

بعض الجوانب الاقتصادية للثروة السمكية في مصر

جابر أحمد بسيوني^(١) عمرو عبد الحميد رفعت^(٢) أمال علي محمد حسن^(٢)

(١) قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة (سابا باشا) جامعة الاسكندرية.

(٢) قسم الاقتصاد وادارة الاعمال الزراعية، كلية الزراعة الصحراوية والبيئية، جامعة مطروح.

المخلص : تبين من دراسة أوضاع المصايد السمكية المصرية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ – ٢٠١٨)، أن الإنتاج السمكي المصري خلال تلك الفترة بلغ حوالي ١٩.٩٨٣ مليون طن، بلغ نصيب المصايد البحرية منها حوالي ١.٦١٥ مليون طن بنسبة تقدر بحوالي ٨.٠٨%، وبلغ نصيب مصايد البحيرات الشمالية خلال تلك الفترة ما مقداره ٣.٣٥٨ مليون طن وبنسبة تقدر بحوالي ١٦.٨١%، كما بلغ نصيب مصايد المياه العذبة ما يقرب من ١.١٢٢ مليون طن وبنسبة تقدر بحوالي ٥.٦١%، وبلغ نصيب مصايد الاستزراع خلال تلك الفترة ما مقداره ١٣.٨٨٧ مليون طن بنسبة قدرت بحوالي ٦٩.٥٠%.

كما تبين من الدراسة أن متوسط الكمية المتاحة للاستهلاك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ – ٢٠١٨) بلغ مقدارها ١٦٠١ طن سنوياً، وأن متوسط استهلاك الفرد سنوياً خلال تلك الفترة بلغ حوالي ١٩.٢١ كجم/سنة، كما بلغ متوسط حجم الفجوة السمكية خلال ذات الفترة حوالي -٢٤٥.٥٩ ألف طن سنوياً، وأن نسبة الاكتفاء الذاتي خلال ذات الفترة بلغت حوالي ٨٤.٤٥%.

بلغ المتوسط السنوي للكمية المصدرة من الأسماك المصرية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ – ٢٠١٨) حوالي ١٧.٣ ألف طن سنوياً، وبمتوسط قيمة سنوي بلغ حوالي ٢٠.٨٨ مليون دولار سنوياً، وبمتوسط سعر تصدير بلغ ١٢٨٠.٦٤ دولار/طن، كما بلغ المتوسط السنوي لكمية الأسماك المستوردة خلال ذات الفترة حوالي ٢٦٣ ألف طن سنوياً، وبقيمة بلغ متوسط سعرها ١٥٨٢ دولار/طن.

بلغ متوسط الكمية التي قامت مصر بتصديرها إلى دولة الإمارات العربية المتحدة خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ – ٢٠١٨) ما مقداره ١٣ ألف طن سنوياً، وبمتوسط قيمة بلغت حوالي ٢ مليون دولار سنوياً، حيث بلغ نصيب دولة الإمارات العربية المتحدة من كمية الصادرات السمكية المصرية ما نسبته حوالي ٨.٨١% من الصادرات السمكية المصرية، وبمتوسط قيمة بلغت نسبتها حوالي ١١.٤٢%، كما بلغ متوسط الحصة السوقية لكمية الصادرات السمكية المصرية في دولة الإمارات العربية المتحدة خلال ذات الفترة حوالي ٠.٣٦%، وبلغ متوسط الحصة السوقية لقيمة الصادرات السمكية المصرية ما نسبته حوالي ٠.٦٧%، كما بلغ متوسط نسبة اختراق الصادرات السمكية المصرية لأسواق دولة الإمارات العربية المتحدة حوالي ٠.٠١٠ خلال فترة الدراسة.

مقدمة:

يمثل قطاع الثروة السمكية في مصر أهمية كبيرة في الأمن الغذائي المصري والتنمية الاقتصادية والاجتماعية حيث يتم الاعتماد عليه في الوقت الحالي لتوفير جزء كبير من البروتين الحيواني خاصة أن اللحوم الحمراء والبيضاء تواجه تنميتها الكثير من المعوقات والمحددات المختلفة، في حين تمثل الثروة السمكية الحل الأمثل لسد الفجوة الغذائية واحتياجات الفرد من البروتين الحيواني (كويلة، ٢٠١٧)، ولدي مصر مصايد سمكية تمكنها من تحقيق مستويات مرتفعة من الاكتفاء الذاتي من الأسماك الذي بلغ نحو ٨٦.٧% وفقاً لإحصائيات عام ٢٠١٨. ومن هذا المنطلق تسعى الدولة إلى مضاعفة الإنتاج السمكي إلى نحو ٢ مليون طن ضمن أهداف استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠، والحفاظ على زيادة متوسط استهلاك الفرد من الأسماك إلى أكثر من

١٨ كجم/فرد. وتعتمد مصر في زيادة الإنتاج السمكي علي عمليات الاستزراع المختلفة، وهو ما أدى إلى أن تمثل مصر المركز الثامن عالمياً والأول إفريقياً في مجال الاستزراع السمكي حيث يصل إجمالي إنتاج الأسماك من المصادر المختلفة في مصر إلى ما يزيد عن ١.٩ مليون طن، ويساهم الإستزراع السمكي بحوالي ٨٠.٧% منها، في حين يساهم إنتاج المصايد الطبيعية بنسبة ١٩.٣% من إجمالي الإنتاج في مصر وفقاً لإحصائيات عام ٢٠١٨ (الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، ٢٠١٨).

كما تعتبر الأسماك ومنتجاتها واحدة من أكثر السلع تداولاً في العمليات التجارية سواءً الداخلية أو الخارجية، وطبقاً لآخر ثلاث تقارير صادرة عن منظمة الأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأمم المتحدة (FAO) خلال العقد الأخير من هذا القرن (٢٠١٦، ٢٠١٨، ٢٠٢٠) تقدر قيمة التجارة الخارجية للأسماك عالمياً بحوالي ثلث قيمة المنتج من الأسماك عالمياً، الأمر الذي يشير إلى أهمية الأسماك في التجارة الخارجية والتي تتسم بالتنوع الواسع في أنماط منتجاتها وأسواقها.

وتصنف مصر على أنها دولة من الدول المستوردة للأسماك منذ ستينيات القرن المنصرم بعد أن كانت من الدول المصدرة، الأمر الذي أصبح يشكل عبءً على الميزان التجاري الزراعي ومن ثم علي ميزان المدفوعات المصري، وهو مؤشر في غير صالح الاقتصاد المصري في العموم (رجب، ٢٠١٧)، وعلى الرغم من وجود العديد من المصايد المصرية (بحرية، بحيرات، النيل وفروعه، مياه عذبة، مزارع استزراع)، وتميز الإنتاج السمكي المصري بالتنوع بأفخر وأجود أنواع الأسماك والتي تتمتع بأقبال متزايد عليها في الأسواق العالمية، إلا أن حجم الصادرات المصرية من الأسماك لا تمثل إلا نسبة ضئيلة بالنسبة لصادرات مصر الزراعية بشكل عام (عامر، ٢٠١٤)، وعلى الرغم من قلة الصادرات السمكية المصرية بالمقارنة مع وارداتها إلا أن أهمية دراستها يمكن إرجاعها إلى أن كافة التوقعات تعطي دلالات واضحة إلى إمكانية تنميتها إذا ما توافرت لها الظروف الملائمة لإحداث تلك التنمية.

مشكلة البحث:

على الرغم من كبر وتنوع مساحة المصايد المصرية وما تنتجه من إنتاج سمكي، إلا أن هناك عجز واضح في الميزان التجاري الخاص بتجارة الأسماك المصرية خارجياً، والمتمثل في ارتفاع قيمة الواردات السمكية وانخفاض قيمة الصادرات منها، الأمر الذي يشكل عبءً على الميزان التجاري السمكي المصري ومن ثم ميزان المدفوعات المصري، وبالتالي ظهور تأثير سلبي على خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية المصرية.

أهداف البحث:

يهدف البحث إلى دراسة ما يلي:

- ١- التعرف على تطور الطاقة الإنتاجية السمكية المصرية، ومدى كفايتها للاستهلاك المحلي خلال فترة الدراسة.
- ٢- التعرف على وضع التجارة الخارجية المصرية للأسماك خلال تلك الفترة.
- ٣- بيان مدى قدرة الصادرات المصرية السمكية على اختراق أسواق الدول الخارجية، وحصّة مصر السوقية في هذه الأسواق.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

اعتمد البحث بشكل أساسي على نوعين من أساليب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي، حيث تم استخدامها في قياس الاتجاهات العامة للمتغيرات محل الدراسة ومعدلات نموها خلال فترة الدراسة، كما اعتمد البحث على البيانات المنشورة من مصادرها الثانوية من خلال ما يصدر عن كل من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، والهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، وكذلك مواقع شبكة الإنترنت المختصة بهذا النوع من الدراسات والتي تتبع هيئات دولية مختصة في ذات الشأن.

النتائج البحثية والمناقشة:

أولاً- مصادر إنتاج الأسماك في جمهورية مصر العربية:

تتمتع جمهورية مصر العربية بمصادر متنوعة لإنتاج الأسماك، حيث يمكن حصر هذه المصادر في نوعين:

١- مصايد طبيعية (مصادر تقليدية):

وهي المصادر الموجودة في الطبيعة، وفي جمهورية مصر العربية تنقسم المصادر الطبيعية للمصايد على النحو التالي:

- أ- المصايد البحرية: وتتمثل في مصايد شواطئ البحر الأبيض المتوسط، وشواطئ البحر الأحمر.
 - ب- مجموعة البحيرات: وتتمثل في بحيرات: المنزلة، البرلس، البردويل، أدكو، قارون، مريوط، البحيرات المرة والتمساح، وملاحة بور فؤاد.
 - ج- المياه العذبة: وتتمثل في: نهر النيل بفرعيه دمياط ورشيد والترع والمصارف المتفرعة منها.
 - د- البحيرات الصناعية: وتتمثل في: بحيرة ناصر، وبحيرة منخفض الريان.
- ٢- مصايد غير تقليدية: ويندرج تحتها: المزارع السمكية (القطاع الحكومي و القطاع الأهلي)، حقول الأرز.

ثانياً- الطاقة الإنتاجية المصرية من الأسماك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) :-

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (١) يتبين ما يلي:

أ- المصايد البحرية:

بلغت كمية الإنتاج الخاصة بالمصايد البحرية (البحر الأبيض المتوسط، البحر الأحمر) حدها الأدنى بمقدار حوالي ١٠٣ ألف طن عام ٢٠١٥، وبنسبة تقدر بحوالي ٦.٨% من إجمالي ما تم إنتاجه من الأسماك خلال نفس العام، وأن أقصى حد لها مقداره حوالي ١٣٦ ألف طن في عام ٢٠٠٨، وبنسبة تقدر بحوالي ١٢.٧% من إجمالي ما تم إنتاجه خلال نفس العام، وبلغ ما تم إنتاجه خلال تلك الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٥) حوالي ١.٦١٥ مليون طن وبنسبة تقدر بحوالي ٨.٠٨% من مجموع الإنتاج السمكي البالغ حوالي ١٩.٩٨٣ مليون طن خلال فترة الدراسة.

ب- مصايد البحيرات:

بلغت كمية الإنتاج الخاصة بمصايد البحيرات (البحيرات الوارد ذكرها في جدولي ١، ٢)، حدها الأدنى بمقدار حوالي ١٥١ ألف طن عام ٢٠٠٦، وبنسبة تقدر بحوالي ١٥.٤% من إجمالي ما تم إنتاجه من الأسماك خلال نفس العام، وأن أقصى حد لها بلغ مقداره حوالي ١٩٥ ألف طن عام ٢٠١٨، وبنسبة تقدر بحوالي ١٠.١%

من إجمالي ما تم إنتاجه خلال نفس العام، وبلغ ما تم إنتاجه خلال تلك الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) حوالي ٣.٣٥٨ مليون طن وبنسبة تقدر بحوالي ١٦.٨١% من مجموع الإنتاج السمكي البالغ ١٩.٩٨٣ مليون طن خلال فترة الدراسة.

ج- مصايد المياه العذبة:

بلغ الحد الأدنى لكمية الإنتاج الخاصة بمصايد المياه العذبة (نهر النيل وفروعه والترع) حوالي ٦٦ ألف طن عام ٢٠١٤، وبنسبة تقدر بحوالي ٤.٥% من إجمالي ما تم إنتاجه من الأسماك خلال نفس العام، وأن أقصى حد لها بلغ مقداره حوالي ١٠٥ ألف طن في عام ٢٠٠٦، وبنسبة تقدر بحوالي ١٠.٨% من إجمالي ما تم إنتاجه خلال نفس العام، وبلغ ما تم إنتاجه خلال تلك الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) حوالي ١.١٢٢ مليون طن وبنسبة تقدر بحوالي ٥.٦١% من مجموع الإنتاج السمكي البالغ ١٩.٩٨٣ مليون طن خلال فترة الدراسة.

د- مصايد الاستزراع:

بلغ الحد الأدنى لكمية الإنتاج الخاصة بمصايد الاستزراع (المزارع السمكية وحقول الأرز) حوالي ٥٤٠ ألف طن خلال عام ٢٠٠٥، وبنسبة تقدر بحوالي ٦٠.٧% من إجمالي ما تم إنتاجه من الأسماك خلال نفس العام، وأن أقصى حد لها مقداره حوالي ١٥٦١ ألف طن في عام ٢٠١٨، وبنسبة تقدر بحوالي ٨٠.٧% من إجمالي ما تم إنتاجه خلال نفس العام، وبلغ ما تم إنتاجه خلال تلك الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) حوالي ١٣.٨٨٧ مليون طن وبنسبة تقدر بحوالي ٦٩.٥٠% من مجموع الإنتاج السمكي البالغ ١٩.٩٨٣ مليون طن خلال فترة الدراسة.

ثالثاً- تطور الطاقة الاستهلاكية السمكية في مصر خلال (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) :-

أ- كمية المتاح من الأسماك للاستهلاك في مصر:

بدراسة البيانات الواردة في الجدول رقم (٢)، يتبين أن الحد الأدنى لكمية الأسماك المتاحة للاستهلاك المحلي خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) حوالي ١١١٠ ألف طن في عام ٢٠٠٥، وأن أقصى كمية كانت متاحة للاستهلاك المحلي خلال نفس الفترة كان مقدارها حوالي ٢٢٣٣ ألف طن في عام ٢٠١٨، وبمتوسط سنوي بلغ مقداره حوالي ١٦٠١ ألف طن خلال تلك الفترة.

ب- متوسط استهلاك الفرد من الأسماك في مصر:

كما تبين من دراسة البيانات الواردة في الجدول رقم (٢)، أن تاحد الأدنى لمتوسط استهلاك الفرد من الأسماك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) بلغ حوالي ١٥.٩٦ كيلو جرام في السنة خلال عام ٢٠٠٥، وأن أقصى حد له كان مقداره ٢٣.٠٢ كيلو جرام في السنة خلال عام ٢٠١٨، وبمتوسط سنوي لاستهلاك الفرد بلغ حوالي ١٩.٢١ كيلو جرام خلال تلك الفترة.

ج- كفاية الإنتاج السمكي المصري للاستهلاك المحلي خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨):-

بدراسة البيانات الواردة بجدول رقم (٣)، يتضح ما يلي:

١- الفجوة السمكية خلال فترة الدراسة:

تعرف الفجوة السمكية بأنها الفرق بين ما هو متاح للاستهلاك وبين ما تم إنتاجه فعلياً، وبناءً على البيانات الواردة بالجدول رقم (٣)، تبين أن الفجوة السمكية في مصر بلغت أدنى حد لها في عام ٢٠٠٩ بمقدار حوالي ١٢٨ ألف طن، في حين بلغت أقصى حد لها في عام ٢٠١٧ بكمية بلغت -٣٣٢ ألف طن، وبلغ متوسط الفجوة السمكية خلال تلك الفترة حوالي - ٢٤٥.٥٩ ألف طن سنوياً.

جدول رقم (١): كمية الأسماك المنتجة من المصايد المصرية خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

٢٠١١		٢٠١٠		٢٠٠٩		٢٠٠٨		٢٠٠٧		٢٠٠٦		٢٠٠٥		السنوات
%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	المصايد
المصايد البحرية :														
٥.٧	٧٧٧٩٩	٥.٩	٧٧٣٨٨	٧.٢	٧٨٧٩٠	٨.٣	٨٨٨٨٢	٨	٨٣٧٦٢	٧.٥	٧٢٦٦٦	٦.٤	٥٦٧٢١	البحر الأبيض المتوسط
٣.٣	٤٤٥٠٤	٣.٤	٤٣٩٧٤	٤.٥	٤٩٠٣١	٤.٤	٤٧٣٦١	٥	٤٦٩٨٦	٤.٨	٤٦٩٤٠	٥.٧	٥٠٧٣٢	البحر الأحمر
٩	١٢٢٣٠٣	٩.٣	١٢١٣٦٢	١١.٧	١٢٧٨٢١	١٢.٧	١٣٦٢٤٣	١٣	١٣٠٧٤٨	١٢.٣	١١٩٦٠٦	١٢.١	١٠٧٤٥٣	جملة المياه البحرية
البحيرات :														
٤.٤	٥٩٧٧٩	٤.٧	٦١٠٧٥	٤.٤	٤٨٠٢٣	٤.٤	٤٦٤٥٧	٣.٦	٣٦٧٨٣	٤.٢	٤١١٩٣	٤.٥	٣٩٨٥٧	المنزلة
٣.٣	٤٥٥٤٤	٤.٤	٥٩٥١٧	٤.٩	٥٣٤٠١	٤.٩	٥٢٢٦٠	٥.٨	٥٨٢٩١	٥.٥	٥٢٩٥٦	٦.١	٥٣٩٠٩	البرلس
٠.٣	٤٥٢٩	٠.٤	٤٧٣١	٠.٥	٥٤١٠	٠.٥	٢٣٩٤	٠.٥	٤٧٢٩	٠.٤	٤١٤٢	٠.٤	٣٥٣٤	البردويل
٠.٥	٦٣٨٧	٠.٥	٦٤٩٣	٠.٦	٦٢٠٦	٠.٥	٥٨٩١	٠.٥	٦٦٤٥	٠.٩	٨٩٨٦	١.١	٩٦١٩	أدكو
٠	١٢٣	٠	١٤٠	٠	١٨٥	٠	١٢٨	٠	٣٢١	٠	٩٦	٠	١٥٢	ملاحة بور فؤاد
٠.٣	٤٣٦٤	٠.٣	٣٩٠٣	٠.٣	٣٤٠٠	٠.٣	٣١١٤	٠.٣	٣٠٧٢	٠.٢	١٦٤٨	٠.٣	٣٠٣٧	قارون
٠.٢	٣٠٥٣	٠.٢	٢٤٩٤	٠.٢	٢٦٢٤	٠.٢	٢٠٥٥	٠.٢	٢١٢٦	٠.٢	١٦٩١	٠.٢	١٩٩٢	منخفض الريان ١ ، ٣
٠.٤	٥٤٢٧	٠.٥	٥٩١٩	٠.٥	٥٥١٨	٠.٤	٤٣٥٢	٠.٤	٤٤١٣	٠.٥	٥٢١١	٠.٦	٥٢٩٢	مربوط
١.٩	٢٦٢٧٠	٢.١	٢٧٤١٨	٣.٥	٣٧٦٥٧	٢.٨	٢٩٧١٣	٢	١٩٥٩٢	٢.٧	٢٥٨١٧	٣.٤	٣٠٥٧١	بحيرة ناصر
٠.٣	٣٤٧٤	٠.٣	٣٩٦٦	٠.٤	٤٥٥٧	٠.٤	٤٤٧٣	٠.٥	٤٧٨٨	٠.٦	٦١٦٢	٠.٧	٦٢٨٩	البحيرات المرة
٠.٢	٢٧٣٦	٠.٢	٢٤٨٣	٠.٥	٤٨٠٩	٠.٣	٣١٨٤	٠.٢	٢٧٩١	٠.٢	٢٩٣١	٠.٥	٤٠٤٥	والتسماح
٠.١	١٦٥٣	٠.١	١٠٦٠	٠	٤٥٢	٠.٠٧	٧٩٣	٠	٤٨٢	٠	٤٧٩	٠	٠	توشكى
١١.٩	١٦٣٣٣٩	١٣.٧	١٧٩١٩٩	١٥.٨	١٧٢٢٤٢	١٤.٧٧	١٥٤٨١٤	١٤	١٤٤٠٣٣	١٥.٤	١٥١٣١٢	١٧.٨	١٥٨٢٩٧	مسطحات مائية طبيعية
٦.٦	٨٩٧١٢	٦.٥	٨٤٦٤٨	٨	٨٧٣٣٥	٧.٥	٧٨٦٨٨	١٠	٩٧٧١٠	١٠.٨	١٠٤٩٧٦	٩.٤	٨٣٨٠٣	جملة البحيرات
مياه عذبة														
الإستزراع:														
٦٩.٩	٩٥١٧١٣	٦٨.٢	٨٩٠٣٦٢	٦١.١	٦٦٧٧٩٠	٦٢.٤	٦٦٥٩١٥	٦٣	٦٣٠٢١٦	٦٠.٧	٥٨٩٤٥٣	٥٨.٧	٥٢٢١٤٤	مزارع سمكية
٢.٦	٣٥١٠٧	٢.٣	٢٩٢٢٣	٣.٤	٣٧٧٠٠	٢.٦	٢٧٩٠٠	١	٥٣٠٠	٠.٦	٥٥٧٦	٢	١٧٦٠٣	حقول أرز
٧٢.٥	٩٨٦٨٢٠	٧٠.٥	٩١٩٥٨٥	٦٤.٥	٧٠٥٤٩٠	٦٥	٦٩٣٨١٥	٦٤	٦٣٥٥١٦	٦١.٣	٥٩٥٠٢٩	٦٠.٧	٥٣٩٧٤٧	جملة الإستزراع
١٠٠	١٣٦٢١٧٤	١٠٠	١٣٠٤٧٩٤	١٠٠	١٠٩٢٨٨٨	١٠٠	١٠٦٣٥٦٠	١٠٠	١٠٠٨٠٠	١٠٠	٩٧٠٩٢٣	١٠٠	٨٨٩٣٠٠	الإجمالي العام

تابع جدول رقم (1) تكملة: كمية الأسماك المنتجة من المصايد المصرية خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

٢٠١٨		٢٠١٧		٢٠١٦		٢٠١٥		٢٠١٤		٢٠١٣		٢٠١٢		السنوات	المصايد
%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية	%	كمية		
المصايد البحرية :															
٢.٨	٥٦٧٣٠	٣.٢	٥٨٩٢٦	٣.٢	٥٣٩٦٤	٣.٨	٥٧٦٠٢	٤.٢	٦٢٧٤٦	٤.٣	٦٣٠٢٧	٥	٦٩٣٣٢		البحر الأبيض المتوسط
٢.٥	٤٧٩٦٥	٢.٨	٥٠٨٣٨	٢.٩	٤٩٦٩٠	٣	٤٥٣٣١	٣.١	٤٥٠٥٣	٣	٤٣٦٣٤	٣.٣	٤٤٨٦٦		البحر الأحمر
٥.٣	١٠٤٦٩٥	٦	١٠٩٧٦٤	٦.١	١٠٣٦٥٤	٦.٨	١٠٢٩٣٣	٧.٣	١٠٧٧٩٩	٧.٣	١٠٦٦٦١	٨.٣	١١٤١٩٨		جملة المياه البحرية
البحيرات :															
٣.٤	٦٥١١٣	٣.٣	٦٠٥٣٨	٢.٥٨	٤٢٣٠٥	٣.٣	٥٠٠٣٤	٣.٧	٥٥٠٢٢	٥.٦	٨١٣٦٥	٤.٥	٦٢٢٧٢		المنزلة
٣.٧	٧١٤٠٩	٣.٨	٦٩٣٢٨	٤	٦٧٥٧٧	٤.٣	٦٥٠٦٦	٤٥.٣	٦٣٩٨٠	٣.٤	٤٩٧٠٤	٣.٨	٥٢٠٧٦		البرلس
٠.١	٢٦١٠	٠.٢	٣٠٥٠	٠.٢	٤٠٩٣	٠.٣	٤٧٠٤	٠.٢	٢٧٠٨	٠.٢	٣٢٣٧	٠.٣	٣٨٤٤		البردويل
٠.٤	٧٩٧٥	٠.٤	٧٢٠٠	٠.٣	٥٠٨٣	٠.٣	٥٢٢٨	٠.٤	٥٨٥٥	٠.٤	٦١٦٩	٠.٥	٦٥٧٦		أدكو
.	.	.	.	.	.	.	٣٣	.	٥٣	.	١٠٤	.	٩٥		ملاحة بور فؤاد
.	٨٣٢	٠.١	١٠٦١	٠.١	٨٧٨	٠.١	١١٢٤	٠.٣	٤٥١٨	٠.٣	٤٤٢٠	٠.٣	٤٤١٠		قارون
٠.٣	٦٢٩٥	٠.٤	٦٤٩٩	٠.٣	٥٩٦٦	٠.٣	٤٥٣٩	٠.٣	٣٧٨٢	٠.٢	٣٤١٦	٠.٣	٣٤٥١		منخفض الريان ١ ، ٣
٠.٤	٨٠٥٨	٠.٥	٩١٢٠	٠.٥	٨٥٦١	٠.٨	١٢٣٠١	٠.٥	٧٤٦٣	٠.٥	٧٦٣٦	٠.٥	٧٤٢٧		مربوط
١.٥	٢٨٢٠٦	١.١	١٩٧٥١	١.١	١٨٣٥٢	١.٥	٢٢٦٥٣	١.٥	٢١٧٣٦	١.٣	١٨٧١٦	١.٩	٢٦٢٩٠		بحيرة ناصر
البحيرات المرة															
٠.١	٢٢٦٠	٠.٢	٤٠١٧	٠.٢	٣٠٥٦	٠.٢	٣٥٢٤	٠.٢	٣٦٨٥	٠.٣	٤٠١٥	٠.٢	٢٨٩٤		والتسماح
.	.	.	.	.	١٦٠	.	١٣٥	.	١٩٣	٠.٢	١٩١١	٠.٢	٢٣٠١		توشكى
٠.١	٢٠٩٦	٠.١	٢٨٩٩	٠.١	٢٤٤٤	٠.١	٢١٣٤	٠.١	١٨٨٧	٠.١	١٨٣٢	٠.١	١٧٨٠		مسطحات مائية طبيعية
١٠.١	١٩٤٨٥١	١٠.١	١٨٣٤٦٣	٩.٣	١٥٨٤٧٥	١١.٢	١٧١٤٧٥	١١.٥	١٧٠٩٣٢	١٢.٥	١٨٢٥٢٥	١٢.٦	١٧٣٤١٦		جملة البحيرات
٣.٨	٧٣٧٣٩	٤.٣	٧٧٧٣٢	٤.٣	٧٣٤٨٤	٤.٦	٦٩٧٠٤	٤.٥	٦٦٠٦٠	٤.٧	٦٧٦٧١	٤.٩	٦٦٦٢٣		مياه عذبة
الإستزراع:															
٨٠.١	١٥٤٩٦٦	٧٩.٢	١٤٤٤١٠	٧٩.٥	١٣٥٧١٢	٧٦.٢	١١٥٧٢٩	٧٤.٤	١١٠٣١١	٧٣.١	١٠٦٣٤٠	٧١.٧	٩٨٣٢٠١		مزارع سمكية
٠.٦	١١٧٩٧	٠.٤	٧٧٣٥	٠.٨	١٣٥٣٥	١.٢	١٧٥٣٧	٢.٣	٣٣٩٧٨	٢.٥	٣٤١٣٥	٢.٥	٣٤٥٣٧		حقول أرز
٨٠.٧	١٥٦١٤٥	٧٩.٦	١٤٥١٨٤	٨٠.٣	١٣٧٠٦٦	٧٧.٤	١١٧٤٨٣	٧٦.٧	١١٣٧٠٩	٧٥.٦	١٠٩٧٥٤	٧٤.٢	١٠١٧٧٣		جملة الإستزراع
١٠٠	١٩٣٤٧٤	١٠٠	١٨٢٢٨٠	١٠٠	١٧٠٦٢٧	١٠٠	١٥١٨٩٤	١٠٠	١٤٨١٨٨	١٠٠	١٤٥٤٤٠	١٠٠	١٣٧١٩٧		الإجمالي العام
١٠٠	٢	١٠٠	٠	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠	٢	١٠٠	١	١٠٠	٥		

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، النشرة السنوية لاحصاءات الانتاج السمكي، القاهرة، أعداد متفرقة.

جدول رقم (٢): كمية الإنتاج المحلي والتمتع للاستهلاك ومتوسط استهلاك الفرد من الأسماك خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

السنوات	الإنتاج المحلي بالآلاف طن	الزيادة أو النقص سنوياً %	الواردات بالآلاف طن	الزيادة أو النقص سنوياً %	الصادرات بالآلاف طن	الزيادة أو النقص سنوياً %	عدد السكان بالمليون	الزيادة أو النقص سنوياً %	التمتع للاستهلاك بالآلاف طن	الزيادة أو النقص سنوياً %	متوسط استهلاك الفرد كيلو جرام في السنة	الزيادة أو النقص
٢٠٠٥	٨٨٩	٠.٠٠	٢٢٦	٠.٠٠	٥.٥	٠.٠٠	٧٠.٧٠	٠.٠٠	١١١.٠	٠.٠٠	١٥.٦٩	٠.٠٠
٢٠٠٦	٩٧١	٩.٢٢	٢٥٩	١٤.٦٠	٤.٣	-٢١.٨٢	٧٢.٠٠	١.٨٤	١٢٢٦	١٠.٤٧	١٧.٠٢	٨.٤٨
٢٠٠٧	١٠٠٨	٣.٨١	٢٥٩	٠.٠٠	٤.٤	٢.٣٣	٧٣.٦٠	٢.٢٢	١٢٦٣	٣.٠١	١٧.١٥	٠.٧٧
٢٠٠٨	١٠٦٣	٥.٤٦	١٣٧	-٤٧.١٠	٦.٧	٥٢.٢٧	٧٥.٢٠	٢.١٧	١١٩٣	-٥.٤٩	١٥.٨٧	-٧.٥٠
٢٠٠٩	١٠٩٣	٢.٨٢	١٣٦	-٠.٧٣	٧.٦	١٣.٤٣	٧٦.٩٠	٢.٢٦	١٢٢١	٢.٣٥	١٥.٨٨	٠.٠٩
٢٠١٠	١٣٠٥	١٩.٤٠	٢٥٧	٨٨.٩٧	١٠.٦	٣٩.٤٧	٧٨.٨٠	٢.٤٧	١٥٥١	٢٧.٠٢	١٩.٦٩	٢٣.٩٦
٢٠١١	١٣٦٢	٤.٣٧	١٨٢	-٢٩.١٨	٩.٥	-١٠.٣٨	٨٠.٥٠	٢.١٦	١٥٣٥	-١.٠٩	١٩.٠٦	-٣.١٨
٢٠١٢	١٣٧٢	٠.٧٣	٣٣٥	٨٤.٠٧	١٥.٨	٦٦.٣٢	٨٢.٦٠	٢.٦١	١٦٩١	١٠.٢١	٢٠.٤٧	٧.٤١
٢٠١٣	١٤٥٤	٥.٩٨	٢٣٦	-٢٩.٥٥	٢٠.٤	٢٩.١١	٨٤.٦٠	٢.٤٢	١٦٧٠	-١.٢٨	١٩.٧٤	-٣.٦١
٢٠١٤	١٤٨٢	٨.٠٢	٣٥٥	٥.٩٧	٢٨.٠	٣٧.٢٥	٨٦.٨٠	٢.٦٠	١٨٠٩	٨.٣٥	٢٠.٨٤	١.٧٩
٢٠١٥	١٥١٩	٤.٤٧	٢٩٦	٢٥.٤٢	١٩.٧	-٢٩.٦٤	٨٩.٠٠	٢.٥٣	١٧٩٥	-٠.٧٦	٢٠.١٧	-٣.٢١
٢٠١٦	١٧٠٦	١٥.١١	٣١١	-١٢.٣٩	٤٧.٨	١٤٢.٦٤	٩١.٠٠	٢.٢٥	١٩٦٩	٩.٦٩	٢١.٦٤	٣.٨٣
٢٠١٧	١٨٢٣	٢٠.٠١	٣٦٧	٢٣.٩٩	٣٥.١	-٢٦.٥٧	٩٥.٢٠	٤.٦٢	٢١٥٥	٩.٤٣	٢٢.٦٤	٤.٦٠
٢٠١٨	١٩٣٥	١٣.٤٢	٣٢٤	٤.١٨	٢٦.٣	-٢٥.٠٧	٩٧.٠٠	١.٨٩	٢٢٣٣	٣.٦١	٢٣.٠٢	٦.٣٧
المتوسط العام	١٣٥٦		٢٦٢.٨٦		١٧.٢٦				١٦٠١		١٩.٢١	

المصدر: الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية ، نشرة احصاءات الإنتاج السمكي، القاهرة، اعداد متفرقة.

٢- نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٨):-

يقصد بنسبة الاكتفاء الذاتي مدى قدرة بلد ما من خلال إمكانياته الوطنية من الحصول على احتياجاته من السلع الاستهلاكية (كليب، ٢٠١٧)، ، وعليه ومن خلال البيانات الواردة بالجدول رقم (٣)، تبين أن الحد الأدنى لنسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك في مصر خلال فترة الدراسة بلغ حوالي ٧٩.٢٢% في عام ٢٠٠٦، في حين بلغت أقصى نسبة اكتفاء ذاتي حوالي ٨٩.٤٩% في عام ٢٠٠٩، وبلغ المتوسط الهندسي لنسبة الاكتفاء الذاتي خلال فترة الدراسة نحو ٨٤.٤٥% الأمر الذي يشير إلي تغطية الفرق من خلال عملية الاستيراد.

رابعاً- التجارة الخارجية للأسماك في مصر خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٨):-

أولاً: الصادرات السمكية المصرية:

أ- كمية الصادرات:

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (٤)، يتبين أن كمية الصادرات من الأسماك المصرية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ٤.٣ ألف طن في عام ٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٤٧.٨٠ ألف طن في عام ٢٠١٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٧.٣ ألف طن خلال تلك الفترة.

ب- قيمة الصادرات:

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (٤)، تبين أن قيمة الصادرات المصرية من الأسماك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٣.٣٦ مليون دولار في عام ٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٤٣.٢٤ مليون دولار عام ٢٠١٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٠.٨٨ مليون دولار خلال تلك الفترة.

ج- متوسط سعر التصدير:

بدراسة البيانات الواردة بجدول رقم (٤)، يتبين أن متوسط سعر التصدير للصادرات المصرية من الأسماك خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ٧٢٤ دولار للطن الواحد في عام ٢٠٠٥، وحد أقصى مقداره ١٧٧٥ دولار للطن الواحد في عام ٢٠٠٩، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٢٨٠.٦٤ دولار للطن الواحد خلال تلك الفترة.

جدول رقم (٣): حجم الفجوة السمكية ونسبة الاكتفاء الذاتي السمكي المصري خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

السنوات	الإنتاج المحلي بالآلاف طن	الزيادة أو النقص	المتاح للاستهلاك بالآلاف طن	الزيادة أو النقص	الفجوة سنوياً %	نسبة الاكتفاء الذاتي بالآلاف طن	الزيادة أو النقص
٢٠٠٥	٨٨٩	٠.٠٠	١١١٠	٠.٠٠	-٢٢١	٨٠.١٣	٠.٠٠
٢٠٠٦	٩٧١	٩.٢٢	١٢٢٦	١٠.٤٧	-٢٥٥	٧٩.٢٢	-١.١٣
٢٠٠٧	١٠٠٨	٣.٨١	١٢٦٣	٣.٠١	-٢٥٥	٧٩.٨٤	٠.٧٨
٢٠٠٨	١٠٦٣	٥.٤٦	١١٩٣	-٥.٤٩	-١٣٠	٨٩.٠٨	١١.٥٨
٢٠٠٩	١٠٩٣	٢.٨٢	١٢٢١	٢.٣٥	-١٢٨	٨٩.٤٩	٠.٤٦
٢٠١٠	١٣٠٥	١٩.٤٠	١٥٥١	٢٧.٠٢	-٢٤٦	٨٤.١٢	-٦.٠٠
٢٠١١	١٣٦٢	٤.٣٧	١٥٣٥	-١.٠٩	-١٧٣	٨٨.٧٦	٥.٥٢
٢٠١٢	١٣٧٢	٠.٧٣	١٦٩١	١٠.٢١	-٣١٩	٨١.١٣	-٨.٦٠
٢٠١٣	١٤٥٤	٥.٩٨	١٦٧٠	-١.٢٨	-٢١٦	٨٧.٠٩	٧.٣٥
٢٠١٤	١٤٨٢	٨.٠٢	١٨٠٩	٨.٣٥	-٣٢٧	٨١.٩٢	-٥.٩٣
٢٠١٥	١٥١٩	٤.٤٧	١٧٩٥	-٠.٧٦	-٢٧٦	٨٤.٦١	٣.٢٨
٢٠١٦	١٧٠٦	١٥.١١	١٩٦٩	٩.٦٩	-٢٦٣	٨٦.٦٣	٢.٣٩
٢٠١٧	١٨٢٣	٢٠.٠١	٢١٥٥	٩.٤٣	-٣٣٢	٨٤.٦٠	-٢.٣٥
٢٠١٨	١٩٣٥	١٣.٤٢	٢٢٣٣	٣.٦١	-٢٩٨	٨٦.٦٧	٢.٤٥
المتوسط العام	١٣٥٦		١٦٠١		-٢٤٥.٥٩	٨٤.٤٥	

المصدر: الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، نشرة احصاءات الانتاج السمكي، القاهرة، اعداد متفرقة.

جدول رقم (٤): كمية وقيمة ومتوسط سعر الصادرات السمكية المصرية خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

الكمية: بالآلاف طن، القيمة: بالمليون دولار، متوسط السعر بالدولار لكل طن

السنوات	الصادرات المصرية من الأسماك (كمية)			الصادرات المصرية من الأسماك (قيمة)			الصادرات المصرية من الأسماك (متوسط سعر التصدير)		
	كمية مليون طن	الزيادة أو (النقص) سنوياً %	معاملات عدم الاستقرار	قيمة مليون دولار	الزيادة أو (النقص) سنوياً %	معاملات عدم الاستقرار	سعر تصدير دولار/طن	الزيادة أو (النقص) سنوياً %	معاملات عدم الاستقرار
٢٠٠٥	٥.٥	٠.٠٠	١٨.٢٥	٣.٩٧	٠.٠٠	١٤.٢٣	٧٢٤	٠.٠٠	-٤١.٦٢
٢٠٠٦	٤.٣	-٢١.٨٢	٧٨.١١	٣.٣٦	-١٥.٣٧	-٢٦.٦٢	٧٨٨	٨.٨٤	-٣٦.٧٨
٢٠٠٧	٤.٤	٢.٣٣	-١٣.٩٧	٤.٤٥	٣٢.٤٤	-٤٠.٧١	١٠١١	٢٨.٣٠	-١٩.٢٩
٢٠٠٨	٦.٧	٥٢.٢٧	-١٤.٢٦	١٠.٨٢	١٤٣.١٥	٣.٧٢	١٦١٥	٥٩.٧٤	٢٨.٢٩
٢٠٠٩	٧.٦	١٣.٤٣	-٢٧.٧٢	١٣.٤٩	٢٤.٦٨	٠.٩٩	١٧٧٥	٩.٩١	٤٠.٣١
٢٠١٠	١٠.٦	٣٩.٤٧	-١٩.٧٨	١٥.٠٠	١١.١٩	-٧.٨٩	١٤١٥	-٢٠.٢٨	١١.٣٠
٢٠١١	٩.٥	-١٠.٣٨	-٤٠.٣١	٢٣.٣٥	٥٥.٦٧	٢١.٥٤	٢٤٥٨	٧٣.٧١	٩٢.٤٠
٢٠١٢	١٥.٨	٦٦.٣٢	-١٥.١٢	١٨.٢٤	٢١.٨٨	-١٧.٦١	١١٥٤	-٥٣.٠٥	-١٠.١١
٢٠١٣	٢٠.٤	٢٩.١١	-٤.٢٩	٢٣.٥٩	٢٩.٣٣	-٥.٨٨	١١٥٦	٠.١٧	-١٠.٣٩
٢٠١٤	٢٨.٠	٣٧.٢٥	١٦.٦٠	٣١.٠٥	٣١.٦٢	١٠.٩٣	١١٠٩	-٣.٩٠	-١٤.٤٤
٢٠١٥	١٩.٧	-٢٩.٦٤	-٢٦.٢٦	٢٩.٤٩	٢٥.٠١	-٤.٦١	١٤٩٧	٢٩.٥٠	١٤.٩٤
٢٠١٦	٤٧.٨	١٤٢.٦٤	٦٢.٥١	٤٣.٢٤	٣٩.٢٦	٢٧.٧٧	٩٠٥	-١٨.٣٩	-٣٠.٨٥
٢٠١٧	٣٥.١	-٢٦.٥٧	٩.٣٠	٣٦.٥٦	٢٣.٩٧	-٠.٥٧	١٠٤١	-٣٠.٤٦	-٢٠.٨٣
٢٠١٨	٢٦.٣	-٢٥.٠٧	-٢٤.٤٦	٣٣.٠٧	-٢٣.٥٢	-١٦.٦٩	١٢٨١	٤١.٥٥	-٣.٠٤
متوسط فترة الدراسة ١٧.٣			٢٠.٨٨			١٢٨٠.٦٤			

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١- شبكة الانترنت، قاعدة بيانات، www.tradeMap.org.
- ٢- شبكة الانترنت، قاعدة بيانات، www.FAO.stitis.org.
- ٣- شبكة الانترنت، قاعدة بيانات، www.comtrad.Un.org/data.

ثانياً: الواردات السمكية المصرية:

أ- كمية الواردات:

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (٥)، يتبين أن كمية الواردات السمكية المصرية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ١٣٦ ألف طن في عام ٢٠٠٩، وحد أقصى بلغ نحو ٣٦٧ ألف طن في عام ٢٠١٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٦٣ ألف طن خلال تلك الفترة.

ب- قيمة الواردات:

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (٥)، تبين أن قيمة الواردات السمكية المصرية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٩٠.٤٥ مليون دولار في عام ٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ نحو ٧٢٧.٤١ مليون دولار عام ٢٠١٨، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٤٠٤.٢٧ مليون دولار خلال تلك الفترة.

ج- متوسط سعر الاستيراد:

بدراسة البيانات الواردة بجدول رقم (٥)، يتبين أن متوسط سعر الواردات السمكية المصرية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، قد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو ٤٠٠ دولار للطن الواحد في عام ٢٠٠٥، وحد أقصى مقداره ٢٧٧٩ دولار للطن الواحد في عام ٢٠٠٩، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٥٨٢ دولار للطن الواحد خلال تلك الفترة.

خامساً- قدرة الصادرات السمكية المصرية على اختراق الأسواق الخارجية وحصتها في هذه

الأسواق خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨):-

حتى يمكن بيان الأثر المترتب على الصادرات السمكية المصرية من ناحية قدرتها على الوصول إلى الأسواق العالمية بكافة أشكالها والتباين في الكميات والأنواع والأسعار في هذه الأسواق، فقد أوضح هذا الجزء من الدراسة ذلك من خلال اختيار دولة وبيان حركة التجارة السمكية المصرية مع هذه الدولة ومدى قدرة الصادرات السمكية على اختراق أسواقها وحجم ونصيب الصادرات السمكية المصرية فيها (ملوك، ٢٠١٤) وذلك من خلال مقارنتها مع دول أخرى منافسة في ذات السوق، وقد قامت الدراسة بتحديد دولة الإمارات العربية المتحدة كنموذج لبيان حركة التجارة السمكية المصرية معها خلال فترة الدراسة، ومقارنة هذه الحركة مع دول منافسة في ذات السوق حيث وقع الاختيار على كلاً من دولتي فيتنام وتايلاند حيث أنهما من الدول غزيرة الإنتاج السمكي ولدي كلا الدولتين القدرة على تصدير الفائض من إنتاجهما السمكي، وقد كانت النتائج على النحو التالي:

جدول رقم (٥): كمية وقيمة ومتوسط سعر الواردات السمكية المصرية خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

بالآلاف طن، القيمة: بالمليون دولار، متوسط السعر بالدولار لكل طن

السنوات	الواردات المصرية من الأسماك (كمية)			الواردات المصرية من الأسماك (قيمة)			الواردات المصرية من الأسماك (متوسط سعر التصدير)		
	كمية مليون طن	الزيادة أو النقص) سنوياً %	معاملات عدم الاستقرار	قيمة مليون دولار	الزيادة أو النقص) سنوياً %	معاملات عدم الاستقرار	متوسط سعر الاستيراد دولار/طن	الزيادة أو النقص) سنوياً %	معاملات عدم الاستقرار
٢٠٠٥	٢٢٦	٠.٠٠	٢٠.١٠	٩٠.٤٥	٠.٠٠	-٢٨.٧٠	٤٠٠	٠.٠٠	-٦١.٢١
٢٠٠٦	٢٥٩	١٤.٦٠	٢٩.٧٢	١٠٤.٣٢	١٥.٣٣	-٣٨.٤٧	٤٠٣	٠.٧٥	-٦٣.٨٨
٢٠٠٧	٢٥٩	٠.٠٠	٢٢.٦٦	١٦٦.٠٠	٥٩.١٣	-٢١.٧٨	٦٤١	٥٩.٠٦	-٤٦.٦٠
٢٠٠٨	١٣٧	-٤٧.١٠	-٣٨.٤٧	٢٦٩.٦٨	٦٢.٤٦	٥.٣٠	١٩٦٨	٢٠٧.٠٢	٥٣.١٤
٢٠٠٩	١٣٦	-٠.٧٣	-٤١.٩١	٣٧٧.٩٦	٤٠.١٥	٢٧.٠١	٢٧٧٩	٤١.٢١	١٠.٣٠
٢٠١٠	٢٥٧	٨٨.٩٧	٤.٦٣	٣٨٥.٩١	٢.١٠	١٣.٤٢	١٥٠.١	-٤٥.٩٩	٣.٢٠
٢٠١١	١٨٢	-٢٩.١٨	-٢٩.٢١	٤٠٣.١٧	٤.٤٧	٥.٢٨	٢٢١٥	٤٧.٥٧	٤٣.٩١
٢٠١٢	٣٣٥	٨٤.٠٧	٢٤.٧٢	٥٣١.٦٩	٣١.٨٨	٢٤.٩٢	١٥٨٧	-٢٨.٣٥	-٢.٢٧
٢٠١٣	٢٣٦	-٢٩.٥٥	-١٥.٧٤	٤٣٤.٥٧	-١٨.٢٧	-٧.٢٠	١٨٤١	١٦.٠١	٧.٧٥
٢٠١٤	٣٥٥	٥٠.٤٢	٢١.٧٥	٥٦٢.٣٦	٥.٧٧	١٠.٠٦	١٥٨٤	-٠.١٩	-١١.٦٧
٢٠١٥	٢٩٦	-١٦.٦٢	-٢.٣٣	٥٥٩.٩٠	٢٨.٨٤	١.١٣	١٨٩١	٢.٧٢	٠.٧٠
٢٠١٦	٣١١	٥.٠٧	-١.١٣	٤٧٩.٠٨	-١٤.٨١	-١٩.٦٦	١٥٤٠	-٢.٧٨	٢١.٥٣
٢٠١٧	٣٦٧	١٨.٠١	١٢.٥٦	٥٦٧.٣٤	١.٣٣	-١١.٢٢	١٥٤٦	-١٨.٢٤	٢٤.٢٨
٢٠١٨	٣٢٤	-١١.٧٢	-٤.٠١	٧٢٧.٤١	٥١.٨٣	٦.٧١	٢٢٤٥	٤٥.٧٨	٥.٣١
متوسط فترة الدراسة ٢٦٣			٤٠٤.٢٧			١٥٨٢			

المصدر: جمعت وحسبت من :

- ١- شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.tradeMap.org.
- ٢- شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.FAO.stitis.org.
- ٣- شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.comtrad.un.org/data.

أ - حصة الإمارات العربية المتحدة من الصادرات السمكية المصرية خلال فترة الدراسة:

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (٦)، يتبين أن كمية الصادرات السمكية المصرية إلى دولة الإمارات العربية المتحدة قد بلغت أدنى حد لها وهي ٢ ألف طن في عامي ٢٠٠٥، ٢٠٠٧، وأن أقصى حد قد بلغ حوالي ٥٥ ألف طن في عام ٢٠١٠، وبمتوسط بلغ حوالي ١٣ ألف طن سنوياً خلال فترة الدراسة.

كما تبين أن قيمة الصادرات السمكية المصرية إلى دولة الإمارات العربية المتحدة قد بلغت أدنى حد لها بما قيمته ٩ آلاف دولار في عامي ٢٠٠٥، ٢٠٠٦، في حين بلغ أقصى حد لها بما قيمته ٥.٥ مليون دولار في عام ٢٠١٤، وبمتوسط بلغت قيمته ما يقرب من ٢ مليون دولار سنوياً خلال فترة الدراسة. ومن خلال البيانات الواردة في الجدول رقم (٦)، يتبين أن نصيب دولة الإمارات العربية المتحدة من كمية الصادرات السمكية المصرية المصدرة لدول العالم خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، بلغت حدها الأدنى في عامي ٢٠١٣، بنسبة قدرها ١.٠٣%، في حين بلغت أقصى حد لها في عام ٢٠٠٦، بنسبة قدرها ٦٩.٧٧%، وبلغت النسبة المئوية لمتوسط نصيب دولة الإمارات العربية المتحدة من كمية الصادرات السمكية المصرية ٨.٨١% كمتوسط هندسي خلال فترة الدراسة. أما نصيب أسواق دولة الإمارات العربية المتحدة من قيمة الأسماك المصرية المصدرة لدول العالم فقد بلغت حدها الأدنى في عام ٢٠٠٥ بما نسبته ٠.٢٣%، في حين بلغ حدها الأقصى في عام ٢٠١٤ بما نسبته ١٧.٧٤%، وبلغت النسبة المئوية لمتوسط نصيب دولة الإمارات العربية المتحدة من قيمة الصادرات السمكية المصرية ١١.٤٢% كمتوسط هندسي خلال فترة الدراسة.

ومن خلال البيانات الواردة في الجدول رقم (٦)، يتضح أن حصة مصر السوقية (كمية) من جملة ما تم تصديره إلى أسواق دولة الإمارات العربية المتحدة من كل دول العالم المنتجة للأسماك عن فترة الدراسة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) بلغت حدها الأدنى في عام ٢٠٠٩ بنسبة قدرها حوالي ٠.١٠%، وبلغت حدها الأقصى في عام ٢٠٠٥ بنسبة قدرها حوالي ٤.٧٦%، وبمتوسط هندسي قدره ٠.٣٦% خلال تلك الفترة، كما بلغت حصة مصر السوقية (قيمة) حدها الأدنى في عام ٢٠٠٥ بنسبة تقدر بحوالي ٠.٠١%، وبلغت حدها الأقصى في عام ٢٠١٤ بنسبة قدرها ٠.٩٥%، وبمتوسط هندسي بلغ ٠.٦٧% خلال سنوات تلك الفترة.

جدول رقم (٦): حصة الإمارات العربية المتحدة من الصادرات السمكية المصرية والنصيب السوقي لمصر في أسواقها خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

الكمية: بالآلاف طن، القيمة: بالمليون دولار

السنوات	صادرات العالم السمكية إلى الإمارات العربية المتحدة	صادرات مصر السمكية إلى دول العالم	صادرات مصر السمكية إلى الإمارات العربية المتحدة		حصة الإمارات العربية المتحدة من الصادرات السمكية المصرية		النصيب السوقي للصادرات السمكية المصرية في أسواق الإمارات العربية المتحدة %
			كمية	قيمة	كمية	قيمة	
٢٠٠٥	٤٢	٥٠	٢	٠.٠٠٩	٣٦.٣٦	٠.٢٣	٤.٧٦
٢٠٠٦	٧٤	٤.٣	٣	٠.٠٠٩	٦٩.٧٧	٠.٢٧	٤.٠٥
٢٠٠٧	٧٤	٤.٤	٢	٠.٠٦٥	٤٥.٤٥	١.٤٦	٢.٧٠
٢٠٠٨	٨٧	٦.٧	٠.٩٠٠	٠.١١٣	١٣.٤٣	١.٠٤	١.٠٣
٢٠٠٩	١١١	٧.٦	٠.١١٠	٠.٢٢٩	١.٤٥	١.٧٠	٠.١٠
٢٠١٠	١٢٩	١٠.٦	٠.٥٥٠	٠.٣١٧	٥.١٩	٢.١١	٠.٤٣
٢٠١١	١٥٢	٩.٥	٠.٢٧٠	٠.٦٤٤	٢.٨٤	٢.٧٦	٠.١٨
٢٠١٢	٨١	١٥.٨	٠.٣٤٠	٠.٩٣٣	٢.١٥	٥.١٢	٠.٤٢
٢٠١٣	١٦٥	٢٠.٤	٠.٢١٠	٣	١.٠٣	١٢.٧٢	٠.١٣
٢٠١٤	٦٤٨	٢٨	٣	٥.٥	١٠.٧١	١٧.٧٤	٠.٤٦
٢٠١٥	٦٠٣	٢٠	٠.٨٣٤	٣	٤.١٧	١٠.٣٤	٠.١٤
٢٠١٦	٧٠٦	٤٨	٢	٣	٤.١٧	٦.٩٨	٠.٢٨
٢٠١٧	٧٣٤	٣٥	٤	٤	١١.٤٣	١١.١١	٠.٥٤
٢٠١٨	١١٧٤	٢٨	٧	٤.٥	٢٥.٠٠	١٣.٦٤	٠.٦٠
المتوسط	٣٤١.٤٢٩	٣٨٩.٥٠	١٧.٤١٤	٢٠.٥٩	١.٨١	١١.٤٢	٠.٣٦

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١- شبكة الانترنت، قاعدة بيانات، www.tradeMap.org.
- ٢- شبكة الانترنت، قاعدة بيانات، www.comtrad.un.org/data.

ب-نسبة اختراق الصادرات السمكية المصرية لأسواق دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)

بدراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (٧)، لبيان مدى قدرة النسبة الخاصة بالصادرات السمكية المصرية على اختراق أسواق دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، وذلك من خلال مقارنة هذه النسبة مع دولتين منافستين للصادرات السمكية المصرية في أسواق دولة الإمارات العربية المتحدة وهما دولتي فيتنام وتايلاند، وهما من أهم الدول المنتجة للأسماك ولديهم فائض كبير من الإنتاج يسمح لهم بالتصدير، حيث تبين من خلال هذه المقارنة ما يلي:

أ- أن متوسط نسبة اختراق الصادرات السمكية المصرية لأسواق دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨) بلغت ٠.٠١٠

ب- أن متوسط نسبة اختراق الصادرات السمكية الخاصة لكل من فيتنام وتايلاند لأسواق دولة الإمارات العربية المتحدة خلال نفس الفترة كانت ٤.٢٢١، ٠.٠٢٧ على الترتيب.

ج- بمقارنة متوسط نسبة الاختراق للصادرات السمكية للدول الثلاث (مصر، فيتنام، تايلاند) على النفاذ إلى أسواق الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٨)، تبين انخفاض نسبة اختراق الصادرات السمكية المصرية لأسواق دولة الإمارات العربية المتحدة بالمقارنة مع الدولتين الآخرين خلال تلك الفترة، حيث جاءت دولة فيتنام في مقدمة الدول الثلاث بمتوسط نسبة اختراق قدرها ٤.٢٢١ وتلتها دولة تايلاند بنسبة اختراق قدرها ٠.٠٢٧، وجاءت مصر ثالثاً بمتوسط نسبة اختراق قدرها ٠.٠١٠.

سادساً- وسائل تقليل العجز في الميزان التجاري السمكي المصري

١- العمل على زيادة الإنتاج المحلي من الأسماك، حيث أن جمهورية مصر العربية تمتلك مصادر طبيعية ذات مساحات ممتدة، بالإضافة إلى البحيرات الشمالية ونهر النيل وفروعه، ويمكن ذلك من خلال البحث عن مصادر جديدة لزيادة الإنتاج السمكي مثل مشاريع الإنتاج السمكي المزمع إقامتها بجوار منطقة قناة السويس الجديدة.

٢- العمل على زيادة إنتاج نوعيات الأسماك المصرية والمطلوبة في الأسواق الخارجية، مع العمل على زيادة نوعيات الأسماك الفاخرة لتغطية الاستهلاك المحلي خاصة قطاعات الفنادق السياحية ذات المستوى العالي (فنادق الدرجة الأولى).

جدول رقم (٧): نسبة اختراق الصادرات السمكية المصرية والدول المنافسة لها في أسواق دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة ٢٠٠٥ - ٢٠١٨

الكمية: بالآلاف طن

السنوات	صادرات مصر للإمارات العربية	صادرات فيتنام للإمارات العربية	صادرات تايلاند للإمارات العربية	إنتاج دولة الإمارات للأمارات العربية	واردات دولة الإمارات للأمارات العربية	صادرات دولة الإمارات للأمارات العربية	نسبة اختراق مصر	نسبة اختراق فيتنام	نسبة اختراق تايلاند
٢٠٠٥	٢	١٠٧	٢	٥	٤٢	٠	٠.٠٤٣	٢.٢٧٧	٠.٠٤٣
٢٠٠٦	٣	٤٢٢	٢	٨	٧٤	٠	٠.٠٣٧	٥.١٤٦	٠.٠٢٤
٢٠٠٧	٢	٦٥٠	٣	٨	٧٤	٠	٠.٠٢٤	٧.٩٢٧	٠.٠٣٧
٢٠٠٨	٠.٩٠٠	٦٧٣	٤	١٠	٨٧	٠	٠.٠٠٩	٦.٩٣٨	٠.٠٤١
٢٠٠٩	٠.١١٠	٤٧٠	٥	١٣	١١١	٠	٠.٠٠١	٣.٧٩٠	٠.٠٤٠
٢٠١٠	٠.٥٥٠	٧٢٩	٧	١٥	١٢٩	٠	٠.٠٠٤	٥.٠٦٣	٠.٠٤٩
٢٠١١	٠.٢٧٠	٨٩٤	٥	١٧	١٥٢	٠	٠.٠٠٢	٥.٢٩٠	٠.٠٣٠
٢٠١٢	٠.٣٤٠	١٢٥٥	٦	١٠	٨١	٠	٠.٠٠٤	١٣.٧٩١	٠.٠٦٦
٢٠١٣	٠.٢١٠	١١٦٢	٥	١٩	١٦٥	٠	٠.٠٠١	٦.٣١٥	٠.٠٢٧
٢٠١٤	٣	٣٣٩	٦	٧٣	٦٤٨	٠	٠.٠٠٤	٠.٤٧٠	٠.٠٠٨
٢٠١٥	٠.٨٣٤	٥٢٣	٥	٧٣	٦٠٣	٠	٠.٠٠١	٠.٧٧٤	٠.٠٠٧
٢٠١٦	٢	٢٠٦	٤	٧٣	٧٠٦	٠	٠.٠٠٣	٠.٢٦٤	٠.٠٠٥
٢٠١٧	٤	٢٩٠	٤	٧٢	٧٣٤	٠	٠.٠٠٥	٠.٣٦٠	٠.٠٠٥
٢٠١٨	٧	٨٥٥	٣	٧٢	١١٧٤	٠	٠.٠٠٦	٠.٦٨٦	٠.٠٠٢
المتوسط	١.٨٧٢	٦١٣	٤	٣٣	٣٤١	٠	٠.٠١٠	٤.٢٢١	٠.٠٢٧

المصدر: جمعت وحسبت من :

- شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.tradeMap.org
- شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.comtrad.un.org/data

- ٣- العمل على زيادة الكميات المنتجة من الأسماك سواءً الطازجة أو المجمدة أو المدخنة والمعلبة بغرض الحد من استيراد هذه الأصناف من الخارج، والاستفادة من عمليات تمليح الأسماك وتجهيزها كشرائح (سمك فيليه)، وذلك من خلال قيام الدولة أو الهيئات المعنية بالمشروعات الجديدة بتوفير المعدات اللازمة لهذه المشروعات، وقيام القطاع المصرفي بتقديم قروض بشروط ميسرة لشراء هذه المعدات.
- ٤- من الضروري استخدام أحدث الوسائل التكنولوجية وتحسين العمليات اللوجستية الخاصة بنقل وتوزيع الأسماك خاصة الحاويات والمركبات الخاصة بنقل الأسماك، حيث أصبح هناك ابتكارات جديدة في مجالات التبريد وتصنيع الثلج والنقل والتوزيع، نظراً لأن ما يقرب من ثلثي الكميات التي تستوردها أوروبا من الأسماك على سبيل المثال تكون أما مجمدة أو معلبة، مع دراسة التغيرات في أذواق المستهلكين وطلبات الطلب الخارجي واحتياجاته.
- ٥- التشجيع على إقامة مشروعات تصنيع الأسماك في مصر، حيث مازال المجال مفتوحاً على مصرعيه في هذا القطاع لاستيعاب هذه النوعية من المشروعات، حيث يمكن أن يسهم صندوق التكافل الاجتماعي، وصندوق تنمية المشروعات في ذلك الأمر، نظراً لأن هذه النوعية من المشروعات لا تحتاج على استثمارات ضخمة في بداية التشغيل، أضف إلى ذلك أنها تستقطب جزء من الأيدي العاملة يمكن أن يزيد بزيادة حجم المشروع.

المراجع:

- ملوك، ألفت علي حسن. ٢٠١٤. الاتجاهات البحثية الحديثة في مجال التجارة الخارجية الزراعية، ورقة بحثية مقدمة إلى اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين في العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية، ديسمبر.
- الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، نشرة احصاءات الانتاج السمكي، القاهرة، اعداد متفرقة.
- الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية (٢٠١٨)، الإدارة العامة للمزارع والمرابي، بيانات غير منشورة.
- رجب، إيهاب أحمد (٢٠١٧)، مستقبل التجارة الخارجية للأسماك بمصر في ظل العولمة، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة (سابا باشا)، جامعة الإسكندرية.
- كليب، زينب مختار (٢٠١٧)، دراسة اقتصادية لمحددات الإنتاج السمكي في مصايد بحيرة أدكو وسبل تنميتها، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد وإدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.
- عامر، محمد جابر (وآخرون)، (٢٠١٤)، اقتصاديات إنتاج الأسماك في بحيرة البرديويل، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد رقم (١٤)، العدد (٣)، سبتمبر.
- كويلة، محمد حسين محمد (٢٠١٧)، اقتصاديات الإنتاج السمكي في جمهورية مصر العربية (بحيرة أدكو)، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد وإدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.
- منظمة الزراعة والأغذية للأمم المتحدة FAO (٢٠١٦)، إحصاءات مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، الكتاب السنوي.

شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.tradeMap.org
شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.FAO.stitis.org
شبكة الانترنت ، قاعدة بيانات، www.comtrad.un.org/data

SUMMARY

Some Economic Aspects of Fisheries in Egypt

Gaber A. B. Shehata (1) Amr A. E. Raafat (2) Amal A. M. Hassan (2)

(1) Dept. of Agric. Eco. , Fac. of Agr. (Saba Basha), Aeex. University.

(2) Dept. of Agric. Eco. , Fac. of Agr. Matruh University.

ABSTRACT:A study of the conditions of the Egyptian fisheries during the study period (2005-2018) revealed that the Egyptian fish production during that period reached a total of about 19.983 million tons, of which the share of marine fisheries reached about 1.615 million tons, an estimated rate of about 8.08%, and the share of the northern lake fisheries During that period, an amount of 3.358 million tons, or about 16.81%, and the share of freshwater fisheries amounted to about 1,122 million tons, an estimated rate of about 5.61%.

The study also revealed that the average quantity available for consumption during the study period (2005-2018) was 1601 tons annually, and that the average annual per capita consumption during that period was about 19.21 kg / year, and the average size of the fish gap during the same period was about -245.59 One thousand tons annually, and that the self-sufficiency rate during the same period was about 84.45%.

The annual average of the exported quantity of Egyptian fish during the study period (2005-2018) was about 17.3 thousand tons annually, with an average annual value of about 20.88 million dollars annually, and an average export price of 1280.64 dollars / ton, and the average annual amount of imported fish during the same period was The period is about 263 thousand tons per year, with an average value of \$ 1582 / ton.

The average quantity that Egypt exported to the United Arab Emirates during the study period (2005-2018) amounted to 13 thousand tons annually, with an average value of about \$ 2 million annually, as the share of the United Arab Emirates from the amount of Egyptian fish exports reached a percentage About 8.81% of Egyptian fish exports, with an average value of about 11.42%, and the average market share for the quantity of Egyptian fish exports in the United Arab Emirates during the same period was about 0.36%, and the average market share for the value of Egyptian fish exports was about 0.67% The average penetration rate of Egyptian fish exports to the UAE market was about 0.010 during the study period.