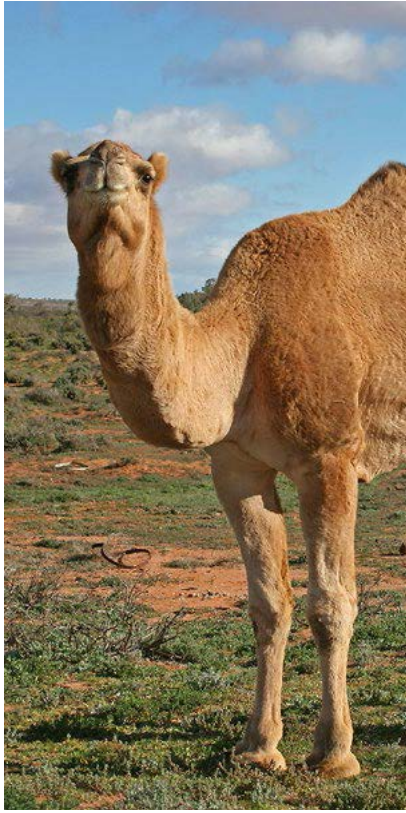




مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE



إحصاءات التنوع الحيوي والمناطق المحمية إمارة أبو ظبي

ديسمبر 2012

المحتويات

3	تمهيد
4	المقدمة
5	نبذة عن التنوع الحيوي
5	ما هو التنوع الحيوي؟
5	لماذا التنوع الحيوي مهم؟
6	ما هي التهديدات الرئيسة للتنوع الحيوي؟
6	ما أهمية إحصاءات التنوع الحيوي؟
7	النقاط الأساسية
7	1. القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN Red List)
8	2. إجمالي الأنواع المعروفة والأنواع المهددة - ملخص إحصائي
9	3. الأسماك البحرية
9	التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)
10	التقييم المحلي للأسماك حسب نوع الاستغلال
13	4. النباتات الوعائية
15	التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)
15	التهديد حسب التقييم المحلي لإمارة أبوظبي
17	5. الطيور
18	التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)
20	6. الزواحف والبرمائيات
21	التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)
23	7. الثدييات
23	الثدييات البرية
24	التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)
25	التهديد حسب التقييم المحلي لإمارة أبوظبي
27	الثدييات البحرية
28	8. مفصليات الأرجل
29	الحشرات
30	9. المناطق المحمية
32	الملحق
37	الملاحظات التوضيحية
37	قائمة المصطلحات المستخدمة
39	مصادر البيانات
40	الملاحظات الفنية
40	الاختصارات المستخدمة
41	الرموز المستخدمة
41	الملاحظات المتعلقة بالجدول
41	معلومات إضافية والإصدار التالي
42	المراجع

تمهيد

يسر مركز الإحصاء - أبوظبي أن يقدم لمتّخذي القرار ورجال الأعمال والباحثين والمعنيين بالأرقام والمؤشرات الإحصائية جميعهم إصداره الأول الذي يرصد بدقة مؤشرات التنوّع الحيوي والمناطق المحميّة في إمارة أبوظبي، في ظل القيادة الرشيدة لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، حاكم إمارة أبوظبي - حفظه الله- والدعم غير المحدود من الفريق أول سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي، نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، رئيس المجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي.

وبرغم كل ما بذله مركز الإحصاء - أبوظبي من جهود حثيثة وطاقات كبيرة في جمع البيانات وضبط المؤشرات، فإنه يجب التأكيد على جهود شركائنا الاستراتيجيين التي تمكّن المركز من إنتاج نشرات إحصائية ذات بيانات موثوق بها وعالية الجودة. وفي هذا الشأن يودّ مركز الإحصاء - أبوظبي أن يشكر بشكل خاص هيئة البيئة - أبوظبي لدعمها غير المحدود للمركز وتوفيرها البيانات المستخدمة في هذا الإصدار.

وإننا إذ نضع بين أيديكم هذا الإصدار الحديث من إحصاءات التنوّع الحيوي والمناطق المحميّة في إمارة أبوظبي، لا يسعنا إلا الأمل أن يلبّي هذا الإنجاز الجديد للمركز، الدعم الكافي لمتطلّبات التنمية في القطاع البيئي وخدمة استراتيجية التنمية المستدامة في الإمارة على المستويات كافة.

بطي أحمد محمد بن بطي القبيسي

المدير العام

المقدّمة

يقدم هذا التقرير إحصاءات بيئية عن التنوع الحيوي والمناطق المحميّة لإمارة أبوظبي لعام 2012، حيث يحتوي على إحصاءات تتضمّن أنواع الأسماك والنباتات الوعائية والطيور والزواحف والبرمائيات والثدييات ومفصليات الأرجل المسجّلة في إمارة أبوظبي، كما يتضمّن الأنواع المهدّدة بالانقراض، إضافة إلى إحصاءات حول المناطق المحميّة. ويتمثّل المصدر الرئيس لهذه الإحصاءات في هيئة البيئة - أبوظبي.

ويقدم قسم "الملاحظات التوضيحية" في نهاية هذا التقرير شرحاً للمصطلحات الأساسية والمفاهيم الفنية المستخدمة في تجميع الإحصاءات المتعلقة بالتنوع الحيوي. ونحثّ السادة القراء على الرجوع إلى هذا القسم بالتزامن مع قراءة الإحصاءات والمعلومات الواردة في التقرير.

نبذة عن التنوع الحيوي

ما هو التنوع الحيوي؟

يستخدم مصطلح التنوع الحيوي (Biodiversity) أو كما يعرف أيضاً بالتنوع البيولوجي (Biological diversity) لوصف تنوع الحياة على سطح الكرة الأرضية، فهو مصطلح يشير إلى التباين والاختلاف في النظم البيئية أو الإيكولوجية (Ecosystems) والكائنات الحية من كائنات دقيقة ونبات وحيوان. ويشمل هذا التباين الجينات والبيئات المختلفة التي تعيش فيها هذه الكائنات سواء كانت برية أو بحرية أو بيئات المياه العذبة. مما سبق يمكن الإشارة إلى أن التنوع الحيوي بشكل عام يغطي ثلاث نواحٍ، هي:

1. التنوع الجيني (Genetic Diversity): وهو تنوع الجينات الوراثية وتحديدًا التنوع في تسلسل النيوكليوتيدات المكوّنة للحمض النووي (DNA) التي يوجد منها أربعة أنواع وهي: الأدينين (A)، والسيتوسين (C)، والجوانين (G)، والثايمين (T).

2. تنوع الأنواع (Species Diversity): وهو عدد أنواع الكائنات المختلفة الموجودة على الأرض. وتجدر الإشارة إلى أنه من الشائع جداً استخدام مصطلح "التنوع الحيوي" كمرادف لتنوع الأنواع.

3. تنوع النظم الإيكولوجية (Ecosystem Diversity): وهو تنوع الأماكن أو المواطن البيئية التي توجد بها الكائنات الحية وتعيش فيها. وهذه البيئات قد تكون مائية مثل البحار والأنهار والمستنقعات، أو بيئات اليابسة مثل الغابات والصحارى والحشائش، وغيرهما.

أما بالنسبة إلى هذا التقرير الإحصائي، فسيتناول إحصاءات خاصة بتنوع الأنواع في إمارة أبوظبي تشمل الأسماك، والنباتات الوعائية، والطيور، والزواحف والبرمائيات، والثدييات، ومفصليات الأرجل والحشرات، بالإضافة إلى إحصاءات خاصة بالمناطق المحميّة في الإمارة.

لماذا التنوع الحيوي مهم؟

يدعم التنوع الحيوي الحياة على الأرض وتكمن أهميته في أن البشر يعتمدون بشكل يومي على التنوع الحيوي الذي يوفر بدوره اللبنة الأساسية للحصول على كثير من الخدمات والسلع المهمة التي تعدّ أساسية من ناحية الصحة مثل المياه النظيفة والهواء النظيف والمنتجات الغذائية، فضلاً عن العديد من المنتجات الأخرى مثل منتجات الأخشاب.

ويعدّ التنوع الحيوي مهماً في المجال الطبي، فهو من ناحية يتيح استخدام النباتات الطبية في الطب التقليدي أو الطب الشعبي، ومن ناحية أخرى يساهم تنوع النباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة في تحقيق اكتشافات علمية وعلاجية في مجالي الطب والصيدلة. وبالتالي فإن خسارة التنوع الحيوي قد تؤثر في الاكتشافات العلاجية وقد تساهم في زيادة الأمراض والقضايا الصحية.

ومن الخدمات الأخرى المهمة التي يوفرها التنوع الحيوي الخدمات الترفيهية المتمثلة بالسياحة البيئية، إضافة إلى الحفاظ على التراث المحلي وما تمثله بعض الكائنات من رموز مثل ارتباط الصقور برياسة الصيد بالصقور.

ما هي التهديدات الرئيسية للتنوع الحيوي؟

إن التهديدات التي يتعرّض لها التنوع الحيوي عديدة ويعدّ الإنسان بنشاطاته البشرية المختلفة المسؤول عن معظمها. ومن أهم هذه التهديدات:

1. فقدان الموائل أو المواطن البيئية (Habitat loss) كالغابات والمستنقعات والسهول بسبب أنشطة الإنسان التي تحدث تغييرات في النظم البيئية مثل أعمال الزراعة والتنمية التجارية والمدنية والصناعية وأعمال التنقيب عن النفط والغاز بحيث تصبح هذه النظم غير قادرة على الاستمرار في توفير الطعام والملجأ لأنواع الكائنات الحيّة التي تعيش فيها.

2. الإفراط في استغلال الموارد (Overexploitation of resources) وذلك نتيجة لتزايد السكان المستمر والثورة الصناعية والتكنولوجية. ومن أمثلة الإفراط في استغلال الموارد الصيد الجائر للأسماك وصيد الحيوانات بهدف استغلال جلودها في الصناعات بطريقة مفرطة لا تتناسب مع المعدل الطبيعي للتكاثر، والإفراط في استهلاك المياه وزراعة الأراضي، ما يؤدي إلى استنزاف التربة وضعفها، هذا بالإضافة إلى الإفراط في قطع أشجار الغابات ما يؤثّر في مواطن العديد من الحيوانات البرية والنباتات الأرضية.

3. الأنواع المدخلة (Introduced Species) التي تُدخل بقصد مثل استجلاب نباتات وزراعتها كمصدر للغذاء أو الزينة، أو بغير قصد من خلال شحن السلع الغذائية والمنزلية والمنتجات الخشبية ومواد التعبئة والحاويات مثلاً أو جلبها عن طريق الإنسان مباشرة. ولا تقتصر الأصناف المدخلة على النباتات فقط بل تمتد لتشمل الحيوانات والحشرات وغيرها. وتضرّ هذه الأنواع بالتنوع الحيوي من خلال:

- الافتراس على الأنواع الأصلية (Native species) أو تهجيرها.
- نقل الأمراض.
- الإخلال بتوازن الشبكات الغذائية.
- المنافسة على الموارد.

4. التلوث (Pollution) بصوره المختلفة مثل الإفراط في استخدام الأسمدة الذي يؤدي بدوره إلى زيادة نسبة العناصر الغذائية في التربة والمياه، وتلوث مياه البحر عن طريق السفن صبّ مياه المجاري فيها.

ما أهميّة إحصاءات التنوع الحيوي؟

ترجع أهميّة قياس مؤشرات التنوع البيولوجي كونها تساهم في رصد حالة التنوع الحيوي وتقييمه، وبالتالي تحديد الأسباب المباشرة والأنشطة الكامنة وراء فقدان التنوع الحيوي مما يساهم في دعم صناع القرار ورسمي السياسات لأخذ التدابير اللازمة للحفاظ على المحتوى الحيوي في المنطقة.

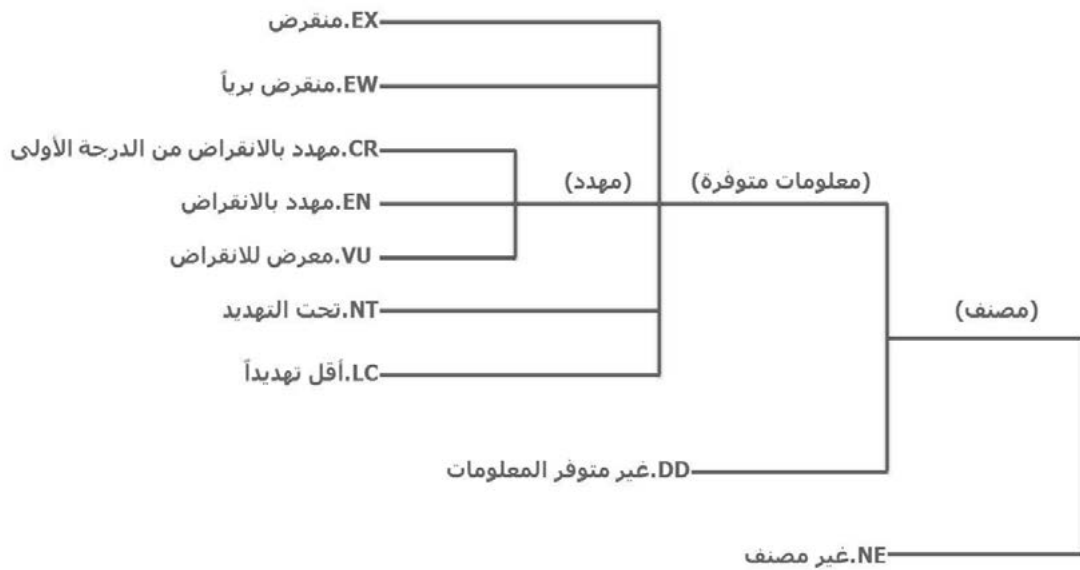
النقاط الأساسية

1. القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN Red List)

تعدّ القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية من النظم الأكثر موضوعية وموثوقية لتصنيف أنواع الكائنات الحيّة من حيث خطر الانقراض. وللقائمة معايير عديدة مثل: حجم المجتمع (population size) والانخفاض المستمر (continuing decline) ومدى الانتشار (extent of occurrence) وغيرها من المعايير التي يتم الاعتماد عليها عند عملية التصنيف. وتقسّم فئات تصنيف القائمة الحمراء إلى الفئات التالية: منقرض (EX)، منقرض برياً (EW)، مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، مهدّد بالانقراض (EN)، معرّض للانقراض (VU)، تحت التهديد (NT)، أقلّ تهديداً (LC)، غير متوفر المعلومات (DD)، وغير مصنّف (NE).

وتصف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية الفئات الثلاث التالية: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR) ومهدّد بالانقراض (EN) ومعرّض للانقراض (VU) بأنها "الفئات المهدّدة"، وذلك لأن هذه الفئات تواجه خطورة كبيرة بالانقراض من البرية.

الشكل (1.1) تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN Red List)



المصدر: www.iucn.org

2. إجمالي الأنواع المعروفة والأنواع المهدّدة - ملخص إحصائي

بيّن الجدول رقم (1.2) إجمالي عدد أنواع الكائنات الحيّة المسجّلة في إمارة أبوظبي حسب آخر تحديث تمّ في منتصف عام 2012، حيث وصل إجمالي عدد الحيوانات المعروفة المسجّلة - باستثناء اللافقاريات - إلى 793 نوعاً برياً وبحرياً، وتشير الدراسات إلى وجود أكثر من 2,000 نوع مسجّل لمفصليات الأرجل البرية تشكّل الحشرات الغالبة العظمى منها بنسبة 96%. وإلى جانب ذلك، تم تسجيل 414 نوعاً من النباتات الوعائية في الإمارة.

كما يشير الجدول إلى إجمالي عدد الأنواع المهدّدة، التي تشمل فئات التهديد الثلاثة: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، ومهدّد بالانقراض (EN)، ومعرّض للانقراض (VU) حسب القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN Red List)، بالإضافة إلى عدد الأنواع المدرجة ضمن هذه الفئات حسب القائمة الحمراء المحلية لإمارة أبوظبي متى وجدت.

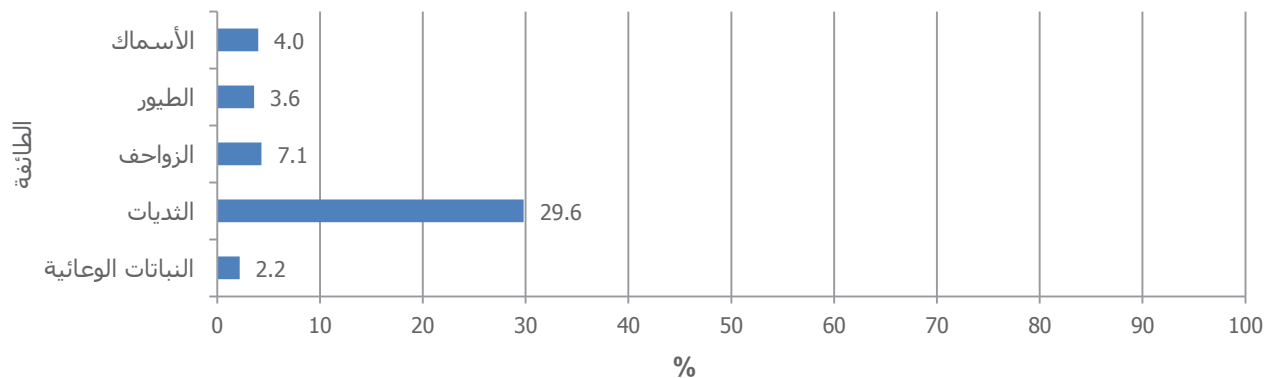
وبالنسبة إلى الثدييات مثلاً، هناك أنواع تقع ضمن الفئات المهدّدة حسب القائمة الحمراء العالمية، وأنواع أخرى ضمن الفئات المهدّدة حسب القائمة الحمراء المحلية، وشكّلت هذه الأنواع نسبة 29.6% من إجمالي عدد الأنواع المعروفة من الثدييات البرية والبحرية. وكذلك الحال بالنسبة إلى النباتات الوعائية البرية والمائية فقد شكّلت عدد الأنواع المهدّدة حسب القائمة الحمراء العالمية والمحلية نسبة 2.2% من إجمالي عدد الأنواع المعروفة. أما بالنسبة إلى الأسماك والطيور والزواحف فشكّلت الأنواع المهدّدة نحو 4.0% و3.6% و7.1% من إجمالي الأنواع المعروفة لكل طائفة على التوالي.

جدول رقم (1.2) إجمالي عدد الأنواع المعروفة والمهدّدة (أ) - 2012

الطائفة	إجمالي عدد الأنواع المعروفة	إجمالي عدد الأنواع المهدّدة
الأسماك	247	10
الطيور (ب)	420	15
الزواحف (ب)	70	5
البرمائيات	2	0
الثدييات (ب)	54	16
المجموع	793	46
مفصليات الأرجل (برية)	<2000	-
النباتات الوعائية (ب)	414	9

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
(أ) تشمل الأنواع المدرجة ضمن الفئات المهدّدة عالمياً و/أو محلياً حسب القائمة الحمراء. (ب) تشمل الأنواع البرية والمائية.

الشكل رقم (1.2): النسبة المئوية لعدد الأنواع المهدّدة من إجمالي عدد الأنواع المعروفة - 2012



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي.

3. الأسماك البحرية

تقع إمارة أبوظبي في غرب دولة الإمارات العربية المتحدة وجنوب غربها، وتطلّ على طول الساحل الجنوبي للخليج العربي، وتمتّع الإمارة بشريط ساحلي طويل يمتد طوله إلى أكثر من 700 كيلومتر ينشط فيها صيد الأسماك. وتعدّ الموارد السمكية في دولة الإمارات العربية المتحدة وإمارة أبوظبي مصدراً للدخل، كما توفر فرصاً للعمل والترفيه، إضافة إلى المحافظة على التراث المحلي للدولة عن طريق المحافظة على الأشكال التقليدية للصيد.

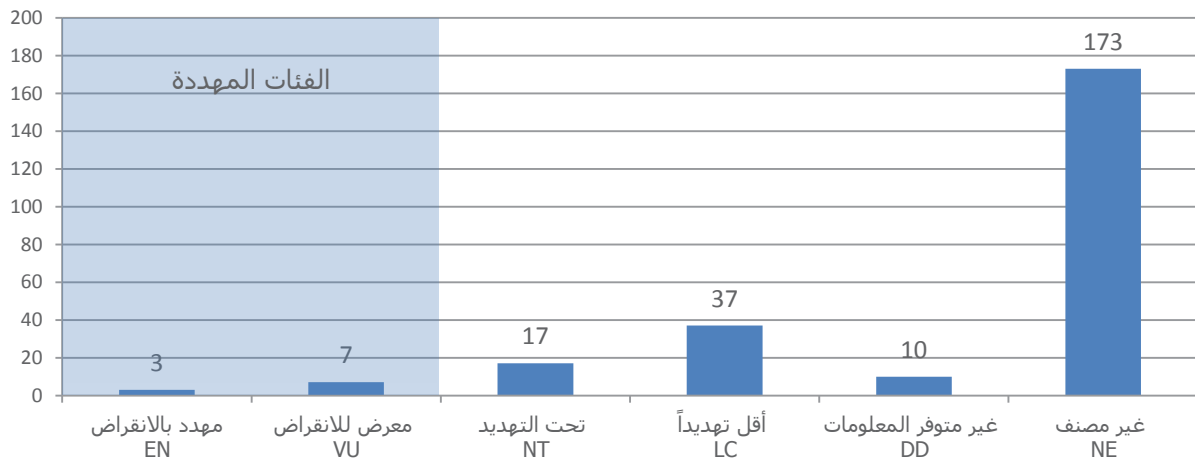
وتشير التقارير والإحصاءات الصادرة عن هيئة البيئة - أبوظبي إلى وجود نحو 247 نوعاً من الأسماك المسجّلة في مياه إمارة أبوظبي تندرج تحت نحو 73 عائلة سمكية. وتحتل عائلة الحمام (Carangidae) المرتبة الأولى من حيث عدد الأنواع المسجّلة بـ (29) نوعاً، تليها عائلة القروش الرمادية (Carcharhinidae) بـ (12) نوعاً، ثم عائلة الباسي (Nemipteridae) بـ (10) أنواع، ثم عائلة السردينات (Clupeidae) بتسعة أنواع، ومن ثم عائلتا الهيموليدي (Haemulidae) والنهّاش (Lutjanidae) بثمانية أنواع لكل منهما.

ومن الجدير بالذكر أنه ليس بالضرورة أن يرتبط عدد الأنواع للعائلة بأهميتها من الناحية التجارية فمثلاً تحتوي عائلة أسماك الشعري (Lethrinidae) على أربعة أنواع مسجّلة، أما عائلة أسماك الصافي (Siganidae) فتحتوي على نوعين مسجّلين، كما يندرج نوع واحد فقط تحت عائلة البياح (Mugilidae). ويوضّح الجدول رقم (1) في الملحق الأسماء العلمية والتجارية لأهم العائلات السمكية في إمارة أبوظبي.

التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)

على الصعيد العالمي، وحسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية فإن 70% من أصل 247 نوعاً من الأسماك المسجّلة في مياه إمارة أبوظبي غير مصنّفة (NE)، في حين تمّ تصنيف الأنواع المتبقية كالتالي: 15% أقل تهديداً (LC)، 7% تحت التهديد (NT)، 4% غير متوفر المعلومات (DD)، و4% ضمن الفئات المهدّدة. ويوضّح الشكل رقم (1.3) عدد أنواع الأسماك المسجّلة في مياه إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء العالمية.

الشكل رقم (1.3): عدد أنواع الأسماك المسجّلة في مياه إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

وبلغ عدد أنواع الأسماك المسجلة في مياه إمارة أبوظبي ضمن الفئات المهددة، التي تشمل الفئات الثلاثة: مهدد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، ومهدد بالانقراض (EN)، ومعرض للانقراض (VU)، عشرة أنواع وهي من العائلات التالية: لخمّة التيس الغرابي (Myliobatidae) واللخمة الرقطة (Dasyatidae) والقرش أبو مطرقة (Sphyrnidae) والقروش الرمادية (Carcharhinidae) والجرجور (Hemigaleidae). ويشمل الجدول رقم (1.3) قائمة بأنواع الأسماك العشرة المصنفة ضمن الفئات المهددة حسب القائمة الحمراء العالمية.

جدول رقم (1.3): أنواع الأسماك المسجلة في مياه إمارة أبوظبي والمصنفة ضمن الفئات المهددة للقائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	القائمة الحمراء	الاسم العربي الشائع	العائلة
<i>Aetomylaeus maculatus</i>	Mottled eagle ray	EN	تيس، غرابي	اللخمة (التيس الغرابي) Myliobatidae
<i>Aetomylaeus nichofii</i>	Banded eagle ray	VU	تيس، غرابي	
<i>Sphyrna lewini</i>	Scalloped hammerhead	EN	أبو مطرقة / أقرن	أسماك القرش أبو مطرقة Sphyrnidae
<i>Sphyrna mokarran</i>	Great hammerhead	EN	أبو مطرقة / أقرن	
<i>Carcharhinus plumbeus</i>	Sandbar shark	VU	جرجور	القروش الرمادية Carcharhinidae
<i>Himantura gerrardi</i>	White-spotted whipray	VU	لخمّة	
<i>Himantura uarnak</i>	Reticulated whipray	VU	لخمّة	اللخمة (الرقطة) Dasyatidae
<i>Taeniura meyeni</i>	Blotched fantail ray	VU	لخمّة	
<i>Chaenogaleus macrostoma</i>	Hook-tooth shark	VU	جرجور	الجرجور Hemigaleidae
<i>Rhynchobatus djiddensis</i>	Giant guitarfish	VU	هريري	أسماك القيثارة Rhinobatidae

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

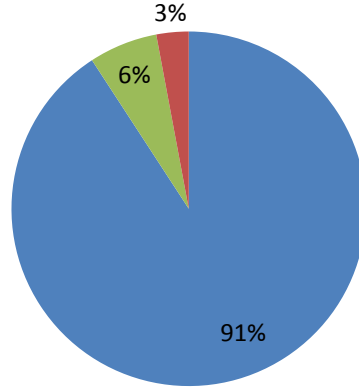
التقييم المحلي للأسماك حسب نوع الاستغلال

أجريت دراسات على الصعيد المحلي لإمارة أبوظبي قِيم من خلالها مستوى استغلال أنواع الأسماك المنتشرة في مياه الإمارة. ويوضح الشكل رقم (2.3) التوزيع النسبي لعدد أنواع الأسماك المقيمة حسب مستوى الاستغلال كالتالي: أنواع مفرط استغلالها (OE)، وأنواع مستغلة ضمن الحدود المستدامة (WSL)، وأنواع أخرى غير متوافرة المعلومات (DD).

وقد تبين من خلال هذه الدراسات أن هناك ثمانية أنواع تتعرض للاستغلال المفرط منها أسماك الفرش والهامور والكنعد والصافي العربي. ويشمل الجدول رقم (2.3) قائمة بأنواع الأسماك المفرط استغلالها. أما بالنسبة إلى الأنواع المستغلة ضمن الحدود المستدامة فقد بلغ عددها 17 نوعاً ومنها البدح والنيسر والبياح العربي والشعم وغيرها كما هي موضحة في الجدول رقم (3.3).

الشكل رقم (2.3): التوزيع النسبي لعدد أنواع الأسماك المقيمة حسب مستوى الاستغلال - 2012

■ مفرط استغلالها (OE) ■ مستغلة ضمن الحدود المستدامة (WSL) ■ غير متوفر المعلومات (DD)



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي.

جدول رقم (2.3): أنواع الأسماك المفرط استغلالها (OE) - 2012

العائلة	الاسم العربي الشائع	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
الحمّام Carangidae	زريدي	Golden trevally	<i>Gnathanodon speciosus</i>
هيموليدي Haemulidae	فرش	Painted sweetlips	<i>Diagramma pictum</i>
الشعري Lethrinidae	يماه	Snub nose emperor	<i>Lethrinus borbonicus</i>
	شعري	Spangled emperor	<i>Lethrinus nebulosus</i>
الكنعد Scombridae	كنعد	Kingfish	<i>Scomberomorus commerson</i>
القذ الصخري Serranidae	هامور	Orange spotted grouper	<i>Epinephelus coioides</i>
الصافي Siganidae	صافي عربي	White-spotted spinefoot	<i>Siganus canaliculatus</i>
إسباريدي Sparidae	قابط	Goldlined seabream	<i>Rhabdosargus sarba</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

جدول رقم (3.3): أنواع الأسماك المستغلة ضمن الحدود المستدامة (WSL) - 2012

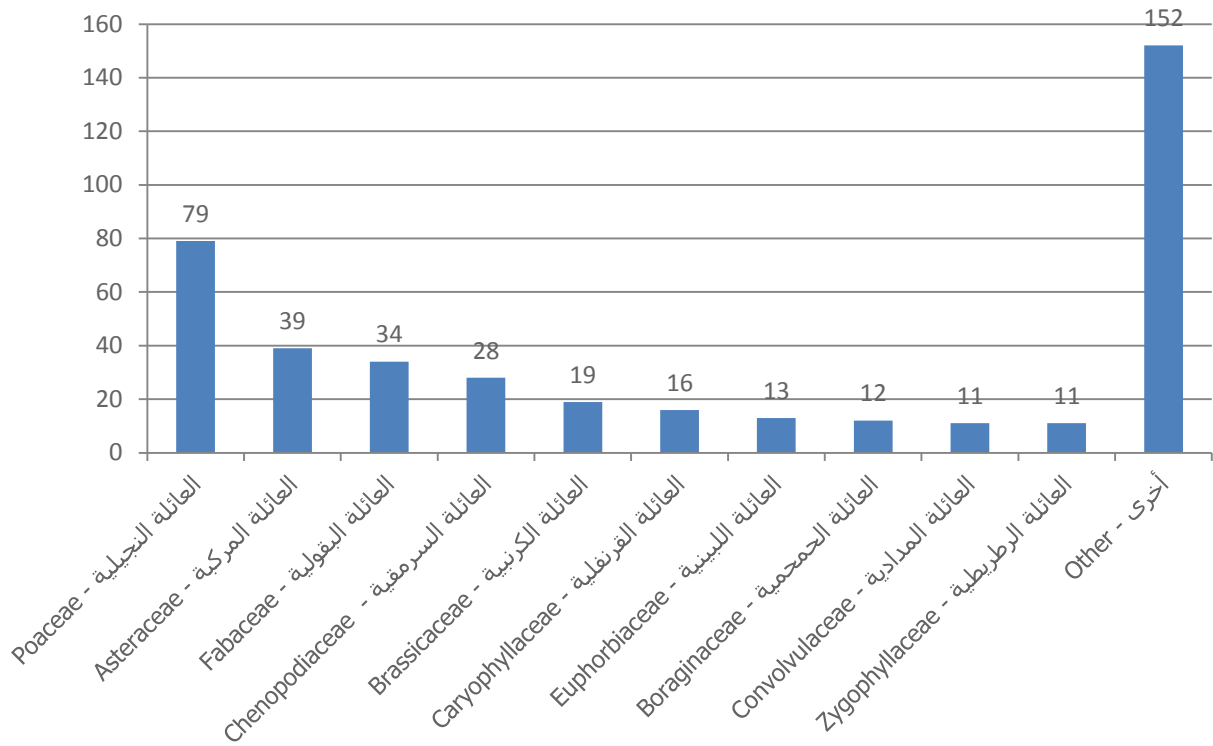
العائلة	الاسم العربي الشائع	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
القد البحري Ariidae	خن	Giant sea catfish	<i>Arius thalassinus</i>
الحمام Carangidae	دردمان	Yellow tail scad	<i>Atule mate</i>
المجرة Gerreidae	جش أم الحلا	Orange spotted trevally	<i>Carangoides bajad</i>
هيموليدي Haemulidae	بدح	Longtail silver biddy	<i>Gerres longirostris</i>
الشعري Lethrinidae	هلالي	Blackspotted rubberlip	<i>Plectorhinchus gaterinus</i>
	ينم	Sordid sweetlips	<i>Plectorhinchus sordidus</i>
	شعري شخيلي	Pink ear emperor	<i>Lethrinus lentjan</i>
	سولي	Small tooth emperor	<i>Lethrinus microdon</i>
النهاش Lutjanidae	نيسر	Ehrenberg's snapper	<i>Lutjanus ehrenbergii</i>
	عقلة	Black spot snapper	<i>Lutjanus fulviflamma</i>
البياح Mugilidae	بياح عربي	Blue spot mullet	<i>Valamugil seheli</i>
الباسي Nemipteridae	بزيمي	Black streaked monocle bream	<i>Scolopsis taeniatus</i>
الملاك Pomacanthidae	عنفوس	Yellow bar angelfish	<i>Pomacanthus maculosus</i>
	فسكر	Two bar seabream	<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>
إسباريدي Sparidae	شعم	Yellowfin seabream	<i>Acanthopagrus latus</i>
	كوفر	King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>
البراكودا Sphyraenidae	جد كبير	Great barracuda	<i>Sphyraena barracuda</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

4. النباتات الوعائية

تشير المعلومات والإحصاءات المتوفرة لدى هيئة البيئة - أبوظبي إلى وجود 414 نوعاً من النباتات الوعائية (Vascular plants) المسجلة في إمارة أبوظبي (411 نباتاً وعائياً برياً و3 نباتات وعائية مائية). وينتمي إجمالي هذه الأنواع إلى 63 عائلة، وتأتي العائلة النجيلية أو عائلة الحشائش (Poaceae) في المرتبة الأولى من حيث عدد الأنواع بـ (79) نوعاً، تليها العائلة المركبة (Asteraceae) بـ (39) نوعاً، ثم العائلة البقولية (Fabaceae) بـ (34) نوعاً كما هو مبين في الشكل رقم (1.4).

الشكل رقم (1.4) عدد أنواع النباتات الوعائية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب العائلة - 2012



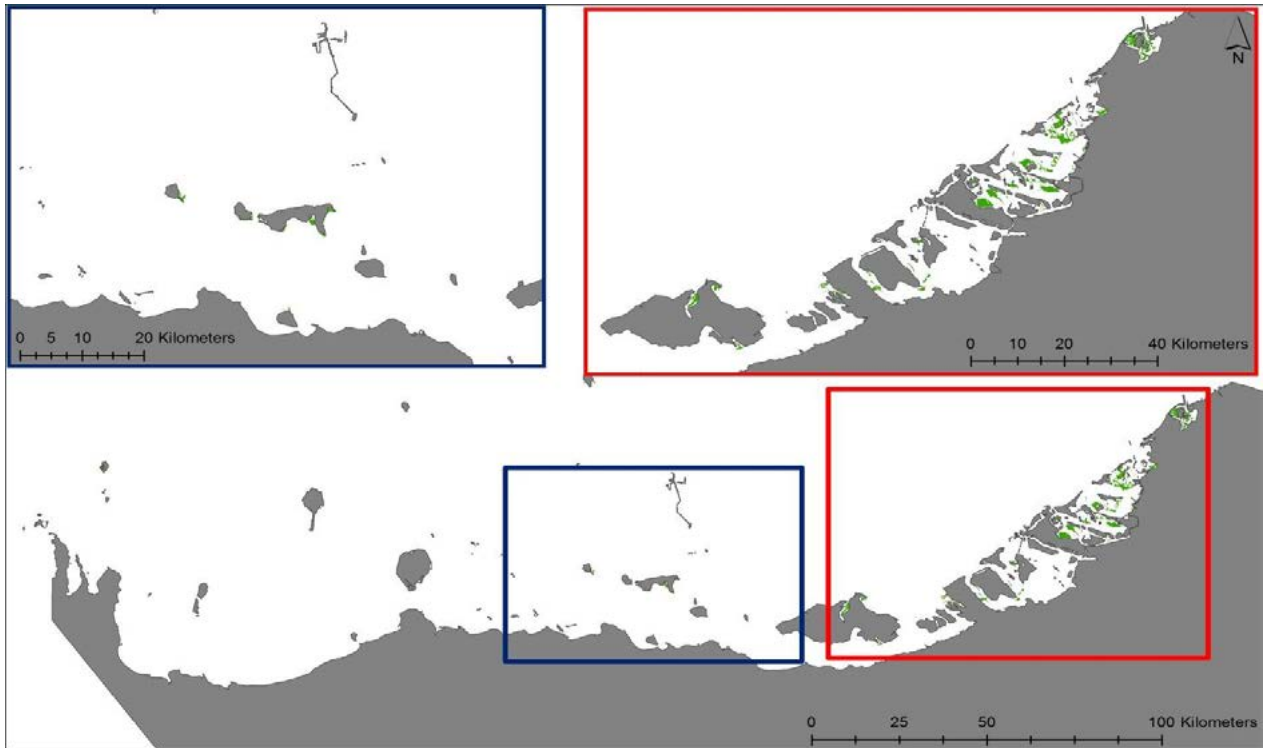
المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

وتجدر الإشارة إلى أن هناك عائلات نباتية فقيرة من حيث عدد الأنواع إلا أنها تحوي أنواعاً ذات أهمية بيئية كبيرة، وذلك كون هذه النباتات تهيمن على الغطاء النباتي للإمارة. ومن أشهر هذه الأنواع:

- شجرة النخلة (*Phoenix dactylifera* L.) من العائلة النجيلية (Arecaceae) التي تحتوي على نوعين مسجلين في إمارة أبوظبي. ويعدّ النخيل مصدراً لثمار الرطب والبلح والبسر والتمر، وتستعمل جذوع النخيل للبناء وأوراقها الجافة تستخدم لعمل السقوف والسياج. كما تستخدم أوراق النخيل في صنع المراوح والسلال والحصير.
- نباتا الغاف (*Prosopis cineraria* (L.) Druce) والسمر (*Acacia tortilis* (Forssk.) Hayne) من العائلة البقولية السنطية (Mimosaceae) التي تحتوي على ستة أنواع مسجلة في الإمارة. ويعدّ نباتا الغاف والسمر من النباتات التي ترعى عليها الإبل والماعز.

- نبات الهرم (*Tetraena (Zygophyllum) qatarense* Hadidi) من العائلة الرطريبية (Zygophyllaceae) التي بها 11 نوعاً مسجلاً في الإمارة، ويستعمل نبات الهرم في علاج الإبل المريضة والمصابة بالهزال.
 - نبات القرم (*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh) من العائلة القرمية (Avicenniaceae) التي تحتوي على نوع واحد مسجّل في إمارة أبوظبي. ويعدّ نبات القرم شائعاً محلياً إذ ينمو بمفرده في الأخوار على سواحل الخليج العربي وجزر الإمارة. ومن الناحية البيئية تعدّ غابات القرم موطناً مهماً للطيور المقيمة والمهاجرة، كما تعدّ موطناً مناسباً لنمو الأسماك وبعض الكائنات البحرية بين جذورها.
- وحسب المسح الذي أجرته هيئة البيئة - أبوظبي عام 2009، فإن المساحة التي تغطيها غابات القرم في إمارة أبوظبي (سواحل وجزر) بلغت 74.305 كم². ويوضّح الشكل رقم (2.4) مواقع انتشار غابات القرم ونموها في إمارة أبوظبي.

الشكل رقم (2.4) مواقع انتشار غابات القرم في إمارة أبوظبي



Mangrove distribution in Abu Dhabi Emirate as per EAD survey at 2009
Total Area of Mangrove forests in the coast of Abu Dhabi and the off-shore islands is 74.305 Km² accordingly

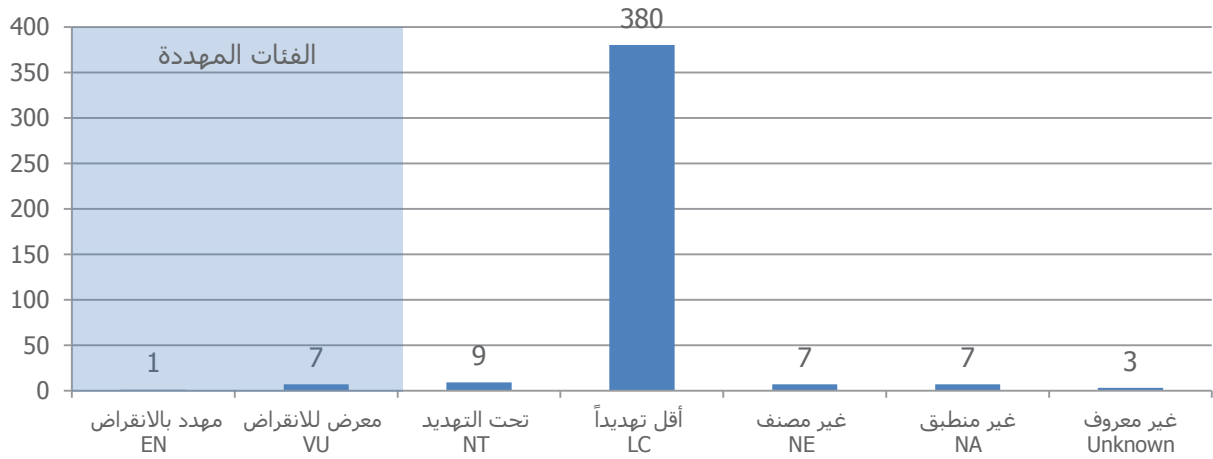
التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)

إن الغالبية العظمى من النباتات الوعائية المسجلة في إمارة أبوظبي هي ضمن فئة غير مصنّف (NE) حسب القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، إذ بلغت نسبتها 96%، بينما بلغت نسبة المصنّف أقل تهديداً (LC) 4%. وصنّف نوع واحد فقط من الأنواع المسجلة على أنه مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR) عالمياً وهو نبات السلق (*Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcang).

التهديد حسب التقييم المحلي لإمارة أبوظبي

صنّفت النباتات الوعائية محلياً حسب وضعها في إمارة أبوظبي من خلال التطبيق المحلي لقواعد التصنيف المعتمدة في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية. ويبين الشكل رقم (3.4) تصنيف النباتات الوعائية حسب القائمة الحمراء المحلية، كما يشير إلى أن الغالبية العظمى منها (92%) مصنّف على أنها أقل تهديداً (LC)، في حين شكّلت نسبة أنواع النباتات ضمن الفئات المهدّدة نحو 2% من إجمالي عدد الأنواع المسجلة. ويشمل الجدول رقم (1.4) قائمة بأنواع النباتات الوعائية المدرجة ضمن الفئات المهدّدة محلياً، التي بلغ إجمالي عددها ثمانية أنواع.

الشكل رقم (3.4) عدد أنواع النباتات الوعائية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء المحلية - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

جدول رقم (1.4) أنواع النباتات الوعائية المسجلة في إمارة أبوظبي والمصنفة ضمن الفئات المهددة
للقائمة الحمراء المحلية – 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	التقييم المحلي	الاسم العربي الشائع	العائلة
<i>Caralluma arabica</i> N.E.Br.	-	VU B2(iii)	خنصور	العائلة العشارية Asclepiadaceae
<i>Caralluma flava</i> N.E.Br.	-	VU B2(iii)	طغة	
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Mangrove	VU A2 (a & c)	قرم	العائلة القرمية Avicenniaceae
<i>Haloxylon persicum</i> Bunge	-	VU B1 (a)	غضا، غضى	العائلة السرمقية Chenopodiaceae
<i>Limonium carnosum</i> (Boiss.) O. Kuntze	-	VU A2 (a & c)	شليلة	العائلة الرصاصية Plumbaginaceae
<i>Schweinfurthia imbricata</i> A. Miller	Schweinfurthia	EN A3 (c & d)	قطف	العائلة الحنذرية Scrophulariaceae
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Jungle rice, Millet rice, Corn panic grass	VU D2	مديد، أبو ركية، دنبية	العائلة النجيلية Poaceae
<i>Nanorrhops ritchieana</i> (Griffith) Aitch.	Dwarf palm, Mazari palm	VU B2 (a)	عصف، زربت عرف	العائلة النخيلية Arecaceae (Palmae)

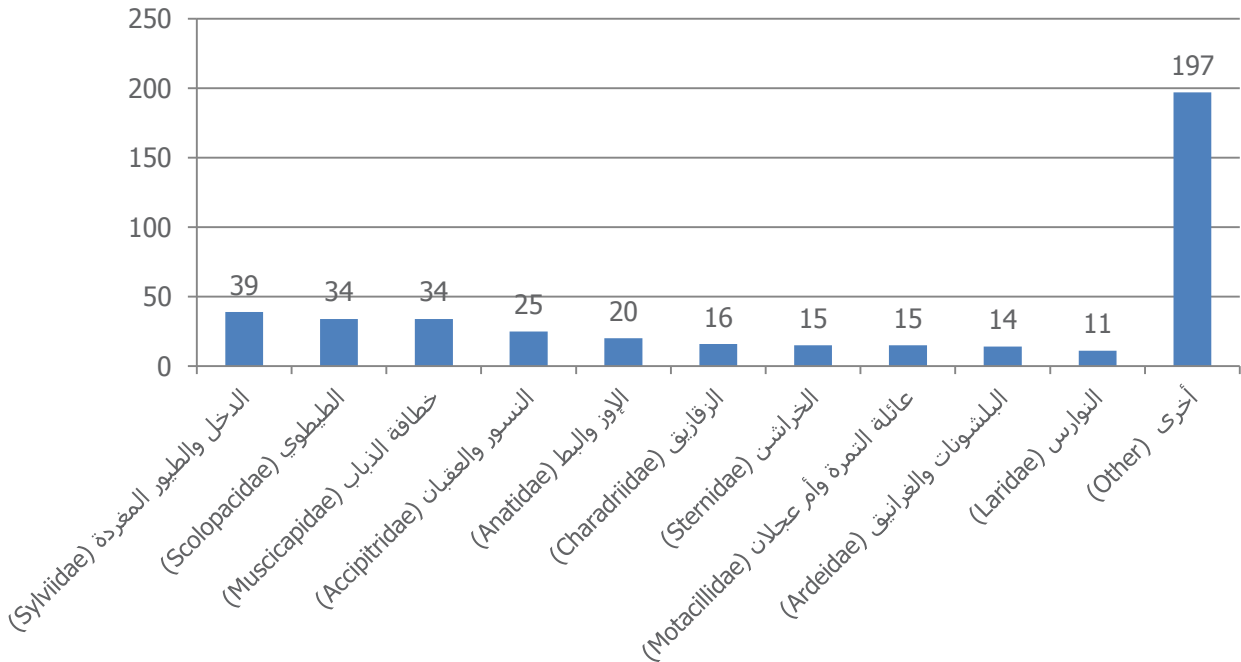
المصدر: هيئة البيئة – أبوظبي.

5. الطيور

الطيور هي واحدة من العناصر الأكثر تميّزاً للتنوّع الحيوي حيث تشير التقارير والإحصاءات الصادرة عن هيئة البيئة - أبوظبي إلى أنه سُجّل 452 نوعاً من الطيور في دولة الإمارات العربية المتحدة، منها 420 نوعاً في إمارة أبوظبي أي بنسبة مئوية بلغت نحو 93% من إجمالي أنواع الطيور المسجّلة في الدولة. وتجدر الإشارة إلى أنه حُصر عدد أنواع الطيور المسجّلة في الإمارة اعتماداً على المشاهدة واحتمالية الوجود.

وتندرج أنواع الطيور المسجّلة في إمارة أبوظبي تحت 60 عائلة، وتحتل عائلة الدحل والطيور المغرّدة (Sylviidae) المرتبة الأولى من حيث عدد الأنواع المسجّلة بـ (39) نوعاً، ثم عائلة الطيطوي (Scolopacidae) وخطافة الذباب (Muscicapidae) بـ (34) نوعاً لكل عائلة، تليهما عائلة النسور والعقبان (Accipitridae) بـ (25) نوعاً، وعائلة الإوز والبط (Anatidae) بـ (20) نوعاً، ومن ثم عائلة الخراشن (Sternidae) بـ (15) نوعاً، كما هو مبين في الشكل رقم (1.5). ومن العائلات الأخرى التي تحتوي على عدد أقل من الأنواع ولكنها تحظى بأهميّة إقليمية ومحلية نتيجة لارتباطها بالثقافة والتراث عائلتا الصقور (Falconidae) والحبارى (Otidae). ولبعض الأنواع الأخرى أهميّة بيئية كعائلة النحام (Phoenicopteridae) التي تولي الحكومة المحلية اهتماماً خاصاً بها من خلال الحفاظ على بيئات تكاثرها.

الشكل رقم (1.5): عدد أنواع الطيور المسجّلة في إمارة أبوظبي حسب العائلة - 2012

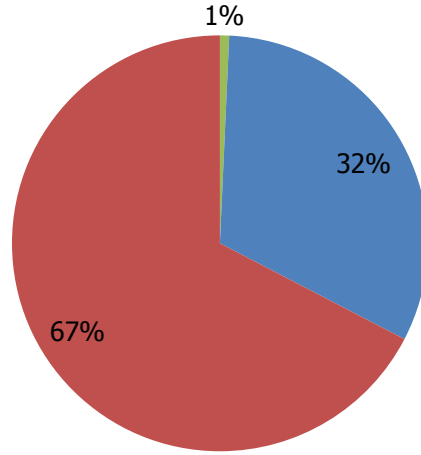


المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

وتعدّ أغلبية أنواع الطيور المسجّلة في الدولة وإمارة أبوظبي من الطيور المهاجرة، إذ تشكّل أنواع الطيور المهاجرة نسبة 84% من إجمالي الأنواع في الإمارة، ومن ناحية أخرى تشكّل طيور اليابسة أكثر من نصف أنواع الطيور بنسبة بلغت 67% كما هو موضّح في الشكل رقم (2.5).

الشكل رقم (2.5): التوزيع النسبي لعدد أنواع طيور اليابسة والماء - 2012

■ طيور اليابسة ■ الطيور المائية ■ طيور يابسة وماء



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي.

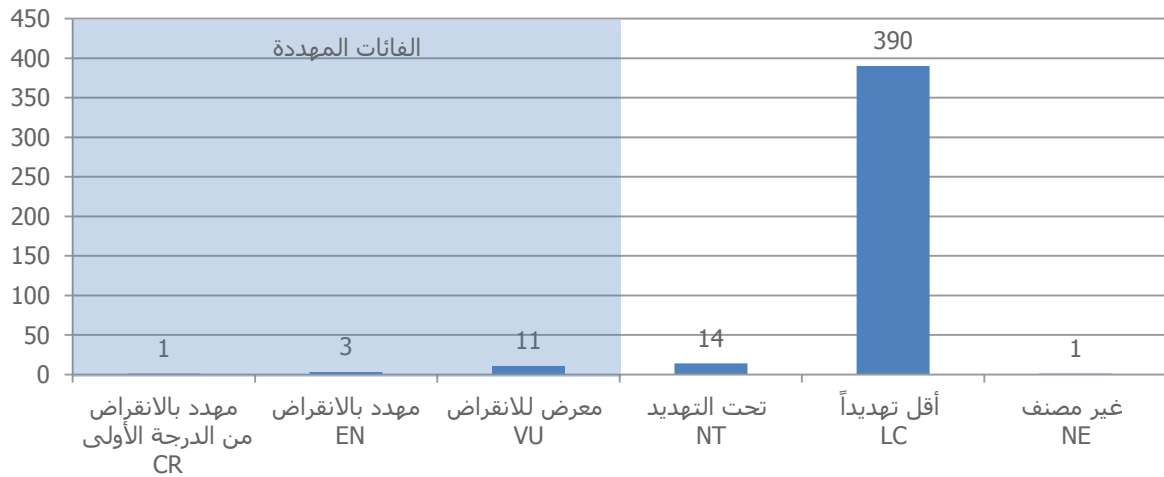
ملحوظة: بعض أنواع الطيور تستخدم المناطق الشاطئية وتوجد في كل من اليابسة والماء.

التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)

على الصعيد العالمي، وحسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، فإن 93% من أصل 420 نوعاً من الطيور المسجلة في إمارة أبوظبي هي ضمن فئة أقل تهديداً (LC)، في حين صُنّف 3% ضمن فئة تحت التهديد (NT). أما الفئات الثلاثة المهدّدة: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، ومهدّد بالانقراض (EN)، ومعرّض للانقراض (VU)، فقد شكّلت 4% من إجمالي عدد الأنواع المسجلة في الإمارة. ويوضّح الشكل رقم (3.5) عدد أنواع الطيور حسب تصنيف القائمة الحمراء العالمية.

وتضمّ قائمة الطيور المسجلة في إمارة أبوظبي 15 نوعاً من الطيور ضمن الفئات المهدّدة عالمياً منها: الغاق السوقطري (*Phalacrocorax nigrogularis*) والعقاب المنقط الكبير (*Aquila clanga*) وصقر الغزال (*Falco cherrug*) وطيور الحبارى (*Chlamydotis macqueenii*)، كما هو موضّح في الجدول رقم (1.5).

الشكل رقم (3.5): عدد أنواع الطيور المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية- 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

جدول رقم (1.5): أنواع الطيور المسجلة في إمارة أبوظبي والمصنفة ضمن الفئات المهددة للقائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	القائمة الحمراء	الاسم العربي الشائع	العائلة
<i>Anser erythropus</i>	Lesser white-fronted goose	VU	الإوزة الغراء الصغيرة	الإوز والبط Anatidae
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Marbled duck	VU	شرشير مخطط	
<i>Phalacrocorax nigrogularis</i>	Socotra cormorant	VU	الغاق السوفطري	الغاق Phalacrocoracidae
<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmatian pelican	VU	بجع دلماشيا (أشعث)	البجع Pelecanidae
<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	Pallas's fish eagle	VU	عقاب سمك بالاس	
<i>Neophron percnopterus</i>	Egyptian vulture	EN	الرخمة المصرية	
<i>Torgos tracheliotos</i>	Lappet-faced vulture	VU	النسر الأوزن	النسور والعقبان Accipitridae
<i>Aquila clanga</i>	Greater spotted eagle	VU	العقاب المنقط الكبير	
<i>Aquila heliaca</i>	Eastern imperial eagle	VU	ملك العقبان	
<i>Falco cherrug</i>	Saker falcon	EN	صقر الغزال	الصقور Falconidae
<i>Chlamydotis macqueenii</i>	Macqueen's bustard	VU	الجبّار	الجبّار Otididae
<i>Vanellus gregarius</i>	Sociable lapwing	CR	قطقاط اجتماعي	الزقازيق Charadriidae
<i>Calidris tenuirostris</i>	Great knot	VU	دريجة مستدقة المنقار (الدريجة الكبيرة)	الطيوطي Scolopacidae
<i>Acrocephalus griseldis</i>	Basra reed warbler	EN	عصفور هازجة القصب	الطيور المغردة Sylviidae
<i>Emberiza aureola</i>	Yellow-breasted bunting	VU	درسة صفراء الصدر	الدرسات Emberizidae

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

6. الزواحف والبرمائيات

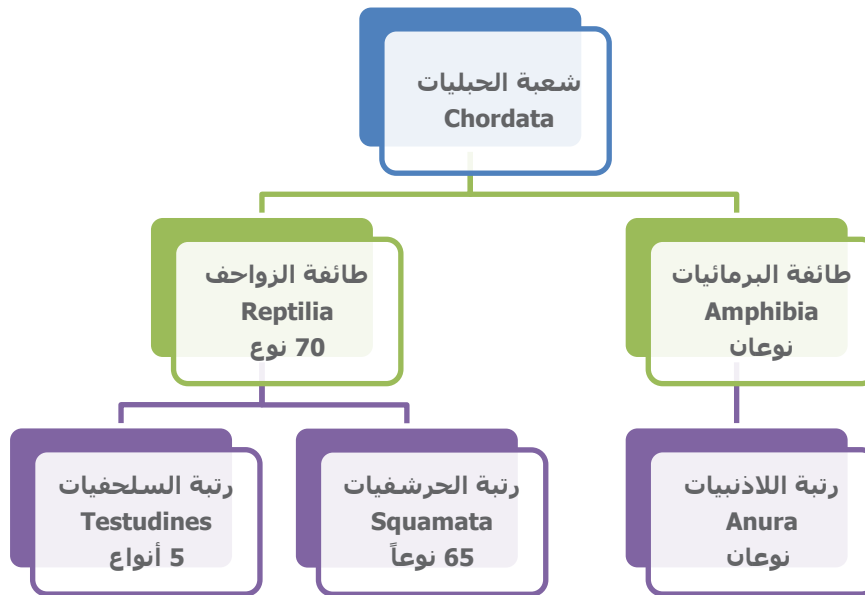
تندرج طائفتا الزواحف (Reptiles) والبرمائيات (Amphibians) تحت شعبة الحبليات (Chordata) وهما من الحيوانات الفقارية البارزة في دولة الإمارات العربية المتحدة، كما هو الحال في كثير من المناطق الصحراوية والجافة في العالم. ويوضح الشكل رقم (1.6) عدد أنواع الزواحف والبرمائيات المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الطائفة والرتبة.

وبالنسبة إلى طائفة الزواحف، فقد سجّل في إمارة أبوظبي 70 نوعاً ضمن رتبتي الحرشفيات (Squamata) والسلحفيات (Testudines)، وتنقسم هذه الأنواع إلى 54 نوعاً من الزواحف البرية و 14 نوعاً من الزواحف البحرية.

وتحتوي رتبة الحرشفيات على 12 عائلة بها 65 نوعاً؛ 56 نوعاً برياً وتسعة أنواع بحرية ممثلة بالثعابين البحرية (Hydrophiidae). أما رتبة السلحفيات فتحتوي على عائلتين تندرج تحتها خمسة أنواع من السلاحف البحرية.

أما طائفة البرمائيات فتحتوي على رتبة واحدة وهي رتبة اللادنبات أو القافزات (Anura) ممثلة بعائلة واحدة هي عائلة العلاجم (Bufonidae) حيث يوجد فيها نوعان من الضفادع هما الضفدع العربي (*Duttaphrynus arabicus*) والصفدع الظفاري (*Duttaphrynus dhufarensis*).

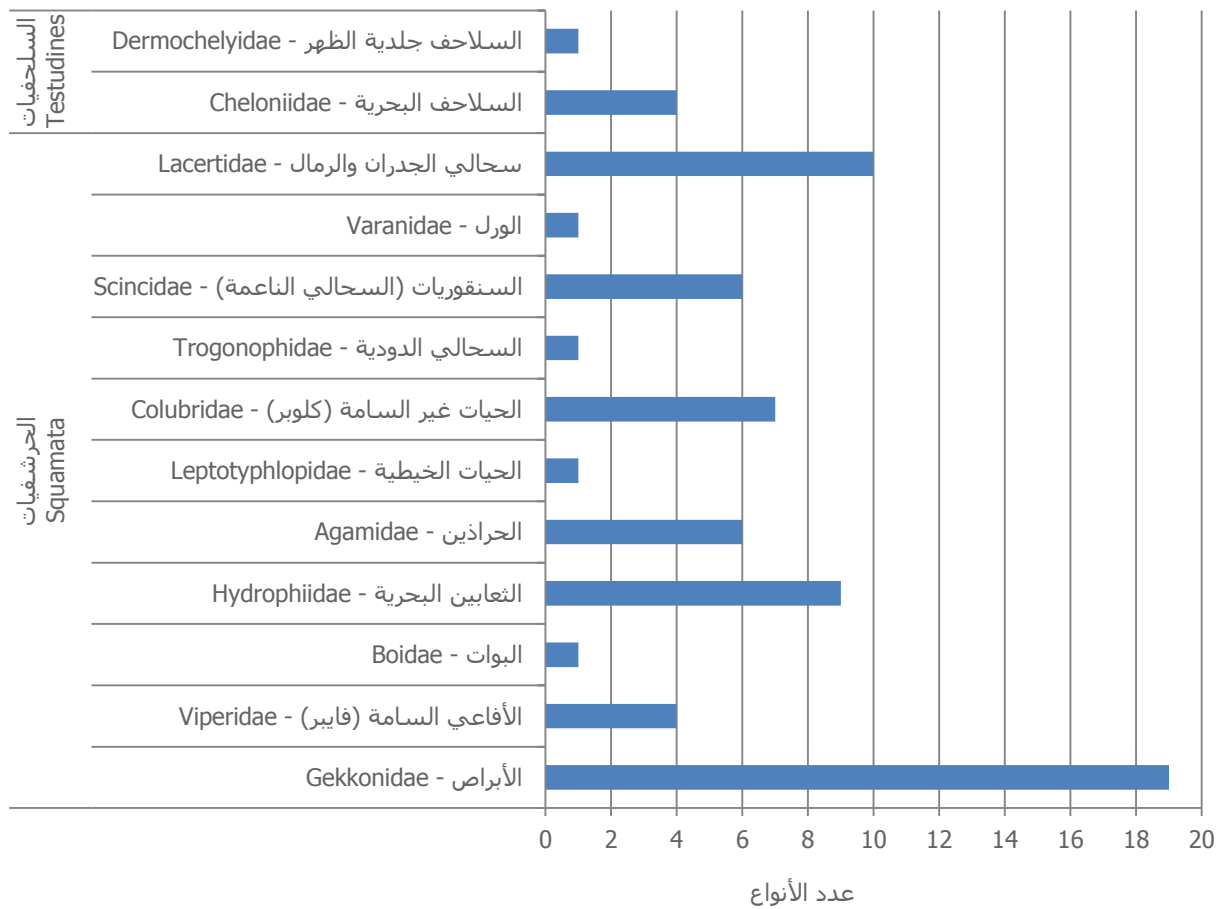
الشكل رقم (1.6): عدد أنواع الزواحف والبرمائيات في إمارة أبوظبي حسب الطائفة والرتبة - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

ويعرض الشكل رقم (2.6) العائلات التي تشملها رتبنا الحرشفيات والسلحفيات التابعتان لطائفة الزواحف، كما يوضح أن من أكثر العائلات تنوعاً من حيث عدد الأنواع هي عائلة الأبراص (Gekkonidae) التي تحتوي على 19 نوعاً تليها عائلة سحالي الجدران والرمال (Lacertidae) بعشرة أنواع ثم عائلة الثعابين البحرية (Hydrophiidae) بتسعة أنواع. كما يبين الجدولان رقما (2) و(3) في الملحق قائمة بأنواع الزواحف البرية والبحرية حسب الرتبة والعائلة.

الشكل رقم (2.6): عدد أنواع الزواحف* المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الرتبة والعائلة - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
* تشمل الزواحف البرية والبحرية.

التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)

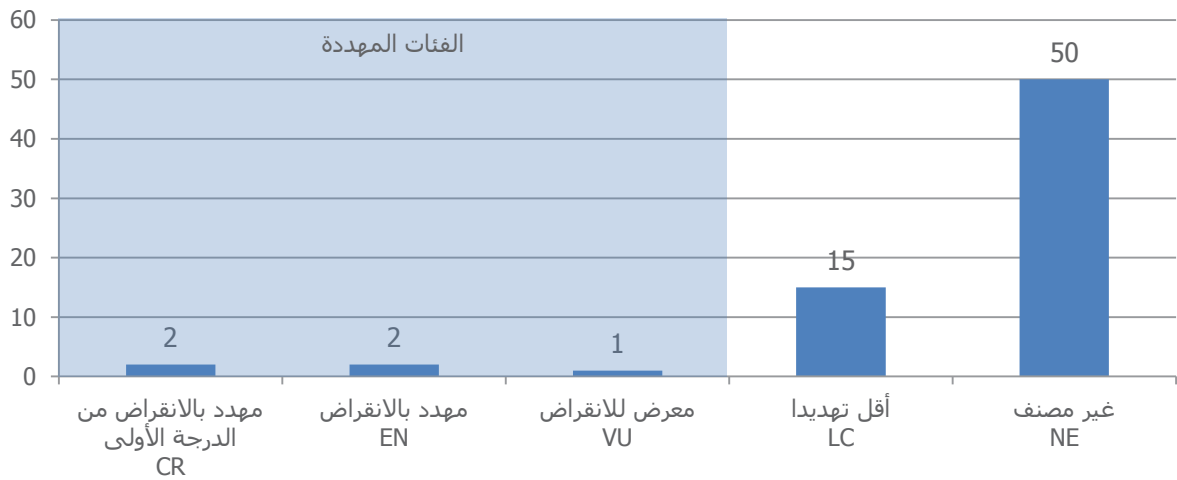
حسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، فإن 7% من أصل 70 نوعاً من الزواحف المسجلة في إمارة أبوظبي تقع عالمياً ضمن الفئات المهددة: 3% معرّض للانقراض من الدرجة الأولى (CR)، و3% مهدّد للانقراض (EN)، و1% معرّض للانقراض (VU)، بينما تقع 21% منها ضمن فئة أقلّ تهديداً (LC)، و72% المتبقية ضمن فئة غير مصنّف (NE). ويوضح الشكل رقم (3.6) عدد أنواع الزواحف حسب تصنيف القائمة الحمراء العالمية.

وتقع ضمن الفئات المهددة التالية: مهدد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، ومهدد بالانقراض (EN)، ومعرض للانقراض (VU)، خمسة أنواع من الزواحف ممثلة بأربعة أنواع من عائلة السلاحف البحرية (Cheloniidae) ونوع واحد من عائلة السلاحف جلدية الظهر (Dermochelyidae). ويوضح الجدول رقم (1.6) قائمة بأنواع الزواحف المصنفة عالمياً ضمن الفئات المهددة.

وتعدّ السلاحف الخضراء (*Chelonia mydas*) والسلاحف صفرية المنقار (*Eretmochelys imbricata*) من الأنواع السائدة في مياه إمارة أبوظبي، حيث تتغذى في المياه الدافئة وتقوم بالتعشيش في الجزر والشواطئ الرملية للإمارة.

أما بالنسبة إلى نوعي البرمائيات المسجلة في إمارة أبوظبي: الضفدع العربي (*Duttaphrynus arabicus*) والضفدع الظفاري (*Duttaphrynus dhufarensis*) فهما مصنّفان عالمياً ضمن فئة أقل تهديداً (LC).

الشكل رقم (3.6): عدد أنواع الزواحف* المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
* تشمل الزواحف البرية والبحرية.

جدول رقم (1.6): أنواع الزواحف المسجلة في إمارة أبوظبي والمصنفة ضمن الفئات المهددة للقائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012

العائلة	الاسم العربي الشائع	القائمة الحمراء	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
	السلاحف الخضراء	EN	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>
السلاحف البحرية Cheloniidae	السلاحف صفرية المنقار	CR	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>
	السلاحف كبيرة الرأس	EN	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>
	سلاحف ريدلي الزيتونية	VU	Olive Ridley turtle	<i>Lepidochelys olivacea</i>
السلاحف جلدية الظهر Dermochelyidae	السلاحف جلدية الظهر	CR	Leatherback turtle	<i>Dermochelys coriacea</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

7. الثدييات

تقع طائفة الثدييات (Mammalia) ضمن المملكة الحيوانية تحت شعبة الحبليات (Chordata) وهي من الحيوانات الفقارية البارزة. وتشمل هذه الطائفة أنواعاً برية وبحرية، حيث سُجِّل نحو 54 نوعاً منها في إمارة أبوظبي (47 نوعاً من الثدييات البرية، و7 أنواع من الثدييات البحرية).

الثدييات البرية

تضم قائمة أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي 47 نوعاً مصنفة ضمن تسعة رتب و18 عائلة. وتأتي رتبة الحيوانات آكلة اللحوم (Carnivora) في المرتبة الأولى من حيث عدد الأنواع بـ (14) نوعاً تليها رتبة القوارض (Rodentia) بعشرة أنواع، ثم رتبة الخفافيش (Chiroptera) بثمانية أنواع. ويبيّن الجدول رقم (1.7) عدد أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الرتبة.

الجدول رقم (1.7) عدد أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الرتبة - 2012

الرتبة	عدد العائلات	عدد الأنواع
مزدوجات الأصابع (Artiodactyla)	1	7
آكلات اللحوم (Carnivora)	5	14
الخفافيش (Chiroptera)	5	8
القنفاذ (Erinaceomorpha)	1	3
الوبريات (Hyracoidea)	1	1
الأرنبات (Lagomorpha)	1	1
فردية الأصابع (Perissodactyla)	1	1
القوارض (Rodentia)	2	10
الزبابات (Soricomorpha)	1	2
المجموع	18	47

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

ومن الجدير بالذكر أن عدد الأنواع المسجلة في الإمارة تشمل الأنواع الأصلية (Native species) مثل المها العربي (*Oryx leucoryx*) والأرنب البري (*Lepus capensis*)، وأنواع مدخلة إلى البرية (Introduced species) مثل الماعز البري (*Capra aegagrus aegagrus*)، وأنواع أخرى مستأنسة (Domesticated species) مثل الجمل (*Camelus dromedarius*) والحمار (*Equus asinus*).

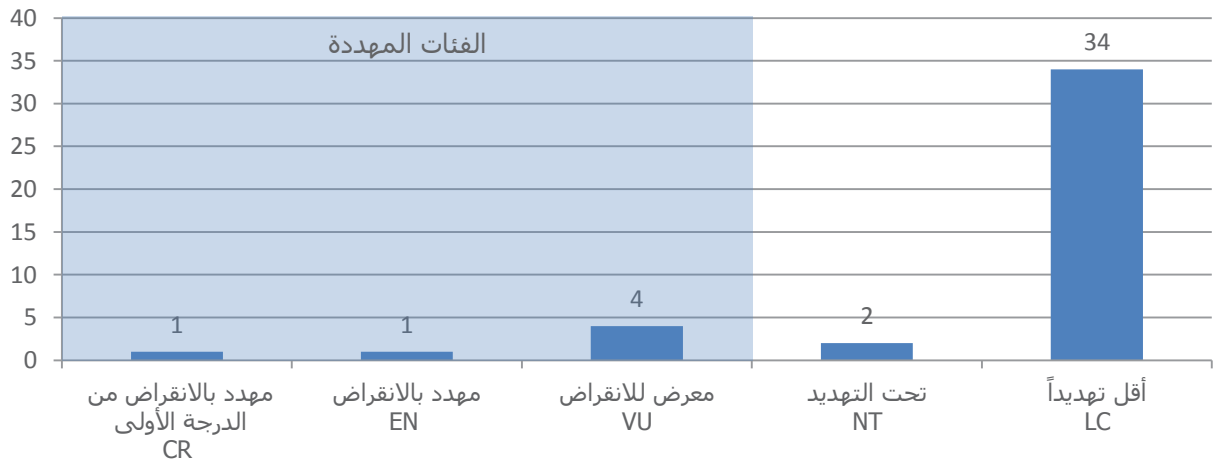
وتشير الجداول من رقم (4) إلى رقم (6) في الملحق إلى قائمة بأنواع الثدييات البرية المسجلة حسب نوعها (أصلية، مدخلة، مستأنسة) وتصنيفها حسب الرتبة والعائلة.

التهديد حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN)

حسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية فإن 72% من الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي تصنف عالمياً ضمن فئة أقل تهديداً (LC)، و4% ضمن فئة تحت التهديد (NT)، في حين بلغت نسبة الثدييات البرية المدرجة ضمن الفئات الثلاثة المهددة 13%. وتعدّ 11% من هذه الثدييات المسجلة غير مدرجة (NL) ضمن القائمة العالمية وهي الثدييات المستأنسة مثل: الجمل والكلب والقط والحمار والماعز.

ويبين الشكل رقم (1.7) عدد أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء العالمية، كما يشمل الجدول رقم (2.7) قائمة بأنواع الثدييات البرية المصنفة ضمن الفئات المهددة للقائمة الحمراء العالمية، حيث تحتوي عائلة البقرات (Bovidae) على العدد الأكبر من الأنواع المهددة بالانقراض عالمياً، التي تتضمن الطهر العربي (*Hemitragus jayakari*) والمها العربي (*Oryx leucoryx*).

الشكل رقم (1.7): عدد أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
ملحوظة: الثدييات المستأنسة غير مدرجة ضمن القائمة الحمراء.

جدول رقم (2.7): أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي والمصنفة ضمن الفئات المهددة للقائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية - 2012

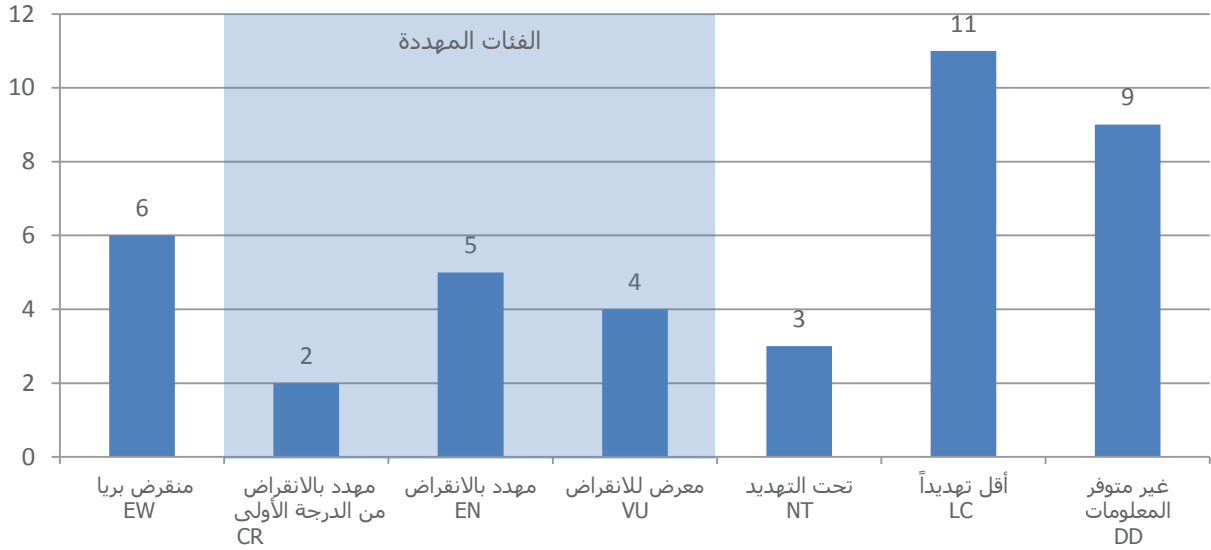
العائلة	الاسم العربي الشائع	القائمة الحمراء	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
السنوريات/ القطط Felidae	النمر العربي	CR	Arabian leopard	<i>Panthera pardus nimr</i>
	المها العربي	VU	Arabian oryx	<i>Oryx leucoryx</i>
	الغزال الرملي	VU	Sand gazelle	<i>Gazella subgutturosa marica</i>
	الغزال الجبلي	VU	Mountain gazelle	<i>Gazella gazella cora</i>
البقرات Bovidae	الطهر العربي	EN	Arabian tahr	<i>Hemitragus jayakari</i>
	الماعز البري	VU	Wild goat	<i>Capra aegagrus aegagrus</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

التهديد حسب التقييم المحلي لإمارة أبوظبي

صُنِّفت الثدييات البرية محلياً حسب وضعها في إمارة أبوظبي من خلال التطبيق المحلي لقواعد التصنيف المعتمدة في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية. وحسب التصنيف المحلي فإن 24% من الثدييات البرية تقع ضمن الفئات الثلاثة المهددة: 4% مهدد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، و11% مهدد بالانقراض (EN)، و9% معرض للانقراض (VU)، في حين بلغت نسبة الثدييات المنقرضة برياً 13%. وصُنِّف الباقي كالتالي: 6% تحت التهديد (NT)، و23% أقل تهديداً (LC)، و19% غير متوفر المعلومات (DD)، و15% غير مدرج (NL). ويبيّن الشكل رقم (2.7) عدد أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء المحلية لإمارة أبوظبي.

الشكل رقم (2.7): عدد أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب تصنيف القائمة الحمراء المحلية - 2012



المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
ملحوظة: هناك سبعة أنواع من الثدييات البرية غير مدرجة ضمن القائمة الحمراء المحلية.

الجدول رقم (3.7) يوضح قائمة بأنواع الثدييات البرية المنقرضة برياً (EW) في إمارة أبوظبي وعددها ستة، كما يشمل الجدول رقم (4.7) قائمة بأنواع الثدييات البرية المدرجة ضمن الفئات المهددة حسب التقييم المحلي لإمارة أبوظبي، وتحتوي عائلتا البقرات (Bovidae) والسنوريات (Felidae) على أكبر عدد للأنواع المهددة بالانقراض المحلي.

جدول رقم (3.7): أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي والمنقرضة برياً (EW) حسب القائمة الحمراء المحلية - 2012

العائلة	الاسم العربي الشائع	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
السنوريات/ القطط Felidae	النمر العربي	Arabian leopard	<i>Panthera pardus nimr</i>
الكلبيات Canidae	الذئب	Wolf	<i>Canis lupus arabs</i>
الصيصيات (الضباع) Hyaenidae	الضبع المخطط	Striped hyaena	<i>Hyaena hyaena</i>
القورات / العرسيات Mustelidae	غريز العسل	Ratel/ Honey Badger	<i>Mellivora capensis</i>
البقرات Bovidae	المها العربي	Arabian oryx	<i>Oryx leucoryx</i>
	الماعز البري	Wild goat	<i>Capra aegagrus aegagrus</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

جدول رقم (4.7): أنواع الثدييات البرية المسجلة في إمارة أبوظبي والمصنفة ضمن الفئات المهددة للقائمة الحمراء المحلية - 2012

العائلة	الاسم العربي الشائع	التقييم المحلي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
	الوشق	VU	Caracal lynx	<i>Caracal caracal schmitzi</i>
السنوريات/ القطط Felidae	القط البري	EN	Gordon's wildcat	<i>Felis silvestris gordonii</i>
	القط الرملي	EN	Sand cat	<i>Felis margarita</i>
الكلبيات Canidae	الثعلب الأفغاني	EN	Blanford's fox	<i>Vulpes cana</i>
	الثعلب الرملي	EN	Rüppell's fox	<i>Vulpes rueppellii</i>
الزبديات Herpestidae	النمس أبيض الذيل	EN	White-tailed mongoose	<i>Ichneumia albicauda</i>
	الغزال الرملي	CR	Sand gazelle	<i>Gazella subgutturosa marica</i>
البقرات Bovidae	الغزال الجبلي	VU	Mountain gazelle	<i>Gazella gazella cora</i>
	الطهر العربي	CR	Arabian tahr	<i>Hemitragus jayakari</i>
إيرينياسيدي (القنافذ) Erinaceidae	قنفذ طويل الأذن	VU	Long-eared hedgehog	<i>Hemiechinus auritus</i>
بتيروبوديدي (خفافيش آكلة الثمار) Pteropodidae	خفاش الفاكهة المصري	VU	Egyptian fruit bat	<i>Rousettus aegyptiacus</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

الثدييات البحرية

ما زالت الدراسات حول وفرة الثدييات البحرية ووجودها في مياه دولة الإمارات العربية المتحدة قليلة، إلا أن أبقار البحر تعدّ من الأنواع المهمّة (*Dugong dugon*) بالنسبة إلى التنوّع الحيوي كونها النوع الوحيد المتبقّي على قيد الحياة من عائلة الأطوم (Dugongidae) التي تتبع رتبة الخيلانيات (Sirenia). وتعيش أبقار البحر في المياه الضحلة بالقرب من سواحل إمارة أبوظبي، إذ تتغذى على الأعشاب البحرية، وتحتل مجموعة أبقار البحر في مياه الخليج العربي المرتبة الثانية في العالم من حيث العدد بعد أستراليا.

وبشكل عام، بلغ عدد الأنواع المعروفة من الثدييات البحرية في مياه إمارة أبوظبي نحو سبعة أنواع ضمن رتبتين هما: القياطس (Cetacea) والخيلانيات (Sirenia) وأربع عائلات هي:

- الحيتان الباليانية (Balaenidae).
- الدلافين (Delphinidae).
- الدلافين الحقيقية أو خنازير البحر (Phocoenidae).
- الأطوم (Dugongidae).

ويعدّ دلفين المحيط الهندي الباسيفيكي الأحدث (*Megaptera novaeangliae*) والدلفين قاروري الأنف (*Tursiops truncatus*) من الدلافين الشائعة نسبياً في مياه الإمارة، أما الدلفين قصير المنقار (*Delphinus delphis*) فهو أقل شيوعاً، بينما يندر وجود خنزير البحر اللازعنفي (*Neophocaena phocaenoides*) في مياه الإمارة.

ويشمل الجدول رقم (5.7) قائمة بأنواع الثدييات البحرية المسجّلة في إمارة أبوظبي وتصنيفها حسب القائمة الحمراء العالمية والقائمة الحمراء المحلية. عالمياً، صنّف نوعا بقرة البحر وخنزير البحر اللازعنفي ضمن الفئات المهدّدة تحت فئة معرض للانقراض (VU)، أما محلياً فتصنّف أبقار البحر على أنها مهدّدة بالانقراض (EN).

الجدول رقم (5.7): أنواع الثدييات البحرية المسجّلة في مياه إمارة أبوظبي وتصنيفها حسب القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية والقائمة الحمراء المحلية - 2012

العائلة	الاسم العربي الشائع	القائمة الحمراء العالمية	التقييم المحلي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العلمي
الحيتان الباليانية Balaenidae	حوت برايد	DD	DD	Bryde's whale	<i>Balaenoptera edeni</i>
	الحوت أحذب الظهر	LC	DD	Humpback whale	<i>Megaptera novaeangliae</i>
الدلافين	دلفين المحيط الهندي الباسيفيكي الأحدث	NT	DD	Humped- Indo-pacific back dolphin	<i>Sousa chinensis</i>
Delphinidae	الدلفين قاروري الأنف	LC	DD	Bottlenose dolphin	<i>Tursiops truncatus</i>
	الدلفين الشائع قصير المنقار	LC	DD	Short-beaked common dolphin	<i>Delphinus delphis</i>
الدلافين الحقيقية (خنازير البحر) Phocoenidae	خنزير البحر اللازعنفي	VU	DD	Finless porpoise	<i>Neophocaena phocaenoides</i>
الأطوم Dugongidae	بقرة البحر	VU	EN	Sea cow	<i>Dugong dugon</i>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي. مركز الإحصاء - أبوظبي.

8. مفصليات الأرجل

تعدّ شعبة مفصليات الأرجل (Arthropoda) أكبر شعبة من شعب الحيوانات وهي الأكثر من حيث عدد الأفراد والأنواع. وتشكّل طائفة الحشرات (Insecta) الغالبية العظمى من مفصليات الأرجل البرية في دولة الإمارات العربية المتحدة وإمارة أبوظبي، كما هو الحال في معظم أنحاء العالم. وهناك ثلاث طوائف أخرى مسجّلة في إمارة أبوظبي تتبع مفصليات الأرجل البرية وهي: كثيفات الركب أو ذوات المئة رجل (Chilopoda)، والعنكبويات (Arachnida)، والقشريات (Crustacea) ممثلة تحت طائفة القشريات اللينة أو رخوية الهيكل (Malacostraca). ويمثّل الجدول رقم (1.8) عدد أنواع مفصليات الأرجل البرية حسب الطائفة والرتبة.

وتشير الأرقام الأولية المسجّلة للإمارة إلى وجود أكثر من 1,900 نوع من الحشرات وأكثر من 90 نوعاً من العنكبويات. وتتمثّل طائفة العنكبويات بالعناكب (Araneae) والعقربيات (Scorpions) والعقارب الزائفة (Pseudoscorpions) -التي يخال لبعضهم أنها عقارب من النظرة الأولى إلا أنها عنكبوتيات صغيرة جداً- والعقارب الملتوية (Solifugae) والحلم (Prostigmata) والقراد (Acari).

إن العنكبويات -برتبها المختلفة- لم تحظ بالجمع والدراسة المتوسّعة والتصنيف، لذلك فإن أعداد أنواعها غير معروفة بالضبط، ولكنه سجّل ما لا يقل عن 63 نوعاً من العناكب، وسبعة أنواع من العقارب، ونوعين من العقارب الزائفة، وثلاثة أنواع من العقارب الملتوية التي تعرف غالباً بعقارب الجمل نظراً إلى وجود قوس يشبه سنّام الجمل في الجزء الأمامي منها. وتعدّ عقارب الجمل من المؤشرات البيولوجية العالمية للصحارى، حيث إنها تعيش في الأماكن الجافة المقفرة وتتجنّب الأماكن الخصبة.

وبخلاف التنوّع الهائل للحشرات، فإنه سجّل نوعان فقط في الإمارة من طائفة ذوات المئة رجل. وهذان النوعان شائعان نسبياً ويتبعان جنس الحريش (Scolopendra) التابع لرتبة أم أربعة وأربعين (Scolopendromorpha). أما بالنسبة إلى طائفتي الحلم والقراد، فقد سجّل 19 نوعاً على الأقل من القراد والحلم وما زالت الدراسات مستمرة لتعرّف على أنواع هذه الشعبة بشكل أكبر.

جدول رقم (1.8): عدد أنواع مفصليات الأرجل البرية في إمارة أبوظبي حسب الطائفة والرتبة - 2012

الطائفة	الرتبة	عدد العائلات	عدد الأنواع*
العنكبويات (Arachnida)	العناكب (Araneae)	14	63
	العقارب (Scorpions)	1	7
	العقارب الزائفة (Pseudoscorpiones)	1	2
	العقارب الملتوية (Solifugae)	3	3
	الحلم (Prostigmata)	5	6
كثيفات الركب / ذوات المئة رجل (Chilopoda)	القراد (Acari)	2	13
	أم أربعة وأربعين (Scolopendromorpha)	1	2
القشريات (Crustacea)	متساوية الأرجل (Isopoda)	1	1
الحشرات (Insecta)	22 رتبة	< 234	< 1900

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
* عدد الأنواع الواردة في الجدول قد تكون أقل من الواقع.

الحشرات

تضم طائفة الحشرات (Insecta) في إمارة أبوظبي 22 رتبة متضمنة نحو 234 عائلة وأكثر من 1900 نوع معروف على الأقل، إذ إنه ما زالت هناك أعداد ليست بقليلة من أنواع الحشرات ذات بيانات ناقصة أو لم تصنف تصنيفاً علمياً دقيقاً بعد. ومن رتب الحشرات المهيمنة -التي تمثل عدداً كبيراً من حيث عدد الأنواع- رتبة غشائية الأجنحة (Hymenoptera) وغمدية الأجنحة (Coleoptera) وثنائية الأجنحة (Diptera) وحرشفية الأجنحة (Lepidoptera) التي تقع جميعها تحت "فوق-رتبة" ذوات الأجنحة الداخلية (Endopteryogota). ومن ناحية أخرى فإن هناك رتباً ممثلة بأنواع قليلة ولكنها معروفة مثل الصراصير (Blattoptera) والرعاشات (Odonata). ويبين الجدول رقم (2.8) عدد أنواع الحشرات حسب الرتبة، كما يشير الجدول رقم (7) في الملحق إلى مسميات هذه الرتب باللغة الإنجليزية.

جدول (2.8) عدد أنواع الحشرات المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الرتبة - 2012

الرتبة	الاسم الشائع	عدد العائلات	عدد الأنواع*
تحت طائفة عديمات الأجنحة			
كولومبوليا - ذوات الذنب القافز	الحشرات ذات الذنب القافز	1	6
ذوات الذنب الشعري	السمك الفضي، حشرات النار، شعريات الذنب	1	5
تحت طائفة الحشرات المجنحة فوق رتبة ذوات الأجنحة الداخلية			
غمدية الأجنحة	الخنافس	40	394
حرشفية الأجنحة	دقيقات "الفراش" والفراشات "العث" والسكبير	25	237
غشائية الأجنحة	الزنابير، النمل، الدبابير المنشارية، النحل	31	554
خافية الأجنحة	البراغيث	1	2
شبيكية الأجنحة	شبيكات الأجنحة، أسد النمل، الذباب البوم، أسد المن	7	71
ثنائية الأجنحة	الذباب الحقيقي أو الذباب ذو الجناحين	50	330
ملتوية أو مطوية الأجنحة	ستيلوبس	1	1
تحت طائفة الحشرات المجنحة فوق رتبة ذوات الأجنحة الداخلية			
مستقيمة الأجنحة	صراصير الحقل، النطاطات والجنادب	8	61
بسوكوبترا	قمل البسوكويد وقمل الكتب وقمل اللحاء	8	15
فيثرابترا (القمل)	القمل	2	3
هيميبترا (تحت-رتبة غير متجانسة الأجنحة)	البق الحقيقي	17	98
هيميبترا (تحت-رتبة متشابهة الأجنحة)	حشرات المن، نطاطات الأوراق، نطاطات النباتات	17	72
هدبية الأجنحة	تربس	4	17
العيدانيات	الحشرات العسوية، الحشرات العيدانية، الحشرات الورقية	1	1
جلدية الأجنحة	حشرات إبرة العجوز	3	4
غازلات الأنفاق	ناسجات الشباك	1	1
الصراصير	الصراصير	3	8
السرايعف	فرس النبي	3	10
متساوية الأجنحة	البيض أو الأرضة	3	3
الرعاشات	الذباب الشاب "الرعاشات الصغيرة" والرعاشات الكبيرة	5	20
إفيميروبترا أو جناحيات اليوم الواحد	ذباب مايو	2	4
المجموع		234	1917

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.
*عدد الأنواع الواردة في الجدول قد تكون أقل من الواقع.

9. المناطق المحميّة

تعرّف المناطق المحميّة بأنها وحدة جغرافية محدّدة المساحة بريّة كانت أم بحريّة تعمل على حماية الأحياء الفطرية النباتية والحيوانية والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها من خلال وسائل قانونية فعّالة، ويحظر فيها نشاط الإنسان الذي قد يؤدّي إلى تدمير بيئاتها وتلوّثها أو استنزاف مواردها وتعرض استمرارية وجود الكائنات الحيّة فيها للخطر.

وتوجد في إمارة أبوظبي ثلاث مناطق محميّة معلنة رسمياً بمساحة إجمالية تبلغ 6,306 كم² إلى جانب محميّات عدّة أخرى مقترحة ما زالت قيد انتظار الإعلان الرسمي. وتشكّل هذه المحميّات الثلاثة نحو 5% من المساحة الإجمالية لإمارة أبوظبي، في حين يبلغ إجمالي مساحة المحميّات المعلنة والمقترحة معاً 15,357 كم² أي بنسبة 13.2% من إجمالي مساحة إمارة أبوظبي. ويبين الجدول رقم (1.9) أسماء المحميّات البرية والبحرية المعلنة والمقترحة ومساحاتها. كما يوضّح الشكل رقم (1.9) مواقع المحميّات البرية والبحرية في إمارة أبوظبي.

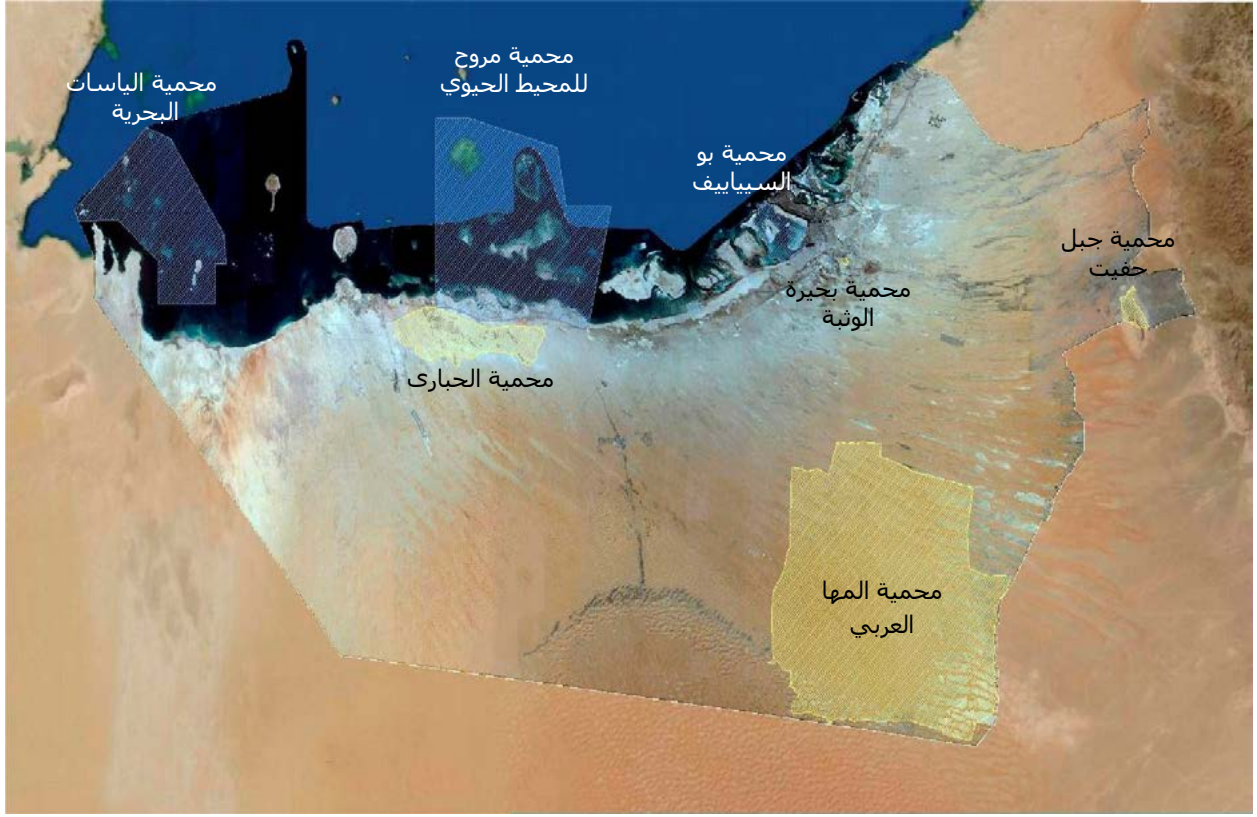
جدول رقم (1.9): المناطق المحميّة المعلنة والمقترحة في إمارة أبوظبي حسب النوع

الاسم	النوع	سنة الإعلان	الموقع	المساحة (كم ²)
المحميّات المعلنة رسمياً				
محميّة بحيرة الوثبة	برية	1998	أبوظبي	5
محميّة مروح للمحيط الحيوي	بحرية	2001	الغربية	4,255
محميّة اليباسات البحرية	بحرية	2005 و 2009	الغربية	2,046
مجموع مساحة المحميّات المعلنة				
6,306				
المحميّات المقترحة				
محميّة بو السيبايف	بحرية	2007	الغربية	282
محميّة الحبارى	برية	2009	الغربية	769
محميّة المها العربي	برية	2009	الغربية	7,904
منتزه جبل حفيت	برية	-	العين	96
مجموع مساحة المحميّات المقترحة				
9,051				
المجموع الكلي				
15,357				

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

وتتميّز محميّة بحيرة الوثبة بتنوّع حيوي من ناحية النباتات والحيوانات بشكل عام، وتعدّ موطناً مهماً لتكاثر طيور الفلامنجو الكبيرة (*Phoenicopterus roseus*) بشكل خاص. وتهدف محميّتا المها العربي والحبارى إلى استكثار هذه الأنواع وإعادة توطينها في بيئاتها الطبيعية. أما المحميّات البحرية فتكمن أهميّتها بأنها مناطق يحظر فيها القيام بأنشطة ضارّة أو ممارسة الصيد طوال السنة أو خلال مواسم معيّنة ضمن تشريعات تحدّد أعداد قوارب الصيد وطرقه وتضمن تكاثر الأسماك وتجنّب صيد الأسماك الصغيرة، إضافة إلى صون التنوّع الحيوي من خلال الحفاظ على الأعشاب البحرية والشعاب المرجانية والحفاظ على المناطق التي تعدّ مرعى للأسماك وأبقار البحر والسلاحف أو المناطق المهمّة بالنسبة إلى الطيور المقيمة والمهاجرة.

الشكل رقم (1.9): مواقع المحميات البرية والبحرية المعلنة رسمياً والمقترحة - 2012



المصدر: البوابة الجيومكانية لإمارة أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

الملحق

جدول (1): الأسماء العلمية والتجارية لعائلات الأسماك المسجلة في إمارة أبوظبي

الاسم العلمي للعائلة	الاسم التجاري للعائلة	الاسم الإنجليزي للعائلة
القند البحري	الخن	Ariidae
الحمام	الجش	Carangidae
المجرة	البدح	Gerreidae
هيموليدي	الفرش	Haemulidae
الشعري	الشعري	Lethrinidae
النهّاش	النيسر	Lutjanidae
البياح	البياح	Mugilidae
الباسي	سلطان إبراهيم	Nemipteridae
الملاك	العنفوس، العنفوز	Pomacanthidae
الكنعد	الكنعد	Scombridae
القند الصخري	الهامور	Serranidae
الصافي	الصافي	Siganidae
إسباريدي	الكوفر	Sparidae
البراكودا	الجد	Sphyraenidae

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، وزارة البيئة والمياه، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.

جدول (2): أنواع الزواحف البحرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الرتبة والعائلة - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العربي الشائع	العائلة	الرتبة
<i>Chelonia mydas</i>	Green turtle	السلحفاة الخضراء	السلحفاة البحرية Cheloniidae	السلحفيات Testudines
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Hawksbill turtle	السلحفاة صقرية المنقار		
<i>Caretta caretta</i>	Loggerhead turtle	السلحفاة كبيرة الرأس		
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Olive Ridley turtle	سلحفاة ريدلي الزيتونية		
<i>Dermochelys coriacea</i>	Leatherback turtle	السلحفاة جلدية الظهر	السلحفاة جلدية الظهر Dermochelyidae	
<i>Hydrophis ornatus</i>	Ornate sea snake	ثعبان الشعاب البحري	الثعابين البحرية Hydrophiidae	الحرشفيات Squamata
<i>Hydrophis cyanocinctus</i>	Annulated sea snake	ثعبان البحر الحلقي		
<i>Hydrophis lapemoides</i>	Arabian Gulf sea snake	ثعبان الخليج العربي البحري		
<i>Hydrophis gracilis</i>	Small-headed sea snake	ثعبان البحر الرشيق الرأس		
<i>Hydrophis spiralis spiralis</i>	Yellow sea snake	ثعبان البحر الأصفر		
<i>Pelamis platurus</i>	Yellow-bellied sea snake	ثعبان البحر أصفر البطن		
<i>Lapemis curtus</i>	Short sea snake	ثعبان شو البحري		
<i>Enhydrina schistosa</i>	Beaked sea snake	ثعبان البحر المنقاري		
<i>Praescutata viperina</i>	Viperine sea snake	ثعبان البحر الأفعواني		

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

جدول (3): أنواع الزواحف البرية المسجلة في إمارة أبوظبي حسب الرتبة والعائلة - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العربي الشائع	العائلة	الرتبة
<i>Duttaphrynus arabicus</i>	Arabian toad	الضفدع العربي	العلاجيم Bufonidae	اللادنيات Anura
<i>Duttaphrynus dhufarensis</i>	Dhofar toad	الضفدع الطفاري		
<i>Trapelus flavimaculatus</i>	Yellow-spotted agama	الحرذون المنقط الأصفر	الحراذين Agamidae	
<i>Pseudotrapelus sinaitus</i>	Sinai agama	الحرذون السينائي		
<i>Phrynocephalus arabicus</i>	Arabian toad-headed agama	عضاء عريضة الرأس العربية		
<i>Phrynocephalus maculatus</i>	Spotted toad-headed agama	عضاء عريضة (ضفدعية) الرأس		
<i>Uromastyx aegyptia leptieni</i>	Leptien's spiny-tailed lizard	الضب اللبيني (سحلية لبين شوكية الذيل)		
<i>Uromastyx aegyptia microlepis</i>	Egyptian spiny-tailed lizard	الضب (السحلية شوكية الذيل المصرية)		
<i>Asaccus gallagheri</i>	Gallagher's leaf-toed gecko	برص قالاغير ورقي الأصابع		
<i>Asaccus caudivolvulus</i>	Musandam leaf-toed gecko	برص مسندم ورقي الأصابع	الأبراص Gekkonidae	
<i>Bunopus spatalurus hajarensis</i>	Banded rock gecko	برص الأرض المخطط		
<i>Bunopus tuberculatus</i>	Arabian ground gecko	برص بالوشستان ورقي الأصابع		
<i>Cyrtopodion scabrum</i>	Rough-tailed bowfoot gecko	برص خشن الذيل		
<i>Hemidactylus flaviviridis</i>	Yellow-bellied house gecko	برص المنزل أصفر البطن		
<i>Hemidactylus persicus</i>	Persian gecko	برص		
<i>Hemidactylus robustus</i>	Red sea gecko	البرص التركي		
<i>Pristurus carteri</i>	Carter's semaphore gecko	برص		
<i>Pristurus celerrimus</i>	Bar-tailed semaphore gecko	برص الإشارة مخطط الذيل		
<i>Pristurus minimus</i>	Least semaphore gecko	برص الإشارة الصغير		
<i>Pristurus rupestris</i>	Rock semaphore gecko	برص الصخور		
<i>Ptyodactylus hasselquistii</i>	Fan-footed gecko	البرص مروحي الأقدام		
<i>Stenodactylus arabicus</i>	Arabian sand gecko	برص الرمال العربي		
<i>Stenodactylus doriae</i>	Dune sand gecko	برص الكثبان الرملية		
<i>Stenodactylus khobarensis</i>	Gulf sand gecko	برص الخليج الرملي		
<i>Stenodactylus leptocosymbotes</i>	Eastern sand gecko	برص الرمال الشرقي		
<i>Stenodactylus slevini</i>	Slevin's sand gecko	برص سيلفين الرملي		
<i>Teratoscincus keyserlingii</i>	Desert skink gecko	البرص الغريب أو البرص السقنقوري	سحالي الجدران والرمال Lacertidae	الحرشفيات Squamata
<i>Acanthodactylus boskianus</i>	Bosk's fringe-toed sand lizard	سحلية بوسك طرفية الأصابع		
<i>Acanthodactylus gongrorhynchatus</i>	Saudi fringe-toed sand lizard	السحلية طرفية الأصابع السعودية		
<i>Acanthodactylus haasi</i>	Haas's spiny-footed lizard	سحلية هاس طرفية الأصابع		
<i>Acanthodactylus ophedurus</i>	Snake-tailed fringe-toed lizard	سحلية طرفية الأصابع ذات ذيل الأفعى		
<i>Acanthodactylus schmidti</i>	Schmidt's fringe-toed lizard	سحلية شميدز طرفية الأصابع		
<i>Acanthodactylus blanfordii</i>	Blanford's fringe-toed lizard	سحلية بلانفورد طرفية الأصابع		
<i>Omanosaura cyanura</i>	Blue-tailed Oman lizard	سحلية عُمان زرقاء الذيل		
<i>Omanosaura jayakari</i>	Jayakar's Oman lizard	سحلية جاياكار العُمانية		
<i>Mesalina adramitana</i>	Hadramaut sand lizard	سحلية حضرموت الرملية		
<i>Mesalina brevirostris</i>	Short-nosed sand lizard	سحلية الرمال قصيرة الأنف		
<i>Ablepharus pannonicus</i>	Asian snake-eyed skink	سقنقور عين الأفعى الآسيوي		
<i>Chalcides ocellatus ocellatus</i>	Ocellated skink	السقنقور المنقط		
<i>Mabuya tessellata</i>	Tessellated mabuya	السقنقور		
<i>Scincus mitranus</i>	Sand skink	سمكة الرمال الشرقية		
<i>Scincus scincus conirostris</i>	Iranian sand skink	سمكة الرمال الإيرانية		
<i>Trachylepis septemtaeniata</i>	Golden grass mabuya	السقنقور ذو الخطوط السبعة	الورل Varanidae	
<i>Varanus griseus</i>	Desert monitor	الورل		
<i>Diplometopon zarudnyi</i>	Zarudny's worm lizard	سحلية زارودني الدودية	السحلية الدودية Trogonophidae	
<i>Leptotyphlops macrorhynchus macrorhynchus</i>	Hook-nosed thread snake	حية خيطية منقارية	الحيات الخيطية Leptotyphlopidae	
<i>Eryx jayakari</i>	Jayakar's sand boa	أفعى جاياكار الرملية / البوا الرملية	البيوات Boidae	
<i>Platyceps ventromaculatus</i>	Gray's racer snake	حية هاردويكي المسابقة	الحيات غير السامة (كلوبر) Colubridae	
<i>Platyceps rhodorachis</i>	Wadi racer	حية مسابق الأودية		
<i>Lytorhynchus diadema</i>	Crowned leaf-nosed snake	الحية مخززية الرأس / ورقية الأنف		
<i>Malpolon moilensis</i>	Hooded malpolon	الحية المقلنسة / الكوبرا الكاذبة		
<i>Psammophis schokari</i>	Schokari sand racer	حية الرمال / حية الشجر		
<i>Spalerosophis diadema cliffordii</i>	Clifford's diadem snake	حية داياديم / أفعى السوط	الأفاعي السامة (فاير) Viperidae	
<i>Telescopus dhara</i>	Arabian cat snake	ثعبان القط		
<i>Cerastes gasperettii</i>	Arabian horned viper	الأفعى المقرنة العربية		
<i>Pseudocerastes persicus persicus</i>	Persian horned viper	الأفعى المقرنة الفارسية		
<i>Echis carinatus sochureki</i>	Sindh saw-scaled viper	أفعى السند منشارية الحراشف		
<i>Echis omanensis</i>	Oman saw-scaled viper	أفعى السند المنشارية		

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

جدول (4): أنواع الثدييات البرية الأصلية (Native) المسجلة في إمارة أبوظبي - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العربي الشائع	العائلة	الرتبة
<i>Oryx leucoryx</i>	Arabian oryx	المها العربي		
<i>Gazella subgutturosa marica</i>	Sand gazelle	الغزال الرملي	البقريات Bovidae	مزدوجات الأصابع Artiodactyla
<i>Gazella gazella cora</i>	Mountain gazelle	الغزال الجبلي		
<i>Hemitragus jayakari</i>	Arabian tahr	الطهر العربي		
<i>Panthera pardus nimr</i>	Arabian leopard	النمر العربي		
<i>Caracal caracal schmitzi</i>	Caracal lynx	الوشق	السنوريات / القطط Felidae	
<i>Felis silvestris gordonii</i>	Gordon's wildcat	القط البري		
<i>Felis margarita</i>	Sand cat	القط الرملي		
<i>Canis lupus arabs</i>	Wolf	الذئب		
<i>Vulpes vulpes arabica</i>	Red fox	الثعلب الأحمر	الكليبات Canidae	أكلات اللحوم Carnivora
<i>Vulpes cana</i>	Blanford's fox	الثعلب الأفغاني		
<i>Vulpes rueppellii</i>	Rüppell's fox	الثعلب الرملي		
<i>Hyaena hyaena</i>	Striped hyaena	الضبع المخطط	الصبصيات (الضباع) Hyaenidae	
<i>Mellivora capensis</i>	Ratel/ Honey Badger	غرير العسل	القورات / العرسيات Mustelidae	
<i>Ichneumia albicauda</i>	White-tailed mongoose	النمس أبيض الذيل	الزباديات Herpestidae	
<i>Rousettus aegyptiacus</i>	Egyptian fruit bat	خفاش الفاكهة المصري	بتيروبوديدي (خفافيش آكلة الثمار) Pteropodidae	
<i>Rhinopoma muscatellum</i>	Muscat mouse-tailed bat	خفاش مسقط فأري الذيل	راينوبوماتيدي (خفافيش ذات الذيل الغمدي) Rhinopomatidae	
<i>Triaenops persicus</i>	Persian leaf-nosed bat	خفاش ورقي الأنف فارسي	هيبوسايدريدي (خفافيش ذات الأنف الورقي) Hipposideridae	الخفافيش Chiroptera
<i>Asellia tridens</i>	Trident leaf-nosed bat	خفاش ورقي الأنف ثلاثي الأسنان		
<i>Otonycteris hemprichii</i>	Hemprich's long-eared bat	خفاش هيمبريكي طويل الأذن		
<i>Eptesicus nasutus</i>	Sind serotine bat	خفاش السند	فسبرتليونيدي (خفافيش الشائعة أو الليلية) Vespertilionidae	
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Kuhl's pipistrelle	خفاش كوهل		
<i>Tapozous nudiventris</i>	Naked bellied tomb bat	خفاش تومب عاري البطن	امبالونوريدي (خفافيش ذات الذيل الغمدي) Emballonuridae	
<i>Hemiechinus hypomelas</i>	Brandt's hedgehog	قنفذ براندت		
<i>Hemiechinus aethiopicus</i>	Ethiopian hedgehog	القنفذ الصحراوي (الإثيوبي)	إيرينياسيدي (القنفاذ) Erinaceidae	آكلة الحشرات القنفاذ Erinaceomorpha
<i>Hemiechinus auritus</i>	Long-eared hedgehog	قنفذ طويل الأذن		
<i>Lepus capensis</i>	Cape hare	الأرنب البري	الأرناب Leporidae	الأرنبيات Lagomorpha
<i>Acomys cahirinus</i>	Egyptian spiny mouse	الفأر الذهبي الشوكي		
<i>Gerbillus dasyurus</i>	Wagner's gerbil	جربوع واجنر		
<i>Gerbillus nanus</i>	Baluchistan gerbil	جربوع بلوخرستان	الفئران الحقيقية Muridae	القوارض Rodentia
<i>Meriones crassus</i>	Sundevall's jird	جرذ سندفال		
<i>Meriones arimalius</i>	Arabian jird	الجرذ الليبي		
<i>Gerbillus cheesmani</i>	Cheesman's gerbil	جربوع شيزمان		
<i>Jaculus jaculus</i>	Lesser jerboa	الجربوع الصغير	الجرباع Dipodidae	
<i>Suncus etruscus</i>	Savi's pygmy shrew	زبابة سافيز	سورسيدي (الزبابات) Soricidae	آكلة الحشرات الزبابات Soricomorpha

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

جدول (5): أنواع الثدييات البرية المدخلة (Introduced) المسجلة في إمارة أبوظبي - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العربي الشائع	العائلة	الرتبة
<i>Felis catus</i>	Feral cat	القط	السنوريات / القطط Felidae	آكلات اللحوم Carnivora
<i>Herpestes edwardsii</i>	Indian grey mongoose	النمس الرمادي الهندي	الزباديات Herpestidae	
<i>Capra aegagrus aegagrus</i>	Wild goat	الماعز البري	البقرات Bovidae	مزدوجات الأصابع Artiodactyla
<i>Mus musculus</i>	House mouse	فأر المنزل		
<i>Rattus norvegicus</i>	Brown rat	الجرذ البني	الفئران الحقيقية Muridae	القوارض Rodentia
<i>Rattus rattus</i>	Black rat	جرذ المنزل		
<i>Procavia capensis</i>	Cape hyrax/Rock hyrax	الوبر الصخراوي	الوبر Procaviidae	الوبريات Hyracoidea
<i>Suncus murinus</i>	House shrew	زبابة المنزل	سورسيدي (الزبابات) Soricidae	الزبابات Soricomorpha

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

جدول (6): أنواع الثدييات البرية المستأنسة (Domesticated) المسجلة في إمارة أبوظبي - 2012

الاسم العلمي	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العربي الشائع	العائلة	الرتبة
<i>Equus asinus</i>	Feral donkey	الحمار	الخيليات Equidae	فردية الأصابع Perissodactyla
<i>Capra aegagrus hircus</i>	Feral domestic goat	الماعز	البقرات Bovidae	مزدوجات الأصابع Artiodactyla
<i>Camelus dromedarius</i>	Camel	الجمال	البقرات Bovidae	مزدوجات الأصابع Artiodactyla
<i>Canis lupus familiaris</i>	Feral dog	الكلب	الكلبيات Canidae	آكلات اللحوم Carnivora

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

جدول (7): رتب الحشرات المسجلة في إمارة أبوظبي - 2012

الرتبة بالغة الإنجليزية	الاسم الإنجليزي الشائع	الاسم العربي الشائع	الرتبة
تحت طائفة عديمات الأجنحة (Apterygota)			
Collembola	Springtails	الحشرات ذات الذنب القافز	كولومبولا - ذوات الذنب القافز
Thysanura	Bristletails & Silverfish	السمك الفضي، حشرات النار، شعريات الذنب	ذوات الذنب الشعري
تحت طائفة الحشرات المجنحة (Pterygota) فوق رتبة ذوات الأجنحة الداخلية (Endopterygota)			
Coleoptera	Beetles	الخنافس	غمدية الأجنحة
Lepidoptera	Butterflies and Moths	دقيقات "الفرش" والفراشات "العث" والسكبير	حرشفية الأجنحة
Hymenoptera	Ants, Bees, & Wasps	الزنابير، النمل، الدبابير المنشارية، النحل، إلخ	غشائية الأجنحة
Siphonaptera	Fleas	البراغيث	خافية الأجنحة
Neuroptera	Antlions & Lacewings	شبيكات الأجنحة، أسد النمل، الذباب اليوم، أسد المن	شبيكية الأجنحة
Diptera	True flies	الذباب الحقيقي أو الذباب ذو الجناحين	ثنائية الأجنحة
Strepsiptera	Styloids	ستيلوبس	ملتوية أو مطوية الأجنحة
تحت طائفة الحشرات المجنحة (Pterygota) فوق رتبة ذوات الأجنحة الخارجية (Exopterygota)			
Orthoptera	Grasshoppers & Crickets	صراصير الحقل، النطاطات والجنادب	مستقيمة الأجنحة
Psocoptera	Psocids or Booklice	قمل البسوكيد وقمل الكتب وقمل اللحاء	بسوكوترا
Phthiraptera	Lice	القمل	فيثرايترا
Hemiptera Suborder-Heteroptera	True bugs	البق الحقيقي	هيميبيترا- تحت رتبة غير متجانسة الأجنحة
Hemiptera Suborder Homoptera	Cicadas, Planthoppers & Aphids	حشرات المن، نطاطات الأوراق، نطاطات النباتات	هيميبيترا - تحت رتبة متشابهة الأجنحة
Thysanoptera	Thrips	تريس	هدبية الأجنحة
Phasmida	Stick insects	الحشرات العصوية، الحشرات العيدانية، الحشرات الورقية	العيدانيات
Dermaptera	Earwigs	حشرات إبرة العجوز	جلدية الأجنحة
Embioptera	Web-spinners	ناسجات الشباك	غازلات الأنفاق
Blattoptera	Cockroaches	الصراصير	الصراصير
Mantodea	Mantids	فرس النبي	السراغيف
Isoptera	Termites	البيض أو الأرضة	متساوية الأجنحة
Odonata	Dragonflies & Damselflies	الذباب الشاب "الرعاشات الصغيرة" والرعاشات الكبيرة	الرعاشات
Ephemeroptera	Mayflies, Collembola	ذباب مايو	إفيميروبترا أو جناحيات اليوم الواحد

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

الملاحظات التوضيحية

قائمة المصطلحات المستخدمة

يحتوي التقرير على بعض المصطلحات الخاصة بالتنوع الحيوي وتلعب هذه المصطلحات دوراً مهماً عند تحليل إحصاءات التنوع الحيوي لإمارة أبوظبي. ويتضمن التقرير المصطلحات التالية:

الاسم العلمي (Scientific Name)

الطريقة المتبعة في تسمية أنواع الكائنات الحيّة، ويتألف الاسم العلمي من شقين: اسم الجنس متبوعاً باسم النوع.

الأنواع الأصلية (Native Species)

هي الأنواع التي توجد في نطاقها الطبيعي (سواء كان في الماضي أو الحاضر)، إضافة إلى نطاق توسع انتشارها المحتمل دون تدخل الإنسان ورعايته بشكل مباشر أو غير مباشر.

الأنواع المدخلة (Introduced Species)

هي الأنواع غير المحلية أو الغريبة التي توجد في نطاق غير نطاقها الطبيعي، وذلك بتدخل من الإنسان ونقلها بشكل مباشر أو غير مباشر.

التصنيف العلمي للكائنات الحيّة (Scientific Classification)

هي طريقة لتصنيف الكائنات الحيّة طبقاً لخواصها المشتركة، ومن الفئات التصنيفية التي اشتمل عليها هذا التقرير:

- **الشعبة (Phylum)**
إحدى الفئات التصنيفية للكائنات الحيّة، التي تحتوي على مجموعة من الطوائف ذات الصلة. وتشكّل مجموعة الشعب ذات الصلة الوحدة التصنيفية "مملكة".
- **الطائفة (Class)**
إحدى الفئات التصنيفية للكائنات الحيّة، التي تحتوي على مجموعة من الرتب ذات الصلة. وتشكّل مجموعة الطوائف ذات الصلة الوحدة التصنيفية "شعبة".
- **الرتبة (Order)**
إحدى الفئات التصنيفية للكائنات الحيّة، التي تحتوي على مجموعة من العائلات ذات الصلة. وتشكّل مجموعة الرتب ذات الصلة الوحدة التصنيفية "طائفة".
- **العائلة (Family)**
إحدى الفئات التصنيفية للكائنات الحيّة، التي تحتوي على جنس أو أجناس عدّة ذات الصلة. وعادة ما تكون الخصائص المستخدمة في الدلالة على العائلة سهلة الملاحظة.
- **الجنس (Genus)**
إحدى الفئات التصنيفية للكائنات الحيّة، التي تحتوي على مجموعة من الأنواع ذات الصلة. وتشكّل مجموعة الأجناس ذات الصلة الوحدة التصنيفية "عائلة".

- النوع (Species) كل الأفراد والمجموعات من نوع محدد من الكائنات الحيّة تتم المحافظة عليها بفعل آليات بيولوجية تؤدي إلى إنسالتها فقط مع نوعها (الأمم المتحدة، 1997).

التنوّع الحيوي (Biodiversity): يعرف التنوّع الحيوي بأنه نطاق الاختلافات الجينية، واختلاف الأنواع والنظام الإيكولوجي في منطقة ما. (الأمم المتحدة، 1997).

القائمة الحمراء لتصنيف الاتحاد الدولي لصون الطبيعة وحماية الموارد الطبيعية (IUCN Red List) يشمل تصنيف القائمة الحمراء الفئات التالية:

- **منقرض (EX):** يعدّ النوع منقرضاً عندما لا يكون هناك شكّ في أن آخر أفرادها قد فني، ويتحقق ذلك عندما تفشل عمليات المسح الشامل لكل بيئاته المعروفة أو المتوقعة داخل نطاق توزيعه وفي الأوقات المناسبة لوجوده (الوقت المناسب من اليوم والفصل والعام) في تسجيل وجود أي فرد له، مع مراعاة دورة حياة النوع وكذلك أشكال حياته (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

- **منقرض برياً (EW):** يعدّ النوع منقرضاً برياً عندما لا يوجد إلا مزروعاً (نبات) أو داخل أسر (حيوان) أو عندما يعاد تأهيله وإدخاله إلى مناطق خارج نطاق توزيعه، ويفترض ذلك عندما تفشل عمليات المسح الشامل لكل بيئاته المعروفة أو المتوقعة داخل نطاق توزيعه وفي الأوقات المناسبة لوجوده (الوقت المناسب من اليوم والفصل والعام) في تسجيل وجود أي فرد له، مع مراعاة دورة حياة النوع وكذلك أشكال حياته (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

- **الفئات المهدّدة (Threatened)** تشمل ثلاث فئات، هي: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، ومهدّد بالانقراض (EN)، ومعرّض للانقراض (VU).

يصنّف النوع ضمن الفئات: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، أو مهدّد بالانقراض (EN)، أو معرّض للانقراض (VU)، عندما تتفق أفضل الأدلة المتاحة مع أحد المعايير الخمسة (أ-هـ) الخاصة بكل فئة (انظر القسم الخامس للمرجع الخاص بفئات القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية ومعاييرها في المصادر) التي تشير إلى أن هذا النوع يواجه أعلى المخاطر والتي تهدّده بالانقراض في البرية (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

- **تحت التهديد (NT)** يعدّ النوع تحت التهديد عندما لا تتفق معايير تقييمه مع فئات مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى، ومهدّد بالانقراض، ومعرّض للانقراض، ولكنه مؤهّل لأن يصبح مهدّداً في المستقبل القريب (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

- **أقل تهديداً (LC)** يعدّ النوع أقل تهديداً عندما لا تتفق معايير تقييمه مع أي من الفئات السابقة. وتضمّ هذه الفئة الأنواع الشائعة والمنتشرة (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

- غير متوفر المعلومات (DD)

يضمّ النوع لفئة "غير متوفر المعلومات" عندما تكون المعلومات المتاحة عن توزيعه وحجم جماعته ووضعه غير كافية لتقييم مخاطر الانقراض التي يواجهها بصورة مباشرة أو غير مباشرة، على الرغم من أن هذا النوع قد يكون مدروساً جيداً وخصائصه البيولوجية معروفة، لذلك لا تعدّ هذه الفئة واحدة من الفئات المهدّدة بل إن تصنيف النوع ضمنها يشير إلى أهميّة الحصول على معلومات أكثر عنه وهو الأمر الذي تحقّقه الأبحاث المستقبلية (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

- غير مصنف (NE)

ينضم النوع إلى هذه الفئة إذا لم يتم تقييمه بالمعايير المستخدمة بعد (الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، 2001).

المناطق المحميّة (Protected Areas)

مساحة من البر أو البحر مخصّصة لحماية التنوّع الحيوي والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها، تدار من خلال وسائل قانونية فعالة.

النباتات الوعائية (Vascular Plants)

هي نباتات تتميز بوجود نسيج وعائي يتألّف من الخشب واللحاء يقوم بنقل الماء والمواد الغذائية إلى أجزاء النبات جميعها، ويتكوّن النسيج الوعائي من الجذور والأوراق والسيقان. وتعدّ عاريات البذور (Gymnosperms) وكاسيات البذور أو النباتات الزهرة (angiosperms/flowering plants) والسراخس (Ferns) كلها أمثلة على النباتات الوعائية.

النظام الإيكولوجي (Ecosystem)

نظام يولّد التفاعل بين الكائنات العضوية المختلفة وبيئتها تبادلاً دورياً للمواد والطاقة. (الأمم المتحدة، 1997).

مستغلة بشكل مفرط (OE)

هو الصيد الجائر أو غير المسؤول، وهو زيادة قدرات الصيد (عدد القوارب، أو معدات الصيد، أو الوقت المخصّص للصيد) الموجهة نحو استغلال المخزون السمكي بشكل أكبر من تلك القدرة اللازمة لصيد الكمّيّات الزائدة من المخزون. وهو الأمر الذي سيترتب عليه في المستقبل تناقص أعداد الأسماك في المخزون بشكل يؤثر سلباً في قدرته على تجديد نفسه طبيعياً (وزارة البيئة والمياه).

مستغلة ضمن الحدود المستدامة (WSL)

هو اصطياد الكمّيّات الزائدة على حاجة المخزون (الصيد السمكي الذي تسمح به ظروف البيئة المحيطة)، التي يستطيع المخزون تجديدها في موسم التكاثر المقبل، إذا توافرت الظروف الطبيعية العادية المناسبة لذلك، دون التأثير السلبي في قدرة المخزون على تجديد مكّوناته من الأسماك (وزارة البيئة والمياه).

مصادر البيانات

حُصل على البيانات المستخدمة في هذا الإصدار من هيئة البيئة - أبوظبي، ووفّرت البيانات لمركز الإحصاء - أبوظبي الذي تولّى معالجتها وتدقيقها واستخدامها لإنتاج الإحصاءات والمؤشرات.

الملاحظات الفنية

المنهجية المتبعة

الأرقام المتعلقة بإحصاءات التنوع الحيوي جميعها اعتمدت على البيانات الواردة من هيئة البيئة - أبوظبي حسب آخر تحديث تم في منتصف عام 2012، التي تولّى مركز الإحصاء - أبوظبي فيما بعد معالجتها لإخراج إحصاءات وجداول هذا الإصدار.

إجمالي عدد الأنواع المعروفة يشير إلى العدد الإجمالي للأنواع المعروفة والموصوفة والمسجلة لفئة أو طائفة ما في بلد معيّن أو منطقة معيّنة (إمارة أبوظبي). إجمالي عدد الأنواع المعروفة للثدييات والزواحف تشمل الأنواع البحرية. إجمالي عدد الأنواع المعروفة للطيور تشمل الطيور المهاجرة والمقيمة.

إجمالي عدد الأنواع المهدّدة يشير إلى العدد الإجمالي للأنواع التي تواجه أعلى خطر بالانقراض العالمي و/أو الانقراض المحلي وتشمل الفئات: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (CR)، ومهدّد بالانقراض (EN)، وعرضة للانقراض (VU)، حسب القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة والموارد الطبيعية (IUCN Red List) و/أو القائمة الحمراء المحلية.

ينبغي تفسير **عدد الأنواع المهدّدة** بأنها عدد الأنواع التي صنّفت بأنها مهدّدة ضمن الأنواع التي تم تقييمها حتى الآن، إذ إنه لا تزال هناك أنواع لم تقييمها.

الانقراض هو عملية فرص ولذلك فإن تصنيف الأنواع ضمن الفئات الأعلى في التهديد يشير إلى توقعات أكبر لتعرّضها للانقراض، فالأنواع المدرجة في تلك الفئات فرصتها أكبر في الانقراض خلال فترة زمنية محدّدة عن تلك المدرجة في فئات أقل (هذا إذا لم تتخذ محاولات جادة للحفاظ عليها)، ومع هذا فإن بقاء الأنواع المدرجة في الفئات الأعلى في التهديد وعدم انقراضها لا يعني بالضرورة أن هذه التقييم لم يكن دقيقاً منذ البداية.

الاختصارات المستخدمة

EX: منقرض (Extinct).

EW: منقرض برياً (Extinct in the Wild).

CR: مهدّد بالانقراض من الدرجة الأولى (Critically Endangered).

EN: مهدّد بالانقراض (Endangered).

VU: معرّض للانقراض (Vulnerable).

NT: تحت التهديد (Near Threatened).

LC: أقل تهديداً (Least Concern).

DD: غير متوفر المعلومات (Data Deficient).

NL: غير مدرجة (Not Listed).

NE: غير مصنّف (Not Evaluated).

OE: مستغلة بشكل مفرط (Over-Exploited).

WSL: مستغلة ضمن حدود الاستدامة (Exploitation within Sustainable Limit).

IUCN: الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية (International Union for Conservation of Nature).

الرموز المستخدمة

" < " الرقم في الواقع أكبر من الرقم المسجّل في الجدول.
" - " البيانات غير متوافرة.

الملاحظات المتعلقة بالجدول

تعلّق الأرقام جميعها الواردة في هذه النشرة بإمارة أبوظبي حسب آخر تحديث لها في منتصف عام 2012.

معلومات إضافية والإصدار التالي

للمزيد من الإحصاءات التفصيلية حول البيئة والإحصاءات الرسمية الأخرى الرجاء زيارة الموقع الإلكتروني لمركز الإحصاء
- أبوظبي: <http://www.scad.ae>

سيتم نشر الإصدار المقبل في ديسمبر عام 2017.

المراجع

المراجع العربية

الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية. (2001). فئات القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية ومعاييرها: الإصدار 3.1. لجنة بقاء الأنواع، الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، جلاندر (سويسرا) وكامبريدج (المملكة المتحدة). مأخوذ من http://cmsdata.iucn.org/downloads/cat_crit_lr.pdf

الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية. <http://www.iucn.org/>

الأمم المتحدة. (1997). *معجم المصطلحات البيئية*. نيويورك

البوابة الجيومكانية لإمارة أبوظبي. <http://geoportal.abudhabi.ae/geoportal/>

الحياة البرية في المملكة العربية السعودية. <http://www.saudiwildlife.com/site/home/index>

جمعان، شارون ك. و ميكنيس، أ. د. روبين. (1998). *تنوع الأحياء في البيئة الكويتية دراسة ميدانية*. الكويت: مركز البحوث والدراسات الكويتية.

جونقبليويد، ماريكا. ف.د. (2007). *الدليل الشامل للنباتات البرية المزهرة في دولة الإمارات العربية المتحدة*. هيئة البيئة أبوظبي.

هيلير، ب. وأسبينال، س. (2005). *التاريخ الطبيعي لدولة الإمارات العربية المتحدة*. ترايدنت بريس المحدودة وهيئة البيئة - أبوظبي.

هيئة البيئة - أبوظبي (2008). *البيئة البرية في إمارة أبوظبي*. مطبعة الإمارات.

هيئة البيئة - أبوظبي. (2011). *الأطلس البيئي لإمارة أبوظبي*. دبي: مطبعة الإمارات.

وزارة البيئة والمياه. <http://www.moew.gov.ae/Portal/ar/home.aspx>

وزارة الزراعة والثروة السمكية. (2003). *أسماك الإمارات العربية المتحدة*. أبوظبي: المجمع الثقافي.

المراجع الإنجليزية

Carpenter , K.E. , Krupp , F. , Jones , D.A and Zajonz, U. (1997). *Identification guide for fishery purposes. The living marine resources of FAO species Kuwait, Eastern Saudi Arabia, Qatar and the United Arab Emirates*. FAO, Rome.

Environment Agency – Abu Dhabi. (2008). *Terrestrial environment of Abu Dhabi Emirate*. Emirates Printing Press.

