

اتجاهات صائدى الأسماك ببجيرة ناصر نحو العمل فى البحيرة

- سحر ممنوح محمد البسيونى* بكر أحمد عبد الرحمن** حسام محمود عجوز*
* المعمل المركزى لبحوث الثروة السمكية.
** معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية.

المستخلص

استهدفت هذه الدراسة تحديد درجة اتجاه صائدى الأسماك ببجيرة ناصر نحو العمل فى البحيرة وكذلك التعرف على أهم المتغيرات المؤثرة على هذا الاتجاه. وقد تم جمع بيانات الدراسة عن طريق الاستبيان بالمقابلة الشخصية من عينة عشوائية بلغت ٢٠٠ صائد بالبحيرة خلال شهرى مايو ويونيو عام ٢٠١٠، واستخدم فى عرض وتحليل البيانات العرض الجدولى بالتكرارات والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط ومعامل التحديد. وأوضحت أهم النتائج أن أكثر من نصف عدد المبحوثين بنسبة ٥٢,٥% يقعون فى الفئة الأمية، وأن غالبية المبحوثين بنسبة ٨١,٥% يعملون بالصيد فى البحيرة فقط دون وجود عمل آخر لديهم، وأن ٥٣,٥% من إجمالى عدد المبحوثين لا يحصلون على خدمات من جمعيات الصيادين، وكان حوالى ثلثى عدد المبحوثين بنسبة ٦٧,٥% يعملون فى البحيرة لمدة ٢٠ سنة فأكثر. وبالنسبة لاتجاه المبحوثين نحو العمل فى البحيرة اتضح أن غالبيتهم بنسبة ٩٢,٥% درجة اتجاههم مابين منخفضة ومتوسطة.

وتبين وجود علاقة معنوية بين درجة اتجاه صائدى الأسماك ببجيرة ناصر نحو العمل فى البحيرة كمتغير تابع وكل من المتغيرين المستقلين التاليين: وجود خدمات تقدمها الجمعيات التعاونية للصيادين (٤٤١,٠)، والمسافة بين محل إقامة المبحوث والبحيرة (٣٦٩,٠). واتضح من النتائج أن نسبة مساهمة وجود خدمات تقدمها الجمعيات التعاونية للصيادين يساهم بمفرده بحوالى (١٩%) فى التغير الحادث فى المتغير التابع الاتجاه نحو العمل بالبحيرة، وأن متغير المسافة بين محل إقامة المبحوث والبحيرة يساهم بنسبة (١٤%) فى التغير الحادث فى المتغير التابع وهو الاتجاه نحو العمل بالبحيرة.

المقدمة:

تعتبر بحيرة ناصر ثانى أكبر البحيرات الصناعية فى العالم من حيث المساحة، ويبلغ طولها ٥٠٠ كيلومتراً منها ٣٥٠ كيلومتر داخل الأراضى المصرية، والباقى فى الأراضى السودانية، وتتميز البحيرة بملاءمة ظروفها البيئية لتربية العديد من أصناف الأسماك بالإضافة

إلى وفرة القاعدة الغذائية الطبيعية، وطرق الصيد المستخدمة فيها هى شباك الدق والشباك الخيشومية والشباك العائمة وشراك السنار - "الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية" (٢٠١٠).
وطبقاً لبيانات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية" (٢٠٠٨) يبلغ عدد مراكب الصيد فى بحيرة ناصر ٢٩٣٠ مركباً شراعياً ولا توجد بها مراكب آلية، كما يبلغ إنتاجها من الأسماك ٢٩,٧ ألف طن.

وقد توصلت دراسة "عبد المقصود، وجاد الكريم" (٢٠٠٠) إلى وجود عديد من المشكلات يعانى منها صائدو الأسماك ببخيرة ناصر وكانت أهم هذه المشكلات هى: ارتفاع أسعار أدوات الصيد، وتمزق الشباك بسبب زيادة الأعشاب المائية ووجود التماسيح، وكذلك استخدام حصر صيد مخالفة، بالإضافة إلى وجود مشكلات تمويلية، ونقص الخدمات التعاونية، وتدنى الخدمات الصحية والتعليمية المقدمة لهم وعدم وجود مساكن مناسبة.

كما أظهرت نتائج دراسة "إيمان الغول" (٢٠٠٢) أن غالبية المبحوثين من صائدى الأسماك ببخيرة البردويل لا يزالون ينتمون بشدة إلى الصيد كأسلوب حياة، ويتوقعون التحسين التكنولوجى لأدواتهم رغبة فى التفوق الإنتاجى والاقتصادى.

ويرى "وهبة، وآخرون" (١٩٩٤) أن دراسة الاتجاهات أحد الموضوعات الرئيسية فى العلوم الإجتماعية لما لها من دور كبير فى توجيه وتحريك سلوك الفرد خلال أنشطته اليومية.
وقد اتفق كل من "المسيد" (١٩٥٨)، و"راجح" (١٩٧٠)، و"عمر، وآخرون" (١٩٧٣) على تعريف الاتجاه بأنه ميل عاطفى تنظمه الخبرة للإستجابة إيجابياً أو سلبياً نحو شخص أو شئ أو موقف.

كما اتفق معظم الباحثين الذين اهتموا بدراسة الاتجاهات وتغييرها على أن الاتجاهات مكتسبة ومتعلمة، وأنها قابلة للتعديل، ويمكن تمييزها وتطويرها مثلها مثل كل أنواع السلوك. فقد أشارت دراسة كل من "مليكة" (١٩٧٠)، و"Leagans" (١٩٧٩) إلى أن الفرد يمكن أن يتعلم اتجاهاته ليتكيف مع بيئته، حيث يسعى ليتوافق سلوكه مع اتجاهاته نحو الموضوعات المختلفة.

كذلك ذكر "الشبراوى" (١٩٧٨) أن للإتجاه ثلاث مكونات أو عناصر بنائية ووظيفية فى نفس الوقت، وهى المكون المعرفى، والذى يعبر عن معرفة الشخص بموضوع ما، أى مايتضمنه الإتجاه من معلومات ومدى فهم الشخص لها، والمكون الشعورى والذى يشكل الوجدانات أى الشحنة الإنفعالية أو العاطفية المرتبطة بموضوع الإتجاه، أما المكون الثالث وهو الميل الفعلى والذى يشمل الإستعدادات السلوكية المرتبطة بموضوع الإتجاه.

ويرى "Krech" (١٩٦٢) أنه إلى جانب أن الاتجاهات ذات دور هام فى دفع وتوجيه تصرفات الأفراد أيضاً كان مجال هذه التصرفات فهى تؤثر فى أحكامهم وإدراكهم للآخرين

والمواقف المحيطة بهم، كما أنها تؤثر في سرعة وكفاءة تعلمهم، وتحديد الجماعات التي يتعاملون معها والمهن التي يختارونها لأنفسهم، والفلسفة التي يعيشون بها.

وقد تؤثر المشكلات التي يواجهها صائدو الأسماك في بحيرة ناصر بالإضافة لعوامل أخرى على اتجاهاتهم نحو العمل بها، مما يستوجب دراسة هذه الاتجاهات، ومحاولة التعرف على العوامل التي تؤثر عليها.

من هنا كانت أهمية إجراء هذه الدراسة للإجابة على التساؤلين التاليين: ما هي درجة اتجاه صائدي الأسماك في بحيرة ناصر نحو العمل في البحيرة؟، وما هي العوامل المؤثرة على هذا الاتجاه؟.

أهداف البحث:

- من خلال العرض السابق لمقدمة ومشكلة البحث أمكن تحديد أهداف البحث فيما يلي:
- 1- تحديد درجة اتجاه صائدي الأسماك ببحيرة ناصر نحو العمل في البحيرة.
 - 2- التعرف على العوامل المؤثرة على اتجاه صائدي الأسماك ببحيرة ناصر نحو العمل في البحيرة.

الفرض البحثي:

من خلال الهدف الثاني للبحث أمكن صياغة الفرض البحثي التالي:
(توجد علاقة بين درجة اتجاه صائدي الأسماك ببحيرة ناصر نحو العمل في البحيرة. وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية: العمر، والحالة التعليمية، وعدد الأبناء في مهنة الصيد، ووجود عمل آخر بجانب الصيد في البحيرة، ووجود مساعدات تقدمها الجمعيات التعاونية للصيادين لصائدي الأسماك في بحيرة ناصر، والمسافة بين محل إقامة المبحوث والبحيرة، ومدة العمل في البحيرة).

الطريقة البحثية:

تم إجراء هذا البحث في منطقة بحيرة ناصر بمحافظة أسوان حيث تعتبر بحيرة ناصر ثاني أكبر البحيرات الصناعية في العالم من حيث المساحة، بالإضافة إلى تميزها بملاءمة ظروفها البيئية لتربية العديد من أصناف الأسماك بالإضافة إلى وفرة القاعدة الغذائية الطبيعية كما يبلغ إنتاجها من الأسماك ٢٩,٧ ألف طن بنسبة حوالى ٦٨,٥% من إجمالي إنتاج البحيرات الداخلية وحوالى ١٩% من إجمالي إنتاج البحيرات في جمهورية مصر العربية طبقاً لبيانات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية (٢٠٠٨).

وتم اختيار عينة عشوائية بسيطة بلغ حجمها ٢٠٠ صائداً للأسماك بالبحيرة، وجمعت البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارة استبيان صممت لهذا الغرض

وذلك خلال شهرى مايو ويونيو عام ٢٠١٠، وأجرى اختبار مبنئى للاستمارة على ٢٠ صائداً خارج عينة الدراسة، وأجريت التعديلات اللازمة حتى أصبحت فى صورتها النهائية لجمع البيانات.

واشتملت استمارة الاستبيان على أسئلة تتعلق بالخصائص الشخصية والمهنية للمبحوثين، وكذلك مقياس لقياس اتجاهات المبحوثين نحو العمل فى بحيرة ناصر.

قياس متغيرات البحث:

تناول البحث عدد من المتغيرات تم قياسها كالتالى:

أولاً: المتغير التابع: الاتجاه نحو العمل فى بحيرة ناصر:

لقياس اتجاه صائدى الأسماك فى بحيرة ناصر نحو العمل فى البحيرة، تم وضع مقياس، ويتضمن هذا المقياس ثمانية عشرة عبارة مابين عبارات موجبة وسالبة. تم تحكيم المقياس من قبل عشرة محكمين من الحاصلين على درجة الدكتوراة فى مجالى الإرشاد الزراعى والاستزراع السمكى وأقروا بصلاحيه العبارات لمقياس ما وضعت لقياسه. كما تم تقدير معامل ثبات المقياس باستخدام معادلة كرونباخ (معامل ألفا)، وبلغت قيمة معامل ألفا (٠,٨٢٤٣)، ويعتبر هذا معامل ثبات مرتفع، وتم حساب الصدق الداخلى للمقياس بحساب الجذر التربيعى لمعامل الثبات وبلغت قيمته (٠,٩٠٧٩) وهذه قيمة مرتفعة للصدق الذاتى للمقياس.

وتمت معالجة المتغير التابع الاتجاه نحو العمل فى البحيرة كالتالى: فى حالة العبارات الموجبة أعطيت ثلاث درجات للإيجابية (موافق) ودرجتان للإيجابية (محايد) ودرجة واحدة للإيجابية (غير موافق)، أما فى حالة العبارات السالبة فأعطيت درجة واحدة للإيجابية (موافق) ودرجتان للإيجابية (محايد) وثلاث درجات للإيجابية (غير موافق).

ثانياً: المتغيرات المستقلة:

وتم قياس المتغيرات المستقلة والمعالجة الكمية لها كالتالى: بالنسبة لمتغير العمر استخدمت الأرقام الخام لعمر المبحوث مقرباً لأقرب سنة وقت جمع البيانات، وبالنسبة للحالة التعليمية تم إعطاء درجة واحدة للأمى، ودرجتان ليقراً ويكتب، وثلاث درجات للحاصل على الإعدادية، وأربعة درجات للحاصل على مؤهل متوسط، وخمس درجات للحاصل على مؤهل عالى،. واستخدمت الأرقام الخام لكل من المتغيرين الآتيين: عدد الأبناء فى مهنة الصيد، ومدة العمل فى البحيرة بالنسبة لمتغير وجود عمل آخر بجانب الصيد فى البحيرة أعطيت درجتان للعمل فى البحيرة فقط، ودرجة واحدة فى حالة وجود عمل آخر بجانب العمل فى البحيرة، كذلك بالنسبة لمتغير وجود مساعدات تقدمها الجمعيات التعاونية للصيادين أعطيت درجتان لوجود هذه الخدمات ودرجة واحدة لعدم وجود خدمات، وبالنسبة للمسافة بين محل الإقامة والبحيرة تم تقسيمها إلى

محل إقامة بعيد ومحل إقامة قريب تبعاً لاستجابة المبحوث وأعطيت درجتان لمحل الإقامة القريب ودرجة واحدة لمحل الإقامة البعيد.

واستخدم في عرض وتحليل بيانات البحث العرض الجدولي بالتكرار والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط، ومعامل التحديد وذلك لتقدير نسب مساهمة المتغيرات المستقلة ذات العلاقة باتجاهات المبحوثين في التغير الذي يحدث في هذه الاتجاهات.

نتائج البحث ومناقشتها:

أولاً: الخصائص العامة للمبحوثين:

يمكن التعرف على الخصائص العامة للمبحوثين من خلال نتائج الجدول رقم (١) والتي تتمثل في الآتي:

١. العمر: أظهرت النتائج أن نسبة ١٩% من إجمالي أفراد العينة ينتمون للفئة العمرية (أقل من ٣٥ سنة)، بينما كان ٤٣% من إجمالي عدد المبحوثين ينتمون للفئة العمرية المتوسطة (٣٥ - ٤٥ سنة)، وكانت نسبة ٣٦% منهم ينتمون للفئة العمرية (٤٥ سنة فأكثر).

٢. الحالة التعليمية: أوضحت النتائج البحثية أن نسبة كبيرة من المبحوثين تمثل ٥٢,٥% من إجمالي أفراد العينة أميون، بينما كانت نسبة الذين يقرأون ويكتبون منهم ٣٢%، وبلغت نسبة الحاصلين على الإعدادية ١٣,٥%، أما باقي أفراد العينة ونسبتهم ٢% فهم ما بين حاصل على مؤهل متوسط أو مؤهل عالي.

٣. عدد الأبناء في مهنة الصيد: يتبين من النتائج أن غالبية المبحوثين بنسبة حوالى ٧٢,٥% ليس لديهم أبناء يعملون في الصيد.

٤. وجود عمل آخر بجانب الصيد: أوضحت النتائج أن غالبية المبحوثين بنسبة ٨١,٥% ليس لديهم أعمال أخرى بجانب الصيد في البحيرة.

٥. وجود مساعدات تقدمها الجمعيات التعاونية للصيادين: تبين من النتائج أن أكثر من نصف عدد المبحوثين بنسبة ٥٣,٥% لا يحصلون على خدمات من الجمعيات التعاونية للصيادين.

٦. المسافة بين محل الإقامة والبحيرة: أظهرت النتائج أن نسبة ٦١% من إجمالي عدد المبحوثين يقيمون في أماكن بعيدة عن بحيرة ناصر.

٧. مدة العمل في البحيرة: يتضح من النتائج البحثية أن حوالى ثلثى عدد المبحوثين بنسبة ٦٧,٥% يعملون في البحيرة لمدة ٢٠ سنة فأكثر.

ثانياً: درجة اتجاه المبحوثين نحو العمل في البحيرة:

يتراوح مجموع الدرجات التي يمكن أن يحصل عليها المبحوث على مقياس الاتجاه نحو العمل في بحيرة ناصر في هذه الدراسة بين ١٨، ٥٤ درجة.

ويتضح من النتائج الواردة في جدول رقم (٢) أن غالبية المبحوثين بنسبة ٩٢,٥% يقعون في فئتي درجة الاتجاه المنخفضة والمتوسطة نحو العمل في البحيرة، وبلغ المتوسط الحسابي لدرجة الدافعية للإنجاز ٢٨,٩ درجة، والانحراف المعياري ٧,٤ درجة.

ثالثاً: العلاقة بين درجة اتجاه المبحوثين نحو الإستزراع السمكى وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة:

يتضح من بيانات الجدول رقم (٣) أنه توجد علاقة موجبة ومعنوية عند مستوى معنوية (٠,٠١) بين كل من درجة اتجاه المبحوثين نحو العمل في بحيرة ناصر كمتغير تابع وكل من المتغيرين المستقلين التاليين: وجود خدمات تقدمها الجمعيات التعاونية للصيادين (٠,٤٤١)، والمسافة بين محل إقامة المبحوث والبحيرة (٠,٣٦٩). بينما تبين ضعف العلاقة الارتباطية بين درجة اتجاه المبحوثين نحو الاستزراع السمكى كمتغير تابع وكل من المتغيرات الأخرى المدروسة.

وبحساب معامل التحديد لبيان نسبة التغير الذي يحدثه كل متغير من المتغيرات التي لها علاقة بدرجة اتجاه المبحوثين نحو العمل في البحيرة تبين أن متغير وجود خدمات تقدمها جمعيات الصيادين يساهم بمفرده بنسبة حوالى ١٩% من التغير الحادث في درجة الاتجاه نحو العمل في البحيرة، كذلك فإن متغير المسافة بين محل الإقامة والبحيرة يساهم بنسبة حوالى ١٤% من التغير الحادث في درجة الاتجاه نحو العمل في البحيرة.

من العرض السابق لنتائج الدراسة يمكن التوصية بزيادة الخدمات المقدمة لصائدي الأسماك في بحيرة ناصر من قبل الجمعيات التعاونية لصائدي الأسماك والهيئات والمؤسسات التي تعمل في مجال الثروة السمكية، وكذلك تيسير وتوفير وسائل الانتقال من أماكن إقامة الصيادين إلى البحيرة.

جدول رقم (١): توزيع المبحوثين وفقاً لخصائصهم الاجتماعية والاقتصادية

الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للمبحوثين	التكرار	%
العمر:		
أقل من ٣٥ سنة	٣٨	١٩,٠
٣٥-أقل من ٤٥ سنة	٨٦	٤٣,٠
٤٥ سنة فأكثر	٧٢	٣٦,٠
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠
الحالة التعليمية:		
أمية	١٠٥	٥٢,٥
يقرا ويكتب	٦٤	٣٢,٠
إعدادية	٢٧	١٣,٥
مؤهل متوسط	٣	١,٥
مؤهل عالي	١	٠,٥
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠
عدد الأبناء في مهنة الصيد:		
لا يوجد	١٤٥	٧٢,٥
١-٢ ابن في مهنة الصيد	٥١	٢٥,٥
٣ أبناء فأكثر	٤	٢,٠
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠
عمل آخر بجانب الصيد في البحيرة:		
الصيد فقط	١٦٣	٨١,٥
عمل آخر بجانب الصيد	٣٧	١٨,٥
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠
وجود مساعدات من جمعيات الصيادين:		
توجد مساعدات	٩٣	٤٦,٥
لا توجد مساعدات	١٠٧	٥٣,٥
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠
قرب محل الإقامة من البحيرة:		
قريب	٧٨	٣٩,٠
بعيد	١٢٢	٦١,٠
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠
مدة العمل في الصيد في البحيرة:		
أقل من ١٠ سنوات	٨	٤,٠
١٠ سنوات - أقل من ٢٠ سنة	٥٧	٢٨,٥
٢٠ سنة فأكثر	١٣٥	٦٧,٥
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠

جدول رقم (٢): توزيع المبحوثين وفقاً لدرجة اتجاههم نحو العمل في بحيرة ناصر

فئات الاتجاه	عدد	%
اتجاه منخفض (١٨-٢٩ درجة)	١١٤	٥٧,٠
اتجاه متوسط (٣٠-٤١ درجة)	٧١	٣٥,٥
اتجاه مرتفع (٤٢ درجة فأكثر)	١٥	٧,٥
الإجمالي	٢٠٠	١٠٠

جدول رقم (٣): العلاقة الارتباطية بين درجة اتجاه المبحوثين نحو العمل في البحيرة كمتغير تابع وكل من المتغيرات المستقلة المدروسة ومعامل التحديد (r^2) للمتغيرات المستقلة ذات العلاقة المعنوية بالمتغير التابع

المتغيرات المستقلة المدروسة	معامل الارتباط البسيط (r)	معامل التحديد (r^2)
العمر.	-٠,٠٥٤	-
الحالة التعليمية.	-٠,٠٦٢	-
عدد الأبناء العاملين في الصيد.	٠,٠٣٨	-
وجود عمل آخر بجانب الصيد	٠,٠٢٠	-
وجود خدمات تقدمها جمعيات الصيادين.	**٠,٤٤١	٠,١٩٤
المسافة بين محل الإقامة والبحيرة.	**٠,٣٦٩	٠,١٣٦
مدة العمل في الصيد.	٠,٠١٤	-

**معنوية عند مستوى (٠,٠١)

المراجع:

١. السيد، فؤاد البهى (دكتور)، علم النفس الإجتماعى، الطبعة الثالثة، دار الفكر العربى، القاهرة، ١٩٥٨.
٢. الشبراوى، عبد العزيز حسن (دكتور)، أبعاد التفاعل بين مستويات تغير اتجاه الزراع نحو الإرشاد الزراعى وعناصره البنائية وبعض المتغيرات المهنية لتغيرها، كتاب المؤتمر الدولى الثانى عشر للإحصاء والحسابات العلمية والبحوث الإجتماعية، القاهرة، ١٩٨٧.
٣. الطنوبى، محمد عمر (دكتور)، مرجع الإرشاد الزراعى، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت، ١٩٩٨.
٤. الغول، إيمان أحمد (دكتورة)، دراسة بعض مشاكل صيد الأسماك ببحيرة البردويل بمصر، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، مجلد (٨٠)، العدد (١)، ٢٠٠٢.
٥. راجح، أحمد عزت (دكتور)، أصول علم النفس، المكتب المصرى الحديث للطباعة والنشر، القاهرة، ١٩٧٠.
٦. عبدالمقصود، بهجت محمد (دكتور)، عز الدين عريان محمد جاد الكريم، المشكلات التى تواجه صائدى الأسماك ببحيرة ناصر، حول الآفاق المستقبلية لتنمية الثروة السمكية فى جمهورية مصر العربية، المؤتمر العلمى الرابع للجمعية العلمية لتنمية الثروة السمكية والحفاظ على صحة الإنسان، المركز الدولى الزراعى، الدقى، القاهرة، ١٧-١٩ أكتوبر ٢٠٠٠.
٧. عمر، أحمد محمد (دكتور)، الإرشاد الزراعى المعاصر، مصر للخدمات العلمية، القاهرة، ١٩٩٢.
٨. عمر، أحمد محمد، وآخرون (دكاترة)، المرجع فى الإرشاد الزراعى، دار النهضة العربية، القاهرة، ١٩٧٣.
٩. مليكة، لويس كامل (دكتور)، سيكولوجية الجماعات والقيادة، الطبعة الثالثة، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، ١٩٧٠.
١٠. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، كتاب إحصائيات الإنتاج السمكى عام ٢٠٠٨.

١١. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، موقع الهيئة على شبكة الإنترنت www.gafrod.org ، ٢٠١٠.
١٢. وهبة، أحمد جمال الدين سيد، وآخرون (دكاترة)، نحو بناء مقياس لاتجاهات الزراع نحو زراعة محصول القطن، المجلة المصرية للعلوم التطبيقية، العدد رقم (٣)، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، ١٩٩٤.
13. Krech D., and others, **Individuals in society** – A text book of social psychology, McGraw Hill Book company, Inc., New York, 1962.
14. Leagans, J. P., **Adoption of modern agricultural technology by small farm operators** – An interdisciplinary model for researchers and strategy builders, Cornell univ., New York, 1979.

The Attitudes Fishermen in Lake Nasser Towards Fishing in This Lake

Sahar M M. El-Basioni* Bakr A. Abdel-Rahman Hossam M. Agouz***

***Central laboratory for aquaculture research.**

****Agricultural extension and rural development research institute.**

Abstract

This study aimed to determine the attitude degree of fishermen in lake Nasser towards fishing in this lake, and identify the factors affecting their attitude degree.

Data were collected by personal interview using a questionnaire from a random sample of 200 fishermen working in lake Nasser during May and June 2010. Frequencies, Percentages, Simple correlation coefficient, and Determination coefficient were used to present and analyze data.

The results revealed that: 53.5% of respondents don't obtain any services from fishermen cooperative societies, 67.5% of respondents work in lake Nasser since 20 year or more.

Regarding the respondents attitudes towards the work in lake Nasser: the results indicated that the majority of respondents (92.5%) had low or moderate degree towards the work in the lake.

The results also, showed that: there is a positive and significant relationship at (significant level 0.01) between the attitude degree towards the work in lake Nasser and each of the following variables: the services of fishermen cooperative societies and the distance between the place of resident and lake Nasser.