

## الدراسة الوطنية للتنوع الحيوي

## تحديد إحتياجات حماية التنوع الحيوي



الهيكلية الوطنية للسلامة الإحيائية



اشتراطات المحميات الطبيعية



طيور سورية الدليل الحقلية

3- تحديث قانون الصيد: تم تشكيل لجنة وطنية لتحديث قانون الصيد وتم ذلك وأعدت مسودة القانون المحدث ويتم العمل على إصدارها خلال 2009-2010، كما تم صدور العديد من القرارات التي تمنع الصيد لمدة سبعة عشر عاماً بدءاً من 1994 وذلك على فترات مدة الواحدة خمس سنوات وفترة واحدة لمدة عامين.

4- إعداد مسودة قانون الأمان الحيوي من خلال مشروع ممول من **UNEP**.

5- تم تحديث قانون حماية الأحياء المائية وأنجزت المسودة المحدثّة بإنتظار إقرارها.

6- مسودة قانون حماية المصادر الوراثية النباتية.

7- إعداد الهيكلية الوطنية للسلامة الإحيائية واعتمدت من قبل الجهات المعنية.

8- إعداد مسودة القانون الوطني لمراقبة الاتجار الدولي بالأنواع المهددة بالإنقراض:

أعدت مسودة القانون من خلال تشكيل لجنة وطنية لإعداد هذا التشريع، وأرسلت إلى سكرتارية إتفاقية الـ **CITES** لمناقشتها ووضع الملاحظات ويتم العمل على إصدارها خلال 2009-2010.

9- تحديث قانون الحراج وصدوره بالقانون رقم 25 لعام 2007.

10- إعداد الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية لحماية التنوع الحيوي البحري **SAP-BIO** 2002-2003 ونتج عنها أربع خطط عمل:

- الخطة الوطنية لتأسيس وتطوير المحميات البحرية والشاطئية.
- الخطة الوطنية لدراسة تأثير الأنواع البحرية الغازية ومكافحة تأثيراتها.
- الخطة الوطنية لحماية السلاحف البحرية وموائلها على الشاطئ السوري.
- الخطة الوطنية لتحديد المعايير ومواصفات المياه البحرية وإنشاء قاعدة معلومات حول هذه الخصائص.

وفي الطريق لتحقيق هذه الخطط فقد تم تنفيذ العديد من النشاطات والمشاريع التي تهدف إلى إنشاء شبكة للمحميات الشاطئية والبحرية وتنفيذ بعض الدراسات:

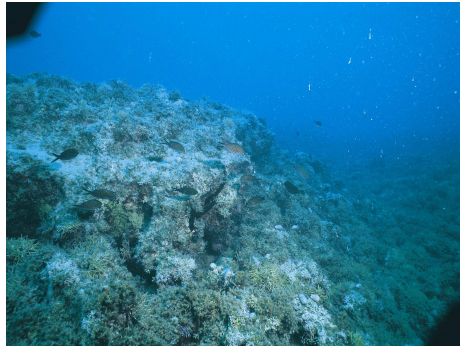
- فيما يتعلق اختيار وتأسيس وإدارة المناطق المحمية ذات الأهمية الخاصة. فقد كانت سورية جزء من المشروع الإقليمي لتطوير المحميات الشاطئية والبحرية في إقليم المتوسط (**Med - MPA**). والموقع الذي تم اختياره كان موقع محمية أم الطيور، وأهم النشاطات التي تمت في هذا الموقع كانت:
  - مهمتي غطس ميدانيتين وتم فيهما إجراء مسح بيولوجي أولي للموقع ودراسة جغرافية تضاريسية للرصيف القاري الممتد من شاطئ أم الطيور وحتى رأس البسيط.
  - دراسة الموائل المناسبة للسلاحف البحرية على طول الشاطئ بين الموقعين المذكورين.
  - القيام بجولتي غطس في موقع محمية رأس بن هانيء وفي محيط جزيرة أرواد.
- والصور التالية هي من بعض منتجات المهمات المذكورة.



*Hypselodoris tricolor*



*Enchelycore anatine*

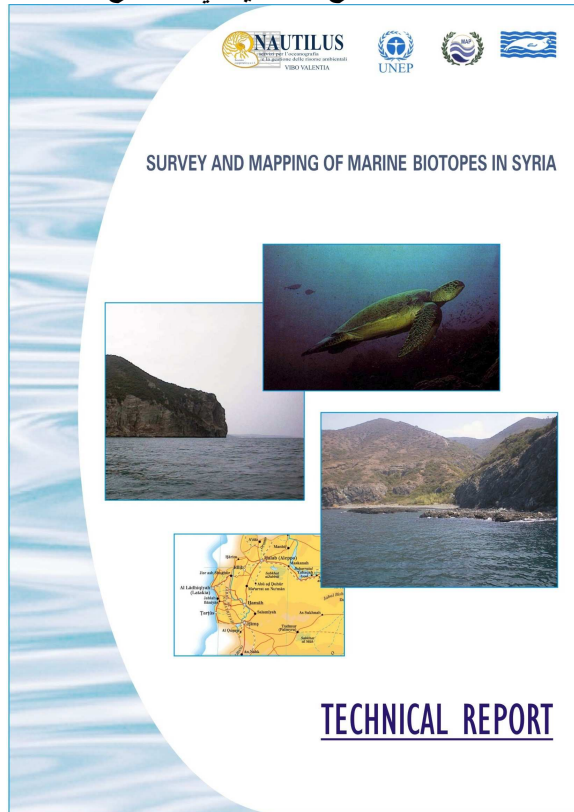


بانوراما بحرية



*Hermodice caruncul*

الشكل 7 مشاهد التنوع الحيوي في المواقع المقترحة للمحميات الشاطئية والبحرية





الشكل 8 حماية المواقع الهامة لتكاثر السلاحف البحرية

**11-** العديد من الدراسات العلمية التي تخص أنواع أو عوائل التنوع الحيوي البري أو البحري وذلك من خلال درجات الماجستير أو الدكتوراه التي يحصل عليها طلاب الدراسات العليا في الجامعات السورية أو من دراسات تتم من خلال المشاريع أو وحدات البحث التخصصية.

#### في المجال المؤسساتي

- 1- تشكيل دوائر للتنوع الحيوي والمحميات الطبيعية في مديريات شؤون البيئة التابعة لوزارة الدولة لشؤون البيئة.
- 2- تشكيل أقسام للتنوع الحيوي والمحميات الطبيعية في مديرية الحراج والمصالح الحراجية في وزارة الزراعة.
- 3- إدخال التأثير على مكونات التنوع الحيوي في معايير تقييم الأثر البيئي للمشاريع التنموية المختلفة.

#### في مجال التوعية والمعرفة

1. الحملات الإعلامية والتوعوية المتنوعة وبكافة الوسائل المتاحة وزيادة التركيز في السنوات الخيرة على المجتمعات المحلية.
2. إدخال مفاهيم التنوع الحيوي في المناهج الدراسية المختلفة وفي الدورات التدريبية للمدرسين وخاصة مدرسي علم الأحياء في المدارس حتى المستوى الثانوي وقبل الجامعي.

#### في مجال الحماية في الموقع

1. إعلان 27 محمية طبيعية ذات نظم بيئية متنوعة والعديد من المحميات الرعوية (الملحق الثالث). كما أعلنت إحداها (محمية اللجاة) كمحمية إنسان ومحيط حيوي وتم إقرارها من اللجنة العلمية لليونسكو في شباط 2009.

2. إنضمام سورية إلى مشروع المنح الصغيرة منذ 2003 وقد نفذ في إطار هذا المشروع 30 مشروعاً بقيمة تعادل مليون ونصف دولاراً أمريكياً، تهدف هذه المشاريع في أغلبها إلى حماية التنوع الحيوي بشكل مباشر أو غير مباشر وذلك من خلال تطوير القدرات المتنوعة للمجتمع المحلي وخاصة في مجال تأمين المشاريع المدرة للدخل والبديلة عن النشاطات البشرية ذات التأثير السلبي على مكونات التنوع الحيوي.



الشكل 9 مشروع الحديقة البيئية (دير الزور)



الشكل 10 تطوير الثروة السمكية (بحيرة الدلحة-الرقّة)

3. تنفيذ العديد من المشاريع الميدانية بهدف تطوير البنى التحتية وبناء القدرات البشرية للعديد من المحميات الطبيعية نذكر بعض منها:

- مشروع محمية الشوح والأرز (مشروع ممول من GEF-WB).
- مشروع محمية التليلة (مشروع ممول من FAO).
- مشروع محميات (جبل عبد العزيز – الفرنلق – أبو قبيس) (مشروع ممول من GEF/UNDP).
- مشروع حماية طائر أبو منجل (مشروع ممول من جهات متعددة الـ Birdlife Ministry of Environment in - IUCN – RSBP – International (Italy).
- مشروع يهدف إلى تطوير الهيكلية الوطنية للسلامة الإحيائية (Bio-safety) بتمويل من برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP.

#### في مجال التعاون الدولي

انضمت سورية إلى معظم الإتفاقيات الدولية والإقليمية التي تخص التنوع الحيوي والتي سورية فيها من دول المجال لهذه الإتفاقيات والواردة في الجدول 18 التالي:

عام الإنضمام	الإتفاقية
1996	الاتفاقية الدولية للتنوع الحيوي (CBD)
2002	اتفاقية حماية الطيور المائية الأفريقية الأورو- آسيوية (AEWA).
2001	اتفاقية الحفاظ على الحيتان في البحر الأسود والمتوسط والمناطق المتاخمة من الأطلسي (ACCOBAMS).
2003	الاتفاقية الدولية للتجارة بالأنواع النباتية والحيوانية المهددة بالانقراض (CITES).
2003	الاتفاقية الدولية لحماية الأنواع الحيوانية المهاجرة (CMS).
2004	بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية (Bio-Safety).
1993	بروتوكول حماية التنوع الحيوي البحري وإنشاء المحميات البحرية والشاطئية.
1995	التعديلات التي تمت على بروتوكول حماية التنوع الحيوي البحري وإنشاء المحميات البحرية والشاطئية.
1998	اتفاقية الأراضي الرطبة (رامسار) (RAMSAR).
1997	اتفاقية مكافحة التصحر.

### الجدول 18 إتفاقيات التنوع الحيوي الدولية والإقليمية التي انضمت سورية إليها

كما انضمت سورية إلى العديد من الإتفاقيات والبروتوكولات الدولية والإقليمية التي تخدم حماية مكونات التنوع الحيوي بشكل مباشر أو غير مباشر ولكنها تحت عناوين مختلفة كإتفاقية التبدلات المناخية وإتفاقية برشلونة لحماية البحر المتوسط وبروتوكولاتها المتنوعة كبروتوكول حماية المتوسط من التلوث القادم من مصادر برية.....

### في مجال بناء القدرات البشرية

ونعطي في التقرير مثلاً عن الجهود التي بذلت خلال السنتين الماضيتين حيث تم تنفيذ العشرات من الدورات التدريبية أو ورشات العمل للكوادر الوطنية في المجالات التالية:

- إدارة المحميات:
  - المحميات الشاطئية والبحرية.
  - المحميات البرية.
- السياحة البيئية.
- تنفيذ إتفاقية الـ CITES.
- إعداد وثائق المشاريع وآلية تنفيذها.
- تدريب المدربين.
- العشرات من الدورات التدريبية الداخلية والخارجية لنشاطات متعددة تخدم وبأشكال مختلفة حماية التنوع الحيوي.
- (مكافحة الحرائق – الطب البيطري للحيوانات – حماية الغابات....).
- التدريب على إدارة المواقع الإلكترونية الخاصة بقواعد المعلومات الخاصة بالسلامة الحيوية.
- التعامل مع الكائنات الحية المعدلة وراثياً.



الشكل 11 التدريب وبناء القدرات



الشكل 12 الحوار مع المجتمع المحلي

الملحق 1 معلومات بخصوص الطرف الذي يقوم بالإبلاغ وإعداد التقرير الوطني.

الطرف المتعاقد: الجمهورية العربية السورية

**نقطة الاتصال الوطنية:**

الاسم الكامل للجهة: وزارة الدولة لشؤون البيئة  
اسم مسؤول الاتصال ووظيفته: الدكتور أكرم سليمان الخوري المدير العام للهيئة العامة  
لشؤون البيئة.

العنوان البريدي: دمشق – كفرسوسة – شارع 17 نيسان، ص.ب 3773

رقم الهاتف: 00963112140761

رقم الفاكس: 00963112140761

البريد الإلكتروني: [env-min@net.sy](mailto:env-min@net.sy)

**مسؤول الاتصال بخصوص التقرير الوطني (إذا كان مختلفاً عن الجهة أعلاه)**

الاسم الكامل للجهة: وزارة الدولة لشؤون البيئة  
اسم مسؤول الاتصال ووظيفته: الدكتور أكرم عيسى درويش- مدير التنوع الحيوي  
والمحميات الطبيعية

العنوان البريدي: دمشق – كفرسوسة- شارع 17 نيسان ص.ب 3773

رقم الهاتف: 00963112140759

رقم الفاكس: 00963112140759

البريد الإلكتروني: [akramisa@aloola.sy](mailto:akramisa@aloola.sy) / [akram.eissa@gmail.com](mailto:akram.eissa@gmail.com)

**تقديم التقرير**

توقيع المسؤول عن تقديم التقرير الوطني: الدكتور أكرم عيسى درويش  
تاريخ التقديم: أيار 2009



## الملحق 2 التقدم المحرز نحو بلوغ أهداف الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات

نفذت الجمهورية العربية السورية العديد من النشاطات التي في نهاية المطاف تهدف إلى تنفيذ أهداف الإستراتيجية العالمية لحفظ النبات:

\* إعلان العديد من المحميات الطبيعية والتي تغطي 70% من أنواع مكونات التنوع الحيوي في سورية وبما لا يقل عن 60% من نباتات سورية وتغطي بعض هذه المحميات أنواعاً مهددة بالإنقراض على الأقل على المستوى الوطني والإقليمي ونذكر هنا بعض الأمثلة:

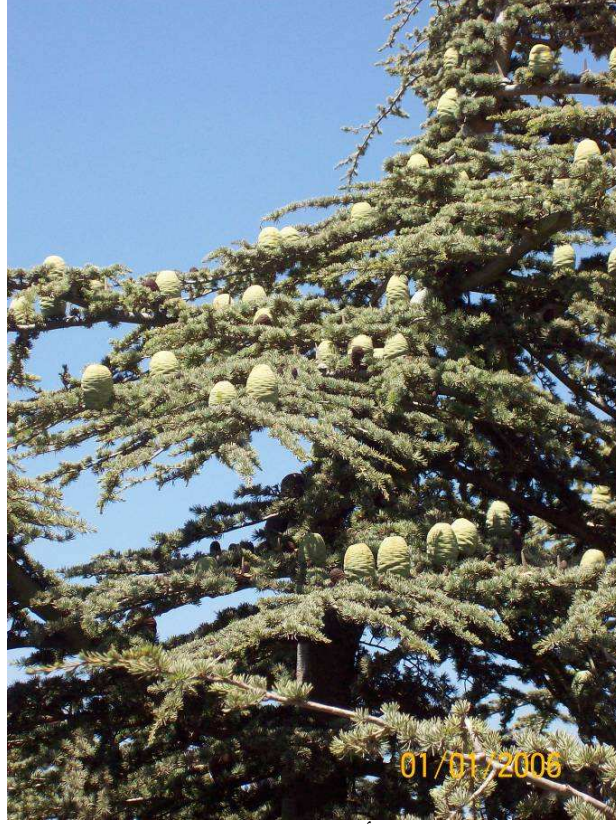
1- محمية اللذاب ومن أهم المكونات النباتية حماية شجرة اللذاب *Juniperus excelsa* المهددة بالإنقراض إضافة إلى كون 15% من نباتاتها من الأنواع المتوطنة على المستوى الوطني والإقليمي.

2- محمية جبل عبد العزيز ومن أهم مكوناتها شجرة البطم الأطلسي *Pistacia atlantica* المهددة بالإنقراض.

3- محمية الأرز والشوح والتي تحتوي على نوعين من الأشجار المهددة بالإنقراض هما شجرة الأرز اللبناني *Cedrus libani* والشوح *Abies cilicica* إضافة إلى نبات البايونيا *Paeonia sp.* المهدد بالإنقراض.



الشكل 13 البايونيا *Paeonia sp.*



الشكل 14 شجرة الأرز *Cedrus libani*

- 4- محمية الفرنلق وتضم السنديان شبه العذري المههد بالإنقراض *Quercus cerris* و *pseudocerris*.
- 5- محميات الحويجات الفراتية والتي تضم الحور الفراتي *Populus euphratica* المتوطن على ضفاف الفرات والمهدد بالإنقراض.

هذا وتترافق هذه الأنواع المهددة بالإنقراض بالعديد من الأنواع التي يمكن أن تدخل حيز التهديد في حال أنه لم تتم حمايتها من العديد من الأخطار الناجمة عن النشاطات البشرية. ولا بد من الإشارة إلى أن المحميات الطبيعية الوطنية تغطي في مناطقها ونظمها البيئية أكثر من 60% من أنواع التنوع الحيوي بما فيها النباتات البرية والمصادر الوراثية النباتية وخاصة المهددة بالإنقراض.

#### تشرف المؤسسات التالية:

- الهيئة العامة للبحوث الزراعية في وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.
- المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد).
- المركز الدولي لدراسات المناطق القاحلة (إيكاردا).
- على العديد من البنوك الوراثية النباتية التي تضم فيها معظم أنواع المصادر الوراثية النباتية (أنواع اللوزيات والتفاحيات والتين والعنب والمصادر الوراثية للحبوب بأنواعها)

.....(وغيرها). ويمكن القول أن 70% من التنوع الجيني للمحاصيل وأنواع النباتات الرئيسية ذات القيمة الاجتماعية والاقتصادية، والحفاظ على ما يرتبط بها من المعارف الأصلية والمحلية وبذلك يتحقق الهدف التاسع من أهداف الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات.

ونذكر هنا كمثال عدد المدخلات (خلال 2006-2008) في البنك الوراثي الموجودة في قسم الموارد الوراثية النباتية في الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية.

اسم المحصول	مجموع العينات
أنواع القمح المبدئي	85
أنواع القمح البري	1258
أنواع الشعير البري	239
الأصناف المحلية للقمح	1540
الأصناف المحلية للشعير	1035
أنواع البقوليات الغذائية والعلفية البرية	1835
بقوليات غذائية مزروعة	1817
بقوليات علفية مزروعة	403
أنواع الذرة	437
المحاصيل الزيتية	600
محاصيل مختلفة	44
أصول برية ومزروعة للخضراوات	2209
مراعي طبيعية	110
المجموع	11612

الجدول 19 عدد المدخلات النباتية (خلال 2006-2008) في البنك الوراثي في الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية.

تغطي هذه العينات العديد من أنواع:

الخضار- البقوليات - الحبوب وأصولها الوراثية - النباتات الرعوية - النباتات الزيتية - النباتات العطرية والطبية- أشجار الفاكهة.

أعدت سورية مسودة قانون تبادل (إدخال وإخراج) المصادر الوراثية النباتية، كما تشارك سورية في إعداد مسودة القانون الدولي للحصول والتقاسم العادل للمنافع الذي تشرف عليه الإتفاقية الدولية للتنوع الحيوي.

انضمت سورية للإتفاقية الدولية للإتجار الدولي بالأنواع البرية النباتية والحيوانية المهددة بالإنقراض وبدأت بتنفيذها وبمراقبة التجارة بالأنواع النباتية وفي سبيل تعميق ذلك فقد أعدت سورية مسودة القانون الوطني لتنفيذ إتفاقية الـ **CITES**.

مع تطور العمل في حماية التنوع الحيوي وفي تطبيق الإتفاقية الدولية للتنوع الحيوي فقد كانت التوجهات الوطنية خلال العقد الأخير من السنين إلى مشاركة السكان المحليين والحفاظ على معارفهم وابتكاراتهم وممارساتهم المحلية والتي تمثل أفضل الوسائل للوصول إلى استدامة سبل العيش والأمن الغذائي المحلي ويتمثل ذلك تعاملهم مع مصادرهم الوراثية ومن هذه المشاريع نذكر منها:

مشروع التنوع الحيوي الزراعي والذي تم تنفيذه في منطقتين مختلفتين:

1- **صنلقة:** حيث توجد أنواع قريبة من أنواع الأعلاف الخضراء مثل البيقية البرية والجلبان البري والبرسيم البري وأنواع قريبة من الأشجار المثمرة مثل الأجاص البري والخوخ البري والفسق الحلي البري واللوز البري.

2- **السويداء:** حيث توجد أنواع برية من البقوليات والشعير والبقوليات الغذائية (العدس) وأنواع رعوية مثل البيقية وغيرها من البقوليات. كما توجد أنواع برية من البصل البري والنفل والحلبة والبرسيم والشوفان والدوسر. إضافة إلى أنواع برية من الأشجار المثمرة مثل الزيتون البري واللوز البري والفسق البري والأجاص البري.

**وأهم أهداف هذا المشروع:**

1- التنسيق على المستوى الإقليمي للنشاطات الوطنية بما يكفل زيادة صيانة وحماية التنوع الحيوي الزراعي.

2- التكامل بين الحماية والصيانة والاستثمار القابل للاستدامة للتنوع الحيوي الزراعي في النشاطات الزراعية الجارية في منطقة محددة عن طريق تنمية القدرات والتدريب.

3- مراقبة ومتابعة نشاطات المشروع وتأثيره على التنوع الحيوي الزراعي وعلى رفاهية السكان واستدامة تعاملهم من المصادر الوراثية النباتية.





الشكل 15 بعض نشاطات مشروع التنوع الحيوي الزراعي في السويداء

مشروع حفظ التنوع الحيوي وإدارة المحميات الطبيعية **SYR/05/010** والذي تنفذه وزارة الدولة لشؤون البيئة بالتعاون مع وزارة الزراعة في المحميات التالية:

1. جبل عبد العزيز في محافظة الحسكة.
  2. الفرنلق في محافظة اللاذقية.
  3. أبو قبيس في محافظة حماه.
- والذي يتم من خلاله حماية العديد من أنواع المصادر الوراثية النباتية لإشجار الفاكهة والحبوب وحتى الحراجية منها.



الشكل 16

### الملحق 3 التقدم المحرز نحو بلوغ أهداف الإستراتيجية العالمية بشأن برنامج العمل بشأن المناطق المحمية

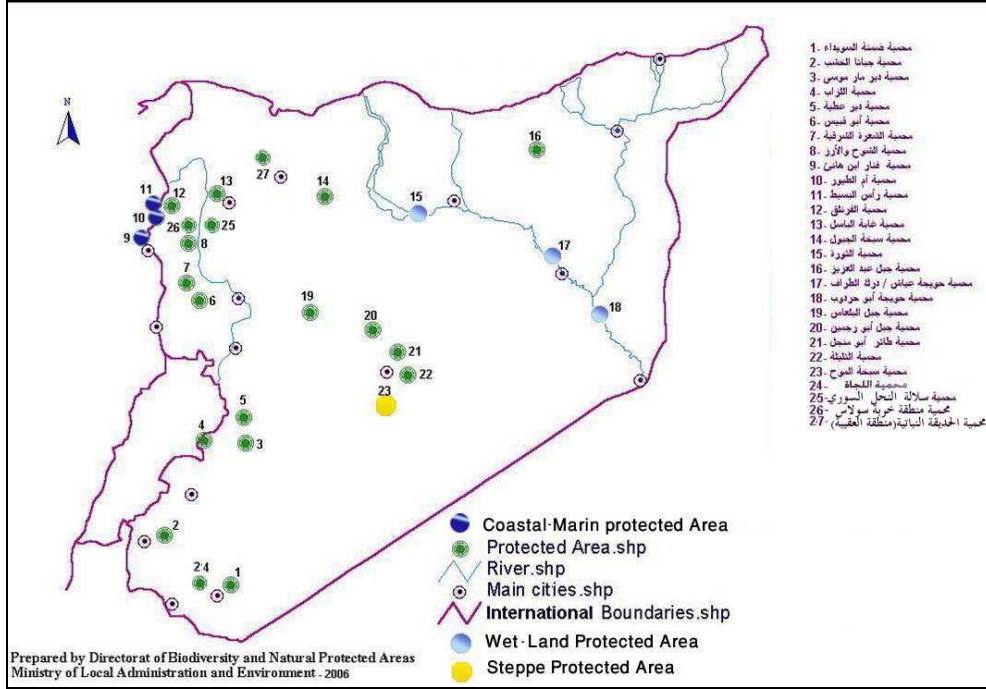
#### تاريخ تطور المحميات في سورية

- من المعلوم أن فكرة الحماية ونظام الحمى كان من أقدم النظم المتبعة لدى المجتمعات المحلية (العشائر والقبائل) في المنطقة العربية وخاصة شبه الجزيرة العربية وقد تبدلت وتطورت هذه المفاهيم مع تطور الزمن وفي سورية ومع نشوء الوزارات المعنية بعد الإستقلال أعلنت بعض المواقع كمناطق وقاية (موقع أبو رجمين، وموقع جبل البلعاس كمناطق وقائية في عام 1965 وبمساحة 15000 هكتار لكل منهما) أو مناطق تحريج. أما كلمة محمية فلم تسن أو تشرع على الأوراق الرسمية والقرارات إلا في أواخر الثمانينات وأوائل التسعينات حيث أعلنت محمية الأرز والشوح أما قرارات المحميات وفقاً للمعايير الحديثة فقد بدأ مع بدايات عام 2002 وذلك بإصدار قرار محمية أبو رجمين.

- انطلاقاً من القناعة الحتمية لدى المؤسسات الوطنية المعنية بتأسيس وإدارة مكونات التنوع الحيوي بالدور الهام للمناطق المحمية والتي أصبحت تعتبر أماكن ذات قيمة اجتماعية واقتصادية كبرى تشكل مورداً لإعالة السكان المحليين وسنداً لحماية أحواض الأنهار والمناطق الشاطئية والمناطق الغنية بالتنوع الحيوي من التدهور والتراجع. وأهميتها كماوى لثروة طبيعية من الأصول الجينية وتدعم تطور وازدهار قطاع السياحة وتوفر احتياجات العلم والبحث العلمي فقد تابعت هذه الجهات الوطنية العمل على تأسيس المزيد من المحميات بأنواعها المختلفة وذلك تنفيذاً للخطة الوطنية الإستراتيجية التي تهدف إلى الوصول إلى 10% من المساحة الوطنية حتى عام 2015، وهذا ما يحقق النسبة المعتمدة في الاتفاقية الدولية للتنوع الحيوي الموقعة من كل الأطراف.

- بلغت نسبة المناطق المحمية للمحافظة على التنوع الحيوي إلى مجموع مساحات الأراضي 0.14% عام 1995 وأصبحت 1.2% في عام 2004. وفي منتصف عام 2005 وصل العدد إلى 19 محمية طبيعية في الغابات السورية وفي المناطق الشاطئية والبحرية ووصل العدد حتى نهاية 2007 إلى 24 محمية حراجية وأراضي رطبة متنوعة ومع بدايات 2009 وصل عدد المحميات الطبيعية في سورية 26 محمية بمساحة إجمالية 261206 هكتاراً (1.41% من مساحة سورية) بالإضافة إلى المحميات الرعوية والتي تبلغ مساحتها 853363 هكتاراً (4.6% من مساحة سورية)، وبذلك تغطي مساحة إجمالية 1114569

هكتاراً وبحيث تشكل مجملها حوالي 6.1% من مساحة سورية)، كما تأوي 70% من الأنواع الحية الموجودة في العديد من النظم البيئية (الغابات، الأراضي الرطبة العذبة والمالحة، الشواطئ والبحار).



## الخريطة 2 توزيع المحميات الطبيعية في سورية

تنفيذاً للإتفاقية الدولية للتنوع الحيوي وتنفيذاً للإستراتيجية الوطنية وخطة العمل الوطنية للتنوع الحيوي وللقانون الوطني رقم 50 الخاص بحماية البيئة وتطويراً لآلية إعلان وإدارة المحميات الطبيعية في سورية فقد أشرفت مديرية التنوع الحيوي والمحميات الطبيعية في الهيئة العامة لشؤون البيئة على إعداد أنماط المحميات الطبيعية في سورية والإشتراطات الرئيسية لإدارتها وذلك من خلال لجنة وطنية تضم خبراء ومختصين من الجهات الوطنية المعنية وذلك إعتماً على المعايير الدولية للإتحاد الدولي لحماية الطبيعة ( IUCN ) وبرنامج محميات الإنسان والمحيط الحيوي والتشريعات الوطنية.

وفيما يلي أنماط المحميات المعتمدة ضمن هذه الإشتراطات:

- المحمية الطبيعية العلمية.
- محمية الحياة البرية.
- محمية الإنسان والمحيط الحيوي.
- المنتزه (الحدائق) الوطني.
- المحمية الشاطئية البحرية.
- المحمية الوقائية.
- محمية التراث الطبيعي العالمي.
- محمية طبيعية ذات أهمية خاصة ( الحدائق النباتية، محمية لنوع معين....)

فيمايلي جدول يبين المحميات الطبيعية المعلنة رسمياً في سورية مع مساحة كل منها والمحافظة التي تقع فيها ومعالم النظام البيئي الرئيسية.

AlMouh lake	Homs	Wetlands	2000	
Allajat * *	Alsouda	Degraded lands	2000	2006
Alokaiba	Aleppo	Plants Garden	500	2009
Kherbt Solas	Lattakia	Forest	7760	2009
Hesya	Reef Damascus	Buffer site	6075	1970
National ASSAD Garden	Darrah	Plant garden	200	2005
Allazab	Homs/Rural Damascus	Degraded Pistacia Forest	19,000	2006
Deir Atiya	Rural Damascus	Degraded lands	17500	2005
Abou Kobeis	Hama	Evergreen Forest	11,000	1999
Al Sha'ara East	Tartous	Evergreen Forest	1000	1998
Cedar- Fir	Lattakia	Cedar Abies Forest	1350	1996
Ra`as Ibn Hani	Lattakia	Marine Ecosystem	1000	2000
Um AlToyour	Lattakia	Pine Forest +Marine	1000	1999
Ras AlBassit	Lattakia	Brutia Pine Forest	3000	1999
Fronluk	Lattakia	Oak Pine Forest	1500	1999
AlBassel Forest	Edleb	Forest	2000	2005
Sabkhat Al-Jabboul *1	Aleppo	Wetland	10,000	1996
AlThawra Island	Rakka	Wetland	590	1994
Jabal Abdul Aziz	Deir Elzzor	Degraded Pistacia atlantica Forest	49,000	2002
Huwaijet Ayaash	Deir Elzzor	Forest and wetlands	530	2005
Huwaijet Abu Hardoub	Deir Elzzor	Forest and wetlands	450	2005
JabalAl-Bala'as	Hama	Degraded Pistacia atlantica Forest	34,365	2008
Jabal Abou Rojmen	Homs	Pistacia /Mountain	60,000	2006

الجدول 20 المحميات الطبيعية المعلنة رسمياً في سورية



**محمية سبخة الجبول:** تقع جنوب شرق حلب، محمية أراضي رطبة ذات أهمية إقليمية ودولية خاصة كونها محطة هامة جداً في طريق الهجرة، ومعترف بها كموقع ذو أهمية دولية للطيور المهاجرة من قبل إتفاقية رامسار للأراضي الرطبة. وينفذ فيها مشروع حماية التنوع الحيوي من خلال السياحة البيئية في البحيرة وتنفذه الجمعية السورية لحماية الحياة البرية وبالتعاون مع محافظة حلب بتمويل من الصندوق السويسري للتعاون الدولي.



الشكل 17 محمية سبخة الجبول (موقع RAMSAR)

**محمية اللجاة:** وتقع في محافظة السويداء، أعلنت اللجاة حديثاً كمحمية إنسان ومحيط حيوي وذلك من قبل اللجنة الفنية العالمية المسؤولة عن محميات الإنسان والمحيط الحيوي في المنظمة العالمية للتربية والثقافة والعلوم (اليونسكو) وذلك بإجتماعها الذي عقد في منتصف شهر شباط 2009.



## الشكل 18 محمية اللجاة (محمية إنسان ومحيط حيوي)

أما فيما يتعلق بالمحميات الحدودية فكانت هناك محاولات لتأسيس محمية حدودية مع لبنان في موقع اللذاب حيث يتميز الموقع بتنوع حيوي فريد ونسبة توطن جيدة حيث تقدر نسبة التوطن إلى 15% من أنواعه النباتية والمحاولات قائمة ومستمرة للوصول إلى ذلك إضافة إلى هذه المحميات فإن هناك 64 محمية في البادية السورية وتبلغ مساحتها حوالي 853363 هكتار.

ثلاثة منها تقع في البادية السورية ذات أهداف بيئية بحتة تهدف إلى حماية التنوع الحيوي ومكوناته وتركز على إعادة تأهيل بعض الأنواع المهددة بالإنقراض وهي:

Name of the Protected Area	Location (Governorate)	Main Biodiversity Biomes	Area (Hectares)	Year
Bald Ibis	Homs	Special Protected Area– Reproductive habitat	3000	2003
Al Talila	Homs	Desert habitat	22000	1991
Al Odamah	Aleppo	Biodiversity and rehabilitation	3000	1996

- 1- الباقي محميات رعوية ذات طابع إداري خاص حيث يتم فيها إعادة تأهيل بعض الأنواع النباتية الرعوية كالروثة *Salsola vermiculata* والشيح *Artemisia alba* ويتم فيها تنظيم الرعي حسب حالة الغطاء النباتي والعوامل المناخية فتفتح
- 2- بعض هذه المواقع للرعي أحياناً وخاصة في سنوات الجفاف (الجدول 21).

9000	جبل قارة العز-كثبان رملية	=
8000	الشداددي	=
32000	الزحيمية	=
3000	عفرا والبجاري	=
3500	أم غربية	=
14387	خفسيان وخريكة	=
22000	أم مدفع	=
<b>144287</b>	<b>10</b>	<b>مجموع محميات رعوية (الحسكة)</b>
5000	الزراب	دير الزور
636	الكثبان الرملية	=
6000	جليب الحكومة	=
5000	عظمان	=
22500	الشولا	=
52500	الجويف	=
50000	شرق الخابور	=
18000	مسطاح معدان	=
50000	النتولية	=
7500	الحجيف	=
<b>217136</b>	<b>10</b>	<b>مجموع محميات رعوية (دير الزور)</b>
13500	ابو الفياض	حماه
7000	أبو النيتل	=
4040	رسم الأحمر	=
20215	وادي العذيب	=
<b>44755</b>	<b>4</b>	<b>مجموع محميات رعوية (حماه)</b>
8000	المراغة	حلب
7000	عين الزرقا	=
7500	عيسان	=
3000	المتياهة	=
5000	دلبوح	=
3500	رسم غصيان	=
<b>34000</b>	<b>6</b>	<b>مجموع محميات رعوية (حلب)</b>
8000	ابو الحصنان	الرقّة
20000	ابو حامضة	الحسكة
5400	صيح	=
27000	كرعش عنايات	=

4250	طار السبيعي	=
11200	رحوم	=
2120	حريبات	=
10000	حايل الرمان	=
9500	العمالة	=
6590	رجم الشيخ	=
18000	طوال العبا	=
5000	مكسار الفرس	=
150	ابو عاصي	=
100	الزملة	=
<b>74910</b>	<b>11</b>	<b>مجموع محميات رعوية (الرفقة)</b>
<b>853363</b>	<b>64</b>	<b>مجموع المحميات الرعوية</b>

الجدول 21 المحميات الرعوية المعلنة

تغطي المحميات المعلنة كافة النظم البيئية المتمثلة في سورية وستشكل هذه المحميات أساس إنشاء الشبكة الوطنية للمحميات الطبيعية. كما اعتمدت الجمهورية العربية السورية في خطتها الخمسية العاشرة زيادة عدد المحميات في كل المحافظات وفقاً لدراسة حماية الكائنات الحية المهددة بالانقراض.

#### المعوقات الرئيسية التي تواجه الوصول إلى إدارة متكاملة لكل المواقع المحمية:

بالرغم من الجهود المبذولة في تأسيس وإقامة المحميات الطبيعية والعمل على تجهيزها بفرق إدارة مدربة وقدرات بشرية وفنية متكاملة بهدف إدارتها إدارة مستدامة إلا أن هناك العديد من المعوقات التي تحتاج إلى عمل دؤوب لإزالتها أو على الأقل تخفيفها إلى الحد الذي يمنع تأثيرها المباشر والواضح على مكونات التنوع الحيوي ونوجزها كالتالي:

1. عدم اكتمال وحدانية التشريعات والخطط الإدارية المناسبة لكل محمية من المحميات وذلك وفقاً للمعايير الحديثة.
2. ضعف الدور الممنوح للمجتمع المحلي في إدارة المحميات الطبيعية، وقلة قناعتهم بالفائدة المباشرة لتأسيس وإدارة المحميات الطبيعية والاستخدام المستدام للموارد.
3. نقص التمويل المالي المخصص للمحميات الطبيعية.
4. قلة الكوادر المدربة لإدارة المحميات بالشكل المستدام وبما يعود على السكان المحليين بالفائدة البديلة.
5. عدم توفر البنى التحتية اللازمة لتنفيذ الخطط الإدارية المناسبة للمحميات.

أهم التوجهات الوطنية في سبيل التغلب على الصعوبات التي تواجه تأسيس وإدارة المحميات هذا المجال:

- تخصيص موازنات خاصة للمحميات الطبيعية، والعمل على تشكيل إدارة مستقلة لكل محمية بمشاركة السكان المحليين.