



جهاز التخطيط والإحصاء
Planning and Statistics Authority

تجربة دولة قطر في احصاءات التنوع البيولوجي

محتويات العرض

- مصادر البيانات
- الجهات الوطنية والاقليمية والدولية التي تطلب بيانات التنوع البيولوجي
- علاقة التنوع البيولوجي بالسياسات الوطنية
- علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية
- احصاءات التنوع البيولوجي:-
 - المحميات الطبيعية
 - عدد الحيوانات في المزارع وحديقة الحيوانات
 - المها العربي في المحميات الطبيعية
 - اعشاش السلاحف البحرية
 - الكائنات الحية المهددة بالانقراض
 - المخزون السمكي
 - الاستزراع السمكي
 - صادرات وواردات في الاسماك والرخويات وغيرها
- احصاءات التنوع البيولوجي في مؤشرات اهداف التنمية المستدامة

مصادر بيانات التنوع البيولوجي

- تعتمد مصادر بيانات احصاءات التنوع البيولوجي على (السجلات الادارية والمسوح البيئية المتخصصة تجمع من خلال وزارة البلدية والبيئة)

الجهات الوطنية والإقليمية والدولية التي تطلب بيانات التنوع البيولوجي

الجهات الوطنية:

- الاستراتيجية الوطنية 2018-2022
- الوزارات الحكومية والمجتمع المدني
- الجهات الخاصة

الجهات الإقليمية والدولية :

- مركز الاحصائي لدول مجلس التعاون الخليجي لدول الخليج العربية GCC-STAT.
- الامم المتحدة
- مؤشرات أهداف التنمية المستدامة 2030
- وغيرها

علاقة التنوع البيولوجي بالسياسات الوطنية

- البرنامج/المشروع:1- إنشاء قاعدة بيانات وطنية للتنوع الأحيائي.

- **الأهداف:** إنشاء قاعدة بيانات الكترونية شاملة عن التنوع الأحيائي
– التوسع في المناطق المحمية التي تتم إدارتها بصورة نشطة.

• **المخرجات:-**

- الحفاظ على التراث الطبيعي وحمايتها وإدارتها بصورة مستدامة

علاقة التنوع البيولوجي بالسياسات الوطنية

- البرنامج/المشروع: 3- كفاءة استخدام الأراضي
- الأهداف:
- - تحقيق تحسينات مستدامة في الإنتاجية الزراعية .
- المخرجات:
- -تحسين كفاءة استخدام الأراضي.

علاقة التنوع البيولوجي بالسياسات الوطنية

- البرنامج/المشروع: 2- استدامة الموارد السمكية.
- الأهداف:
- - زيادة مستويات مخزون الثروة السمكية، وتطبيق قوانين فعالة وتوفير الإمكانيات لمزارع تربية الأحياء المائية المحلية
- المخرجات:
- - الحفاظ على مخزون الثروة السمكية.

علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية

- علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية مثل أهداف التنمية المستدامة 2030 (SDGs)
- - الهدف (14) ، المؤشر رقم (2): نسبة المخزونات السمكية ضمن مستوى بيولوجي مستدام.
- - الهدف (14)، المؤشر رقم (1.7): مصايد الأسماك المستدامة كنسبة مئوية من الناتج المحلي. الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة والبلدان الأقل نمواً، وجميع البلدان.
- -الهدف (14)، المؤشر رقم (1.5): تغطية المناطق المحمية فيما يتعلق بالمناطق البحرية.
- -الهدف (15)، المؤشر رقم (1.5): مؤشر القائمة الحمراء.
- -الهدف (15)، المؤشر رقم (1.7) : نسبة الحياة البرية التي تمت المتاجرة بها سواء عن طريق التبييض أو من خلال الاتجار غير المشروع.

المحميات الطبيعية



عدد ومساحة مناطق المحميات الطبيعية حسب نوعها

NUMBER OF NATURAL PROTECTED AREAS BY TYPE

2008 - 2017

Year	اجمالي عدد المحميات الطبيعية البرية والبحرية	عدد المحميات الطبيعية البحرية	عدد المحميات الطبيعية البرية	السنة
	Total Number of Terrestrial and Marine Nature Reserves	Number of Marine Nature Reserves	Number of Terrestrial Nature Reserves	
2008	12	2	10	2008
2009	12	2	10	2009
2010	12	2	10	2010
2011	13	2	11	2011
2012	13	2	11	2012
2013	13	2	11	2013
2014	14	2	12	2014
2015	14	2	12	2015
2016	14	2	12	2016
2017	14	2	12	2017

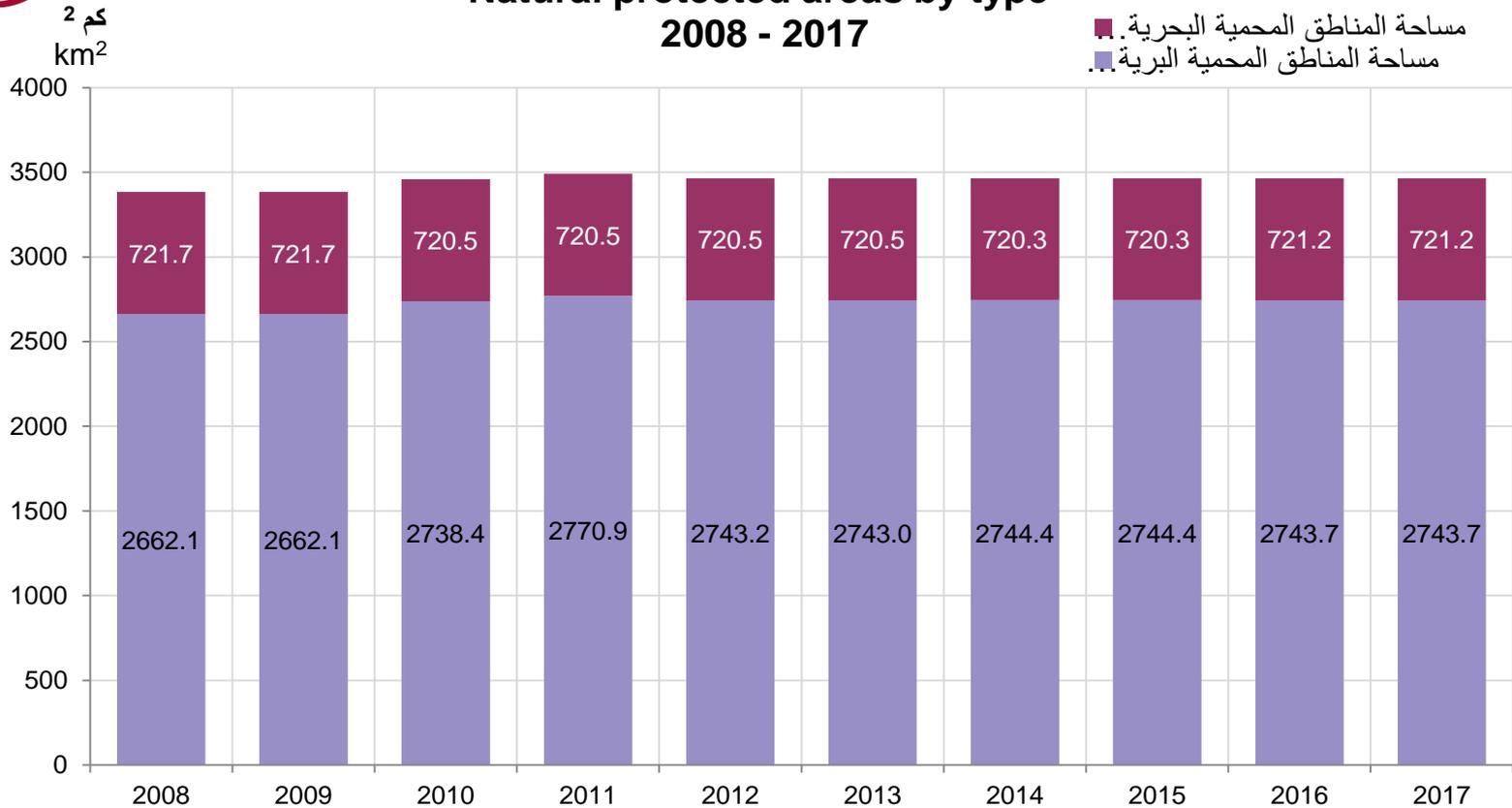
Source: Ministry of Municipality and Environment.

المصدر : وزارة البلدية والبيئة

المحميات الطبيعية



مساحة مناطق المحميات الطبيعية حسب النوع
Natural protected areas by type
2008 - 2017



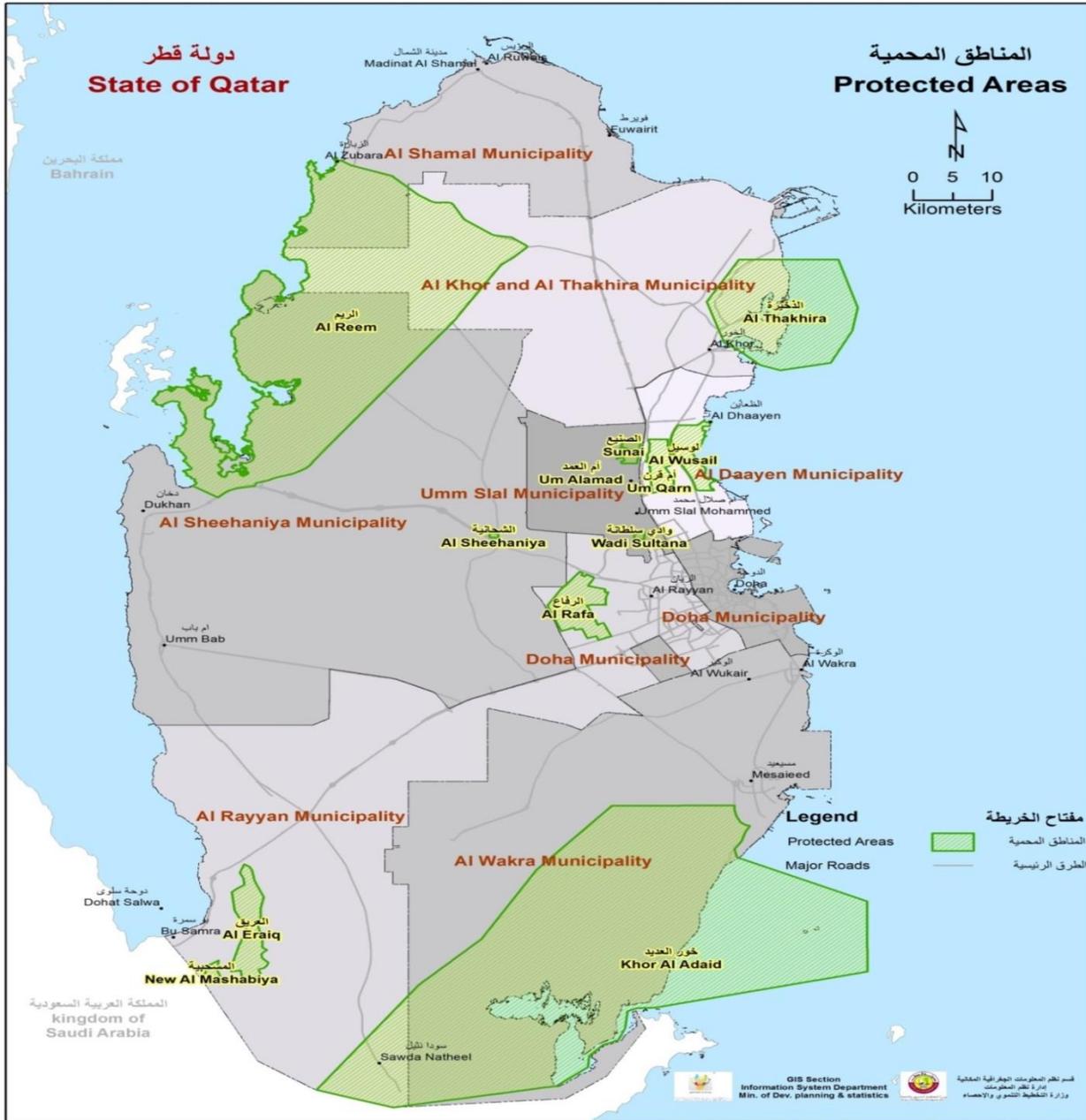
مساحة المحميات الطبيعية في دولة قطر (البرية والبحرية)

NATURAL PROTECTED AREAS IN QATAR (LAND & MARINE)

2016 & 2017



2017					
Total area of Qatar (with islands)	46,627.04	35000..	...	11,627.04	إجمالي مساحة قطر مع الجزر
Al Ureiq	54.76	0.00	0.5%	54.76	العريق
Al Thakhira	293.60	179.14	1.0%	114.46	الذخيرة
Khor Al Odaid	1,833.17	542.04	11.1%	1,291.13	خور العديد
Al Rafa	53.33	0.00	0.5%	53.33	الرفاع
Um Alamad	5.72	0.00	0.0%	5.72	أم العمد
Um Qarn	24.71	0.00	0.2%	24.71	أم قرن
Sunai	3.92	0.00	0.0%	3.92	الصنيع
Al Reem	1,154.10	0.00	9.9%	1,154.10	الريم
Shahaniyah	0.79	0.00	0.0%	0.79	الشحانية
Al Maszhabiya	4.76	0.00	0.0%	4.76	المسحبية
Lusail	34.73	0.00	0.3%	34.73	الوسيل
Wadi sultana	1.33	0.00	0.0%	1.33	وادي سلطانة
Total protected areas	3,464.92	721.18	23.6%	2,743.74	إجمالي المحميات
Source: Ministry of Municipality and Environment.					المصدر : وزارة البلدية والبيئة



عدد الحيوانات في المزارع وحديقة الحيوانات

Municipality	المجموع	أخرى	خيول	جمال	ماعز	اغنام (ضأن)	أبقار	البلدية
	Total	Others	Horses	Camels	Goats	Sheep	Cattles	
2017								
Doha	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	102,581	8,360	772	7,456	24,823	52,370	8,800	الريان
Al Wakra	11,551	145	28	242	4,917	5,947	272	الوكرة
Umm Slal	43,077	2,138	1,124	1,059	8,910	27,343	2,503	ام صلال
Al Khor	197,591	12,563	954	2,018	28,116	148,158	5,782	الخور
Al Shamal	50,559	3,992	3,214	1,334	3,681	37,054	1,284	الشمال
Al Dain	12,655	628	439	226	3,182	7,781	399	الضعاين
Total	418,014	27,826	6,531	12,335	73,629	278,653	19,040	المجموع



أعداد المها العربي في المحميات المختلفة

NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS

2011 - 2017

Protected Area	2017			2016			2015			المحمية
	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	المجموع Total	إناث Females	ذكور Males	
Shahanyah	344	225	119	345	219	126	298	195	103	الشحانية
Mashabyah	716	411	305	787	453	334	818	479	339	المسحبية
Doha zoo ⁽¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	حديقة الحيوان ⁽¹⁾
Al Wajbah	125	92	33	0	0	0	147	102	45	الوجبة
Umm Thanytain	4	2	2	176	108	68	5	3	2	أم ثنيتين
Umm Grebah	51	28	23	5	3	2	27	15	12	أم قريية
Umm Al Mawaqa	28	23	5	45	26	19	24	20	4	أم المواقع
Ras Laffan	4	2	2	28	23	5	4	2	2	راس لفان
Farm (279) ⁽³⁾	163	64	99	4	2	2	152	44	108	مزرعة رقم (279) ⁽²⁾
Umm al amad	45	23	22	139	50	89	75	36	39	أم العمد
Ashiraj	94	65	29	34	18	16	...	...	...	عشيرج
Al Rafa	12	5	7	..	..	..	..	..	..	الرفاع
Um Qarn	10	5	5	..	..	..	..	..	..	ام قرن
Brooq	30	15	15	..	..	..	..	..	..	بروق
Total	1,626	960	666	1,563	902	661	1,550	896	654	المجموع

Source: Private Engineering office.

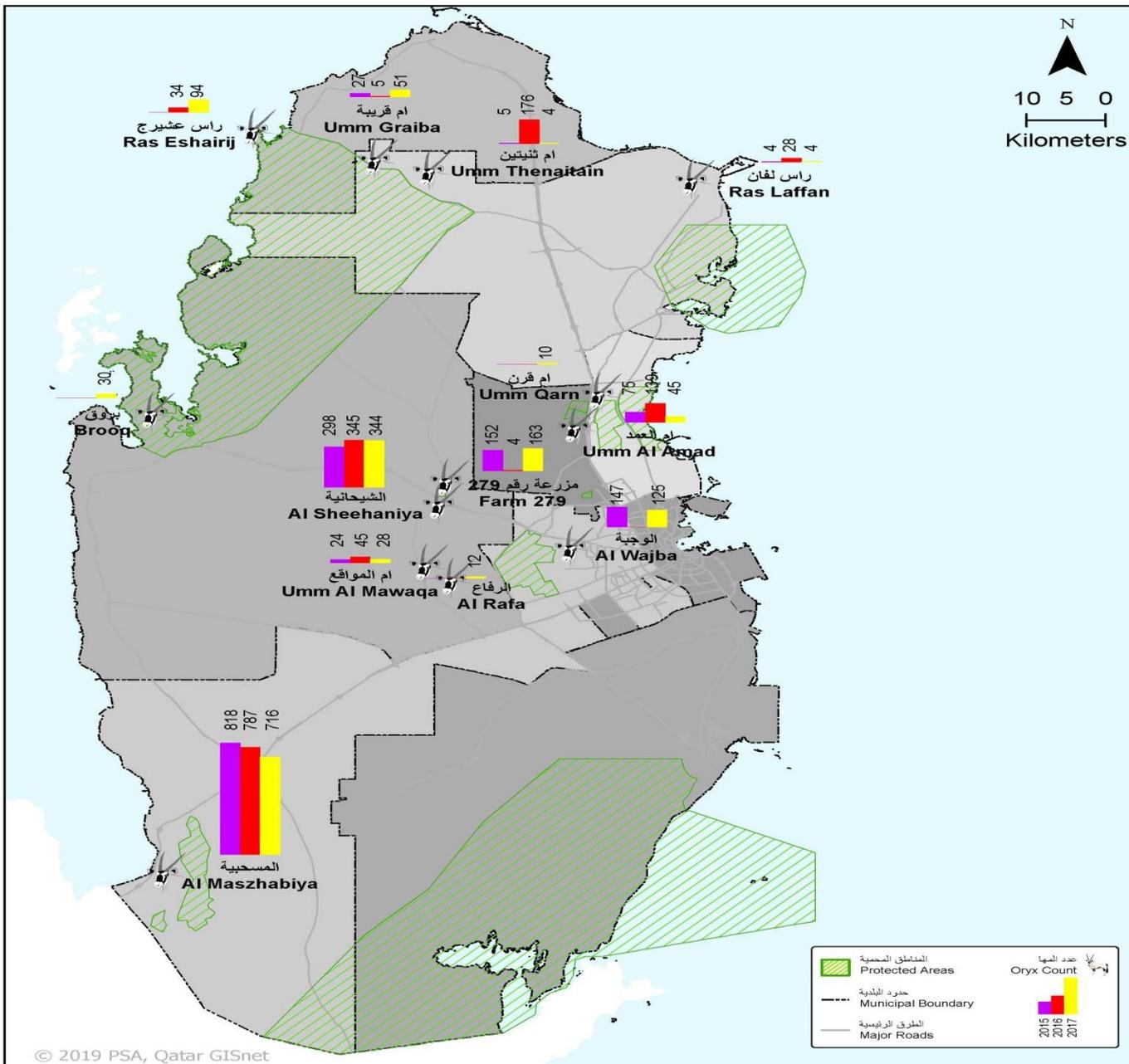
المصدر: المكتب الهندسي الخاص



NUMBER OF ARABIAN ORYX IN DIFFERENT PROTECTED AREAS

2015 - 2017

أعداد المها العربي في المحميات المختلفة





اعشاش السلاحف البحرية

اجمالي عدد الأعشاش المسجلة للسلاحف البحرية حسب الموقع

TOTAL NUMBER OF REGISTERED NESTS OF SEA TURTLES BY LOCATION

2012- 2017

Year	المجموع Total	الغارية Al Ghariya	جزيرة حالول Halul Island	جزيرة شراوة Shraouh Island	جزيرة ام تيس Umm Tais Island	جزيرة راس ركن Ras Rakkan Island	المارونة Al Maroona	فويرط Fuwairit	راس لفان Ras Laffan	السنة
2012	264	10	73	10	21	22	0	19	109	2012
2013	167	7	54	8	16	13	0	15	54	2013
2014	345	19	92	6	29	27	0	25	147	2014
2015	221	3	97	6	6	10	0	31	68	2015
2016	164	4	61	8	10	7	0	32	42	2016
2017	208	0	40	3	24	43	4	52	42	2017

Source: Environmental Science Center at Qatar University, Ministry of Municipality and Environment, Qatar Petroleum

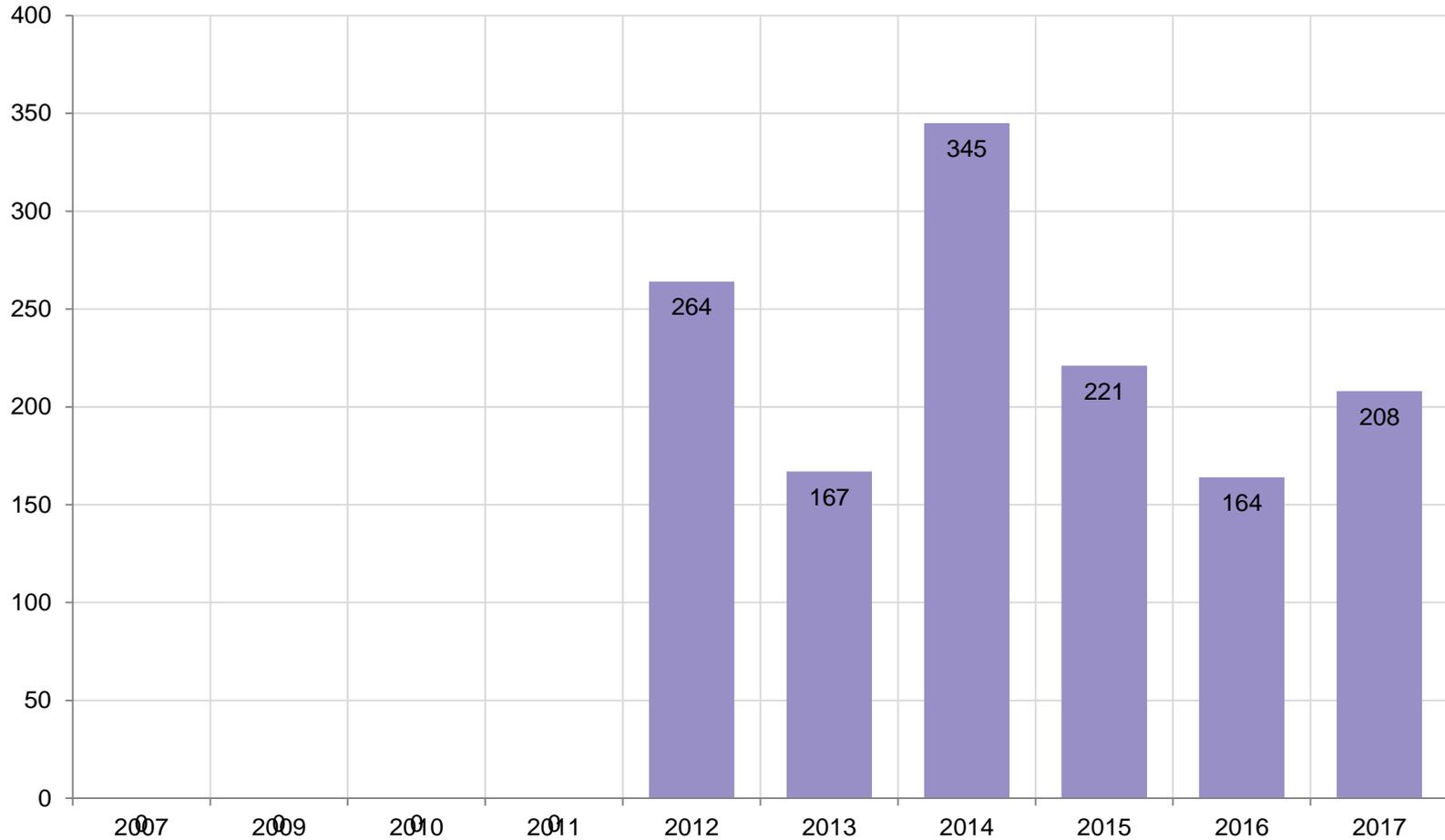
المصدر: مركز العلوم البيئية بجامعة قطر، وزارة البلدية والبيئة، قطر للبتروول



عدد

.No

اجمالي عدد أعشاش السلاحف البحرية
Total Number Of Registered Nests Of Sea Turtles
2007- 2017





عدد الكائنات الحية المعرضة لخطر الانقراض من الأنواع المسجلة (للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة)

NUMBER OF RECORDED ENDANGERED SPECIES (ACCORDING TO THE INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE)

2017

Type of species	غير معتبر	قريب من التهديد	قابل للتهديد	المهددة بالإنقراض	مهدد بشكل حرج	منقرض برياً	منقرض	العدد الكلي المسجل	أنواع الكائنات
	Least concern	Near threatened	Vulnera ble	Endange red	Critically endange red	Extinct in the wild	Extinct	Total number	
2017									
Terrestrial	965	0	171	14	0	0	2	1152	النباتات والكائنات البرية
Plants	418	0	0	4	0	0	0	422	النباتات
Fungi	142	0	0	0	0	0	0	142	الفطريات
Mammals	2	0	1	5	0	0	0	8	الثدييات
Amphibians	1	0	0	0	0	0	0	1	البرمائيات
Reptiles	29	0	0	0	0	0	0	29	الزواحف
Birds	315	0	0	5	0	0	2	322	الطيور
Invertebrats	58	0	170	0	0	0	0	228	اللافقاريات
Marine	853	7	22	6	0	0	0	888	النباتات والكائنات البحرية
Plants	402	0	0	0	0	0	0	402	النباتات
Fish	47	7	2	1	0	0	0	57	الأسماك
Mammals	0	0	11	4	0	0	0	15	الثدييات
Invertebrats	379	0	0	0	0	0	0	379	اللافقاريات
Birds	5	0	9	1	0	0	0	15	الطيور
Reptiles	20	0	0	0	0	0	0	20	الزواحف
TOTAL	1818	7	193	20	0	0	2	2040	المجموع الكلي
(1) IUCN = International Union for Conservation of Nature.									(1) الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة.
Source: Ministry of Municipality and Environment.									المصدر : وزارة البلدية والبيئة.



المخزون السمكي

نسبة الأرصدة السمكية ضمن مستوى مستدام بيولوجياً

PERCENTAGE OF FISH STOCKS WITHIN SAFE BIOLOGICAL LIMITS

2004 - 2017

Table (5.6) (Unit: %)

جدول رقم (5.6) (الوحدة: نسبة)

Year	النسبة Percentage	السنة
2010	72	2010
2011	68	2011
2012	72	2012
2013	75	2013
2014	76	2014
2015	68	2015
2016	80	2016
2017	59	2017

الاستزراع السمكي

Year	الاستزراع السمكي Aquaculture
2004	0
2005	11
2006	36
2007	36
2008	36
2009	36
2010	36
2011	36
2012	56
2013	56
2014	56
2015	10
2016	10
2017	10



الاستزراع السمكي Aquaculture 2004- 2017

طن متري
Metric Tons



كمية وقيمة الصادرات والواردات من الاسماك والقشريات والرخويات وغيرها

Year	الصادرات Exports		الواردات Imports		السنة
	قيمة الاسماك الصادرة ر.ق Value of Exported Fish (QR)	كمية الاسماك الصادرة (كجم) Quantity of Exported fish (kg)	قيمة الاسماك الواردة ر.ق Value of Imported Fish (QR)	كمية الاسماك الواردة طن متري (كجم) Quantity of Imported fish (kg)	
2004	6,090,462	2,330,857	...	...	2004
2005	12,862,660	5,043,550	30,302,693	5,886,640	2005
2006	7,511,385	3,152,354	47,074,117	7,663,455	2006
2007	5,689,221	2,600,944	69,783,445	10,049,183	2007
2008	6,247,456	2,483,870	112,004,176	15,119,328	2008
2009	9,651,850	3,324,055	117,491,651	15,690,854	2009
2010	19,222,905	5,761,203	171,089,962	19,346,293	2010
2011	10,794,022	3,828,809	199,325,100	24,254,398	2011
2012	4,708,762	1,596,238	209,423,493	26,476,624	2012
2013	9,177,574	2,742,425	197,168,366	25,819,252	2013
2014	5,444,664	1,641,466	235,587,753	28,484,450	2014
2015	6,233,648	1,613,719	279,612,419	31,678,827	2015
2016	4,623,943	1,025,838	286,222,113	33,062,305	2016
2017	3,278,230	796,232	295,792,142	29,679,972	2017



كمية صادرات و واردات دولة قطر من الأسماك والقشريات والرخويات وغيرها من اللافقاريات المائية
Quantity of Qatar's exports and imports of fish, crustaceans and molluscs and other aquatic invertebrates
2004- 2017

مليون كجم
Millions KG

الأسماك الواردة
Imported Fish

الأسماك الصادرة
Exported Fish



علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية

- - الهدف (14) ، المؤشر رقم (2): نسبة المخزونات السمكية ضمن مستوى بيولوجي مستدام.

- نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً

1. نسبة الأرصد السمكية الموجودة ضمن المستويات المستدامة بيولوجياً



59%=

نسبة الارصد السمكية ضمن مستوى مستدام بيولوجياً (2012- 2017)						جدول (91)
2017	2016	2015	2014	2013	2012	البيان
59	80	68	76	75	72	المؤشر

علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية

- الهدف (14)، المؤشر رقم (1.7): مصايد الأسماك المستدامة كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة والبلدان الأقل نمواً، وجميع البلدان.

• مصايد الأسماك المستدامة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي في الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً، وجميع البلدان



علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية

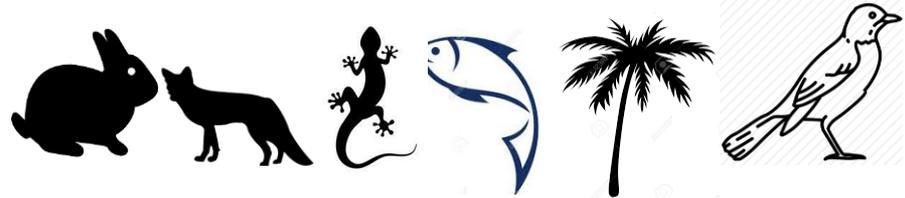
- -الهدف (14)، المؤشر رقم (1.5): تغطية المناطق المحمية فيما يتعلق بالمناطق البحرية.

- نطاق المناطق المحمية مقابل المناطق البحرية

تغطية الأماكن المحمية فيما يتعلق بالمناطق البحرية(2012-2017)						جدول (91)
2017	2016	2015	2014	2013	2012	المؤشر
720	720	720	720	721	721	المساحة كم 2
6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	نسبة تغطية المناطق المحمية فيما يتعلق بالمناطق البحرية

علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية

- -الهدف (15)، المؤشر رقم (1.5): مؤشر القائمة الحمراء.
- مؤشر القائمة الحمراء



البيان	2015	2016	2017
مؤشر القائمة الحمراء	0.84	0.84	0.83
مؤشر القائمة الحمراء (الحد الاعلى)	1	1	1
مؤشر القائمة الحمراء (الحد الادنى)	0	0	0

علاقة التنوع البيولوجي بالأطر الدولية

- الهدف (15)، المؤشر رقم (1.7): نسبة الحياة البرية التي تمت المتاجرة بها سواء عن طريق التبييض أو من خلال الاتجار غير المشروع.

Year	نسبة الأحياء البرية المتاجر فيها التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو غير المشروع Percentage of trafficked wildlife species that have been illicitly captured or trafficked	المجموع Total	عدد الأحياء البرية المتاجر فيها التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو غير المشروع ، غير قانوني Number of trafficked wildlife species that have been illicitly captured or trafficked	عدد الأحياء البرية المتاجر فيها التي جرى صيدها أو الاتجار بها على نحو مشروع وقانوني Number of trafficked wildlife species that have been legally captured or trafficked	السنة
2015	0.3%	2,713	9	2,704	2015
2016	0.2%	4,309	10	4,299	2016
2017	0.1%	2,843	3	2,840	2017

للمزيد يمكنكم الاطلاع على اصدارات
جهاز التخطيط والاحصاء

www.psa.gov.qa

وشكرا