



# نشرة إخبارية

الملتقى العلمي الصيفي الأول لقسم الأحياء بكلية التربية/ عدن



العدد رقم (1)

كرسي أبحاث التنوع الحيوي وصون الطبيعة

صفر 1444هـ  
الموافق سبتمبر 2023م



يمكن أن تشكل مصدر دخل ودعم للسياحة البيئية. وفي كلمة لمعالي رئيس جامعة عدن أ. د. الهدى باسليم، ناصر لصور ألقته نيابة عنه أ. د. الهدى باسليم، تطرقت فيها عن دعم رئاسة الجامعة لعقد مثل هذه الملتقيات الصيفية والأنشطة العلمية التي تحرك حالة السكون والركود نظرا للأوضاع الصعبة التي تمر بها البلاد. كما تحدثت عن أهمية عقد الشراكات بين الكراسي العلمية ومنظمات المجتمع المدني على المستوى المحلي والاقليمي والدولي لدعم هذه الأنشطة العلمية.

تدشين أنشطة كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن

دشن أعمال الملتقى العلمي الصيفي الأول الذي يُعقد لأول مرة في جامعة عدن واليمن كبداية لأنشطة كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة، وذلك في يوم الثلاثاء الموافق الأول من أغسطس للعام 2023م، حيث احتوى على أنشطة ومحاضرات علمية وثقافية متنوعة، تصب في خدمة أهداف كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن.

بدأ اللقاء بكلمة مدير الكرسي د. سالم بسيس رحب فيها بالحضور وتحدث عن أهمية هذا الملتقى على مستوى البلاد والفائدة المرجوة منه والذي سيستمر إلى نهاية العطلة الصيفية، كما أوضح آلية عمل كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن وحاجة البلاد لحماية التنوع في ظل الظروف الصعبة التي تعاني منها البلاد من تدمير للبيئات الطبيعية، وقتل للحيوانات النادرة والمهددة بالانقراض التي



يمكن أن يلحق الضرر بالأنواع الحية من خلال تغير البيئات أو الأجواء. كما سيتم إعداد القائمة الحمراء الوطنية لأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض.

والذي من شأنه الحفاظ على الأنواع المهددة وإكثارها، والسعي لوقف الأنشطة التي تؤدي إلى تقليل أعدادها أو الإتجار بها أو تدمير بيئاتها. كما يهتم بإجراء دراسات على التغير المناخي الذي

يهتم كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن، بحالة الموائل الطبيعية والأنواع الحيوانية والنباتية في اليمن، وتأسيس قاعدة بيانات لها، وتوجيه الأبحاث لدراسة التنوع الحيوي،

### حديقة الصبار وأشجار اللبان

افتتح ضمن فعالية كرسي التنوع الحيوي حديقة الصبار وأشجار اللبان والتي تنشأ لأول مرة، حيث ضمت الحديقة 12 نوعاً نباتياً كدفعة أولى من أشجار الصبار والكارالوما وأشجار اللبان، حيث ضمت الحديقة أنواع النباتات العصارية التالية: *Aloe vera*، *Opuntia ficus indica*، *Opuntia dellenii*، *Opuntia linguiformis*، *Euphorbia adenensis*، *Agave sp*، *Sansevieria trifasciata*، *Caralluma qarad*، *Caralluma penicellata*، *Sarcostemma vimirale*، ومن أشجار اللبان النوع *Boswellia sacra*.



### إعادة تأهيل المعشبة النباتية في قسم الأحياء

وبعد افتتاح حديقة الصبار وأشجار اللبان انتقل المشاركون في هذا الملتقى إلى المعشبة النباتية Herbarium التي تحتوي على عشرات النباتات المصبرة (أكثر من 100 نوع نباتي كمرحلة أولى) جمعت من مناطق مختلفة من اليمن وخلال فترات سابقة (1983-2010)، كما تضم نباتات تم جمعها حديثاً خلال فترة الخمس السنوات الماضية (2018-2022).

كما تحتوي هذه المعشبة على عدد من النباتات المتوطنة Endemic species. وتم تدريب الهيئة التدريسية المساعدة على ترقيم العينات بأرقام

وتم في الملتقى افتتاح متحف التاريخ الطبيعي، وإعادة تأهيل المعشبة النباتية، وإنشاء حديقة الصبار التي ضمت أنواعاً مختلفة من الصباريات في قسم الأحياء. كما تم عمل لقاءات أسبوعية للمتدربين للتدريب على تشغيل وصيانة الأجهزة المخبرية.



يهتم الكرسي برفع الوعي المجتمعي والعمل مع الشباب والناشئة في دعم السلم الاجتماعي، وتوجيه طاقات الشباب، وصولاً به إلى مجتمع محب للبيئة داعماً ومناصرها لها، بما يخدم صون الطبيعة.

حضر التدشين ممثلين عن رئاسة جامعة عدن وأعضاء الهيئة التدريسية والهيئة المساعدة في قسم الأحياء، والطلاب وطلاب الدراسات العليا والمهتمين والمختصين من كليات أخرى وجامعة أبين.



لمشاهدة صور فعاليات الملتقى اضغط [الرابط](#). شاهد الإعلان عن أعمال كرسي التنوع الحيوي في قناة محلية [هنا](#).

يمكن أن يلحق الضرر بالأنواع الحية من خلال تغير البيئات أو الأجواء. كما سيتم إعداد القائمة الحمراء الوطنية لأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض.

والذي من شأنه الحفاظ على الأنواع المهددة وإكثارها، والسعي لوقف الأنشطة التي تؤدي إلى تقليل أعدادها أو الإتجار بها أو تدمير بيئاتها. كما يهتم بإجراء دراسات على التغير المناخي الذي

يهتم كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن، بحالة الموائل الطبيعية والأنواع الحيوانية والنباتية في اليمن، وتأسيس قاعدة بيانات لها، وتوجيه الأبحاث لدراسة التنوع الحيوي،



الحياة وتقديم عدة محاضرات علمية في مجال التنوع الحيوي في قاعات الدراسات العليا. وتضمن جدول المحاضرات المعطاة المواضيع الآتية:

- ◀ محاضرة في "النباتات المتوطنة في اليمن" - أ. د. عثمان الحوشبي.
- ◀ محاضرة في "مفهوم النوع" - د. سالم بسيس.
- ◀ محاضرة في "التنوع الحيوي في اليمن" - د. عبدالله الهندي.
- ◀ محاضرة في "التنوع الحيوي في التربة" - د. أبرار صالح مقطن.
- ◀ محاضرة في "النبات أساس في التنوع الحيوي" - أ. د. عبد الناصر الجفري.
- ◀ محاضرة في "التنوع الحيوي البحري" - د. جمال باوزير.
- ◀ محاضرة في "التنوع في الحلم الأكاروسات" - د. مهدي باحسن.



لمشاهدة صور فعاليات الملتقى اضغط [الرابط](#)

مرجعية، تحت إشراف متخصصين من الدكتورة في شعبي النبات والحيوان والبيئة عبر 5 لقاءات أسبوعية لـ 20 متدرب خلال الشهر.

### وحدة متحف التاريخ الطبيعي

افتتح وحدة متحف التاريخ الطبيعي Unit of Natural History Museum في قسم الأحياء كنواة لأول متحف طبيعي في اليمن.

يحتوي المتحف على العديد من العينات الحيوانية المحنطة، والمحفوظة في محاليل الحفظ (فورمالين بتركيز 10%، وكحول ايثانول بتركيز 70%) موضوعة في علب زجاجية مرقمة، بالإضافة الى هياكل عظمية لبعض الثدييات البرية والبحرية.



تضمنت هذه العينات أغلب شعب مملكة الحيوان، حيث شملت شعبة الاسفنجيات Porifera، شعبة اللاسعات Cnidaria، شعبة المفطحات Platyhelminthes، شعبة الرخويات Mollusca، شعبة الجلدشوكيات Echinodermata، وشعبة الحبلليات Chordata.

كما أقيمت دورات في مجال صيانة الاجهزة المخبرية وكيفية تصوير النباتات، وتحنيط الحيوانات، وكيفية عمل الرقم المرجعي والمتحفي للعينات النباتية والحيوانية

كما تضمن [الملتقى العلمي الصيفي الأول](#) عروضاً لمحاضرات قصيرة متنوعة (سمنارات) في فروع علوم

يمكن أن يلحق الضرر بالأنواع الحية من خلال تغير البيئات أو الأجواء. وسيتم إعداد القائمة الحمراء الوطنية لأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض.

والذي من شأنه الحفاظ على الأنواع المهددة وإكثارها، والسعي لوقف الأنشطة التي تؤدي إلى تقليل أعدادها أو الإتجار بها أو تدمير بيئاتها. كما يهتم بإجراء دراسات على التغير المناخي الذي

يهتم كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن، بحالة الموائل الطبيعية والأنواع الحيوانية والنباتية في اليمن، وتأسيس قاعدة بيانات لها، وتوجيه الأبحاث لدراسة التنوع الحيوي،

وبدوره ألقى د. عبد الله ناصر الهندي كلمة تطرق من خلالها إلى أهمية دراسة التنوع الحيوي في اليمن، وفتح باب الشراكة في كرسي أبحاث التنوع الحيوي مع جميع المختصين والمهتمين في جامعة عدن أو غيرها من الجامعات اليمنية الأخرى والمراكز البحثية ومنظمات المجتمع المدني.

وفي الحفل الختامي للملتقى قام مدير الكرسي عميد كلية التربية/عدن د. سالم بسيس معه رئيس الجمعية الوطنية للبحث العلمي د. ثابت العزب، ومدير الكرسي المشارك رئيس قسم الأحياء د. عبدالله الهندي بتوزيع الشهادات التقديرية على المشاركين في الملتقى والمدرين.



كما قدم د. سالم بسيس الشكر والتقدير لمؤسسة الرسالة للتنمية الاجتماعية والثقافية - وهي شريك رسمي داعم لأنشطة الكرسي- على الدعم والمشاركة في انجاح فعاليات الملتقى الصيفي، والشكر موصولاً لكل من ساهم ووقف وحضر وشارك في فعاليات هذا الملتقى.

لزيارة صفحة الملتقى العلمي الأول على الشبكة [هنا](#). لقراءة الخبر في [فيسبوك](#) وفي [الصحف المحلية](#)، وفعاليات [اليوم الثاني](#).

شاهد الإعلان عن أعمال كرسي التنوع الحيوي في قناة محلية [هنا](#).

إعداد وتنسيق: أ. منى علي المحورق



كما تم تقديم تدريب على تشغيل وصيانة الأجهزة المخبرية في المختبرات بقسم الأحياء، والعمل في المعشبة النباتية بقسم الأحياء لتجهيز العينات وشرح آلية حفظها وترقيمها العمل في مجموعات لتطبيق آلية حفظ وترقيم وتصبير النباتات. كما تم العمل في وحدة التاريخ الطبيعي بقسم الأحياء لتجهيز العينات وشرح آلية حفظها وترقيمها بالأرقام المتحفية.

ومن ضمن الشراكات المحلية بين [كرسي جامعة عدن للتنوع الحيوي وصون الطبيعة وكرسي الألكسو للتعليم الإلكتروني وتطوير المعلمين](#) من كلية التربية/عدن، جرى على هامش الملتقى إلقاء محاضرة في "فن الإلقاء" للأستاذ الدكتور فهمي حسن يوسف وذلك لتعلم مهارة الكتابة والمناقشة العلمية وفن الإلقاء في المؤتمرات العلمية. وسيتم في الفترة القادمة استضافة المختصين الإقليميين والدوليين في مجالات متنوعة عبر العرض المرئي ZOOM ضمن الشراكة القائمة بين كرسي التنوع الحيوي وكرسي التعليم الإلكتروني لإلقاء العروض العلمية.

من جانبه ألقى د. ثابت العزب رئيس الجمعية الوطنية للبحث العلمي والتنمية المستدامة كلمة أعرب من خلالها عن ارتياحه لجميع الأنشطة والجهود التي بذلت في الملتقى الصيفي الأول لقسم الأحياء الذي أقامه كرسي التنوع الحيوي في اليمن، والدور الذي يلعبه البحث العلمي في خدمة البلاد والمجتمع.

يمكن أن يلحق الضرر بالأنواع الحية من خلال تغير البيئات أو الأجواء. وسيتم إعداد القائمة الحمراء الوطنية لأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض.

والذي من شأنه الحفاظ على الأنواع المهددة وإكثارها، والسعي لوقف الأنشطة التي تؤدي إلى تقليل أعدادها أو الإتجار بها أو تدمير بيئاتها. كما يهتم بإجراء دراسات على التغير المناخي الذي

يهتم كرسي التنوع الحيوي وصون الطبيعة في اليمن، بحالة الموائل الطبيعية والأنواع الحيوانية والنباتية في اليمن، وتأسيس قاعدة بيانات لها، وتوجيه الأبحاث لدراسة التنوع الحيوي،