



وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
مركز البحوث الزراعية
معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

الموقف الحالي والتصور المستقبلي للأسماك في مصر

إشراف
أ. د/ شوقي أمين عبد العزيز

مستشار الدراسة
أ.د/ فواز محمد البغدادي شوشة

فريق العمل
أ.د/ وائل أحمد عزت العبد
د/ أمل كامل عيد رمضان
د/ طاهر محمد سعيد قدح
د/ رشا محمد أحمد فرج
(رئيس الفريق)



2016

المحتويات

م	الصفحة	الرقم
1	التقديم	3
2	الموجز	5
3	الإنتاج المحلي والمستقبلي من الأسماك	8
4	إجمالي الإنتاج الصنفي من الأسماك في مصر	9
	- الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية البحرية	10
	- الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية للبحيرات	12
	- الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية للمياه العذبة	13
	- الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية للاستزراع السمكي	15
5	الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك في محافظات مصر	16
	- كمية إنتاج المصايد الطبيعية	16
	- كمية إنتاج الاستزراع السمكي	17
6	أسعار بعض أصناف الأسماك	18
7	التجارة الخارجية للأسماك	22
	- التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الأسماك	24
	- التوزيع الجغرافي للواردات المصرية من الأسماك	25
8	استهلاك الأسماك	27
	- الاستهلاك الكلي ومتوسط نصيب الفرد من الاسماك	27
	- معدل الاكتفاء الذاتي من الأسماك	28
9	المراجع	29
10	الملاحق	30

تقديم

بتكليف من مجلس إدارة معهد بحوث الاقتصاد الزراعي تم تكوين مجموعات علمية لإعداد بعض الدراسات الاقتصادية الهامة التي تشغل فكر متخذي القرار، وفي ضوء ذلك تم تكليف الباحثين في قسم **بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية** بإعداد دراسة عن **”الموقف الحالي والتصور المستقبلي للأسماك في مصر”**.

وتعتبر هذه الدراسة استمرارية لإصدارات معهد بحوث الاقتصاد الزراعي بصفة دورية حيث بدأت منذ عام 1990، والتي كانت تتمثل في دوريات عن الموقف الحالي والتصور المستقبلي لأهم السلع الاستراتيجية وعناصر الإنتاج الرئيسية مثل: القطن والقمح والأرز والذرة الشامية، والبطاطس والبرتقال والأسمدة الكيماوية، ثم استأنفت هذه الدوريات في عام 2007 بالموقف الحالي والتصور المستقبلي للقمح والأرز والذرة والسكر والقطن والبطاطس والأسمدة الكيماوية واللحوم الحمراء والألبان والأسماك. ونتمنى أن يتم إصدار هذه الدوريات بصفة مستمرة، ويتحقق الهدف المرجو من إصدارها في خدمة متخذي القرار ومخططي السياسات الاقتصادية في مجال الإنتاج والتسويق والتجارة الخارجية.

مدير المعهد

أ.د. / شعبان علي سالم

فريق الدراسة:

أ.د/ شوقي أمين عبد العزيز سليم رئيس قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية

أ.د/ فواز محمد البغدادي شوشة (مستشار الدراسة)

أ.د/ وائل أحمد عزت العبد عضو فريق الدراسة

د/ أمل كامل عيد رمضان عضو فريق الدراسة

د/ طاهر محمد سعيد قدح عضو فريق الدراسة

د/ رشا محمد أحمد فرج رئيس فريق العمل

أعمال إدارية:

أ. / نجوى عبد المنعم إبراهيم إدارية

أ. / إيمان مصطفى عبد الرحيم إدارية

الموجز

الإنتاج: اتضح من دراسة الموقف الحالي والتصور المستقبلي للأسماك من جدول (1) أنه خلال الفترة (2011-2015) زاد الإنتاج المحلي للأسماك في عام 2015 بنحو 11.5% عن مثيلتها في عام 2011، حيث تزايد الإنتاج المحلي من البحيرات الشمالية والمنخفضات الساحلية والاستزراع السمكي بنحو 13.2%، 1.7%، 19% من كمية إنتاجها عام 2011 على الترتيب، بينما تناقص الإنتاج المحلي من البحار، البحيرات الداخلية وأخيراً النيل وفروعه بنحو 15.8%، 18.2%، 22.3% من إنتاجها عام 2011 على الترتيب. ومن المتوقع في عام 2016 أن يزيد إجمالي إنتاج الأسماك إلى حوالي 1558.3 ألف طن بزيادة تبلغ نحو 2.6% عن مثيله في عام 2015 حيث يساهم في هذا الإنتاج كل من إنتاج البحار، البحيرات الشمالية، المنخفضات الساحلية، البحيرات الداخلية، النيل، الاستزراع السمكي بحوالي 98.3، 132.9، 7.9، 32.5، 73.5، 1213.8 ألف طن على الترتيب.

ويتبين من نفس الجدول الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك في محافظات مصر خلال متوسط الفترة (2011-2015) حيث اتضح أن محافظتي كفر الشيخ، الدقهلية تساهم بنحو 34.4% من إجمالي إنتاج المصايد الطبيعية، بينما تساهم محافظة كفر الشيخ بنحو 52.4% من إجمالي إنتاج الاستزراع السمكي.

الأسعار: يتضح من جدول (1) زيادة سعر المنتج من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط في عام 2015 بنحو 68%، 20%، 55.1%، 44.5% عن مثيلتها في عام 2011 على الترتيب، ومن المتوقع في عام 2016 أن يصل هذا السعر إلى حوالي 20.8، 29.8، 31.5، 12 جنية/كجم لأسماك البلطي، البوري، البياض، القرموط بنسبة زيادة بلغت نحو 11.25%، 9%، 4.9%، 3.3% عن مثيلتها في عام 2015 على الترتيب.

زاد سعر الجملة من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط في عام 2015 بنحو 66.8%، 66.8%، 55.7%، 50.5% عن مثيلتها في عام 2011 على الترتيب، ومن المتوقع في عام 2016 أن يصل هذا السعر إلى حوالي 21.6، 45.9، 35.2، 14.1 جنية/كجم لأسماك البلطي، البوري، البياض، القرموط بنسبة زيادة بلغت نحو 11.8%، 11%، 9.9%، 10.7% عن مثيلتها في عام 2015 على الترتيب. كما زاد سعر التجزئة لأسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط في عام 2015 بنحو 68.3%، 62.6%، 46.7%، 30% عن مثيلتها في عام 2011 على الترتيب، ومن المتوقع في عام 2016 أن يصل هذا السعر إلى حوالي 24.5، 51.2، 37.3، 15.3 جنية/كجم لأسماك البلطي، البوري، البياض، القرموط بنسبة زيادة بلغت نحو 3.6%، 12%، 9.6%، 17.4% عن مثيلتها في عام 2015 على الترتيب.

التجارة الخارجية: تزايدت كمية الصادرات المصرية من الأسماك في عام 2015 كما يتبين من جدول (1) بنحو 107% عن مثيله المتحقق في عام 2011، بينما زادت قيمة هذه الصادرات من حوالي 140 مليون جنية عام 2011 إلى حوالي 236 مليون جنية في عام 2015، تمثل نحو 69% من قيمة الصادرات للأسماك في عام 2011. بينما تزايدت الواردات المصرية من الأسماك عام 2015 بنحو 63% عن مثيله في عام 2011، كما زادت قيمة هذه الواردات من حوالي 3.1 مليار جنية عام 2011 إلى حوالي 5.7 مليار جنية عام 2015 تمثل نحو 84% من قيمة الواردات للأسماك في عام 2011، ومن المتوقع في عام 2016 تناقص كمية الصادرات من الأسماك إلى حوالي 14 ألف طن بإجمالي قيمة 233 مليون جنية، كما من المتوقع أن يتناقص إجمالي كمية واردات الأسماك إلى حوالي 247 ألف طن بقيمة متزايدة تصل إلى 6.1 مليار جنية بنحو 7.4% عن مثيلتها في عام 2015. وفي متوسط الفترة (2011- 2015) تبين أن الصادرات المصرية من الأسماك تتركز في لبنان، إيطاليا، السعودية، الإمارات، إسرائيل، الكويت، الأردن بنحو 88% تقريباً من إجمالي هذه الصادرات، بينما تركزت الواردات في كلا من هولندا، فيتنام، النرويج، اليابان، أسبانيا، الصين، اليمن، تايلان، الهند بنحو 75% من إجمالي هذه الواردات.

الاستهلاك: من بيانات جدول (1) بلغ الاستهلاك الكلي من الأسماك في عام 2015 حوالي 1795 ألف طن بزيادة بلغت نحو 17% عن مثيله في عام 2011، ومن المتوقع في عام 2016 أن ينخفض الاستهلاك الكلي من الأسماك إلى حوالي 1782 ألف طن بنسبة تناقص تبلغ نحو 0.7% عن مثيلتها في عام 2015، وتذبذب متوسط نصيب الفرد السنوي من الأسماك حول متوسط بلغ حوالي 20 كجم. وباستمرار الزيادة في أسعار الأسماك فمن المتوقع في عام 2016 أن يصل متوسط نصيب الفرد من الأسماك إلى حوالي 19.5 كجم/سنة بنسبة تناقص بلغت نحو 3.2% عن عام 2015. وتناقصت نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك خلال الفترة (2011-2015) من نحو 88.8% في عام 2011 إلى نحو 84.6% في عام 2015 بتناقص بلغ نحو 4.7% عن مثيلتها في عام 2011، ومن المتوقع في عام 2016 أن تصل نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك إلى نحو 87.5% بنسبة زيادة بلغت نحو 3.4% عن عام 2015.

جدول (1)

الموقف الحالي والمستقبلي للأسماك خلال الفترة (2011-2016)

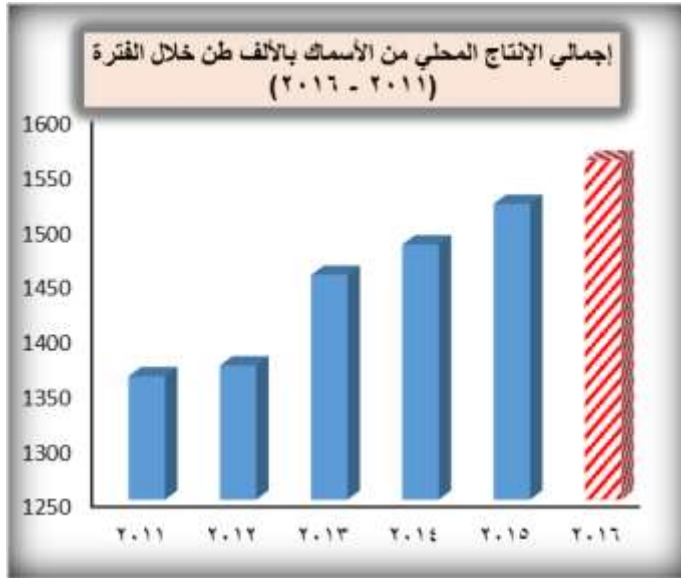
البيان	السنة	2011	2012	2013	2014	2015	*2016	% للتغير من 2015 إلى 2016
إجمالي الإنتاج من الأسماك (ألف طن):		1362.2	1372	1454.2	1481.9	1518.8	1558.9	2.6
البحار		122.3	114.2	106.6	108	102.9	98.3	(4.5)
البحيرات الشمالية		117.1	128.4	144.9	132.3	132.6	132.9	0.2
المنخفضات الساحلية		4.62	3.9	3.3	2.8	4.7	7.9	68.1
البحيرات الداخلية		41.7	41.2	34.2	35.8	34.1	32.5	(4.7)
النيل وفروعه		89.7	66.6	67.7	66.1	69.7	73.5	5.5
الاستزراع السمكي		986.8	1017.7	1097.5	1136.9	1174.8	1213.8	3.3
أسعار أهم الأصناف للأسماك (جنيه/كجم):								
سعر المنتج								
بلطي		11.11	12.85	14.59	16.78	18.67	20.77	11.2
بوري		22.76	26	27.28	25.04	27.3	29.76	9.0
بياض		19.36	22.87	27.24	28.63	30.02	31.48	4.9
قرموط		8.02	10.4	10.68	11.22	11.59	11.97	3.3
سعر الجملة								
بلطي		11.59	13	14.89	17.28	19.33	21.62	11.8
بوري		24.82	30.76	33.6	37.29	41.4	45.96	11
بياض		20.56	23.15	27.24	29.13	32.02	35.2	9.9
قرموط		8.47	10.52	10.93	11.52	12.75	14.11	10.7
سعر التجزئة								
بلطي		14.02	17.34	20.32	22.78	23.6	24.45	3.6
بوري		28.1	32.01	36.35	40.79	45.7	51.2	12.04
بياض		23.18	24.95	29.14	31.02	34	37.27	9.6
قرموط		10.04	11.77	13.15	13.82	13.05	15.32	17.4
الصادرات من الأسماك:								
كمية (ألف طن)		9.5	15.81	20.45	28	19.7	14	(28.9)
القيمة (مليون جنيه)		140	112.6	161.9	239	236	233	(1.27)
الواردات من الأسماك:								
كمية (ألف طن)		182	335	236	355	296	247	(16.6)
القيمة (مليون جنيه)		3106.1	4768.9	2984.4	5354	5752	6180	7.4
إجمالي استهلاك الأسماك (ألف طن)		1534.5	1691	1670	1808	1795	1782	(0.7)
نصيب الفرد من الأسماك (كجم/سنة)		19.1	20.6	19.7	20.8	20.2	19.5	(3.2)
% للاكتفاء الذاتي للأسماك		88.8	81	87	81.9	84.6	87.5	3.4
الفجوة من الأسماك		(172.3)	(319)	(215.8)	(326)	(276)	(223.2)	(19.1)

() قيم سالبة

* قيم متوقعة

إجمالي الإنتاج المحلي والمستقبلي من الأسماك

من بيانات جدول (2) تشير إحصائيات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية إلى تزايد الإنتاج المحلي للأسماك خلال الفترة (2011-2015) من حوالي 1362.2 ألف طن في عام 2011 إلى حوالي 1518.8 ألف طن عام 2015 بزيادة مقدارها حوالي 156.6 ألف طن تمثل نحو 11.5% من كمية الأسماك المنتجة في عام 2011، كما تزايد الإنتاج المحلي من البحيرات الشمالية والمنخفضات



المصدر: جدول رقم (2).

الساحلية والاستزراع السمكي من حوالي 117.1، 4.6، 986.8 ألف طن إلى حوالي 132.6، 4.7، 1174.8 ألف طن بزيادة قدرها حوالي 15.5، 0.08، 188 ألف طن تمثل نحو 13.2%، 1.7%، 19% من كمية إنتاجها عام 2011 على الترتيب، بينما تناقص الإنتاج المحلي من البحار، البحيرات الداخلية وأخيراً النيل وفروعه بنسب بلغت نحو 15.8%، 18.2%، 22.3% من إنتاجها عام 2011 على الترتيب.

ومن المتوقع في عام (2016) أن يبلغ إجمالي إنتاج الأسماك حوالي 1558.9 ألف طن بزيادة تبلغ نحو 2.6% عن مثيله في عام 2015 حيث يساهم في هذا الإنتاج كل من إنتاج البحيرات الشمالية، المنخفضات الساحلية، النيل وفروعه، الاستزراع السمكي بكميات قدرت بحوالي 0.3، 3.2، 3.8، 39 ألف طن على الترتيب.

جدول (2)

إجمالي الإنتاج المحلي من الأسماك بالآلاف طن خلال الفترة (2016 - 2011)

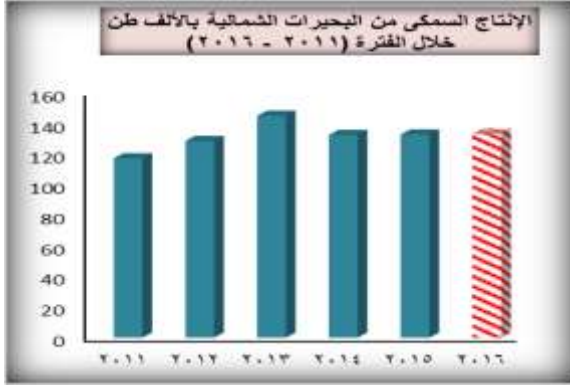
إجمالي الإنتاج	الاستزراع السمكي		النيل وفروعه		البحيرات الداخلية		المنخفضات الساحلية		البحيرات الشمالية		البحار		السنوات
	الكمية (طن)	النسبة (%)	الكمية (طن)	النسبة (%)	الكمية (طن)	النسبة (%)	الكمية (طن)	النسبة (%)	الكمية (طن)	النسبة (%)	الكمية (طن)	النسبة (%)	
1362.2	986.8	72.4	89.7	6.6	41.7	3.1	4.62	0.3	117.1	8.6	9	122.3	2011
1372	1017.7	74.2	66.6	4.9	41.2	3	3.9	0.3	9.4	128.4	8.3	114.2	2012
1454.2	1097.5	75.5	67.7	4.7	34.2	2.4	3.3	0.2	9.96	144.9	7.3	106.6	2013
1481.9	1136.9	76.7	66.1	4.5	35.8	2.4	2.8	0.2	8.9	132.3	7.3	108	2014
1518.8	1174.8	77.3	69.7	4.5	34.1	2.25	4.7	0.31	8.7	132.6	6.7	102.9	2015
1558.9	1213.8	77.90	73.5	4.70	32.5	2.00	7.9	0.51	8.50	132.9	6.30	98.3	2016*

* قيم متوقعة

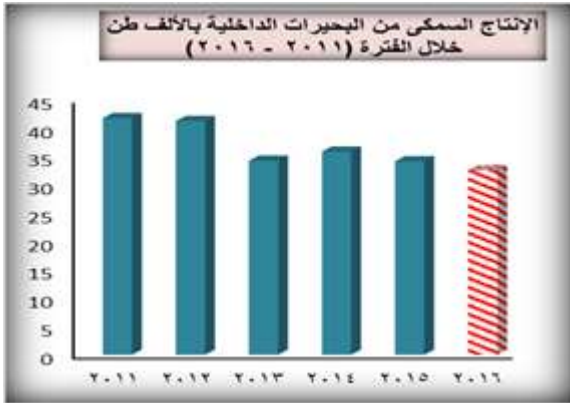
المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.



المصدر: جدول رقم (2).



المصدر: جدول رقم (2).



المصدر: جدول رقم (2).

ويرجع السبب الرئيسي لانخفاض الإنتاج من البحار⁽¹⁾: إلى زيادة الطلب على زريعة اللوت والبوري خلال العامين الماضيين مما أثر بالسلب على مخزون تلك الأسماك، وكذلك عدم تطبيق قانون حظر الصيد بالساحل المصري لمدة شهرين سنوياً مما أثر علي الحالة البيولوجية للمصايد، بالإضافة لعمل كثير من القوارب الصغيرة بالمناطق الضحلة بحرفة الجر مخالفة للحرفة المرخص بها، مما جرف القاع على امتداد الساحل أمام دلتا نهر النيل وهي أكثر المناطق كثافة بالصيادين خاصة القوارب الصغيرة (أقل من 15 متر طول).

أما بالنسبة للبحيرات الداخلية يرجع السبب الأساسي لانخفاض الإنتاج إلى انخفاض إنتاج مفيض توشكى الذي يرجع إلى انخفاض منسوب المياه وبحيرة السد العالي، كما انخفض إنتاج البحيرات المرة والتمساح بسبب قلة عدد أيام الصيد في البحيرة ووقفه لمدد طويلة بسبب الظروف الامنية الغير مستقرة.

الإنتاج الصنفي من الأسماك في مصر:

تتعدد أصناف الأسماك التي يجرى إنتاجها علي النطاق التجاري في مصر فهي تبلغ أكثر من خمسين صنفاً تقع في خمس مجموعات رئيسية أولها مجموعة الأسماك العظمية مثل البلطي والبوري والسردين واللوت والمكرونه والسيوف والبريوني والسيفوليا والوقار والمرجان والدنيس والمياس وغيرها، وثانيها مجموعة القشريات مثل أصناف الجمبري والكاپوريا، وثالثها مجموعة الغضروفيات مثل أسماك البقر والقرش والمحراث، ورابعها مجموعة الرخويات مثل السبيط والإخطبوط ، وخامسها مجموعة الرئويات وأهمها الترسه .

(1) نشرة الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، 2015.

ولا شك أن هذه الأصناف السمكية تتباين في كثير من الخواص لطبايعها ومواسم تفرخها وقوة أجيالها وأحجامها عند اكتمال نموها وأيضاً تختلف في مذاقها وفي نسبة الدهون بها واختلاف استخداماتها وغير ذلك مما يؤدي إلى تباين الطلب عليها.

وتختلف هذه الأصناف حسب البيئة التي تعيش فيها، فالبعض من هذه الأصناف السمكية يعيش في المياه المالحة والبعض الآخر يعيش في المياه العذبة، ونظراً لتعدد هذه الأصناف السمكية وكثرتها فإنها تنقسم إلى كلاً من:

1- الأسماك البحرية: مثل القاروص، الدنيس، الوقار، السردين، البوري، المرجان، المكرونة، سمك موسى بالإضافة للجمبري والكابوريا والسبيط.

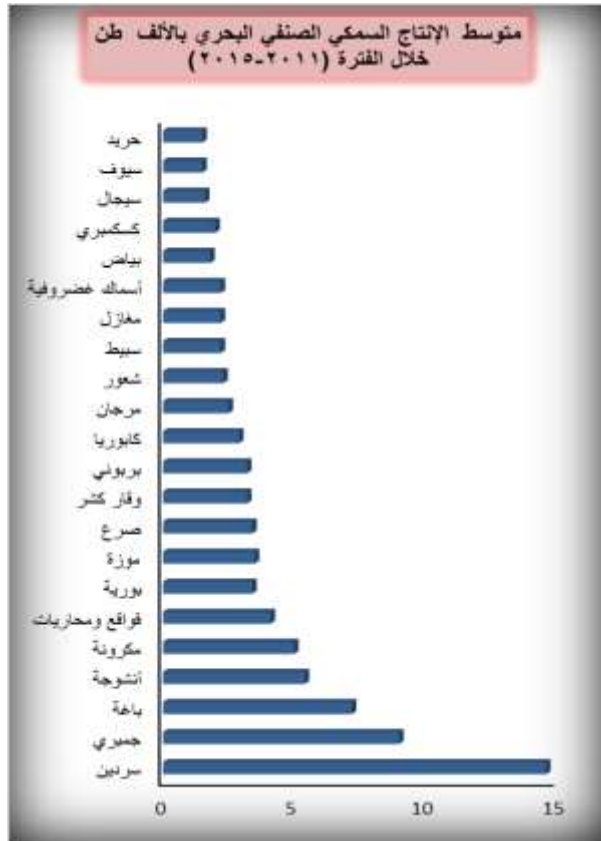
2- أسماك البحيرات كالسردين، الجمبري، الأنشوجة، الباغة.

3- أسماك المياه العذبة كالبلطي، البوري، البياض، قشر البياض، القرموط.

4- أسماك المزارع ومنها البلطي، المبروك، البوري، القرموط.

(1) الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية البحرية:

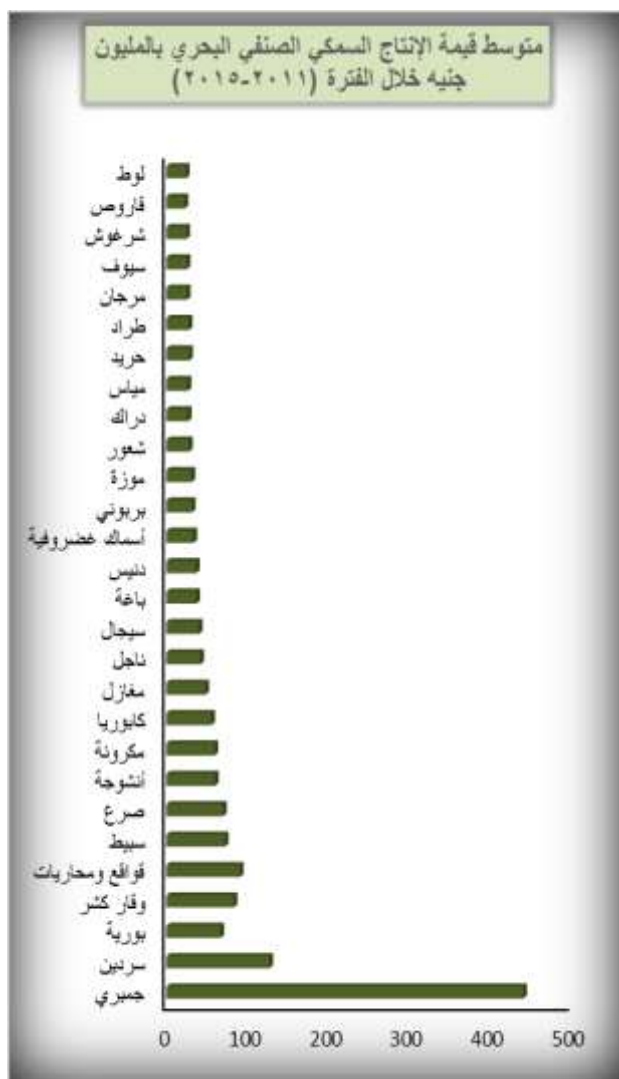
أ- كمية الإنتاج للأصناف البحرية: تبين من جدول (1) بالملحق أن المتوسط لإجمالي كمية الإنتاج السمكي البحري خلال الفترة (2011-2015) بلغ حوالي 110.7 ألف طن وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية الإنتاجية خلال تلك فترة الدراسة تبين أن أسماك السردين تحتل المرتبة الأولى بمتوسط سنوي بلغ حوالي 14.5 ألف طن تمثل نحو 13% تقريباً من الناتج السمكي



المصدر: جدول رقم (1) بالملحق .

أما المرتبة التاسعة فقد ضمت كل من أسماك المرجان، السبيط، الشعور، المغازل بحوالي 2.4، 2.2، 2.3، 2.2 ألف طن تمثل نحو 2.3%، 2%، 2.1%، 2% لكل منهم على الترتيب. وجاءت باقي الأصناف في المرتبة الأخيرة من المتوسط للإنتاج البحري خلال الفترة (2011-2015).

ب- قيمة إنتاج الأصناف البحرية: نظراً لأن الأصناف السمكية تختلف اختلافات كبيرة في أسعارها بسبب اختلاف تفضيل المستهلك عليها لذا فمن الأهمية النسبية للأصناف السمكية وفقاً لقيمتها النقدية تبين من جدول (2) بالملحق أن المتوسط لإجمالي قيمة الإنتاج السمكي البحري خلال الفترة (2011-2015) بلغ حوالي 2.1 مليار جنية من مختلف الأصناف السمكية البحرية، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية من حيث قيمتها النقدية خلال متوسط تلك الفترة تبين أن



المصدر: جدول رقم (2) بالملحق .

وناجل بحوالي 48، 41.9 مليون جنية بما يعادل 2.3%، 2%، في حين ضمت المرتبة التاسعة كل من السيجان، الباعة، الدنيس بحوالي 40، 37، 36.6 مليون جنية بنسب قدرت بنحو 1.9%، 1.8%، 1.7% على الترتيب. ثم جاء في المرتبة العاشرة كل من الأسماك الغضروفية، البروني، الموزة بحوالي 33.5، 31.4، 30.9 مليون جنية بنسب بلغت 1.6%، 1.5%، 1.5% على الترتيب من متوسط قيمة الإنتاج السمكي خلال متوسط الفترة (2011-2015).

(2) الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية للبحيرات:

أ- كمية الإنتاج لأصناف البحيرات: تبين من جدول (3) بالملحق أن المتوسط لإجمالي الإنتاج السمكي من البحيرات بلغ حوالي 173.3 ألف طن من مختلف الأصناف السمكية للبحيرات خلال متوسط الفترة (2011-2015)، وبترتيب الأصناف السمكية ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية الإنتاجية خلال تلك فترة الدراسة تبين أن أسماك البلطي تحتل المرتبة الأولى إذ يبلغ متوسط إنتاجها حوالي 87.2 ألف طن بنسبة بلغت 50.3% من إجمالي متوسط الإنتاج السمكي للبحيرات، يليها في



المصدر: جدول رقم (3) بالملحق .

المرتبة الثانية أسماك العائلة البورية بحوالي 28.9 ألف طن بما يوازي 16.7%، ثم أسماك القرايط في المرتبة الثالثة بحوالي 20.3 ألف طن بنسبة بلغت 11.7% ثم يأتي في المرتبة الرابعة أسماك قشر البياض بحوالي 5.3 ألف طن بنسبة قدرت بنحو 3%، يليها في المرتبة الخامسة كل من أسماك المبروك، الجمبري بحوالي 4.3، 4.2 ألف طن بنسب قدرت بنحو 2.5%، 2.4% على الترتيب من إجمالي الإنتاج السمكي للبحيرات. يليه في المرتبة الأخيرة أسماك الكابوريا، راية، الدفاس بحوالي 1.7، 1.5، 1.8 ألف طن بنسب بلغت 1%، 0.9%، 1% على الترتيب. ويعزى انخفاض الإنتاج السمكي إلى تناقص مساحة البحيرات نتيجة استقطاع مساحات

من سواحل البحيرات وتحويلها إلى مزارع سمكية يدخل إنتاجها ضمن الاستزراع السمكي، بالإضافة إلى تلوث المياه سواء صناعي أو صحي أو زراعي، وزيادة كثافة البوص الذي يغطي مساحات كبيرة من البحيرات.

ب- قيمة الإنتاج لأصناف البحيرات: اتضح من جدول (4) بالملحق أن المتوسط لإجمالي قيمة الإنتاج السمكي للبحيرات خلال الفترة (2011-2015) بلغ حوالي 2.4 مليار جنية من مختلف الأصناف السمكية للبحيرات، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية من حيث قيمتها النقدية خلال متوسط تلك الفترة تبين أن أسماك البلطي تأتي في المرتبة الأولى بمتوسط يبلغ 890 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو 36% من إجمالي قيمة الناتج السمكي للبحيرات، يليه في المرتبة



المصدر: جدول رقم (4) بالملحق .

بمتوسط يبلغ حوالي 35.7، 32.9، 27.4، 29.9 مليون جنية بنسب بلغت حوالي 1.4%، 1.3%، 1.1%، 1.2% على الترتيب من متوسط قيمة الإنتاج السمكي للبحيرات خلال متوسط الفترة (2011-2015). ويعزى انخفاض الإنتاج السمكي إلي تناقص مساحة البحيرات نتيجة استقطاع مساحات من سواحل البحيرات وتحويلها إلي مزارع سمكية يدخل إنتاجها ضمن الاستزراع السمكي، بالإضافة إلى تلوث المياه سواء صناعي أو صحي أو زراعي، وزيادة كثافة البوص الذي يغطي مساحات كبيرة من البحيرات.

(3) الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية للمياه العذبة:



المصدر: جدول رقم (5) بالملحق .

الثانية أسماك العائلة البورية بحوالي 564.8 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو 22.8% وجاء في المرتبة الثالثة القراميط بحوالي 223.8 مليون جنية بنسبة بلغت 9%، ثم جاء الجمبري في المرتبة الرابعة بقيمة بلغت 204.4 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو 8.3%، وجاءت أسماك قشر البياض في المرتبة الخامسة بحوالي 99.7 مليون جنية بنسبة بلغت 4%، ثم في المرتبة السادسة أسماك المبروك، بحوالي 68.2 مليون جنية بنسبة بلغت 2.8%. ثم تأتي أسماك الكابوريا، موسى، قواقع ومحاريات، حنشان في المرتبة السابعة

أ- كمية الإنتاج للأصناف السمكية للمياه العذبة: تظهر بيانات الجدول (5) بالملحق أن المتوسط لإجمالي الإنتاج السمكي من المياه العذبة بلغ حوالي 71.9 ألف طن من مختلف الأصناف السمكية للمياه العذبة خلال متوسط الفترة (2011-2015)، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية الإنتاجية خلال فترة الدراسة تبين أن أسماك البلطي تحتل المرتبة الأولى بمتوسط بلغ حوالي 22.3 ألف طن تمثل نحو 31% من الناتج السمكي للمياه العذبة،

يليها أسماك مبروك الحشائش في المرتبة الثانية بحوالي 15.3 ألف طن تمثل 21.3%، ثم تأتي أسماك القراميط في المرتبة الثالثة بحوالي 13.6 ألف طن قدرت بنحو 19%، ثم أسماك البياض في المرتبة الرابعة بحوالي 4.9 ألف طن تمثل 6.8%، تلاها في المرتبة الخامسة أسماك قشر البياض بحوالي 2.6 ألف طن تمثل نحو 3.6%. وجاء في المرتبة السادسة أسماك البساريا بحوالي 2.2 ألف طن تمثل 3.1%، ثم أسماك الشيلان في المرتبة السابعة بحوالي 1.8 ألف طن تمثل حوالي 2.5%، وكانت أسماك اللبيس في المرتبة الثامنة بحوالي 1.1 ألف طن قدرت بنحو 1.5%، وجاء في المرتبة الأخيرة أسماك البني والعائلة البورية والاستاكوزا والسحلية بحوالي 0.4، 0.5، 0.5، 0.4 ألف طن بنسب بلغت 0.6%، 0.7%، 0.5%، 0.5% على الترتيب.

ب- قيمة الإنتاج للأصناف السمكية للمياه العذبة: تبين من جدول (6) بالملحق أن المتوسط لإجمالي قيمة الإنتاج السمكي من المياه العذبة خلال متوسط الفترة (2011-2015) بلغ حوالي 957.2 مليون جنيه من مختلف الأصناف السمكية للمياه العذبة، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية من حيث قيمتها



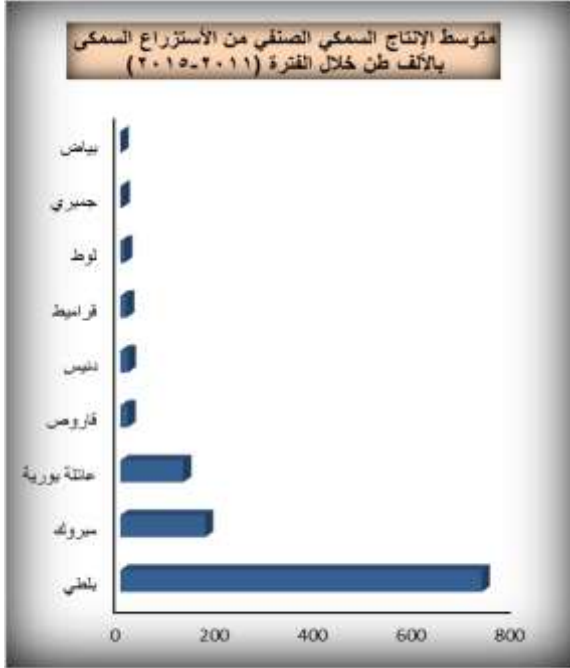
المصدر: جدول رقم (6) بالملحق .

النقدية خلال تلك الفترة تبين أن أسماك مبروك الحشائش تأتي في المرتبة الأولى بمتوسط بلغ حوالي 236.2 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 24.7% من إجمالي متوسط قيمة الناتج السمكي للمياه العذبة تليها في المرتبة الثانية أسماك البلطي بحوالي 227.4 مليون جنيه تعادل 23.8%، ثم أسماك القراميط في المرتبة الثالثة بحوالي 150.8 مليون جنيه بنسبة قدرت بنحو 15.8%، ثم أسماك البياض في المرتبة الرابعة بحوالي 55.6 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 5.8%، ثم أسماك قشر البياض في المرتبة الخامسة بحوالي 48.9 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 5.1%، ثم تأتي أسماك البساريا في المرتبة السادسة بمتوسط يبلغ حوالي 36.6 مليون جنيه بما يعادل نحو 3.8%

تلاها أسماك الشيلان في المرتبة السابعة بحوالي 21.7 مليون جنيه بنسبة قدرت بنحو 2.3%، ثم أسماك اللبيس في المرتبة الثامنة بحوالي 15 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 1.6%، ثم أسماك العائلة البورية في المرتبة التاسعة بنحو 9.4 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 1% من المتوسط لقيمة الإنتاج السمكي للمياه العذبة خلال متوسط الفترة (2011-2015).

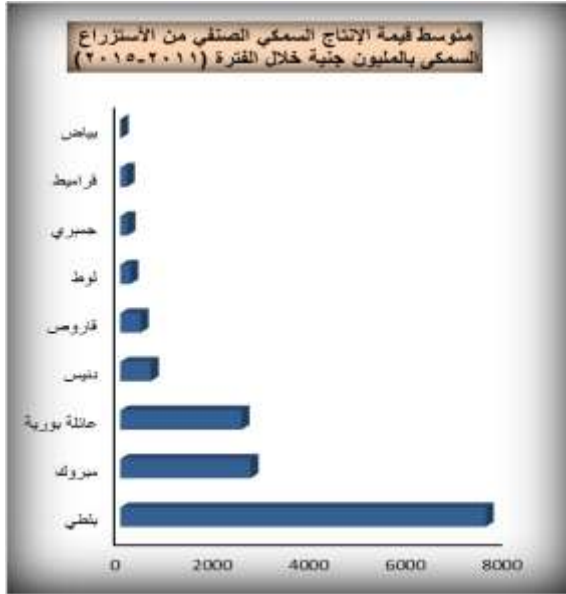
(4) الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف للاستزراع السمكي:

أ- كمية الإنتاج لأصناف الاستزراع السمكي: كما اتضح من بيانات جدول (7) بالملحق أن المتوسط لإجمالي الإنتاج السمكي من مصايد الاستزراع السمكي بلغ حوالي 1082.8 ألف طن من مختلف الأصناف السمكية للاستزراع خلال متوسط الفترة (2011-2015)، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية الإنتاجية خلال فترة الدراسة تبين أن أسماك



المصدر: جدول رقم (7) بالملحق .

البلطي تحتل المرتبة الأولى بمتوسط بلغ حوالي 730 ألف طن تمثل نحو 67.4% من إنتاج مصايد الاستزراع السمكي، يليها أسماك المبروك بحوالي 171.6 ألف طن تمثل 15.9%، ثم تأتي أسماك العائلة البورية في المرتبة الثالثة بحوالي 127 ألف طن تقريباً بنسبة بلغت 11.8%، وجاءت أسماك القاروص والدنيس في المرتبة الرابعة بحوالي 14.6، 15 ألف طن قدرت بنحو 1.4% على الترتيب. وجاء في المرتبة الأخيرة أسماك القراميط، اللوط، الحمري بحوالي 12، 8، 2.9 ألف طن تمثل نحو 1.1%، 0.7%، 0.3% على الترتيب.



المصدر: جدول رقم (8) بالملحق .

ب- قيمة الإنتاج لأصناف الاستزراع السمكي: أظهرت بيانات الجدول (8) بالملحق أن المتوسط لإجمالي قيمة الإنتاج السمكي من مصايد الاستزراع السمكي خلال متوسط الفترة (2011-2015) بلغ نحو 14.3 مليار جنيه من مختلف الأصناف السمكية للاستزراع السمكي، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية من حيث قيمتها النقدية خلال تلك الفترة حيث تبين أن البلطي يأتي في المرتبة الأولى بمتوسط بلغ 7.5 مليار جنيه بما يعادل 52.8%

من إجمالي قيمة الناتج السمكي من مصايد الاستزراع السمكي، يليه في المرتبة الثانية أسماك المبروك بحوالي 2.7 مليار جنيه بنسبة بلغت نحو 18.8%، ثم أسماك العائلة البورية في المرتبة الثالثة بحوالي 2.5 مليار جنيه بنسبة قدرت بنحو 17.5%، ثم أسماك الدنيس في المرتبة الرابعة بحوالي

630.5 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو 4.4%، ثم أسماك القاروص فى المرتبة الخامسة بحوالي 420.5 مليون جنية بما يعادل 2.9%، تلاها أسماك اللوط في المرتبة السادسة بمتوسط يبلغ حوالي 209.6 مليون جنية بنسبة بلغت نحو 1.5%، ثم الجمبري في المرتبة السابعة بحوالي 150.3 مليون جنية بما يعادل 1.1%، يليهم أسماك القراميط بنحو 133 مليون جنية بنسبة بلغت نحو 0.9% من المتوسط لقيمة الإنتاج السمكي لمصايد الاستزراع السمكي خلال متوسط الفترة (2011-2015). وجدير بالذكر أنه على الرغم من انخفاض الأهمية النسبية الإنتاجية لأصناف المياه المالحة (الدينيس و القاروص و اللوط والجمبرى) إلا أن أهميتها النسبية وفقاً لقيمتها النقدية مرتفعة لذا يجب الاهتمام بالاستزراع السمكي للأصناف البحرية.

الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك في محافظات مصر:

أ- كمية إنتاج المصايد الطبيعية: يتبين من بيانات جدول (3) الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك من المصايد الطبيعية في محافظات مصر خلال متوسط الفترة (2011-2015) حيث اتضح أن محافظة كفر الشيخ تحتل المرتبة الأولى لإسهامها بحوالي 49.8 ألف طن تمثل نحو 18.3% من إجمالي الإنتاج السمكي بالمصايد الطبيعية بالجمهورية البالغ حوالي 271.6 ألف طن، وتأتي بعد ذلك محافظة الدقهلية في المرتبة الثانية بحوالي 43.6 ألف طن تمثل نحو 16% من إجمالي الإنتاج بالجمهورية خلال نفس الفترة، وتأتي محافظة البحر الأحمر في المرتبة الثالثة بحوالي 22.5 ألف طن بنسبة بلغت نحو 8.3%. وجاء من المرتبة الرابعة وحتى الثانية عشر محافظات كل من أسوان، دمياط، بورسعيد، الاسكندرية، البحيرة، القليوبية،

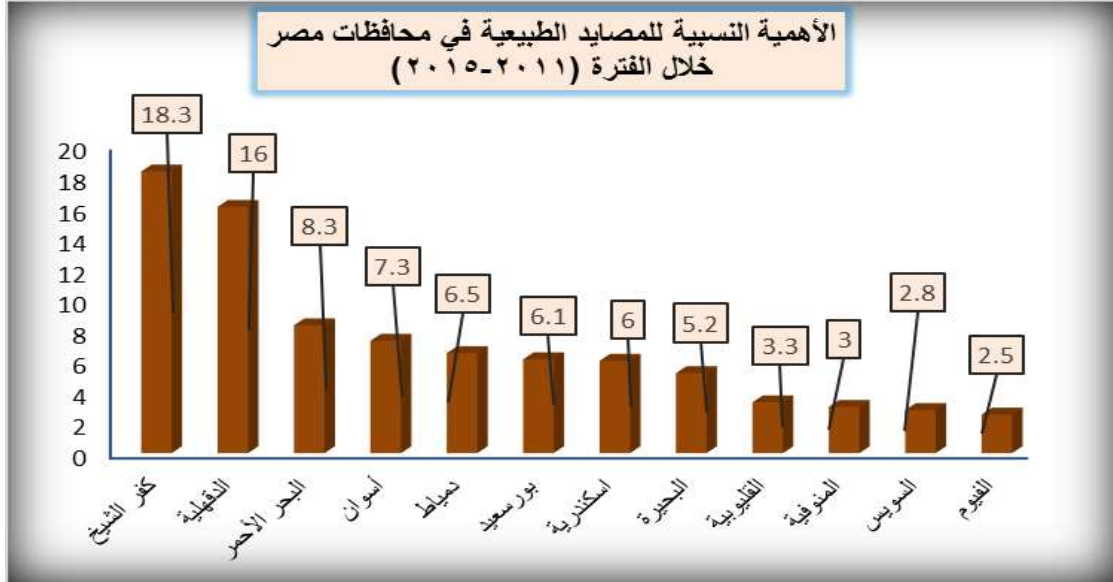
جدول (3)

الأهمية النسبية للمصايد الطبيعية في محافظات مصر خلال الفترة (2011-2015)

المحافظة	الإنتاج السنوي بالألف طن					المتوسط	
	2011	2012	2013	2014	2015	ألف طن	%
كفر الشيخ	63072	69064	66980	81325	83084	49779	18.3
الدقهلية	49858	52567	72029	44269	38053	43614	16.1
البحر الأحمر	29275	30647	30159	30055	32310	22520	8.3
أسوان	29331	28864	20888	22261	23120	19771	7.3
دمياط	29408	21881	19010	21307	20151	17575	6.5
بورسعيد	23120	21810	21868	24469	25915	16700	6.1
اسكندرية	22709	22585	19737	15297	16722	16258	6.0
البحيرة	18841	18633	18529	18238	17468	14001	5.2
القليوبية	12712	11437	11815	11708	12894	8991	3.3
المنوفية	14161	8700	9768	8501	8109	8157	3.0
السويس	12207	9898	8704	10442	9485	7702	2.8
الفيوم	9058	8835	8952	8402	5779	6711	2.5
محافظات أخرى	61602	49316	48418	48517	51022	39834	14.7
الإجمالي	375354	354237	356857	344791	344112	271612	100

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

المنوفية، السويس، الفيوم بمتوسط إنتاج من أسماك المصايد الطبيعية بحوالي 16.7، 17.6، 19.7، 16.2، 14، 8.9، 8.1، 7.7، 6.7 ألف طن بنسب قدرت بنحو 7.3%، 6.4%، 6.1%، 5.9%، 5.1%، 3.3%، 3%، 2.8%، 2.4% من إجمالي إنتاج أسماك المصايد الطبيعية بالجمهورية على الترتيب. وبذلك فإن نحو 85.3% من متوسط إنتاج المصايد الطبيعية تتركز في المحافظات سالفة الذكر.



المصدر: جدول رقم (3)

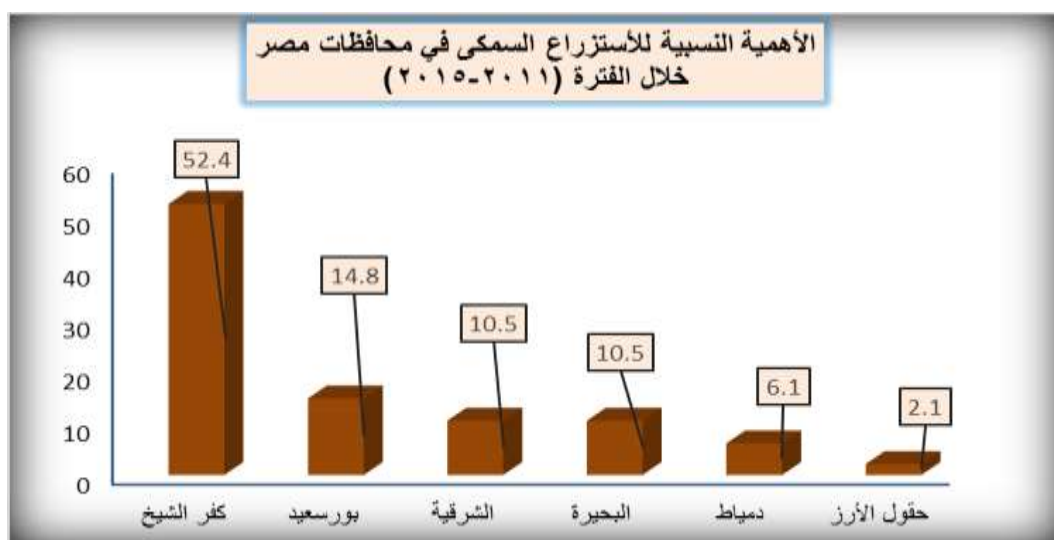
ب- كمية إنتاج الاستزراع السمكي: وبترتيب محافظات الجمهورية طبقاً لإسهامها في إجمالي إنتاج الاستزراع السمكي خلال متوسط الفترة (2011-2015) تبين من جدول (4) أن محافظة كفر الشيخ تحتل المرتبة الأولى لإسهامها بحوالي 406.2 ألف طن من إجمالي إنتاج الاستزراع السمكي تمثل نحو 52.3% من الإجمالي بالجمهورية البالغ حوالي 775.7 ألف طن، وتأتي محافظات بورسعيد، البحيرة، الشرقية، دمياط، حقول الأرز في الترتيب من الثاني حتى السادس بمتوسط إنتاج بلغ حوالي 114.7، 81.5، 81.2، 46.9، 16.3 ألف طن تمثل بنسب قدرت بنحو 14.8%، 10.5%، 10.4%، 6%، 2.1% من إجمالي إنتاج أسماك الاستزراع السمكي بالجمهورية على الترتيب. وبذلك فإن نحو 96.3% من متوسط إنتاج أسماك الاستزراع السمكي تتركز في المحافظات سالفة الذكر.

جدول (4)

الأهمية النسبية للاستزراع السمكي في محافظات مصر خلال الفترة (2011-2015)

المحافظات	الإنتاج السنوي بالآلاف طن					المتوسط	
	2011	2012	2013	2014	2015	ألف طن	%
كفر الشيخ	496706	529064	599052	539564	599698	406206	52.4
بورسعيد	156955	150696	151159	202338	202319	114703	14.8
الشرقية	107799	107587	109481	125597	125580	81217	10.5
البحيرة	104534	103915	117511	130345	127518	81490	10.5
دمياط	60254	65918	61553	81264	74867	46931	6.1
حقول الأرز	19863	23503	22001	20872	9470	16342	2.1
محافظات أخرى	40709	37055	36787	37111	35379	28638	3.7
أجمالى الجمهورية	986820	1017738	1097544	1137091	1174831	775526	100

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.



المصدر: جدول رقم (4)

أسعار بعض أصناف الأسماك

الأسعار تعكس التدفقات الحالية للموارد في الاستخدامات البديلة للسلع والخدمات إلى المستهلك النهائي فهي ترشد المنتجين في اختيارهم لنوع الإنتاج وفي شراؤهم عوامل الإنتاج وهي التي ترشد العرض المتاح من السلع والخدمات للمستهلكين ومن خلال النظام التسويقي الذي يحدد السعر من خلال تحويل الطلب من المستهلك إلى المنتج حيث أن طلب المستهلك على السلعة هو الطلب الأساسي بينما الطلب الذي يواجهه المنتج هو طلب مشتق من طلب المستهلك، كما يقوم بتحويل العرض من المنتج إلى المستهلك حيث أن عرض المنتج للسلعة هو العرض الأساسي، بينما عرض السوق هو مشتق من عرض المنتج.

تتسم الأسماك بالقابلية السريعة للتلف أو الفساد مما أدى إلى اتسام الجهاز التسويقي للأسماك على اختلاف مراحله بالقدرة الفائقة في إنجاز العمليات التسويقية المختلفة في أقصر وقت ممكن في حالة الأسماك الطازجة، أو على إتباع مختلف الأساليب التكنولوجية التي تساعد على الاحتفاظ

بالأسماك لفترة طويلة نسبياً كالتعليب والتعليح والتدخين كما أن نوع السمك له تأثير فالأسماك المفلطة تتعرض للفساد أسرع من الأسماك المستديرة، والأسماك ذات الأمعاء الخالية اقل قابلية للفساد من تلك الأسماك الممتلئة أمعاؤها بالطعام، ويتسم العرض السمكي في الفترة القصيرة جداً بأنه غير مرن تقريباً، وبالتالي فإن السعر يتوقف على الطلب ولهذا يظهر ارتفاع الأسعار في أسواق الأسماك في أيام العطلات الأسبوعية بالإضافة للارتفاع النسبي للتكاليف التسويقية للأسماك حيث تحتاج الأسماك في نقلها خلال المراحل التسويقية إلى العناية الكبيرة وخاصة الحماية من درجات الحرارة المرتفعة، لهذا لا تُنقل الأسماك إلا بعد تجهيز العبوات وخاصة عبوات النقل أو التخزين بطبقات من الثلج تتبادل مع طبقات الأسماك، التفاوت في درجة الجودة التي يمكن أن تتمتع بها مختلف الأصناف السمكية باختلاف الظروف الطبيعية والاقتصادية المحيطة بعملية إنتاجها وتسويقها وبالتالي فإنها تختلف في جودتها ولنفس الصنف أيضاً باختلاف حجم السمكة الواحدة وأنواع المصايد التي أنتجت منها وفصل الصيد ومنطقة الصيد.

أسعار الأسماك على مستوى المنتج:

تبين بيانات جدول (5) زيادة سعر المنتج من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط من حوالي 11.1، 22.8، 19.4، 8.02 جنيه/كجم في عام 2011 إلى حوالي 18.7، 27.3، 30.02، 11.59 جنيه/كجم في عام 2015 أي بنسبة زيادة تقدر بنحو 68%، 20%، 55.1%، 44.5% عن مثيلتها في عام 2011 لكل من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط على الترتيب.



ومن المتوقع في عام 2016 أن تزيد أسعار الأسماك على مستوى المنتج ليصل سعر الكيلوجرام من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط إلى حوالي 20.8، 29.8، 31.5، 12 جنيه/كجم بنسبة زيادة تبلغ نحو 11.25%، 9%، 4.9%، 3.3% عن مثيلتها في عام 2015 على الترتيب.

المصدر: جدول رقم (5)

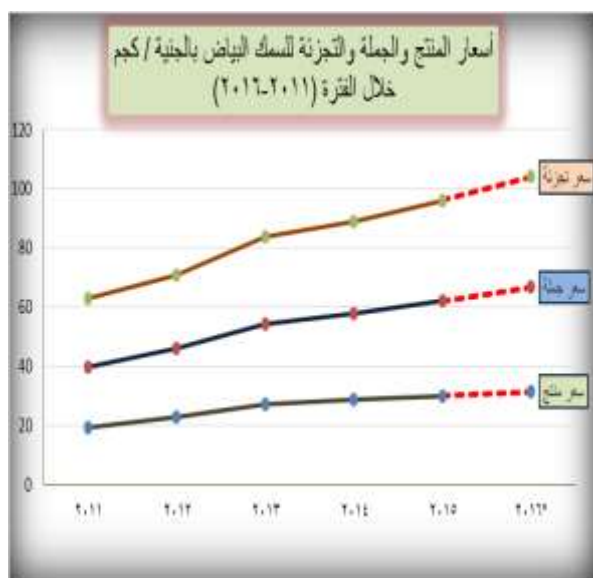
جدول (5) متوسط السعر على مستوى المنتج وتاجر الجملة وتاجر التجزئة لبعض أصناف الأسماك خلال الفترة (2011- 2016).

(الوحدة: جنية/كجم)

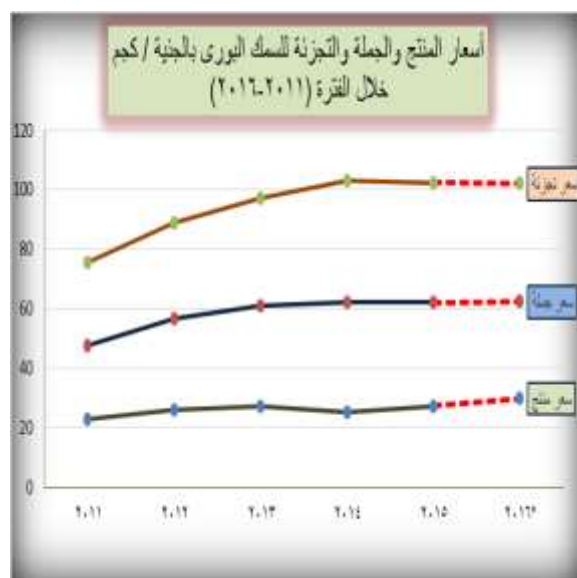
السنة	سمك بلطي			سمك بوري			سمك بياض			سمك قرموط		
	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم	كجم
2011	11.11	11.59	14.02	22.76	24.82	28.1	19.36	20.56	23.18	8.02	8.47	10.04
2012	12.85	13.0	17.34	26.00	30.76	32.01	22.87	23.15	24.95	10.4	10.52	11.77
2013	14.59	14.89	20.32	27.28	33.6	36.35	27.24	27.24	29.14	10.68	10.93	13.15
2014	16.78	17.28	22.78	25.04	37.29	40.79	28.63	29.13	31.02	11.22	11.52	13.82
2015	18.67	19.33	23.6	27.3	41.40	45.7	30.02	32.02	34.0	11.59	12.75	13.05
*2016	20.77	21.62	24.45	29.76	45.96	51.2	31.48	35.2	37.27	11.97	14.11	15.32

* قيم متوقعة

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركز للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة الربع سنوية لأسعار المنتج والجملة والتجزئة للمواد الغذائية، أعداد متفرقة.



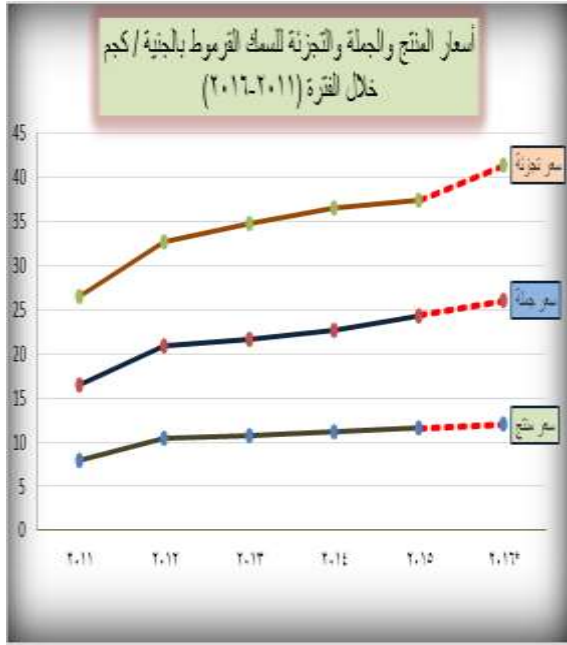
المصدر: جدول رقم (5)



المصدر: جدول رقم (5)

أسعار الأسماك على مستوى سوق الجملة:

كما تبين من نفس الجدول أن أسعار الأسماك على مستوى سوق الجملة هي الفئة المسيطرة على المنتجين، ويتعامل تجار الجملة مع العديد من صغار وكبار الصيادين كبائعين ومع العديد من تجار التجزئة كمشتريين ويتم البيع داخل أسواق الجملة السمكية في جميع مناطق الإنتاج ومراكز الاستهلاك وعادة يقوم تاجر الجملة بتحويل الأسماك من الصياد إلى تاجر التجزئة بنفس الصورة دون إجراء أي عمليات فرز للأسماك أي فصل كل صنف من الأصناف علي حدة أو تدريج الأسماك أي فصل الأحجام المختلفة عن بعضها لأن مثل هذه العمليات تستغرق وقت طويل لأدائها وبالتالي تتأثر جودة الأسماك مما يؤثر علي سعرها. كما يساهم بعض تجار الجملة مع الصيادين في ملكية مراكز



المصدر: جدول رقم (5).

الصيد ومستلزمات عمليات الصيد ويحصل على ربح مقابل نصيبه في الإنتاج، وبذلك يضمن تاجر الجملة عمولة من بيع الأسماك لحساب الصيادين المقترضين، وكذلك حصوله على ربح نظير اشتراكه في مراكب الصيد مع ضمان استمرار عملية توريد الأسماك له من كلا الطرفين. أيضاً يعتبر تاجر الجملة الوحيد الذي يستطيع إقراض تجار التجزئة من خلال بيع الأسماك له بالآجل لضمان بيع الأسماك الواردة إليه لأكثر عدد من تجار التجزئة، كذلك إقراض الصياد على هيئة سلف لضمان توريد الأسماك⁽¹⁴⁾.

وتبين زيادة سعر الأسماك على مستوى سوق الجملة خلال الفترة (2011-2015) حيث زاد سعر الكيلوجرام من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط من حوالي 11.59، 24.82، 20.56، 8.47 جنيه/كجم في عام 2011 إلى حوالي 19.33، 34.83، 32.02، 12.75 جنيه/كجم في عام 2015 بنسبة زيادة بلغت نحو 66.8%، 66.8%، 55.7%، 50.5% عن مثيلتها في عام 2011 للأصناف السالفة الذكر على الترتيب.

ومن المتوقع في عام 2016 أن تزيد أسعار الأسماك على مستوى الجملة ليصل سعر الكيلوجرام من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط إلى حوالي 21.6، 45.96، 35.2، 14.1 جنيه/كجم بنسبة زيادة تبلغ نحو 11.8%، 11%، 9.9%، 10.7% عن مثيلتها في عام 2015 على الترتيب.

أسعار الأسماك على مستوى سوق التجزئة:

تعتبر هذه الفئة هي آخر حلقة من حلقات التسويق السمكي التي تتعامل مع المستهلك النهائي للأسماك، فهم يمارسون نشاطهم التسويقي للأسماك من خلال ملكيتهم لها، وتجار التجزئة للأسماك في مصر قد يكونوا أصحاب محلات أو عربات أو فرش ويقوموا بعرض أسماكهم للمستهلكين في أماكن ثابتة من السوق، أو قد يكونوا من الباعة المتجولين الذين يعرضوا أسماكهم للمستهلكين في أواني من الألومنيوم ويلزم تواجدهم في أسواق الجملة في ساعة مبكرة جداً لشراء الأسماك ثم نقلها إلى المحل الخاص بهم أو العربة أو الفرشة ثم يقومون بعمليات الفرز والتدريج للأسماك ثم عرضها بطريقة جذابة كما يقومون بوظيفة التخزين وخاصة للأسماك التي لا تباع في نفس اليوم ولذلك فإن تاجر التجزئة للأسماك يعتبر من أهم وأكثر الوظائف التسويقية للأسماك إذ يقوم تقريباً بكل الوظائف التسويقية المختلفة من شراء ونقل وفرز وتدريج وتخزين وإعداد للطهي وقد يقوم أيضاً بتقديم خدمات

الطهي السمكي بهدف المنافسة لجذب المستهلك النهائي للأسماك، ويتوقف مدى نجاح تاجر التجزئة علي قدرته علي خلق طلب علي الأسماك التي يبيعها ⁽¹⁴⁾ ويتبين زيادة سعر الأسماك على مستوى سوق التجزئة (المستهلك) خلال الفترة (2011-2015) من جدول (5) زيادة سعر الكيلوجرام من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط من حوالي 14.02، 28.1، 23.18، 10.04 جنيه/كجم في عام 2011 إلى حوالي 23.6، 40.3، 34، 13.1 جنيه/كجم في عام 2015 بنسبة زيادة بلغت نحو 68.3%، 62.6%، 46.6%، 30% عن مثيلتها في عام 2011 للأصناف السالفة الذكر على الترتيب.

ومن المتوقع في عام 2016 أن تزيد أسعار الأسماك على مستوى التجزئة ليصل سعر الكيلوجرام من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط إلى حوالي 24.5، 51.2، 37.3، 15.32 جنيه/كجم بنسبة زيادة تبلغ نحو 3.6%، 12%، 9.6%، 17.4% عن مثيلتها في عام 2015 على الترتيب.

التجارة الخارجية للأسماك

التجارة الدولية ما هي إلا العلاقات الدولية الاقتصادية التي تربط دول العالم بشبكة التجارة الدولية لذا يرتبط مفهوم التجارة الخارجية بقدرة المجتمع علي توفير الاحتياجات الغذائية من خلال الإنتاج أو بالاستيراد من الخارج لسد النقص في الإنتاج المحلي، وتعتبر مصر دولة مستوردة للأسماك منذ أوائل الستينات بعد أن كانت دولة مصدرة له حيث تتزايد سنة بعد الأخرى مما يشكل عبئاً علي ميزان المدفوعات الأمر الذي يمثل خطورة علي الاقتصاد القومي المصري، وبالرغم من تعدد وتباين المصايد المصرية واتسام الناتج السمكي البحري المصري بالتنوع بأفخر وأجود الأسماك والتي تتمتع بإقبال متزايد عليها بالأسواق العالمية إلا أن الصادرات السمكية المصرية لا تمثل إلا نسبة ضئيلة بالنسبة للصادرات الزراعية. ورغم ضآلة الصادرات السمكية المصرية بالنسبة إلي الواردات السمكية إلا أن أهمية دراستها هنا ترجع إلى التوقعات التي تشير إلى إمكانية تنميتها إذا ما لاقت مزيداً من الاهتمام.

وباستقراء إحصائيات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية تبين من جدول (6) أن كمية الصادرات من الأسماك خلال الفترة (2011-2015) تزايدت من حوالي 9.5 ألف طن في عام 2011 إلي حوالي 20 ألف طن عام 2015 بزيادة مقدارها حوالي 10 ألف طن تمثل نحو 107% عن كمية الصادرات للأسماك في عام 2011. كما تبين تزايد قيمة الصادرات من الأسماك خلال الفترة (2011-2015) من حوالي 140.00 مليون جنية في عام 2011 إلى حوالي 236 مليون جنية عام 2015 بزيادة مقدارها حوالي 96 مليون جنية تمثل نحو 69% عن قيمة الصادرات للأسماك في عام 2011 .

وتبين من نفس الجدول أن كمية الواردات من الأسماك خلال الفترة (2011-2015) تزايدت من حوالي 182 ألف طن في عام 2011 إلى حوالي 296 ألف طن عام 2015 بتزايد مقداره حوالي 114 ألف طن تمثل نحو 63% عن كمية الواردات للأسماك في عام 2011. وقد تبين تزايد قيمة الواردات من الأسماك خلال الفترة (2011-2015) من حوالي 3106 مليون جنية في عام 2011 إلى حوالي 5752 مليون جنية عام 2015 بزيادة مقدارها حوالي 2646 مليون جنية تمثل نحو 85% عن قيمة الواردات للأسماك في عام 2011 .

من المتوقع في عام (2016) انخفاض كمية وقيمة صادرات الأسماك إلى حوالي 14 ألف طن، 233 مليون جنية على الترتيب بانخفاض بلغ نحو 28.9%، 1.2% عن عام 2015. أما بالنسبة لكمية واردات الأسماك يتوقع تناقصها إلى حوالي 247 ألف طن بنحو 16.5% عن مثيلتها في عام 2015، في حين تزايدت قيمة الواردات إلى حوالي 6180 مليون جنية بنسبة بلغت نحو 7.4% عن عام 2015.

جدول (6)
التجارة الخارجية للأسماك المصرية خلال الفترة (2011-2015)

السنة	2011	2012	2013	2014	2015	*2016	معدل التغير من 2016/2015
الصادرات من الأسماك :							
كمية (ألف طن)	9.5	15.8	20.5	28.0	19.7	14.0	(28.9)
قيمة (مليون جنية)	140.0	112.6	161.9	239.0	236.0	233.0	(1.27)
الواردات من الأسماك :							
كمية (ألف طن)	182.0	335.0	236.0	355.0	296.0	247.0	(16.6)
قيمة (مليون جنية)	3106.1	4768.9	2984.4	5354.0	5752.0	6180.0	7.4
% لتغطية قيمة الصادرات لقيمة الواردات	4.5	2.4	5.4	4.5	4.1	3.8	-

() قيم سالبة

* قيم متوقعة

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

كما أن نسبة تغطية قيمة الصادرات السمكية من قيمة الواردات لا تمثل إلا نسبة ضئيلة حيث بلغت حوالي 4.5% في عام 2011 ، 4.1% في عام 2015، مما يؤكد أن مصر تعتبر من الدول المستوردة للأسماك.

لذا فمن المتوقع أن نسبة تغطية قيمة الصادرات للواردات لن تتعدى 3.8% تقريباً في عام 2016.



المصدر: جدول رقم (6).

التوزيع الجغرافي للمصادر المصرية من الأسماك:

يتبين من جدول (7) أن إجمالي الصادرات المصرية من الأسماك لمتوسط الفترة (2011-2015) بلغ حوالي 22.7 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 170.2 مليون جنيه (بما يعادل حوالي 25.3 مليون دولار)، وخلال هذه الفترة تبين أن معظم هذه الصادرات توجه إلى لبنان، إيطاليا، السعودية،



المصدر: جدول رقم (7).

الإمارات، إسرائيل، الكويت، الأردن، قطر حيث بلغت كمية الصادرات إلى هذه الدول نحو 3.5، 2.1، 8.6، 1.9، 1.03، 2.04، 0.82 ألف طن على الترتيب تمثل حوالي 93.5% من إجمالي متوسط الصادرات خلال فترة الدراسة، في حين بلغت قيمة الصادرات لهذه الدول على الترتيب حوالي 35.9، 37.6، 5 مليون جنيه تمثل حوالي 89.6% من إجمالي متوسط قيمة الصادرات خلال فترة الدراسة .

جدول (7)

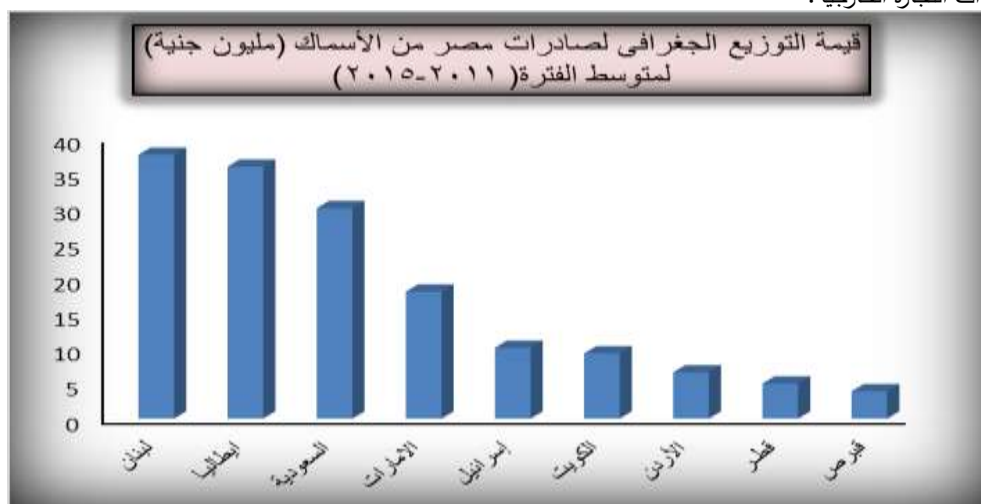
التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من الأسماك خلال متوسط الفترة (2011-2015)

الدولة	الكمية		القيمة	
	ألف الطن	%	مليون جنيه	مليون دولار
لبنان	3.5	15.4	37.6	5.6
إيطاليا	2.1	9.0	35.9	5.3
السعودية	8.6	37.9	30.0	4.4
الإمارات	2.0	8.6	18.1	2.7
إسرائيل	1.0	4.5	10.1	1.5
الكويت	2.0	9.0	9.3	1.4
الأردن	0.8	3.6	6.6	1.0
قطر	1.2	5.4	5.0	0.7
قبرص	0.3	1.1	3.9	0.6
دول أخرى*	1.2	5.4	13.7	2.0
الإجمالي	22.7	100	170.2	25.3

• تضم 61 دولة تمثل قيمة صادرات مصر إلى كل دولة نسبة اقل من 1% من إجمالي قيمة الصادرات.

- متوسط سعر الصرف 6.7 جنيه

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg) - إحصاءات التجارة الخارجية.



المصدر: جدول رقم (7).

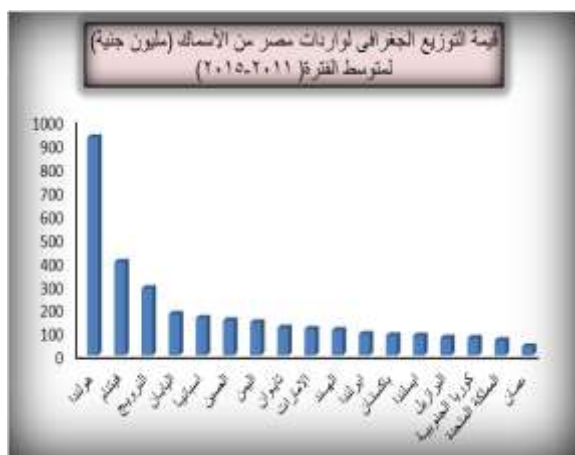
التوزيع الجغرافي للواردات المصرية من الأسماك:

يتبين من جدول (8) أن إجمالي كمية الواردات المصرية من الأسماك لمتوسط الفترة (2011-2015) بلغ حوالي 268.6 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 3.4 مليار جنيه (بما يعادل حوالي 504.6 مليون دولار). وتبين أن معظم هذه الواردات تأتي من هولندا، فيتنام، النرويج، اليابان، أسبانيا، الصين، اليمن، تاوان، البرازيل، كوريا الجنوبية حيث بلغت كميات واردات الأسماك من هذه الدول حوالي 79.7، 27.6، 22.8، 17.9، 14.8، 13، 10.2، 11.6، 8.59، 8.56 ألف طن تمثل حوالي 80% من إجمالي متوسط الواردات خلال فترة الدراسة، وبلغت قيمة الواردات لكل دولة منهم على الترتيب حوالي 925.7، 397، 284.7، 175.7، 158.5، 148.7، 140.2، 116.6، 74.4، 73.6 مليون جنيه تمثل نحو 73% من إجمالي متوسط قيمة الواردات خلال فترة الدراسة.

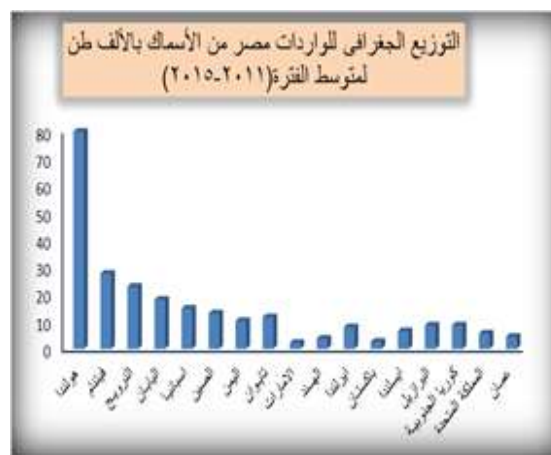
جدول (8)
التوزيع الجغرافي لواردات مصر من الأسماك خلال متوسط الفترة (2011-2015)

الدولة	الكمية		القيمة	
	الف طن	%	مليون جنية	مليون دولار
هولندا	79.7	29.7	925.7	137.4
فيتنام	27.6	10.3	397.0	58.9
النرويج	22.8	8.5	284.7	42.2
اليابان	18.0	6.7	175.7	26.1
اسبانيا	14.8	5.5	158.5	23.5
الصين	13.0	4.9	148.7	22.1
اليمن	10.2	3.8	140.2	20.8
تايلاند	11.6	4.3	116.6	17.3
الامارات	2.2	0.8	111.6	16.6
الهند	3.7	1.4	107.3	15.9
ايرلندا	7.9	2.9	90.4	13.4
باكستان	2.6	1.0	84.7	12.6
ايسلندا	6.5	2.4	83.6	12.4
البرازيل	8.6	3.2	74.4	11.0
كوريا الجنوبية	8.6	3.2	73.6	10.9
المملكة المتحدة	5.6	2.1	64.2	9.5
عمان	4.4	1.6	37.8	5.6
دول أخرى	21.0	7.8	326.1	48.4
الإجمالي	268.6	100	3400.9	504.6

- تضم 63 دولة تمثل قيمة واردات مصر من كل دولة نسبة اقل من 1% من إجمالي قيمة الواردات.
- المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء-شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg)-



المصدر: جدول رقم (8).



المصدر: جدول رقم (8).

استهلاك الأسماك

الاستهلاك الكلي ومتوسط نصيب الفرد من الأسماك:

تعتبر دراسة الاستهلاك ذات أهمية كبيرة في رسم السياسات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية والاستيرادية لأي سلعة وكذلك يتوقف المتاح للاستهلاك الأدمي من الأسماك على كلا من تأثر الموارد السمكية بالعوامل المناخية، وأنشطة الاستزراع المائي، وأعداد السكان، الكميات المصدرة، الكميات المستوردة والتي تتوقف على القيود المفروضة على الكميات والرسوم الجمركية والقواعد والمعايير المتعلقة بالشروط الصحية ومواصفات شراء الأسماك لزيادة الكميات المعروضة منها في الأسواق.

فالهدف الرئيسي من أي نشاط اقتصادي في أي مجتمع من المجتمعات هو إشباع أكبر قدر ممكن من رغبات أفرادها من السلع والخدمات في حدود ما تسمح به الموارد المتاحة في المجتمع وما تحققه من الإنتاج في ظل الاستخدام الأمثل لهذه الموارد، من المعروف أن النمو المضطرد للسكان يؤدي لمزيد من الطلب علي السلع الاستهلاكية، وقد تزايد هذا الطلب عاما بعد آخر مع تزايد السكان مما أدى إلي حدوث خلل في ميزان المدفوعات نتيجة لزيادة حجم المواد الغذائية التي تقوم الدولة باستيرادها من الخارج حيث يخصص لها مبالغ كبيرة من الميزانية العامة للدولة، فلذا تعتبر دراسة الاستهلاك من الحقائق الهامة حيث أن رفاهية أي مجتمع تقاس بمقدار ما يستهلكه من السلع والخدمات.

تشير بيانات الاستهلاك الكلي من الأسماك بالجدول (9) خلال الفترة (2011-2015) إلي زيادة الاستهلاك من حوالي 1.535 مليون طن في عام 2011 إلى حوالي 1.795 مليون طن في عام 2015 بمقدار زيادة بلغ حوالي 260.5 ألف طن تمثل نحو 17% عن عام 2011، ويعزى



زيادة الاستهلاك من الأسماك إلى ارتفاع أسعار اللحوم والدواجن مقارنة بأسعار الأسماك المختلفة، كما تتميز الأسماك بارتفاع كفاءتها في تحويل الغذاء إلى أنسجة بروتينية خلال الفترة (2011-2015) تذبذب متوسط نصيب الفرد السنوي من الأسماك حول متوسط بلغ حوالي 20 كجم بحد أدنى بلغ حوالي 19.1 كجم عام 2011 وبحد أعلى بلغ حوالي 20.83 كجم عام 2014.

المصدر: جدول رقم (9).

ومن المتوقع في عام 2016 أن ينخفض الاستهلاك الكلي من الأسماك إلى حوالي 1.782 مليون طن بنسبة نقص تبلغ نحو 0.7% عن مثيلها في عام 2015، مع انخفاض متوسط نصيب الفرد من الأسماك إلى حوالي 19.5 كجم بنسبة نقص تبلغ نحو 3.2% عن عام 2015.

جدول (9)

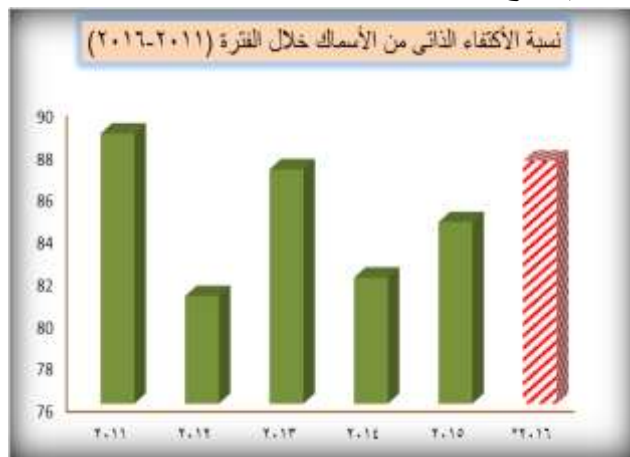
الاستهلاك الكلي ومتوسط نصيب الفرد من الأسماك خلال الفترة (2011-2016).

السنة	الاستهلاك الكلي (ألف طن)	متوسط نصيب الفرد (كجم/سنة)	الإنتاج الكلي (ألف طن)	الفجوة (ألف طن)	% الاكتفاء الذاتي	عدد السكان (مليون نسمة)
2011	1534.5	19.1	1362.2	(172.3)	88.8	80.4
2012	1691	20.55	1372	(319.0)	81.1	82.3
2013	1670	19.73	1454.2	(215.8)	87.1	84.6
2014	1808	20.83	1482	(326.0)	81.97	87.5
2015	1795	20.18	1518.9	(276.1)	84.6	90.0
*2016	1782.1	19.53	1558.9	(223.2)	87.5	92.6

* قيم متوقعة المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة. () قيم سالبة

معدل الاكتفاء الذاتي من الأسماك:

يتم تقدير الفجوة الغذائية على أساس الإنتاج المحلي والمتاح للاستهلاك حيث يمثل الفرق بينهم عجز الإنتاج المحلي عن مواجهة الاستهلاك المحلي للأسماك وقد تم احتساب المتاح للاستهلاك عن طريق إضافة الإنتاج المحلي إلي الواردات السمكية ثم طرح الصادرات السمكية، كما يمكن التعبير عن



المصدر: جدول رقم (9).

ومن خلال التوقع بكمية الإنتاج المحلي من الأسماك وكذلك الاستهلاك الكلي منه في عام 2016 يمكن التوقع بأن تبلغ نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك نحو 87.5% في هذا العام بزيادة بلغت نحو 3.4% عن عام 2015.

المراجع

- 1- أشرف أبو العلا وآخرون (دكاترة)، دراسة اقتصادية للإنتاج السمكي الصنفي في بحيرة البردويل، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد العشرون، العدد الثاني، يونيو 2010.
- 2- الجهاز المركز للتعبة العامة والإحصاء، النشرة الربع سنوية لأسعار المنتج والجملة والتجزئة للمواد الغذائية، أعداد متفرقة.
- 3- الموقف الحالي والتصور المستقبلي للأسماك في مصر، قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية- معهد بحوث الاقتصاد الزراعي 2015.
- 4- السيد حسن محمد جادو وآخرون (دكاترة)، الكفاءة الاقتصادية للاستزراع السمكي في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثاني والعشرون، العدد الأول، مارس 2012.
- 5- الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.
- 6- أمل كامل عيد (دكتور)، دراسة اقتصادية لإنتاج واستهلاك الأسماك في مصر، مجلة اتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، المجلد (22)، العدد (2) سبتمبر 2014.
- 7- جابر أحمد بسيوني وآخرون (دكاترة)، دراسة اقتصادية للقطاع السمكي البحري بمحافظة السويس، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثاني والعشرون، العدد الثاني، يونيو 2012.
- 8- رشدي شوقي رشدي العدوي، اقتصاديات المزارع السمكية في مصر، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، قسم الاقتصاد الزراعي جامعة كفر الشيخ، 2010.
- 9- شهيرة محمد رضا إبراهيم، اقتصاديات إنتاج و تسويق الأسماك في مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، قسم الاقتصاد الزراعي، جامعة عين شمس، 2006.
- 10- شيخون عز الدين محمد، جيهان رجب لطفي (دكاترة)، دراسة تحليلية للتحركات الزمنية السعرية للأسماك في السوق المصري، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الخامس عشر، العدد الثاني، يونيو 2005.
- 11- شيماء محمد علي المحلاوي، الطلب على الأسماك في مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، قسم الاقتصاد الزراعي جامعة عين شمس، 2009.
- 12- محمد جابر عامر (دكتور)، الإنتاج السمكي في مصر، المؤتمر الخامس عشر للاقتصاديين الزراعيين 17-18 أكتوبر 2007.
- 13- محمد كامل ربحان، السعيد عبد الحميد البسيوني (دكاترة)، وآخرون، إستهلاك الأسماك في النمط الغذائي المصري، المؤتمر الدولي الأول عن الآفاق التصديرية للأسماك المصرية (ماذا وراء الأفق)، الجمعية المصرية للاستزراع المائي، جامعة عين شمس، المعهد العالي للتعاون الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 11-12 مايو 2004.
- 14- مريم عوض الله عطية حنا، تسويق الأسماك في جمهورية مصر العربية، رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، 2016.
- 15- معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية-دراسة اقتصادية لإنتاج واستهلاك الأسماك في مصر -2014.
- 16- نبيل السيد حسن، محمد أبو العينين (دكاترة)، دور الاستزراع السمكي في سد الفجوة الغذائية السمكية في جمهورية مصر العربية، مجلة المنصورة للعلوم الزراعية، كلية الزراعة، مجلد 31، العدد (1)، يناير 2006.

الملاحق

جدول (1)
الأهمية النسبية للإنتاج السمكي للأصناف البحرية خلال الفترة (2011-2015)

المتوسط		الإنتاج السنوي بالآلاف طن					الأصناف
%	ألف طن	2015	2014	2014	2012	2011	
100	110.8	102.9	107.8	106.7	114.2	122.3	إجمالي
13.1	14.6	15.0	14.7	14.4	16.0	12.7	سردين
3.1	3.4	2.0	3.3	3.3	3.9	4.5	بورقية
2.9	3.2	3.3	3.0	3.1	3.4	3.4	وقار كشر
8.1	9.0	9.5	10.0	6.7	7.1	11.5	جمبري
4.9	5.4	6.4	7.0	6.7	3.2	3.7	أنشوجة
2.6	2.9	2.9	2.5	2.4	2.8	4.1	كابوريا
2.3	2.5	1.2	1.7	2.3	3.3	4.2	مرجان
6.5	7.2	7.2	7.8	7.1	8.1	5.9	باغة
4.5	5.0	4.4	4.8	4.4	5.2	6.3	مكروننة
2.0	2.2	1.5	2.1	1.9	2.6	2.8	سبيط
2.1	2.3	2.3	1.9	2.9	2.1	2.2	شعور
2.9	3.2	1.7	2.7	2.8	3.9	5.0	بربوني
3.1	3.5	2.3	2.6	4.3	4.0	4.2	موزة
1.9	2.2	1.1	1.8	2.1	2.3	3.3	أسماك غضروفية
1.3	1.5	1.6	1.4	1.1	1.1	2.1	سيوف
3.7	4.1	4.4	4.2	4.1	4.0	3.7	قواقع ومحاريات
2.0	2.2	2.2	3.1	2.4	2.1	1.3	مغازل
1.6	1.8	2.3	1.6	1.7	1.5	2.0	بياض
1.3	1.5	1.2	1.2	1.4	1.7	1.9	حريد
1.5	1.6	1.4	1.3	1.7	1.7	2.0	سبجال
3.1	3.4	4.0	3.0	3.2	3.3	3.4	صرع
1.8	2.0	2.1	1.8	1.9	2.1	2.2	كسكميري
12.3	13.6	10.8	12.7	13.4	15.3	15.8	أصناف من 1% وأقل
11.3	12.5	12.0	11.8	11.4	13.4	14.2	أصناف أخرى (1)

(1) تشمل بقية أصناف الأسماك المنتجة بالمصايد البحرية.

(2) **المصدر:** جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (2)
الأهمية النسبية لقيمة الإنتاج السمكي للأصناف البحرية خلال الفترة (2011-2015)

الأصناف	القيمة السنوية بالمليون جنيه						المتوسط
	2011	2012	2013	2014	2015	مليون جنيه	%
إجمالي	2105.9	1914.5	1754.9	2283.1	2421.4	2095.9	100
سردين	87.8	122.9	107.9	113.1	204.5	127.2	6.1
بورية	90.7	74.4	58.3	71.3	38.7	66.7	3.2
وقار كشر	49.9	74.6	77.7	82.6	130.8	83.1	4.0
جمبري	463.9	306.2	312.6	549.4	572.1	440.8	21.0
أنشوجة	29.8	32.4	73.3	84.6	80.0	60.0	2.9
كابوريا	41.4	50.0	44.4	56.5	85.6	55.5	2.7
مرجان	59.0	24.0	19.2	13.9	10.9	25.4	1.2
باغة	16.0	96.7	24.1	26.6	21.6	37.0	1.8
مكرونة	58.8	53.9	50.9	65.1	68.0	59.3	2.8
سبيط	71.4	77.1	64.3	79.5	68.9	72.2	3.4
شعور	31.0	32.0	30.3	18.9	27.2	27.9	1.3
بربوني	43.3	38.5	30.5	29.3	15.3	31.4	1.5
موزة	31.4	32.5	36.2	22.6	31.5	30.9	1.5
دنيس	38.1	37.8	38.5	51.4	17.4	36.6	1.7
أسماك غضروفية	50.0	36.2	33.8	30.4	17.1	33.5	1.6
دراك	23.3	20.0	19.2	31.2	39.3	26.6	1.3
سيوف	31.3	16.9	15.8	27.9	33.8	25.1	1.2
شرغوش	26.6	25.5	23.9	25.6	22.2	24.7	1.2
قاروص	21.2	23.4	22.9	26.2	19.0	22.5	1.1
قواقع ومحاريب	73.1	88.2	91.0	91.8	109.9	90.8	4.3
لوط	15.1	56.1	14.1	18.1	17.1	24.1	1.1
مغازل	25.2	25.3	28.8	91.6	69.1	48.0	2.3
مياس	24.3	13.6	26.7	40.4	26.4	26.3	1.3
حريد	39.4	27.6	24.1	23.0	26.6	28.1	1.3
سيجال	64.7	33.6	34.3	32.2	35.5	40.1	1.9
صرع	88.2	59.9	58.3	59.6	83.6	69.9	3.3
طراد	24.1	18.1	21.6	37.2	37.7	27.7	1.3
ناجل	45.4	19.9	26.9	69.2	48.1	41.9	2.0
أخرى(1)	284.2	267.9	227.1	282.5	300.3	272.4	13.0
أصناف من 1 فأقل*	157.4	129.1	118.2	131.4	163.5	139.9	6.7

(1) تشمل بقية أصناف الأسماك المنتجة بالمصايد البحرية.

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (3)

الأهمية النسبية للإنتاج السمكي للأصناف من البحيرات خلال الفترة (2011-2015)

الأصناف	الإنتاج السنوي بالآلاف طن					المتوسط	
	2011	2012	2013	2014	2015	ألف طن	%
الإجمالي	163.4	169.6	183.9	170.7	171.3	173.3	100
بلطي	95	81.1	81.2	86.5	92	87.16	50.3
عائلة بورية	18.8	29.2	38.6	28.9	28.9	28.88	16.7
قراميط	17	21.6	27.1	18.8	16.8	20.26	11.7
قشر البياض	7.8	6.7	4.6	5.7	1.7	5.3	3.1
مبروك	3.8	4	3.8	4.6	5.2	4.28	2.5
جمبري	3.1	4.6	4.9	4.6	3.6	4.16	2.4
كابوريا	1.9	1.7	1.4	1.1	2.6	1.74	1
راية	0	0	0	3.3	4.5	1.56	0.9
دفاش	0.3	0.3	2.8	2.9	2.7	1.8	1
أصناف أقل من 1%	7.45	7.5	9.2	8.96	9.36	9.98	5.8
أصناف أخرى	8.3	12.9	10.3	5.3	3.9	8.14	4.7

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (4)

الأهمية النسبية لقيمة الإنتاج السمكي للأصناف من البحيرات خلال الفترة (2011-2015)

الأصناف	القيمة السنوية بالمليون جنيه					المتوسط	
	2011	2012	2013	2014	2015	مليون جنيه	%
الإجمالي	1947.76	2406.49	2617.68	2666.25	2718.59	2471.35	100
بلطي	817.00	794.78	787.64	951.50	1104.00	890.98	36.05
عائلة بورية	376.00	563.56	690.94	621.35	572.22	564.81	22.85
قراميط	136.00	231.12	325.20	235.00	191.52	223.77	9.05
قشر البياض	134.94	145.39	81.42	102.60	34.00	99.67	4.03
مبروك	53.20	60.00	60.80	73.60	93.60	68.24	2.76
جمبري	125.55	197.34	230.30	252.54	216.00	204.35	8.27
كابوريا	19.00	30.60	26.18	24.86	78.00	35.73	1.45
موسى	39.20	29.40	33.18	38.70	24.30	32.96	1.33
قواقع ومحاريب	26.00	9.60	33.00	30.80	37.50	27.38	1.11
حنشان	8.38	30.50	38.40	32.95	39.60	29.97	1.21
أصناف أخرى	166.00	258.00	206.00	127.20	97.50	170.94	6.92
أصناف أقل من 1*	46.49	56.20	104.62	175.15	230.35	122.56	4.96

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (5)

الأهمية النسبية للإنتاج السمكي للأصناف من المياه العذبة خلال الفترة (2011-2015)

المتوسط		الإنتاج السنوي بالآلاف طن					الأصناف
%	ألف طن	2015	2014	2013	2012	2011	
100	72.0	69.7	66.1	67.7	66.6	89.7	الإجمالي
31.0	22.3	22.1	21.5	21.6	21.1	25.2	بلطي
21.3	15.3	11.1	11.6	13.8	11.9	28.3	مبروك الحشائش
19.0	13.6	13.6	13.6	14.4	13.5	13.1	قرا ميظ
6.8	4.9	5.2	4.8	4.8	4.8	4.9	بياض
3.1	2.2	1.6	1.9	0.6	1.8	5.1	بساريا
0.7	0.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	استاكوزا
3.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	3.0	قشر بياض
2.5	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	شيلان
1.5	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	لبيس
0.5	0.4	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0	سحلية
0.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	بنى
0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	عائلة بورية
8.8	6.3	6.3	5.6	6.1	7.3	6.2	أصناف أخرى

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (6)

الأهمية النسبية لقيمة الإنتاج السمكي للأصناف من المياه العذبة خلال الفترة (2011-2015)

المتوسط		القيمة السنوية بالمليون جنيه					الأصناف
%	مليون جنيه	2015	2014	2013	2012	2011	
100	958.0	1062.1	971.0	875.9	831.0	1050.3	الإجمالي
23.7	227.4	265.2	240.8	209.5	204.7	216.7	بلطي
24.7	236.2	199.8	185.6	220.8	178.5	396.2	مبروك الحشائش
15.7	150.8	155.0	171.4	178.6	144.5	104.8	قرا ميظ
5.8	55.6	76.4	47.0	42.7	39.4	72.5	بياض
3.8	36.6	59.2	70.3	4.6	13.1	35.7	بساريا
0.4	4.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	استاكوزا
5.1	48.9	52.0	45.0	44.3	52.1	51.0	قشر بياض
2.3	21.7	23.8	22.8	21.6	20.4	19.8	شيلان
1.6	15.0	16.0	13.5	14.3	14.3	16.9	لبيس
0.8	7.4	21.0	16.0	0.0	0.0	0.0	سحلية
0.6	6.0	3.6	5.1	6.4	7.5	7.6	بنى
0.1	1.2	2.6	0.5	1.5	1.2	0.0	حنشان
1.0	9.4	9.9	13.0	9.7	9.4	5.1	عائلة بورية
14.4	137.9	157.5	140.0	122.0	146.0	124.0	أصناف أخرى

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (7)

الأهمية النسبية للإنتاج السمكي للأصناف من الاستزراع السمكي خلال الفترة (2011-2015)

الأصناف	الإنتاج السنوي بالآلاف طن						المتوسط
	2011	2012	2013	2014	2015	ألف طن	%
الإجمالي	986.8	1017.8	1097.5	1137.0	1174.8	1082.8	100
بلطي	610.6	768.8	635.8	759.6	875.5	730.1	67.4
مبروك	203.7	67.1	294.0	198.8	94.6	171.6	15.9
عائلة بورية	114.0	129.7	116.2	119.6	157.2	127.3	11.8
قاروص	17.7	13.8	12.3	15.2	14.3	14.7	1.4
دنيش	14.2	14.8	14.5	16.9	16.1	15.3	1.4
قراميط	13.2	13.6	13.3	13.1	7.4	12.1	1.1
لوط	12.1	8.3	4.9	5.8	9.3	8.1	0.7
جمبري	0.8	1.1	5.9	7.2	0.0	3.0	0.3
بياض	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6	0.1
أصناف أخرى	0.008	0.002	0.001	0.005	0.004	0.004	0.000

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.

جدول (8)

الأهمية النسبية لقيمة الإنتاج السمكي للأصناف من الاستزراع السمكي خلال الفترة (2011-2015)

الأصناف	القيمة السنوية بالمليون جنيه						المتوسط
	2011	2012	2013	2014	2015	مليون جنيه	%
الإجمالي	11634.2	12165.7	14352.2	16168.8	17133.7	14290.9	100
بلطي	5251.16	7457.36	6167.26	8355.6	10506	7547.5	52.8
مبروك	2851.8	1006.5	4704	3180.8	1702.8	2689.2	18.8
عائلة بورية	2280	2464.3	2079.98	2583.36	3112.56	2504.0	17.5
قاروص	387.63	331.2	291.51	456	636.35	420.5	2.9
دنيش	451.56	513.56	546.65	851.76	788.9	630.5	4.4
قراميط	105.6	145.52	164.92	165.06	84.36	133.1	0.9
لوط	266.2	195.05	115.15	174	297.6	209.6	1.5
جمبري	31.023	47.19	277.3	395.28	0.6	150.3	1.1
بياض	9.0724	5.0266	5.4379	6.86	4.41	6.2	0.0
أصناف أخرى	0.16	0.04	0.02	0.12	0.1	0.1	0.0

المصدر: جمعت وحسبت من الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، أعداد مختلفة.