

الثروة السمكية في الخليج العربي

ترجمة

الدكتور سفيان الناصري

كلية الزراعة - جامعة البصرة

تقدر مساحة الخليج العربي بـ ٧٠.٠٠٠ ميل مربع وبساحل طوله ١٧٤٠ ميل ، وتقسم شواطئه بين الدول التالية : ايران ولها ٧٢٠ ميل منها ٢٦٠ ميل في خليج عمان ، العراق وله ٣٠ ميلا ، الكويت وله ٨٠ ميلا ، المنطقة المحايدة ولها ٤٠ ميلا ، العربية السعودية ولها ٢٤٠ ميلا وبقيّة الدول والامارات العربية ولها ٦٣٠ ميل .

يعتبر الخليج العربي من المناطق الضحلة والدافئة المياه حيث يبلغ معدل عمق مياهه ٣٥ مترا . يتميز الجزء الشمالي منه عند مصب شط العرب بالضحالة ويظهر تأثير المد والجزر واضحا هناك وتوجد مناطق طينية شرقى قطر وغربها وكذلك شمالى جزيرة تشم وغربها وكذلك فى شمال مضيق هرمز . ان الممر المحاذى الى السواحل الايرانية يتراوح عمقه ما بين ٤٠ - ٥٠ قامة وفى جزء كبير منه توجد بقايا الشعب المرجانية ، وتكثر هذه الشعب المرجانية فى منطقة الجنوب العربى الضحلة .

ويتصف طقس ومناخ الخليج العربى ، برياح شديدة وحرارة عالية . ففى الشتاء تقل شدة الرياح كثيرا ما عدا بعض العواصف

الفجائية • وتزداد هذه العواصف في اذار ونيسان عندما تكثر الرياح الجنوبية والجنوبية الغربية • اما في حزيران وتموز فيصعب الصيد في المنطقة لهبوب الرياح الموسمية من خليج عمان، كما يتحسن الجو من منتصف آب ويزداد تحسنا من منتصف ايلول الى فصل الشتاء • تبلغ درجة الحرارة على اليابسة في فصل الصيف اكثر من ١٠٠ درجة فهرنهايت ، اما درجة حرارة الماء فتتراوح بين ٩٠-١٠٠ درجة فهرنهايت ويمكن اعتبار ذلك عاملا مهما في فتور عمليات الصيد • وحتى انواع السمك المصيدة تتغير عما عليه في بقية الفصول •

ان الدول المحيطة بالخليج العربي لا يقتصر غناها على الذهب الاسود بل يتعداه الى الاسماك والروبيان والمحار • وفي الوقت الحاضر يمكن للانسان ان يتحسس مدى التقدم السريع في صيد الاسماك في كثير من هذه البلدان كالسعودية والكويت والبحرين وايران التي تعتبر من الدول المهمة المصدرة للروبيان الى الولايات المتحدة الامريكية •

تعتبر ايران وقطر ودولة الامارات العربية المتحدة من اولى الدول التي تستفيد من شواطئها لصيد الاسماك، اما بالنسبة للعراق فإن تأخر التطور في الانتاج السمكي يعود الى قلة الشواطئ التي يملكها على الخليج بالاضافة الى عدم صلاحية اكثرها للصيد • ان الثروة السمكية في الخليج العربي تقدر بكمية كبيرة حتى ان زيادة مجموع الصيد الكلي الحال الى عشرة أضعافه لا يؤثر كثيرا في استنزاف هذه الثروة الطبيعية • لقد فطنت الدول المتقدمة الى هذه الثروة ، فبدأت اميركا وانكلترا وايطاليا واليونان واليابان واخيرا روسيا بالصيد في منطقة الخليج العربي •

ان مجموع الصيد السنوى يقدر بـ ٧٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠ طن مترى وفى ذلك زيادة تقدر بمقدار الثلث عما كان عليه الصيد فى سنة ١٩٦٠ . الا انه لا توجد معلومات تفصيلية عن انواع الاسماك والاحياء الاخرى المصيدة .

جدول رقم ١

الاسماك المصيدة بالآلاف الاطنان خلال الفترة ٦٣ - ١٩٦٧

١٩٦٧	١٩٦٦	١٩٦٥	١٩٦٤	١٩٦٣	
٢٢٢٤	٢١٠	-	-	-	ايران
٢١٦	١٩٩	١٨٦	٢٠٢	١٩٦	السعودية
-	١٨٣	١٢٥	١٩٢	١١٣	العراق
١٣٠	١١٠	١١٠	١٠٠	٩٠	الكويت
-	-	-	٠٦	٠٦	قطر

الارقام تمثل الكمية المباعة فى الاسواق

هذه المعلومات مأخوذة من كتاب F A O مجلد ٢٤ لسنة ١٩٦٧

ويؤلف الروبيان القسم الاهم فى الصيد الكلى ، حيث بلغت الكمية المصادة ١٧٩٠٠ طن مترى فى سنة ١٩٦٧ وهذه تمثل زيادة ٦٦٪ عما كان الصيد عليه فى سنة ١٩٦٤ . ان السعودية تعتبر من اكثر الدول التى تصيد الروبيان وبعدها الكويت ثم ايران . ولقد كان مجموع الروبيان المصيد فى سنة ١٩٦٨ و ١٩٦٩ متساويا حيث بلغ فى كل منهما ٢٠٠٠ طن .

ما معدل صيد الزورق الواحد فقد بلغ ٢٦٠ طن في سنة ١٩٦٥ - الا ان الكمية نقصت الى ١٦٠ طناً ومرد هذا الى زيادة عدد الزوارق المشتركة في عملية الصيد .

جداول رقم ٢

كميات الروبيان المصيدة خلال ٦٤ - ١٩٦٧
الوزن بالآلاف الاطنان ويمثل الوزن الحى او وزن الروبيان قبل التصنيع

١٩٦٧	١٩٦٦	١٩٦٥	١٩٦٤	
٤١	٤٦	-	-	ايران
٦٠	٤٠	٤٠	٣٨	الكويت
٧٨	٧١	٦٦	٧٠	السعودية
١٧٩	١٥٧	١٠٦	١٠٨	المجموع
٦٩٠٠	٦٣٦٠	٥٨٧٠	٥٩٠٠	انتاج العالم
%٢٦٩٦	%٢٥٩٦	%١٨٩٦	%١٨٩٦	النسبة المئوية

المعلومات مأخوذة عن كتاب F A O مجلد ٢٤ سنة ١٩٦٧

تتوزع الاسماك والروبيان على منطقة واسعة من الخليج العربى وان كانت المعلومات الدقيقة بخصوص ذلك لا تفى بالغرض لصعوبة الحصول عليها وقتها . وتعتبر الجهة الشرقية من الخليج هى المنطقة التى تتجمع فيها الاسماك لانها عميقة المياه نسبيا وتصب فيها روافد كثيرة تحمل معها المواد الغذائية . وتتجمع كميات كبيرة من اسماك التونه والساددين وغيرها خلال الفترة الواقعة بين شهرى ايلول واذار فى القسم الجنوبى الممتد من قطر الى مضيق هرمز ، اما المنطقة الشمالية من الخليج فيغذيها شط العرب الذى يحمل ماء دجلة والفرات والكارون .

ان الروبيان يتجمع فى مناطق تبعد قليلا عن الشاطئ ويتواجد فى اكثر اجزاء الخليج العربى والقسم الشمالى من البحر العربى . ويعتبر الشاطئ الشرقى من اجود مناطق الصيد وبخاصة المنطقة الشمالية الشرقية الواقعة قرب مصب شط العرب ومنطقة بندر عباس فمن هذه المناطق الغنية بالروبيان عقد السعودية والكويت على صيدها . وجدير بالذكر انه لا يوجد من الروبيان الا نوعان لهما أهمية اقتصادية، أما بقية الانواع فتستهلك محليا بكميات قليلة .

ان اكثر عمليات صيد الاسماك تتم فى الفترة الواقعة بين شهرى ايلول وحزيران . اما بالنسبة للروبيان فتكون كما مر ذكرها من ايلول الى اذار . ويكون موسم صيد بعض الاسماك أقصر من بقية الانواع، من ذلك موسم صيد التونه والساردين حيث يبدأ بأيلول وينتهى فى شهر اذار . ان اكثر الكميات المصيدة تؤخذ خلال الفترة الواقعة بين تشرين الثانى الى شباط ، اما خلال الصيف فان عمليات الصيد تتناقص عادة الى درجة عالية .

وتقدر الزوارق المشتركة بالصيد بالآلاف وهى صغيرة الحجم والقوة ولا تتوفر فيها طرق التبريد . وفى منطقة الخليج العربى توجد حوالى ٢٠٠ باخرة صغيرة مجهزة بشباك الجر لصيد الروبيان ومعها ٦ بواخر كبيرة لتجميع الصيد وتبريده . وتعتبر الكويت المالك لنصف اسطول صيد الروبيان، اما ايران فلا تزال غير مهتمة بتطوير اسطولها لصيد الروبيان مع العلم ان لديها حوالى ٨٠٠ ميل من الساحل . اما الزوارق المصنوعة محليا فتتواجد فى اكثر مناطق الخليج ولكل واحدة منها اسمها المحلى المتداول، وقد يختلف الاسم تبعا لمنطقة الصناعة او الاستعمال . هذا

وينحصر استعمال الزوارق الصغيرة فى المناطق الساحلية القريبة
أما الزوارق الكبيرة الصالحة لاضافة محرك لها فان مدى تنقلها
واسع .

تتواجد موانئ كثيرة على ساحل الخليج العربى ولكن لا يوجد
منها ما هو صالح ومتطور للايفاء بالحاجة . فمثلا ينقص هذه
الموانئ توفر الماء العذب ومعامل صنع الثلج والمخازن المبردة
لذلك نرى كثيرا من هذه الموانئ تستلم السمك المصيد وتسوقه
بصورة بدائية غير صحية . يقع ميناء بندر عباس وهو واحد من
أشهر موانئ ايران فى منطقة التقاء الخليج العربى مع خليج
عمان ويعد أحدث ميناء فى الساحل الايرانى ويقع قريبا من
أماكن تجمعات الروبيان وسمك التونه والساردين . يتكون اسطول
المصيد فى هذا الميناء من خمسين سفينة ومعمل لتعليب الاسماك
ويرتبط هذا الميناء بطرق حديثة مع المدن الداخلية .

يملك العراق جزءا قصيرا من الساحل وموانئه بدائية
وأشهر هذه الموانئ مدينة الفاو على شط العرب وميناء ام قصر
على الخليج العربى . مدينة الكويت تعد اكبر وأحدث ميناء على
الخليج العربى لان امكانياتها المالية تفوق اى ميناء اخر فى
المنطقة . أما الدمام ومنيفة فهما أهم مينائين فى الجهة الشرقية
من المملكة العربية السعودية وفيها معامل لتصنيع وتجميد
الروبيان اخذة بالتطور نتيجة النجاح التجارى الذى تلاقيه هذه
المهنة بالرغم من الصعوبات التى يلاقيها الصيادون فى ميناء
الدمام .

ومجارة للنجاح فى منطقة الدمام شرعت البحرين وقطر
بتطوير صناعة الروبيان على نطاق تجارى بمساعدة الرأسمال

الاجنبى المستغل فى اسطول الصيد ومعامل التعليب . لا تزال
قطعة الساحل الممتد من قطر الى مضيق هرمز تعاني كثيرا من
التأخير حيث الزوارق الصغيرة المصنوعة محليا لا تزال هى
السائدة الاستعمال بالاضافة الى أن أكثر الاسماك تستعمل
للاستهلاك المحلى او تجفف لتصديرها الى سيلان وسنغافورة .

تستعمل وسائل صيد عديدة لصيد الاسماك فى منطقة الخليج
العربى واكثرها بدائية كالشباك السلكية (الكراكير) والسليمة
والدينامايت والسموم . ان هذه الوسائل منتشرة بصورة واسعة
فى المنطقة وان كانت الكمية المصيدة بها قليلة العدد والحجم . اما
السموم فان صيدها محدود للاستعمال المحلى فقط . ان الجرانات
والشباك الكبيرة قد دخلت المنطقة قبل فترة قصيرة من الزمن من
قبل دولة الكويت وقد تبعتها السعودية والبحرين .

يعتبر تصنيع الروبيان لغرض التصدير الجزء الاكثر تطورا من
بقية صناعة وصيد الاحياء المائية اما بقية الصناعة المعتمدة
على صيد الاسماك مثلا فان اكثر وسائلها بدائية وتنقصها
الآلات الحديثة والرقابة الصحية . لا تعد الاسماك جزءا مهما
من الغذاء اليومى فى منطقة الخليج العربى وقد يكون السمك
الطرى او الجاف جزءا من قوت الفرد خاصة على مناطق السواحل
فقط . اما السمك المجمد والمملح والمعامل بالتدخين فانه يعد
للتصدير فقط لان نظرة الفرد الى هذه المنتجات لا يزال يملؤها
الحذر .

ان صناعة تعليب الاسماك فى منطقة الخليج العربى ما
تزال بدائية ما عدا ايران حيث يوجد فيها أكبر المعامل وخاصة فى

منطقة بندر عباس حيث يعلب سمك التونه والساردين للاستعمال المحلي والتصدير . بلغ الانتاج الاجمالي لهذا المعمل ٣٣ طنا فى اليوم الواحد وله مخزن مبرد بسعة ١٨٠ طن وفى النية توسيعه الا ان بعض العوامل الجوية تعيق ذلك كارتفاع الحرارة فى الفترة بين حزيران وآب مما يؤدى الى توقف العمل فيه .

أما تصنيع الروبيان كما قلنا فان احدث الطرق ووسائل التصنيع قد اعدت لذلك واكثر التصدير يكون الى الولايات المتحدة الاميركية . تملك الكويت وايران بواخر يكون باستطاعتها فرز الروبيان الجيد وتتشيره وتجميده وتعليبه فى فترة قصيرة بدون الحاجة الى الرسو الى الشاطئ واخيرا حصلت السعودية على باخرة مشابهة بالاضافة الى معامل التصنيع فى منيفة والدمام .

ان تجارة الاسماك من تصدير واستيراد ليست ذات أهمية كبيرة لمنطقة الخليج العربى ما عدا الروبيان اذ يصدر الى الولايات المتحدة ، فقد زاد تصديره اليها من ١٤ مليون باوند فى سنة ١٩٦٠ الى ١٩ر٢ مليون فى سنة ١٩٦٨ (لاحظ جدول رقم ٣) .

ان تصدير الروبيان قد بلغ ١٠٪ من مجموع ما استوردته الولايات الاميركية فى ١٩٦٨ وبقيمة ١٤ر٤ مليون دولار . ان صادرات المكسيك والهند اكثر من ذلك وقد بدأت اليابان بالتصدير فى الوقت الحاضر .

تعد الكويت القطر الاكثر تصديرا للروبيان وقد زاد صيدها ، ففي سنة ١٩٦٠ كان المحصول (المصدر) ١٤٦ ألف باوند وفى سنة ١٩٦٨ بلغ ٩ ملايين باوند .

جدول رقم ٣

- الكمية بالآلاف الباونديت والقيمة بالآلاف الدولارات -
استيراد الولايات المتحدة من الروبيان من منطقة الخليج العربي

١٩٦٩	١٩٦٨	١٩٦٧	١٩٦٦	١٩٦٥	١٩٦٤-١٩٦٠	١٩٦٣	١٩٦٢	١٩٦١	١٩٦٠	١٩٥٩	١٩٥٨	١٩٥٧	١٩٥٦	١٩٥٥	١٩٥٤	١٩٥٣	١٩٥٢	١٩٥١	١٩٥٠	١٩٤٩	١٩٤٨	١٩٤٧	١٩٤٦	١٩٤٥	١٩٤٤	١٩٤٣	١٩٤٢	١٩٤١	١٩٤٠	١٩٣٩	١٩٣٨	١٩٣٧	١٩٣٦	١٩٣٥	١٩٣٤	١٩٣٣	١٩٣٢	١٩٣١	١٩٣٠	١٩٢٩	١٩٢٨	١٩٢٧	١٩٢٦	١٩٢٥	١٩٢٤	١٩٢٣	١٩٢٢	١٩٢١	١٩٢٠	١٩١٩	١٩١٨	١٩١٧	١٩١٦	١٩١٥	١٩١٤	١٩١٣	١٩١٢	١٩١١	١٩١٠	١٩٠٩	١٩٠٨	١٩٠٧	١٩٠٦	١٩٠٥	١٩٠٤	١٩٠٣	١٩٠٢	١٩٠١	١٩٠٠	١٨٩٩	١٨٩٨	١٨٩٧	١٨٩٦	١٨٩٥	١٨٩٤	١٨٩٣	١٨٩٢	١٨٩١	١٨٩٠	١٨٨٩	١٨٨٨	١٨٨٧	١٨٨٦	١٨٨٥	١٨٨٤	١٨٨٣	١٨٨٢	١٨٨١	١٨٨٠	١٨٧٩	١٨٧٨	١٨٧٧	١٨٧٦	١٨٧٥	١٨٧٤	١٨٧٣	١٨٧٢	١٨٧١	١٨٧٠	١٨٦٩	١٨٦٨	١٨٦٧	١٨٦٦	١٨٦٥	١٨٦٤	١٨٦٣	١٨٦٢	١٨٦١	١٨٦٠	١٨٥٩	١٨٥٨	١٨٥٧	١٨٥٦	١٨٥٥	١٨٥٤	١٨٥٣	١٨٥٢	١٨٥١	١٨٥٠	١٨٤٩	١٨٤٨	١٨٤٧	١٨٤٦	١٨٤٥	١٨٤٤	١٨٤٣	١٨٤٢	١٨٤١	١٨٤٠	١٨٣٩	١٨٣٨	١٨٣٧	١٨٣٦	١٨٣٥	١٨٣٤	١٨٣٣	١٨٣٢	١٨٣١	١٨٣٠	١٨٢٩	١٨٢٨	١٨٢٧	١٨٢٦	١٨٢٥	١٨٢٤	١٨٢٣	١٨٢٢	١٨٢١	١٨٢٠	١٨١٩	١٨١٨	١٨١٧	١٨١٦	١٨١٥	١٨١٤	١٨١٣	١٨١٢	١٨١١	١٨١٠	١٨٠٩	١٨٠٨	١٨٠٧	١٨٠٦	١٨٠٥	١٨٠٤	١٨٠٣	١٨٠٢	١٨٠١	١٨٠٠	١٧٩٩	١٧٩٨	١٧٩٧	١٧٩٦	١٧٩٥	١٧٩٤	١٧٩٣	١٧٩٢	١٧٩١	١٧٩٠	١٧٨٩	١٧٨٨	١٧٨٧	١٧٨٦	١٧٨٥	١٧٨٤	١٧٨٣	١٧٨٢	١٧٨١	١٧٨٠	١٧٧٩	١٧٧٨	١٧٧٧	١٧٧٦	١٧٧٥	١٧٧٤	١٧٧٣	١٧٧٢	١٧٧١	١٧٧٠	١٧٦٩	١٧٦٨	١٧٦٧	١٧٦٦	١٧٦٥	١٧٦٤	١٧٦٣	١٧٦٢	١٧٦١	١٧٦٠	١٧٥٩	١٧٥٨	١٧٥٧	١٧٥٦	١٧٥٥	١٧٥٤	١٧٥٣	١٧٥٢	١٧٥١	١٧٥٠	١٧٤٩	١٧٤٨	١٧٤٧	١٧٤٦	١٧٤٥	١٧٤٤	١٧٤٣	١٧٤٢	١٧٤١	١٧٤٠	١٧٣٩	١٧٣٨	١٧٣٧	١٧٣٦	١٧٣٥	١٧٣٤	١٧٣٣	١٧٣٢	١٧٣١	١٧٣٠	١٧٢٩	١٧٢٨	١٧٢٧	١٧٢٦	١٧٢٥	١٧٢٤	١٧٢٣	١٧٢٢	١٧٢١	١٧٢٠	١٧١٩	١٧١٨	١٧١٧	١٧١٦	١٧١٥	١٧١٤	١٧١٣	١٧١٢	١٧١١	١٧١٠	١٧٠٩	١٧٠٨	١٧٠٧	١٧٠٦	١٧٠٥	١٧٠٤	١٧٠٣	١٧٠٢	١٧٠١	١٧٠٠	١٦٩٩	١٦٩٨	١٦٩٧	١٦٩٦	١٦٩٥	١٦٩٤	١٦٩٣	١٦٩٢	١٦٩١	١٦٩٠	١٦٨٩	١٦٨٨	١٦٨٧	١٦٨٦	١٦٨٥	١٦٨٤	١٦٨٣	١٦٨٢	١٦٨١	١٦٨٠	١٦٧٩	١٦٧٨	١٦٧٧	١٦٧٦	١٦٧٥	١٦٧٤	١٦٧٣	١٦٧٢	١٦٧١	١٦٧٠	١٦٦٩	١٦٦٨	١٦٦٧	١٦٦٦	١٦٦٥	١٦٦٤	١٦٦٣	١٦٦٢	١٦٦١	١٦٦٠	١٦٥٩	١٦٥٨	١٦٥٧	١٦٥٦	١٦٥٥	١٦٥٤	١٦٥٣	١٦٥٢	١٦٥١	١٦٥٠	١٦٤٩	١٦٤٨	١٦٤٧	١٦٤٦	١٦٤٥	١٦٤٤	١٦٤٣	١٦٤٢	١٦٤١	١٦٤٠	١٦٣٩	١٦٣٨	١٦٣٧	١٦٣٦	١٦٣٥	١٦٣٤	١٦٣٣	١٦٣٢	١٦٣١	١٦٣٠	١٦٢٩	١٦٢٨	١٦٢٧	١٦٢٦	١٦٢٥	١٦٢٤	١٦٢٣	١٦٢٢	١٦٢١	١٦٢٠	١٦١٩	١٦١٨	١٦١٧	١٦١٦	١٦١٥	١٦١٤	١٦١٣	١٦١٢	١٦١١	١٦١٠	١٦٠٩	١٦٠٨	١٦٠٧	١٦٠٦	١٦٠٥	١٦٠٤	١٦٠٣	١٦٠٢	١٦٠١	١٦٠٠	١٥٩٩	١٥٩٨	١٥٩٧	١٥٩٦	١٥٩٥	١٥٩٤	١٥٩٣	١٥٩٢	١٥٩١	١٥٩٠	١٥٨٩	١٥٨٨	١٥٨٧	١٥٨٦	١٥٨٥	١٥٨٤	١٥٨٣	١٥٨٢	١٥٨١	١٥٨٠	١٥٧٩	١٥٧٨	١٥٧٧	١٥٧٦	١٥٧٥	١٥٧٤	١٥٧٣	١٥٧٢	١٥٧١	١٥٧٠	١٥٦٩	١٥٦٨	١٥٦٧	١٥٦٦	١٥٦٥	١٥٦٤	١٥٦٣	١٥٦٢	١٥٦١	١٥٦٠	١٥٥٩	١٥٥٨	١٥٥٧	١٥٥٦	١٥٥٥	١٥٥٤	١٥٥٣	١٥٥٢	١٥٥١	١٥٥٠	١٥٤٩	١٥٤٨	١٥٤٧	١٥٤٦	١٥٤٥	١٥٤٤	١٥٤٣	١٥٤٢	١٥٤١	١٥٤٠	١٥٣٩	١٥٣٨	١٥٣٧	١٥٣٦	١٥٣٥	١٥٣٤	١٥٣٣	١٥٣٢	١٥٣١	١٥٣٠	١٥٢٩	١٥٢٨	١٥٢٧	١٥٢٦	١٥٢٥	١٥٢٤	١٥٢٣	١٥٢٢	١٥٢١	١٥٢٠	١٥١٩	١٥١٨	١٥١٧	١٥١٦	١٥١٥	١٥١٤	١٥١٣	١٥١٢	١٥١١	١٥١٠	١٥٠٩	١٥٠٨	١٥٠٧	١٥٠٦	١٥٠٥	١٥٠٤	١٥٠٣	١٥٠٢	١٥٠١	١٥٠٠	١٤٩٩	١٤٩٨	١٤٩٧	١٤٩٦	١٤٩٥	١٤٩٤	١٤٩٣	١٤٩٢	١٤٩١	١٤٩٠	١٤٨٩	١٤٨٨	١٤٨٧	١٤٨٦	١٤٨٥	١٤٨٤	١٤٨٣	١٤٨٢	١٤٨١	١٤٨٠	١٤٧٩	١٤٧٨	١٤٧٧	١٤٧٦	١٤٧٥	١٤٧٤	١٤٧٣	١٤٧٢	١٤٧١	١٤٧٠	١٤٦٩	١٤٦٨	١٤٦٧	١٤٦٦	١٤٦٥	١٤٦٤	١٤٦٣	١٤٦٢	١٤٦١	١٤٦٠	١٤٥٩	١٤٥٨	١٤٥٧	١٤٥٦	١٤٥٥	١٤٥٤	١٤٥٣	١٤٥٢	١٤٥١	١٤٥٠	١٤٤٩	١٤٤٨	١٤٤٧	١٤٤٦	١٤٤٥	١٤٤٤	١٤٤٣	١٤٤٢	١٤٤١	١٤٤٠	١٤٣٩	١٤٣٨	١٤٣٧	١٤٣٦	١٤٣٥	١٤٣٤	١٤٣٣	١٤٣٢	١٤٣١	١٤٣٠	١٤٢٩	١٤٢٨	١٤٢٧	١٤٢٦	١٤٢٥	١٤٢٤	١٤٢٣	١٤٢٢	١٤٢١	١٤٢٠	١٤١٩	١٤١٨	١٤١٧	١٤١٦	١٤١٥	١٤١٤	١٤١٣	١٤١٢	١٤١١	١٤١٠	١٤٠٩	١٤٠٨	١٤٠٧	١٤٠٦	١٤٠٥	١٤٠٤	١٤٠٣	١٤٠٢	١٤٠١	١٤٠٠	١٣٩٩	١٣٩٨	١٣٩٧	١٣٩٦	١٣٩٥	١٣٩٤	١٣٩٣	١٣٩٢	١٣٩١	١٣٩٠	١٣٨٩	١٣٨٨	١٣٨٧	١٣٨٦	١٣٨٥	١٣٨٤	١٣٨٣	١٣٨٢	١٣٨١	١٣٨٠	١٣٧٩	١٣٧٨	١٣٧٧	١٣٧٦	١٣٧٥	١٣٧٤	١٣٧٣	١٣٧٢	١٣٧١	١٣٧٠	١٣٦٩	١٣٦٨	١٣٦٧	١٣٦٦	١٣٦٥	١٣٦٤	١٣٦٣	١٣٦٢	١٣٦١	١٣٦٠	١٣٥٩	١٣٥٨	١٣٥٧	١٣٥٦	١٣٥٥	١٣٥٤	١٣٥٣	١٣٥٢	١٣٥١	١٣٥٠	١٣٤٩	١٣٤٨	١٣٤٧	١٣٤٦	١٣٤٥	١٣٤٤	١٣٤٣	١٣٤٢	١٣٤١	١٣٤٠	١٣٣٩	١٣٣٨	١٣٣٧	١٣٣٦	١٣٣٥	١٣٣٤	١٣٣٣	١٣٣٢	١٣٣١	١٣٣٠	١٣٢٩	١٣٢٨	١٣٢٧	١٣٢٦	١٣٢٥	١٣٢٤	١٣٢٣	١٣٢٢	١٣٢١	١٣٢٠	١٣١٩	١٣١٨	١٣١٧	١٣١٦	١٣١٥	١٣١٤	١٣١٣	١٣١٢	١٣١١	١٣١٠	١٣٠٩	١٣٠٨	١٣٠٧	١٣٠٦	١٣٠٥	١٣٠٤	١٣٠٣	١٣٠٢	١٣٠١	١٣٠٠	١٢٩٩	١٢٩٨	١٢٩٧	١٢٩٦	١٢٩٥	١٢٩٤	١٢٩٣	١٢٩٢	١٢٩١	١٢٩٠	١٢٨٩	١٢٨٨	١٢٨٧	١٢٨٦	١٢٨٥	١٢٨٤	١٢٨٣	١٢٨٢	١٢٨١	١٢٨٠	١٢٧٩	١٢٧٨	١٢٧٧	١٢٧٦	١٢٧٥	١٢٧٤	١٢٧٣	١٢٧٢	١٢٧١	١٢٧٠	١٢٦٩	١٢٦٨	١٢٦٧	١٢٦٦	١٢٦٥	١٢٦٤	١٢٦٣	١٢٦٢	١٢٦١	١٢٦٠	١٢٥٩	١٢٥٨	١٢٥٧	١٢٥٦	١٢٥٥	١٢٥٤	١٢٥٣	١٢٥٢	١٢٥١	١٢٥٠	١٢٤٩	١٢٤٨	١٢٤٧	١٢٤٦	١٢٤٥	١٢٤٤	١٢٤٣	١٢٤٢	١٢٤١	١٢٤٠	١٢٣٩	١٢٣٨	١٢٣٧	١٢٣٦	١٢٣٥	١٢٣٤	١٢٣٣	١٢٣٢	١٢٣١	١٢٣٠	١٢٢٩	١٢٢٨	١٢٢٧	١٢٢٦	١٢٢٥	١٢٢٤	١٢٢٣	١٢٢٢	١٢٢١	١٢٢٠	١٢١٩	١٢١٨	١٢١٧	١٢١٦	١٢١٥	١٢١٤	١٢١٣	١٢١٢	١٢١١	١٢١٠	١٢٠٩	١٢٠٨	١٢٠٧	١٢٠٦	١٢٠٥	١٢٠٤	١٢٠٣	١٢٠٢	١٢٠١	١٢٠٠	١١٩٩	١١٩٨	١١٩٧	١١٩٦	١١٩٥	١١٩٤	١١٩٣	١١٩٢	١١٩١	١١٩٠	١١٨٩	١١٨٨	١١٨٧	١١٨٦	١١٨٥	١١٨٤	١١٨٣	١١٨٢	١١٨١	١١٨٠	١١٧٩	١١٧٨	١١٧٧	١١٧٦	١١٧٥	١١٧٤	١١٧٣	١١٧٢	١١٧١	١١٧٠	١١٦٩	١١٦٨	١١٦٧	١١٦٦	١١٦٥	١١٦٤	١١٦٣	١١٦٢	١١٦١	١١٦٠	١١٥٩	١١٥٨	١١٥٧	١١٥٦	١١٥٥	١١٥٤	١١٥٣	١١٥٢	١١٥١	١١٥٠	١١٤٩	١١٤٨	١١٤٧	١١٤٦	١١٤٥	١١٤٤	١١٤٣	١١٤٢	١١٤١	١١٤٠	١١٣٩	١١٣٨	١١٣٧	١١٣٦	١١٣٥	١١٣٤	١١٣٣	١١٣٢	١١٣١	١١٣٠	١١٢٩	١١٢٨	١١٢٧	١١٢٦	١١٢٥	١١٢٤	١١٢٣	١١٢٢	١١٢١	١١٢٠	١١١٩	١١١٨	١١١٧	١١١٦	١١١٥	١١١٤	١١١٣	١١١٢	١١١١	١١١٠	١١٠٩	١١٠٨	١١٠٧	١١٠٦	١١٠٥	١١٠٤	١١٠٣	١١٠٢	١١٠١	١١٠٠	١٠٩٩	١٠٩٨	١٠٩٧	١٠٩٦	١٠٩٥	١٠٩٤	١٠٩٣	١٠٩٢	١٠٩١	١٠٩٠	١٠٨٩	١٠٨٨	١٠٨٧	١٠٨٦	١٠٨٥	١٠٨٤	١٠٨٣	١٠٨٢	١٠٨١	١٠٨٠	١٠٧٩	١٠٧٨	١٠٧٧	١٠٧٦	١٠٧٥	١٠٧٤	١٠٧٣	١٠٧٢	١٠٧١	١٠٧٠	١٠٦٩	١٠٦٨	١٠٦٧	١٠٦٦	١٠٦٥	١٠٦٤	١٠٦٣	١٠٦٢	١٠٦١	١٠٦٠	١٠٥٩	١٠٥٨	١٠٥٧	١٠٥٦	١٠٥٥	١٠٥٤	١٠٥٣	١٠٥٢	١٠٥١	١٠٥٠	١٠٤٩	١٠٤٨	١٠٤٧	١٠٤٦	١٠٤٥	١٠٤٤	١٠٤٣	١٠٤٢	١٠٤١	١٠٤٠	١٠٣٩	١٠٣٨	١٠٣٧	١٠٣٦	١٠٣٥	١٠٣٤	١٠٣٣	١٠٣٢	١٠٣١	١٠٣٠	١٠٢٩	١٠٢٨	١٠٢٧	١٠٢٦	١٠٢٥	١٠٢٤	١٠٢٣	١٠٢٢	١٠٢١	١٠٢٠	١٠١٩	١٠١
------	------	------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

أما صادرات السعودية الى الولايات المتحدة فقد زادت من ٧٧ ألف باوند الى ٣٧ مليون باوند خلال الفترة السابقة • اما البحرين فكان تصديرها ٥١ ألف باوند في سنة ١٩٦٢ واصبح ٤ مليون باوند في ١٩٦٨ • اما ايران فأن تصديرها معرض للارتفاع والانخفاض، فمثلا كان صادرها ٨٧ ألف باوند في سنة ١٩٦٣ ثم ارتفع الى ٩١ مليون في سنة ١٩٦٦ ثم أنخفض الى ٢ مليون باوند في سنة ١٩٦٨ •

● المقالة مأخوذة من مجلة :

COMMERCIAL FISHERIES REVIEW
VOLUME 31, No. 12
DECEMBER 1969