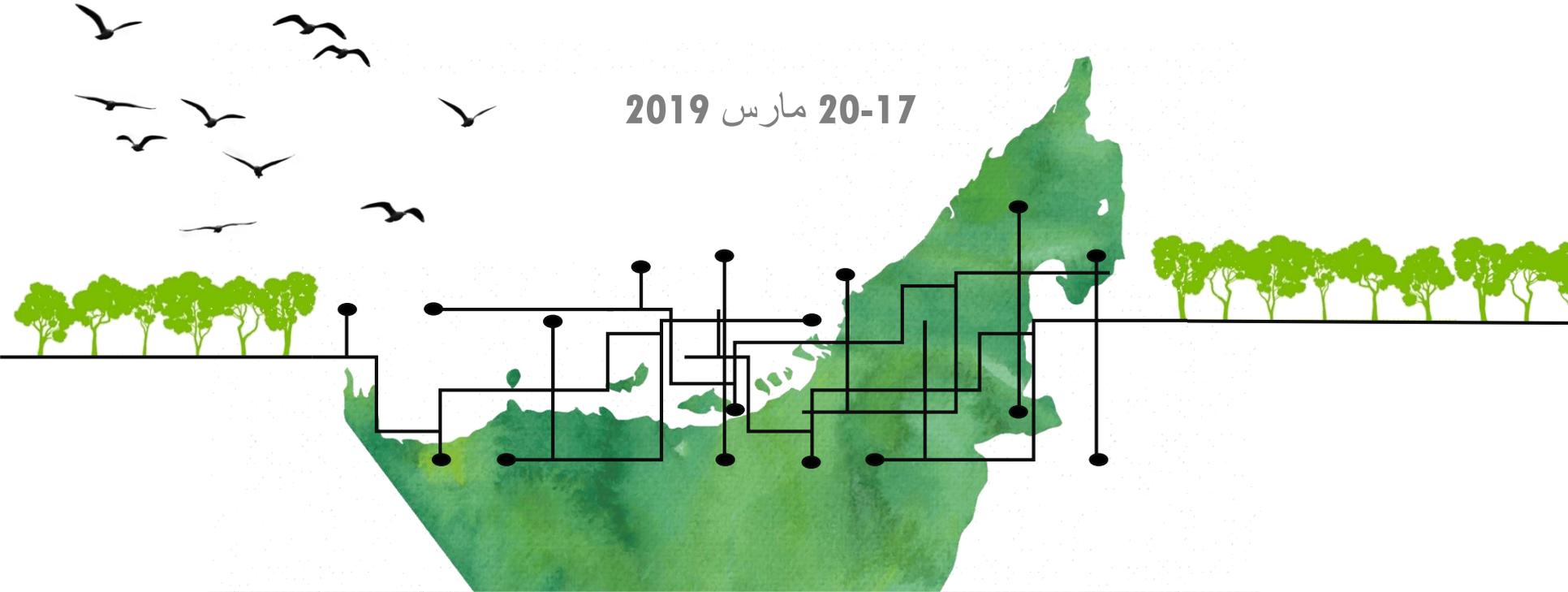




الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

# إحصاءات التنوع البيولوجي في دولة الإمارات العربية المتحدة

20-17 مارس 2019





الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة



الهيئة الاتحادية  
للتنافسية والإحصاء  
FEDERAL COMPETITIVENESS  
AND STATISTICS AUTHORITY



مركز الإحصاء والتنافسية  
Statistics and Competitiveness Center

حكومة عجمان  
Government of Ajman



دائرة الإحصاء والتنمية المجتمعية  
Department of Statistics and Community Development

مركز دبي للإحصاء  
Dubai Statistics Center



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE



المجلس التنفيذي  
EXECUTIVE COUNCIL  
حكومة أم القيوين  
GOVERNMENT OF UMM ALQAYWAYN

حكومة رأس الخيمة  
Government of Ras Al Khaimah  
مركز رأس الخيمة للإحصاء والدراسات  
RAK Center for Statistics & Studies

مركز الفجيرة للإحصاء  
FUJAIRAH STATISTICS CENTRE



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

## الالتزامات الدولية

انضمت دولة الإمارات العربية المتحدة الى العديد من الاتفاقيات والمنظمات التي من أهم أهدافها حماية الحياة الفطرية:

- اتفاقية التنوع البيولوجي.
- اتفاقية الاتجار في أنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض (سايتس).
- اتفاقية المحافظة على الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.
- اتفاقية الاراضي الرطبة ذات الأهمية العالمية (رامسار)
- اتفاقية الانواع المهاجرة .
- مذكرات التفاهم المنبثقة عن اتفاقية الأنواع المهاجرة:
  - مذكرة تفاهم في شأن أبقار البحر (الأطوم).
  - مذكرة التفاهم في شأن السلاحف البحرية.
  - مذكرة تفاهم في شأن حماية أسماك القرش المهاجرة.
  - مذكرة التفاهم المتعلقة بالطيور الجارحة.





الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

## التشريعات الوطنية ذات العلاقة بحماية الانواع الفطرية بالدولة



القانون الاتحادي رقم (11) لسنة 2002 في شأن تنظيم ومراقبة الاتجار الدولي في الأنواع المهددة بالانقراض . صدرت اللائحة التنفيذية بموجب قرار مجلس الوزراء رقم (22) لسنة 2003.



القانون الاتحادي رقم (23) لسنة 1999 بشأن استغلال وحماية وتنمية الثروات المائية الحية ولائحته التنفيذية بموجب قرار وزاري رقم ( 302 ) لسنة 2001



القانون الاتحادي رقم (24) لسنة 1999 في شأن حماية البيئة وتميئتها



قرار مجلس الوزراء رقم (18) لسنة 2018 في شأن زراعة النباتات المحلية والمحافظه على الطبيعة



القانون الاتحادي رقم (16) لسنة 2007 في شأن الرفق بالحيوان



القانون الاتحادي رقم (17) لسنة 2009 بشأن حماية الأصناف النباتية الجديدة. كما تم في عام 2015 أصدرت وزارة التغير المناخي والبيئة القرار الوزاري رقم (224) بشأن حماية أنواع النباتات البرية



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

## أهم المشاريع التي يتم دراستها وتطويرها

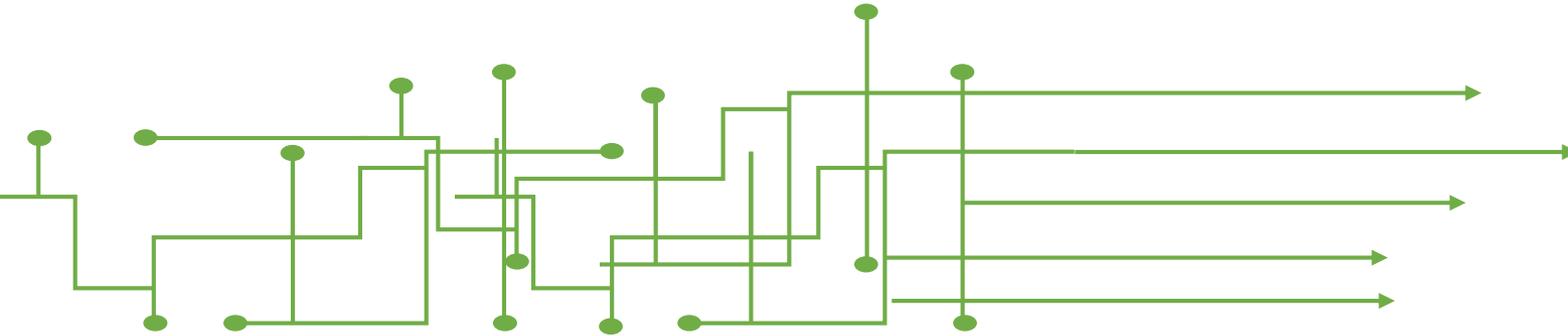
- المشروع الوطني للقائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض بالتعاون مع الاتحاد الدولي لصون الطبيعة
- خارطة الذكية لرأس المال الطبيعي في الدولة
- المشروع الوطني لقائمة الأنواع الغازية
- تحديث خارطة المواقع الهامة للطيور في الدولة وفقا للمعايير الدولية لمنظمة **birdlife**





## إحصائيات التنوع البيولوجي

- عمل مسوحات ميدانية ومقارنتها مع البيانات المتوفرة.
- تشكيل قاعدة بيانات شاملة كل من (الأنواع المهددة بالانقراض، المحميات الطبيعية الأنواع الغازية، مواقع الطيور).
- تفرغ بيانات الأنواع على خرائط نظم جغرافية تبين تجمعات أنتشار الأنواع وتوزيعها، وأماكن المحميات الطبيعية.





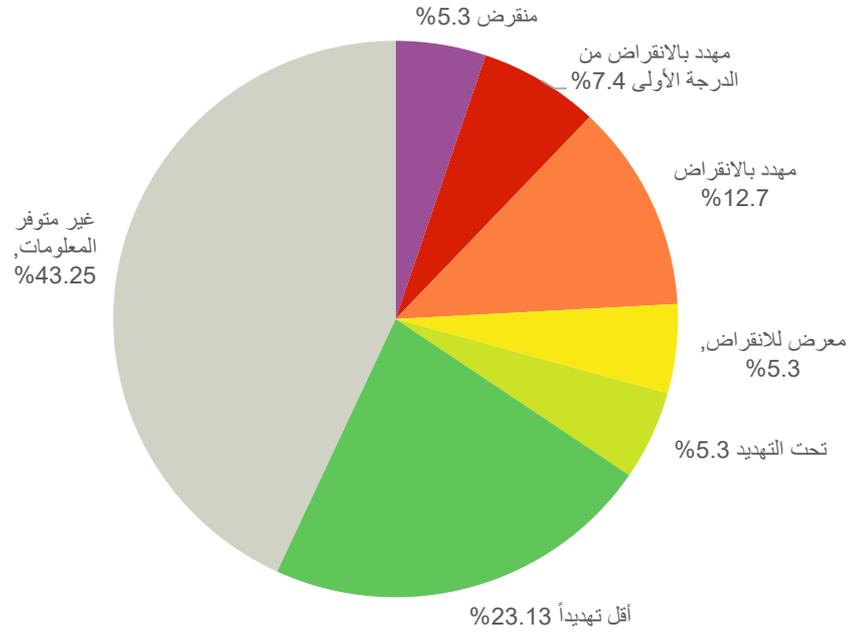
## مشروع القائمة الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض

- يهدف مشروع القائمة الحمراء الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض إلى تقييم خطر انقراض الأنواع على مستوى الدولة وتحديد الأنواع المهددة بالانقراض. حيث تم في المرحلة الأولى تقييم حالة الثدييات والزواحف والبرمائيات وتشير الإحصائيات التالية:
- إجمالي أعداد الثدييات بالدولة **78** نوع ، **59** نوعا من الثدييات البرية و **19** نوعا من الثدييات البحرية بالإضافة الى **6** أنواع غير مؤكد توажدها بالإضافة الى وجود **14** نوعا دخيلا. تشكل الحيوانات آكلة اللحوم نسبة **28.2%** والقوارض **20.5%**، بينما تشكل الخفافيش **30.7%** من الأنواع المحلية المؤكد توажدها.
- من أهم أنواع الثدييات البرية الطهر العربي، المها العربي والغزال العربي والغزال الرملي والجربوع والجرذ العربي.
- من أهم أنواع الثدييات البحرية أبقار البحر ، الدولفين الأحدب .
- من أنواع الثدييات البرية التي تم إنقراضها هي الذئب العربي، والنمر العربي والضبع المخطط.
- بلغ متوسط نسبة أنواع الثدييات المهددة بالانقراض في الدولة **46.7%** بينما يبلغ على المستوى العالمي نسبه **25%**



## تقييم حالة أنواع الثدييات البرية والبحرية في الدولة

تقييم حالة أنواع الثدييات البرية والبحرية في الدولة





## مشروع القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض

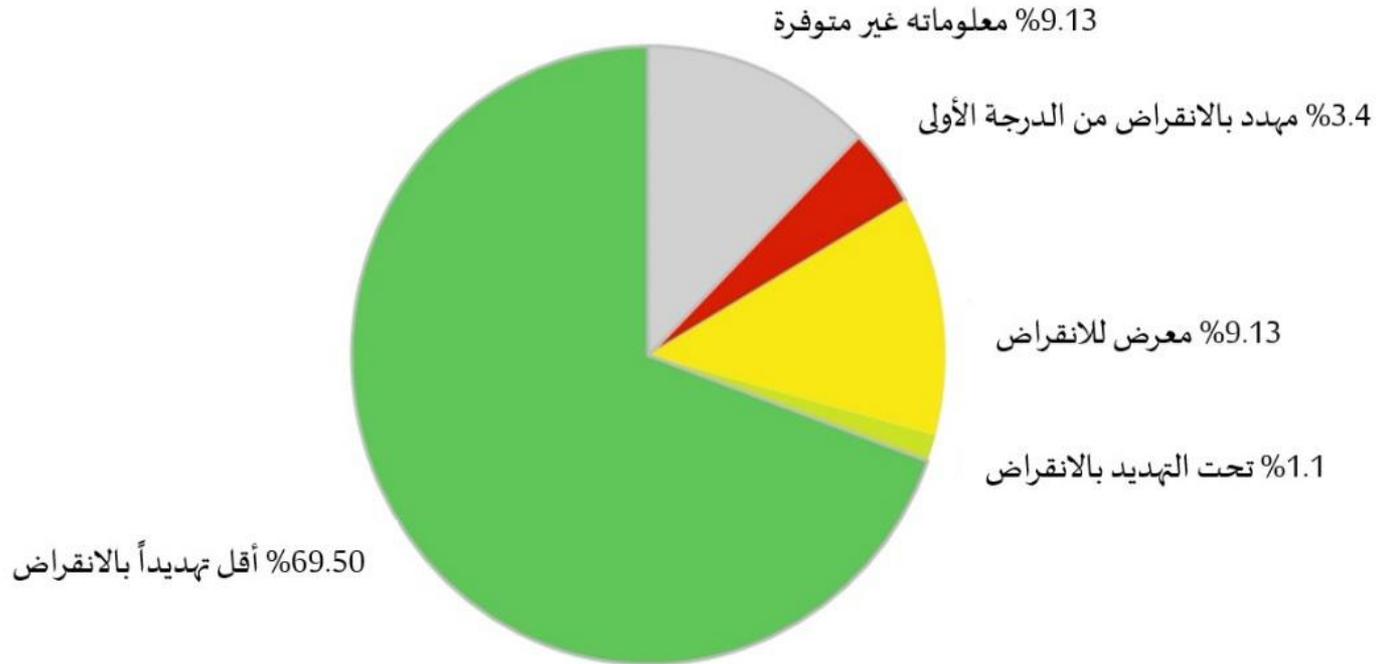
حالة الزواحف والبرمائيات في الدولة:

- تضم الدولة بما يقارب **60** نوعاً من الزواحف البرية منها نوع واحد متوطن وهو الوزغ ذو الأصابع الورقية .
- تضم الدولة نوعين من البرمائيات وهي تمثل الضفادع التي تعيش في الوديان.
- كما تحتوي الدولة على تسعة أنواع من الثعابين البحرية وخمسة أنواع من السلاحف البحرية.
- نتائج تقييم حالة الزواحف والبرمائيات في الدولة:
  - أوضحت النتائج أن نسبة **19%** من أنواع الزواحف المتواجدة في الدولة هي مهددة بالانقراض بينما **69%** منها تعتبر أقل تهديداً بالانقراض.
  - أظهرت نتائج الدراسة أن قيمة مؤشر القائمة الحمراء للزواحف في الدولة **0.91**، وهو الأمر الذي يعكس انخفاض التهديدات على أنواع الزواحف في الدولة مقارنة بالثدييات، مع العلم بأن كلما قارب قيمة المؤشر من **1** يعني ذلك أن الأنواع المقيمة أو المدروسة تعتبر أقل تهديداً بالانقراض.



## تقييم حالة أنواع الزواحف والبرمائيات في الدولة

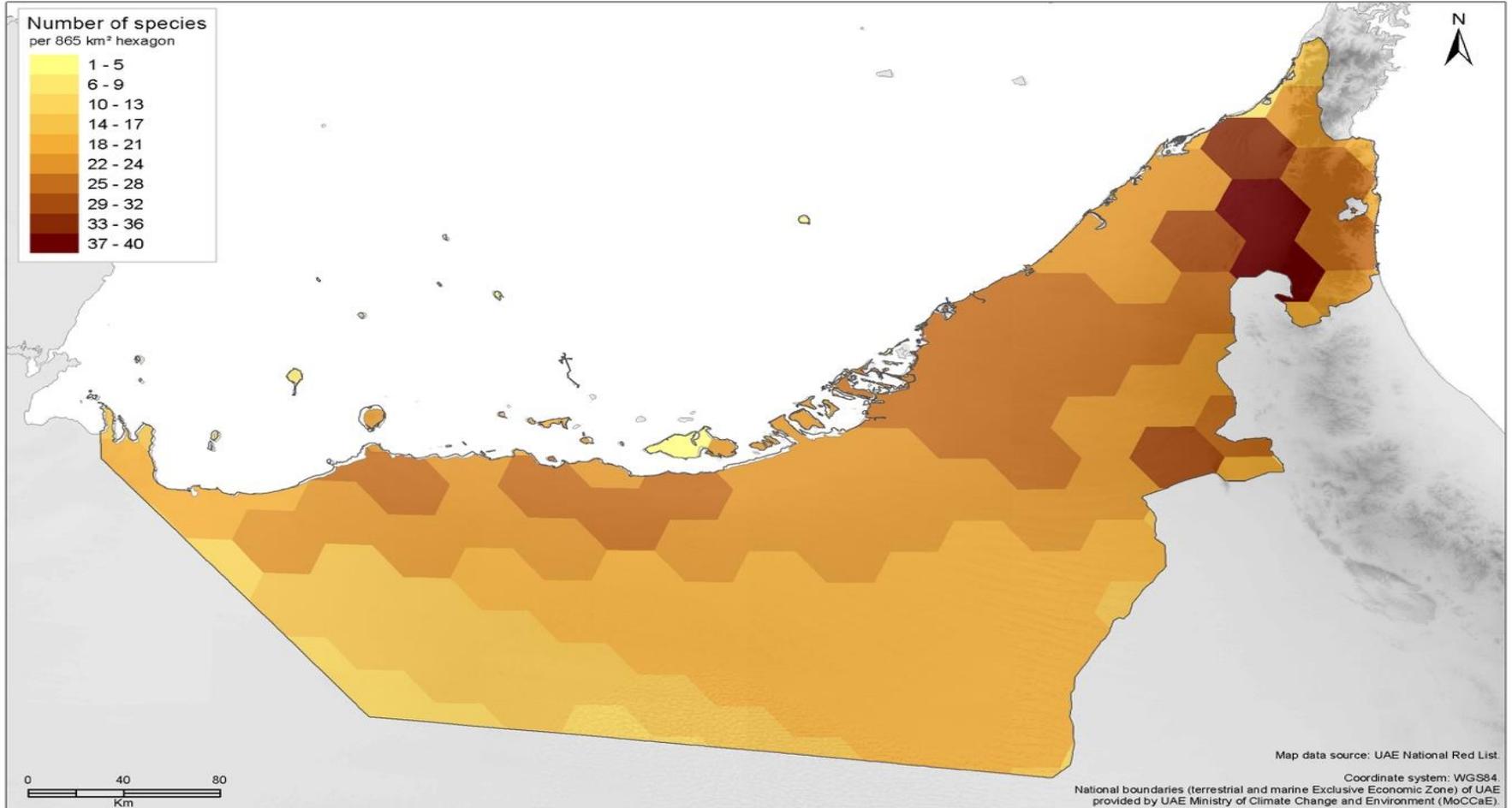
### تقييم حالة أنواع الزواحف والبرمائيات في الدولة





# قاعدة بيانات شاملة للأنواع وخرائط توزيعها

<https://gis.moccae.gov.ae/arcgis/apps/MapSeries/index.html?appid=947865f44ca4440baa3acc963a836d94>



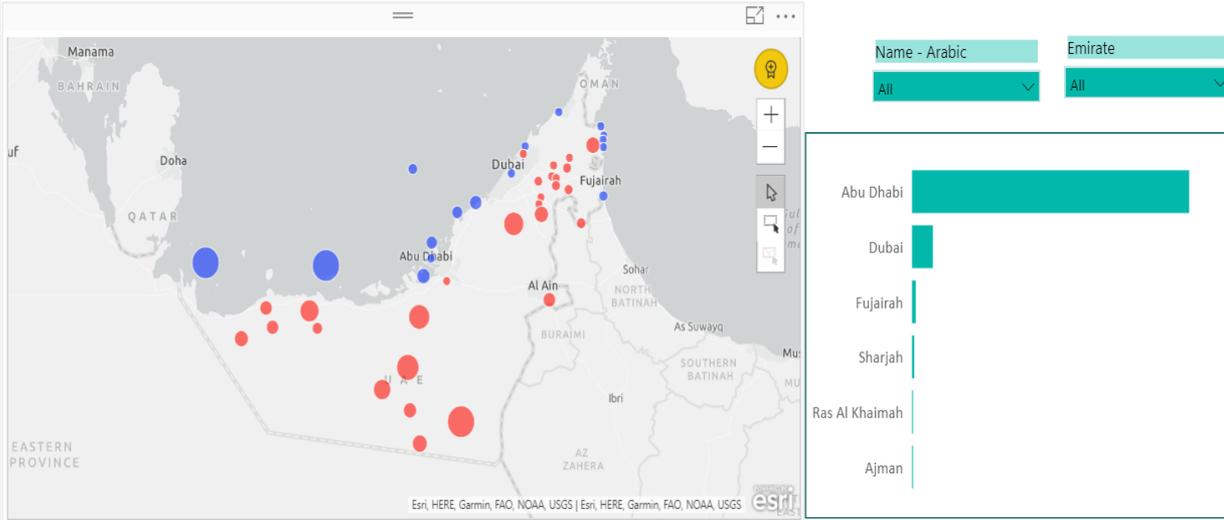


## المحميات الطبيعية



## المحميات الطبيعية

44	18,872	12,109	6,763	14.9%	17.0%	12.22%
Protected #	Total Area SqKm	Terrestrial Area	Marine Area	TotalProtect%	Terrestrial%	Marin%



- أعلنت دولة الإمارات العربية المتحدة عن 44 محمية طبيعية 16 منها بحرية و28 برية.
- حققت الدولة الهدف العالمي 11 للمحميات الطبيعية من أهداف أيشي والمتعلق بحفظ 17 بالمئة من المناطق البرية ومناطق المياه الداخلية، و10 بالمئة من المناطق الساحلية والبحرية بحلول عام 2020، خصوصاً المناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي وخدمات النظام الإيكولوجي
- تشكل المناطق المحمية نسبة 12,22% من المناطق البرية



# الإمارات العربية المتحدة وزارة التغير المناخي والبيئة

## قاعدة نظام المعلومات الجغرافي الإلكتروني الذكي على موقع الوزارة

UNITED ARAB EMIRATES  
MINISTRY OF CLIMATE CHANGE  
& ENVIRONMENT

الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

### MOCCAE Spatial Data



يأتي نظام المعلومات الجغرافي في وزارة التغير المناخي والبيئة في إطار استراتيجية الوزارة لتوظيف التقنيات الحديثة في خدمة المتعاملين ومختلف كالات المجتمع، وتحقيق منظومة إلكترونية متكاملة في إدارة البيانات المكافية وتحليلها، وذلك انسجاماً مع الفرجة المسقطي للثورة في الوصول إلى الحكومة الإلكترونية.

ويستخدم الوزارة نظام المعلومات الجغرافي لتقديم أعلى مستوى ممكن من الخدمة لكافة كالات متعاملها وتوفير البيانات الكافية لاحتضانها منها في مختلف المجالات الاستراتيجية (البيئية، والزراعية، والسياحية، والتعليمية)، وتحرض الوزارة على عمليات التحديث المستمرة للبيانات في النظام بشكل دوري لإنشاء المتعاملين على اطلاع مستمر.

وتتميز النظام بالفاعلية والبيدايكية لمساعدة المتعاملين في الوصول إلى التصفيفات والتحليلات اللازمة لدعم اتخاذ القرارات وتوجيه الأنشطة والمشروع ورسم وتنفيذ الخطة من خلال محاكاة الواقع.

The Geographic Information System (GIS) at the Ministry of Climate Change and Environment comes within the framework of the Ministry's strategy to

### نظام المعلومات الجغرافي الإلكتروني الذكي الجديد GIS

الأطلس البيئي

11  
خارطة

21  
نوع

16,474  
موقع جغرافي

GIS Mobile App

تطبيق الخدمات الخاص  
بنظام تشغيل الهواتف  
والأجهزة اللوحية الذكية  
المتحركة "آبل + أندرويد"

مراكز خدمة

60  
موقع جغرافي

4  
خرائط

وتتضمن الخرائط الآتية:

24  
مركز زراعي  
وبيطري

6  
مراكز سمادة  
المتعاملين

20  
مركز إرشاد  
زراعي وبيطري

10  
مراكز تسجيل  
قوارب الصيد

المنصة الإلكترونية

7  
تطبيقات  
جغرافية

48  
خارطة

أكثر من  
20,000  
موقع جغرافي

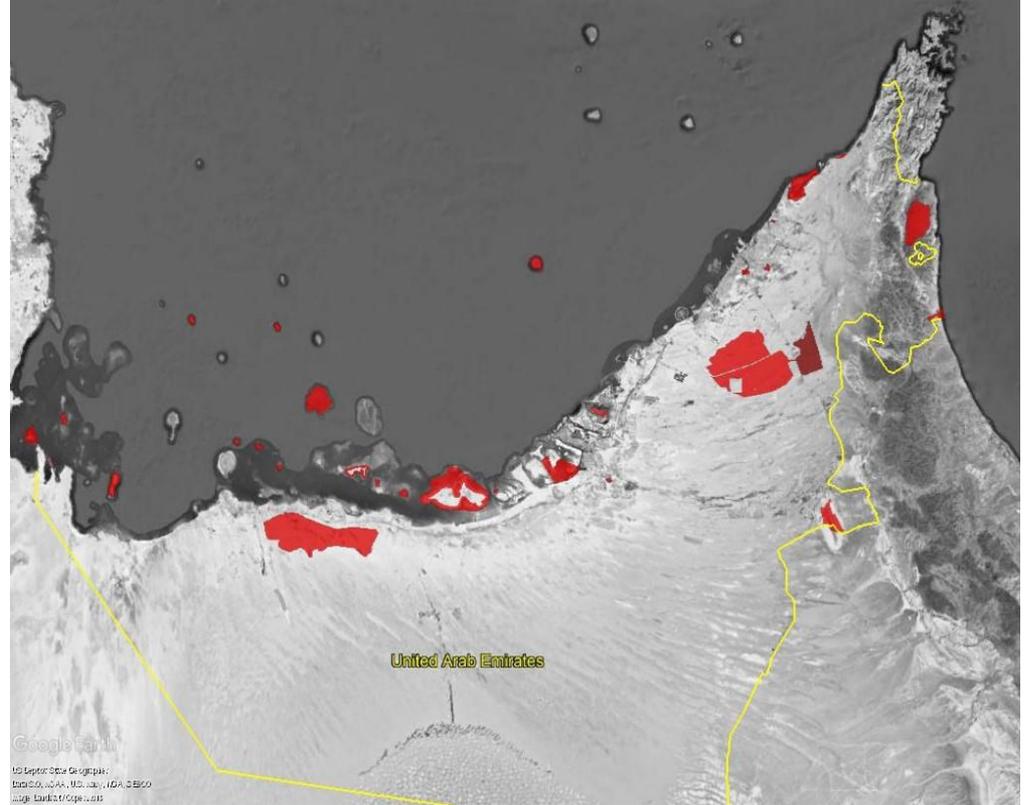


## تحديث المواقع الهامة للطيور في الدولة وفقا للمعايير الدولية لمنظمة بيردلايف

تم تحديث المواقع الهامة للطيور في الدولة وفقا للمعايير الدولية لمنظمة بيردلايف،

وعليه تم اعتماد **30** موقع هام للطيور بالدولة وتحديث البيانات على قاعدة البيانات العالمية للطيور، مع العلم بأن آخر تحديث على خارطة المواقع الهامة للطيور في الدولة

994





## اتفاقية الأراضي الرطبة (رامسار)

الإمارات تحتوي على 9 محميات طبيعية معلنة كمواقع هامة للأراضي الرطبة في اتفاقية رامسار منها:



جزيرة صير بو نعيم



محمية الوثبة



رأس الخور



محمية الزوراء



الحفية والقرم  
الشرقي



محمية بو السبايف



محمية وادي وريعة



محمية جبل علي



محمية حتا

- على هامش فعاليات الاجتماع الثالث عشر لمؤتمر الأطراف المتعاقدة في إتفاقية رامسار للأراضي الرطبة، الذي أستضيفته دولة الإمارات، ومن خلاله تم إعلان محمية جبل علي للأراضي الرطبة كموقع معتمد في قائمة رامسار للأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية.
- وفي 2019 تم إعتقاد محمية حتا" كموقع معتمد في قائمة رامسار للأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية.
- وبذلك تكون الإمارات قد أعلنت حتى الآن 9 مواقع معتمدة في قائمة رامسار للأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية.



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

## الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض



حصر التجارة الدولية القانونية في  
الأنواع المهددة بالانقراض من خلال  
عدد إصدار الشهادات



حصر التجارة الدولية غير القانونية في الأنواع  
المهددة بالانقراض من خلال عدد المصادرات



حصر أهم الأنواع التي تدخل الدولة



حصر العائد من التوعية والتثقيف في مكافحة الاتجار الدولي بالأنواع المهددة  
بالانقراض



## الفـ رص

- رفع الوعي بقيم التنوع البيولوجي.
- توفير البنية التحتية لبناء قواعد بيانات لتوجيه متخذي القرارات.
- ربط البيانات المحلية بالبيانات الدولية.
- خفض المخاطر المرتبطة بالتهديدات على التنوع البيولوجي.



## التوصيات

- إعداد تشريعات وقوانين خليجية موحدة تدعم المحافظة على التنوع البيولوجي والنظم البيئية.
- وضع الخطط والبرامج والاستراتيجيات الخليجية الموحدة المناسبة للمحافظة على الأنواع الأكثر تهديداً بالانقراض.
- تعزيز التعاون مع الشركاء الاستراتيجيين على مستوى الخليج ومن المنظمات الدولية والإقليمية.



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التغير المناخي  
والبيئة

نشكركم على حسن استماعكم