



مشاريع ونشاطات جمعية البيئة العمانية في مجال الدراسات والصون

رباب حسين اللواتي
منسقة شؤون المجتمع والصون
جمعية البيئة العمانية



نبذة عن جمعية البيئة العمانية

- تأسست جمعية البيئة العمانية في مارس 2004
- جمعية البيئة العمانية هي المنظمة الخيرية الغير حكومية الأولى والوحيدة في سلطنة عمان
- راعي جمعية البيئة العمانية هو صاحب السمو السيد طارق بن شبيب آل سعيد
- 300 عضو لجمعية البيئة العمانية وأعضاء من 21 شركة
- الجمعية عضو في الاتحاد الدولي للحفاظ على البيئة منذ عام 2009



الرؤية والأهداف



الرؤية: الحماية والحفاظ على التراث الطبيعي لسلطنة عمان

- الأهداف:** أن تكون جمعية البيئة العمانية جمعية خيرية تعمل على الحفاظ على التراث الطبيعي لسلطنة عمان و أن تطبق أهداف التنمية المستدامة من خلال التعليم والتوعية والصون
- المشاركة العامة في الحفاظ على التراث الطبيعي لسلطنة عمان
 - التعاون مع مختلف الشركات والقطاعات وتأمين التمويل للأنشطة والمشاريع البيئية
 - التعاون مع الجهات المختصة في البحوث البيولوجية وتوفير المعلومات اللازمة لمبادرات حفظ البيئة والصون
 - الاستثمار في بناء القدرات في مجال الصون وإدارة المنظمات الخيرية



الأنشطة



بناء القدرات



التعليم



التوعية



الدراسات ومشاريع الصون



جمع التبرعات





الدراسات والصون

صون الثدييات البحرية



صون السلاحف البحرية



صون الطيور الجارحة



صون شجرة اللبان





صون الثدييات البحرية



- بدأ المشروع في عام 2011 لفهم الحيتان والدلافين في سلطنة عمان
- التركيز على مجموعة فريدة من حوت البحر العرب الأحدب واكتشاف نوع جديد من اغنية الحوت الأزرق
- العديد من الانشطة المختلفة، منها:
 - استطلاعات السفن
 - تحديد الافراد من الصور
 - استطلاعات الشواطئ
 - التحليل الصوتي
 - تغيير سلوك الصيادين
 - التوعية ومشاركة المجتمعات المحلية

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



ESOMediaChannel



دراسات ومشاريع صون السلاحف البحرية

- مراقبة سلاحف الريماني منذ عام 2008 ونشر الدراسات العلمية
- مراقبة السلاحف الخضراء وسلاحف الشرفاف وسلاحف ريدي الزيتوني منذ عام 2012
- مراقبة طرق استخدام الشواطئ منذ عام 2012
- دراسة تغيير سلوك الصيادين والتخلص من شباك الصيد بطريقة صديقة للبيئة في عام 2018
- توعية المجتمع عن الاخطار التي تواجهها السلاحف من خلال العروض التوعوية وتثبيت اللافتات وتوزيع أكياس قابلة لإعادة الاستخدام

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS





تنظيف شواطئ جزيرة مصيرة

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



- إزالة 190 طن من شباك الصيد المهجورة في 2020 من شواطئ تعشيش السلاحف البحرية في جزيرة مصيرة من مسافة 77 كيلومتراً

- إزالة 615 طن من الملوثات منذ عام 2017





دراسات ومشاريع صون الطيور الجارحة

- بدأت الأبحاث في عام 2012
- تستمر الجمعية بدراسة الطيور الجارحة مثل الرخمة المصرية والنسر الآذن
- التعرف على بيئتها وموائلها الطبيعية ومواسم هجرتها وتزاوجها وأنماط تغذيتها وغير ذلك للوصول إلى أفضل تدابير حمايتها وصونها



Raptors of Oman

An Introductory Booklet

الطيور الجارحة في عُمان
كتيب تمهيدي



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



Raptors of Oman

الطيور الجارحة في عُمان

Steppe Eagle

عُقَابٌ سَهْمِيَّةٌ

Aquila nipalensis

Red List IUCN Conservation Status

المحافظة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة

- Endangered مهدد بالانقراض
- Vulnerable معرض للانقراض
- Least Concern أقل تهديداً

Common Kestrel

عَوَيْسِقٌ

Falco tinnunculus

Sooty Falcon

صَقْرٌ أَسْحَمٌ

Falco concolor

Golden Eagle

عُقَابٌ مَذْهَبَةٌ

Aquila chrysaetos

Bonelli's Eagle

عُقَابٌ بُونَلِيَّةٌ

Aquila fasciata

Osprey

عُقَابٌ نَسَارِيَّةٌ

Pandion haliaetus

Verreaux's Eagle

عُقَابٌ خُدَارِيَّةٌ

Aquila verreauxii

Western Marsh Harrier

مُرَزَّةٌ مُسْتَنْقَعِيَّةٌ

Circus aeruginosus

Eastern Imperial Eagle

عُقَابٌ مَلَكِيَّةٌ شَرْقِيَّةٌ

Aquila heliaca

Lappet-faced Vulture

نَسْرٌ آذَنٌ

Torgos tracheliotos

Egyptian Vulture

رَحْمَةٌ

Neophron percnopterus

Primary Threats

Global threats to raptors are varied, and include habitat loss and degradation, changes in food availability, human disturbance and persecution, and illegal trafficking. Climate change is likely to affect raptors, too. In Oman, disturbance, persecution, electrocution, decline in prey populations and food availability, and inadvertent poisoning are the main threats.

التهديدات الرئيسية

تواجه الجوارح العديد من المخاطر حول العالم، بما في ذلك، انحسار الموائل الطبيعية أو تدهورها، وتفاوت وفرة الطعام، والانتهاكات والإزعاجات البشرية والتجارة الغير مشروعة. كما يمكن إضافة، التغير المناخي إلى القائمة. أما في عُمان فالمخاطر الرئيسية هي الانتهاكات والإزعاجات البشرية والصق الكهربائي، وانخفاض عدد الفرائس وقلة الطعام، والتسمم العرضي.





دراسات ومشاريع صون شجرة اللبان



- مشروع جمعية البيئة العمانية لدراسة أشجار اللبان وحمايتها، ونشر المعرفة والتوعية حول أهمية الأشجار بين مختلف شرائح المجتمع
- دراسات علمية حول افضل نظام لحصد اللبان
- استزراع العديد من الأشجار بالتعاون مع كافة فئات المجتمع في محافظة ظفار
- توزيع 2000 شتلة لبان على 8 مجتمعات محلية
- نشر ملصق عن الدراسات العلمية التي اتخذتها الجمعية، وملصق يوفر إرشادات للعناية بشجرة اللبان



أشجار اللبان

إنقاذ شجرة، قدوة ومنهج للحياة

شجرة قيمة معرضة للأخطار



عمليات تجريح مفرطة
أو غير صحيحة

نشاطات التنقيب

الرعي الجائر

الحشرات

مشروع يهدف إلى تحديد كيفية جني محصول اللبان بشكل مستدام

ومراقبة تأثير عمليات التجريح على وفرة المحصول وعلى صحة الأشجار، ولقد أشرف على المشروع الذي يعتبر الأول من نوعه في سلطنة عُمان، الدكتور محسن العامري ومساعدته الميداني بدر الشنفري.

يجب على الطرق المستدامة لجني المحصول أن تراعي صون وحماية أشجار اللبان والأحياء الأخرى المرتبطة بها، ولذا فقد قامت جمعية البيئة العُمانية خلال أربع سنوات هي مدة المشروع، بدراسة

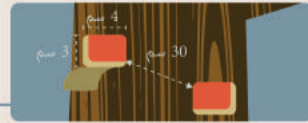
4 سنوات من الدراسة (2010-2014)
4 مواقع تضم كل منها **45** شجرة

180 شجرة برية تمت مراقبتها ودراستها
3 محطات للأرصاد الجوية بغية معرفة تأثير المناخ على المحصول.

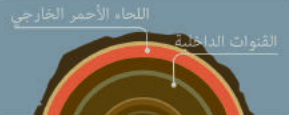


ما هي الطرق المستدامة لجني محصول اللبان؟

برهنت الدراسة على أن اتباع أساليب محددة لجني المحصول يمكن أن تؤدي إلى إطالة عمر أشجار اللبان وزيادة وفرة المحصول معاً.



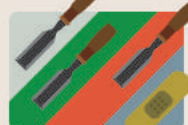
12 سم هو مقياس الجرح، والذي هو عبارة عن تقشير للطبقة الخارجية. والجروح يجب أن تتباعد فيما بينها مسافة 30 سم.



يجب حصر عملية التجريح بطبقة اللحاء الحمراء الخارجية وعدم الوصول إلى طبقة الخشب الداخلية حيث قنوات التغذية، كما يجب تجنب قطع عقد الأغصان.



يجب وقف عمليات التجريح قبل موسم الأمطار بأسبوعين على الأقل.



يمكن لعمليات التجريح وجني المحصول أن تستمر لمدة 3 سنوات متوالية، ولكن يجب بعدها منح الشجرة فترة راحة لمدة تتراوح ما بين 1-2 سنة من أجل تعافي الجروح وندوب اللحاء.

المحصول الأكبر

تصل الشجرة إلى قمة وفرتها الإنتاجية في السنة الثالثة لبدأ عمليات التجريح، وبعد السلسلة الثالثة أو الرابعة من عمليات جني المحصول، وينتج الجزء السفلي من جذع الشجرة محصول أكثر مقارنة مع الجزء العلوي.



تم تنفيذ هذا البحث من قبل:

HSBC

بتمويل من:

www.eso.org.om: لمعرفة المزيد

facebook.com/EnvironmentSocietyOfOman: فيس بوك

eso_oman_@: تويتر

esooman@: انستغرام

ملاحظات عامة



ضع سماداً طبيعيّاً أو اصطناعياً مرتين سنوياً



عند كل سقاية، ضع كمية تعادل ٦٠ لتراً تقريباً



تعطي أشجار اللبان عند البلوغ ظل يمتد لمسافة ٢ م، لذا فالأفضل زراعتها بعيداً عن الجدران بمسافة ٢-١ متر



تختلف مكونات التربة من مكان لآخر، وبالتالي فإن نظام السقي فمع هذه النشرة ينطبق على التربة الرملية الكلسية التي لديها معدل سنوي لهطول الأمطار بين ٨٠-١٢٠ مم، وهذا ينطبق على مناطق سنج ومرباط ومعظم المناطق الشمالية لوديان جبال ظفار



Boswellia sacra
شجرة اللبان

كيف تعتني بشجرة اللبان: إرشادات أولية

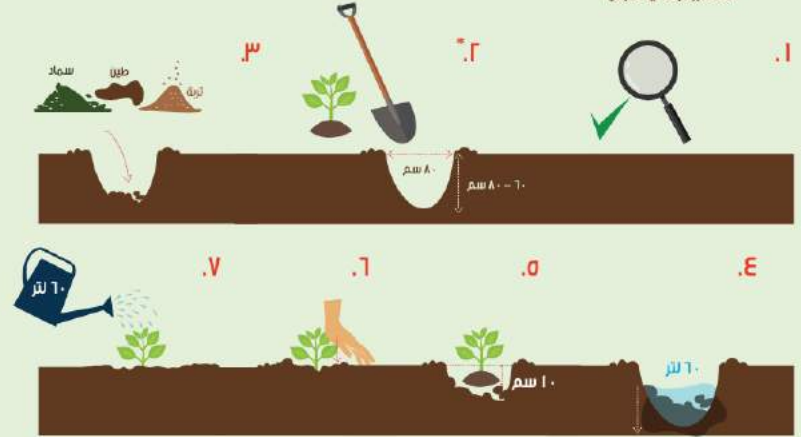


NEAL'S YARD REMEDIES

مبادئ توجيهية لاستزراع شجرة اللبان (Boswellia sacra)

١. تجهيز التربة

الاستزراع في الأرض



* يجب أن يكون مقاس الحفرة أكبر من النبتة بمقدار ٥٠ سم على الأقل

الاستزراع في الوعاء



٢. تكرار السقي



١٠. في السنة الرابعة



اتركها للعوامل الطبيعية

هذه المعلومات تم جمعها من :

المهندس صلاح عجيب

خبير غابات سابق، المديرية العامة للزراعة ووزارة الزراعة والثروة السمكية

ظفار سلطنة عُمان



NEAL'S YARD REMEDIES



التعليم

- المدارس الخضراء: استهداف طلاب الكليات والجامعات بابتكار أفكار وحلول لمشاكل بيئية
- مسابقة وعي: استهداف الشباب لمشاركة مقاطع فيديو وقصص قصيرة ورسوم في المجالات البيئية ولبناء وعي المجتمع
- ورش عمل وأنشطة صيفية عبر الإنترنت للأطفال





التوعية 2021



أفضل طرق لاعادة تدوير النفايات

هناك العديد من الطرق
لإستفادة من النفايات، منها
استعمالها للأعمال الفنية!



حولوا النفايات إلى أعمال فنية،
تواصلوا معنا عبر #تو_وقته كي
نتمكن من عرض هذا الفن على الناس!

- تضافرت جهود جمعية البيئة العُمانية مع الاتحاد الأوروبي والمكتب الأوروبي للبيئة لتقديم سلسلة من ورش العمل بهدف مشاركة خبرات وتجربة الاتحاد الأوروبي بشأن قضية التلوث البلاستيكي مع مختلف المجموعات والمنظمات في جميع أنحاء السلطنة
- حملة < تو وقته > لتقليل النفايات ونشر الوعي حول إعادة التدوير والاستخدام



الدراسات والصون 2021

- استمرار الدراسات ومراقبة وصون السلاحف والطيور الجارحة في مختلف أنحاء عمان
- استمرار نشر الوعي عن التهديدات التي تواجهها السلاحف والطيور الجارحة في عمان وطرق مساعدة وحماية الحياة البرية والبحرية
- نشر المستجدات حول منصات التواصل الاجتماعي

مستجدات أبحاث السلاحف البحرية و صونها
موسم التعشيش لسلاحف الريماني 2021

Marine Turtle Research and Conservation
2021 Loggerhead Nesting Season - Field Update



مستجدات الأعمال الميدانية لأبحاث الطيور الجارحة وصونها
Raptors Research and Conservation Field Update



FOLLOW US



Environment Society of Oman



ESO_Oman_



ESOMediaChannel



ESOOman



التقرير السنوي



Annual Report
2020



Environment Society of Oman
www.eso.org.om



للمزيد من التفاصيل عن المشاريع والأنشطة
المختلفة التي تقدمها الجمعية يرجى زيارة الموقع
الإلكتروني لجمعية البيئة العمانية

<http://www.eso.org.om/index/list.php?categoryId=292>



شكرا لاستماعكم

