



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



محمية أشتوم الجميل

محافظة بومر سعيد

أولاً - بيانات عامة

المعلومات	البيان
محمية أشتوم الجميل وجزيرة تنيس	اسم المحمية
محافظة بومر سعيد . تقع المحمية بالجزء الشمالي الشرقي من بحيرة المنزلة، وتشمل المحمية بوغانري الجميل وأشتوم الجميل وكذا تل تنيس الأثري ويحدها شمالاً طريق بومر سعيد دمياط وشرقاً طريق بومر سعيد الإسماعيلية وجنوباً بحر البشتير داخل بحيرة المنزلة وغرباً خط داخل بحيرة المنزلة حتي بحر جنب التمساح ماراً ببحر لجان وبحر كرملس .	الموقع
١٧١ كم ^٢ وتشمل المنطقة المحصورة بين خطي طول ٣٢ ٠٤ ٠٠ غرباً، ١٩ ١٥ ٣٢ شرقاً وبين خطي عرض ٣١ ١١ ١٧ جنوباً و ٣١ ١٩ ٠٧ شمالاً .	المساحة والإحداثيات
قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٤٥٩ لسنة ١٩٨٨ والمعدل بالقرار رقم ٢٧٨٠ لسنة ١٩٩٨	قرار الإعلان
من القاهرة: طريق الإسماعيلية- دمياط- بومر سعيد . من الإسماعيلية: طريق بومر سعيد الإسماعيلية - الطريق الدائري - طريق بومر سعيد من الإسكندرية: الطريق الساحلي الدولي - بلطيم - دمياط- بومر سعيد . وصولاً حتي علامة الكيلومتر ١٣ طريق بومر سعيد دمياط	الوصول إلى المحمية
ميناء بومر سعيد البحري علي قناة السويس مطار بومر سعيد غرب مدينة بومر سعيد	أقرب الموانئ والمطارات
	وسائل الاتصال

ثانياً. بيانات أسباب إعلان المحمية

المعلومات	البيان
تمثل محمية أشتوم الجميل جزءاً من بحيرة المنزلة وتقع المحمية فى مواجهة خطوط سير هجرة الطيور ويعتبر تل تنيس الأثري موئلاً للراحة والغذاء والتكاثر لكافة أنواع الطيور المقيمة والمهاجرة. كما ينتشر بالمحمية الغطاء النباتي داخل النظم البيئية المتنوعة (النظام البيئي الأرضي - المائي - الحب للملوحة)، كما تسهم المحمية فى الحفاظ على المخزون السمكي وحماية الذريعة خاصة بمناطق البواغيز.	الغرض من الإعلان
من خلال الحفائر التي قام بها قطاع الآثار الإسلامية والقبطية في منطقة تنيس لإثبات صحة ما أورده المؤرخون والرحالة عن هذه المنطقة الهامة التي لعبت دوراً كبيراً في التاريخ السياسي والاقتصادي بمصر طوال ستة قرون ابتداء من الفتح العربي لمصر سنة ٦٤٠هـ وحتى سنة ٦٢٤هـ عندما خربت المدينة وهجرت بأمر من السلطان الملك الكامل محمد بن العادل أبو بكر بن أيوب، وقد الكشفت من خلال أعمال الحفائر عن آثار هذه المدينة التي تمثلت في العديد من أثار المباني، ومجاري المياه، وصهاريج حفظ المياه، وخليجان الدفاعات عن المدينة، إلى جانب بقايا تحلل الطوب الأحمر الذي كانت تبنى منه جميع المباني في ذلك الوقت.	الأهمية الجيولوجية
تحتوى محمية أشتوم الجميل على مجموعة مواطن رئيسية يتميز كل موطن منها باختوائه على عدد من الأنواع المتميزة. وهذه المواطن هي: السبخات الملحية والتكوينات الرملية وطرح البحيرة والجزر داخل البحيرة وشاطئ وماء البحيرة. ويقدر العدد الكلى للنباتات الموجودة داخل حدود المحمية بحوالي ٧٧ نوع منها ٢٣ نوع حوي و ٥٤ نوع معمر وتنتمي إلى ٣٠ عائلة. تظهر الأنواع النباتية بالمحمية صور عديدة من التأقلم المورفولوجي والتشريحي والبيئي للنمو والتكاثر فى هذه الامراضى التى يرتفع بها المحتوى المائي مثل بعض الصفات التشريحية (وجود فراغات هوائية كبيرة فى أنسجتها لتخزين الهواء الذائب فى الماء حيث تستخدم هذه النباتات الهواء المخزون عند اللزوم).	الأهمية النباتية

المعلومات	البيان
	<p>الأهمية الحيوانية</p> <p>تعتبر المحمية موئلاً للراحة والغذاء والتكاثر لكافة أنواع الطيور المقيمة والمهاجرة خاصة الأنواع المائية منها، وسجل بالمحمية ٢٦٣ نوع من الطيور تمثل ٥٢ جنس و٢٧ عائلة، وتمثل الطيور المائية ٤٢ نوعاً بنسبة ٦٤% والطيور الأرضية ٢٤ نوعاً بنسبة ٣٦%. وتعتبر بحيرة المنزلة من أكبر البحيرات إنتاجاً للسماك إذ يبلغ إنتاجها السنوي ٦٠ ألف طن بنسبة ٣٥% من إنتاج البحيرات الشمالية والذي يقدر بـ ١٧٢ ألف طن سنوياً ينتج من المحمية ٢٥ ألف طن بين أسماك الماء العذب والماء المالح، كما سجل بالغطاء الأرضي من المحمية عدد من أنواع الثدييات والزواحف والحشرات .</p>
	<p>الأهمية الثقافية والتاريخية</p> <p>تعتبر بحيرة المنزلة من البحيرات الحديثة نسبياً فلم يكن لها وجود قبل القرن السادس الميلادي إذ كانت أرضاً زراعية من أخصب أراضي مصر علي الإطلاق وعلي اثر الزلزال التي حدثت في أواخر القرن السادس الميلادي انخفضت أراضي تلك المنطقة فطغى عليها البحر وأخزنت المياه تغشاها عاماً بعد عام حتى غمرت المنطقة كلها بما فيها من حقول ومن قري فلم ينجي منها إلا الأماكن المرتفعة التي لا يصل إليها الماء . ويمثل تل تنيس الأثري أحد تلك المعالم التاريخية والأثرية المتبقية ويعود إلى العصر الأيوبي، ويقع في اتجاه الجنوب الغربي من مدينة بومر سعيد وعلى بعد حوالي ٧ كيلومتر داخل بحيرة المنزلة على طريق الخط الملاحي الذي يربط بين بومر سعيد والمطرية والدقهلية، ويقابلها على الجانب الأخر من قناة المنزلة جزيرة المدورة. وتقدر مساحة تل تنيس بـ ١٠ كم ٢، ويرتفع تدريجياً من شاطئ البحيرة حتى ينتهي في وسطه بارتفاع ٤.٥ متر من سطح البحيرة، ويوجد على التل بقايا مدينة كانت تتميز برواج الصناعات المختلفة خاصة صناعة المنسوجات وطحن الحبوب وعصر الزبوت. وقبل غرق هذه المنطقة كانت تروي بثلاث فروع من النيل وهي (الفرع البيلومري - والتانيسي - والمنديسي) وكلها كانت تصب في البحر المتوسط وتعرف آثار فتحاتها باسم البواغيز.</p>

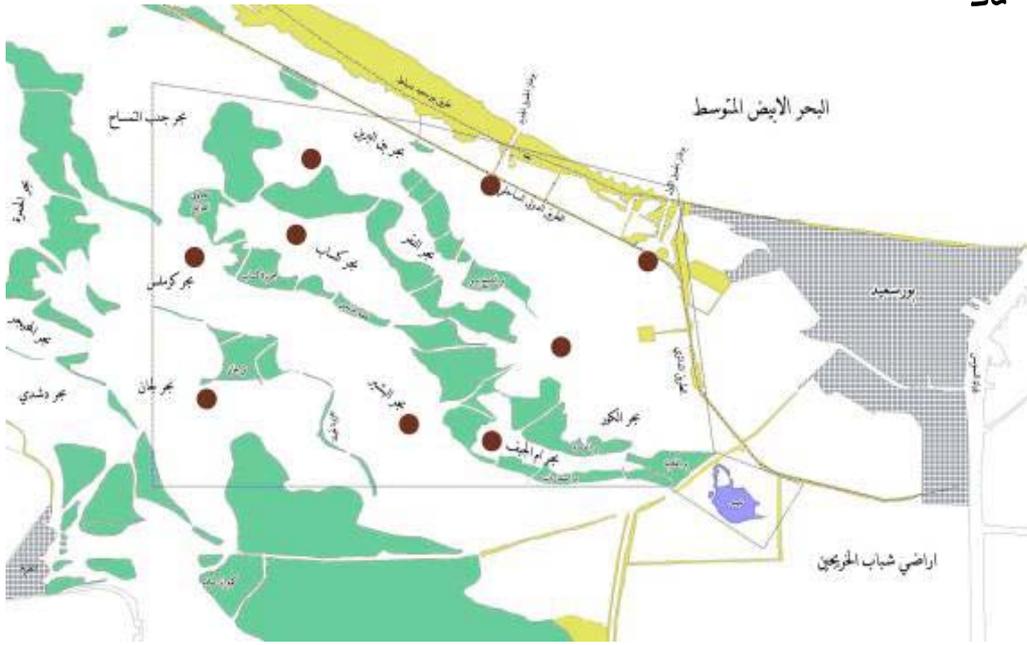
المعلومات	البيان
<p>تنتشر داخل محمية اشتوم الجميل وداخل المسطح المائي لجيرة المنزلة عدد من الجنزر التي يعيش بها عدد من السكان يصل الي ٥٠٠٠ نسمة، يعتمد هؤلاء السكان بشكل أساسي علي بحيرة المنزلة كمصدر رئيسي لكسب الرزق، الحرفة الرئيسية للسكان هي صيد الأسماك، كما يقوم بعض السكان بتربية الماشية علي بعض الجنزر معتمدين علي النباتات الطبيعية. تعتبر بحيرة المنزلة من أكبر البحيرات في مصر إنتاجاً للأسماك إذ يبلغ إنتاجها السنوي ٦٠ ألف طن بنسبة ٣٥% من إنتاج البحيرات الشمالية والذي يقدر بـ ١٧٢ ألف طن سنوياً، ويستفيد منها حوالي ٢٥٠ ألف صياد ويبلغ عدد المراكب المرخصة في بحيرة المنزلة ٦٧٨١ منها ٤٣٤٩ مركب بالمطربة ١٧٥٠ بدمياط ٦٨٢ ببور سعيد، ويعتبر مركز محلى المنزلة من أكبر المراكز المحلية في محافظه الدقهلية ويضم ٣ وحدات محلية هي الحوته، العنزهر، البصراط علاوة على أكثر من ٤٠ قرية تابعة.</p>	<p>الأهمية الاجتماعية</p>
<p>تهتم محمية اشتوم الجميل برفع الوعي البيئي لدى مختلف الأوساط (سكان محليين - طلاب مدارس وجامعات - سكان المدن والقري المجاورة)، وفي سبيل رفع الوعي البيئي تقوم المحمية بالآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - استقبال الزيارات من طلاب المدارس والجامعات وإلقاء المحاضرات - عقد الندوات بمدارس التربية والتعليم ومراكز الإعلام والمكتبات - عقد دورات تدريبية في مختلف المجالات التي تهتم بها المحمية. - الاحتفال بالمناسبات البيئية مثل يوم الأمراض الرطبة - ويوم البيئة العالمي. - عقد المسابقات البيئية بين طلاب المكتبات ومراكز الإعلام ومراكز الشباب. <p>وفى مجالات البحث العلمي تعتبر المحمية مقصد دائم لعدد من الجامعات المصرية والمعاهد البحثية فى مجالات مرصد حالة نوعية وجودة المياه .مرصد حالة الأسماك .مرصد حالة الطيور المهاجرة والمقيمة . خاصة جامعة قناة السويس وجامعة المنصورة.</p>	<p>الأهمية التعليمية والبحثية</p>
<p>تف محمية اشتوم الجميل كمحمية أمراض رطبة / أحد مواقع مرامسار</p>	<p>أهمية المحمية كموقع عالمي</p>



المسطح المائي من بحيرة المنزلة داخل محمية أشتوم الجميل

ثالثاً - بيانات إدارة المحمية

المعلومات	البيان
<ul style="list-style-type: none"> • الحفاظ على التنوع البيولوجي وصيانة النظم الإيكولوجية والبيئية بمنطقة المحمية . • المحافظة على مجموعات الطيور المهددة بالانقراض سواء المقيمة أو المهاجرة . • المحافظة على المخزون السمكي داخل بحيرة المنزلة وبخاصة الأنواع البحرية . • المحافظة على الغطاء النباتي المنتشر بالبحيرة وخاصة الأنواع الاقتصادية . • المحافظة على المعالم الأثرية بمنطقة تنيس والتي تعد موئل مناسب لتكاثر الطيور ومراحتها . • نشر الوعي البيئي بين كافة الأوساط الجماهيرية بأهداف إنشاء المحمية وأهمية صيانة التنوع البيولوجي والمحافظة على التوازن البيئي . • إجراء البحوث والدراسات العلمية وذلك بالتنسيق بين إدارة المحمية والجهات العلمية وبخاصة جامعة قناة السويس وجامعة المنصورة بشأن الحفاظ على الحياة البرية بالمحمية وسبل تنميتها وتطويرها . 	<p>الأهداف الخاصة بالمحمية</p>
<p>ينفذ بالمحمية برنامج للرصد البيئي في عدد من المجالات منها الأسماك : تراختيار ٩ أماكن يتم فيها عملية رصد الأسماك تغطي قطاعات المحمية المختلفة ويتم تسجيل الأنواع والأجناس السمكية وأخذ عينات من الأسماك والمياه وإجراء التحاليل المعملية للانزيمات / النبات : تراختيار عدد ١٠ أماكن لرصد النباتات الطبيعية داخل المحمية بالمسطح المائي والأمراضي / الطيور : تتم أعمال الرصد في الأماكن الأكثر جذباً لتجمع الطيور بالمحمية سواء في البيئة المائية أو الأرضية أو الأمراضي الرطبة / نوعية المياه : تراختيار ٤ مواقع للرصد داخل حدود المحمية وموقع خارج المحمية ويؤثر على بيئة المحمية المائية (بحر البقر) / كما تتم أعمال رصد الثدييات والنزوحف والحشرات في بيئات المحمية المختلفة .</p>	<p>المؤشرات التي تستخدمها المحمية في قياس صحة النظم البيئية</p>

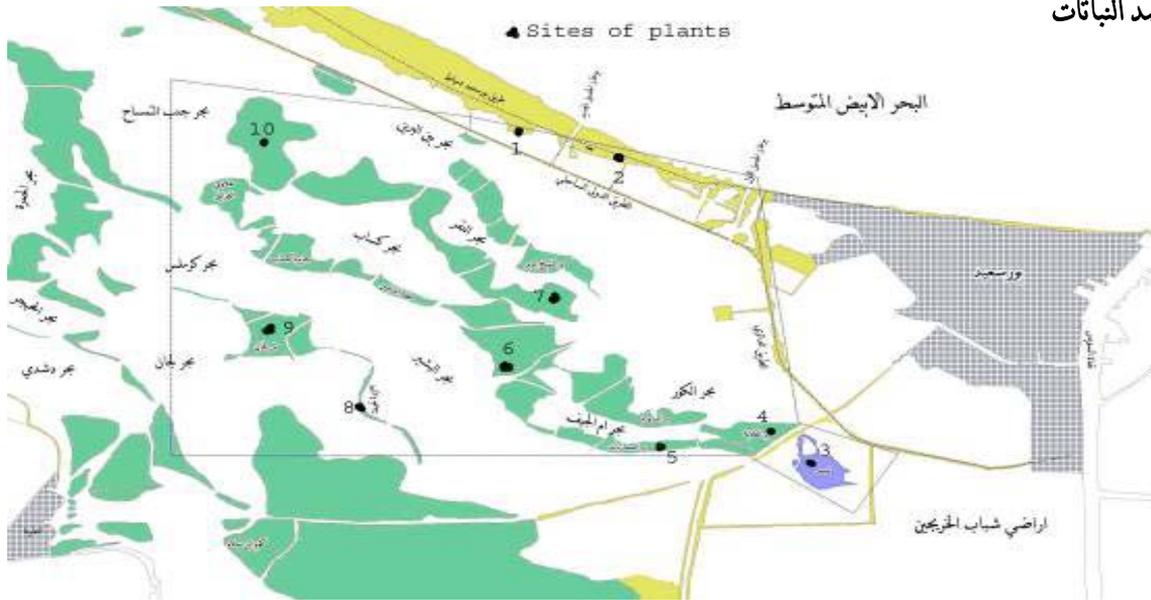


٩ مناطق لرصد الأسماك تم اختيارها داخل نطاق المحمية تمثل ثلاث قطاعات (الشمالي - الأوسط - الجنوبي).

- تتم الدراسة لثلاث مواقع شهريا علي أن تشمل ال ٩ مواقع خلال الفصل الواحد من العام وكذلك باقي الفصول .
- يتم تقسيم كل موقع إلي ٤ مربعات متماثلة بغرض تسهيل عملية الدراسة .
- يتم اخذ عينات من الأسماك لتجري عليها التحليلات المختلفة ومعرفة نسبة التلوث بها ومدى صلاحيتها .
- يتم اخذ عينات من المياه من كل بيئة وإجراء الاختبارات المختلفة .



مرصد النباتات



١٠ مناطق لرصد النباتات الطبيعية داخل المحمية بمكوناتها البحرية والبرية

مرصد الطيور

تتم أعمال الرصد في الأماكن الأكثر جذباً لتجمع الطيور بالمحمية سواء في البيئة المائية أو الأرضية أو الأراضي الرطبة وهي المنطقة الواقعة بين طريق بومر سعيد دمياط والطريق الدولي الساحلى، المسطح المائى لبحيرة المنزلة، الجزر المنتشرة داخل البحيرة مثل (تنيس، بر السماريات، فيالة، رأس جنب التمساح، تل لجان، نجيلة).



النورس أسود الرأس
Black-headed Gull
Larus ridibundus

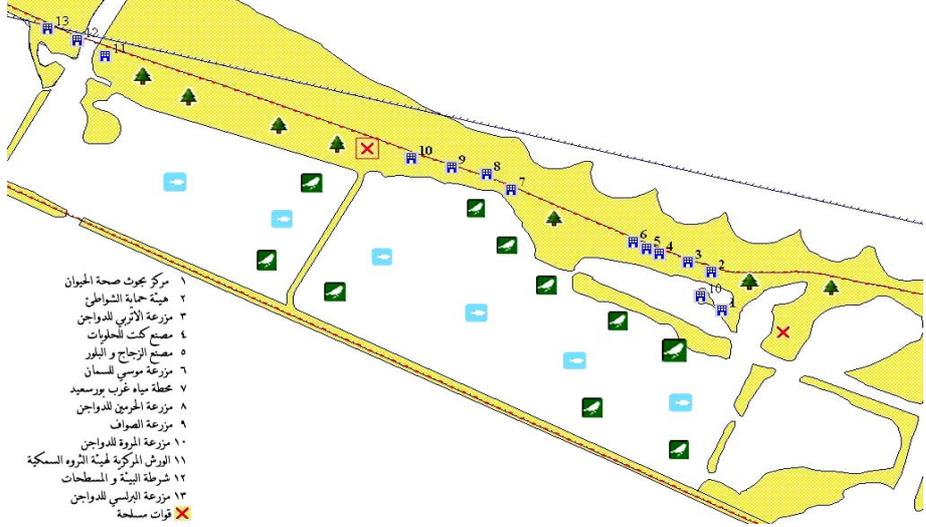


العصفور الدوري - الضرورى
House Sparrow
Passer domesticus



بط الكيش - أبو مجرف
Shoveler
Anas clypeata

علاوة على البدء مؤخراً فى أعمال مرصد الحيوانات البرية والبرمائيات والحشرات.

المعلومات	البيان
<p>تتعاون إدارة المحمية مع عدد من الجهات المعنية ذات الصلة بإدارة الموقع منها : شرطة البيئة والمسطحات المائية . حرس الحدود . مكتب إدارة البيئة بالمحافظة - حي الزهور وحي الجنوب بالمحافظة . - الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية المعاهد البحثية والجامعات .</p>	<p>علاقة إدارة المحمية بالجهات المختلفة</p>
<p>علاوة على التعاون مع المجتمعات المحلية بالوحدات القروية . تتعاون إدارة المحمية مع ٥ جمعيات محلية لصاندي الأسماك وجمعية للاستزراع السمكي في محافظة بومر سعيد .</p>	<p>علاقة إدارة المحمية بالمجتمعات السكانية</p>
 <p>المنطقة الأولى : تقع هذه المنطقة بالركن الشمالي الشرقي لمحمية أشتور الجميل ويبلغ إجمالي مساحة الأنشطة بها (٦٢٢٣٩ م٢) وتمثل حوالي ٣٠.٧٥% من مساحة البيئة الأخرضية / المنطقة الثانية : تقع بالحد الغربي للطريق الدائري وتمتد من التقاء الطريق الدولي الساحلي مع الطريق الدائري وحتى طريق المنزلة القديم ويبلغ مساحتها حوالي ٧ كم وتضم مواقع للقوات المسلحة من مزرعة سمكية وبعض الأنشطة الخدمية / المنطقة الثالثة وتشمل عدد ٢٥ جزيرة داخل المسطح المائي للبحيرة ويسكن به عدد من السكان المحليين .</p>	<p>خريطة استخدامات الأراضي بالمحمية</p>

المعلومات	البيان
<p>تتركز الرؤية الخاصة بإدارة محمية أشتوم الجميل على عدد من الأهداف:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. تحسين الوضع المائي ومحافظة على توازنه داخل بحيرة المنزلة . ٢. المحافظة على الثروات الطبيعية والمخزون السمكي من خلال الإدارة المستدامة للموارد وتوفير البيئة الملائمة للطيور المهاجرة والمقيمة . ٣. إجراء أعمال الرصد البيئي والبحوث والدراسات العلمية بما يتواءم مع التغيرات العالمية وبالرجوع إلى نتائج الدراسات والأبحاث السابقة . ٤. تحسين الجوانب الاقتصادية والاجتماعية للأفراد مستخدمي منطقة المحمية . ٥. رفع مستوى الوعي البيئي بأهمية صون الطبيعة ودعم خدمات الزوار . ٦. حل المشاكل القانونية الخاصة بتملك الأراضي وإدارة الأنشطة الخاصة بالجهاز ذات الصلة بالمحمية ومشاركة الأفراد فيها . <p>المخطة:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- العمل على تقليل التأثير الضار للتلوث ببحيرة المنزلة وذلك من خلال الإجراءات التالية: <ul style="list-style-type: none"> • العمل على إيجاد مصادر تمويل لعملية تطهير البواغيز لضمان انسياب عملية تبادل المياه مع البحر المتوسط وضمان دخول المياه المالحة إلى البحيرة الأمر الذي سوف يقلل من تركيز الملوثات ويسمح بدخول أسماك المياه المالحة ذات القيمة الاقتصادية العالية ، كما سيساعد على القضاء على ومرد النيل ، • تشجيع إجراء البحوث والدراسات على تأثير التلوث على التنوع البيولوجي بمحمية أشتوم الجميل وتأثير التغيرات المناخية على التنوع البيولوجي بها وذلك من خلال عقد برتوكولات تعاون مع الجامعات الإقليمية بالمنطقة مثل (جامعة قناة السويس – جامعة المنصورة) • مراقبة الأنشطة المطلة على بحيرة المنزلة والتي تقع داخل حدود محمية أشتوم أو تلك المؤثرة خارج المحمية خاصة المصارف ومصادر التلوث السائل . 	<p>الرؤية الخاصة بالإدارة</p> <p>خلال ٥ سنوات</p> <p>جاري وضع تصور عام للمشروعات</p>

المعلومات	البيان
<p>تابع الخطة:</p> <p>٢- النهوض بالسكان المحليين وتقديم العون لهم وذلك من خلال الإجراءات التالية</p> <ul style="list-style-type: none"> • إيجاد بدائل لكسب العيش للسكان المحليين ذلك بتدريبهم علي بعض الأعمال اليدوية وعمل دورات علي بعض المشاريع الإنتاجية مثل زراعة عشب الغراب وتربية النحل واستخدام الحامات المحلية في بعض الصناعات اليدوية، مما سيسهم بشكل كبير في الحد من الممارسات الخاطئة والغير القانونية هؤلاء السكان • توفير بعض الرعاية الصحية للسكان المحليين من خلال تنظيم القوافل الطبية، وأيضا توفير قوافل طبية بيطرية لرعاية الماشية الخاصة بهم. <p>٣- رفع الوعي البيئي بمنطقة الحمية</p> <ul style="list-style-type: none"> • وذلك من خلال عقد الندوات والمحاضرات التي تبرز أهمية الحمية للمنطقة وأهمية الحفاظ علي بيئة البحيرة، وذلك لفئات المجتمع المختلفة (طلاب - قيادات شعبية و تنفيذية - مكاتب عامة - مكاتب إعلام) • طباعة بعض المنشورات والكتيبات الخاصة بالحمية والتي تبرز التنوع البيولوجي • تطوير مركز الزوار بالحمية وترويده باللوحات التي توضح مختلف المعالم بالحمية اشتموم الجميل وتطوير المتحف الخاص بها <p>4- إيجاد مصادر لتمويل بعض المشروعات بالحمية</p> <p>الاتصال ببعض الجهات المانحة لإبراز الأهمية البيئية للحمية وأهميتها بالنسبة للطيور المهاجرة وذلك بغرض جذب الأنظار لتنفيذ بعض المشروعات التي تساهم في الحفاظ بيئية الحمية والارتقاء بالسكان المحليين.</p>	<p>الرؤية الخاصة بالإدارة خلال ٥ سنوات</p> <p>جاري وضع تصور عام للمشروعات</p>

المعلومات	البيان
<p>تتمثل اغلب الزائرين للمحمية في الطلبة من طلاب المدارس والجامعات بأغراض التوعية البيئية أو البحث العلمي أو مشاهدة الطيور المائية والمقيمة خلال المواسم المختلفة. والتجول بمعرض المحمية الذي يحوي عينات حيوانية ومعشبية.</p> <p>-يبلغ متوسط عدد الزائرين للمحمية شهرياً حوالي ٦٠ زائر وهو معدل ثابت تقريباً خلال الأعوام الماضية، حيث يبلغ المتوسط السنوي تقريباً ٥٠٠٠ زائر.</p>	<p>أعداد الزوار وجنسياتهم خلال ال٥ سنوات الماضية</p>



رابعاً - بيانات خدمات ومنافع المحمية

١. إنتاج الأسماك

تعتبر بحيرة المنزلة من أكبر البحيرات إنتاجاً للأسماك إذ يبلغ إنتاجها السنوي ٦٠ ألف طن بنسبة ٣٥% من إنتاج البحيرات الشمالية والذي يقدر بـ ١٧٢ ألف طن سنوياً.

ويمكن إيجاز بعض الأنواع الهامة اقتصادياً داخل محمية اشتوم الجميل الطبيعية مقسمة حسب درجة الملوحة إلى

أنواع أسماك الماء المالح Marine fish

وهي أنواع تستطيع العيش في نطاق واسع من الملوحة ويجب أن تعيش بالقرب من اتصال البحيرة بالبحر حيث الملوحة العالية مثل دنيس ' Sparus auratus سردين , Sardinella eba موسى , Solea solea جران , Liza aurata قاروص , Dicentrarchus labrax ققط Dicentrarchus punctatus وبساريا (نرلغانة). Atherina mochon

أنواع أسماك الماء الشروب Brackish water

وهي أسماك تستطيع العيش في المياه العذبة والمياه المالحة دون أن تموت مثل بومري أصيل , Mugil cephalus طوبارة Liza ramada حنشنان (ثعبان السمك) Anguilla anguilla

أنواع أسماك الماء العذب Fresh water

وهي أسماك تتكاثر في البحيرة وتتدخل إليها عن طريق القنوات والمصارف والترع وهي أسماك تعيش في نطاق ضيق من الملوحة مثل بلطي نيلي , Oreochromis niloticus niloticus بلطي جليلي Sarotherodon galilaeus , galilaeus بلطي اوريا Tilapia aurea وقرموط .. Clarias gariepinus

وبصفة عامة ويقدر إنتاج محمية اشتوم الجميل من الأسماك بحوالي ٢٥ ألف طن سنوياً يكون فيه النصيب الأكبر للأسماك البلطي ٨٠% وحوالي ٢٠% للأنواع الأخرى من الأسماك البحرية .

كما ستفيد من بحيرة المنزلة بصفة عامة حوالي ٢٥٠ ألف صياد ويبلغ عدد المراكب المرخصة في بحيرة المنزلة ٦٧٨١ منها ٤٣٤٩ مركب بالمطربة ١٧٥٠ بدمياط ٦٨٢ بومر سعيد .



كما تحتوي المحمية علي البواغيز (بوغانر اشتوم الجميل القديم - وبوغانر اشتوم الجديد) الذي يعمل علي تحديد مياه المحمية بصفة مستمرة ويمتاز بأنة المكان الوحيد الذي تتكاثر فيه الأسماك البحرية الهامة اقتصاديا والتي لم ينجح معها التفريخ الصناعي إلي الآن مثل العائلة البورية ويكون المصدر الرئيسي في مد المحمية بزريعة الأسماك الهامة اقتصاديا ومنها إلي بحيرة المنزلة وزيادة المخزون السمكي داخل البحيرة .

كما شجع زيادة الغطاء النباتي في جميع أجزاء البحيرة وعذوبة المياه إلى توالد وتكاثر البلطي والقرايط وفي نفس الوقت الذي صارت فيه عذوبة المياه ونمو النبات سببا في اعتبارها مناطق طرد لا جذب للأسماك البحرية







٢. منافع تقدمها الأمراض الرطبة

- تعتبر الوظائف البيولوجية والبيئية التي تؤديها الأمراض الرطبة في مجال الحفاظ على التوازن البيئي للنظم المائية حيث تهيأ أسباب الحياة لمجموعات متميزة من النباتات والحيوانات .
- تعتبر الأمراض الرطبة من أخصب النظم البيئية للإنتاج الحيوي فهي تمدنا بالطعام والمواد الخام المتنوعة كما تعتبر عنصرا أساسيا في إتمام السلسلة حيث أنها مصدرا للغذاء لكل من الأسماك والطيور والحيوان والإنسان .
- تعتبر الأمراض الرطبة بنكا للتنوع البيولوجي والجينات الوراثية للعديد من الكائنات الحية .
- تعتمد الطيور بصفة خاصة على الأمراض الرطبة كلية في الحصول على الغذاء وتعتبر محطة للراحة بالنسبة لها وللتزود بالغذاء اللانزوم لتكتملة رحلتها إلى وسط وجنوب إفريقيا .
- تقوم الأمراض الرطبة بتنظيم العوامل المناخية وإكمال دورات العناصر المعدنية .
- تعتبر الأمراض الرطبة ذات المياه العذبة مصدرا رئيسيا للحصول على المياه اللانزومة للشرب والزراعة .
- تعد الأمراض الرطبة مصدرا رئيسيا للحصول على الأسماك بمختلف أنواعها والتي يستغلها البشر كغذاء ومصدر للبروتين الحيواني .
- تؤدي الأمراض الرطبة دورا هاما للإنسان كوسيلة من وسائل النقل البحري .
- تعتبر الأمراض الرطبة مصدرا للصناعات مثل صناعة استخراج الملح ومصدر للطاقة في المحطات البخارية .
- تساعد الأمراض الرطبة في الحماية من عواصف البحر حيث أنها تؤدي دور الوسادة الحامية بين البحر والأمراض الزراعية المنخفضة في الدلتا .
- تعتبر الأمراض الرطبة مناطق للدراسات العلمية .
- تعتبر الأمراض الرطبة خزانات للتنوع البيولوجي حيث أنها تحتوي على ٤٠% من مجموع الأنواع في العالم .
- تعتبر مصدر للترفيه والسياحة البيئية مثل ممارسة رياضة الصيد (أسماك- طيور) ومراقبة الطيور ومركوب الزوارق .
- من الوظائف الهيدروولوجية للأمراض الرطبة استخدامها كخزانات للمياه حيث تقوم بتغذية خزانات المياه الجوفية .
- تعتبر الأمراض الرطبة من مصادر إنتاج غاز الميثان والذي يعتبر من غازات الاحتباس الحراري وبالتالي صون الأمراض الرطبة يزيد من قدرتها على استيعاب الكربون ويقلل من التأثيرات السلبية لتغير المناخ .