



المراعي الطبيعية في سلطنة عمان



تعتبر المراعي الطبيعية بمواردها المختلفة من الأشجار والشجيرات والحشائش ثروة وطنية هامة ومستودعا مميذا للتنوع الحيوي ومصدرا غذائيا للحيوانات المستأنسة والبرية.

كما يعتبر الرعي من الأنشطة الاقتصادية بالسلطنة حيث يعتمد الكثير من اهالي الريف والبدو على منتجات المراعي في تغذية حيواناتهم وبناء حظائرهم واستخدام حطب الوقود والتدفئة منها بالإضافة الى بعض الاستخدامات الطبية، والموارد الطبيعية لهذه المراعي استمرت طوال العصور بالتجدد وفق نظم وأعراف ترشد استخدامها وتحافظ عليها طبقا لنظام الإراحة والرعي المؤجل.





اللبان العُماني

الوصف النباتي

شجرة تصل ارتفاعها إلى ٥م ذات جذع مفرد أو عدة أجذاع ناشئة من القاعدة، القشرة ورقانية ومتقشرة، الأفرع صغيرة وبرية على نحو كثيف، جميع الأجزاء راتنجية للغاية، الأوراق متعاقبة، متجمعة عند أطراف الفروع ريشية فردية مستطيلة.

على هيئة عناقيد إبطية متجمعة عند أطراف الفروع ومتباعدة الإزهار لونها اصفر ويتحول إلى أحمر وبعد ذلك إلى اسود وكروية الثمرة كبسولة مقلوبة الشكل أحادية البذرة

الأزهار

الصنف والإنتاج

تنتج صمغا راتنجيا زيتياً يستثمر تجاريا كاللبان أو الكندر وينتج كل نوع راتنجيا متميزا من حيث النوعية والجودة في نطاق انتشار اللبان في محافظة

موطن وبيئة اللبان

تتحمل أشجار اللبان نقص المياه والجفاف ويمكنه النمو في أصعب المناطق البيئية جفافاً، لذا تجده في المناطق الجبلية القاحلة في محافظة ظفار على الجبال العالية خلف منطقتي حاسك وسدح، كذلك على طول القيعان العريضة للوديان الكبيرة، كذلك ينمو على الأخاديد الصخرية الجافة.

استعمالات وفوائد اللبان oliban

اللبان .. كنز الفوائد الكثيرة

تتعدد الموارد الاقتصادية لمحافظة ظفار بسلطنة عمان منذ قديم الزمن. وتمثل شجرة اللبان واحدة من هذه الموارد التي تدر دخلا جيدا لسكانها وتستخدم في المجالات الطبية والمنزلية و في المناسبات الدينية والعائلية كالأعراس على شكل بخور ذي رائحة طيبة ويطلق البعض على هذه الشجرة بالشجرة المقدسة. إضافة إلى أن أوراقها تستخدم كعلف للحيوانات وأزهارها غذاء للنحل.



أنواع محصول اللبان

الحوجري-النجدي-الشزري-السهلي
(الشعبي)



قاعدة البيانات الجغرافية للمراعي الطبيعية

المراعي الطبيعية ثروة وطنية والمحافظه عليها هي من الأولويات التي تسعى وزارة الزراعة والثروة السمكية لتحقيقها وقد قامت الوزارة بإنشاء قاعدة بيانات رعوية باستخدام أحدث التقنيات وهي نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد (RS) من أجل متابعة وحماية الموارد الرعوية بالسلطنة.



أهداف المشروع

جمع البيانات للمواقع الرعوية وتصنيف الأشجار والشجيرات والحشائش وتحديد توزيعها الجغرافي، كذلك تصنيف وتعريف الأفات والأمراض التي تصيب النباتات الرعوية ووسائل مكافحتها وتحديد توزيعها الجغرافي.

منهجية العمل في تحديد المناطق الرعوية:

تم استخدام تقنيتي نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد بشكل متكامل في تحديد المناطق الرعوية من خلال ثلاثة مراحل وهي:

المرحلة الأولى: تجميع البيانات المكانية (استخلاص المناطق الرعوية ورفع إحداثيات المواقع الرعوية) وتحديد نوعية المرعى (جبلي، سهلي، صحراوي) وأنواع النباتات السائدة وأنواع الحيوانات الموجودة بها.

المرحلة الثانية: تغذية هذه القواعد بمعلومات إضافية أخرى مثل التركيب النباتي، التغطية، الكثافة، التردد، الإنتاجية النباتية، الاستساغة النسبية، الإنتاجية الرعوية ومعدل الاستغلال.

المرحلة الثالثة: جمع البيانات الخاصة بالغطاء النباتي للمرعى الصيفي الشتوي ومعالجة المعطيات الحقلية في المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد).



النتائج المستخلصة من المشروع :

تخزين النتائج في قاعدة البيانات الرعوية وتوثيق المواقع الرعوية بالسلطنة إلكترونياً ورسم خرائط للمواقع الرعوية.