

THE NATIONAL BIODIVERSITY STRATEGY ACTION PLAN

خطة عمل الاستراتيجية الوطنية لدولة الكويت

THE STATE OF KUWAIT

Prpared and Presented by

اعداد وتقديم

Mahmoud A. AlKhabbaz

رئيس قسم التنوع البيولوجي ومقرر اللجنة الوطنية للتنوع الأحيائي بالهيئة العامة للبيئة

Head of Biodiversity Division & Reporter of the Biodiversity Committee

Environment Public Authority, State of Kuwait

تقديم إلى ورشة العمل بعنوان

**REGIONAL CAPACITY-DEVELOPMENT WORKSHOP FOR THE ARAB STATES ON NATIONAL BIODIVERSITY
STRATEGIES AND ACTION PLANS AND THE MAINSTREAMING OF BIODIVERSITY**

Cairo, 14-18 December 2008

تسلسل القوانين والتشريعات لصون التنوع الأحيائي في دولة الكويت

- ✓ 1972 والقاضي بتخصيص عشرة مناطق صحراوية محمية للمحافظة على الموارد الطبيعية المتجددة.
- ✓ 1987 تجميل دولة الكويت والحرص على نظافتها والمحافظة على ما بها من أشجار وعدم اقتلاع الأشجار والنباتات البرية أينما وجدت.
- ✓ 1980 لوزارة الأشغال العامة والقاضي بمنع اقتلاع نباتات العرفج. (*Rhanterium epapposum*).

القوانين و التشريعات المتوفرة بالدولة لحماية و صيانة التنوع الأحيائي

✓ 1983 هـ.ع.ز بشأن منع الصيد في بعض المناطق بالمياه الإقليمية الكويتية (منطقة جون الكويت بأكمله).

✓ 1988 تخصيص مساحة 250 كم² بمنطقة جال الزور لإنشاء منتزه الكويت الوطني (حاليا محمية صباح الأحمد 350 كم²).

✓ 1988 بشأن تعديل بعض فقرات قانون إنشاء هـ.ع.ز والمتضمن إسناد مسئولية إنشاء المنتزهات القومية الصحراوية والإشراف عليها إليها بالإضافة إلى قيامها بمسئولية الإشراف على الأراضي الرعوية والمحافظة عليها والعمل على تطويرها.

القوانين و التشريعات المتوفرة بالدولة لحماية و صيانة التنوع الأحيائي

- ✓ 1988 هـ.ع.ز والقاضي بمنع الرعي في مناطق معينة كما يخول للهيئة إصدار تصاريح للرعي وكذلك مصادرة المواشي التي تقوم بالرعي في المناطق الممنوعة.
- ✓ 1989 الهيئة العامة لشئون الزراعة والثروة السمكية والمتضمن شروط إصدار تراخيص الرعي

القوانين و التشريعات المتوفرة بالدولة لحماية و صيانة التنوع الأحيائي

✓قرارات منع صيد الروبيان والزبيدي وحظر تسويقها طازجة بالسوق المحلية ولفترة يتم تحديدها بالتنسيق بين الهيئة ومعهد الكويت للأبحاث العلمية بالإضافة إلى ما يتم الاتفاق عليه والتنسيق بشأنه إقليمياً بهذا الخصوص.

✓1983 والصادر من ه.ع.ز بشأن منع الصيد لمسافة ثلاثة أميال من السواحل الكويتية والذي ينص على اعتبار المنطقة الواقعة بين جزيرتي وره وروبيان محمية طبيعية محظور الصيد فيها.

القوانين والتشريعات المتوفرة بالدولة لحماية و صيانة التنوع الأحيائي

✓ 1992 الصادر من ه.ع.ز بشأن تحديد فتحات شباك صيد الأسماك والروبيان وبما يحقق حماية الثروة السمكية بالمياه الإقليمية الكويتية.

✓ 1996 قانون إنشاء الهيئة العامة للبيئة

✓ قرار رقم 210 لسنة 2001 الصادر من ه.ع.ب بشأن اللائحة التنفيذية لقانون إنشاؤها، والمنشور بالجريدة الرسمية "الكويت اليوم" ملحق العدد رقم 533 الصادر في 2001/10/2،

✓ القرار رقم 93 لسنة 2003 بشأن تنظيم الاتجار بأنواع الكائنات الحية النباتية والحيوانية المهددة بالإنقراض ومنتجاتها CITES.

Kuwait and Biodiversity-Related Conventions الكويت والإتفاقيات الأخرى المعنية بصون التنوع الأحيائي

	Ramsar Convention on Wetlands	CITES Convention on International Trade in Endangered Species	CMS Convention on Migratory Species	CBD Convention on Biological Diversity	AEWA Agreement on Migratory Water Birds	اتفاقية المحافظة على الحياة الفطرية في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
Date / Place	2 February 1971/Ramsar I.R.Iran	3 March 1973/ Washington	23 June 1979 Bonn	5 June 1992/ Rio de Janeiro	16 June 1995/ The Hague	ديسمبر 2001 سلطنة عمان
Entered into force	1975	1 July 1975	<i>1 November 1983</i>	29 December 1993	1 November 1999	2001
Kuwait Status	-----	Sig. 9 April 1973	-----	Sig. 9 June 1992	-----	Sig. 2001
		Rat. 12 August 2002		Rat. 2 August 2002		Rat. ديسمبر 31 2002
		Applied: Nov. 2002		Applied: Nov. 2002		Applied: 31 ديسمبر 2002
Objectives	Conservation and wise use of all aspects of wetlands.	Conservation and protection of endangered species through regulation their trade.	Protection of terrestrial, marine and avian migratory species throughout their range.	Conservation and sustainable use of biological diversity	Conservation of migratory waterbirds, particularly the endangered birds and the species with unfavorable conservation status.	صون النظم الايكولوجية ومكوناتها من الحياة الفطرية فيما بين دول المنطقة

Institutional Arrangements and Legal Aspects

➤ **Four governmental institutions are responsible by Amiri Decrees for management, conservation and research on biodiversity in the State of Kuwait.:**

- Environment Public Authority (**EPA**);
- Public Authority for Agriculture and Fish Resources (**PAAFR**);
- Kuwait University (**KU**) and
- Kuwait Institute for Scientific Research (**KISR**)

➤ **The non-governmental societies who** are also active in pursuing biological diversity Conservation and management. such as:

- The Kuwait Environment Protection Society,
- The Agriculture Engineering Society and
- Kuwait Voluntary Work Center

➤ **Regional Organizations:**

- Regional Organization for the Protection of the Marine Environment (**ROPME**).
- Environment Committee of **GCC** Countries. The Committee is now the focal point for the convention for the protection of wildlife in the region.
- The Council of Environmental Affairs Ministers - Arab League.

➤ **International Organizations:**

- United Nations organizations including United Nations Environment Programme (**UNEP**); United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (**UNESCO**), World Health Organization (**WHO**), United Nations Development Programme (**UNDP**) and United Nations Food and Agriculture Organization (**FAO**).
- International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (**IUCN**).

- **Kuwait National Biodiversity Committee:**

In order to coordinate activities and follow up on issues related to Biodiversity, the Environmental Protection Council has established the National Wildlife Committee. Members of the Committee **include representatives of:**

- E.P.A,
- K.U,
- K.I.S.R,
- P.A.A.F.R,
- Kuwait Municipality,
- Ministry of Foreign Affairs,
- Kuwait Volunteers Center
- Kuwait Environment Protection Society.

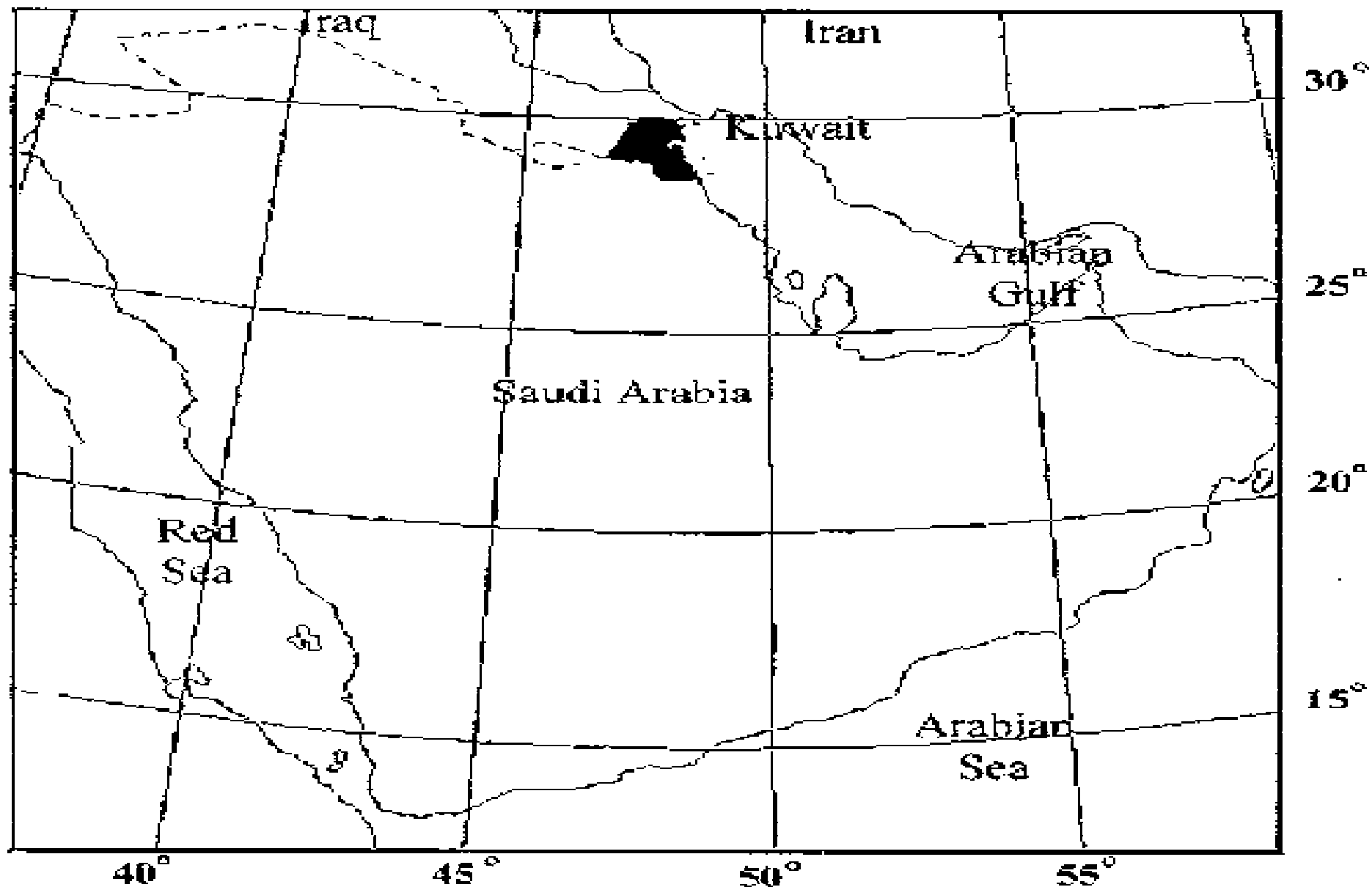


Fig. 1 Geographic Location of the State of Kuwait



Major Threats to Biological Diversity in Kuwait

Many factors are greatly effecting biological diversity in Kuwait. Among these are the following:

- The relatively **small area of the State of Kuwait both in land and sea has resulted in great demand for suitable sites** for development of urban, industrial and touristic areas. The pressure is particularly great on the coastal areas since development is taking place alongside the shorelines. Valuable shoreline communities have already been eliminated by landfill of the coastal ecosystems, especially the muddy Intertidal zones are altered by construction of marinas and artificial islands. Likewise vast areas of the natural desert ecosystem are lost due to urban expansion; roads construction and oil production, transport and storage activities.
- **Inappropriate fishing practices** over many years i.e. use of bottom trawls and fishing in breeding areas has greatly threatened biodiversity in the sea. Much damage is also caused by sports fishermen, particularly damage caused by anchoring in coral reef areas.
- **Uncontrolled wildlife hunting, uprooting of woody shrubs and trees, seasonal camping, and over-gazing** have fastened the process of land degradation and altered biological diversity.

- **Pollution, particularly oil pollution in the marine environment and in the desert environment**, pose a major threat to biodiversity in Kuwait. Several species of corals have died due to oil pollution. Other pollutants specially chemical and biological pollutants are also threats to biodiversity especially in shallow-coastal area communities.
- **Lack of in-depth and continued studies to survey the Species diversity** in different ecosystems have lead to lack of appreciation for biodiversity in Kuwait. This is particularly true for diversity of marine benthos. Such **lack of information is due in the first place to lack of specialists in the taxonomy of minor phyla**. Even large taxa such as polychaetes, amphipods and sponges are not well identified.
- **Lack of law enforcement and legislation** that calls for preservation and protection of biodiversity have lead to improper and unwise utilization of natural resources and adversely effected the biota both at sea and land.
- **Import of large numbers of exotic plant species as part of the country's greening program** poses a threat to indigenous biodiversity since these plants are often carriers of pests, bacteria and viruses.
- **Lack of clear policy and strategy for the conservation and management of resources** lead to non-sustainable use of resources and irreversible losses of biota.
- **War Activities in the Area resulted in major environmental crisis that affected both land and sea ecosystems.**

An overview of the status and trends of various components of biological diversity

- Most of the plant species in particular native plant species are either threatened or highly restricted in distribution.
- Animal species in particular large mammal species such as Gazelles, onyxes, hyenas, wolves are either highly Endangered or completely Distinct out of there formal habitats, very few species such as Arabian foxes, jerboas, wild hars and spiny tailed lizards Exist in very limited number and distributed in a very fragmented nature.

تعزيز حفظ التنوع البيولوجي للأنظمة الإيكولوجية والموائل المختلفة

شكلت الهيئة العامة للبيئة عدة لجان لذلك وهي:

1. اللجنة الوطنية الدائمة للتنوع الأحيائي في دولة الكويت: وتهدف لمتابعة وتنفيذ الاستراتيجية الوطنية للتنوع الأحيائي دولة الكويت، بالإضافة الى متابعة توصيات اتفاقية التنوع البيولوجي ودراسة ومتابعة جميع الأمور المتعلقة بالمحافظة على التنوع الأحيائي في دولة الكويت والمنطقة،

2. اللجنة الوطنية للإتجار بالحيوانات والنباتات المهددة بالإنقراض: وتهدف لمتابعة تنفيذ قرارات اتفاقية التجارة الدولية بأنواع الكائنات الحية النباتية والحيوانية المهددة بالإنقراض ومنتجاتها.

• تم الانتهاء من اعداد مشروع NBS بالإضافة الى خطة العمل SAP عام 1998 حيث شارك في إعداد هذه الاستراتيجية نحو 100 خبير وطني ممثلين لعدد من الهيئات الحكومية وغير الحكومية والقطاع الخاص (10 فرق عمل) لتقييم ودراسة كافة المواضيع المتعلقة بالموارد البيولوجية والتي تشمل المحافظة على التنوع البيولوجي في المناطق المحمية وخارج المناطق المحمية، والاحتياجات المالية، والمسئوليات التنظيمية والجوانب القانونية، والتعليم، والتوعية العامة وقضايا أخرى كما عقدت ورشة عمل في الفترة ما بين 6-7 فبراير عام 1997 لتوسعة قاعدة المشاركة في مراجعة المسودة الأولى للوثيقة وإعداد التوصيات اللازمة لتنفيذ خطة العمل.

• تم تطبيق NBSAP خطة العمل الاستراتيجية بناء على مشاريع بحثية وتعاونية بين الجهات العلمية المختلفة وحسب توفر المالية.

• بدأت الدولة بالاهتمام بإنشاء المناطق المحمية البرية والساحلية وفي الجزر البحرية. وقدمت الهيئة العامة للبيئة اقتراح للبرلمان بمشروع قانون ينظم انشاء المحميات الطبيعية وأهدافها في دولة الكويت 12%.

• انشاء مركز تنمية النباتات الفطرية (ه ع ز)

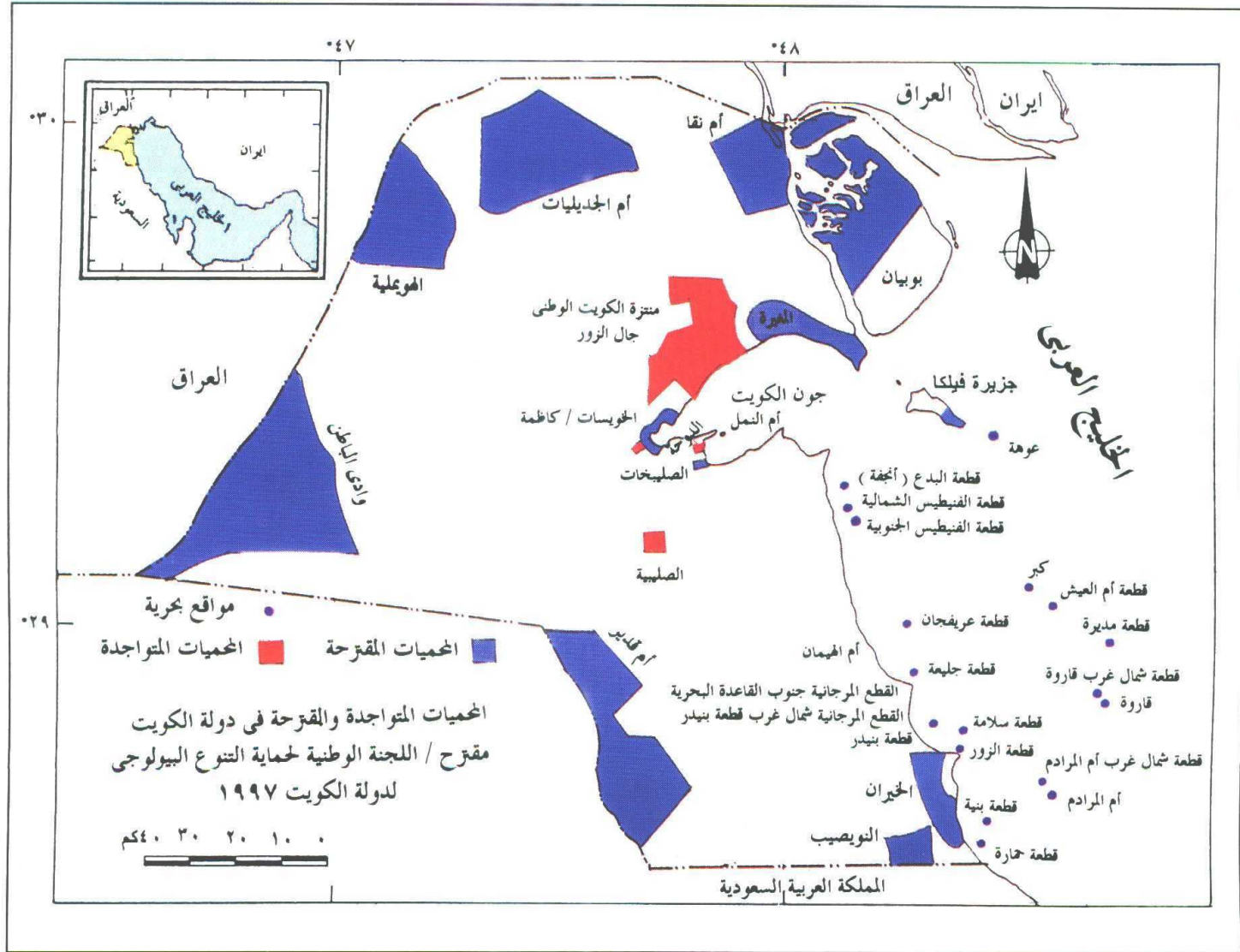
• انشاء بنك البذور (KU).

• انشاء بنك الجينات (KISR).

• اشتراط تزويد E.P.A بدراسات المردود البيئي لمختلف المشاريع خاصة التنموية الكبرى منها (جزيرة بوبيان ومنطقة الصبية السكنية).

• اصدار قرارات بتحديد مواسم صيد لأنواع معينة من الأسماك التجارية والروبيان بجميع أنواعه.

• اصدار قرارات بتحديد مواسم التخميم.



المحميات الموجودة والمقترحة في دولة الكويت
(مقترح اللجنة الوطنية لحماية التنوع البيولوجي لدولة الكويت 1997)

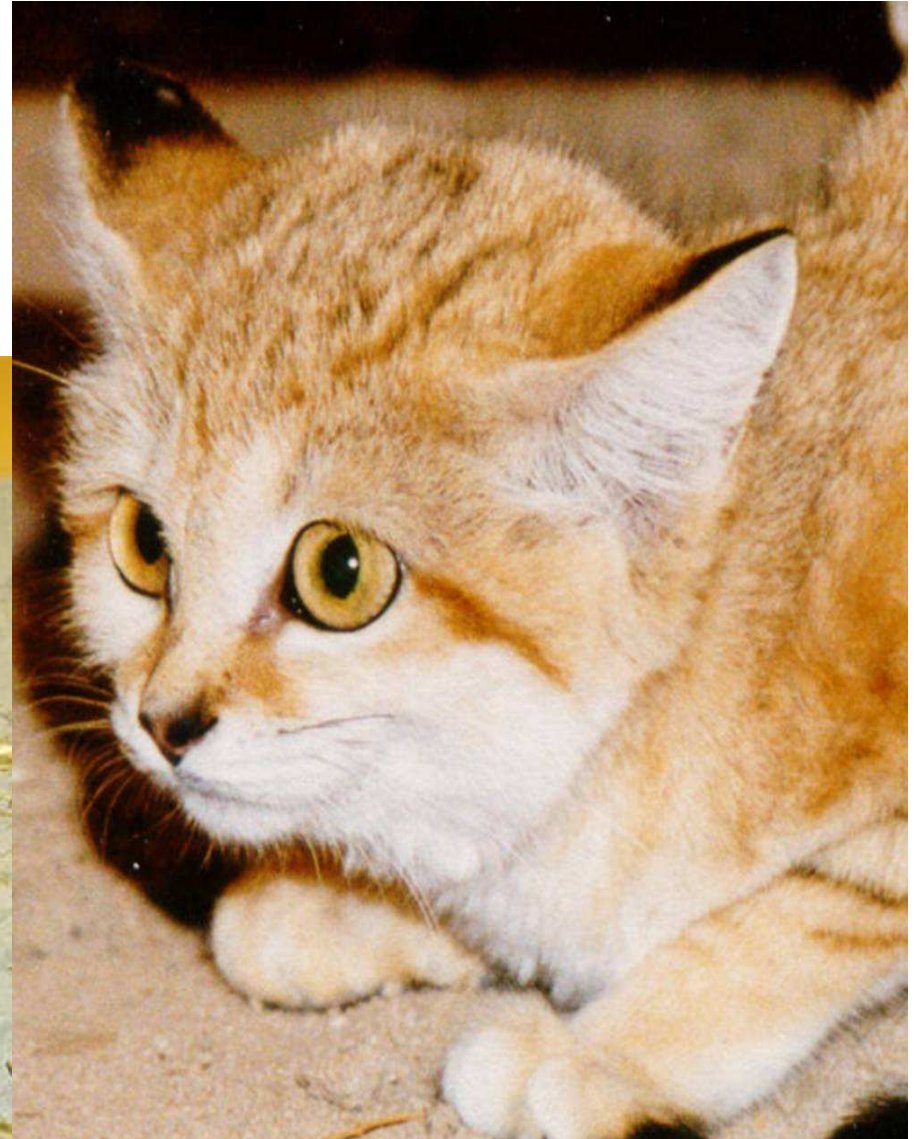
Boubyan Island Context Plan

مشروع جزيرة بوبيان



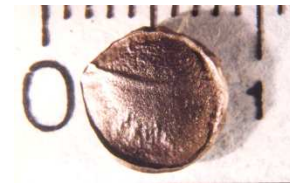
Rehabilitation Projects

إعادة توطين الحيوانات الفطرية



مشروع تجميع وزراعة بذور النباتات الصحراوية Seed Collection/Harvesting

After: Dr. Sameera Omar (KISR)



التنوع البيولوجي في دولة الكويت

After: Dr. Sameera Omar (KISR)

374 نوعا

350

40

28

250

240

105

– النباتات

– الطيور

– الزواحف

– الثدييات

– الرخويات

– الأسماك

– الأعشاب البحرية



Thank u
شكرا لحسن استماعكم

