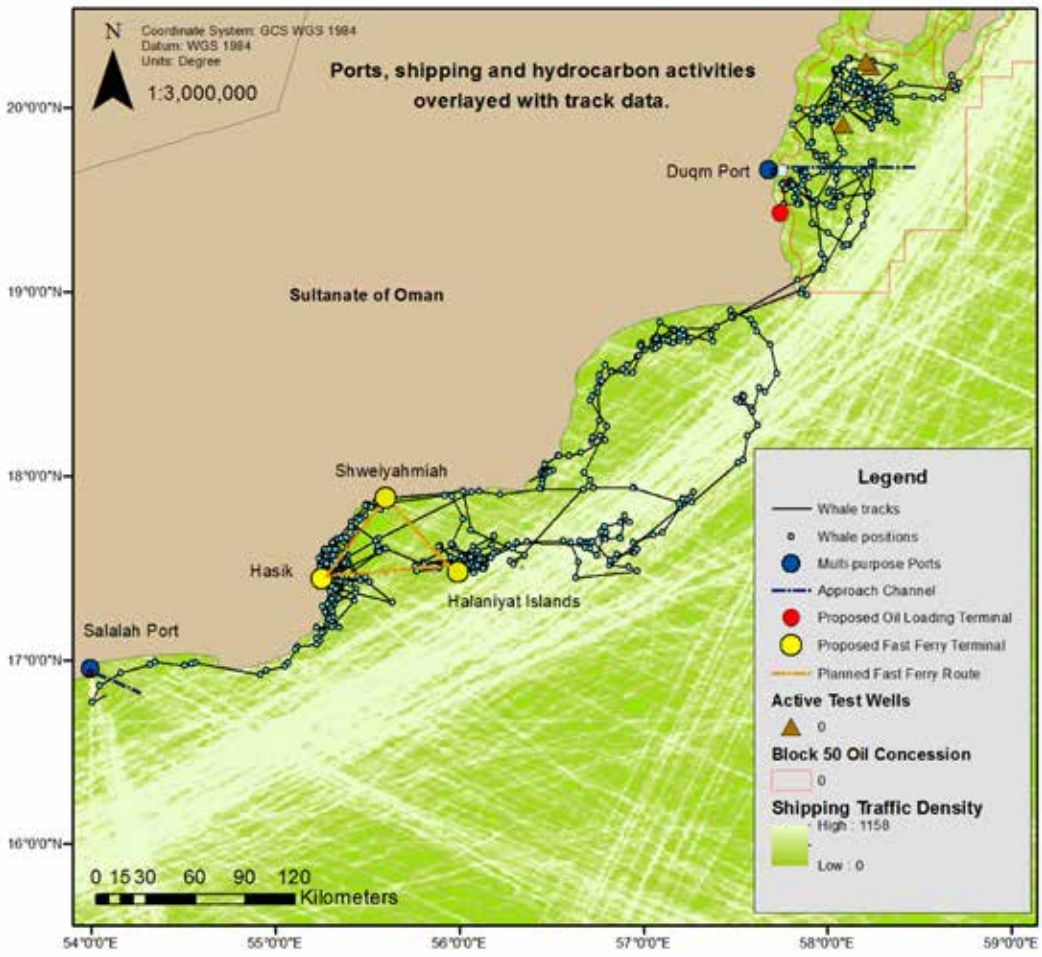
عادةً ما تترافق السياحة مع بعض المخاطر والتأثيرات البيئية، غير أنها تجلب معها العديد من الفرص المحتملة أيضاً. ومن المأمول أن يسهم هذا المشروع في تحسين أنشطة مشاهدة الدلافين الناشئة في السلطنة والتثقيف بها. ومن خلال ذلك يمكن حماية الدلافين والحيتان من التأثيرات الضارة التي قد تترافق مع أنشطة السياحة. ويتمثل الهدف الأسمى في رفع سوية المعايير، وزيادة الربحية المتعلقة بسياحة مشاهدة الحيتان والدلافين في عُمان، مع العمل في الوقت ذاته بشكل فعال على حماية الحيتان وموائلها الطبيعية.

وعلى مدى السنتين الماضيتين، عملت الجمعية على إجراء بحث تمهيدي حول الأنشطة الجاري تنفيذها في مسقط في هذا المجال، بما في ذلك إجراء مسح للمشغلين المحتملين ووضع المبادئ التوجيهية اللازمة. وبالفعل عُقدت أول ورشة عمل حول المبادئ التوجيهية المتعلقة بمشاهدة الدلافين والحيتان في ٢٠١٣ بحضور عدد من العاملين بالشركات السياحية وممثلين عن وزارة الزراعة والثروة السمكية وعن وزارة السياحة، وبدعم من **اللجنة الفرعية لمشاهدة الحيتان التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان**. وقد اشتمل التدريب على جزء نظري داخل قاعات التدريس، إضافة إلى تدريب عملي في الماء، حيث تم إجراء محاكاة لصور التفاعل مع الحيتان والدلافين بالاستعانة بأفضل الممارسات المتبعة في هذا الشأن. كما نُظمت في شهر يناير ٢٠١٤ ورشة عمل ثانية وخُصصت للمرشدين السياحيين العاملين في المنطقة الجنوبية من السلطنة.

بناء القدرات والتعاون الإقليمي

شكل اجتماع اللجنة العلمية التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان، المنعقد في شهر مايو من العام الماضي في مدينة بليد بسلوفينيا، فرصةً سانحة أمام جمعية البيئة العُمانية لاستعراض بيانات ترقيم الحيتان الناتجة عن مشروع النهضة للحيتان والدلافين وفرصة للتواصل مع بقية النظراء وضمان إبقاء الحوت الأحدب العربي على رأس أولويات الجهود الدولية. وستواصل اللجنة العلمية بذل مساعيها للحصول على موافقة أعضاء المفوضية الدولية لصيد الحيتان لدعم تطوير خطة إدارة المحافظة على الحيتان من الدول المعنية. ونظراً للباع الطويل الذي تتمتع به جمعية البيئة العُمانية في مجال الأبحاث، فقد طلب الصندوق العالمي للحياة الفطرية من الجمعية تقديم المشورة والدعم في تشكيل مبادرة لحماية الحيتان.

وبالتزامن مع ذلك، تواصل الجمعية العمل على بناء قدرات المساعدين الميدانيين الثلاثة التابعين للجمعية الذين يعملون في جزيرة مصيرة. كما أنهم تمكنوا بفضل ذلك التدريب من إجراء عمليات مسح بمفردهم لحالات الجنوح على طول سواحل جزيرة مصيرة، بما يعزز قاعدة بيانات حالات الجنوح لكل من الحيتان والسلاحف البحرية.



خريطةٌ تظهر تحركات الحيتان المرقمة بالقرب من ميناء الدقم وميناء صلالة.

الدلافين الدوارة

مشاريع صون البيئة البرية

أبحاث أشجار اللبان وحمايتها

لقد ساهم اللبان بدور أصيل في التراث والثقافة العُمانيين، وكان مصدراً رئيسياً لدخل السكان في ظفار لقرون طويلة، كما يؤدي اللُبان في عُمان أدواراً بيئية هامة؛ حيث تنمو أشجار اللُبان على الأرض الهامشية التي لا تصلح للزراعات التقليدية، وتعمل على حماية التربة من التعرية، وعلى تأمين موطن مناسب للعديد من الكائنات الحية الدقيقة، وتوفير الظل المناسب. وفي الواقع لا يعلم إلا القليل من الناس أن اللبان يتم حصاده عن طريق كشط جزع أشجار اللبان (والتي تعرف علمياً باسمها اللاتيني Boswellia sacra) وفروعها. وخلال السنوات القليلة الماضية وبعد مراقبة أنماط نمو أشجار اللبان عن كثب، لاحظ الباحثون أن الكشط يكون عنيفاً حتى أنه كثيراً ما يؤدي إلى تدهور حالة الشجرة على نحو لا يُرجى معه تعافيها بعده. كما كان للتغيرات المناخية التي حدثت خلال السنوات القليلة الماضية أثرها على نمو أشجار اللبان. وبناءً على ذلك، فمن المهم مراقبة هذين العاملين وتسجيل آثارهما على استمرار زراعة اللبان في محافظة ظفار.

ويركز هذا المشروع البحثي طويل الأجل، الذي يموله **بنك إتش إس بي سي**، على أربع مواقع بحثية تجريبية في محافظة ظفار ويهدف إلى تحديد التواتر الأنسب لعمليات تجريح الأشجار بهدف الحصول على محصول جيد من اللبان دون الإضرار بالأشجار. وعلاوةً على ذلك، فمن خلال مراقبة بيانات الأرصاد الجوية في ثلاث مواقع مختلفة، يهدف المشروع إلى وضع الأساس الذي يقوم عليه بيانات الطقس التي يمكن استخدامها في المستقبل من أجل مراقبة الآثار المترتبة على التغير المناخي وكذلك الآثار المترتبة على أنماط النمو لأشجار اللبان. كما تتضمن الأهداف غير المباشرة للمشروع أيضاً محاولة تشجيع العاملين في مجال جني المحصول من الجيل القديم والذين هجروا هذا العمل وانتقلوا إلى العيش في المدن، لإحياء هذا العمل والإيمان بقابلية هذا العمل للعودة إلى الحياة مرة أخرى وإعادة استزراع أشجار اللبان، لكن هذه المرة يجب حصادها بأساليب مستدامة.

أزهار اللبان

شجرة اللبان، ظفار
حمد الغيلاني

النتائج

أشارت النتائج الأولية إلى أن الحجم الأمثل للجرح يجب ألا يتجاوز مساحة ١٢ سم٢ (٣ سم طول × ٤ سم عرض)، مع تجريح الجزء الخارجي وحسب من جزع الشجرة. ويتوقف عدد عمليات التجريح على إرتفاع الشجرة وحجم جزعها والغطاء الورقي لها، ويجب أن تتباعد الجروح فيما بينها مسافة لا تقل عن ٣٠ سم تقريباً من بعضها البعض. وإن اتباع هذه الوسائل المثلى في عملية الحصاد تسهم في تقليل الآثار الجانبية لتجريح الأشجار وتضمن بقائها بوجه عام بحالة جيدة وإنبات بذورها.

النتائج المرتبطة بدورات الحصاد

من الممكن أن يستمر الحصاد لثلاث سنوات، غير أنه يجب أن يعقبه فترة راحة مدتها سنة أو سنتين للسماح لمواضع التجريح أن تلتئم.

- يجب حصاد الأشجار سبعة أشهر بالسنة (إعتباراً من نوفمبر وحتى مايو)، وتمتد فترة الحصاد على مدى فترات متعاقبة تتراوح من ٢١ إلى ٢٨ يوماً. وتحتاج الأشجار خلال الشهور الأكثر حرارةً من تلك الفترة (إبريل – مارس) إلى حصادها على مدى فترات متعاقبة قدرها ١٤ يوماً.
- تبلغ الأشجار أعلى درجات إنتاجها من اللبان في سلسلة حصادها الثالثة أو الرابعة وفي سنة الحصاد الثالثة.

النتائج المرتبطة بطرق الحصاد

- كان إنتاج الأشجار التي تعرضت للتجريح الشديد خلال فترة الدراسة أقل إزهاراً من الأشجارالتي لم تتعرض للتجريح.
- يمكن تقدير إنتاج شجرة معينة تبعاً لموقعها وارتفاعها وشكلها ومدى قوة الشجرة إجمالاً.
- توصل الباحثون إلى أن الجزء السفلي من جذع الشجرة ينتج قدراً أكبر من المادة الصمغية مقارنةً بالأجزاء العلوية من جذع الشجرة.
- تتسم أشجار اللبان بنموها البطيء وطرح ضعيف للبذور، الأمر الذي يشكل تهديداً ضمنياً لتكاثر أشجار اللبان.

النتائج المرتبطة بالظروف المناخية

- للعوامل المناخية أثرها على محصول اللبان (أي مقدار اللبان الناتج). وقد أثبتت الدراسات التي أجريت على الأشجار التي تنمو بالمناطق التي تتعرض للرياح الموسمية إنتاجها لكميات أكبر من المادة الصمغية من الأشجار التي تنمو في مناطق أخرى.
- يعد إنخفاض الترسيب والرياح العاتية من العوامل المناخية الرئيسية المسؤولة عن حالات التصحر في جبال ظفار التي تنمو بها أشجار اللبان نمواً طبيعياً.

ما التالي؟

تم إطلاع السلطات المختصة على هذه النتائج. ومن المقرر أن تركز تكملة المشروع على نقل الدروس المستفادة إلى القطاع الرئيسي من الجمهور، على نحو يعزز ثقافة الحفاظ على هذه الأشجار بين أفراد المجتمعات المحلية ويُشجع ممارسات العمل الجيدة تجاهها على صعيد المؤسسات. وقد قامت الجمعية بتصميم وطباعة ملصقات تصويرية بيانية شاملة بهدف استخدامها ضمن حملات توعية للمزارعين حول أساليب الحصاد المستدام للبان، وهو ما يعد ذات أهمية حيوية لبقاء هذه الأشجار المحلية واستمرارها. ومن المقرر أن تجري حملات التوعية هذه في عامي ٢٠١٥ و٢٠١٦.

برنامج بناء القدرات

قام العضو السابق في المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية ومدير مشروع اللبان، د. محسن العامري، بتدريب الفاضل/ بدر الشنفري من محافظة ظفار على مدى السنوات الأربعة الماضية على أساليب الحصاد المستدام للاشجار إلى جانب أعمال المراقبة وجمع البيانات. وتأمل الجمعية بأن يقوم بدر بدور رائد في عملية توعية العاملين في مجال جني اللبان حول نتائج الأبحاث والطرق الأفضل لجني المحصول.

أبحاث طيور الرخمة المصرية وحمايتها

تتعرض طيور الرخمة المصرية لخطر الانقراض عالمياً. وقد حصلت جمعية البيئة العُمانية في عام ٢٠١٤ على دعم من شركة شل للتنمية عُمان من أجل تنفيذ المرحلة الثانية من الأبحاث حول هذه الأنواع في عُمان، في حين ركزت المرحلة الأولى في عام ٢٠١١ على دراسة أنواعها في جزيرة مصيرة. أما المرحلة الثانية فتناولت منطقة جغرافية أوسع من سابقتها، حيث تم مراقبة مناطق جديدة لتربية الطيور حول ولاية مسقط ومحافظات الشرقية والداخلية والظاهرة والباطنة والوسطى.

تمثل الهدف من البحوث الميدانية في التعرف على مواقع تجمع طيور الرخمة وتحركها وموائلها الرئيسية والتهديدات الرئيسية التي تتعرض لها هذه الأنواع وموائلها الطبيعية.

وقد جرى البحث الميداني الأول في أغسطس وتناول ١٢ موقعاً في المناطق الستة المذكورة أعلاه وجرى مسح ما مجموعه ١٩ مردماً للنفايات في تلك المناطق. كما تم زيارة مجموعة واسعة من الموائل الطبيعية المناسبة، من بينها الجبال والأراضي المرتفعة إلى جانب المناطق الطبيعية الصحراوية وشبه الصحراوية. وكانت بعض المشاهدات مرتفعةً تشير إلى تواجد ٢٠٠ طائر في منطقة الداخلية. أما المسح الميداني الثاني فقد جرى في نوفمبر من العام الماضي حيث تم خلاله إعادة زيارة المناطق التي غطاها المسح الأول. وقد تم ملاحظة عدد كبير من طيور الرخمة المصرية خلال المسحين وهي تجتمع في مواقع التغذية التي تكون في الأساس فوق مرادم النفايات والقمامة، بالاستعانة بأبراج الكهرباء كنقاط تجمع لها. كما أنه من المقرر إجراء مسح ثالث في مايو من عام ٢٠١٥.

طائر الرخمة المصرية

إعداد مواد تثقيفية

تم إعداد مطبوعة تعريفية بطيور الرخمة المصرية باللغتين العربية والإنجليزية في سبيل تحقيق هدفين اثنين هما: ١) تقديم العون للمساعدين الميدانيين حول تحديد أعمار تلك الأنواع. ٢) تعريف جمهور عريض بطيور الرخمة المصرية. وتقدم المطبوعة عرضاً للملاحظات الميدانية والخصائص الوراثية لطيور الرخمة المقيمة والمهاجرة في عُمان. كما أنها تقدم ملاحظات مفيدة حول الموائل الطبيعية لتلك الأنواع وأساليب التغذية لديها. وقد صُممت المطبوعة لتوزيعها على المساعدين الميدانيين والمتخصصين المحليين في علم الأحياء وطلاب المدارس والجامعات والمجتمعات المحلية وكذلك على المعنيين بالمحافظة على الحياة البرية في السلطنة في سبيل زيادة قدراتهم على التعرف على مختلف المراحل العمرية وأشكال الريش المتعددة لهذه الأنواع وصولاً إلى دعم المزيد من أنشطة المحافظة عليها. وتعد هذه هي المادة التثقيفية الأولى التي تستخدم لرفع الوعي بأنواع الطيور المهددة بخطر الإنقراض في عُمان.

إشراك المجتمعات المحلية

أُجريت العديد من المقابلات مع الصيادين المحليين والمزارعين وأهل القرى خلال المسح الاستقصائي في أغسطس من العام الماضي. وكان الهدف من تلك المقابلات هو زيادة معرفة عامة الناس بأهمية تلك الأنواع في عُمان ورفع الوعي بكفية المحافظة عليها. وكان تفاعل الكثير من السكان المحليين والمزارعين إيجابياً مع أنشطة المحافظة على تلك الأنواع التي أجراها الفريق الميداني حتى أنه تم الكشف عن العديد من المواقع التي تحوي أعداداً كبيرةً من طيور الرخمة المصرية بفعل دعم الأهالي وتوجيههم. وإضافةً إلى ذلك، عقدت دورات تدريب مهني للنساء من جزيرة مصيرة في أكتوبر من العام الماضي، ويمكن الإطلاع على هذه التفاصيل في القسم التالي الذي يتحدث عن أنشطة التواصل مع المجتمعات المحلية.

بنـاء القـدرات

تـدرب الفريـق الميدانـي لجمعيـة البيئـة العُمانيـة خـلال المسـوح الميدانيـة الاسـتقصائية بشـأن طيـور الرخمـة المصريـة علـى أسـاليب الاسـتقصاء حـول مختلـف أنـواع الطيـور الجارحـة وارتقـت قدراتهـم الفنيـة بشـكل ملحـوظ. وكان مـن بيـن المهـارات التـي إكتسـبها هـؤلاء الأفـراد خـلال الأنشـطة الميدانيـة مـا يلـي: مهـارات التعريـف وجمـع المعلومـات وتحليلهـا وتقييـم أنشـطة التغذيـة لـدى طيـور الرخمـة وفقـاً للصنـدوق البريطانـي لعلـم الطيـور (BTO) ورمـوز التغذيـة ودلائلهـا إلـى جانـب التدريـب علـى اسـتخدام تقييـم التهديـدات المـدرج علـى قائمـة الاتحـاد الدولـي لحمايـة الطبيعـة (IUCN) للأنـواع المهـددة وتحديـد الدرجـات علـى نمـوذج (الضغـط – الحالـة – الاسـتجابة (PSR) لفحـص وقيـاس مـدى شـدة التهديـدات التـي تتعـرض لهـا أنـواع الطيـور وموائلهـا الطبيعيـة.

المساعدون الميدانيون التابعون لجمعية البيئة العُمانية جمعة العريمي وجمعة الحميدي ومدير التواصل مع المجتمعات د. حمد الغيلاني وهم يقومون بتصوير طيور الرخمة المصرية وتحديدها.

النحام الكبير، البحيرات الوردية
حمد الغيلاني

مشاريع التواصل مع المجتمعات

تتراوح مبادرات التواصل مع المجتمعات لدينا من رفع الوعي بالقضايا البيئية في المدارس والأماكن العامة إلى جانب استهداف طلاب التعليم العالي. وقد شهد عام ٢٠١٤ زيادةً في أنشطة استزراع الأشجار المحلية بالجمعية واستمرار مسابقات الخطابة البيئية العامة السنوية. كما حققت ساعة الأرض نجاحاً كبيراً وينصب اهتمامنا في الوقت الحالي على زيادة الحملات التطوعية وإشراك الجمهور مشاركةً فاعلةً. وعلاوةً على ذلك، استمر العمل مع النساء في جزيرة مصيرة كما قُدمت العديد من العروض المرئية للمجتمعات المحلية والمدارس.

التدريب الاقتصادي الاجتماعي للمرأة العُمانية على تقنيات الحرف اليدوية

عقدت الجمعية برنامجاً تدريبياً في عام ٢٠١٢ حول تقنيات الحرف اليدوية للمرأة في جزيرة مصيرة، وهي الجزيرة التي تتميز بتنوعها البيولوجي. وقد أسهم هذا المشروع في منح الجمعية الفرصة لعرض المنافع المالية التي قد تعود على أفراد المجتمعات المحلية من وراء الحفاظ على هذه الأنواع الهامة. كما شهد عام ٢٠١٤ استمراراً لهذا المشروع الذي كان تحت رعاية شركة شل للتنمية عُمان.

التعاون مع جمعية المرأة العُمانية

تم تدريب ٢٤ إمرأةً في شهر أكتوبر من العام الماضي على الطباعة على الشاشة الحريرية وإعادة تدوير الورق بالتعاون مع **معهد النواخذة لخدمات التدريب وجمعية المرأة العُمانية**. وكان الهدف من هذا المشروع هو تعريف المشاركات بتقنيات الفنون والحِرف اليدوية وتدريبهن على تطوير المنتجات، وهي أنشطة من الممكن أن تُدر دخلاً لأفراد المجتمع المحلي. وكانت موضوعات التدريب ترتكز بوجه عام على الحفاظ على البيئة على نحو يسهم في رفع الوعي بالتراث الطبيعي لعُمان وبتنوعها البيولوجي.

وخلال التدريب على إعادة التدوير، استخدمت المشاركات النفايات الورقية لإعادة إنتاج الورق، وفي تطوير العديد من المنتجات من بينها المُفكرات والأقلام والبطاقات الترحيبية. وقد التجأ المدربون إلى نهج تشاركي في تخطيط العمل وتلقوا أفكاراً من النساء من خلال المناقشات التي جرت معهن حول ثقافاتهن وعلاقاتهن ببيئاتهن المحلية.

أما خلال التدريب على مهارات الطباعة على الشاشة الحريرية، فقد تم تدريب المشاركات على الطباعة على الورق وعلى القمصان والأكواب. وعكست التصاميم المستخدمة بتنوعها الإحيائي الذي تتميز به بيئاتهم المحلية، وما تتضمنه من طيور الرخمة المصرية وسلاحف الريماني البحرية والحيتان والدلافين.

كانت الدورة التدريبية مجانية، وقد استفادت النساء المشاركات من استخدام النفايات الورقية ومهارات الطباعة على الشاشة الحريرية لإنتاج منتجات محلية قابلة للتسويق وبالتالي الحصول على إمكانية تأمين دخل دائم، كما ساهم استخدام صور الأنواع المحلية بإعطاء النساء شعور الإنتماء للبيئة الطبيعية المحلية. ونُظم حفل ختامي في نهاية البرنامج التدريبي حضره العديد من الممثلين عن المجتمع المحلي، مثل والي مصيرة وممثلين عن وزارة البيئة والشؤون المناخية.

سوف تواصل جمعية البيئة العُمانية تنفيذ هذا البرنامج لضمان وتعزيز قدرة النساء على بيع المنتجات للسواح والشركات، وفي كل الحالات فإننا نأمل بأن تتمكن كل واحدة من هؤلاء النسوة من استخدام المهارات المكتسبة لتصنيع وبيع المنتجات اليدوية على الصعيد الفردي، مما يضمن النجاح للمشروع الإقتصادي الاجتماعي لجمعية البيئة العُمانية وجمعية المرأة العُمانية.

حملة «فليغرسها» لاستزراع الأشجار البرية العُمانية

نظمت جمعية البيئة العُمانية حملة استزراع الأشجار البرية المحلية في عامي ٢٠١٣ و٢٠١٤ تحت رعاية كل من **ميناء صلالة وصندوق فورد للمحافظة على البيئة**. وتمثل الهدف من هذه الحملة في استزراع الأشجار المحلية وكذلك إشراك المتطوعين ورفع مستوى الوعي بأهمية استزراع الأشجار المحلية. وركزت هذه الحملة على منطقة ظفار التي تعد موطناً لما يربو على ٨٠٠ نوعاً من أصل ١٢٠٠ نوع من أنواع الأشجار العُمانية المحلية، كما أن هذه المنطقة تواجه خطر التصحر وتتعرض للرعي الجائر وغزو لأنواع دخيلة على البلاد من الأشجار. وأقامت جمعية البيئة العُمانية من خلال هذه الحملة علاقات وطيدة مع المجتمع المحلي والمسؤولين والمتطوعين والمدارس والجامعات والكليات. وقد أُجريت هذه الحملة على ثلاثة مراحل، كان آخرها يتمثل في إعداد كُتيب تثقيفي وحملة توعوية تستهدف طلاب المدارس في منطقة ظفار على وجه الخصوص.

الكتيب التثقيفي

أعدت جمعية البيئة العُمانية، بمساعدة **حديقة النباتات والأشجار العُمانية**، كُتيباً تثقيفياً شاملاً يحوي تفاصيلاً عن أنواع الأشجار في منطقة ظفار ومدى تأقلمها مع طبيعة الأجواء المناخية السائدة بالسلطنة وتأثير التصرفات الإنسانية عليها. كما يحتوي الكُتيب على بعض الأسئلة والأجوبة لإشراك الأطفال فيها.

منسقة التعليم في جمعية البيئة العُمانية، الفاضلة نهيلة السليماني وهي تعرف الأطفال في منطقة ظفار بالأشجار المحلية

إشراك المدارس

نظمت الجمعية حملة توعويةً بالتعاون مع مديرية التربية والتعليم بمحافظة ظفار، شملت ٢٦ مدرسةً وقدمت عروضاً تفاعليةً للطلاب في مدينة صلالة وولايات ثمريت والطاقة ومرباط وضلكوت.

وقد عمل الفريق التثقيفي بجمعية البيئة العُمانية مع ٧٠٠ طالب وطالبة في مجموعات عمل، وطلب منهم مناقشة مشاكل التغيرات المناخية والرعي الجائر والتصحر والزحف العُمراني ومدى تأثير كل ذلك على الأشجار المحلية. كما طُلب منهم تصميم حملات خاصة بهم لاستزراع الأشجار ومناقشة أهدافها والتحديات التي تواجهها.

الحفل الختامي

أُقيم في مايو من العام الماضي حفلاً ختامياً تحت رعاية سعادة الشيخ/ سالم بن عوفيت الشنفري رئيس بلدية ظفار. استضافت كلية صلالة للعلوم التطبيقية هذا الحفل وكُرم فيه المتطوعين والمعنيين على جهودهم التي بذلوها على مدار الحملة.

ومن المقرر أن تتواصل أنشطة الجمعية الهادفة إلى استزراع الأشجار في ٢٠١٥.

المسابقة الثالثة للخطابة البيئية العامة للكليات والجامعات في عُمان

أقامت جمعية البيئة العُمانية المسابقة الثالثة للخطابة البيئية للكليات والجامعات، بالتعاون مع مجموعة عمل الإمارات للبيئة (EEG)، بهدف الإعراب عن عميق الإمتنان للبيئة وإعلاء قدرها والوقوف على طبيعة التحديات التي تواجهها من خلال إجراء أبحاث ودراسات وتنظيم النقاشات والحلقات الدراسية.
واجه طلاب التعليم العالي في سلطنة عُمان تحدٍ مفتوح لإعداد وتقديم عروض جيدة حول قضايا ملحة ومعاصرة تتعلق بالشأن البيئي. وسنحت للمشاركين من خلال هذه المسابقة فرصةً رائعةً لعرض معارفهم ومواهبهم، كما كانت أداةً لإقامة علاقات جيدة بين المؤسسات التعليمية الحكومية منها والخاصة.

شارك في المسابقة أكثر من ٢٠٠ طالب وطالبة موزعين على ٤٨ فريقاً يمثلون ٢٨ كليةً وجامعةً من مختلف أرجاء السلطنة.

وقد أقيمت المسابقة تحت رعاية **شركة شل للتنمية وشركة أوكسيدنتال عُمان** (الراعيان الذهبيان) وشركة دليل للنفط (الراعي الفضي) **والمجموعة العُمانية العالمية القابضة وشركة بيئة والشركة العُمانية للإسمنت والشركة العُمانية العالمية للتنمية والاستثمار** (الرعاة البلاتينيين). وقد أقيمت المسابقة يومي ٢٨ و٢٩ أكتوبر من العام الماضي تحت رعاية صاحبة السمو السيدة الدكتورة **منى بنت فهد آل سعيد**.

ضمت لجنة التحكيم في عضويتها كل من الفاضل/ ياسر بن عبد اللّه بن سليمان، حاكم المنطقة (٢٠) لأندية" التوست ماسترز الدولية" والدكتور/ أسد اللّه العجمي، مستشار الوزير للشؤون الأكاديمية بوزارة التعليم العالم، والدكتورة ثرية بنت سعيد السريري، مديرة دائرة التنوع الأحيائي بوزارة البيئة والشؤون المناخية، والفاضلة/ شيماء اللواتية الرئيسة التنفيذية للجمعية العُمانية للسلامة على الطرق، والفاضل/ ياسر الحارثي المدير المساعد لدائرة الدراسات والأبحاث بوزارة التعليم العالي إلى جانب الفاضل/ طارق البرواني مؤسس عُمان المعرفة.

المسابقة الثالثة للخطابة البيئية العامة للكليات والجامعات في عُمان الفرق الفائزة

موضوع "من المسؤول عن المخلّفات الغذائية" – كلية عُمان لطب الأسنان (جهينة بنت عبد الله البلوشية وكاريشما فيجاي مانِك ونورين محمود محمد وبسمة بنت سعيد الكلبانية وفاطمة بنت عامر المختار).
موضوع "كيف يُمكن للمناهج حماية بيئتنا؟" – الكلية التقنية بعبري (عنود بنت محمد المقرشية وفاطمة بنت سعيد الكلبانية وبسمة بنت حميد الهنائية).

موضوع "الاقتصاد الأخضر: الالتزامات والمسؤوليات" – جامعة ظفار (ماهر بن علي السليمي وشيخة بنت عامر بن بخيت لبخيت العمري وآمنة بنت سالم الزعابية وحسام حسين محمود إبراهيم وفاطمة عامر مسن)
موضوع "كلّما تطوّرت التقنيات زادت نسبة التلوث" – الكلية الدولية للهندسة والإدارة (نورا بنت مسعود العبيدانية وإبتسام بنت حميد الشكيرية وفادية بنت علي الفلاحية وفاطمة بنت هلال الكيومية وروان بنت إبراهيم الهاشمية).

وفي أعقاب النجاح الذي حققته المسابقة الوطنية، عقدت الجمعية ورش عمل للفرق الفائزة لتعزيز مهارات التصميم والعرض لديهم من أجل المشاركة في المسابقة الإقليمية التي أقيمت بدبي في شهر نوفمبر الماضي.

لقاء الفرق الفائزة بمعالي محمد التوبي، وزير البيئة والشؤون المناخية قبل مغادرتهم إلى دبي.

مسابقة دبي الإقليمية تشهد تنافس الفرق العُمانية الفائزة ضد ما يربو على ٦٠ فريقاً من ٨ دول.

مبادرة ساعة الأرض لعام ٢٠١٤

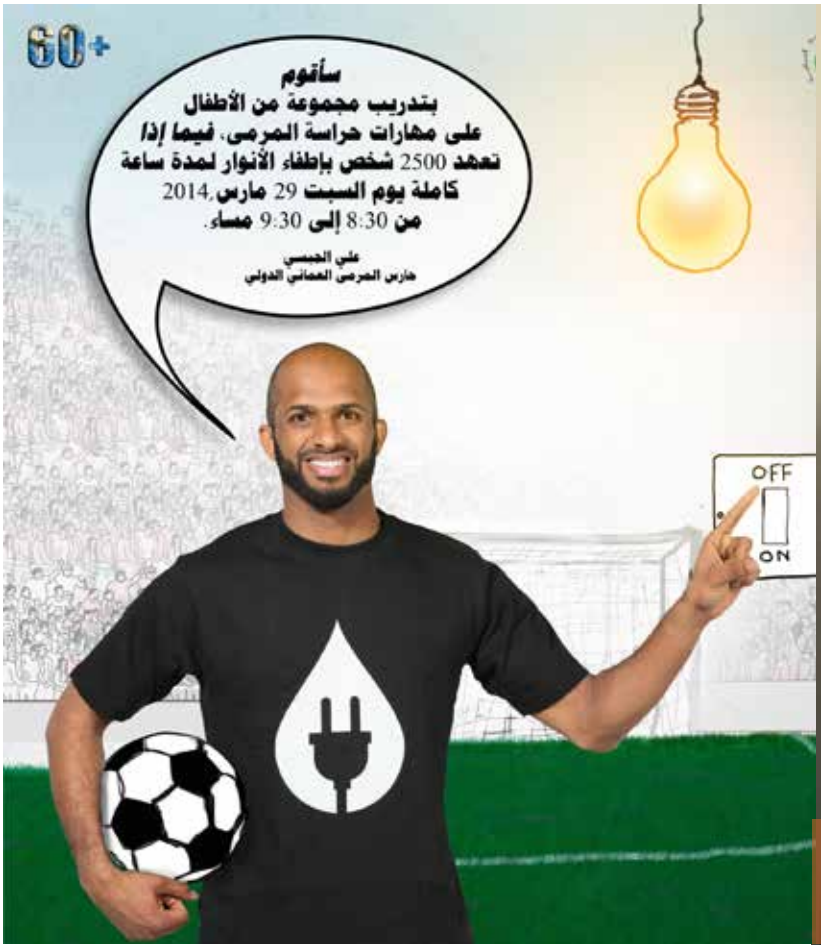
حققت جمعية البيئة العُمانية خلال عام ٢٠١٤ نجاحاً باهراً من خلال إحيائها لمبادرة ساعة الأرض العالمية والتي تُنظم سنوياً للإعراب عن مخاوف البشر إزاء مستقبل كوكبنا من خلال تنفيذ شيء بسيط، غير أنه لافت للنظر في الوقت ذاته، ألا وهو إطفاء الأنوار لمدة ساعة واحدة في آخر يوم سبت من شهر مارس في تمام الساعة ٨:٣٠ مساءً. وتأتي مبادرة العام ٢٠١٤ تحت شعار "ساعتنا، أرضنا"، وكان من دواعي فخرنا أن ندخل في شراكة فيها مع كل من شركة **تنمية نفط عُمان** (الراعي الفضي) **وشركة صحار للألمنيوم وشركة تاول الهندسية وشركة نظم الطاقة الشمسية العمانية وصيدلية مسقط** (الرعاة البلاتينيون).

كما تضمن الرعاة العينيون كل من: **شركة الموج مسقط وشركة شل العُمانية للتسويق وفندق كراون بلازا مسقط وإستوديو يلو وشركة "إم إيفنتس" ومركز "تالنتز" وشركة هل إنترناشيونال وشركة "تراكس" عُمان وشركة أصباغ برجر وشركة "فوتو فاكتوري" وشركة عُمان للإبحار وشركة الكهرباء القابضة**.

وبالاستعانة بوسائل التواصل الاجتماعي والوسائل التقليدية وكذلك بمساعدة بعض من أشهر الشخصيات العُمانية، تلقت الجمعية ما يربو على ٢٦٠٠ تعهداً من شركات القطاعين الخاص والعام والمؤسسات الحكومية والتربوية يقضي بإطفائها للأنوار لمدة ساعة واحدة خلال المبادرة، فكانت المبادرة خير مثال على المشاركة المجتمعية وتوجت بفاعلية مهيبة أقيمت في **الموج مسقط**.

وقد تمكنت الجمعية من خلال وسائل التواصل الاجتماعي إلى جانب دعم كل من **دار القمة للصحافة والنشر وجريدة الشبيبة وجريدة "تايمز أوف عُمان" وشركة "آي كومز" وإذاعة "ميرج إف إم" وإذاعة "وصال إف إم"**، من توصيل رسالتها إلى مختلف أرجاء عُمان ومن إشراك المتطوعين. وتشرفت الجمعية بمشاركة كل من دار الأوبرا السلطانية بمسقط والجامع الأكبر وبلدية مسقط وجامعة السلطان قابوس في هذه المبادرة وإطفاء الأضواء غير الضرورية لديهم. كما استطعنا أن نقدر حجم الطاقة التي وُفرت خلال تلك الساعة وبلغ ٦٧ ألف كيلو واط في الساعة من الكهرباء، وهو ما يكفي لتزويد ١٢٠٠ منزلاً بالطاقة الكهربائية لساعة واحدة !

نود أن نتوجه بالشكر إلى سفراء الجمعية من المشاهير كل من **علي الحبسي والشيخ خلفان العيسري وأحمد الحارثي ورواية الحبسية ورجاء العويسي وإبتسام السالمية**.



عقدت الجمعية أيضاً مسابقتها السنوية لتوفير الطاقة بالمدارس ووجهت تهنئة خاصة إلى الفائز وهي مدرسة **حفصة بنت سيرين** من محافظة البريمي.

EARTH HOUR 2014

شكراً

بفضل دعمكم في يوم ساعة الأرض ٢٩ مارس ٢٠١٤

تمكنا من توفير

٦٧,٠٠٠ كيلـو واط

خلال ساعة واحدة

شركة تنمية نفط عمان
Petroleum Development Oman

TOWELL ENGINEERING

SOHAR ALUMINIUM

OSS
OMAN SOLAR SYSTEMS CO. LLC

M P

The Wave MUSCAT

YELLO
http://www.yelostudio.com

events

CROWNE PLAZA MUSCAT

شل عُمانية
Shell Oman

TRACCS

TALENTZ CENTRE L.L.C

Hill International

BERGER PAINTS

OMAN SAIL

الشبيبة

الوصال 88.5 FM

MUSCAT DAILY

merge 104.8

Times OF OMAN

الأسبوع

theweek

شركة الكهرباء القابضة (ش.م.ع.م)
Electricity Holding Co. SAOC

eyecomms

شكر خاص للفنان جورانج جونداليا على تصميمه لمبادرة ساعة الأرض إلى جانب العديد من المتطوعين الذين ساهموا في إنجاح هذه الفعالية

النمر العربي
حمد الغيلاني

اللوحات الإرشادية في جزيرة مصيرة

تم في يونيو ٢٠١٤ تثبيت ٢٧ لوحة إرشادية توعوية على الشواطئ الشرقية من جزيرة مصيرة تُبين مدى أهمية التنوع الإحيائي الذي تحظى به تلك الجزيرة. ونود أن نتوجه بالشكر إلى **شركة كاريليون علوي ش.م.م** على تأمين العمال وتوفير الأدوات وأكياس الرمال اللازمة لتركيب اللافتات بطريقة صديقة للبيئة. كما نود أن نتوجه بالشكر إلى **وزارة البيئة والشؤون المناخية** على دعمهم لنا وإسداءهم المشورة بشأن مضمون اللوحات وأماكن تركيبها ولتنسيقهم مع **سلاح الجو السلطاني العُماني** من أجل تركيب ٤ لوحات ضمن المناطق التابعة لهم. كما نتوجه بالشكر الخاص أيضاً إلى **جمعية المرأة العُمانية** لتوفير وسائل النقل والمواصلات للعمال بالموقع على مدار فترة التركيب وكذلك إلى **بلدية مصيرة** لتوفير عمال إضافيين.

برنامج الصيف البيئي

أرادت الجمعية إشراك الأفراد الذين تتراوح أعمارهم من ١٢ إلى ١٧ عاماً في الأنشطة البيئية خلال أشهر العطلات. وبالفعل سجل عدد ٤٠ طالباً أسمائهم في برنامج الصيف البيئي الذي تضمنت أنشطته عقد مناظرات ورواية قصص أعرب فيها كل طالب عن آرائه بشأن قضايا البيئة. كما نُظمت حصص للتربية الفنية بالاستعانة بالمواد المُعاد تدويرها إلى جانب دورات تثقيفية حول التنوع الإحيائي واختبارات قصيرة للمعلومات البيئية وحصص لمواهب الرسم ودروس على فن التصوير ودورات حول توجيهات النظافة. وفي هذا الصدد، نود أن نتوجه بالشكر إلى مركز الإيكولوجيا العُماني على لاستضافة الفعالية ونادي فن الموناليزا على استضافتهم لأنشطة الرسم.

أنشطة تواصل أخرى مع المجتمعات المحلية والمدارس

نظمت الجمعية أنشطةً تواصلية وتوعوية في عام ٢٠١٤ في كل من مدينة مسقط وجزيرة مصيرة ومحافظات الوسطى والشرقية ومسندم والباطنة وظفار واستهدفت طلاب المدارس والمجتمع ككل. وقد خصصت الجمعية عروضاً مرئيةً تتناسب مع كل مجتمع على حدة استناداً إلى طبيعة بيئاته المحلية وتنوعه الإحيائي. وتضمنت العروض المرئية مجالات، نذكر منها إعادة التدوير والتنوع الإحيائي في عُمان والتغير المناخي وحملات التنظيف والتصوير.

يُنظر إلى النساء والأطفال على أنهم الفاعلين الأهم للقيام بأدوار رئيسية في إحداث تغيير مجتمعي، ومن ثم فإن الجمعية تستهدف هاتين الفئتين في مختلف أرجاء السلطنة، من خلال إلقاء محاضرات توعوية حول البيئة عن المكونات البيئية الهامة والأساليب التي يمكن من خلالها أن تؤثر أفعالنا على البيئة. وقد أُقيمت عروض مرئية وأُلقيت محاضرات لجمعية البيئة العُمانية في محافظة مسندم (في ولايات خصب ودباء وبخاء ومدحاء) ومحافظة ظفار (في ولايات ثمريت والمزيونة وشليم وشربثات والشويمية وحاسك والحلانيات) ومنطقة الباطنة (في ولايات وادي المعاول ونخل والرستاق).

نظمت الجمعية محاضرات ورحلات ميدانية إلى مناطق نذكر منها حاسك ومردم العامرات وحديقة النباتات والأشجار العُمانية ومركز توليد الحيوانات البرية في بيت البركة.

القنفذ الصحراوي
عمر الشيخلي

برنامج بناء القدرات

الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال: شريك الجمعية في بناء القدرات

شهدت جمعية البيئة العُمانية نمواً مضطرداً على مدار السنوات السبع الماضية، ولا يزال تدريب العُمانيين في مجال صون البيئة هو هدفنا الذي نضعه نصب أعيننا. وبسبب قلة الموارد ولعدم قدرة موظفي الجمعيات الأهلية في الماضي على الحصول على قروض من المصارف، فكان كثيراً ما يتم توظيف الموظفين المحليين لدى مؤسسات أخرى تسعى إلى التحسين من إمكاناتها البيئية. ولقد وجدنا أنفسنا عام ٢٠١١ مُرغمين على مواجهة عملية إعادة هيكلة كبرى لموظفينا حتى يتسنى لنا مواكبة المسؤوليات المتعاظمة والمشاريع الكبرى التي تُسند إلى الجمعية وتود أن تستمر في القيام بها.

ولقد اتفق أعضاء المجلس التنفيذي للجمعية على أن أولى المهام التي تضطلع بها الجمعية يتمثل في تدريب الخريجين العُمانيين على خطط صون البيئة وآلية عمل الجمعيات الأهلية وكذا المشاركة المجتمعية ومنحهم الفرصة للعمل لدى الجمعية قبل الإلتحاق بقطار القوى العاملة في عُمان. غير أن الجمعية تواجه مشكلة نقص في التمويل تتراوح ما بين النفقات الإدارية المترتبة على تمويل المشروع وبين نفقات إدارة الجمعية.

وأصبحت الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م في مارس ٢٠١٢ شريكاً للجمعية في بناء القدرات لمساعدتها على تغطية هذا النقص من خلال إلتزامها بالتمويل لمدة سنتين، ما سمح بدوره للجمعية بأن تنجح في زيادة جميع قدرات المشروع والتوسع في برامج التواصل مع المجتمعات المحلية وكذا زيادة مشاركة المتطوعين والبدء في برنامج تدريبي للخريجين العُمانيين في مجال الحفاظ على البيئة.

ولقد عكفت جمعية البيئة العُمانية منذ استلامها لتمويل من الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م في إبريل ٢٠١٢ على مسارعة الخطى في مجال بناء القدرات. فقد جرى في عام ٢٠١٣ استقدام وتدريب عشرة مواطنين عُمانيين على نحو قدم للجمعية الدعم والمساعدة الإداريين اللذان كانت بحاجة إليهما احتياجاً كبيراً لوضع مزيد من الخطط في سبيل زيادة عدد الأبحاث والمشاريع التواصلية والتثقيفية للمجتمعات المحلية في عُمان. وعلاوةً على ذلك، أسهمت تلك الأموال في تمكين الجمعية من التواصل على نحو أكثر فاعلية وإشراك عامة الناس إلى جانب مختلف الجهات الرسمية.

جدير بالذكر أنه تم إدراج سبعة مواطنين عُمانيين ضمن برنامج بناء القدرات في عام ٢٠١٤. والجمعية شاكرة وممتنة للغاية للشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م على ما قدمته لها من دعم طوال الفترة من ٢٠١٢ وحتى ٢٠١٤.

برنامج تدريب العُمانيين

على الرغم من أنه يتدرب الخريجين على مجال معين من مجالات إدارة المنظمات الأهلية، إلا أن كل واحد منهم يترك برنامج التدريب وقد إكتسب خبرات في المجالات التالية:

- إدارة المنظمات الأهلية.
- إدارة المشاريع.
- إدارة صون البيئة.
- خبرات في مجال الأبحاث الميدانية.
- التواصل مع المجتمعات المحلية.
- جهود نشر الوعي.
- إدارة المتطوعين.

وتود الجمعية أن تتوجه بالشكر إلى بنك مسقط وشركة شل للتنمية والبنك الوطني العُماني على دعمهم من خلال تقديم دورات تدريبية مجانية لموظفينا.

أسماء البلوشية

تخرجت أسماء من جامعة السلطان قابوس عام ٢٠١١ بعد حصولها على درجة البكالوريوس في العلوم البحرية. وإلتحقت بالعمل لدى الجمعية إعتباراً من مارس ٢٠١٢ في وظيفة منسقة إدارة المشاريع، ولا تزال تعمل لدى الجمعية حتى هذا التاريخ حيث تتولى المساعدة في إدارة الاستشارات وكتابة العروض والتقارير واستخراج التصاريح البحثية والعلمية والتواصل ما بين مكتبي الجمعية في مسقط ومصيرة. وقد تولت أسماء قيادة اجتماعات مع والي مصيرة وشاركت في العمل مع جمعية المرأة العُمانية وقدمت العديد من العروض المرئية، على نحو يعزز برنامج الجمعية للتواصل مع المجتمعات المحلية، وضمان إطلاع الأطراف المعنية على نتائج مشاريعنا العلمية. وفي أعقاب زيارة أسماء لجنوب إفريقيا عام ٢٠١٣ لحضور برنامج إرث وتش للعلماء الناشئين الذي استمر لمدة عشرة أيام، فقد تابعت تدريباتها بالسفر إلى الإمارات والأردن ومؤخراً الكويت لحضور ورشة عمل حول صون السلاحف البحرية في الخليج العربي. كما تلقت أسماء تدريباً في شهر مارس ٢٠١٤ على العمل الميداني في مجال الحيتان والدلافين عندما إلتحقت بفريق أبحاث الجمعية في إطار جهودنا لترقيم وتتبع ٥ من الحيتان الحدباء في منطقة الحاسك. كما بقيت أسماء في موقع المعسكر لمدة أسبوع برفقة مدير المشروع التابع للجمعية وخبراء دوليين. وكانت تجربة رائعة بالنسبة لها، إذ سمحت لها برؤية الدلافين والحيتان في موائلها الطبيعية والتعرف على كيفية ترقيمها وتمييزها وإدخال البيانات لتحليلها. ولا تزال أسماء تعمل في مجال إدارة المشاريع وتكتسب خبرات في المجال العلمي الخاص بالبحوث البيئية.

سوسن الحسينية

عملت سوسن لدى الجمعية لمدة عامين في وظيفة مسؤولة علاقات عامة وكمساعدة إدارية. وقد حضرت سوسن دورات تدريبية في كل من اللغة الإنجليزية وخدمة العملاء، وأتمت في عام ٢٠١٤ دورات تدريبية للمستوى دون المتوسط في اللغة الإنجليزية في المجلس الثقافي البريطاني. وقد تركت سوسن العمل لدى الجمعية في منتصف عام ٢٠١٤ في سبيل السعي إلى تحقيق أهداف أخرى.

جمعة الحميدي وغاسي الفارسي وجمعة العريمي

عمل الثلاثي جمعة وغاسي وجمعة لدى الجمعية منذ عام ٢٠٠٩ كمساعدين ميدانيين بدوام جزئي في مصيرة. ورغم أن الجمعية تولت استقدامهم وتدريبهم في البداية للمساعدة في المسوح الميدانية التي تجري على سلاحف الريماني، إلا أن اسهاماتهم أصبحت لا تُضاهى فقد أقاموا صلات مع المجتمع المحلي في مصيرة. وقد أضحوا الآن يعملون كموظفين بدوام كامل لدى الجمعية منذ ثلاث سنوات، إذ يساعدون في الميدان جنباً إلى جنب مع الفرق العاملة لدينا في مجال صون السلاحف وفريق مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين وأبحاث الرخمة المصرية. ولم يقتصر تدريب هؤلاء المساعدين الميدانيين على أساليب المسح الميداني، بل إنهم أتموا دورات تدريبية على الحاسوب واللغة الإنجليزية والطباعة على الحاسوب والتعرف على الطيور وكذلك التعرف على الحيتان والدلافين. وقد عملوا مع خبراء من الولايات المتحدة الأمريكية ونيوزيلندا وبلغاريا والمملكة المتحدة، واضطلعوا بدور قيادي مؤخراً في برنامج الصيد المستدام الذي تتبعه الجمعية تجاه مشروع صون السلاحف الذي عملوا خلاله مع باحثين وعلماء بحريين من جامعة السلطان قابوس. كما أتموا في عام ٢٠١٤ الدورة الوطنية العُمانية لاستخدام القوارب السريعة التي نظمتها عُمان للإبحار. وقد شهدت القدرات الفنية للمساعدين الميدانيين تطوراً ملحوظاً، لاسيما في بحوث الرخمة المصرية، وجرى تدريبهم على ما يلي: مهارات التعريف وجمع المعلومات وتحليلها وتقييم أنشطة التغذية لدى طيور الرخمة وفقاً للصندوق البريطاني لعلم الطيور (BTO) ورموز التغذية ودلائلها إلى جانب التدريب على استخدام تقييم التهديدات المدرج على قائمة الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) للأنواع المهددة وتحديد الدرجات على نموذج (الضغط – الحالة – الاستجابة (PSR)) لفحص وقياس مدى شدة التهديدات التي تتعرض لها أنواع الطيور وموائلها.

نهيلة السليمانية

نهيلة حاصلة على شهادة البكالوريوس في علوم الأحياء التطبيقية من الكلية التقنية العليا ودرجة الماجستير في المراقبة والإدارة البيئيين من جامعة نوتنجهام بماليزيا. وقد إلتحقت نهيلة بالعمل لدى جمعية البيئة العُمانية كمنسقة لشؤون التعليم في عام ٢٠١٣ وتعد إضافة كبيرة للجمعية. وقد عملت مع طلاب التعليم العالي بشأن المسابقة الوطنية للخطابة البيئية للكليات والجامعات عندما تولت التواصل مع المشرفين على فرق الطلاب والتأكد من توجيه ٢٠٠ طالب من ٢٨ كليةً وجامعة مختلفة توجيهاً ملائماً قبل تقديمهم في الفعالية. ثم رافقت الفرق الفائزة بعد ذلك إلى دبي لحضور المسابقة الإقليمية. كما أجرت نهيلة في شهر مارس ٢٠١٤ أبحاثاً موسعة بغية إعداد وتصميم كتيباً تعليمياً مخصصاً لطلاب المدارس في محافظة ظفار يلخص مدى أهمية استزراع الأشجار المحلية في عُمان وأنواعها الرئيسية. كما أنها قامت بمفردها تقريباً بتخطيط المرحلة الثالثة من حملة الجمعية لاستزراع الأشجار المحلية من خلال توزيع تلك الكتيبات ورفع الوعي في المدارس. وفي هذا الإطار عملت مع مسؤولي وزارة التربية والتعليم والمتطوعين وخبراء الزراعة. وعلاوةً على ذلك، خططت نهيلة برنامج الصيف البيئي للأطفال في مسقط كما تعكف في الوقت الحالي على إعداد برنامج تثقيفي شامل لعام ٢٠١٥. جدير بالذكر أن نهيلة قد سافرت إلى تونس في يونيو من العام الماضي لحضور مؤتمر هناك حول تطوير أداء المجتمع المحلي في مجال التثقيف البيئي، ثم توجهت بعدها إلى اليابان في شهر نوفمبر من العام الماضي لحضور المؤتمر العالمي للتعليم من أجل التنمية المستدامة الذي نظمته اليونسكو.

خالد الخالدي

تطوع الفاضل/ خالد الخالدي للعمل لدى جمعية البيئة العُمانية لمدة ثلاثة أشهر في خضم الإعداد لمسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات لعام ٢٠١٣، حيث كان مسؤولاً بمفرده عن التواصل مع طلاب الكليات والجامعات وإشراكهم. ولدى خالد شخصية فريدة ساحرة بالفطرة تمكنه من جذب المتطوعين والطلاب وتحفيزهم، ولذا فقد كان من السهل عليه الإلتحاق بالعمل لدى الجمعية كمنسق للعضوية بدوام كامل. وعمل خالد في عام ٢٠١٤ على زيادة أعداد أعضاء الجمعية من الطلاب وقام بالعديد من الجولات إلى الكليات في مختلف أرجاء السلطنة وعمل معهم على تنظيم فعالياتهم ليوم البيئة العُماني. كما حضر خالد العديد من المؤتمرات والمعارض التي تروج لأنشطة الجمعية وأعمالنا، وأيضاً اصطحب المتطوعين في العمل الميداني للجمعية في منطقة حاسك من أجل ترقيم الحيتان الحدباء هناك. إضافةً إلى ذلك، فقد قام بتنظيم أنشطة بالمدارس وعمل عن كثب مع الطلاب الملتحقين بالتعليم العالي في إطار الإعداد لمسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات لعام ٢٠١٤، حيث عمل خالد مع ما يربو على ٢٠٠ طالباً وطالبةً لتجهيزهم من أجل المشاركة في تلك الفعالية وقدم النصح والإرشاد لهم في تلك العملية. وأعقب ذلك أن ساعد على تنظيم تلك الفعالية العُمانية، ثم اصطحب الفرق الفائزة فيها إلى دبي لحضور المسابقة الإقليمية هناك. ويعكف خالد في الوقت الحالي على وضع برنامج لإطلاق الأنشطة والنوادي البيئية داخل الكليات.

عبد العزيز العلوي

تخّرج عبد العزيز العلوي من كلية نزوى للعلوم التطبيقية بعد حصوله على درجة البكالوريوس في التصميم الرقمي، ثم إلتحق بالعمل لدى الجمعية في مارس ٢٠١٤ كمنسق شؤون المجتمع والتوعية البيئية. ومنذ ذلك الحين، عمل عبد العزيز على رفع الوعي بقضايا البيئة وبالجمعية بوجه عام في مختلف أرجاء السلطنة. وكان تركيزه منصباً في الأساس على محافظة ظفار والمنطقة الوسطى ومنطقة الباطنة ومحافظة مسندم، حيث تعاونت جمعية البيئة العُمانية مع جمعية المرأة العُمانية والمدارس والمجتمعات المحلية. كما قام بعرض أبحاث الحيتان التي أجرتها الجمعية في الدقم ومدى أهميتها العالمية للمنطقة، ثم حضر في شهر نوفمبر من العام الماضي الملتقى العربي الأول لأفضل الممارسات في مجال الشباب الذي أُقيم في دبي بالإمارت العربية المتحدة. وإضافةً إلى عمله في مجال التواصل مع المجتمعات، فقد كان منهمكاً للغاية في أعمال التصميم لمختلف أنشطة الجمعية، من بينها ساعة الأرض والكُتيبات التثقيفية والملصقات التوعوية. كما أصبح عبد العزيز أيضاً المصور الرسمي لدينا، ويعكف في الوقت الحالي على العمل في برنامج شامل للتواصل مع المجتمعات لتنفيذه في عام ٢٠١٥.

أنشطة أخرى

برنامج التدريب الداخلي

أديتي كومار: تدربت لدى الجمعية خلال شهري مايو ويونيو من العام الماضي، وبذلت جهوداً قيمةً في إدارة احتياجات التواصل مع الشركات أثناء تواجدها معنا. وتضمنت المهام التي اضطلعت بها ما يلي: إدارة وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بالجمعية وتحديثها بانتظام وإعداد العروض المرئية والتنسيق مع فريق العمل والمساعدة في الاضطلاع بالمهام والواجبات اليومية للجمعية.

منافي فارما: تدربت لدى الجمعية خلال شهري مايو ويونيو من العام الماضي، وساعدت في إدارة احتياجات التواصل مع الشركات لدينا. وتضمنت المهام التي اضطلعت بها ما يلي: إرسال التقارير السنوية وتحديث قواعد بيانات الشركات وتجديد عضوية الشركات والرعاة وصياغة الرسائل الإخبارية والمساعدة في أنشطة برنامج الصيف البيئي.

فارون نارايانان: تدرب لدى الجمعية خلال شهري مايو ويونيو من عام ٢٠١٤، وساهم في مهامها الإدارية. وتضمنت تلك المهام ما يلي: إعداد الرسائل وتحديث قواعد بيانات الشركات والمساعدة في باقات العضوية وإعداد اختبارات قصيرة للمعلومات والمساعدة في أنشطة برنامج الصيف البيئي.

أحمد البوعلي: تدرب لدى الجمعية خلال شهري أغسطس وسبتمبر من العام الماضي، وأسهم خلال تلك الفترة في ما يلي: مراجعة المعلومات الأساسية حول مشروع طيور الرخمة المصرية وتقديم أفكار بشأن التواصل مع المجتمعات، وتتضمن إعداد استبيانات حول قيمة المنتجات المُعاد تدويرها كجزء من المشروع الاجتماعي الاقتصادي للمرأة في جزيرة مصيرة ومراجعة التقارير وادخال البيانات الأولية لتحليلها وإعداد التقارير بشأن مشروع اللبان.

دوري البولينج البيئي لعام ٢٠١٤

تنافس ١٤ فريقاً في مباريات المسابقة السنوية الثالثة للبولينج التي نظمتها الجمعية والتي تهدف إلى جمع التبرعات لها. وجاءت شركة أوريدو في المركز الأول في تلك المسابقة، وكان المركز الثاني من نصيب مصرف إتش إس بي سي في حين إحتل ميناء صلالة المركز الثالث. كما أقيم في العام الماضي أيضاً اختبار قصير للمعلومات البيئية للفرق المشاركة وفازت فيه شركة أوكسيدنتال عُمان. يُذكر أن الجوائز قُدمت كمجاملة من **فندق سيفاوي بوتيك وشركة حسين فاضل وشركاه وشركة مشاريع مصطفى سلطان وشركة إنهانس وشركة "تراكس" عُمان ومجموعة الجروانى للضيافة وشركة الموج مسقط**. ونود أن نتوجه بالشكر إلى جميع الشركات التي شاركت في هذه الفاعلية ونتطلع إلى إقامة تلك المباريات مرةً أخرى في عام ٢٠١٥ !

مسابقة رمضان السنوية

شهدت مسابقة رمضان السنوية التي نظمتها جمعية البيئة العُمانية مشاركة ٣٠ متنافساً للإجابة على ٦٠ سؤالاً عن البيئة. ونود أن نتوجه بالشكر إلى جميع من شاركوا في هذه الفاعلية إلى جانب الرعاة لتلك الأمسية وهم **مقهى كارجين وشوكولاتة سلمى والنجد**.

جائزة أفضل متطوع في العام لعام ٢٠١٤

تمنح الجمعية جائزة أفضل متطوع في العام تقديراً للجهود البارزة التي يقوم بها المتطوعون لديها وإحتفاءً بهم، فهذه الجائزة ما هي إلا تعبير بسيط منا عن شكرنا لهم على ما غمرونا به من كرم من أوقاتهم وخدماتهم طوال العام

وكانت جائزة أفضل متطوع لعام ٢٠١٤ من نصيب يوسف المحروقي من محافظة ظفار ومهند الغافري من محافظة مسقط. تبرع يوسف المحروقي بكرم وسخاء بوقته ومعداته لتنفيذ أعمال ترقيم الحيتان في محافظة ظفار. فبالإضافة إلى وقته الذي جاد به، فقد تبرع أيضاً بحافلة كبيرة ومكّن الجميعة من استخدام العديد من الخيام الكبيرة وحقائب النوم والفُرُش وأدوات المطبخ والكراسي والطاولات. كما رتّب أيضاً السائقين والسيارات لنقل العديد من المتطوعين والباحثين من مطار صلالة وحتى معسكر حاسك. وفي وقت لاحق من ذلك العام، قام بتنظيم وترتيب لعقد اجتماع لفريق الجمعية في صلالة، للإلتقاء بالعاملين بالشركات السياحية في محافظة ظفار وقام بالاتصال بهم بنفسه. فكان دعمه لنا لا يقدر بمال، وإننا لفخورون كل الفخر بأن يكون يوسف عضواً من أعضاء الجمعية ومتطوعاً بها.

تطوع مهند الغافري للعمل في مكتب الجمعية لمدة ٤ أشهر وكانت جهوده قيمةً للغاية بالمكتب، فقد ساهم في العديد من الأمور الإدارية كما ساعد الجمعية في التجهيز للعديد من الفعاليات وتنفيذها وتقييم الأداء فيها مثل مبادرة ساعة الأرض ومشروع استزراع الأشجار المحلية والجمعية العمومية السنوية وورشة العمل التثقيفية حول برنامج الصيف البيئي وكذلك مسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات.

الجوائز والمنح والتبرعات

تود جمعية البيئة العُمانية أن تتقدم بخالص الشكر لكل من قدّم لنا يد المساعدة لتحقيق أهدافنا خلال عام ٢٠١٤. وفي ما يلي سرد للجهات المتبرعة والراعية والمانحة على حسب الترتيب الزمني للتبرعات:

- **مجموعة أجيت كيمجي ش.م.م** على التبرع مجاناً بمكتب لجمعية البيئة العُمانية.
- **الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م** على التبرع لبرنامج بناء القدرات.
- **شركة تراكس عُمان** على دعمهم في مجال العلاقات العامة.
- **دار القمة للصحافة والنشر** على دعمهم المتواصل.
- **بنك "اتش اس بي سي"** على تمويل مشروع أبحاث أشجار اللبان.
- **شركة النهضة للخدمات ش.م.ع.ع** على تمويل مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين
- **مرسى بندر الروضة** على توفير رسو مجاني لقارب الجمعية.
- **ميناء صلالة ومنحة صندوق فورد للمحافظة على البيئة** على التبرع لحملة استزراع الأشجار المحلية.
- **شركة شل عُمان** على بطاقات الوقود.
- **مركز تاول للسيارات** لتأجير السيارات مجاناً.
- **فندق شيدي مسقط**، على تبرعات الضيوف.
- **مركز الإيكولوجيا العُماني بشركة تنمية نفط عُمان** على استخدام مرافق المحاضرات لديهم.
- **إذاعة "ميرج إف إم" وإذاعة "وصال إف إم"** على تغطية مبادرة ساعة الأرض.
- **فرقة طبول الهند**.
- **كرنفال أنزو سيرف** على تبرعها.
- **شركة كاريليون علوي** على وضع اللوحات الإرشادية على جزيرة مصيرة.
- **جمعية المرأة العُمانية** على توفير وسائل المواصلات خلال تركيب اللافتات بجزيرة مصيرة.
- **شركة نفط عُمان وميناء الدقم** لدعم مشروع أبحاث السلاحف البحرية وحمايتها.
- **شركة شل للتنمية** على مشروع طيور الرخمة المصرية.
- **شركة شل للتنمية** على توفير فرص للتدريب للجمعية.
- **شركة سعود بهوان وشركة محسن حيدر درويش وشركة ب ب عُمان** على رعايتهم لحفل جمع التبرعات للجمعية.
- **شركة أمواج ومجموعة جواد سلطان ومطعم ممتاز محل وفندق جراند حياة وشركة بحر عُمان وشركة راية ومطعم أوبار وفندق أليلة وشركة الألحان وشركة ميستال ومشاريع مصطفى سلطان وشركة هدهد للسفريات وشركة أوشن بلو الدولية** على إجراء السحوبات وتقديم جوائز المزاد في حفل جمع التبرعات للجمعية.
- **مجموعة اليوسف** على طباعة التقرير السنوي.
- **الوكالة (سابكو للفنون)** على تصميم التقرير السنوي.
- **شركة تنمية نفط عُمان وشركة صحار للألمنيوم وشركة تاول الهندسية وشركة نظم الطاقة الشمسية العمانية وصيدلية مسقط** على رعاية مبادرة ساعة الأرض لعام ٢٠١٤.
- **جرائد الشبيبة و"مسقط ديلي" و"تايمز أوف عمان" والأسبوع و"ذا ويك" وشركة "آي كومز" وإذاعة "ميرج إف إم" وإذاعة "وصال إف إم"** على دعمهم الإعلامي لمبادرة ساعة الأرض ٢٠١٢.
- **شركة الموج مسقط وشل للتسويق وفندق كراون بلازا مسقط وإستوديو يولو وشركة :إم إيفنتس" ومركز "تالنتز وشركة هل إنترناشيونال وشركة "تراكس" عُمان وشركة أصباغ برجر وشركة "فوتو فاكتوري" وشركة عُمان للإبحار وشركة الكهرباء القابضة** على دعمهم العيني خلال مبادرة ساعة الأرض لعام ٢٠١٤.
- **البنك الوطني العُماني** على الدورات التدريبية التي نظمها للعاملين لدى الجمعية.
- **مقهى كارجين وشوكولاتة سلمى والنجد** على تبرعهم بجوائز الجمعية الخاصة بفوازير رمضان.
- **شركة شل وشركة أوكسيدنتال عُمان وشركة دليل للنفط والمجموعة العُمانية العالمية القابضة وشركة بيئة وشركة عُمان للكابلات والشركة العُمانية العالمية للتنمية والاستثمار** على رعايتهم لمسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات.
- **شركة تراكس عُمان وشركة كاريليون علوي وفنادق سفير وفندق كراون بلازا مسقط ومنتجع الكثبان بالنهضة** على دعمهم العيني لمسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات.
- **شركة عُمان للإبحار** على الدورات التدريبية على السلامة البحرية.
- **شركة إمتاك** على الحواسيب المحمولة والدعم الفني.
- **شركة الطيران العُماني** على عرض أفلام التوعية الصادرة عن الجمعية على متن رحلاتها.
- **شركة المتحدة لخدمات وسائل الإعلام** على دعم البريد الالكتروني عبر الإنترنت.
- **شركة أوكسيدنتال وشركة النهضة للخدمات وميناء صلالة وشركة إنهانس وشركة شل للتسويق عُمان وشركة مشاريع أشا وشركة كيمجي رامداس وشركة عُمران وبنك إتش إس بي سي وشركة أوريدو ومجموعة الأنوار القابضة** على مشاركتهم في دوري البولينج البيئي.
- **فندق سيفاوي بوتيك وشركة حسين فاضل وشركاه وشركة مشاريع مصطفى سلطان وشركة إنهانس** على منح الجوائز للفائزين في دوري البولينج البيئي.
- **مجموعة الجروانى للضيافة والموج مسقط** على دعمهم دوري البولينج البيئي.
- **بنك مسقط** على تنظيم دورات تدريبية للموظفين بالجمعية.

الشقراق الهندي في صحار
حمد الغيلاني

لمحات عن المؤتمرات الدولية التي شاركت فيها الجمعية

المؤتمر العالمي للتعليم من أجل التنمية المستدامة الذي نظمته اليونسكو في أوكاياما وآيشي – ناجويا باليابان

حضرت نهيلة السليمانية، منسقة شؤون التعليم خلال شهر نوفمبر من العام الماضي، المؤتمر العالمي للتعليم من أجل التنمية المستدامة في اليابان الذي نظمته مؤسسة سلام جوي ومنظمة اليونسكو. وقد إنهمك المشاركون في المؤتمر وجرت المناقشات حول تطوير السياسات والتعلم الإبداعي وتحديات الاستدامة وريادة الأعمال الاجتماعية، ثم قاموا بعرض بياناتهم بعد ذلك على أصحاب المصلحة رفيعي المستوى من مختلف أنحاء العالم.

نهيلة، في الجانب الأيمن أعلى الصورة، في مؤتمر التعليم من أجل التنمية المستدامة في اليابان

ورشة عمل صون السلاحف البحرية في الخليج بالكويت

سافرت أسماء البلوشية، منسقة المشاريع البحثية بالجمعية خلال شهر ديسمبر من العام الماضي، إلى الكويت لحضور ورشة عمل حول السلاحف البحرية في الخليج نظمها معهد الكويت للأبحاث العلمية. ضمت ورشة العمل أفراداً من منظمات أهلية وحكومية ومدارس وكليات ومتطوعين من المنطقة لمناقشة كيفية الحفاظ على السلاحف. وكانت الموضوعات الرئيسية التي جرت حولها النقاشات هي الأبحاث الإقليمية وأنشطة الحفاظ على السلاحف والروابط مع المبادرات الدولية والوقوف على طبيعة التهديدات والتحديات وكذا الإجراءات العملية التي يمكن اتخاذها في هذا المضمار.

أسماء، الثانية من الجهة اليُمنى، في ورشة عمل السلاحف البحرية في الكويت

بعثة التعاون بشأن سلاحف الريماني في جزيرة لا ريونيون الفرنسية

تتعاون جمعية البيئة العُمانية وجامعة السلطان قابوس مع المعهد الفرنسي للبحوث المتعلقة باستغلال البحار (IFREMER) ومرصد كلونيا للسلاحف البحرية (KELONIA) في جزيرة لا ريونيون الفرنسية في إطار مشروع كوكا لوكا COCA LOCA بهدف زيادة المعارف العلمية حول التنقلات المكانية وهيكل تجمع سلاحف الريماني في المحيط الهندي. حيث يتم إعادة تأهيل سلاحف الريماني غير البالغة التي تعرضت للصيد العرضي في خط المصايد الطويل الواقع قبالة سواحل مدغشقر وجزيرة لا ريونيون، ثم يتم تسريحها بعد وضع أجهزة إرسال متصلة بالأقمار الصناعية عليها. وكشفت هذه الدراسة عن أن غالبية تلك السلاحف تتخذ طريقها بإتجاه الشمال نحو جزيرة مصيرة. وللوقوف على طبيعة الصلات التي تربط بين سلاحف الريماني المتواجدة في عُمان وتلك التي تم صيدها بطريق الخطأ في المصايد الواقعة قبالة سواحل لا ريونيون، قامت الجمعية بأخذ عينات من أنسجة إناث سلاحف الريماني التي تعشش في جزيرة مصيرة لإرسالها إلى لا ريونيون لإجراء تحليل للنظائر والتحليل الوراثي عليها. إضافةً إلى ذلك، فمن المقرر صياغة نموذج التشتت لصغار سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة من أجل فهم أفضل لتلك الصلات. يُذكر أن سعاد الحارثية، مديرة البرامج بالجمعية، قد قامت بزيارة إلى جزيرة لا ريونيون في شهر نوفمبر من العام الماضي لمناقشة مشروع التعاون هذا.

سعاد في المياه وهي على وشك إخراج سلحفاة ريمانية مرقمة في جزيرة لا ريونيون

الغزال العربي
حمد الغيلاني

المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل التي حضرتها الجمعية عام ٢٠١٤

يتم تمثيل جمعية البيئة العُمانية عادة من قبل المتطوعين والموظفين وأعضاء المجلس التنفيذي في المؤتمرات وورش العمل التي تعقد على المستوى المحلي والإقليمي والدولي. وفي ما يلي سرد لأبرز تلك المناسبات التي تم حضورها عام ٢٠١٤:

ورشة عمل المعنيين بمشروع حماية السلاحف البحرية (جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة (EWS-WWF)) في دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة.

منتدى الحِمى الإقليمي بمدينة عمّان الأردنية.

تنمية المجتمع المدني في التثقيف البيئي (للمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (إيسيسكو)) بمدينة سيدي بوزيد، تونس.

دور التثقيف البيئي في المجتمع (وزارة البيئة والشؤون المناخية) بمسقط، سلطنة عُمان.

دورة تدريبية بالتعاون بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة وجامعة شرق فنلندا (UEF-UNEP) بشأن الاتفاقات البيئية متعددة الأطراف في مدينة جوينسو، فنلندا.

مؤتمر الشباب للتعليم من أجل التنمية المستدامة الذي نظمته منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو) (UNESCO ESD) في مدينة أوكاياما، اليابان.

المؤتمر العالمي للتعليم من أجل التنمية المستدامة الذي نظمته اليونسكو في آيشي – ناجويا، اليابان.

ورشة عمل صون السلاحف البحرية (معهد الكويت للأبحاث العلمية) بمدينة الكويت، الكويت.

التراث الطبيعي لسلطنة عُمان (الجمعية الجغرافية الملكية) بلندن، المملكة المتحدة.

المنتدى العربي رفيع المستوى حول التنمية المستدامة بمدينة عمّان، الأردن.

ورشة العمل الإقليمية بشأن تنفيذ المبدأ العاشر من إعلان مؤتمر ريو بمدينة عمّان، الأردن.

الاجتماع الاستشاري العربي بشأن إطار المحاسبة لأجندة التطوير لما بعد عام ٢٠١٥ بتونس.

الندوة الإقليمية حول تعزيز القدرات في المنطقة العربية لدعم القطاعات الإنتاجية الخضراء بمسقط، سلطنة عُمان.

مؤتمر عمان للكفاءة والحفاظ على الكهرباء والمياه بمسقط، سلطنة عُمان.

قمة المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR) العُمانية في مسقط، سلطنة عُمان.

الحديث الأول بشأن الاستدامة (شركة عمران) في المصنعة، سلطنة عُمان.

برنامج التدريب الاجتماعي لرواد الأعمال (تواصل) في مسقط، سلطنة عُمان.

مهرجان عُمان البحري بمسقط، عُمان.

مؤتمر إدارة المخلفات بمسقط، عُمان.

ورشة عمل بحوث الزراعة والثروة السمكية (جامعة السلطان قابوس ووزارة الزراعة والثروة السمكية) في مسقط، سلطنة عُمان.

مؤتمر حول انتشار الطحالب الضارة وتأثيرها على خطة تحلية المياه والاستزراع المائي، بمسقط، سلطنة عُمان.

ورشة عمل إعادة التدوير (بجامعة صحار) بصحار، عُمان.

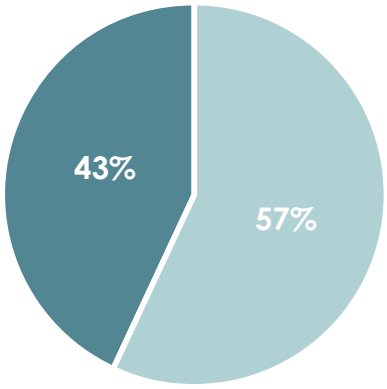
الملتقى العربي الأول لأفضل الممارسات في مجال الشباب (بالتعاون بين جامعة الدول العربية بالتعاون والهيئة العامة لرعاية الشباب والرياضة) في دبي، الإمارت العربية المتحدة.

بعثة التعاون بشأن سلاحف الريماني إلى لا ريونيون (بالتعاون بين المعهد الفرنسي للبحوث المتعلقة باستغلال البحار (IFREMER) ومرصد كلونيا للسلاحف البحرية (KELONIA))، بجزيرة لا ريونيون الفرنسية.

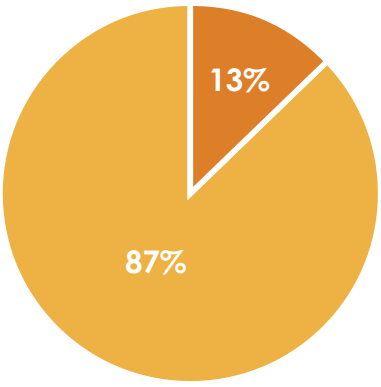
العضوية

عضوية الأفراد

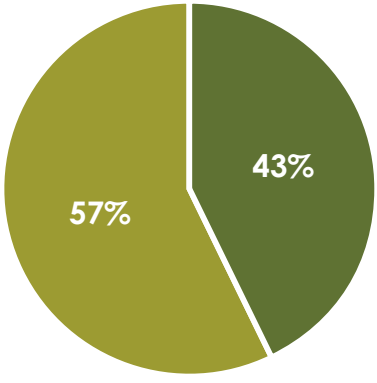
بلغ إجمالي الأعضاء من الأفراد بالجمعية في ديسمبر ٢٠١٤ عدد ١٠٨٤ عضواً. والجداول الواردة أدناه تُظهر النسبة المئوية للعُمانيين والطلاب والذكور في مقابل الأعضاء الإناث:



غير عُماني
عُماني



غير الطلاب
الطلاب



الإناث
الذكور

عضوية الشركات

تعرب جمعية البيئة العُمانية عن امتنانها للدعم الذي تلقته من جميع الأعضاء لديها من الشركات المذكورة أدناه (الوارد أسمائها حسب الترتيب الأبجدي (في اللغة الإنجليزية):

مجموعة الجرواني للضيافة
المشرق للاستشارات الهندسية الدولية
أصباغ برجر
ب ب عُمان
كاريليون علوي
دليل للنفط
إرنست آند يونج
كيمجي رامداس
بيئة (الشركة العُمانية القابضة لخدمات البيئة ش.م.ع.م)
عُمران
الشركة العُمانية للتجارة الدولية المحدودة
ميناء صلالة
برايس ووتر هاوس كوبرز
المنطقة الحرة بصلالة
شل للتنمية عُمان
شل عُمان للخدمات التسويقية
الموج مسقط
مركز تاول للسيارات ش.م.م

الارتباط مع المنظمات الدولية

- برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)
- منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو)
- الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN)
- المفوضية الدولية لصيد الحيتان (IWC)
- الهيئة الأمريكية لخدمات الثروة السمكية والحياة الفطرية
- مبادرة الشراكة الشرق أوسطية
- منظمة صون الحياة الفطرية
- المنظمة الدولية لحياة الطيور، فرع الشرق الأوسط
- مجموعة عمل الإمارات للبيئة
- جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي للطبيعة
- مؤسسة فورد
- الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي
- معهد ساكلر لعلوم المورثات المقارنة، المتحف الأميركي للتاريخ الطبيعي
- جامعة إكستر، مركز علوم البيئية والصون
- مجموعة طب الحفاظ على الحيتان (CMED)
- المركز البيروفي لأبحاث الحيتان (CEPEC)
- جامعة دورهام
- مركز ساوث ويست للأسماك والعلوم
- المعهد الفرنسي للبحوث المتعلقة باستغلال البحار (IFREMER)
- معهد "إنستتيوتو أكوالي" البرازيلي
- مشروع سريلانكا للحوت الأزرق
- مركز "جيوجينيتكس"، متحف التاريخ الطبيعي بالدنمارك، جامعة كوبنهاجن
- مختبر "موتا" البحري
- لجنة الحياة البرية في فلوريدا
- مرصد كلونيا للسلاحف البحرية (KELONIA)، بجزيرة لا ريونيون
- بحوث الطيور الدولية
- مجلس البحوث الوطنية الإسباني

الصورة إهداء من
طلال عبدالسلام

شكر وتقدير

هناك الكثير من الأشخاص ممن ندين لهم بالشكر على دعمهم لجمعية البيئة العُمانية وعلى عملهم وتفانيهم من أجلها.
وبادئ ذي بدء، نتوجه بالشكر الخاص إلى الراعي الفخري لجمعية البيئة العُمانية، صاحب السمو السيد طارق بن شبيب آل سعيد الداعم للجمعية على الدوام، والذي ساهم إلى حد كبير في النجاح الذي حققته.

ولطالما كان كل من وزارة البيئة والشؤون المناخية، ووزارة الزراعة والثروة السمكية، ووزارة التربية والتعليم، ووزارة التنمية الاجتماعية من أبرز الداعمين وبقوة لجمعية البيئة العُمانية، وإننا نتوجه بالشكر إليهم جميعاً على توجيهاتهم الكريمة وتفهمهم لطبيعة عمل الجمعية.

وما كان بإمكان جمعية البيئة العُمانية الوصول لما حققته من إنجازات لولا التمويل الضروري للغاية الذي تلقته من أعضاء الجمعية من الشركات والراعين لها ومن مؤيديها. ولذا فلهم منا جميعاً كل الشكر والتقدير، ونأمل أن يستمر سخاؤهم في دعم مشاريع الجمعية خلال السنوات القادمة.
ونخص بالذكر الدكتور مهدي أحمد جعفر، نائب رئيس الجمعية (خلال الفترة من ٢٠١٠ وحتى ٢٠١٤) الذي يشغل الآن منصب استشاري وهو متطوع كريم يحضر الاجتماعات والمؤتمرات بإنتظام بالنيابة عن الجمعية.
كما نخص بالذكر أيضاً الدكتور محسن العامري، العضو السابق بالمجلس التنفيذي، الذي أتم أربع سنوات من الأبحاث حول أشجار اللبان، كما أنه هو من أطلق حملة استزراع الأشجار البرية المحلية في محافظة ظفار.

ويشكل موظفو الجمعية العمود الفقري لها ولعملها، ولذا فإننا نتوجه بالشكر إلى كل من عمل لدى الجمعية في أي وقت من الأوقات على مدار السنوات الماضية، فلقد ساهموا جميعاً في إحداث فارق كبير، وستبقى إسهاماتهم في الذاكرة على الدوام. كما نود أن نتوجه بالشكر على وجه الخصوص إلى الفاضلة/ سوسن الحسينية التي عملت لدى الجمعية لمدة ثلاث سنوات وانتقلت بعدها إلى تحقيق فرص أخرى.
كما أن أعضاء الجمعية هم بمثابة سفراء لها، وإننا نشكر كل فرد من أعضائنا المتفانين في عملهم على حضورهم لمختلف الفعاليات وتكريسهم للكثير من وقتهم ودعمهم للحفاظ على البيئة في السلطنة.

كما نتوجه بالشكر أيضاً إلى كل من مجموعة أجيت كيمجي التي تبرعت بمكتب للجمعية طوال السنوات الماضية كما نشكر مركز تاول للسيارات على تزويدهم سيارات لموظفينا.
كما قدمت وسائل الإعلام العُمانية أقصى درجات الدعم لنا لتعريف أكبر شريحة من الجمهور بالجهود التي تبذلها الجمعية، وتود جمعية البيئة العُمانية أن تشكر جميع دور الإعلام على تغطيتهم المستمرة لمشاريعنا ونجاحاتنا. ونتوجه بالشكر الخاص إلى القمة للصحافة والنشر التي منحت جمعية البيئة العُمانية مساحةً إعلانيةً بالمجان طوال السنوات الخمسة الماضية، فلها منا كلّ الشكر والامتنان، وكذلك نتوجه بالشكر إلى شركة تراكس عُمان على تزويدها لنا بخدمات العلاقات العامة.

شكر وتقدير للمتطوعين

يعد المتطوعون جزءاً هاماً للغاية من عمل الجمعية، ونخص بالذكر هنا الفاضل/ يوسف المحروقي الذي ساعد في الدراسات التي أجريت على الحيتان والدلافين من خلال توفير وسائل النقل والمواصلات وخدمات الإطعام ومعدات التخييم، كما تواصل أيضاً مع شركات السياحة بخصوص ورش العمل التي عقدناها حول المبادئ التوجيهية لمراقبة الدلافين. كما تطوع الفاضل/ مهند الغافري للعمل بمكتب الجمعية وكانت جهوده قيمةً للغاية خلال كل من مبادرة ساعة الأرض ومسابقة الخطابة ومشروع استزراع الأشجار والجمعية العمومية السنوية وورشة العمل التثقيفية حول برنامج الصيف البيئي. هذا إلى جانب الفاضلة/ ميا الحجرية التي تطوعت للعمل مع الجمعية طوال مدة مسابقة الخطابة لتكون سفيراً للجمعية وتقدم النصح والإرشاد للطلاب وتساعد في إدارة الأعمال السابقة للفعالية واللاحقة لها.

كما نود أن نتقدم بالشكر إلى المتدربين الداخليين لدينا خلال عام ٢٠١٤ وهم أديتي كومار ومنافي فارما وفارون نارايانان وأحمد البوعلي.

وإلى المتطوعين والأعضاء الذين كانوا حاضرين خلال الرحلة الميدانية لترقيم الحيتان وهم: أنيتا سشوه ومارينا تساليكي وقيس محمد وحواء القاسمية ورافي رامنات وصالح الجعفري وسالم الجعفري الذين قدموا العون والمساعدة خلال رحلة ترقيم الحيتان. وإلى داريل ماكدونالد الذي شارك كمساعد طبي وكربان مركب وكمصور حر خلال الأعمال الميدانية لمراقبة الحيتان.

كما نتوجه بالشكر إلى كل من محمد الحبسي وأجمل أحمد وعلي محمدي وعلياء الحارثية وإيميلي جان وفهيمة المحروقية وفورموز بريرا وإبراهيم الخالدي وجوهانا جادل وليه برناردو ومحمد الشبرواي ومريانا بريرا وراما شودري ورودني وودز وسالم الخالدي وسامية سمار وسارة سيد أحمد وتريزا سوليفان وفارشا كارنيك ويحي المعشري ونهيلة السليمانية وخالد الخالدي وبشار زيتون على مساعدتهم في حملة التنظيف التي نظمتها الجمعية في يوم البيئة العُماني.

كما نشكر الأفاضل مارينا تساليكي وناصر الحجري وإسماعيل الراشدي وأحمد الغواص ومعمر باحجاج وحمد بن عبد الله بن محمد المزروعي ومحمد بن يوسف بن خلفان المعمري على ما قدموه من عون في حملة استزراع الأشجار. كما نشكر كذلك نوف بن عادل العجمي ومي أنور العصفور ولطيفة بنت سليمان الفلاحية ورويدا بنت خلفان الخالدية وتهاني الحراصية وشذا الحراصية على مساعدتهم خلال معرض أنا وأمي.

ولا ننسى أن نشكر كل من حاتم البلوشي وعلي البوعلي وشريف فانسيلو ولي ويدمر الذين ساعدوا خلال حملة التنظيف تحت المياه وحملة تنظيف محمية القرم الطبيعية، هذا إلى جانب الفاضل جيف كنيدي الذي تطوع للعمل بالمكتب ليتولى إدارة بياناتنا ونظام التعريف الجغرافي (GIS). كما نشكر علياء الحارثية على مساعدتها في تحديث منصات وسائل التواصل الإجتماعي للجمعية. كما نعرب عن الامتنان لكل من تريزا سوليفان ورامي شبلاق وسوديب أيه. كيه. ورافي رامنات وجنان العصفور ونوفال اللواتي وفاطمة آل صالح ومزنة آل عبد اللطيف ونسيم العجيلية الذين قدموا مساعدات خلال يوم المتطوع الدولي.

كما نشكر مهند الغافري وإبراهيم البلوشي وميا الحجرية ومحمد الحبسي وعمر البلوشي وسيف بن راشد المعمري ومحمود بن محمد بن راشد المعمري وعزة بنت حمدون الحارثية الذين قدموا يد العون خلال مبادرة ساعة الأرض، هذا إلى جانب مريم البوسعيدية التي ساعدت خلال دوري البولينج البيئي.

والشكر موصول أيضاً إلى إبراهيم البلوشي وعزة بنت حمدون الحارثية وميساء بنت علي بن مبارك السالمية الذين تطوعوا في البرنامج الاستكشافي لجمعية المرأة في نادي السيب، إلى جانب كل من باسم بن سويد الصوبي وفهد بن خلفان الكحالي وسيف بن راشد المعمري وتهاني بنت محمد بن عزيز الحراصية ومحمود بن محمد بن راشد المعمري وعمر البلوشي الذين ساعدوا خلال مهرجان "عُمان البحري الأول".

كما نتوجه بالشكر أيضاً إلى طلاب الكليات والجامعات ونذكر منهم خولة الخنبشية وأميرة القرينية وأميرة الراشدية ونسيبة السليمانية والخليل الرحبي وسليمان الرحبي وأحمد الرواحي وبراح الحضرمي ومهال إقبال وزينب البلوشي وأشواق الإسماعيلية وبشرا البلوشية وعبد الباري الشيدي وهدير اليحيائية وبثينة البوسعيدية وريم المطاعنية وأسامة الحجي ويعقوب الشامسي ومحمد الشبلي وسلطان المقرشي وبشرا البلوشي وسامية الغافرية والزهراء الغافرية وحمد المزروعي ومهند الغافري وغانم الهاشمي لكونهم سفرائنا من الطلاب والناصحين لنا في إطار الإعداد لمسابقة الخطابة البيئية للكليات والجامعات. كما نتوجه بالشكر أيضاً إلى ياسر سليمان على نصحه وإرشاده للطلاب وكذلك إلى سامي العاصمي وميا الحجرية على مهارات الاتصال الإعلامي الرائعة التي أبدياها في مسابقة الخطابة.

وإننا لنتقدم بخالص الشكر إلى جميع متطوعي الجمعية، فلولاهم لما كان يمكن لأعمال الجمعية أن تتحقق.