



المركز الإحصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT



"التقرير الإحصائي"

التنوع الأحيائي

في دول مجلس التعاون
لدول الخليج العربية

2023



العدد 2

مايو 2024م

تم إعداد هذا الإصدار لخدمة المستخدمين استنادًا إلى دليل الإصدارات الإحصائية
المعتمد من قبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

نسخة إلكترونية من الإصدار متاحة على الموقع الإلكتروني للمركز حسب الرابط التالي:

<https://www.gccstat.org/ar/statistic/publications/biodiversity-statistics-in-the-gcc-countries>

©شوال 1445 هـ ، مايو 2024م

جميع الحقوق محفوظة

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى هذا الإصدار كما يلي:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC-STAT، 2024م، التقرير الإحصائي، إحصاءات التنوع
الأحيائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية لعام 2023م
جميع المراسلات توجه إلى:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

ص.ب. 840، مسقط - سلطنة عمان

هاتف: + 968 24346499

فاكس: + 968 24343228

البريد الإلكتروني: info@gccstat.org

الصفحة الإلكترونية: www.gccstat.org





المحتويات

م	الموضوع	م
1	المقدمة	1
2	مصطلحات وتعريفات حول التنوع الأحيائي	2
4-8	حالة الكائنات الحية في دول مجلس التعاون حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة ومنها:	3
4	حالة أنواع الطيور	3.1
5	حالة أنواع الثدييات	3.2
6	حالة أنواع الأسماك	3.3
7	حالة أنواع الزواحف	3.4
7	حالة أنواع البرمائيات	3.5
8	حالة أنواع النباتات الوعائية	3.6



مقدمة

للتنوع الأحيائي أهمية كبيرة من جوانب عدة أبرزها الجانب الاقتصادي وبالأخص تنمية القطاع الزراعي، بالإضافة إلى الأهمية الصحية والاجتماعية ناهيك عن كونه قيمة جمالية. ويتعرض التنوع الإحيائي في الوقت الحالي لتهديدات خطيرة تنذر بتدمير الكثير من الأنواع أو بيئاتها الطبيعية، ومن هذه التهديدات الاستغلال غير المرشد والنشاطات البشرية المختلفة التي تؤدي إلى تدهور التنوع الحيوي بوتيرة متسارعة. بالإضافة إلى تهديدات الصيد الجائر، والتوسع العمراني، وإنشاء الطرقات، والتلوث بأنواعه، والتصحر وانتشار الآفات الطبيعية.

وإدراكاً من دول المجلس بأهمية التنوع الأحيائي، فقد قامت بعقد اتفاقية إقليمية في الفترة 30-31 ديسمبر 2001م وهي اتفاقية المحافظة على الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والتي وافق عليها المجلس الأعلى بدورته الثانية والعشرون وصادقت عليها جميع الدول الأعضاء في عام 2003م. وعلى الصعيد الدولي، قامت دول المجلس جميعها بالتوقيع والمصادقة على الاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع الأحيائي وهي اتفاقية التنوع البيولوجي (الأحيائي) واتفاقية رامسار للأراضي الرطبة واتفاقية سايتس للإتجار بالحيوانات. وتلزم اتفاقية التنوع البيولوجي الدول أطراف الاتفاقية بإصدار تقارير وطنية دورية تصف فيها حالة التنوع الأحيائي والتهديدات التي يتعرض لها والإجراءات المتخذة للحفاظ عليه ومجابهة التحديات التي تواجهه.

يسر المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية أن يصدر هذا الملخص حول أهم المؤشرات الإحصائية الخاصة بإحصاءات التنوع الأحيائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية لعام 2023م، حيث تم تطوير هذا الملخص ليوفر صورة مبسطة عن التنوع الأحيائي في دول مجلس التعاون، من خلال عرض البيانات على هيئة أشكال بيانية وانفوجرافيك، وكذلك توزيعها حسب الدول الأعضاء.

مصطلحات وتعريفات حول التنوع الأحيائي

التنوع الأحيائي

يقصد به التنوع في مختلف أبعاد الطبيعة الحية وأشكالها، ويركز جل اهتمامه على الكائنات الحية الموجودة على الكوكب والتي تشمل كافة التراكيب الجينية للنباتات والحيوانات.

مستوطن، متوطنة

هو نوع من الكائنات الحية (نبات، حيوان) يعيش وينمو في منطقة جغرافية محددة.

الأنواع الغازية

هي كائنات غير أصلية، عند إدخالها إلى منطقة خارج نطاقها الأصلي، تعطل المجتمع الذي تغزوه.

الأنواع المنقرضة

يعتبر النوع منقرض عندما لا يكون هناك شك في أن آخر أفراده قد فنى، ويتحقق ذلك عندما تفشل عمليات المسح الشامل لكل بيئاته المعروفة أو المتوقعة داخل نطاق توزيعه في الأوقات المناسبة لوجوده (حسب اليوم والفصل والعام)، مع مراعاة دورة حياة النوع وكذلك أشكال حياته.

الأنواع المنقرضة برياً

يعتبر النوع منقرض برياً عندما لا يتواجد مزروراً (نبات) أو داخل أسر (حيوان) أو عندما يعاد تأهيله وإدخاله لمناطق خارج نطاق توزيعه وفي الأوقات المناسبة لوجوده (حسب اليوم والفصل والعام)، مع مراعاة دورة حياة النوع وكذلك أشكال حياته.

الأنواع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى

يعتبر النوع مهدد من الدرجة الأولى عندما تتفق أفضل الأدلة المتاحة مع أحد المعايير الخمسة (أ-هـ) الخاصة بهذه الفئة حسب تصنيف الدولي لحفظ الطبيعة والتي تشير إلى أن هذا النوع يواجه أعلى المخاطر والتي تهدده بالانقراض في البرية.

الأنواع المهددة بالانقراض

يعتبر النوع مهدد بالانقراض عندما تتفق أفضل الأدلة المتاحة مع أحد المعايير الخمسة (أ-هـ) الخاصة بهذه الفئة حسب تصنيف الدولي لحفظ الطبيعة والتي تشير إلى أن هذا النوع يواجه أعلى المخاطر والتي تهدده بالانقراض في البرية.

الأنواع التي تحت التهديد

يعتبر النوع تحت التهديد عندما لا تتفق معايير تقييمه مع فئات مهدد بالانقراض من الدرجة الأولى، ومهدد بالانقراض، معرض للانقراض، ولكنه مؤهل لأن يصبح مهدداً في المستقبل القريب.

الأنواع الأقل تهديداً

يعتبر النوع أقل تهديداً عندما لا تتفق معايير تقييمه مع أي من الفئات السابقة. وتضم هذه الفئة الأنواع الشائعة والمنتشرة.

الأنواع غير المتوفرة معلومات عنها

هي الأنواع التي لا تتوفر عنها معلومات كافية لتقييم مخاطر الانقراض التي يواجهها (النبات أو الحيوان) بصورة مباشرة أو غير مباشرة، لذلك لا تعتبر هذه الفئة واحدة من الفئات المهددة بل إن تصنيف النوع ضمنها يشير إلى أهمية الحصول على معلومات أكثر عنه وهو الأمر الذي قد تحققه الأبحاث المستقبلية.

الأنواع غير المصنفة

هي الأنواع التي لم يتم تقييمها حسب المعايير المستخدمة.

مصطلحات وتعريفات حول التنوع الأحيائي

اتفاقية التنوع البيولوجي (CBD)

هي الصك القانوني الدولي الذي يهدف إلى صون التنوع البيولوجي، وضمان الاستخدام المستدام لمكوناته والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية فيه. وصدقت 196 دولة الاتفاقية.

اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض (CITES)

اتفاق بين مجموعة من الدول، لغرض التأكد من أن التجارة الدولية بعينات الحيوانات والنباتات البرية لا تهدد بقاء الأنواع التي تنتمي إليها.

مؤشر الأداء البيئي (EPI)

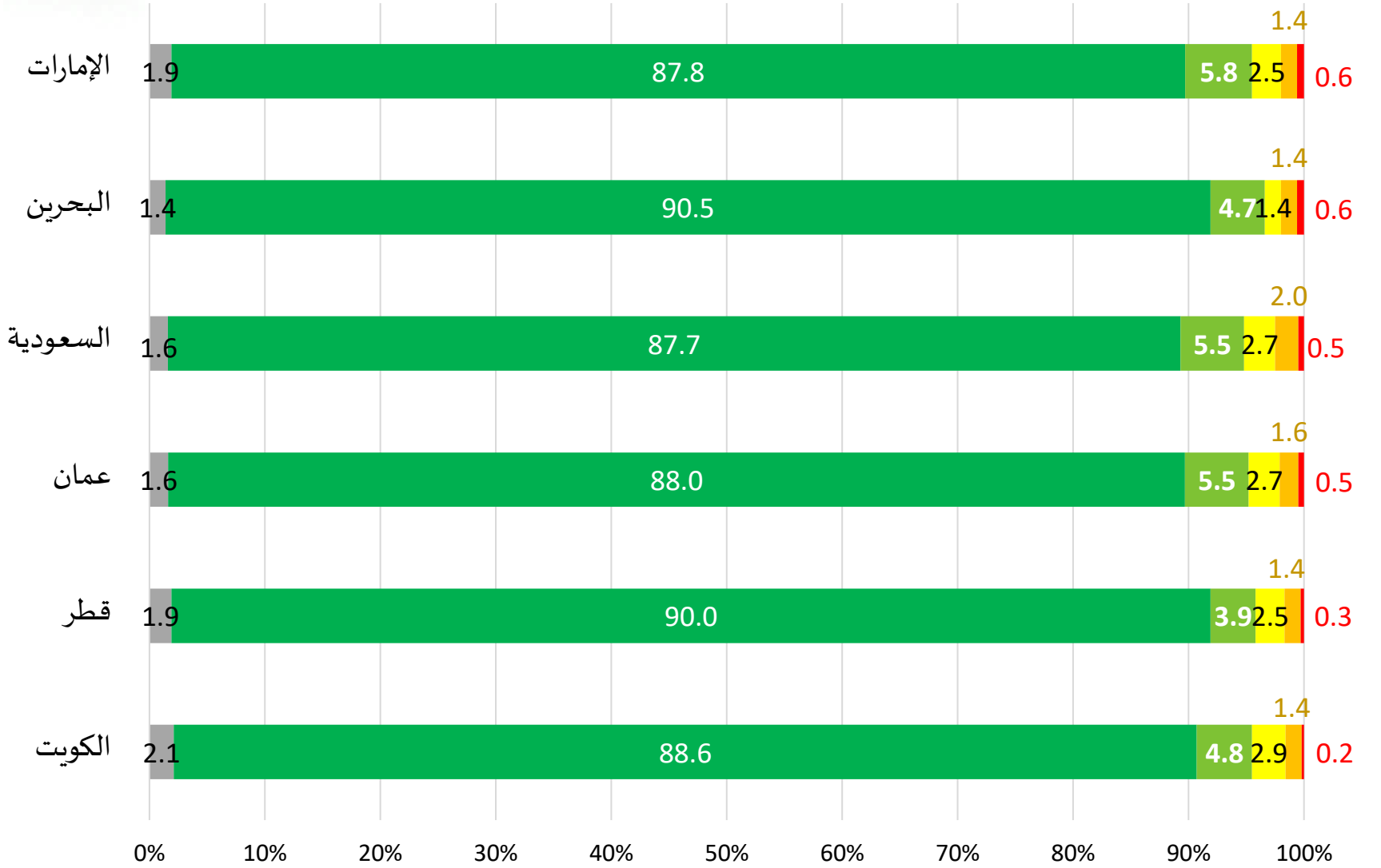
هو مؤشر يرتب الدول على سلم استدامة البيئة بناءً على إجمالي قيم مرجحة لعدد من المؤشرات البيئية ذات العلاقة.

حالة الكائنات الحية في دول مجلس التعاون حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة

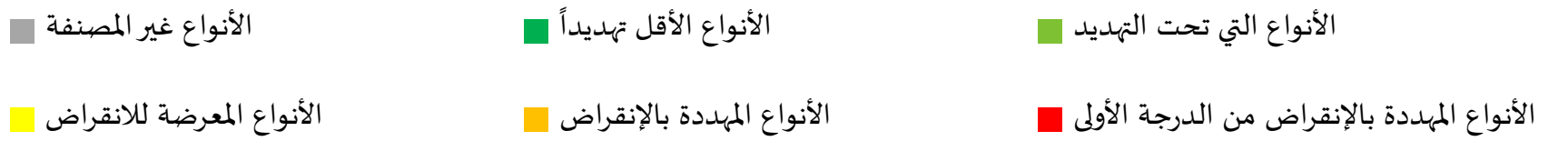
1. حالة أنواع الطيور

من خلال البيانات الموضحة في شكل 1 يتضح أن أكثر من 80% من حالة أنواع الطيور ليست مهددة بالإنقراض (الأنواع الأقل تهديداً) في جميع دول مجلس التعاون، ويرجع ذلك إلى برامج الرصد والمتابعة من الجهات المعنية والمجتمع المحلي.

شكل 1: التوزيع النسبي (%) لحالة أنواع الطيور من الإجمالي وفقاً للتصنيف الدولي لحفظ الطبيعة في دول مجلس التعاون للفترة 2017-2023م



مفتاح الألوان للرسومات حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة



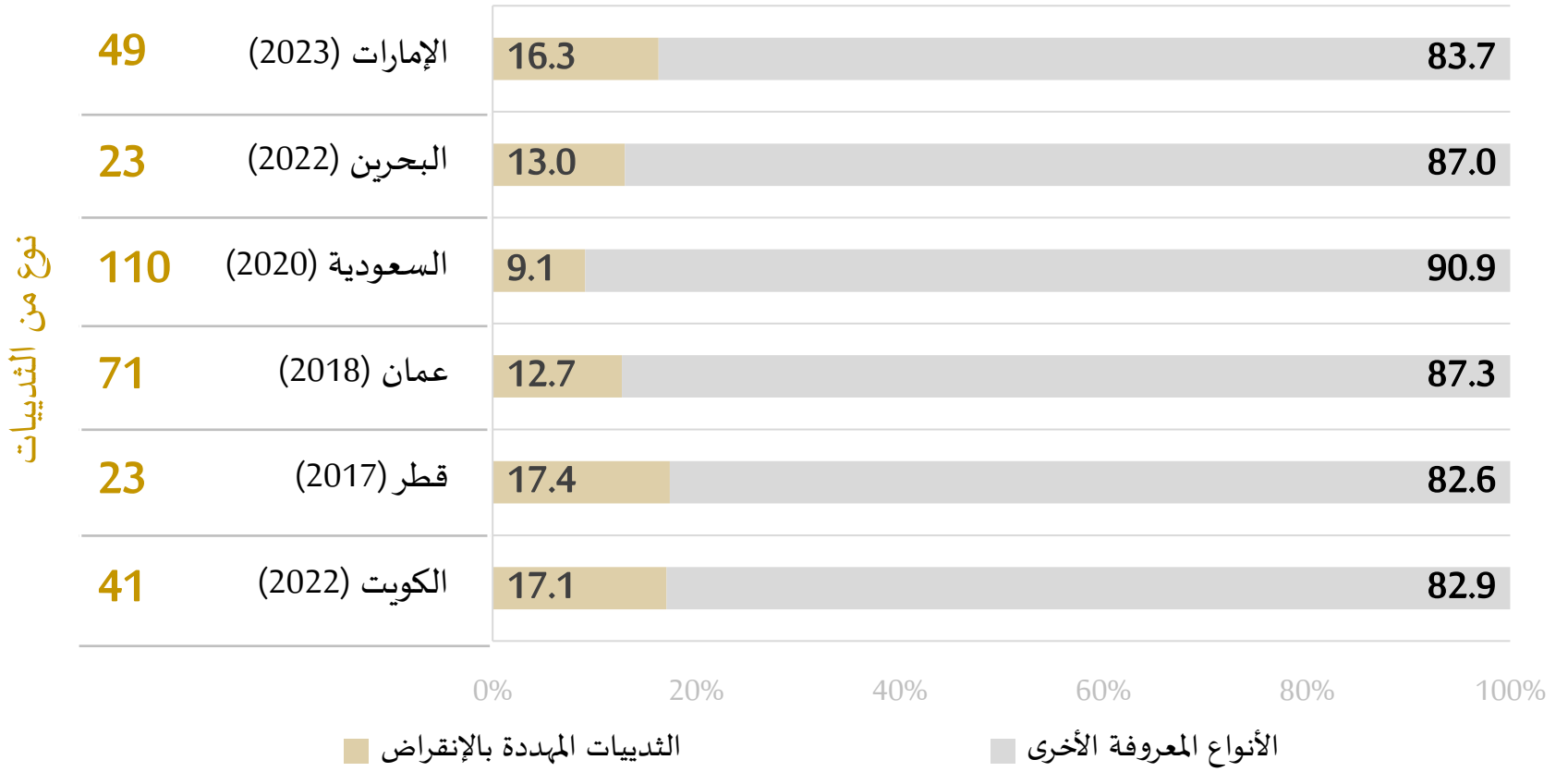
حالة الكائنات الحية في دول مجلس التعاون حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة

2. حالة أنواع الثدييات

أكثر من 80% من أنواع الثدييات المعروفة يتم متابعتها ومراقبتها في دول مجلس التعاون. أما فيما يتعلق بالثدييات المهددة بالإنقراض فقد أولت الحكومات إهتماماً بهذه الأنواع من خلال تأسيس محميات طبيعية للحفاظ عليها وتسجيل عدد من أنواع الثدييات في اتفاقية سايتس لحمايتها من الصيد والإتجار بها.



شكل 2: نسبة أنواع الثدييات المهددة بالإنقراض⁽¹⁾ من إجمالي الأنواع المعروفة حسب آخريانات متاحة في الدولة

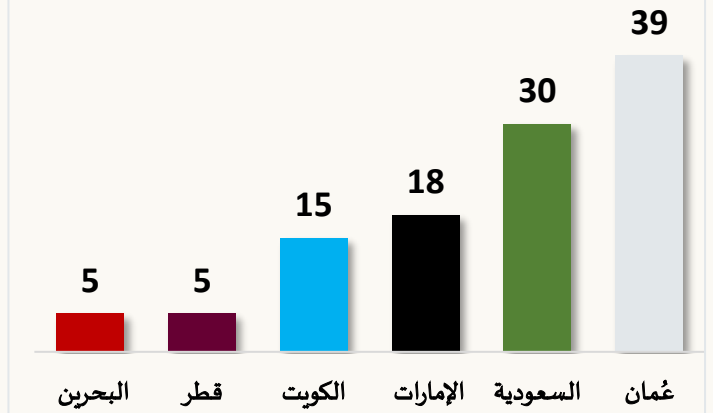


جدول 1: أنواع الثدييات البرية المشتركة (المها العربي) بين دول مجلس التعاون والمسجلة في اتفاقية السايتس حتى 23 فبراير 2023م⁽³⁾

الكويت	قطر	عُمان	السعودية	البحرين	الإمارات	الحالة
X		X	X		X	منقرض
	X			X		المتوطنة
		X	X		X	إعادة التوطين ⁽⁴⁾

(X) حالة النوع في الدولة

شكل 3: عدد أنواع الثدييات في مجلس التعاون المسجلة في اتفاقية السايتس حتى 23 فبراير 2023م⁽³⁾



مصدر البيانات:

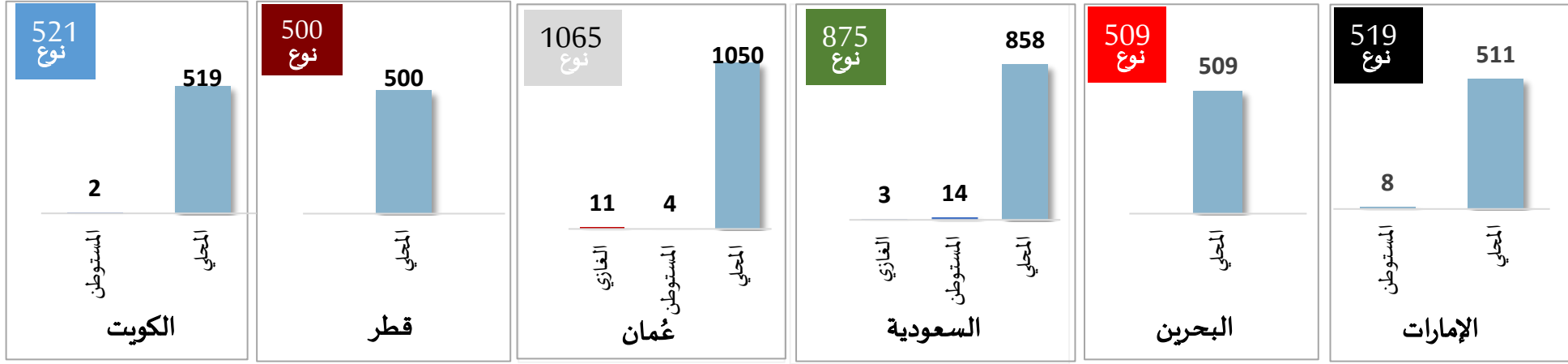
- (1) الأنواع المهددة بالإنقراض هي الأنواع التي تم رصدها في القائمة الحمراء 2023م (وتشمل الأنواع المهددة بالإنقراض من الدرجة الأولى، الأنواع المهددة بالإنقراض، الأنواع المعرضة لخطر الإنقراض، والأنواع التي تحت التهديد)
- (2) تشمل أنواع الثدييات البحرية
- (3) الثدييات التي تخضع لرقابة صارمة ويمنع الإتجار بها إلا للجامعات ومراكز البحوث والمختبرات المختصة وحدائق الحيوان أو للمصالح لهم بالتصدير والاستيراد (اتفاقية سايتس <https://cites.org/eng>)
- (4) إعادة التوطين هي إعادة نوع ما إلى أجزاء من نطاقه الطبيعي الذي فقد منه.

حالة الكائنات الحية في دول مجلس التعاون حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة

3. حالة أنواع الأسماك

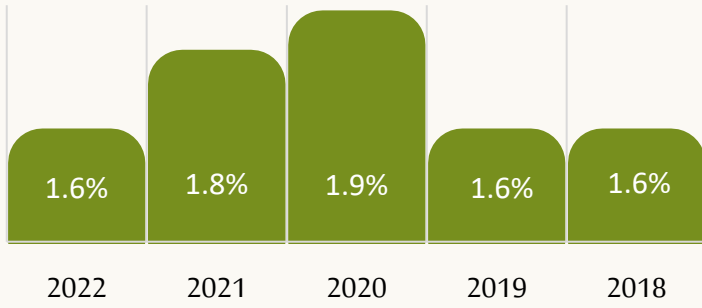
تتميز دول مجلس التعاون بثروة سمكية طبيعية قيّمة في مياه الخليج العربي وبحر عُمان وبحر العرب، وهي بيئة بحرية غنية ومتنوعة تشمل مختلف الكائنات البحرية من الأسماك الزعنفة والقشريات والرخويات وغيرها. وصنفت الأنواع السمكية في دول المجلس من 26 عائلة سمكية معروفة.

شكل 4: عدد أنواع الأسماك المعروفة حسب الحالة في دول مجلس التعاون لعام 2019م

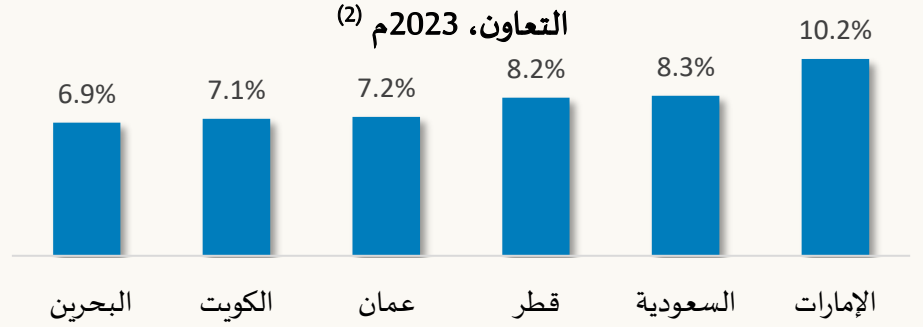


الأنواع المعروفة حسب القاعدة الدولية للأسماك⁽¹⁾

شكل 6: المساهمة النسبية لأنشطة الزراعة وصيد الأسماك في الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية لمجلس التعاون، 2018-2022م

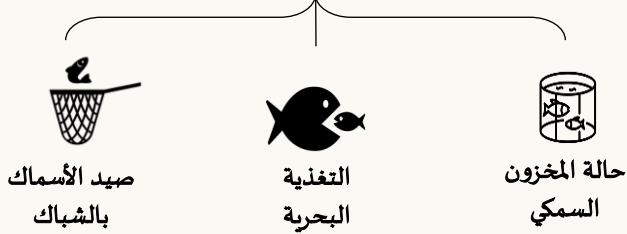


شكل 5: نسبة أنواع الأسماك المهددة بالإنقراض في الدولة من إجمالي أنواع الأسماك المعروفة في كل دولة من دول مجلس

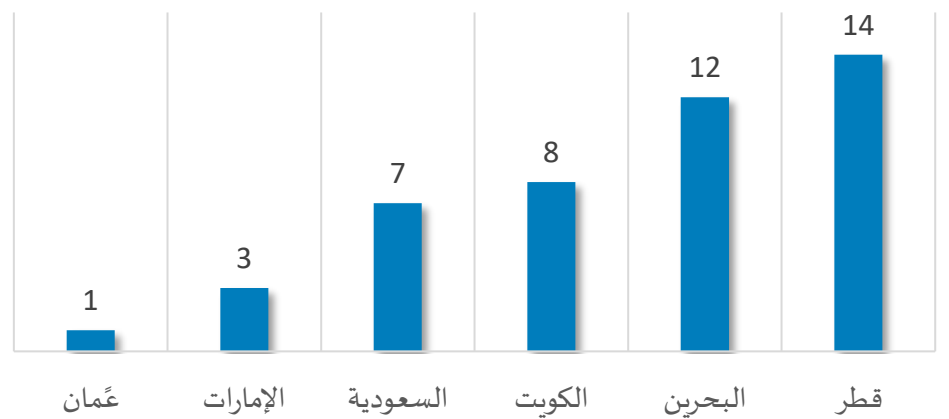


مؤشر الأداء البيئي⁽³⁾، 2022م

يشمل المحور الأول (حيوية النظام البيئي) على 6 قطاعات ومن ضمنها مجال الثروة المائية والسمكية والتي تقاس فيه مؤشر الأداء البيئي بـ 3 مؤشرات فرعية وتمثل:



شكل 7: ترتيب دول مجلس التعاون في مؤشر الثروة المائية والسمكية على مستوى دول الشرق الأوسط (16 دولة)، 2022م



مصدر البيانات:

(1) القاعدة الدولية للأسماك <https://www.fishbase.se/search.php>

(2) الأنواع المهددة بالإنقراض هي الأنواع التي تم رصدها في القائمة الحمراء 2023م

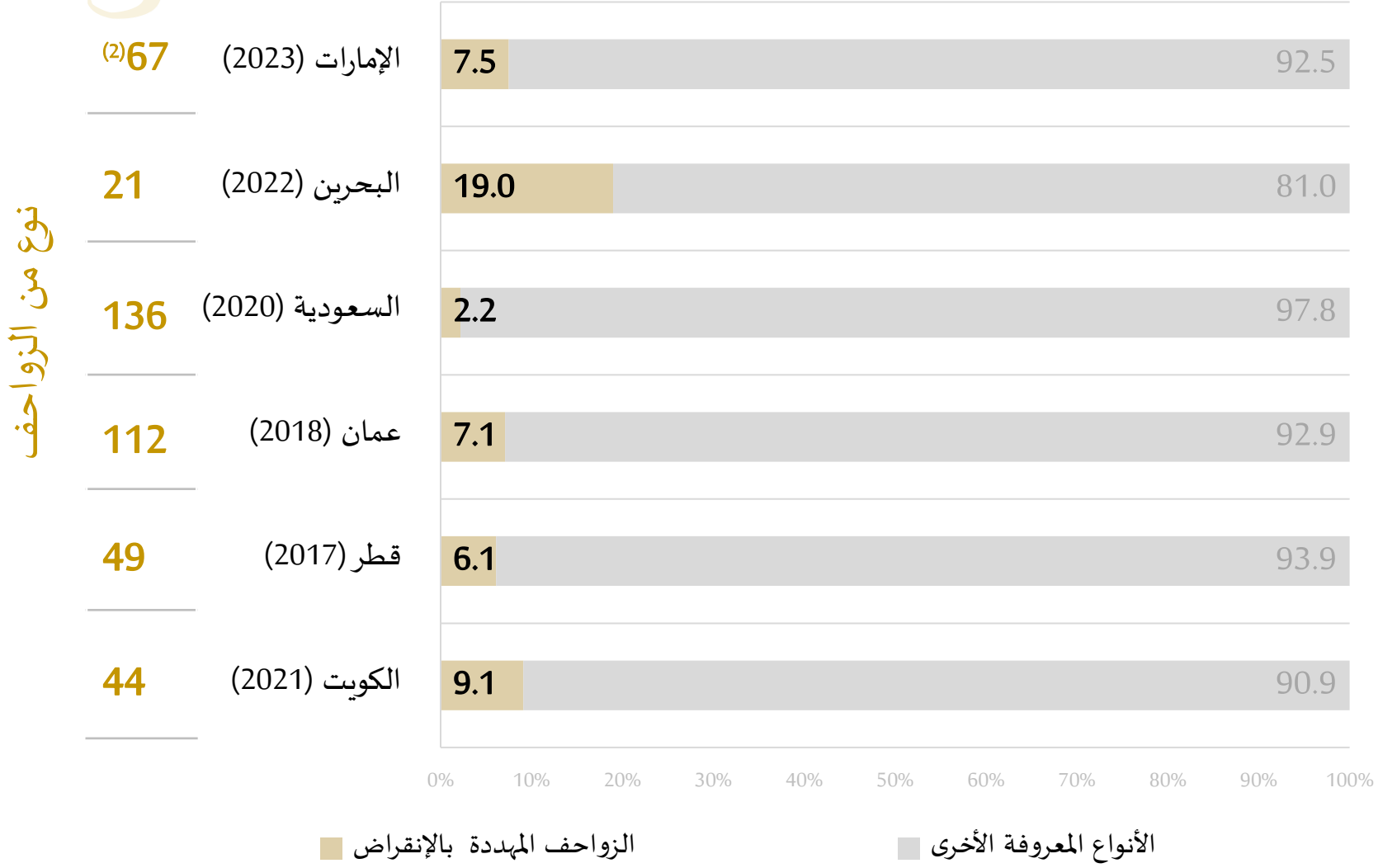
(3) مؤشر الأداء البيئي (Environmental Performance Index (yale.edu)

حالة الكائنات الحية في دول مجلس التعاون حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة

4. حالة أنواع الزواحف

أكثر من 10% من أنواع الزواحف المهددة بالإنقراض يتم متابعتها في دول المجلس ورصد أسباب حالة التهديدات والتأثيرات التي تسبب نقصان عددها في المناطق المعتاد عليها.

شكل 7: نسبة أنواع الزواحف المهددة بالإنقراض⁽¹⁾ من إجمالي الأنواع المعروفة حسب آخريبيانات متاحة في كل دولة



سجلت بيانات اتفاقية الإتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض (اتفاقية سايتس) في 23 فبراير 2023م، أنه يتم تصدير واستيراد 49 نوع من الزواحف⁽³⁾ المشتركة بين دول مجلس التعاون لأغراض التجارب العلمية، والشخصية، والتجارية.

5. حالة أنواع البرمائيات

جدول 3: عدد أنواع البرمائيات المعروفة في دول مجلس التعاون حسب آخريبيان متاح في كل دولة

الإمارات (2023م) ⁽⁴⁾	البحرين (2022م)	السعودية (2020م)	عُمان (2018م)	قطر (2017م)	الكويت (2021م)
5	1	7	3	1	1

مصدر البيانات:

(1) الأنواع المهددة بالإنقراض هي الأنواع التي تم رصدها في القائمة الحمراء 2023م

(2) تشمل بيانات أنواع البرمائيات

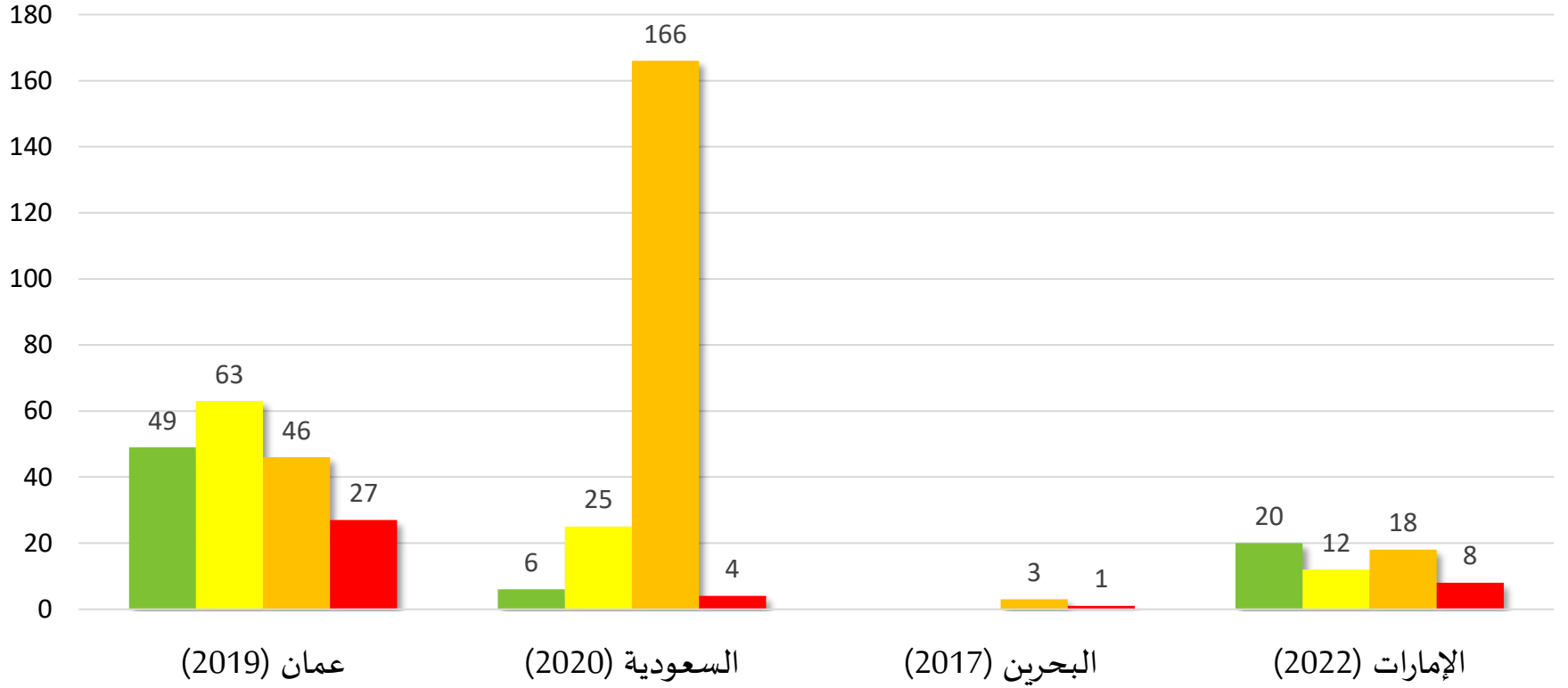
(3) الزواحف التي تخضع لرقابة صارمة ويمنع الإتجار بها إلا للجامعات ومراكز البحوث والمختبرات المختصة وحدائق الحيوان أو للمصالح لهم بالتصدير والاستيراد (اتفاقية سايتس) <https://cites.org/eng>

(4) بيان أولي

حالة الكائنات الحية في دول مجلس التعاون حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة

6. حالة أعداد أنواع النباتات الوعائية

شكل 8: التوزيع النسبي (%) لحالة أنواع النباتات الوعائية من إجمالي النباتات الوعائية المعروفة وفقاً للتصنيف الدولي لحفظ الطبيعة



مفتاح الألوان للرسومات حسب التصنيف الدولي لحفظ الطبيعة

الأنواع المهددة بالإنقراض من الدرجة الأولى (أحمر) الأنواع المهددة بالإنقراض (برتقالي) الأنواع المعرضة للانقراض (أصفر) الأنواع التي تحت التهديد (أخضر)

جدول 4: عدد أنواع النباتات الوعائية المعروفة في دول مجلس التعاون حسب آخر بيان متاح



الإمارات (م2022)	البحرين (م2017)	السعودية (م2020)	عمان (م2019)	قطر (م2017)	الكويت (1) (م2010)
598	359	2,258	275	422	386

مصادر البيانات:

• أجهزة الإحصاء الوطنية بدول مجلس التعاون

المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء، دولة الإمارات العربية المتحدة
<http://www.fcsa.gov.ae>



هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية، مملكة البحرين
<https://www.iga.gov.bh/>



الهيئة العامة للإحصاء، المملكة العربية السعودية
<http://www.stats.gov.sa>



المركز الوطني للإحصاء والمعلومات، سلطنة عُمان
<http://www.ncsi.gov.om>



جهاز التخطيط والإحصاء، دولة قطر
<http://www.qsa.gov.qa>



الإدارة المركزية للإحصاء، دولة الكويت
<http://www.csb.gov.kw>



• القواعد البيانية والإتفاقيات الدولية ومؤشرات الأداء

القاعدة الدولية للطيور (2017-2023)
<https://dibird.com/territory/>

القاعدة الدولية للأسماك (2007-2019)
<https://www.fishbase.se/search.php>

اتفاقية التنوع البيولوجي (CBD)
<https://www.cbd.int/>

اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض (اتفاقية سايتس)(CITES)
<https://cites.org/eng>

مؤشر الأداء البيئي (EPI)
[Environmental Performance Index \(yale.edu\)](http://Environmental Performance Index (yale.edu))





المركز الإحصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT



<https://www.gccstat.org>

   gccstat  gcc-stat

+ (968) 24 346 499 | 24 346 228