

الموقف الحالي للأسماك في مصر

إشراف
أ. د / وائل أحمد عزت العبد

مستشار الدراسة
أ.د / شوقي أمين عبد العزيز

فريق العمل

د / أمل كامل عيد رمضان د / رشا محمد أحمد فرج

د / طاهر محمد سعيد قدح
(رئيس الفريق)

2019



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:

رئيس قسم بحوث التحليل الاقتصادي للسلع الزراعية

أ.د/ وائل أحمد عزت العبد

(مستشار الدراسة)

أ.د/ شوقي أمين عبد العزيز سليم

عضو فريق الدراسة

د/ أمل كامل عيد رمضان

عضو فريق الدراسة

د/ رشا محمد أحمد فرج

رئيس فريق العمل

د/ طاهر محمد سعيد قدح

أعمال إدارية:

إدارية

أ./إيمان مصطفى عبد الرحيم

الموجز

الإنتاج: اتضح من دراسة الموقف الحالي للأسماك من جدول (1) أنه خلال الفترة (2013-2017) زاد الإنتاج المحلي للأسماك في عام 2017 بنحو 25.3% عن مثيلتها في عام 2013، حيث تزايد الإنتاج المحلي من البحار والبحيرات الشمالية والنيل وفروعه والاستزراع السمكي بنحو 3%، 0.9%، 14.8%، 32.3% من كمية إنتاجها عام 2013 على الترتيب، بينما تناقص الإنتاج المحلي من المنخفضات الساحلية بنحو 6.1% من إنتاجها عام 2013. وتقدير في عام 2018 أن يزيد إجمالي إنتاج الأسماك إلي حوالي 1949.7 ألف طن بزيادة تبلغ نحو 7% عن مثيله في عام 2017 حيث يساهم في هذا الإنتاج كل من إنتاج البحار، البحيرات الشمالية، البحيرات الداخلية، النيل، الاستزراع السمكي بحوالي 6.6، 26.9، 3.8، 4.4، 86 ألف طن على الترتيب.

ويتبين من الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك في محافظات مصر خلال متوسط الفترة (2013-2017) حيث اتضح أن محافظتي كفر الشيخ، الدقهلية تساهم بنحو 36% من إجمالي إنتاج المصايد الطبيعية، بينما تساهم محافظة كفر الشيخ بنحو 50.3% من إجمالي إنتاج الاستزراع السمكي.

الأسعار: يتضح من جدول (1) زيادة سعر المنتج من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط في عام 2018 بنحو 56.1%، 63.5%، 89.4%، 66.2% عن مثيلتها في عام 2013 على الترتيب. زاد سعر الجملة من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط في عام 2018 بنحو 56.3%، 82%، 91.3%، 65.1% عن مثيلتها في عام 2013 على الترتيب.

كما زاد سعر التجزئة لأسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط في عام 2018 بنحو 42.3%، 77.9%، 85%، 60.9% عن مثيلتها في عام 2013 على الترتيب.

التجارة الخارجية: تزايدت كمية الصادرات المصرية من الأسماك في عام 2018 كما يتبين من جدول (1) بنحو 17.3% عن مثيله المتحقق في عام 2013، بينما زادت قيمة هذه الصادرات من حوالي 162 مليون جنية عام 2013 إلى حوالي 587.1 مليون جنية في عام 2018، تمثل نحو 262.4% من قيمة الصادرات للأسماك في عام 2013. بينما تزايدت الواردات المصرية من الأسماك عام 2018 بنحو 92.4% عن مثيله في عام 2013، كما زادت قيمة هذه الواردات من حوالي 3 مليار جنية عام 2013 إلى حوالي 12.9 مليار جنية عام 2018 تمثل نحو 332.3% من قيمة الواردات للأسماك في عام 2013. وفي متوسط الفترة (2013-2018) تبين أن الصادرات المصرية من الأسماك تتركز في السعودية، لبنان، الإمارات، الكويت، إيطاليا، قطر، الأردن، إسرائيل بنحو 89.5% تقريباً من إجمالي الصادرات السمكية المصرية، بينما تركزت الواردات في كلا من هولندا، النرويج، البرازيل، اليابان، أسبانيا، فيتنام، الصين، اليمن، إسبانيا، إيرلندا، عمان بنحو 83.5% من إجمالي متوسط الواردات خلال فترة الدراسة.

الاستهلاك: من بيانات جدول (1) بلغ الاستهلاك الكلي من الأسماك في عام 2017 حوالي 2.154 مليون طن بزيادة بلغت نحو 29% عن مثيله في عام 2013، ومن المتوقع في عام 2018 أن يزيد الاستهلاك الكلي من الأسماك إلى حوالي 2.778 مليون طن بنسبة زيادة تبلغ نحو 29% عن مثيلتها في عام 2017، وتذبذب متوسط نصيب الفرد السنوي من الأسماك حول متوسط بلغ حوالي 21 كجم. وباستمرار الزيادة في أسعار اللحوم والدواجن مقارنة بالأسماك فمن المتوقع في عام 2018 أن يصل متوسط نصيب الفرد من الأسماك إلى حوالي 26.2 كجم/سنة بنسبة زيادة بلغت نحو 15.3% عن عام 2017. وتناقصت نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك خلال الفترة (2013-2017) من نحو 87.1% في عام 2013 إلى نحو 84.6% في عام 2017 بتناقص بلغ نحو 2.5% عن مثيلتها في عام 2013، ومن المتوقع في عام 2018 أن تصل نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك إلى نحو 82.3% بنسبة نقص بلغت نحو 2.3% عن عام 2017.

جدول (1)

الموقف الحالي للأسماك خلال الفترة (2013-2018)

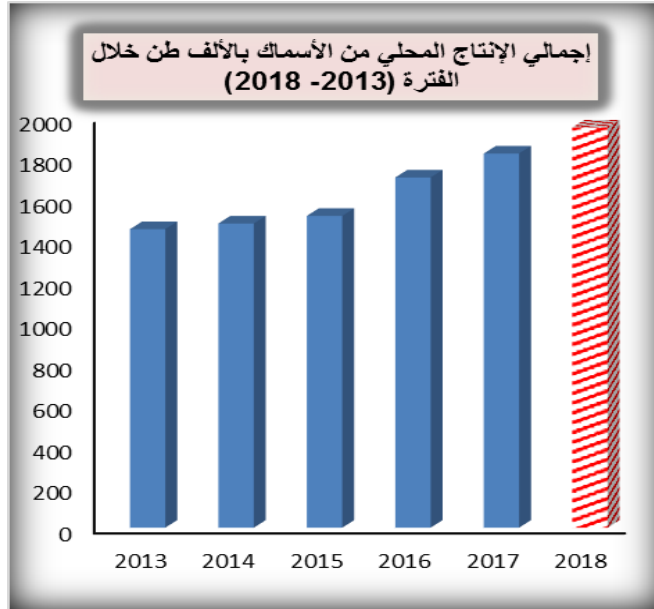
البيان	السنة	2013	2014	2015	2016	2017	*2018	% للتغير من 2017 إلى 2018
إجمالي الإنتاج من الأسماك (ألف طن):		1454.2	1481.9	1518.8	1706.3	1822.8	1949.7	6.96
البحار		106.6	108	102.9	103.6	109.8	116.4	6.01
البحيرات الشمالية		144.9	132.3	132.6	123.5	146.2	173.1	18.4
المنخفضات الساحلية		3.3	2.8	4.7	4.1	3.05	2.3	(24.6)
البحيرات الداخلية		34.2	35.8	34.1	30.8	34.2	38	11.1
النيل وفروعه		67.7	66.1	69.7	73.5	77.7	82.1	5.7
الاستزراع السمكي		1097.5	1136.9	1174.8	1370.6	1451.8	1537.8	5.9
أسعار أهم الأصناف للأسماك (جنيه/كجم):								
سعر المنتج								
بلطي		14.59	16.78	17.58	17.81	25.58	22.78	(10.9)
بوري		27.28	25.04	27.3	28.13	38.48	44.60	15.9
بياض		27.24	28.63	29.06	32.34	44.11	51.58	16.9
قرموط		10.68	11.32	9.76	9.50	17.90	17.75	(1.0)
سعر الجملة								
بلطي		14.89	17.28	18.08	18.31	26.08	23.27	(10.8)
بوري		33.6	37.29	41.4	45.96	56.60	61.16	8.1
بياض		27.24	29.13	29.56	32.84	44.60	52.06	16.7
قرموط		10.93	11.52	10.26	9.80	18.18	18.05	(1.0)
سعر التجزئة								
بلطي		20.22	22.78	23.58	23.81	31.58	28.77	(8.9)
بوري		36.35	40.79	45.7	51.2	60.1	64.66	7.6
بياض		29.14	31.03	32.59	34.72	46.50	53.90	15.9
قرموط		12.15	13.82	12.51	11.30	19.68	19.55	(1.0)
الصادرات من الأسماك:								
كمية (ألف طن)		22.6	29.8	34.9	34.1	35.1	26.5	(24.5)
القيمة (مليون جنيه)		162.0	221.6	217.7	433.5	650.1	587.1	(9.7)
الواردات من الأسماك:								
كمية (ألف طن)		235.7	244.3	407.5	220.7	438.8	453.6	3.4
القيمة (مليون جنيه)		2983	4040.1	4806.3	4803.0	10087.3	12897	27.9
إجمالي استهلاك الأسماك (ألف طن)		1670	1808	1795	1970	2154	2778.3	29.0
نصيب الفرد من الأسماك (كجم/سنة)		19.7	20.8	20.2	21.6	22.7	26.2	15.4
% للاكتفاء الذاتي للأسماك		87.1	82.0	84.6	86.6	84.6	82.3	(2.7)
الفجوة من الأسماك		(216)	(326)	(276)	(264)	(331)	(492.7)	48.9

() قيم سالبة

* قيم تقديرية

إجمالي الإنتاج المحلي من الأسماك

من بيانات جدول (2) تشير إحصائيات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية إلى تزايد الإنتاج المحلي للأسماك خلال الفترة (2013-2017) من حوالي 1454.2 ألف طن في عام 2013 إلى حوالي 1822.8 ألف طن عام 2017 بزيادة مقدارها حوالي 368.6 ألف طن تمثل نحو 25.3% من كمية الأسماك المنتجة في عام 2013، كما تزايد الإنتاج المحلي من البحار والبحيرات الشمالية والنيل وفروعه والاستزراع السمكي من حوالي



المصدر: جدول رقم (2).

وفروعه والاستزراع السمكي من حوالي 1097.5، 67.7، 144.9، 106.6 ألف طن عام 2013 إلى حوالي 1451.8، 77.7، 146.2، 109.8 ألف طن عام 2017 بزيادة قدرها حوالي 3.2، 1.3، 10، 354.3 ألف طن تمثل نحو 3%، 0.9%، 14.8%، 32.3% من كمية إنتاجها عام 2013 على الترتيب، بينما تناقص الإنتاج المحلي من المنخفضات الساحلية بنسبة بلغت نحو 6.1% من إنتاجها عام 2011.

وتم تقدير إنتاج الأسماك لعام (2018) حيث بلغ حوالي 1949.7 ألف طن بزيادة تبلغ نحو 7% عن مثيله في عام 2017 حيث يساهم في هذا الإنتاج كل من إنتاج البحار، البحيرات الشمالية، البحيرات الداخلية، النيل وفروعه، الاستزراع السمكي بكميات قدرت بحوالي 6.6، 26.9، 3.8، 4.4، 86 ألف طن على الترتيب.

جدول (2)

إجمالي الإنتاج المحلي من الأسماك بالآلاف طن خلال الفترة (2013 - 2018)

إجمالي الإنتاج	الاستزراع السمكي		النيل وفروعه		البحيرات الداخلية		المنخفضات الساحلية		البحيرات الشمالية		البحار		السنوات
	الكمية (آلاف طن)	النسبة (%)	الكمية (آلاف طن)	النسبة (%)	الكمية (آلاف طن)	النسبة (%)	الكمية (آلاف طن)	النسبة (%)	الكمية (آلاف طن)	النسبة (%)	الكمية (آلاف طن)	النسبة (%)	
1454.2	75.5	1097.5	4.7	67.7	2.35	34.2	0.23	3.3	9.96	144.9	7.3	106.6	2013
1481.9	76.7	1136.9	4.5	66.1	2.42	35.8	0.19	2.8	8.93	132.3	7.3	108	2014
1518.8	77.4	1174.8	4.6	69.7	2.25	34.1	0.31	4.7	8.73	132.6	6.8	102.9	2015
1706.1	80.3	1370.6	4.3	73.5	1.81	30.8	0.24	4.1	7.24	123.5	6.1	103.6	2016
1822.8	79.6	1451.8	4.3	77.7	1.88	34.2	0.17	3.1	8.02	146.2	6.0	109.8	2017
1949.713	78.9	1537.8	4.2	82.1	1.95	38.0	0.12	2.3	8.88	173.1	6.0	116.4	2018*

* قيم تقديرية

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

ويرجع السبب لتثبيت الإنتاج من البحيرات الداخلية ⁽¹⁾ خلال الفترة (2013-2017) 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 والبورى والسردين واللوت والمكرونة والسيوف والبربونى والسيفوليا والوقار والمرجان والدنيس والمياس وغيرها، وثانيها مجموعة القشريات مثل أصناف الجمبري والكابوريا، وثالثها مجموعة الغضروفيات مثل أسماك البقر والقرش والمحراث، ورابعها مجموعة الرخويات مثل السبيط والإخطبوط ، وخامسها مجموعة الرئويات وأهمها الترسة .

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

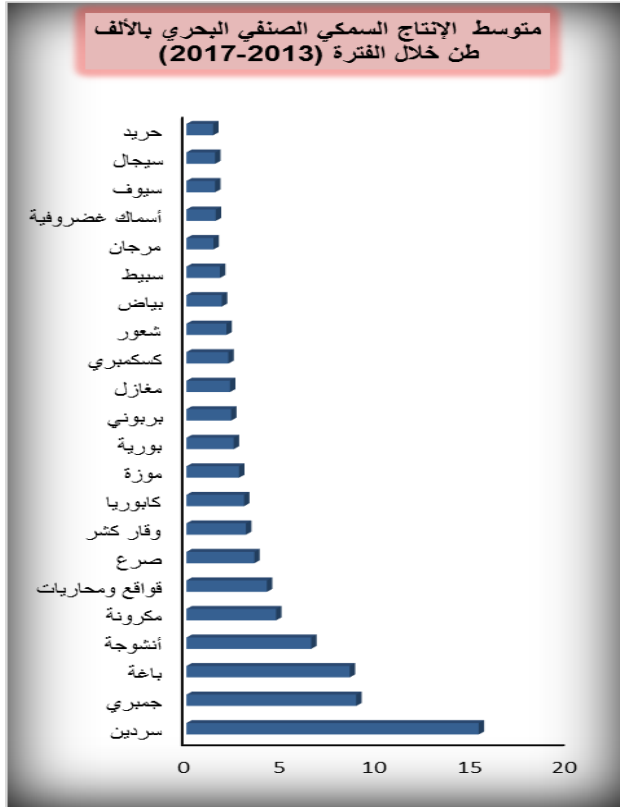
وتختلف هذه الأصناف حسب البيئة التي تعيش فيها، فالبعض من هذه الأصناف السمكية يعيش في المياه المالحة والبعض الآخر يعيش في المياه العذبة، ونظراً لتعدد هذه الأصناف السمكية وكثرتها فإنها تنقسم إلي كلا من:

- 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 (2013-2017) بلغ حوالي 106.2 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 15.3 ألف طن تمثل نحو 14.4% تقريباً من الناتج السمكي البحري، يليها الجمبري بحوالي 8.9 ألف طن تمثل نحو 8.4% تقريباً، ثم تأتي أسماك الباغة بحوالي 8.6 ألف طن تمثل حوالي 8.1%، ثم أسماك الأنشوجة في المرتبة الرابعة بحوالي 6.5 ألف طن تمثل

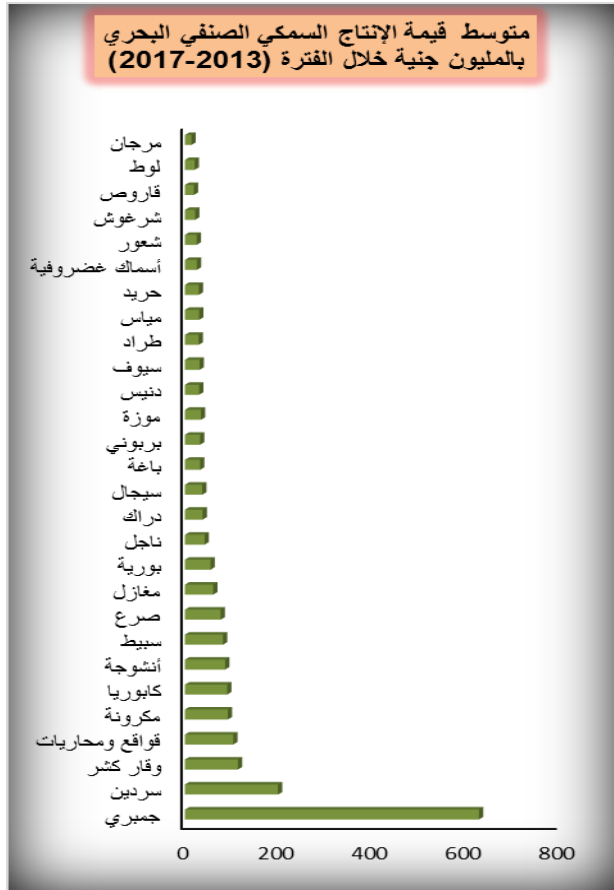
⁽¹⁾ نشرة الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، إحصاءات الإنتاج السمكي، 2015.



المصدر: جدول رقم (1) بالملحق .

نحو 6.2 %، يليها المكرونة بحوالي 4.7 ألف طن تمثل 4.4 %، ثم تأتي القواقع والمحاريات في المرتبة السادسة بحوالي 4.2 ألف طن تمثل نحو 4 %، تلاها في المرتبة السابعة أسماك صرع بحوالي 3.6 ألف طن تمثل نحو 3.4 %، وجاء في المرتبة الثامنة كل من أسماك الوقار، الكابوريا، موزة، بورية بحوالي 3.1، 3، 2.8، 2.5 ألف طن تمثل حوالي 2.9، 2.8، 2.6 %، 2.3 % لكل منهم على الترتيب. أما المرتبة التاسعة فقد ضمت كل من أسماك البريوني و المغازل و كسكبري بحوالي 2.2 ألف طن تمثل نحو 2.1 % لكل منهم. وجاءت باقي الأصناف في المرتبة الأخيرة بنسب أقل من 2 % وذلك خلال متوسط الفترة المذكورة.

ب- قيمة إنتاج الأصناف البحرية: نظراً لأن الأصناف السمكية تختلف اختلافات كبيرة في أسعارها



المصدر: جدول رقم (2) بالملحق .

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 (2013-2017) بلغ حوالي 2.6 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 الجمبري يأتي في المرتبة الأولى بمتوسط يبلغ 629 مليون جنية بما يعادل 24.4 % من إجمالي قيمة الناتج السمكي البحري، يليه في المرتبة الثانية أسماك السردين بحوالي 199 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو 7.7 % وجاء في المرتبة الثالثة أسماك الوقار بحوالي 113.4 مليون جنية بنسبة بلغت

4.4%، وتلا ذلك القواقع والمحاريات في المرتبة الرابعة بقيمة بلغت 103.4 مليون جنيه بنسبة قدرت بنحو 4%، وجاء مكرونة في المرتبة الخامسة بحوالي 92 مليون جنيه بنسبة بلغت 3.6%، وجاء في المرتبة السادسة كل من كابوريا، أنشوجة بحوالي 91، 86 مليون جنيه بنسب بلغت 3.5%، 3.3% على الترتيب. ثم تأتي أسماك سبيط في المرتبة السابعة بمتوسط يبلغ حوالي 82 مليون جنيه بما يعادل 3.2% على الترتيب. أما المرتبة الثامنة فقد جاء بها أسماك المغازل، بورية بحوالي 60.7، 55 مليون جنيه بما يعادل 2.4%، 2.1%، في حين ضمت المرتبة الأخيرة باقى أصناف السمك البحرى بنسبة أقل من 2% وذلك خلال متوسط الفترة (2013-2017).

(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 173.6 ألف طن من مختلف الأصناف السمكية للبحيرات خلال متوسط الفترة (2013-2017)، 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 87.1 ألف طن بنسبة بلغت 50.2% من إجمالي متوسط الإنتاج السمكي للبحيرات، يليها في

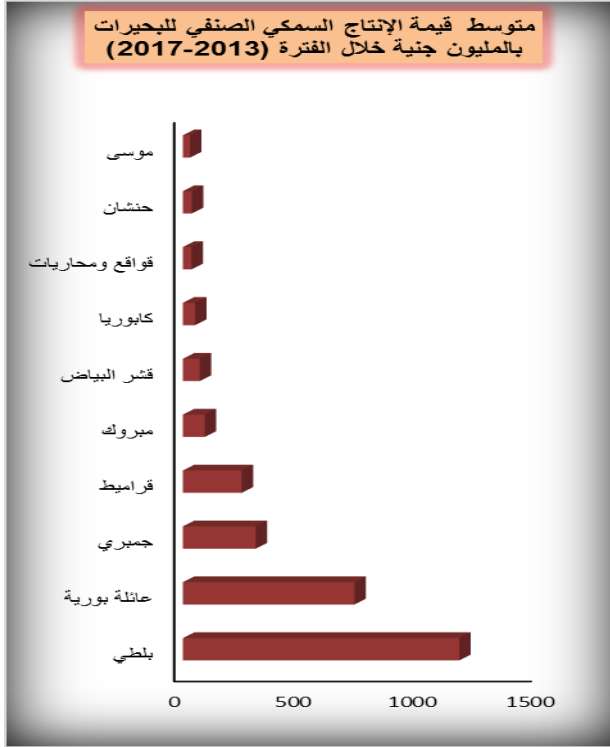


المرتبة الثانية أسماك العائلة البورية بحوالي 31.3 ألف طن بما يوازي 18%، ثم أسماك القراميط في المرتبة الثالثة بحوالي 19.6 ألف طن بنسبة بلغت 11.3% ثم يأتي في المرتبة الرابعة أسماك مبروك بحوالي 5 ألف طن بنسبة قدرت بنحو 2.9%، يليها في المرتبة الخامسة كل من أسماك الجمبري، قشر البياض بحوالي 4.4، 3.5 ألف طن بنسب قدرت بنحو 2.5%، 2% على الترتيب من إجمالي الإنتاج السمكي للبحيرات. يليه في المرتبة الأخيرة أسماك راية، الدفاش، الكابوريا بحوالي 2.9، 2.8، 1.7 ألف طن بنسب بلغت 1.7%، 1.6%، 1% على الترتيب. ويعزي انخفاض الإنتاج السمكي إلى تناقص مساحة البحيرات نتيجة استقطاع مساحات

المصدر: جدول رقم (3) بالملحق .

من سواحل البحيرات وتحويلها إلي مزارع سمكية يدخل إنتاجها ضمن الاستزراع السمكي، بالإضافة إلي 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 (2013-2017) بلغ حوالي 3.1 مليار جنية من مختلف



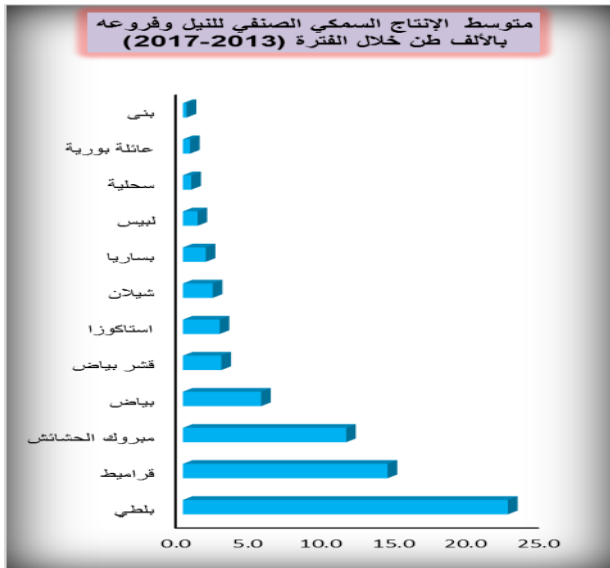
المصدر: جدول رقم (4) بالملحق .

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 1.2 مليار جنية بنسبة قدرت بنحو 37.4% من إجمالي قيمة الناتج السمكي للبحيرات، يليه في المرتبة الثانية أسماك العائلة البورية بحوالي 721.4 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو 23.2% وجاء في المرتبة الثالثة الجمبري بحوالي 306.1 مليون جنية بنسبة بلغت 9.9%، ثم جاء قراميط في المرتبة الرابعة بقيمة بلغت

247.2 مليون جنية بنسبة قدرت بنحو

8.0%، وجاءت أسماك المبروك في المرتبة الخامسة بحوالي 92.2 مليون جنية بنسبة بلغت 3%، ثم في المرتبة السادسة أسماك قشر البياض، بحوالي 71 مليون جنية بنسبة بلغت 2.3%. ثم تأتي أسماك الكابوريا، موسى، قواقع ومحاريات، حنشان في المرتبة السابعة بمتوسط يبلغ حوالي 51.2، 30.2، 36.6، 37.8 مليون جنية بنسب بلغت حوالي 1.6%، 1.0%، 1.2%، 1.2% على الترتيب من متوسط قيمة الإنتاج السمكي للبحيرات خلال متوسط الفترة (2013-2017).

(3) الأهمية النسبية لكمية وقيمة إنتاج الأصناف السمكية للنيل وفروعه:



المصدر: جدول رقم (5) بالملحق .

أ- كمية الإنتاج للأصناف السمكية للنيل وفروعه: تظهر بيانات الجدول (5) بالملحق أن المتوسط لإجمالي الإنتاج السمكي من النيل وفروعه بلغ حوالي 70.9 ألف طن من مختلف الأصناف السمكية للنيل وفروعه خلال متوسط الفترة (2013-2017)، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية الإنتاجية خلال فترة الدراسة تبين أن أسماك البلطي تحتل المرتبة الأولى بمتوسط بلغ حوالي 22.4 ألف طن

تمثل نحو 31.6% من الناتج السمكي للنيل، يليها أسماك القراميط في المرتبة الثانية بحوالي 14.1 ألف طن تمثل 19.9%، ثم تأتي أسماك مبروك الحشائش في المرتبة الثالثة بحوالي 11.3 ألف طن قدرت بنحو 15.9%، ثم أسماك البياض في المرتبة الرابعة بحوالي 5.4 ألف طن تمثل 7.6%، تلاها في المرتبة الخامسة أسماك قشر البياض بحوالي 2.7 ألف طن تمثل نحو 3.7%. وجاء في المرتبة السادسة أسماك استاكوزا بحوالي 2.5 ألف طن تمثل 3.6%، ثم أسماك الشيلان في المرتبة السابعة بحوالي 2.1 ألف طن تمثل حوالي 2.9%، وكانت أسماك بساريا في المرتبة الثامنة بحوالي 1.6 ألف طن قدرت بنحو 2.2%، وجاء في المرتبة الأخيرة أسماك اللبيس، السحلية والعائلة البورية والبنى بحوالي 1، 0.6، 0.5، 0.3 ألف طن بنسب بلغت 1.4%، 0.8%، 0.7%، 0.4% على الترتيب.

ب- قيمة الإنتاج للأصناف السمكية للنيل وفروعه: تبين من جدول (6) بالملحق أن المتوسط لإجمالي قيمة الإنتاج السمكي من النيل وفروعه خلال متوسط الفترة (2013-2017) بلغ حوالي 1.2 مليار جنيه من مختلف الأصناف السمكية للنيل وفروعه، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية من حيث قيمتها النقدية خلال تلك الفترة تبين أن أسماك البلطي تأتي في



المرتبة الأولى بمتوسط بلغ حوالي 301.1 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 25.6% من إجمالي متوسط قيمة الناتج السمكي للنيل وفروعه تليها في المرتبة الثانية أسماك مبروك الحشائش بحوالي 204.5 مليون جنيه تعادل 17.4%، ثم أسماك القراميط في المرتبة الثالثة بحوالي 180 مليون جنيه بنسبة قدرت بنحو 15.3%، ثم أسماك البياض في المرتبة الرابعة بحوالي 75.1 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 6.4%، ثم أسماك قشر البياض في المرتبة الخامسة بحوالي 55.7 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 4.7%، ثم تأتي أسماك استاكوزا في المرتبة السادسة بمتوسط يبلغ حوالي 73 مليون جنيه بما يعادل نحو 6.2%

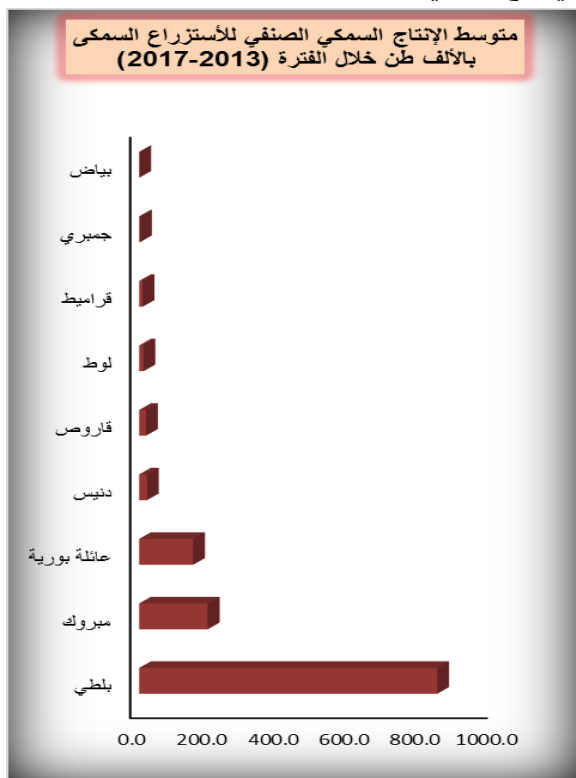
المصدر: جدول رقم (6) بالملحق .

تلاها أسماك بساريا في المرتبة السابعة بحوالي 43.3 مليون جنيه بنسبة قدرت بنحو 3.7%، ثم أسماك شيلان في المرتبة الثامنة بحوالي 28 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 2.4%، ثم أسماك اللبيس في المرتبة التاسعة بنحو 16.4 مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 1.4% من المتوسط لقيمة الإنتاج السمكي للنيل وفروعه ثم سأتى بعد ذلك كل من أسماك السحلية، العائلة البورية، بنى، حنشان

بنحو 12.4 ، 11.7 ، 4.7 ، 1.8 مليون جنية بنسب بلغت نحو 1.1% ، 1% ، 0.4% ، 0.2% لكل منهما على الترتيب خلال متوسط الفترة (2013-2017).

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

أ- كمية الإنتاج لأصناف الاستزراع السمكي: كما اتضح من بيانات جدول (7) بالمحلق أن المتوسط لإجمالي الإنتاج السمكي من مصايد الاستزراع السمكي بلغ حوالي 1.2 مليون طن من مختلف

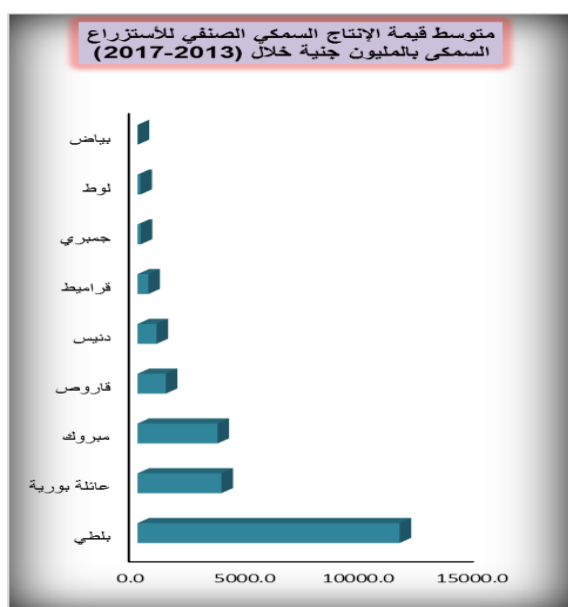


المصدر: جدول رقم (7) بالملحق .

الأصناف السمكية للاستزراع خلال متوسط الفترة (2013-2017)، وبترتيب هذه الأصناف ترتيباً تنازلياً وفقاً لمدى أهميتها النسبية الإنتاجية خلال فترة الدراسة تبين أن أسماك البلطي تحتل المرتبة الأولى بمتوسط بلغ حوالي 835.7 ألف طن تمثل نحو 67.1% من إنتاج مصايد الاستزراع السمكي، يليها أسماك المبروك بحوالي 192.5 ألف طن تمثل 15.4%، ثم تأتي أسماك العائلة البورية في المرتبة الثالثة بحوالي 151.4 ألف طن تقريباً بنسبة بلغت 12.1%، وجاءت أسماك الدنيس، القاروص في المرتبة الرابعة بحوالي 21.9، 19.4 ألف طن قدرت بنحو 1.8% ، 1.6% على الترتيب. وجاء في المرتبة الأخيرة أسماك اللوط، القراميط، الجمبري بحوالي 2.7، 9.9، 12.2 ، ألف طن تمثل نحو 0.2% ، 0.8% ، 1.0% على الترتيب.

ب- قيمة الإنتاج لأصناف الاستزراع السمكي:

أظهرت بيانات الجدول (8) بالمحلق أن المتوسط لإجمالي قيمة الإنتاج السمكي من مصايد الاستزراع السمكي خلال متوسط الفترة (2013-2017) بلغ نحو 21.4 مليار جنية 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 11.4 مليار جنية بما يعادل 53.5% من أجمالي قيمة الناتج السمكي من مصايد الاستزراع السمكي،



المصدر: جدول رقم (8) بالملحق .

يليه في المرتبة الثانية أسماك العائلة البورية بحوالي 3.7 مليار جنية بنسبة بلغت نحو 17.1%، ثم أسماك المبروك في المرتبة الثالثة بحوالي 3.5 مليار جنية بنسبة قدرت بنحو 16.3%، ثم أسماك الدنيس في المرتبة الرابعة بحوالي 1.2 مليار جنية بنسبة قدرت بنحو 5.8%، ثم أسماك القاروص في المرتبة الخامسة بحوالي 828.4 مليون جنية بما يعادل 3.9%، تلاها أسماك اللوط في المرتبة السادسة بمتوسط يبلغ حوالي 469.1 مليون جنية بنسبة بلغت نحو 2.2%، ثم الجمبري في المرتبة السابعة بحوالي 139.1 مليون جنية بما يعادل 0.7%، يليهم أسماك القراميط بنحو 126.4 مليون جنية بنسبة بلغت نحو 0.6% من المتوسط لقيمة الإنتاج السمكي لمصايد الاستزراع السمكي خلال متوسط الفترة (2013-2017). وجدير بالذكر أنه على الرغم من انخفاض الأهمية النسبية الإنتاجية لأصناف المياه المالحة (الدنيس و القاروص و اللوط) إلا أن أهميتها النسبية وفقاً لقيمتها النقدية مرتفعة لذا يجب الاهتمام بالاستزراع السمكي للأصناف البحرية.

الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك في محافظات مصر:

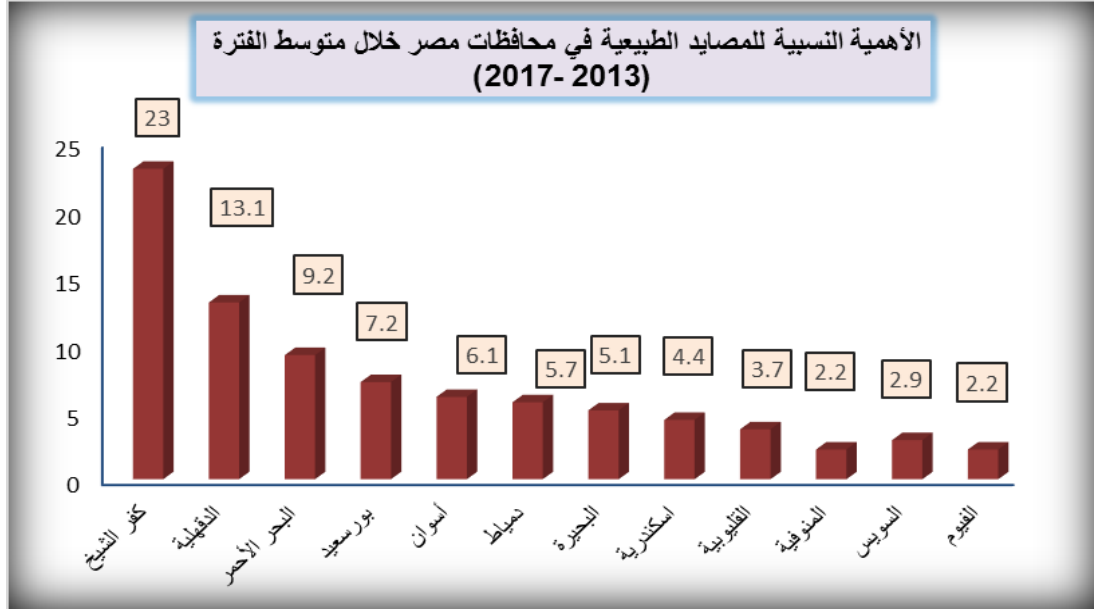
أ- كمية إنتاج المصايد الطبيعية: يتبين من بيانات جدول (3) الأهمية النسبية لإنتاج الأسماك من المصايد الطبيعية في محافظات مصر خلال متوسط الفترة (2013-2017) حيث اتضح أن محافظة كفر الشيخ تحتل المرتبة الأولى لإسهامها بحوالي 80.8 ألف طن تمثل نحو 23% من إجمالي الإنتاج السمكي بالمصايد الطبيعية بالجمهورية البالغ حوالي 350.5 ألف طن، وتأتي بعد ذلك محافظة الدقهلية في المرتبة الثانية بحوالي 45.8 ألف طن تمثل نحو 13% من إجمالي الإنتاج بالجمهورية خلال متوسط نفس الفترة، وتأتي محافظة البحر الأحمر في المرتبة الثالثة بحوالي 32.2 ألف طن بنسبة بلغت نحو 9.2%. وجاء من المرتبة الرابعة وحتى الثانية عشر محافظات كل من بورسعيد، أسوان، دمياط، البحيرة، الاسكندرية، القليوبية، السويس، المنوفية،

جدول (3) الأهمية النسبية للمصايد الطبيعية في محافظات مصر خلال الفترة (2013-2017)

المحافظة	الإنتاج السنوي بالآلاف طن					المتوسط	
	2013	2014	2015	2016	2017	ألف طن	%
كفر الشيخ	67.0	81.3	83.1	85.5	87.0	80.8	23.0
الدقهلية	72.0	44.3	38.1	29.6	44.9	45.8	13.1
البحر الأحمر	30.2	30.1	32.3	34.2	34.3	32.2	9.2
أسوان	20.9	22.3	23.1	19.3	20.6	21.2	6.1
دمياط	19.0	21.3	20.2	15.8	23.9	20.0	5.7
بورسعيد	21.9	24.5	25.9	27.3	27.4	25.4	7.2
اسكندرية	19.7	15.3	16.7	13.5	12.3	15.5	4.4
البحيرة	18.5	18.2	17.5	15.8	19.4	17.9	5.1
القليوبية	11.8	11.7	12.9	14.1	14.3	13.0	3.7
المنوفية	9.8	8.5	8.1	7.2	5.6	7.8	2.2
السويس	8.7	10.4	9.5	10.6	12.3	10.3	2.9
الفيوم	9.0	8.4	5.8	7.2	7.9	7.7	2.2
محافظات أخرى	48.4	48.5	51.0	55.6	60.9	52.9	15.1
الإجمالي	356.9	344.8	344.1	335.6	371.0	350.5	100.0

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

الفيوم بمتوسط إنتاج من أسماك المصايد الطبيعية بحوالي 25.4، 21.2، 20، 17.9، 15.5، 13، 10.3، 7.8، 7.7 ألف طن بنسب قدرت بنحو 7.2%، 6.1%، 5.7%، 5.1%، 4.4%، 3.7%، 2.9%، 2.2%، 2.2% من إجمالي إنتاج أسماك المصايد الطبيعية بالجمهورية على الترتيب. وبذلك فإن أكثر من 85% من متوسط إنتاج المصايد الطبيعية تتركز في المحافظات سالفة الذكر.



المصدر: جدول رقم (3)

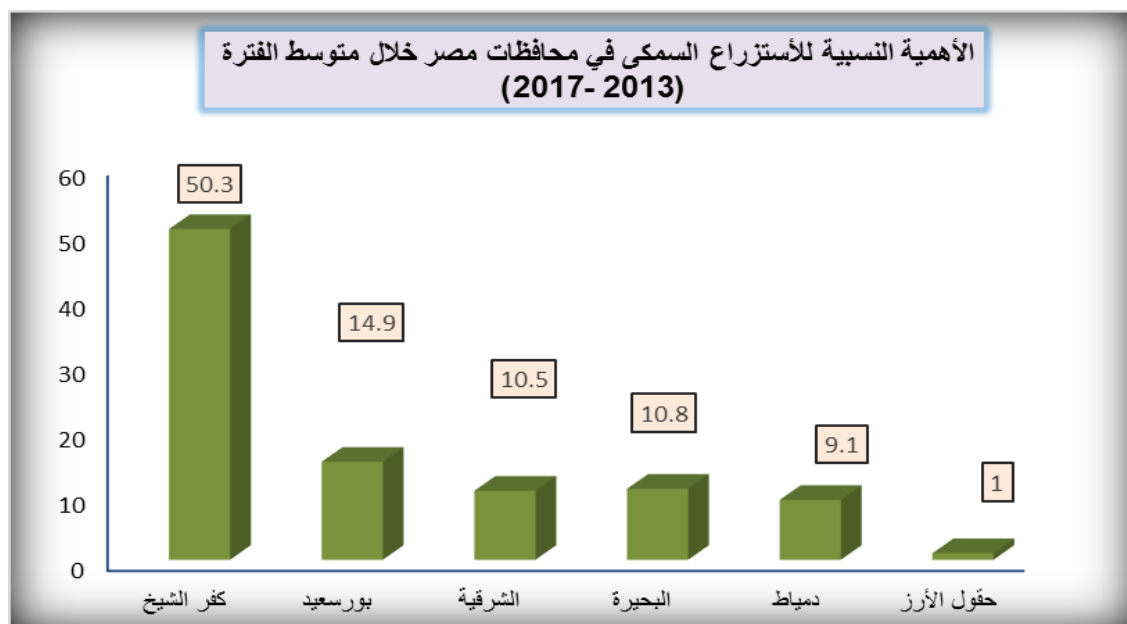
ب- كمية إنتاج الاستزراع السمكي: بترتيب محافظات الجمهورية طبقاً لإسهامها في إجمالي إنتاج الاستزراع السمكي خلال متوسط الفترة (2013- 2017) تبين من جدول (4) أن محافظة كفر الشيخ تحتل المرتبة الأولى لإسهامها بحوالي 626.6 ألف طن من إجمالي إنتاج الاستزراع السمكي تمثل نحو 50.3% من الإجمالي بالجمهورية البالغ حوالي 1246.4 ألف طن، وتأتي محافظات بورسعيد، البحيرة، الشرقية، دمياط، حقول الأرز في الترتيب من الثاني حتى السادس بمتوسط إنتاج بلغ حوالي 186.3، 135.2، 131.4، 113.5، 12.9 ألف طن تمثل بنسب قدرت بنحو 14.9%، 10.8%، 10.5%، 9.1%، 1% من إجمالي إنتاج أسماك الاستزراع السمكي بالجمهورية على الترتيب. وبذلك فإن نحو 97% من متوسط إنتاج أسماك الاستزراع السمكي تتركز في المحافظات سالفة الذكر.

جدول (4)

الأهمية النسبية للاستزراع السمكي في محافظات مصر خلال الفترة (2013-2017)

المحافظات	الإنتاج السنوي بالآلاف طن					المتوسط	
	2013	2014	2015	2016	2017	ألف طن	%
كفر الشيخ	599.1	539.6	599.7	671.5	723.3	626.6	50.3
بورسعيد	151.2	202.3	202.3	228.5	147.3	186.3	14.9
الشرقية	109.5	125.6	125.6	150.6	145.5	131.4	10.5
البحيرة	117.5	130.3	127.5	139.6	161.1	135.2	10.8
دمياط	61.6	81.3	74.9	130.9	219.0	113.5	9.1
حقول الأرز	22.0	20.9	9.5	5.4	6.5	12.9	1.0
محافظات أخرى	36.8	37.1	35.4	44.1	49.0	40.5	3.2
أجمالى الجمهورية	1097.5	1137.1	1174.8	1370.7	1451.8	1246.4	100.0

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



المصدر: جدول رقم (4)

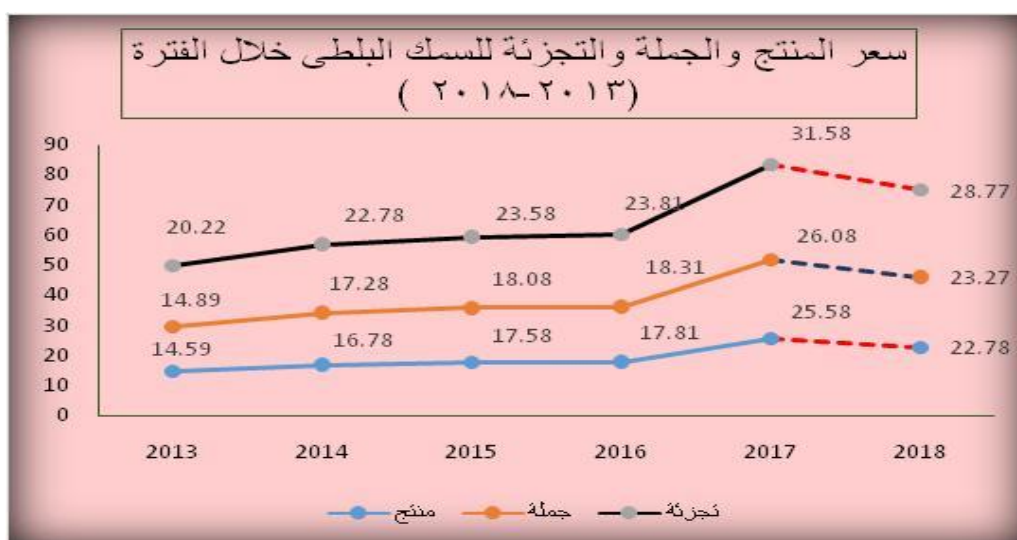
أسعار بعض أصناف الأسماك

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 اتساع الجهاز التسويقي للأسماك علي 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 علي الاحتفاظ بالأسماك لفترة طويلة نسبياً كالتعليب والتعليب والتدخين كما أن نوع السمك له تأثير فالأسماك المفلطة تتعرض للفساد أسرع من الأسماك المستديرة، والأسماك ذات الأمعاء الخالية أقل 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 14.59، 27.28، 27.24، 10.68 جنيه/كجم في عام 2013 إلى حوالي 22.78، 44.6، 51.58، 17.75 جنيه/كجم في عام 2018 أي بنسبة زيادة تقدر بنحو 56.1%، 63.5%، 89.4%، 66.2% عن مثيلاتها في عام 2013 لكل من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط على الترتيب.



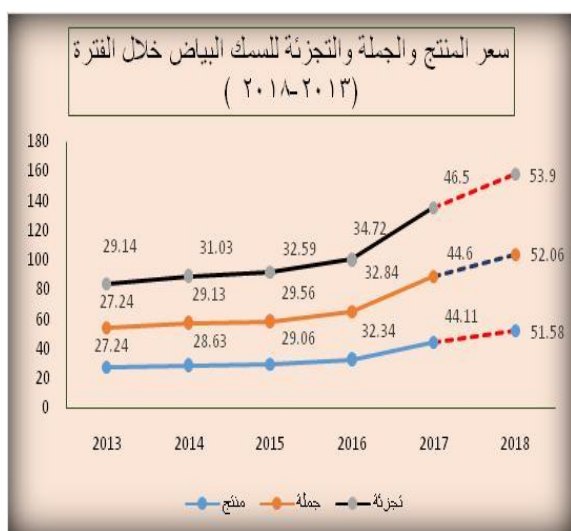
المصدر: جدول رقم (5)

جدول (5) متوسط السعر على مستوى المنتج وتاجر الجملة وتاجر التجزئة لبعض أصناف الأسماك خلال الفترة (2013 - 2018).

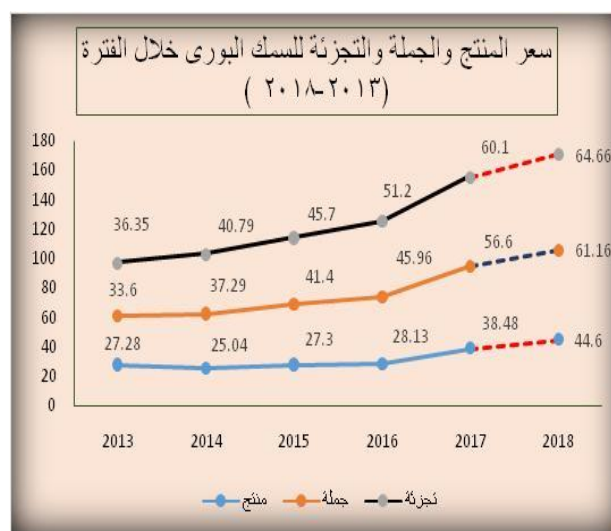
(الوحدة: جنية/كجم)

السنة	سمك بلطي			سمك بوري			سمك بياض			سمك قرموط		
	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨
2013	20.22	14.89	14.59	36.35	33.6	27.28	29.14	27.24	27.24	12.15	10.93	10.68
2014	22.78	17.28	16.78	40.79	37.29	25.04	31.03	29.13	28.63	13.82	11.52	11.32
2015	23.58	18.08	17.58	45.7	41.4	27.3	32.59	29.56	29.06	12.51	10.26	9.76
2016	23.81	18.31	17.81	51.2	45.96	28.13	34.72	32.84	32.34	11.30	9.80	9.50
2017	31.58	26.08	25.58	60.10	56.60	38.48	46.50	44.60	44.11	19.68	18.18	17.90
2018	28.77	23.27	22.78	64.66	61.16	44.60	53.90	52.06	51.58	19.55	18.05	17.75

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



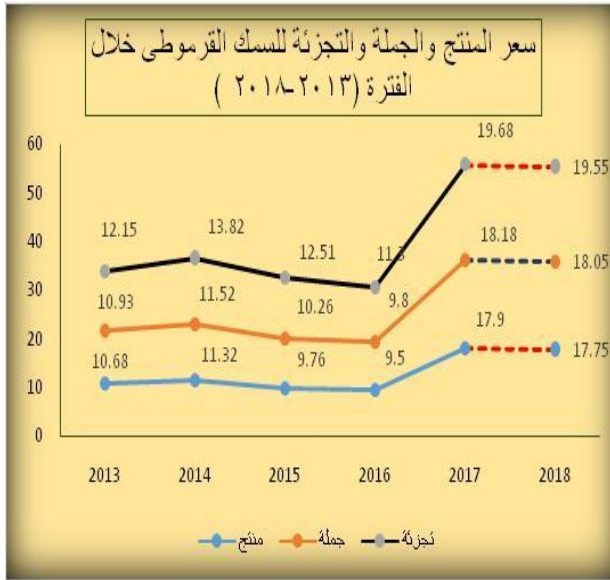
المصدر: جدول رقم (5)



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 تدرج 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 مراكب



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 لأكبر عدد من تجار التجزئة، كذلك إقراض الصياد على هيئة سلف لضمان توريد الأسماك⁽¹⁴⁾.

وتبين زيادة سعر الأسماك على مستوى سوق الجملة خلال الفترة (2013-2018) حيث زاد سعر الكيلوجرام من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط من حوالي 14.89، 33.6، 27.24، 10.93 جنيه/كجم في عام 2013 إلى حوالي 23.27، 61.16، 52.1، 18.05 جنيه/كجم في عام 2018 بنسبة زيادة بلغت نحو 56.3%، 82%، 91.3%، 65.1% عن مثيلتها في عام 2013 للأصناف السالفة الذكر 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 على قدرته على خلق طلب على الأسماك التي يبيعها⁽¹⁴⁾ وتبين زيادة سعر الأسماك على مستوى سوق التجزئة (المستهلك) خلال الفترة (2013-2018) ومن جدول (5) تبين زيادة سعر الكيلوجرام

من أسماك البلطي، البوري، البياض، والقرموط من حوالي 20.22، 36.35، 29.14، 12.15 جنيه/كجم في عام 2013 إلى حوالي 28.77، 64.66، 53.9، 19.55 جنيه/كجم في عام 2018 بنسبة زيادة بلغت نحو 42.3%، 77.9%، 85%، 60.9% عن مثيلتها في عام 2013 للأصناف السالفة الذكر 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 تميمتها إذا ما لاقى مزيداً من الاهتمام.

وباستقراء إحصائيات الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية تبين من جدول (6) أن كمية الصادرات من الأسماك خلال الفترة (2013-2018) تزايدت من حوالي 22.6 ألف طن في عام 2013 إلي حوالي 26.5 ألف طن عام 2018 بزيادة مقدارها حوالي 3.9 ألف طن تمثل نحو 17.3% عن كمية الصادرات للأسماك في عام 2013. كما تبين تزايد قيمة الصادرات من الأسماك خلال الفترة (2013-2018) من حوالي 162 مليون جنيه في عام 2013 إلى حوالي 587.1 مليون جنيه عام 2018 بزيادة مقدارها حوالي 425.1 مليون جنيه تمثل نحو 262.4% عن قيمة الصادرات للأسماك في عام 2013 .

وتبين من نفس الجدول أن كمية الواردات من الأسماك خلال الفترة (2013-2018) تزايدت من حوالي 235.7 ألف طن في عام 2013 إلى حوالي 453.6 ألف طن عام 2018 بتزايد مقداره حوالي 217.9 ألف طن تمثل نحو 92.4% عن كمية الواردات للأسماك في عام 2013. وقد تبين تزايد قيمة الواردات من الأسماك خلال الفترة (2013-2018) من حوالي 2.983 مليار جنيه في عام 2013 إلي حوالي 12.897 مليار جنيه عام 2018 بزيادة مقدارها حوالي 9.914 مليار جنيه تمثل نحو 332.3% عن قيمة الواردات للأسماك في عام 2013 .

جدول (6)
التجارة الخارجية للأسماك المصرية خلال الفترة (2013-2018)

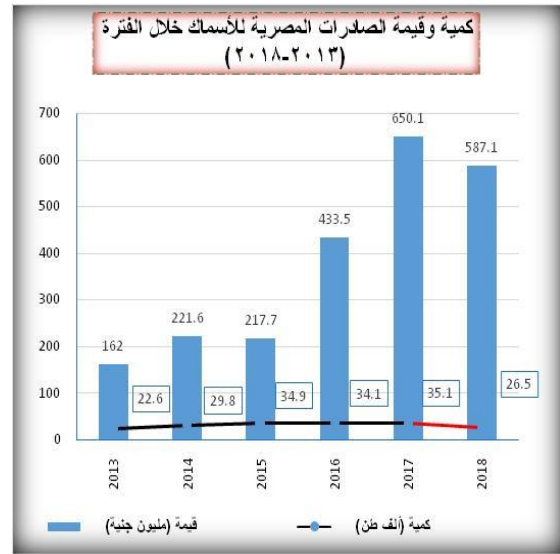
السنة	2013	2014	2015	2016	2017	2018	معدل التغير من 2018/2017
الصادرات من الأسماك :							
كمية (ألف طن)	22.6	29.8	34.9	34.1	35.1	26.5	(24.5)
قيمة (مليون جنيه)	162.0	221.6	217.7	433.5	650.1	587.1	(9.7)
الواردات من الأسماك :							
كمية (ألف طن)	235.7	244.3	407.5	220.7	438.8	453.6	3.4
قيمة (مليون جنيه)	2983	4040.1	4306.3	4803.0	10087.3	12897	27.9
% لتغطية قيمة الصادرات لقيمة الواردات	5.4	5.5	5.1	9.0	6.4	4.6	-

() قيم سالبة

* قيم متوقعة

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

كما أن نسبة تغطية قيمة الصادرات السمكية من قيمة الواردات لا تمثل إلا نسبة ضئيلة حيث بلغت حوالي 5.4% في عام 2013، 4.6% في عام 2018، مما يؤكد أن مصر تعتبر من الدول المستوردة للأسماك.

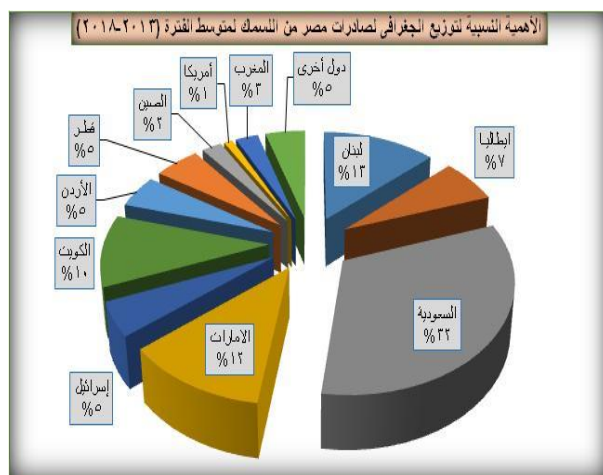


المصدر: جدول رقم (6).

التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الأسماك:

يتبين من جدول (7) أن إجمالي الصادرات المصرية من الأسماك لمتوسط الفترة (2013-2018) بلغ حوالي 30.5 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 378.8 مليون جنيه (بما يعادل حوالي 33.7 مليون دولار)، وخلال هذه الفترة تبين أن معظم هذه الصادرات توجه إلى السعودية، لبنان، الإمارات،

الكويت، إيطاليا، قطر، الأردن، إسرائيل حيث بلغت كمية الصادرات إلى هذه الدول حوالي 9.9، 4، 3.6، 3.2، 2، 1.6، 1.5، 1.5 ألف طن، تمثل نحو 89.5% من إجمالي متوسط الصادرات



المصدر: جدول رقم (7).

خلال فترة الدراسة، في حين بلغت قيمة الصادرات لهذه الدول على الترتيب حوالي 53.1، 27.2، 43.1، 42.6، 69.6، 12، 21.1، 35 مليون جنيه تمثل نحو 80.2% من إجمالي متوسط قيمة الصادرات خلال فترة الدراسة.

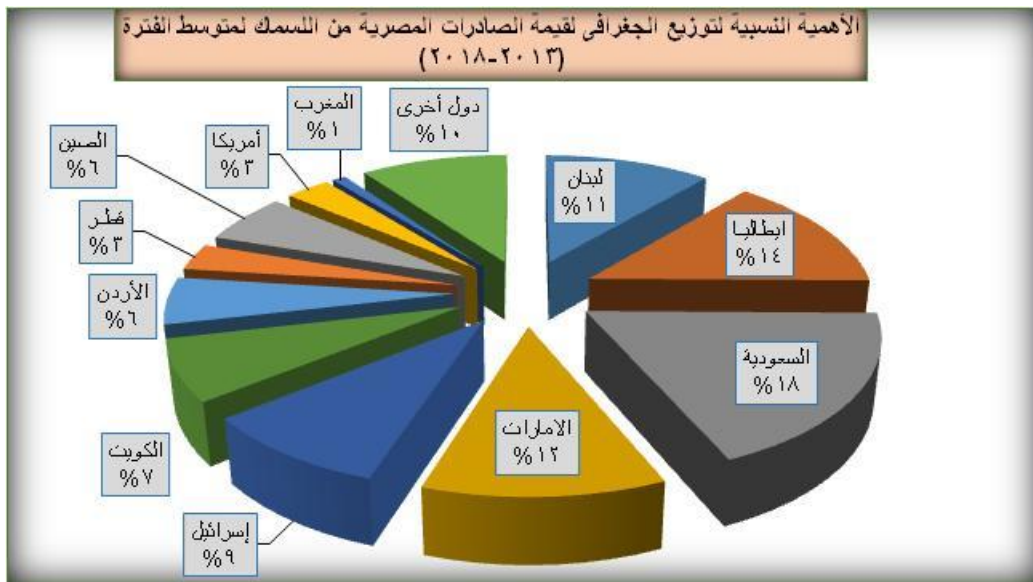
جدول (7)

التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من الأسماك خلال متوسط الفترة (2018-2013)

الدولة	الكمية		القيمة	
	ألف الطن	%	مليون جنيه	مليون دولار
لبنان	4.0	13.1	42.6	3.8
إيطاليا	2.0	6.6	53.1	4.7
السعودية	9.9	32.5	69.6	6.2
الإمارات	3.6	11.8	43.1	3.8
إسرائيل	1.5	4.9	35.0	3.1
الكويت	3.2	10.5	27.2	2.4
الأردن	1.5	4.9	21.1	1.9
قطر	1.6	5.2	12.0	1.1
الصين	0.7	2.3	22.6	2.0
أمريكا	0.3	1.0	11.5	1.0
المغرب	0.8	2.6	3.5	0.3
دول أخرى*	1.4	4.6	37.5	3.4
الإجمالي	30.5	100	378.8	33.7

* تضم 64 دولة تمثل قيمة صادرات مصر إلى كل دولة نسبة اقل من 1% من إجمالي قيمة الصادرات.

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



المصدر: جدول رقم (7).

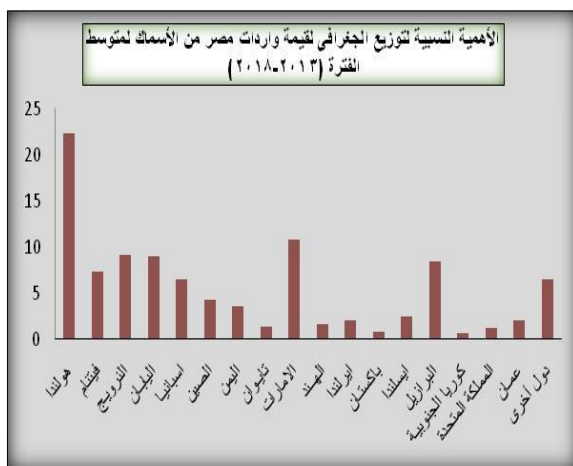
التوزيع الجغرافي للواردات المصرية من الأسماك:

يتبين من جدول (8) أن إجمالي كمية الواردات المصرية من الأسماك لمتوسط الفترة (2013-2018) بلغ حوالي 333.4 ألف طن بقيمة بلغت حوالي 6.5 مليار جنيه (بما يعادل حوالي 579.5 مليون دولار). وتبين أن معظم هذه الواردات تأتي من هولندا، النرويج، البرازيل، اليابان، أسبانيا، فيتنام، الصين، اليمن، إيسلندا، إيرلندا، عمان، حيث بلغت كميات واردات الأسماك من هذه الدول حوالي 93.6، 33.4، 30.5، 26.7، 24.1، 18.7، 16.3، 11.7، 8.2، 8، 7.1 ألف طن تمثل حوالي 83.5% من إجمالي متوسط الواردات خلال فترة الدراسة، وبلغت قيمة الواردات لكل دولة منهم على الترتيب حوالي 1457، 593، 546، 590، 427، 477، 281، 231، 161، 138، 130 مليون جنيه تمثل نحو 77.2% من إجمالي متوسط قيمة الواردات خلال فترة الدراسة.

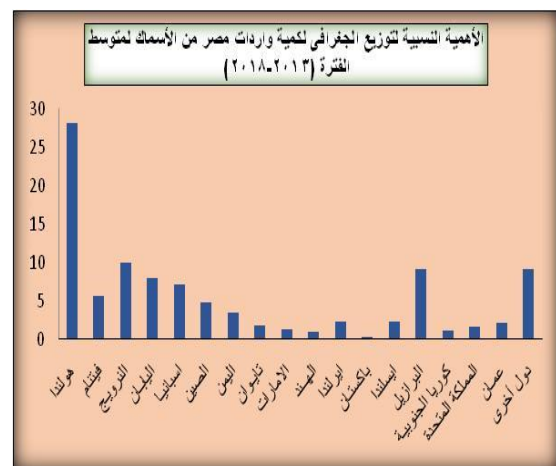
جدول (8)
التوزيع الجغرافي لواردات مصر من الأسماك خلال متوسط الفترة (2013-2018)

الدولة	الكمية		القيمة	
	الف طن	%	مليون جنية	مليون دولار
هولندا	93.6	28.1	1457	129.5
فيتنام	18.7	5.6	477	42.4
النرويج	33.4	10.0	593	52.7
اليابان	26.7	8.0	590	52.4
اسبانيا	24.1	7.2	427	37.9
الصين	16.3	4.9	281	25.0
اليمن	11.7	3.5	231	20.6
تايوان	6.3	1.9	84	7.5
الامارات	4.7	1.4	705	62.6
الهند	3.4	1.0	103	9.1
ايرلندا	8.0	2.4	138	12.3
باكستان	1.1	0.3	54	4.8
ايسلندا	8.2	2.4	161	14.3
البرازيل	30.5	9.2	546	48.5
كوريا الجنوبية	3.8	1.1	47	4.2
المملكة المتحدة	5.3	1.7	77	6.9
عمان	7.1	2.1	130	11.5
دول أخرى	30.5	9.2	418.5	37.3
الإجمالي	333.4	100.0	6519.5	579.5
				100.0

- تضم 58 دولة تمثل قيمة واردات مصر من كل دولة نسبة اقل من 1% من إجمالي قيمة الواردات.
- المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء-شبكة مركز المعلومات (www.capmas.gov.eg)-



المصدر: جدول رقم (8).



المصدر: جدول رقم (8).

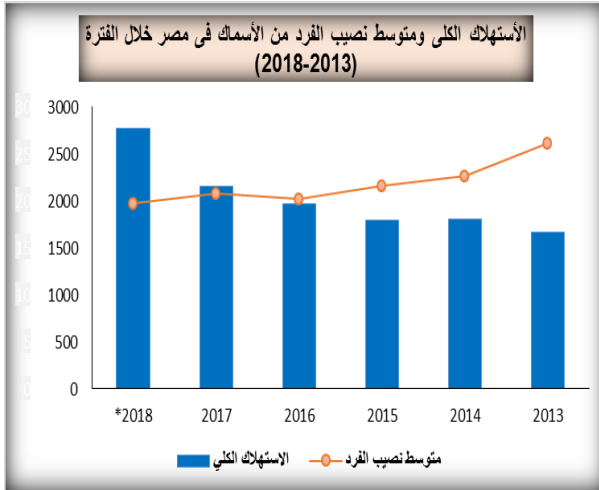
استهلاك الأسماك

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 الآدمي من الأسماك على كلا من تأثير 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 المضطرب للسكان يؤدي لمزيد من الطلب على السلع الاستهلاكية، وقد تزايد هذا الطلب عاما بعد آخر مع تزايد السكان مما أدى إلى 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 (2013-2017) إلى زيادة الاستهلاك من حوالي 1.670 مليون طن في عام 2013 إلى حوالي 2.154 مليون طن عام 2017 بمقدار زيادة بلغ حوالي 484 ألف طن تمثل نحو 29% عن عام 2013، 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 (2013-2017) تذبذب متوسط نصيب الفرد السنوي من الأسماك حول متوسط بلغ حوالي 21 كجم بحد أدنى بلغ حوالي 19.73 كجم عام 2013 وبحد أعلى بلغ حوالي 22.72 كجم عام 2017.

المصدر: جدول رقم (9).

ومن المتوقع في عام 2018 أن يزيد الاستهلاك الكلي من الأسماك إلى حوالي 2.778 مليون طن بنسبة زيادة تبلغ نحو 29% عن مثلها في عام 2017، مع زيادة متوسط نصيب الفرد من الأسماك إلى حوالي 26.2 كجم بنسبة زيادة تبلغ نحو 15.3% عن عام 2017.

جدول (9)

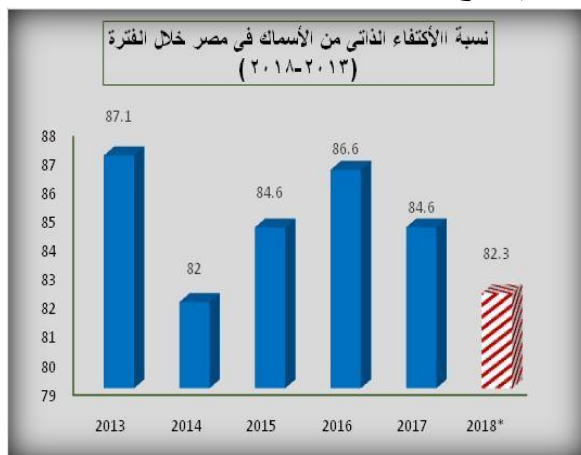
الاستهلاك الكلي ومتوسط نصيب الفرد من الأسماك خلال الفترة (2016-2011).

السنة	الاستهلاك الكلي (ألف طن)	متوسط نصيب الفرد (كجم/سنة)	الإنتاج الكلي (ألف طن)	الفجوة (ألف طن)	% الاكتفاء الذاتي	عدد السكان (مليون نسمة)
2013	1670	19.73	1454	(216)	87.1	84.6
2014	1808	20.83	1482	(326)	82.0	86.8
2015	1795	20.18	1519	(276)	84.6	89.0
2016	1970	21.64	1706	(264)	86.6	91.0
2017	2154	22.72	1823	(331)	84.6	94.8
*2018	2778.3	26.20	2285.6	(492.7)	82.3	98.8

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

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 إلى الواردات السمكية ثم طرح الصادرات السمكية، كما يمكن التعبير عن



الاكتفاء الذاتي من الأسماك بتقدير نسبة الإنتاج إلى المتاح للاستهلاك، خلال الفترة (2013-2017) حيث تناقصت هذه النسبة من نحو 87.1% في عام 2013 إلى نحو 84.6% في عام 2017، بنقص بلغ نحو 2.5% عن عام 2013.

المصدر: جدول رقم (9).

ومن خلال التقدير بكمية الإنتاج المحلي من الأسماك وكذلك الاستهلاك الكلي منه في عام 2018 يمكن التوقع بأن تبلغ نسبة الاكتفاء الذاتي من الأسماك نحو 82.3% في هذا العام بنقص بلغ نحو 2.3% عن عام 2017.

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 للتعبئة 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 أتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، المجلد (22)، العدد (2) سبتمبر 2014.
- 7- جابر أحمد بسيوني وآخرون (دكاترة)، دراسة اقتصادية للقطاع السمكي البحري بمحافظة السويس، المحلة 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 (2013-2017)

الأصناف	الإنتاج السنوي بالآلاف طن					المتوسط	
	2017	2016	2015	2014	2013	ألف طن	%
إجمالي	109.8	103.7	102.9	107.8	106.7	106.18	100.0
سردين	16.5	16.0	15.0	14.7	14.4	15.32	14.4
بورصة	1.9	1.9	2.0	3.3	3.3	2.48	2.3
وقار كشر	2.8	3.4	3.3	3.0	3.1	3.12	2.9
جمبري	9.7	8.6	9.5	10.0	6.7	8.9	8.4
أنشوجة	6.8	5.8	6.4	7.0	6.7	6.54	6.2
كابوريا	4.2	3.1	2.9	2.5	2.4	3.02	2.8
مرجان	0.9	1.0	1.2	1.7	2.3	1.42	1.3
باغة	10.3	10.4	7.2	7.8	7.1	8.56	8.1
مكرونة	4.8	5.1	4.4	4.8	4.4	4.7	4.4
سبيط	1.7	1.6	1.5	2.1	1.9	1.76	1.7
شعور	1.4	2.0	2.3	1.9	2.9	2.1	2.0
بربوني	2.5	2.0	1.7	2.7	2.8	2.34	2.2
موزة	2.4	2.2	2.3	2.6	4.3	2.76	2.6
أسماك غضروفية	1.4	1.3	1.1	1.8	2.1	1.54	1.5
سيوف	1.9	1.5	1.6	1.4	1.1	1.5	1.4
قواقع ومحاريات	4.2	4.2	4.4	4.2	4.1	4.22	4.0
مغازل	1.8	1.9	2.2	3.1	2.4	2.28	2.1
بياض	1.7	2.0	2.3	1.6	1.7	1.86	1.8
حريد	1.5	1.7	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3
سبجال	1.6	1.5	1.4	1.3	1.7	1.5	1.4
صرع	4.2	3.4	4.0	3.0	3.2	3.56	3.4
كسكميري	2.3	2.9	2.1	1.8	1.9	2.2	2.1
أصناف أخرى	6.5	6.0	12.0	11.8	11.4	23.14	21.8

(1) 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 (2013-2017)

المتوسط		القيمة السنوية بالمليون جنيه					الأصناف
%	مليون جنيه	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	2573.54	3679.7	2728.6	2421.4	2283.1	1754.9	إجمالي
7.7	199.3	346.5	224.5	204.5	113.1	107.9	سردين
2.1	54.96	61.4	45.1	38.7	71.3	58.3	بورصة
4.4	113.42	139.0	137.0	130.8	82.6	77.7	وقار كشر
24.4	628.9	982.5	727.9	572.1	549.4	312.6	جمبري
3.3	85.96	112.0	79.9	80.0	84.6	73.3	أنشوجة
3.5	90.54	167.5	98.7	85.6	56.5	44.4	كابوريا
0.5	14.02	16.4	9.7	10.9	13.9	19.2	مرجان
1.3	32.68	54.4	36.7	21.6	26.6	24.1	باغة
3.6	91.86	169.6	105.7	68.0	65.1	50.9	مكرونه
3.2	81.66	115.1	80.5	68.9	79.5	64.3	سبيط
1.0	25.26	25.9	24.0	27.2	18.9	30.3	شعور
1.3	32.54	64.1	23.5	15.3	29.3	30.5	بربوني
1.3	34.32	45.8	35.5	31.5	22.6	36.2	موزة
1.2	30.56	24.3	21.2	17.4	51.4	38.5	دنيس
1.0	25.72	25.2	22.1	17.1	30.4	33.8	أسماك غضروفية
1.5	38	52.9	47.4	39.3	31.2	19.2	دراك
1.2	31.58	47.2	33.2	33.8	27.9	15.8	سبيوف
0.8	21.82	18.3	19.1	22.2	25.6	23.9	شرغوش
0.8	19.38	14.4	14.4	19.0	26.2	22.9	قاروص
4.0	103.42	117.0	107.4	109.9	91.8	91.0	قواقع ومحاريات
0.8	20.8	31.9	22.8	17.1	18.1	14.1	لوط
2.4	60.72	53.8	60.3	69.1	91.6	28.8	مغازل
1.2	30.4	30.6	27.9	26.4	40.4	26.7	مياس
1.2	29.72	37.9	37.0	26.6	23.0	24.1	حريد
1.4	37.02	45.2	37.9	35.5	32.2	34.3	سبجال
3.0	76.38	103.8	76.6	83.6	59.6	58.3	صرع
1.2	29.62	24.2	27.4	37.7	37.2	21.6	طراد
1.6	42.2	43.4	23.4	48.1	69.2	26.9	ناجل
19.1	490.84	709.4	521.8	463.8	413.9	345.3	أصناف أخرى

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 (2013-2017)

المتوسط		الإنتاج السنوي بالآلاف طن					الأصناف
%	ألف طن	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	173.6	183.5	158.5	171.3	170.7	183.9	الإجمالي
50.2	87.1	91.0	84.8	92	86.5	81.2	بلطي
18.0	31.3	33.3	26.8	28.9	28.9	38.6	عائلة بورية
11.3	19.6	20.7	14.6	16.8	18.8	27.1	قراميط
2.0	3.5	3.6	1.9	1.7	5.7	4.6	قشر البياض
2.9	5.0	5.3	5.9	5.2	4.6	3.8	مبروك
2.5	4.4	5.2	3.6	3.6	4.6	4.9	جمبري
1.0	1.7	1.7	1.9	2.6	1.1	1.4	كابوريا
1.7	2.9	3.5	3.3	4.5	3.3	0	راية
1.6	2.8	2.9	2.8	2.7	2.9	2.8	دفاش
5.4	9.4	10.5	9	9.36	8.96	9.2	أصناف أقل من 1%
3.4	5.8	5.8	3.8	3.9	5.3	10.3	أصناف أخرى

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 (2013-2017)

المتوسط		القيمة السنوية بالمليون جنيه					الأصناف
%	مليون جنيه	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	3106.9	4457.3	3074.9	2718.59	2666.25	2617.68	الإجمالي
37.4	1161.8	1693.3	1272.5	1104.00	951.50	787.64	بلطي
23.2	721.4	1093.6	628.8	572.22	621.35	690.94	عائلة بورية
8.0	247.2	294.8	189.4	191.52	235.00	325.20	قراميط
2.3	71.0	93.5	43.3	34.00	102.60	81.42	قشر البياض
3.0	92.2	115.5	117.4	93.60	73.60	60.80	مبروك
9.9	306.1	526.1	305.5	216.00	252.54	230.30	جمبري
1.6	51.2	67.5	59.6	78.00	24.86	26.18	كابوريا
1.0	30.2	28.1	26.8	24.30	38.70	33.18	موسى
1.2	36.6	46.2	35.5	37.50	30.80	33.00	قواقع ومحاريب
1.2	37.8	42.8	35.0	39.60	32.95	38.40	حنشان
4.6	143.5	180.1	106.9	97.50	127.20	206.00	أصناف أخرى
6.7	208.0	275.5	254.3	230.35	175.15	104.62	أصناف أقل من 1*

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

جدول (5)
الأهمية النسبية للإنتاج السمكي للأصناف من النيل وفروعه خلال الفترة (2013-2017)

المتوسط		الإنتاج السنوي بالآلاف طن					الأصناف
%	ألف طن	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	70.9	77.7	73.5	69.7	66.1	67.7	الإجمالي
31.6	22.4	23.8	23.1	22.1	21.5	21.6	بلطي
15.9	11.3	9.5	10.3	11.1	11.6	13.8	مبروك الحشائش
19.9	14.1	14.7	14.3	13.6	13.6	14.4	قرا ميظ
7.6	5.4	6.2	6.0	5.2	4.8	4.8	بياض
2.2	1.6	2.0	1.8	1.6	1.9	0.6	بساريا
3.6	2.5	6.5	3.7	2.5	0.0	0.0	استاكوزا
3.7	2.7	2.8	2.9	2.6	2.5	2.5	قشر بياض
2.9	2.1	2.6	2.1	1.9	1.9	1.8	شيلان
1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	لبيس
0.8	0.6	0.5	0.6	1.0	0.8	0.0	سحلية
0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	بنى
0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	عائلة بورية
9.1	6.5	7.4	6.9	6.3	5.6	6.1	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 النيل وفروعه خلال الفترة (2013-2017)

المتوسط		القيمة السنوية بالمليون جنيه					الأصناف
%	مليون جنيه	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	1176.0	1620.3	1350.6	1062.1	971.0	875.9	الإجمالي
25.6	301.1	443.1	347.0	265.2	240.8	209.5	بلطي
17.4	204.5	209.7	206.8	199.8	185.6	220.8	مبروك الحشائش
15.3	180.0	209.3	185.8	155.0	171.4	178.6	قرا ميظ
6.4	75.1	119.6	89.6	76.4	47.0	42.7	بياض
3.7	43.3	14.7	67.8	59.2	70.3	4.6	بساريا
6.2	73.0	227.9	117.1	20.0	0.0	0.0	استاكوزا
4.7	55.7	72.4	64.6	52.0	45.0	44.3	قشر بياض
2.4	28.0	42.5	29.2	23.8	22.8	21.6	شيلان
1.4	16.4	21.5	16.9	16.0	13.5	14.3	لبيس
1.1	12.4	11.7	13.3	21.0	16.0	0.0	سحلية
0.4	4.7	4.1	4.2	3.6	5.1	6.4	بنى
0.2	1.8	1.1	3.5	2.6	0.5	1.5	حنشان
1.0	11.7	14.4	11.5	9.9	13.0	9.7	عائلة بورية
14.3	168.2	228.3	193.3	157.5	140.0	122.0	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 (2013-2017)

المتوسط		الإنتاج السنوي بالآلف طن					الأصناف
%	ألف طن	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	1246.4	1451.8	1370.7	1174.8	1137.0	1097.5	الإجمالي
67.1	835.7	967.3	940.3	875.5	759.6	635.8	بلطي
15.4	192.5	174.2	200.9	94.6	198.8	294.0	مبروك
12.1	151.4	210.2	153.8	157.2	119.6	116.2	عائلة بورية
1.6	19.4	30.7	24.5	14.3	15.2	12.3	قاروص
1.8	21.9	35.2	26.7	16.1	16.9	14.5	دنييس
0.8	9.9	8.3	7.6	7.4	13.1	13.3	قراميط
1.0	12.2	25.0	16.2	9.3	5.8	4.9	لوط
0.2	2.7	0.1	0.1	0.0	7.2	5.9	جمبري
0.0	0.6	0.7	0.6	0.3	0.7	0.6	بياض
0.0	0.0	000	000	0.004	0.005	0.001	أصناف أخرى

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 (2013-2017)

المتوسط		القيمة السنوية بالمليون جنيه					الأصناف
%	مليون جنيه	2017	2016	2015	2014	2013	
100.0	21372.4	34053.6	25153.7	17133.7	16168.8	14352.2	الإجمالي
53.5	11425.05	17991.8	14104.6	10506	8355.6	6167.26	بلطي
16.3	3487.58	3832.1	4018.2	1702.8	3180.8	4704	مبروك
17.1	3656.44	6897.1	3609.2	3112.56	2583.36	2079.98	عائلة بورية
3.9	828.452	1631.5	1126.9	636.35	456	291.51	قاروص
5.8	1232.162	2329.2	1644.3	788.9	851.76	546.65	دنييس
0.6	126.368	118.3	99.2	84.36	165.06	164.92	قراميط
2.2	469.09	1225.4	533.3	297.6	174	115.15	لوط
0.7	139.076	13.6	8.6	0.6	395.28	277.3	جمبري
0.0	8.08158	14.5	9.2	4.41	6.86	5.4379	بياض
0.0	0.102	0.07	0.2	0.1	0.12	0.02	أصناف أخرى

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