



جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية
الإدارة العامة للتطوير والإرشاد

بحيرة البردويل

مادة علمية
مهندس / سليم سالمان فيصل

نصميم
مركز المعلومات والإحصاء ببحيرة البردويل

إعداد
الإدارة العامة للتطوير والإرشاد

سلسلة النشرات الإرشادية
إعادة طباعة
٢٠١١

بسم الله الرحمن الرحيم
﴿ وَقُلْ إِعْمَلُوا فِى سَبِيلِ اللَّهِ عَمَلِكُمْ وَرَسُولِهِ وَالْمُؤْمِنُونَ ﴾
صدق الله العظيم

« الثروة السمكية هي المستقبل والأمل - فهي الأمن الغذائي وهي البديل الأفضل للبروتين الحيواني بمصر. والهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية تسعى جاهدة ومذلة لكل العقبات في سبيل تحقيق أعلى إنتاج من خلال المسطحات المائية المتاحة و دراسة كيفية تنميتها مما لا يضر بالمخزون السمكى والمصايد المائية الطبيعية في مصر ممثلة في (البحيرات الشمالية والبحر الأحمر والبحر المتوسط ونهر النيل وبحيرة ناصر) باستغلالها الاستغلال الأمثل لتحقيق الإنتاج المأمول الذي يحقق الوفرة لدى المستهلك المصري.

« لذلك لا سبيل لنا إلا بالاهتمام بالاستزراع السمكى الذي بذلنا فيه جهوداً لتوفير الأسماك الجيدة و أصبحنا نموذجاً يحتذى به في منطقة الشرق الأوسط و القارة الإفريقية.

« ونحن نبذل كل الجهود لزيادة رقعة المزارع السمكية في مصر لتغطية العجز الناتج عن الزيادة السكانية.

« و من منطلق آخر نعمل على الحفاظ على أنواع الأسماك التي تتمتع بسمعة عالمية و لها طلب كبير في الأسواق المحلية والعالمية مثل أسماك (الدنيس - القاروص - موسى - الوقار و اللوت) بالإضافة إلى الجمبرى كل ذلك يتوفر فى بحيرة البردويل التي تعتبر من أنقى بحيرات العالم حيث لا تتعرض لأي نوع من أنواع التلوث.

« و لذلك توليها الهيئة كل اهتمامها من أجل الحفاظ على أسماكها ذات السمعة العالمية.

« و قد بلغ إنتاج بحيرة البردويل عام ٢٠١٠ (٤٧٣٣ طن) محققاً أعلى دخل و هو ١٠٨ مليون جنيه.

« و نأمل فى الحفاظ على هذا الإنتاج بما لا يؤثر على المخزون السمكى بالبحيرة و بما يحفظ لها الإستمرارية للأعوام القادمة.

وكلنا أمل فى الغد المقبل و المزهده لمصرنا الحبيبة
والله ولى التوفيق ٢٢

السيد الأستاذ الدكتور/ محمد فتحي عثمان
رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية



معلومات عن بحيرة البردويل

تنحصر بين خطى طول ٣٢,٤٠ إلى ٣٣,٣٠
شمالاً وخطى عرض ٣١,٠٣ إلى ٣١,١٤ شرقاً

من بحيرات مصر الشمالية وتقع
في محافظة شمال سيناء

تبعد البحيرة عن غرب العريش ١٨ كم وتبدأ
من منطقة رمانة جنوباً وطول البحيرة ٩٥
كم تقريباً وعرضها يتراوح بين ٢٢:١ كم .

يفصل البحيرة عن الساحل البحر
المتوسط حاجز رملي يتراوح اتساعه
بشكل عام بين ٢٠٠ إلى ١٠٠٠ متر

متوسط عمق المياه بها ١٣٥ سم ، و
أقصى عمق للمياه بها من ٢ : ٣ متر

تبلغ مساحة بحيرة البردويل
١٦٥ ألف فدان



بداية إستغلال البحيرة

البداية من عام ١٩٢٥ حيث تعاقب عليها الملتزمين لاستغلالها :

من ١٩٤٦ إلى ١٩٤٨ الملتزم علوان	من ١٩٤٥ إلى ١٩٤٦ الملتزم مورييس	من ١٩٣٦ إلى ١٩٤٥ الملتزم أحمد أبو نكرى	من ١٩٢٦ إلى ١٩٣٥ الملتزم عويس
من ١٩٧٨ إلى ٢٠١٠ هيئة تنمية الثروة السمكية	من ١٩٦٧ إلى ١٩٧٨ الإحتلال الإسرائيلى	من ١٩٥٢ إلى ١٩٦٧ الملتزم أحمد أبو نكرى	من ١٩٤٩ إلى ١٩٥١ جفاف البحيرة

إنتاجيات سجلت للبحيرة في بداية فترات استغلالها

١٩٣٥	١٩٣٣	١٩٣٢	١٩٣١	١٩٣٠	١٩٢٨	١٩٢٥	العام
٤٩	٢٦	٣٧١	٣٧١	٣٣٤	٤١٤	١٩٦	الإنتاج بالطن

بيان إنتاج بحيرة البردويل الفترة من ١٩٥٨ إلى ٢٠١٠

فترة الملتزم أبو ذكري				فترة الاحتلال الإسرائيلي		عودة السيادة المصرية	
السنة	الإنتاج بالطن	السنة	الإنتاج بالطن	السنة	الإنتاج بالطن	السنة	الإنتاج بالطن
١٩٥٨	١٦٥٦	١٩٦٧	٠	١٩٧٩	١٠٣٩	١٩٩٨	٢٢٧٧
١٩٥٩	١٤١٦	١٩٦٨	١٠٥٨	١٩٨٠	١٨٥٤	١٩٩٩	٢٧٥٨
١٩٦٠	١٤٠١	١٩٦٩	١٥٨٨	١٩٨١	٢٠٤٩	٢٠٠٠	٣١٤٥
١٩٦١	١٣٩٤	١٩٧٠	١٦٩٦	١٩٨٢	٢٧٨٤	٢٠٠١	٢٨٠١
١٩٦٢	١٥٧٤	١٩٧١	٩٢٨	١٩٨٣	٢١٢٤	٢٠٠٢	٣٠٨٢
١٩٦٣	١٣٦٠	١٩٧٢	١٣٢٥	١٩٨٤	٢١٠٩	٢٠٠٣	٣٣٢٥
١٩٦٤	١٣٦٨	١٩٧٣	١٨٤٤	١٩٨٥	٢٠٥٠	٢٠٠٤	٢٢٢٧
١٩٦٥	١٢٥٥	١٩٧٤	١٨٦١	١٩٨٦	١٩٧٠	٢٠٠٥	٣٥٣٤
١٩٦٦	١٧١٩	١٩٧٥	٢٠٩٥	١٩٨٧	١٨٧٨	٢٠٠٦	٤١٤٢
		١٩٧٦	٢٠٨١	١٩٨٨	٢٠٢٣	٢٠٠٧	٤٧٢٩
		١٩٧٧	٢٦٥٨	١٩٨٩	٢١٠٠	٢٠٠٨	٥٣٩٣
		١٩٧٨	٢٢٧٦	١٩٩٠	٢٧٦٢	٢٠٠٩	٥٤١٠
				١٩٩١	٢٤٧٢	٢٠١٠	٤٧٣٣
				١٩٩٢	١٣٧١		
				١٩٩٣	١٨١٠		
				١٩٩٤	١٥٠٠		
				١٩٩٥	١٨٣٢		
				١٩٩٦	١٥٣٦		
				١٩٩٧	٢١٢٨		

بواغيز بحيرة البردويل

بوغاز
الزرائيق: فتحة
طبيعية محدودة
المساحة تقع
أقصى شرق
البحيرة وهذه
الفتحة غير
ثابتة التواجد

بوغاز ابو
صلاح: فتحة
طبيعية محدودة
المساحة تقع
شرق البحيرة

بوغاز رقم
(٢): فتحة
صناعية
تقع في شمال
شرق البحيرة

بوغاز رقم
(١): فتحة
صناعية تقع
في شمال غرب
البحيرة

يعتبر البوغاز هو فتحة إتصال البحر بالبحيرة

« الدور الحيوى لبواغيز البحيرة:

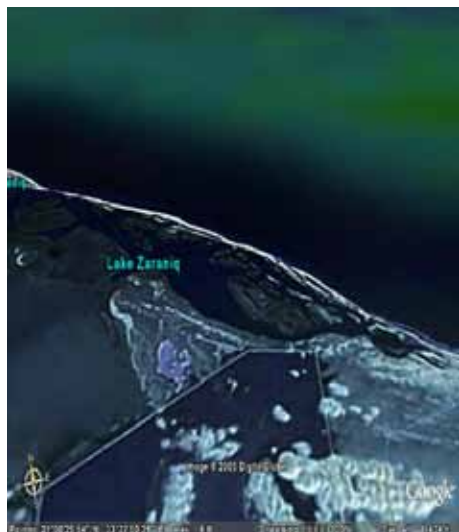
- المصدر الرئيسى لتجديد التيارات المائية فى البحيرة
- الحفاظ على مستوى ملوحة مناسب للبحيرة
- عبور أمهات الأسماك من البحر إلى البحيرة يتم عبر البواغيز .
- البوغاز هو المسنول الأول عن حفظ التوازن البيئي للبحيرة
- وإلا تعرضت للجفاف كما حدث في السابق .



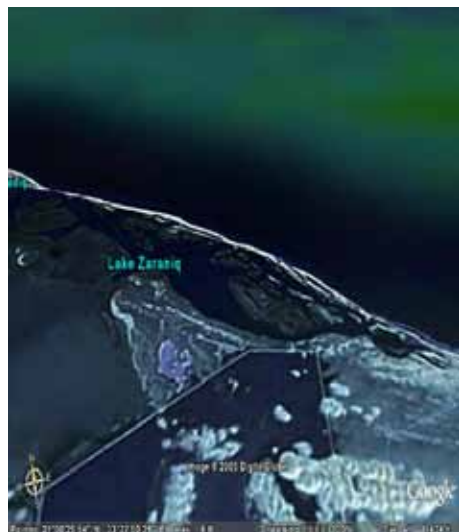
بوغاز ٢



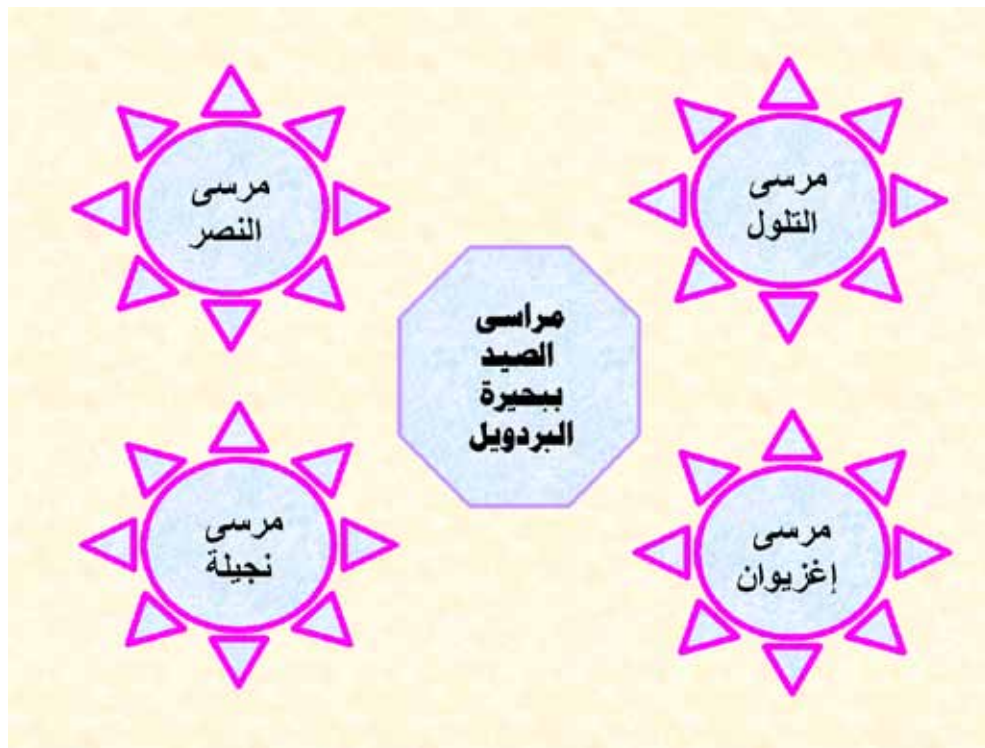
بوغاز ١



بوغاز أبو صلاح



بوغاز الزرانيق



27/12/2008 09:47:30

صورة لمظلة تجميع الأسماك

بمرسى التلول

بمرسى إغزيوان

تبلغ عدد مراكب الصيد العاملة

الحرف العاملة في
بحيرة البردويل

في البحيرة ١٢٢٨ مركب

حرفة الدبة

تمثل ٩٣٪ من المراكب العاملة بالبحيرة فعلياً والتي بلغت ١٤٠ مركب دبة ويعمل على المركب ما بين ٢ إلى ٣ صياد وتعمل مراكب الدبة ليلاً



حرفة البوص

تمثل نسبة ٧٪ من المراكب العاملة بالبحيرة فعلياً . وهذا العدد من مراكب البوص يمثل ٢٢ وحدة بوص حيث يعمل بالوحدة الواحدة ٤ مراكب وتعمل مراكب البوص نهاراً .



الجمعيات التعاونية العاملة ببحيرة البردويل

جمعية
السلام

جمعية
العريش

وهما يمثلان صاندى الأسماك بمدينة العريش

جمعية
سيناء

جمعية
البردويل

جمعية
الساحل

جمعية
٦ أكتوبر

تمثل هذه الجمعيات صاندى الأسماك بمركز بئر العبد وقسم رمانه .

* توفير مستلزمات الإنتاج من شبك
و مواتير بأسعار رمزية مع تقسيط أثمانها
على الأعضاء.
* القيام بتسويق الأسماك و الحصول على
أعلى الأسعار لصالح أعضائها.
* القيام بتوفير الرعاية الصحية والاجتماعية
للأعضاء و أسرهم.
* تمثيل الصيادين لدى الجهات المسنولة.

دور الجمعيات
تجاه أعضائها

الأصناف

تتميز بحيرة البردويل بأسمك عالية الجودة و ذات طلب محلي وعالمي عليها لما تتميز به بحيرة البردويل بنقاء مياهها وخلوها من أي تأثيرات خارجية وملوثات صناعية فهي البحيرة الوحيدة في مصر التي تخلو من الصرف الصناعي أو الزراعي أو الصحي و لذلك فأسمائها رغم ارتفاع أسعارها يزداد الطلب عليها من السوق المحلي و الخارجي .

إنتاج البحيرة موسم صيد ٢٠١٠

إجمالي الدخل

١٠٨ مليون جنيه

إجمالي الإنتاج

٤٧٣٣ طن

إنتاج الأصناف

الوقار &
اللوت

٣٠ طن

الموسى

١٢٣,٤ طن

القاروص

٤٥,٧ طن

الدنيس

٣٠٤,١ طن

الأصناف
الأخرى

٤٢٠,٣ طن

الجمبرى

١٢٢٠,٧ طن

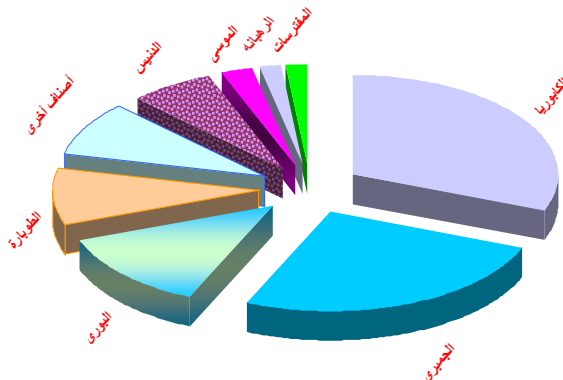
الكابوريا

١٤٥٦,٦ طن

العائلة
البورية

١١٣٢,٢ طن

شكل الإنتاج الكلى مصنف لبحيرة البردويل موسم ٢٠١٠



أسماك بحيرة البردويل



أسماك موسى



أسماك الدنيس



أسماك القاروص



أسماك البورى



الجمبرى



الكابوريا

متوسطات الإنتاج خلال فترات الصيد بالبحيرة

بداية من عام ١٩٥٨ و حتى ٢٠١٠

الفترة	فترة الملتزم أبونكرى	فترة الاحتلال الإسرائيلي	فترة السيادة المصرية
متوسط الإنتاج السنوي بالطن	١٤٦٠ طن	١٦١٨ طن	٢٦٥٤ طن



الإدارة البحرية لتشغيل المعدات الثقيلة



تم تأسيس إدارة فنية متخصصة تحت مسمى الإدارة البحرية لتشغيل المعدات الثقيلة و ذلك عام ٢٠٠١ و أولت الإدارة المركزية للتنمية و المشروعات اهتماماً بالغاً حيث تم تدعيم الإدارة البحرية بمهندسين ذو كفاءة و خبرة عالية في مجال تشغيل المعدات الثقيلة و كذلك أطقم مدربة تدريباً متميزاً في مجال التركيب.

الهدف الأساسي للأعمال التي تقوم بها الإدارة البحرية :

- القيام بأعمال التطهيريات للبواغيز و القيام بشق القنوات الشعاعية
- مما يؤدي إلى خلق بيئة صالحة لنمو الأسماك من خلال الحفاظ على مستوى ملوحة متوسط و كذلك الحفاظ على أطراف البحيرة و كذلك توفير مربى طبيعي للأسماك من خلال تعميق الأجزاء الضحلة في أطراف البحيرة المعزولة .
- كل ذلك أدى إلى زيادة ملحوظة في الإنتاج حيث وصل الإنتاج أعوام ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٠ إلى الهدف المأمول بمتوسط خمسة آلاف و سبعون طن للعام تقريباً .



وفى الختام نحمد الله عز وجل على ما وصلت إليه بحيرة البردويل
من أرقام كانت حلمًا في الماضي وعلى سبيل المثال لا الحصر:

بلغ إجمالي الإنتاج موسم صيد ٢٠١٠

٤٧٣٣ طن

محققاً دخلاً قدره ١٠٨ مليون جنيهاً مصرياً

وتحرص إدارة بحيرة البردويل على المحافظة على هذه الأرقام التي
تعتبر الأعلى في تاريخ البحيرة مع بذل المزيد من الجهود في النهوض
بالأسماك الفاخرة وذلك من خلال القضاء على المخالفات والحفاظ على
المخزون السمكي بالبحيرة

والله ولى التوفيق ؛؛