



وزارة الدولة لشئون البيئة  
جهاز شئون البيئة  
قطاع حماية الطبيعة  
الإدارة العامة لمحميات المنطقة الشمالية



# محمية العميد الطبيعية

محافظة مطروح

## أولاً - بيانات عامة

المعلومات	البيان
محمية العميد الطبيعية	اسم المحمية
محافظة مطروح - مركز ومدينة الحمام - تمتد من أمام علامة الكيلومتر ٧٠ على طريق الإسكندرية مطروح الساحلي بطول ٣٠ كم جهة الغرب وعمق ٢٣.٥ كم من شاطئ البحر المتوسط لجهة الجنوب .	الموقع
٧٠٥ كم ٢ وتشمل المنطقة المحصورة بين خطى طول ٢٩ غرباً، ١٨' ٢٩ شرقاً وبين خط عرض ٣٠' ٣٨ جنوباً وحتى خطى عرض ٣٠' ٥٢، ٣٠' ٥٠ شمالاً .	المساحة والإحداثيات
قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٦٧١ لسنة ١٩٨٦ والمعدل بالقرار رقم ٣٢٧٦ لسنة ١٩٩٦	قرار الإعلان
من القاهرة: طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي حتى علامة الكيلومتر ١٠٢ ثم طريق وادي التطرون العلمين حتى علامة الكيلومتر ٤٠ العلمين . من الإسكندرية: طريق الإسكندرية مطروح الساحلي حتى علامة الكيلومتر ٢٠٠ مطروح ثم جنوباً ١٠ كم حتى طريق الجيش . من مطروح: طريق الإسكندرية مطروح الساحلي حتى علامة الكيلومتر ٨٠ الإسكندرية ثم جنوباً ١٠ كم حتى طريق الجيش .	الوصول إلى المحمية
ميناء الدخيلة البحري بالإسكندرية ٨٠ كم - مطار الإسكندرية الدولي ٩٠ كم - مطار الضبعة الدولي ١٠٠ كم - مطار برج العرب الدولي ٦٠ كم -	أقرب الموانئ والمطارات
العنوان البريدي: الحمام مربوط مطروح - مكتب بريد الحمام - رقم بريدي ٥١٧١٧ ت: ٠٤٦/٤٧٥٠٧٥٥ / برید الإلكتروني: itamer@hotmail.com Omayed_1986@yahoo.com	وسائل الاتصال

## ثانياً . بيانات أسباب إعلان المحمية

المعلومات	البيان
تمثل محمية العميد نموذجاً من البيئات الصحراوية المجافة على ساحل البحر المتوسط وتأتي أهمية المحمية لاحتوائها على نماذج عديدة ومتباينة من البيئات والمجتمعات البيولوجية وأنماط استخدام الأراضي والمستوطنات السكانية الصحراوية، تضم المحمية أكثر من ٨٦٤ نوع موثقة على ٦ بيئات طبيعية .	الغرض من الإعلان
من أهم التركيبات الجيولوجية السطحية داخل المحمية الكشبان الرملية الساحلية، والمنخفضات التي ما بين الكشبان والتلال الداخلية الصخرية . وبصفة عامة توجد أربعة تلال طولية داخلية موازية للشاطئ، أولها يتكون من كشبان رملية عرضها ما بين ٤٠٠-٦٠٠ متر، وارتفاعها ما بين ٢٠-٣٠ متر، أما الثانية والثالثة فترتبعها أكثر تماسكاً وترتفع ما بين ٧٠-١١٠ متر، ويفصلهما منخفض كبير عرضه حوالي ٣ كم . وجوانب هذه التلال معتدلة الانحدار والجزء الأسفل منها يحتوى على تربة خصبة مزروعة بأشجار التين (فى التلال الساحلية)، وأشجار التين والزيتون (فى التلال الداخلية) . أما المسافات التي ما بين هذه التلال فهي مسطحة تقريباً . وعلى بعد ٥ كم جنوب التل الثالث يبدأ ظهور الجزء الشرقي لهضبة خشم العيش التي ترتفع إلى حوالي ١١٠ متر فوق مستوى سطح البحر، وتتكون صخورها أساساً من الحجر الجيري يليها هضبة أخرى من التلال الداخلية تمتد بطول الحد الجنوبي للمحمية (جبل بن جابر) .	الأهمية الجيولوجية
سجل بمحمية العميد ٢٥١ نوع من النباتات الطبيعية تضم حوالي ٧٠ نوع له استخدامات طبية وعلاجية، وحوالي ٤٠ نوع له أهمية بيئية، و ٦٠ نوع له أهمية اقتصادية ويمكن أن يدخل فى بعض الصناعات الصغيرة، وحوالي ٤٠ نوع له قيمة مرعوية، بالإضافة إلى ١٧ نوع مهدد بالانقراض .	الأهمية النباتية

المعلومات	البيان
<p>تحتوي منطقة المحمية على العديد من الحيوانات البرية علاوة على أعداد كبيرة من الزواحف منها السلحفاة المصرية المهددة بالانقراض وأنواع من الثعابين، وأنواع عديدة من الحيوانات اللافقارية ويصل عدد المفصليات منها إلى أكثر من ٣٠٠ نوع، كما يوجد بها مجموعة من الثدييات والحشرات والرخويات المهددة بالانقراض، كما يوجد بالمحمية أنواع من الطيور المهاجرة والمقيمة .</p>	<p><b>الأهمية الحيوانية</b></p>
<p>يوجد داخل نطاق محمية العميد منطقة أثرية تعود للعصرين اليوناني والروماني وتضم عدد من المقابر المنحوتة تحت التربة والمقابر السطحية وبقايا من القصور والمنازل ، كما عثر بالمنطقة على عدد من الأواني الفخارية والعملات والمسارح وبقايا معبد وميناء قديم ، وتعد بقايا هذه المدينة هي الوحيدة المتبقية بطول ساحل البحر المتوسط .</p> <p>كما ينتشر بمنطقة المحمية عدد من خزانات المياه الأثرية التي تعود للعصر الروماني والتي يستخدمها حالياً لتجميع مياه الأمطار ويستفيد منها السكان المحليين خلال عمليات الرعي ، كما شهدت المنطقة عدد من المعارك الحربية خلال الحرب العالمية ويوجد بالقرب منها منارات تاريخية لمقابر الجنود ومتحف العلمين الحربي .</p>	<p><b>الأهمية الثقافية والتاريخية</b></p>
<p>٨ آلاف نسمة من السكان المحليين في ٤ قري محلية " العميد . ساحل العميد . الشمامة . أولاد جبريل داخل محمية العميد ويتمثل النشاط الزراعي في أشجار التين والزيتون واللوز وبعض المحاصيل التقليدية وتمثل هذه الزراعات مصدر الدخل الرئيسي لهؤلاء السكان ثانياً نشاط مرعي الأغنام والماعز لأكثر من ١٠ آلاف رأس في المرتبة الثانية من مصادر الدخل ، علاوة على صناعات المشغولات اليدوية والحرف التقليدية لعدد من السيدات والفتيات .</p>	<p><b>الأهمية الاجتماعية</b></p>

المعلومات	البيان
<p>لمحمية العميد دوراً هاماً في دعم وإثراء البحث العلمي لدى العديد من الجهات العلمية البحثية والجامعات المصرية المختلفة نظراً لتنوع البيئات الطبيعية بالمحمية (6 بيئات)، الأمر الذي ساعد على التنوع في الغطاء النباتي الطبيعي بمنطقة المحمية فقد أصبحت المحمية مقصد دائم لعدد كبير من طلاب الفرق النهائية بالكليات العملية وطلاب الدراسات العليا بالجامعات المصرية المختلفة، كما إنها أصبحت المكان المناسب للتعرف على أهم الأنواع في بيئتها الطبيعية ضمن أعمال البحث العلمي لعدد كبير من الجهات البحثية والتي يصعب العثور عليها بمناطق أخرى غير منطقة المحمية.</p>	<p><b>الأهمية التعليمية والبحثية</b></p>
<p>تصنف محمية العميد كمحمية محيط حيوي . حيث سبق وأن أعلنتها منظمة اليونسكو عام ١٩٨١ كواحدة ضمن شبكة محميات المحيط الحيوي التابعة لها وذلك في إطار برنامج الإنسان والمحيط الحيوي MAB .</p> <p>كما تمثل المحمية نموذجاً للنظم البيئية الساحلية لحوض البحر المتوسط والتي تحتوي على العديد من الموارد الطبيعية والبشرية وأنماط متعددة من استخدامات الأراضي، وتُصنف كمحمية تنمية موارد ضمن تصنيفات الاتحاد الدولي لصون الطبيعة.</p>	<p><b>أهمية المحمية كموقع عالمي</b></p>



#### ١. البيئة البحرية

مرغم صغر مساحة شريط مياه البحر التي تشملها المحمية مقارنة بالمساحة الكلية للمحمية، فإن هذا الجزء من أهم أجزاء شاطئ البحر المتوسط والذي يعطى تميزاً فريداً على طول شاطئ منطقة العميد حيث يوجد حزام من المياه الضحلة عمقه يتراوح ما بين ٨ - ١٠ متر تكثر به الأعشاب البحرية ويقع في خط سير

الطيور المهاجرة



## ٢. بيئة الكيبان الرملية الساحلية

وتشمل الشريط الضيق الواقع بين شاطئ البحر المتوسط والهضبة الساحلية المار عليها طريق الإسكندرية مطروح الساحلي بطول ٣٠ كم ويمتوسط عرض ١ كم، ويتبقى منه أجزاء صغيرة تمثل هذه البيئة الهامة المميزة للساحل الشمالي والتي تحتوي على العديد من النباتات الطبيعية والحيوانية المثلة لهذه البيئة.

## ٣. بيئة المنخفضات الملحية

وتشمل المنخفضات ما بين الهضاب القريبة من الساحل، وهي تمثل امتداد قديم لبحيرة مريوط ردم بفعل الظروف الجوية بالمنطقة، وتمتد هذه المنطقة بالقرب من خط سكة حديد الإسكندرية مطروح بطول ٣٠ كم وعرض حوالي ٣ كم

## ٤. بيئة المنخفضات غير الملحية

ويقع أكثرها اتساعاً عند هضبة خشم العيش وتمتد هذه المنطقة جنوب خط سكة حديد الإسكندرية مطروح وحتى هضبة خشم العيش بطول ٣٠ كم وعرض ٤ كم، ويمثلها بالحماية المنطقة المركزية المحاطة بسور من السلك الشائك.

## ٥. بيئة الهضاب والجبال

وتقع موانرية للهضبة الساحلية ويمثلها ثلاثة سلاسل رئيسية أهمها هضبة خشم العيش التي تبعد بمسافة ٨ كم عن الهضبة الساحلية جنوباً، وتعتبر هذه المنطقة من أغنى المناطق بالنباتات الطبيعية المتعددة الاستخدام.

## ٦. بيئة الأراضي والسهول الداخلية

وتبدأ بنهاية هضبة خشم العيش جهة الجنوب حتى نهاية حدود المحمية بمسطح حوالي ٤٠٠ كم ٢، وتمثل مسطح الأراضي الداخلية الممتدة من الصحراء الغربية

## ثالثاً - بيانات إدارة المحمية

المعلومات	البيان
<ul style="list-style-type: none"> <li>• صون الموارد الطبيعية النباتية والحيوانية داخل النظم البيئية نظراً لأهمية تلك الموارد خاصة الأنواع الطبية والعلاجية والرعاية منها وتميئها لتحقيق عنصر الاستدامة لها .</li> <li>• نشر الوعي البيئي لدى السكان المحليين وطلاب المدارس والجامعات والمعاهد البحثية وتشجيعهم على صون الموارد الطبيعية التي تعود بالنفع عليهم وعلى الأجيال القادمة .</li> <li>• إجراء الأبحاث والدراسات العلمية في مختلف المجالات من نبات وحيوان وحشرات وطيور ودراسات اجتماعية وصور استخدام الأمراض ودراسات الأرصاء الجوية والتغيرات المناخية ومكافحة التصحر والحفاظ على الطيور المهاجرة .</li> <li>• دعم خدمات تنمية المجتمع المحلي وتحفيز السكان المحليين على صون الموارد الطبيعية .</li> <li>• تنفيذ الاتفاقيات الدولية في مجالات صون التنوع البيولوجي وإكثار الأنواع المهددة بالانقراض .</li> </ul>	<p>الأهداف الخاصة بالمحمية</p>
<p>ينفذ بالمحمية برنامج للرصد البيئي في مجالات : النباتات الطبيعية- الثدييات- الزواحف . - الطيور حيث تمثل هذه المجالات أهم صور الموارد الطبيعية الموجودة بالمحمية ، وتتضمن أعمال الرصد تقييم وتسجيل الوضع الراهن لتلك الموارد وإجراء أعمال الرصد الدوري والموسمي لها ومقارنة وتحليل البيانات الخاصة بنتائج الرصد من خلال نماذج مخصصة تم تصميمها لإتمام تلك الأعمال . كما يتم بمحمية العميد تسجيل قراءات الأرصاء الجوية بصورة يومية على مدار اليوم وتسجل البيانات أياً كل ساعة وتغطي منطقة الساحل الشمالي من مدينة الحمام وحتى مدينة العلمين .</p>	<p>المؤشرات التي تستخدمها المحمية في قياس صحة النظم البيئية</p>



رصد



المعلومات	البيان
<p>تتعاون إدارة المحمية مع عدد من الجهات المعنية ذات الصلة بإدارة الموقع منها: إدارة شؤون البيئة بمحافظة مطروح . مركز ومدينة الحمام . الوحدات المحلية الواقعة داخل نطاق المحمية . الفرع الإقليمي لجهانر شؤون البيئة بالإسكندرية . هيئة التنمية الزراعية . هيئة تنشيط السياحة . القوات المسلحة . حرس الحدود .</p>	<p>علاقة إدارة المحمية بالجهات المختلفة</p>
<p>تتعاون إدارة المحمية مع رموز القبائل وعوائلهم وعدد من الجمعيات الأهلية العاملة في مجال خدمات المجتمع المحلي (٤ جمعيات) وجمعيات حماية البيئة والجمعيات الزراعية (٣ جمعيات) وإشراكهم في طرح البدائل للأنشطة الضارة بالبيئة والمساعدة في تنفيذ البرامج المختلفة بالمحمية، وينفذ عدد سنوي من ندوات التوعية والتدريب وخدمات القوافل الطبية والبيطرية ومن أشهر هذه القبائل الجمعيات والشتومر وعائلة أحمد .</p>	<p>علاقة إدارة المحمية بالمجتمعات السكانية</p>



ندوات توعية وإرشاد

خدمات طبية وبيطرية



إدارة الزوار والبحث العلمي

## رابعاً - بيانات خدمات ومنافع المحمية

### ١. الزراعات التقليدية الاقتصادية بمحمية العميد الطبيعية

يزرع بنطاق محمية العميد الطبيعية عدد من الأنواع ذات العائد الاقتصادي الهام وتمثل مصدر دخل لعدد كبير من المواطنين بالمنطقة، حيث يزرع عدد من المحاصيل منها ٩ أنواع رئيسية (التين - الزيتون - الخوخ - العنب - الكمثري - التفاح - البطيخ - الطماطم - الشعير) وذلك بمساحة قدرها ٤٠٠٠٠ فدان، وتلك المساحة موزعة على جانبي ترعة الحمام الجديدة بعمق حوالي ١ كم جنوب الترعة، ومعظم حائري هذه المساحات من المستثمرين بنطاق استصلاح الأراضي، وباقي المساحات موزعة على القرى المحلية بنطاق المحمية وهي العميد وساحل العميد والشمامة وأولاد جبريل، يسكن بهذه القرى حوالي ١٠ آلاف نسمة من السكان المحليين، ويعتبر النشاط الزراعي هو مصدر الدخل الرئيسي لهم، وتمثل الزراعات المنتشرة في هذه المنطقة في أشجار التين وبعض المساحات المزروعة بأشجار الزيتون، علاوة على مساحات أخرى من الأراضي التي تزرع موسمياً على مياه الأمطار بالمحاصيل التقليدية مثل الشعير والبطيخ. ويقدر العائد السنوي لهذه المحاصيل مجتمعة ١٠١١٥٠٠٠٠ (مائة وواحد مليون ومائة وخمسون ألف جنيهاً تقريباً).

### ٢. النباتات الطبيعية الاقتصادية بمحمية العميد الطبيعية

سجل بمحمية العميد الطبيعية عدد ٢٥١ نوع من النباتات الطبيعية منها ١٣١ نوع معمر و١٢٠ نوع حوي، وتلك الأنواع موزعة على البيئات المختلفة للمحمية، وبينت الدراسات تعدد الفوائد لهذه النباتات، فمنها أنواع لها فوائد طبية وأخرى لها فوائد مرعية، كما هناك أنواع لها فوائد بيئية تساعد على خفض نسبة الأملاح بالتربة وأخرى تعمل على تثبيت التربة وحمايتها، في حين هناك أنواع لها أهمية لكونها تعتبر ملجأً أو حماية للأنواع الضعيفة. وتعد بيئة الهضاب والجبال وبيئة الأراضي والسهول الداخلية من أغني البيئات بتلك الأنواع، وتساهم الأنواع الرعوية منها في تحقيق عائد اقتصادي مناسب لعدد كبير من السكان المحليين خاصة مربي الأغنام والماعز منهم والبالغ عددهم ٧٠ مربي يمتلكون حوالي ٨٠٠٠٠ رأس من الأغنام والماعز وقليل من الإبل، يعتمدون على المراعي الطبيعية بنسبة ٧٠% كغذاء لتلك الحيوانات، والتي تحقق دخل سنوي يصل إلى ٨٠٠٠٠٠٠ ألف جنيهاً (ثمانية مائة ألف جنيهاً). في حين أن الأنواع الطبية والتي لها استخدامات علاجية فيتم استخدامها من قبل السكان المحليين بصورة فردية غير تجارية للتداوي من بعض

الأمراض كعادات وتقاليد موروثة، كما تساهم الأنواع التي لها قيمة بيئية في الحفاظ على مسطحات كبيرة من الحمية من أخطار التصحر والتوازن البيئي بين الأنواع وما تمثله تلك العمليات من قيم اقتصادية غير منظورة حالياً .

### ٣. المراعي الطبيعية بحماية العميد الطبيعية

يرعي داخل محمية العميد ١٥٠٤٩ رأس من الأغنام والماعز والإبل، حيث تم تسجيل عدد ٦٤٤٥ رأس من الأغنام، ١٢٦٦ رأس من الماعز، ١٠٥ رأس من الإبل، بإجمالي ٧٨١٦ رأس، مملوكة للسكان المحليين وقيمون داخل المحمية، كما سجل عدد ٧٢٣٣ رأس لرعاها من خارج نطاق المحمية وتستخدم منطقة المحمية في أعمال الرعي، تم تخصيص ثلاث مناطق رئيسية للمراعي الطبيعية بالقطاع الجنوبي من المحمية البالغ مساحته ٤٠٥ كم<sup>٢</sup>، وتمثل هذه المناطق مساحة إجمالية ١٢٥ كم<sup>٢</sup> من مساحة هذا القطاع أي حوالي ٣٠.٨% منه وتمثل هذه المساحة تقريباً المناطق الصالحة للرعي بالحماية لأسباب ترجع إلى كثافة الغطاء النباتي وتنوعه ولقرب مناطق الآبار الرومانية التي تستخدم خلال الرعي لسقى الأغنام وعددها ١٢ بئر من إجمالي ٢٠ بئر.

### ٤. صناعة المشغولات اليدوية

قديماً كان هناك عدد غير قليل من السيدات يقمن بصناعة المشغولات اليدوية من الحوى والغطى والأكلمة اعتماداً على الحامات المحلية من الأصواف والوبر وذلك باستخدام الطرق البدائية في تصنيع تلك المنتجات وبيع جزء منها والاحتفاظ بالجزء الأخرى، وفي ظل تغير العديد من الظروف المحيطة بهؤلاء السكان أخذت هذه الصناعة في التدهور الشديد خلال الفترة من ١٩٩٠ حتى عام ٢٠٠٤ حيث انصرفت الفتيات صغار السن عن إتقان هذه المهنة، صاحب ذلك قيام مرب الأسرة في إتباع أساليب جديدة لعمليات جز الصوف وقص الشعر وهي الأعمال التي كان يقوم بها بمساعدة أفراد الأسرة وبالتالي توافر الحامات اللازمة لمثل هذه الصناعة، وأصبح المتبع حالياً هو الاعتماد على أفراد من خارج المنطقة للقيام بهذه الأعمال مقابل الحصول على الصوف ومع بداية عام ٢٠٠٥ وحتى الآن بدأت هذه الصناعة في العودة مرة أخرى ولاقت منتجاتها المحلية الرواج في العديد من الأسواق بالمحافظات القريبة، وقد سبق لمحمية العميد الاهتمام بعودة مثل هذه الصناعة مرة أخرى حيث تم دراسة الإمكانيات المتاحة والمطالب والقدرات المحلية، كما تم تحفيز عدد من الفتيات للتدريب على تلك المهنة.



إعداد قواعد بيانات المراعي الطبيعية وتوفير الأعلاف البديلة والخدمات البيطرية



صناعة المشغولات اليدوية