الأهمية الاقتصادية للثروة السمكية في ليبيا والوضع الراهن للإنتاج المحلي ونصيب الفرد في الفترة 2000-2019

إلهام جمعه بلعيد البقي

قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا

elhamjum@yahoo.com

المستخلص:

بالرغم من أن الساحل غني بالأسماك إلا أن ليبيا لاتزال تمتلك إمكانيات بحرية غير مستغلة بشكل كامل، وينقصها الكثير من الاهتمام بهذا القطاع المهم الذي يشكل قناة من قنوات الدخل لها، وهذا أدى إلى بطء وتوقف عجلة التنمية، مما أثر سلباً على قطاع الثروة البحرية، لذا أستهدفت الدراسة إبراز الأهمية الاقتصادية لتنمية المشروعات السمكية والتعرف على الوضع الراهن للإنتاج السمكي ونصيب الفرد منه في الفترة 2000- 2019، وذلك بإستخدام الأسلوب الوصفي والأسلوب الكمي لشرح المتغيرات ذات العلاقة، معتمداً على المعلومات والبيانات التي تم الحصول عليها من مصادرها المحلية والثانوية. وقد أشارت النتائج إلى مدى أهمية استغلال الإمكانيات المواردية البحرية المتاحة بشكل أفضل حيث سوف تساهم في زيادة امداد السكان باحتياجاتهم الغذائية خاصة البروتين الحيواني الصحي والعديد من الفيتامينات الغذائية. كما تبين أن هناك أنخفاض وتذبذب في إنتاج الأسماك ويرجع هذا إلى إستخدام الصيادين إلى وسائل صيد بدائية، وعدم امتلاك سفن صيد مجهزة، أيضاً لتفضيل سكان المناطق الساحلية العمل في القطاعات الإدارية الحكومية والأنشطة التجارية الأخرى، بمعنى أن مستوى الإنتاج المحلي مازال دون المستوى المرغوب. كما أن متوسط حصة الفرد من الأسماك انخفض بمقدار 0.08 كجم/ للفرد مع مرور الزمن، بسبب إنخفاض الإنتاج المحلي للأسماك، ومع تزايد أعداد السكان سوف تنخفض حصة الفرد طالما أن هناك قصور في إستغلال الموارد البحرية وضعف برامج التنمية لهذا القطاع. بالتالي لابد من تحسين قطاع الثروة السمكية في ليبيا وذلك بالاهتمام بمرافئ الصيد وتوفير الامكانيات الحديثة للصيادين وعمل دورات تدريبية لهم، ووضع إستراتيجيات لتنفيذ مشاريع الأمن الغذائي من أجل رفع من مستويات الإنتاج المحلي للأسماك في ليبيا.

الكلمات الدالة: *الأهمية الاقتصادية، الاستزراع السمكي، المعوقات، الانتاج المحلي، متوسط نصيب الفرد، ليبيا .*

المقدمة:

تتميز ليبيا بموقعها الجغرافي الذي يطل شمالها على البحر الأبيض المتوسط بامتداد 1.9 ألف كيلومتر، وقد أشارت العديد من الدراسات والبحوث بوفرة الإنتاج السمكي في المياه الاقتصادية الليبية، وإذا ما استغلت الإمكانيات المواردية البحرية المتاحة بشكل أفضل حيث يمكن أن تساهم المنتجات السمكية بزيادة امداد السكان باحتياجاتهم الغذائية خاصة وأن المنتجات السمكية تعد مصدر رئيسي للبروتين الحيواني والفيتامينات الغذائية (أسبيقه، 2015)، كما أن ليبيا يمكن لها أن تسد احتياجاتها وتحقق فوائد لتصدير الأسماك في حالة ما توفرت البنية الأساسية الكافية لزيادة الإنتاج السمكي على الساحل الليبي، ويمكن أن تساهم من خلال زيادة الإنتاج السمكي في سد العجز بمنتجات اللحوم الأخرى المنتجة من الماشية التي تعاني ليبيا من عجز في تلك المنتجات، وذلك بسبب انخفاض معدلات

هطول الأمطار وتذبذبها من عام إلى آخر في تلك المناطق الرعوية، وتعتبر الإمكانيات المورديه المتاحة في مجال الثروة البحرية ذات أهمية كبيرة في ليبيا من الناحية الاقتصادية والاجتماعية (فضيل وآخرون، 2020).

وتشير تلك الموارد إلى إمكانية مضاعفة الإنتاج السمكي واحداث المزيد من الفوائض للتصدير وقد بدأت عدة دول عربية ومن بينهم ليبيا خلال الفترات الأخيرة بالاهتمام بتنمية قطاعات الثروة السمكية فيما يخص تطوير سبل ومصادر صيد الأسماك وتطوير الاستزراع السمكي حيث أن تطوير الثروة السمكية يعمل على سد الفجوة الغذائية التي تعاني منها معظم الدول العربية التي تعاني من الانفجار السكاني في العالم (منظمة الأغذية والزراعة، 2020).

مشكلة الدراسة:

تعتبر الأسماك من المنتجات الهامة في توفير البروتين الحيواني الصحي، وعلى الرغم من التقدم والتطور فى مجال إنتاج الأسماك في أغلب الدول العربية، إلا أن ليبيا لا تزال تمتلك إمكانيات بحرية غير مستغلة الاستغلال الكامل وينقصها الكثير من الاهتمام بهذا القطاع المهم الذي يشكل قناة من قنوات الدخل لها، بالإضافة إلى انتشار العديد من الأمراض التي تفتك بالأسماك والحيوانات البرية في السواحل الليبية بكثرة خاصة فى السنوات الأخيرة، وهذا أثر على الإنتاج المحلي للثروة السمكية.

أهداف الدراسة:

تمثلت أهداف هذه الدراسة في إلقاء الضوء على الأهمية الاقتصادية للثروة السمكية كمصدر مهم للدخل خاصة وأن ليبيا تتمتع بساحل غني بأنواع مختلفة من الأسماك، وكذلك التعرف على الواقع الإنتاجي للثروة السمكية في ليبيا وتطور متوسط نصيب الفرد منها في الفترة 2000- 2019.

أهمية الدراسة:

تكمن الأهمية العلمية للدراسة في استخدام المفاهيم الاقتصادية وأدوات التحليل الاقتصادي في المجال التطبيقي للإنتاج السمكي، وتتمثل الأهمية العملية والتطبيقية في إمكانية الاستفادة من المعلومات والنتائج المتحصل عليها من قبل الجهات والمؤسسات ذات العلاقة بالتخطيط واتخاذ القرارات الخاصة بالإنتاج السمكي في ليبيا.

منهجية الدراسة ومصادر البيانات:

اعتمدت الدراسة على أسلوب التحليل الوصفي لعرض الموضوعات ذات العلاقة، والأسلوب الكمي لشرح المتغيرات، واعتمدت على جمع المعلومات والبيانات من خلال زيارة ميدانية لمركز البحوث البحرية ومكتب الإحصائيات بالمركز، كما اعتمدت الدراسة أيضاً على البيانات الثانوية الصادرة عن بعض المؤسسات والمنظمات الدولية مثل منظمة الأغذية والزراعة العالمية FAO والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، بالإضافة إلى المؤسسات الوطنية مثل الهيئة العامة للثروة البحرية والسمكية في ليبيا وبعض الدراسات ذات العلاقة.

الأهمية الاقتصادية لتنمية مشروعات الثروة السمكية في ليبيا:

يعتبر إنتاج الأسماك منخفض التكاليف من الناحية الاقتصادية وذلك لأن الأسماك تتغذي من البحار، وهي غنية بالبروتين الصحي اللازم لجسم الإنسان، كما أن العمل في مجال استغلال الثروة السمكية يوفر فرص العمل للعاطلين، ومن خلال التنمية الاجتماعية يمكن ممارسة الاستزراع السمكي على نطاق صغير في المناطق الريفية لتحسين مستوى حياة الصيادين الريفيين، وتتميز معظم مشروعات الاستزراع السمكي بأنها موزعة على نطاق واسع

جغرافيًا ومملوكة محليًا، وتعتبر كأحد مشروعات الإستثمار لما لها من أهمية اقتصادية غذائية واجتماعية كبيرة وخاصة بالنسبة للدول العربية، إلا أن هذا النشاط لايزال صغيراً جداً في ليبيا وليس له أثر كبير في الناتج المحلي الإجمالي، حيث أن الإنتاج السمكي في ليبيا يعتمد بشكل عام على قطاع الصيد أكثر منه على قطاع الزراعة السمكية (فضيل وآخرون، 2020).

ويمثل الاستزراع المائي في الوقت الحاضر أحد محاور التنمية الاقتصادية والاجتماعية نظراً للدور المتزايد الذي يمكن أن يلعبه في المساهمة في توفير الغذاء وخلق فرص عمل وتحقيق التنمية الإقليمية وزيادة الصادرات وتقليل الواردات وحماية والمحافظة على البيئة وتحديد التنوع البيولوجي، ولكي تتحقق الكفاءة الإقتصادية لمشروعات هذا النشاط ولضمان نجاحها وعائدها، يجب أن تتوفر مقومات الإستزراع السمكي وأهمها (مركز بحوث الأحياء البحرية، 2021):-

1- ضرورة توفر مصادر المياه الصالحة والتي تعنى باحتياجات الإستزراع .

2- إتباع نظم الاستزراع المكثف، وهي متعددة مثل الأحواض الأرضية، الخزانات، الأقفاص، الأحواض الصناعية ذات الصرف السريع، الاستزراع في مزارع الأحواض الأرضية.

وبالنظر لما مرت به بلادنا خلال السنوات الماضية من بطء وتوقف لعجلة التنمية، مما أثر ذلك على كافة القطاعات ومنها قطاع الثروة البحرية الذي تراكمت مشاكله واحتياجاته، وخاصة تلك المتعلقة بالبنية التحتية للقطاع واحتياجات الصيادين ودعمهم، بالإضافة لنشاط الزراعة المائية والحاجة لتنظيمه وتفعيله من جديد على أسس علمية واقتصادية سليمة، لذلك واستناداً على هذه المعطيات من الضروري تفعيل دور وزارة الثروة البحرية والتي سيكون لها الأثر الإيجابي على القطاع من حيث بلورتها لرؤية واضحة لهذا القطاع الهام والقدرة على حل مشاكله وتطويره بالدرجة التي تجعل منه قطاعاً ناجحاً مساهماً في توزيع الاقتصاد وداعماً للأمن الغذائي الوطني.

مساهمة الأسماك في إمدادات البروتينات الحيوانية:

تتسم بروتينات الأسماك بأهميتها الأساسية في النمط الغذائي لبعض البلدان ذات الكثافة السكانية العالية التي ينخفض فيها إجمالي المتناول من البروتينات، لا سيما في الدول النامية الجزرية الصغيرة، واستأثرت الأسماك في عام 2017 بحوالي 17 % من إجمالي البروتينات الحيوانية، 7% من جميع البروتينات المستهلكة في العالم، علاوة على ذلك زودت الأسماك حوالي 3.3 مليار نسمة بنحو 20% من متوسط نصيب الفرد من المتناول من البروتينات الحيوانية. وتعتبر الأسماك مصدراً مهماً للأحماض الدهنية من أوميغا 3، والأحماض الأمينية الأساسية، والفيتامينات (لا سيما الفيتامينات أ، ب، و، د) والمعادن، مثل الحديد والكالسيوم والزنك والسيلينيوم، وتعتبر هذه المكونات الغذائية الفريدة في الأسماك مصدر قيم للتنويع الغذائي الصحي حتى ولو بكميات صغيرة نسبياً (منظمة الأغذية والزراعة، 2020). وتمثل الأسماك للسكان في كثير من الأحيان مصدراً رخيص التكلفة للبروتينات الحيوانية ليس فقط الأرخص سعراً مقارنة بمصادر البروتينات الحيوانية الأخرى، بل جزءاً من الوصفات الغذائية المحلية والتقليدية، ومورد طبيعي متجدد للغذاء خاصة في البروتين الحيواني (الشريف، 2017).

القوى العاملة في مجال الثروة البحرية الليبية:

يستوعب قطاع الثروة البحرية والإنتاج السمكي عدد من القوى العاملة ويوفر فرص عمل بهذا القطاع حيث شغل قطاع الصيد حوالي 36.600 صياداً منهم 10100 عامل وطني 7% منهم يعتمدون على مهنة الصيد كمصدر

رئيسي للدخل وتتراوح أعمارهم بين 20 و65 سنة، كما أن معظم العاملين في قطاع الصيد التقليدي هم من الذكور (أسبيقه، 2015)، وتشير تقارير وزارة الزراعة والثروة الحيوانية إلى أن ليبيا تستطيع صيد 100 ألف طن من مختلف أنواع الأسماك سنوياً، دون استنزاف هذه الثروة وتعريضها لأي نقص، وعلى ساحل بطول نحو 2000 كيلو متر على البحر الأبيض المتوسط، وتشكل هذه السواحل ممراً طبيعياً لخمسة أنواع من الأسماك تجد في المياه الليبية الظروف المناسبة للنمو. ومن المعلوم أن ليبيا تمتلك شاطئ طويل على الساحل الجنوبي للمتوسط، بالإضافة لعدد كبير من مواقع إنزال الصيد البحري متمثلة في موانئ صيد كبيرة ومرافئ ومواقع إنزال طبيعية وأخرى موسمية، وقد ترتب على ذلك وجود أساطيل صيد متنوعة بين الصناعي كالجرافات بأنواعها والحرفي كالقوارب بأنواعها وأحجامها المختلفة (الصوابي، 2021). والجدول (1) يبين أعداد مواقع إنزال الصيد البحري في ليبيا.

جدول (1) مواقع إنزال الصيد البحري في ليبيا.

المواقع	مواقع موسمية	مواقع احتماء	موقع سياحية	مواقع مهجورة
العدد	27	12	6	10
نسبتها	%20	%9	%6	%8

المصدر: الصوابي، ريان مفتاح. 2021، تطور إنتاج واستهلاك الأسماك في ليبيا خلال الفترة (2000- 2019)، رسالة بكالوريوس، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة طرابلس.

الصعوبات والتحديات التي تعيق تطوير قطاع الثروة السمكية:

هناك العديد من المشاكل والمعوقات التي واجهت تطور قطاع الصيد والأسماك في ليبيا، وتمثلت في ضعف برنامج جمع وحصر البيانات والإحصائيات، وضعف إدارة مصائد الأسماك والاتصال بين المؤسسات الحكومية والموارد البشرية، أيضاً عدم معرفة الصيادين بمخاطر الصيد غير المشروع، أضف إلى ذلك عزوف الكثير من الليبين عن ممارسة هذه المهنة واعتمادهم على العمالة الأجنبية المتواجدة في البلاد، والبحث عن الأعمال الادارية المريحة، مما جعل هذا القطاع مهدداً وتسبب هذا الوضع في انخفاض الإنتاج المحلي للأسماك، بالتالي حصة الفرد سوف تنخفض الأمر الذي أدى لوجود فجوة بين الإنتاج والاحتياجات الاستهلاكية للسكان.

واقع تطور الإنتاج السمكي في ليبيا ومتوسط نصيب الفرد منه في الفترة (2000- 2019):

من خلال عرض بيانات الجدول (2) لاحظنا أن الإنتاج السمكي في ليبيا يعاني قصوراً كبيراً في تغطية احتياجات السوق المحلية، ففي الفترة 2000- 2011 أخذ إنتاج الأسماك اتجاهاً متزايداً مع وجود بعض التذبذب في بعض السنوات فالشكل (1) يوضح ذلك، وقد سجل أعلى إنتاج في هذه الفترة وبلغ 48.300 ألف طن عام 2011، أما في عام 2012 بدأ الإنتاج في الانخفاض واستمر في التناقص حيث سجل أدنى كمية له عام 2016 وبلغت 3.88 ألف طن، ثم عاود الارتفاع إلى أن وصل إلى 32.46 ألف طن عام 2019، ويرجع هذا التذبذب والانخفاض الحاصل في إنتاج الأسماك إلى استخدام وسائل صيد بدائية، وعدم إمتلاك سفن صيد مجهزة، أيضاً لتفضيل سكان المناطق الساحلية العمل في القطاعات الإدارية الحكومية والأنشطة التجارية الأخرى.

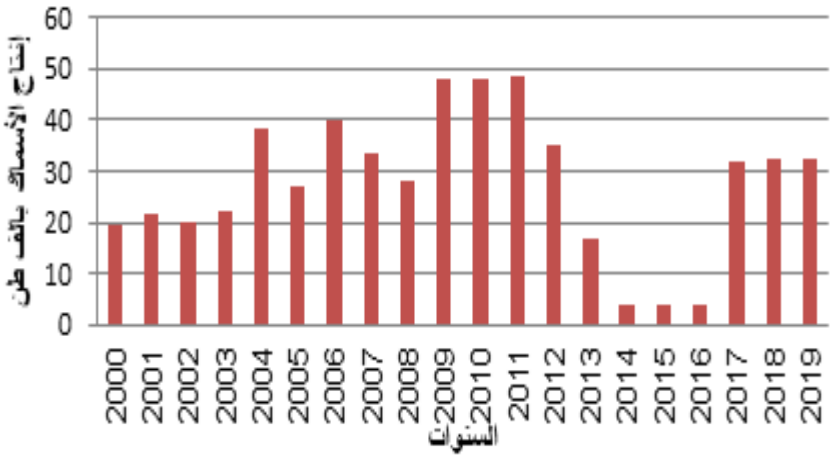
جدول (2) كميات الإنتاج السمكي في ليبيا ومتوسط نصيب الفرد منه خلال الفترة (2000- 2019).

السنوات	الانتاج بالف طن	عدد السكان بالف نسمة	متوسط نصيب الفرد كيلوجرام
2000	19.617	4762.025	4.1
2001	21.567	4848.740	4.4
2002	19.831	4937.281	4.0
2003	22.375	5027.438	4.4
2004	38.510	5119.497	7.5
2005	27.107	5212.984	5.10
2006	39.915	5298.152	7.4
2007	33.348	5643.936	5.9
2008	28.352	5780.994	4.90
2009	47.800	5921.381	8.1
2010	48.100	6065.176	7.9
2011	48.300	6199.966	7.7
2012	35.200	6334.755	5.5
2013	16.9	6265.99	2.6
2014	3.9	6258.9	0.06
2015	3.9	6278.4	0.06
2016	3.88	6293.25	0.06
2017	32.01	6370.0	5.0
2018	32.28	6678.5	4.8
2019	32.46	6777.0	4.7

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي الإحصائي، 2012.

منظمة الاغذية والزراعة العالمية (الفاو).

كما تشير البيانات في الجدول (2) أن متوسط نصيب الفرد من الأسماك ينخفض بمقدار 0.08 كجم/ للفرد مع مرور الزمن خلال فترة الدراسة، وذلك بسبب انخفاض الإنتاج المحلي مع تزايد أعداد السكان والذي سوف يسبب في إنخفاض حصة الفرد منه، ويرجع أيضاً لعدم إستغلال الموارد البحرية المتاحة الاستغلال الأمثل وغياب برامج التنمية لهذا القطاع.



شكل (1) تطور الإنتاج السمكي في ليبيا خلال الفترة 2000- 2019.

النتائج والمناقشة:

أوضحت الدراسة أن الثروة السمكية ذات أهمية كبيرة في ليبيا من الناحية الاقتصادية والاجتماعية، حيث تتميز ليبيا بموقعها الجغرافي الذي يطل شمالها على البحر الأبيض المتوسط بامتّداد 1.9 ألف كيلومتر، كما أشارت الدراسة إلى مدى أهمية استغلال الإمكانيات الموردية البحرية المتاحة بشكل أفضل حيث يمكن أن تساهم المنتجات السمكية بزيادة امداد السكان باحتياجاتهم الغذائية خاصة وأن المنتجات السمكية تعد مصدر رئيسي للبروتين الحيواني الصحي والعديد من الفيتامينات الغذائية. وبدراسة تطور الإنتاج السمكي في ليبيا وتطور متوسط نصيب الفرد منه في الفترة 2000- 2019 أوضحت النتائج أن إنتاج الأسماك في ليبيا خلال الفترة 2000- 2011 أخذ اتجاهاً متزايداً مع وجود بعض التذبذب في بعض السنوات، وقد سجلت أعلى كمية إنتاج في هذه الفترة وبلغت 48.300 ألف طن عام 2011، وفي عام 2012 بدأ الإنتاج في الانخفاض واستمر في التناقص حيث سجل أدنى إنتاج له عام 2016 وبلغ 3.88 ألف طن، ثم عاود الارتفاع إلى أن وصل إلى 32.46 ألف طن عام 2019، ويرجع هذا التذبذب والانخفاض الحاصل في إنتاج الأسماك إلى استخدام وسائل صيد بدائية، وعدم امتلاك سفن صيد مجهزة، أيضاً لتفضيل سكان المناطق الساحلية العمل في القطاعات الإدارية الحكومية والأنشطة التجارية الأخرى. بمعنى أن مستوى الإنتاج المحلي مازال دون المستوى المرغوب، كما أشارت النتائج إلى أن متوسط حصة الفرد من الأسماك تنخفض بمقدار 0.08 كجم/ للفرد مع مرور الزمن خلال فترة الدراسة المحددة، وذلك بسبب الانخفاض الملحوظ في الإنتاج المحلي للأسماك، ومع تزايد أعداد السكان سوف تنخفض حصة الفرد طالما أن هناك قصور في إستغلال الموارد البحرية الاستغلال الأمثل وضعف برامج التنمية لهذا القطاع.

الاستنتاجات:

من خلال الدراسة وتحليل البيانات اتضح أن هناك العديد من المشاكل والمعوقات تواجه تطور قطاع الصيد والأسماك في ليبيا، حيث أن ليبيا لاتمتلك إمكانيات بحرية مستغلة الاستغلال الكامل، وينقصها الكثير من الاهتمام بهذا القطاع المهم الذي يشكل قناة من قنوات الدخل لها، وبالنظر لما مرت به ليبيا في السنوات الماضية مما أدى إلى تباطؤ وتوقف عجلة التنمية فأثر ذلك سلباً على قطاع الثروة البحرية الذي تراكمت مشاكله واحتياجاته، وخاصة تلك المتعلقة بالبنية التحتية للقطاع واحتياجات الصيادين ودعمهم وضعف برنامج جمع وحصر البيانات والإحصائيات، وضعف إدارة مصائد الأسماك والاتصال بين المؤسسات الحكومية والموارد البشرية، وهذا الأمر جعل القطاع مهدداً وتسبب في انخفاض الإنتاج المحلي للأسماك، بالتالي حصة الفرد سوف تنخفض مع تزايد أعداد السكان الأمر الذي أدى لوجود فجوة بين الإنتاج والاحتياجات الاستهلاكية للسكان. فمن نتائج الدراسة تبين أن الإنتاج السمكي في ليبيا يعاني قصوراً كبيراً في تغطية احتياجات السوق المحلية، ففي الفترة 2000- 2019 تبين أن إنتاج الأسماك تزايد مع وجود بعض التذبذب في بعض السنوات، وقد سجل أعلى إنتاج عام 2011 وبلغ 48.300 ألف طن، أما في عام 2012 بدأ الإنتاج في الانخفاض واستمر في التناقص حيث سجل أدنى كمية له عام 2016 وبلغت 3.88 ألف طن، ثم عاد في الارتفاع إلى أن وصل إلى 32.46 ألف طن عام 2019، ويرجع هذا التذبذب والانخفاض الحاصل في إنتاج الأسماك إلى وجود عدة معوقات متمثلة في عدم استخدام الوسائل الحديثة للصيد، بالإضافة إلى تفضيلات السكان العمل في الأعمال الحكومية الأخرى. كما أستنتجت الدراسة أن الانخفاض في إنتاج

الأسماك مع تزايد أعداد السكان أدى إلى إنخفاض حصة الفرد منه بمقدار 0.08 كجم/ للفرد سنوياً خلال فترة الدراسة المحددة، بمعنى أن مستوى الإنتاج المحلي لازال دون المستوى المرغوب بسبب غياب برامج التنمية لهذا القطاع المهم.

التوصيـــات:

من النتائج المتحصل عليها والتي أشارت لانخفاض الإنتاج المحلي للأسماك والذي أثر بدوره على انخفاض حصة الفرد منه، لذا خلصت الدراسة إلى وضع مجموعة من التوصيات والتي قد تهم متخذي القرار في المستقبل وهي على النحو التالي:-

1- السعي في تحسين قطاع الثروة السمكية في ليبيا وذلك بالاهتمام بمرافئ الصيد في جميع المناطق وتوفير الإمكانيات للصيادين من معدات ومستلزمات الصيد الحديثة مثل القوارب وغيرها من المستلزمات الهامة للصيادين، مما يجعل الثروة السمكية ركناً أساسياً وهاماً لمصادر الدخل والغذاء في ليبيا.

2- العمل على توفير وسائل نقل حديثة لنقل الأسماك من المرافئ إلى الأسواق أو إلى أماكن التخزين، وذلك للمحافظة على الكميات المنتجة ولتجنب حصول فاقد فيها.

3- التنمية البشرية وذلك بعمل دورات للصيادين وتعريفهم بالأساليب الحديثة للصيد والتي من شأنها أن تزيد من إنتاجية الصيادين وبالتالي زيادة الإنتاج الكلي من الأسماك والذي يعتبر كمصدر للدخل عند تحقيق فائض منه للتصدير.

4- العمل على وضع إستراتيجيات لتنفيذ مشاريع الأمن الغذائي من أجل رفع من مستويات الإنتاج المحلي للأسماك في ليبيا.

المـــراجـــع:

أسبيقه، فتحية على. (2015). دراسة اقتصادية لبعض العوامل المؤثرة في الإنتاج السمكي في ليبيا وزيادة مساهمته في الأمن الغذائي، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعين كلية الزراعة، جامعة طرابلس.

الشريف، عثمان المهدي ميكائيل. (2017). الاستزراع السمكي على الشرقي لليبيا- دراسة تطبيقية على مزرعتي عين الغزالة ورأس هلال، كلية الاداب، جامعة طبرق، المجلة الليبية العالمية بجامعة بنغازي- كلية المرج، العدد 27، ليبيا.

الصوابي، ريان مفتاح. (2021). تطور إنتاج واستهلاك الأسماك في ليبيا خلال الفترة (2000- 2019)، رسالة بكالوريوس، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة طرابلس.

المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي الإحصائي. 2012.

الهيئة العامة للثروة البحرية، تقرير عن واقع الزراعات المائية في ليبيا.

فضيل، عبد الباسط حسين ابراهيم؛ على، عبد المطلب حماد ومؤمن، كريمة المبروك. (2020). الاتجاهات الحديثة في الثروة السمكية الليبية مقارنة بدول المغرب العربي، مجلة علوم البحار والتقنيات البحرية، المجلد 6، العدد (2)، جامعة عمر المختار، البيضاء، ليبيا.

مركز بحوث الأحياء البحرية. (2021). الاستزراع وأمراض سوء التغذية في الأسماك،نشرة أفاق البحار،العدد58-59.

منظمة الأغذية والزراعة. (2020). حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية 2020- استدامة العمل، روما، ص 223.

The economic importance of fish wealth in Libya and the current status of local production and per capita in the period 2000-2019

Abstract:

Despite the coast rich in fish, Libya still possesses marine potential that is not fully exploited, and it lacks much interest in this important sector, which constitutes one of its income channels. This led to a slow and halting of the wheel of development and a negative impact on the marine wealth sector. Therefore, the study targeted Highlighting the economic importance of developing fisheries projects and identifying the current status of fish production and its per capita share in the period 2000-2019, this is done by using the descriptive method and the quantitative method to explain the relevant variables, relying on information and data obtained from local and secondary sources. The results indicated the importance of making better use of the available marine resource potential, as it will contribute to increasing the supply of the population with their nutritional needs, especially healthy animal protein and many nutritional vitamins. It has also been shown that there is a decline and fluctuation in fish production. This is due to fishermen using primitive fishing methods and not owning equipped fishing vessels, and also to the preference of residents of coastal areas to work in government administrative sectors and other commercial activities, meaning that the level of local production is still below the desired level. The average per capita share of fish decreased by 0.08 kg/ capita over time. Due to the decrease in local fish production, and with the increase in population numbers, the per capita share will decrease as long as there is a deficiency in the exploitation of marine resources and weak development programs for this sector. Therefore, it is necessary to improve the fisheries sector in Libya by paying attention to fishing ports, providing modern capabilities to fishermen, conducting training courses for them, and developing strategies to implement food security projects in order to raise the levels of local fish production in Libya.

Keywords: *economic importance, fish farming, obstacles, local production, average per capita income, Libya.*