

تكنولوجيا الاسماك  
اعداد الدكتور / اسماعيل جلال برعي

## مقدمة :-

- تعتبر الاسماك غذاء ذو قيمة غذائية عالية الي جانب انها سهلة الهضم وعالية القيمة الغذائية وخاصة احتوائها علي الاحماض الدهنية طويلة السلسلة وغير المشبعة الضرورية للانسان. لكنها سريعة التلف والفساد.
- تصنف الأسماك في شعبة الفقاريات

# قُسمت الأسماك إلى رتبتين

- رتبة الغضروفيات Selaechii

- ورتبة السمكيات Pisces

# الثروة السمكية:-

• مصادر الأسماك في العالم:-

تنقسم مصايد الأسماك في العالم إلى مصايد بحرية في البحار والمحيطات ، ومصايد داخلية أو مصايد المياه العذبة في الأنهار الكبيرة والبحيرات.

- أهم المصايد البحرية في العالم خمس مناطق رئيسية هي :-

١- مصايد منطقة جنوب شرق المحيط الهادي " غرب بيرو " .

٢- مصايد منطقة غرب المحيط الهادي

٣- مصايد شمال شرق المحيط الأطلنطي " مصايد شمال غرب أوروبا »

٤- مصايد منطقة شمال المحيط الهادي "جنوب مضيق بيرنج "

٥- مصايد منطقة شمال غرب المحيط الأطلسي " شرق كندا "

# مصادر الأسماك في مصر

- أولا : المصايد البحرية
- ثانيا : مصايد البحيرات
- ثالثا : النيل والترع والمصارف
- رابعا : المزارع السمكية :

# المؤتمرات العلمية للنهوض بالثروة السمكية في

## مصر:-

- ترشيد الدور الذي تقوم به شركات القطاع العام العاملة في مجال الثروة السمكية، بحيث تكون مسؤولة عن النواحي التنظيمية والإشرافية وتوفير مستلزمات الإنتاج .
- ٢- تعديل قانون التعاون الخاص بالجمعيات التعاونية لصيد الأسماك ، على أن يتضمن التشكيل الجديد إشراك الصيادين كأعضاء في مجالس الإدارات حتى لا يطغى أصحاب المراكب على الصيادين مع ضرورة تمثيل الجهات الحكومية المحلية في المجالس .
- ٣- حصر ودراسة مصادر إنتاج الأسماك واكتشاف المسامك الساحلية والمسامك العميقة . ٤- العمل على غمر المنخفضات وخاصة الساحلية منها بالماء الصالح لزراعة وتربية الأسماك ٥- المحافظة على الأنواع المصرية من الأسماك والإكثار منها وحمايتها من الصيد الجائر والتلوث وحماية نهر النيل من التلوث والبحيرات من التجفيف .
- ٦- تخصيص أماكن في كل بحيرة لوضع البيض وتحريم الصيد فيها لحماية الأمهات
- ٧- الإهتمام بالبحث العلمي في مجال الثروة السمكية وإنشاء قاعدة بيانات وتسجيل المعلومات عن الإنتاج ونوعيات الأسماك والمعدلات المتاحة لصيدها في كل موسم.

- الإهتمام بالمزارع السمكية والإستزراع السمكي والعمل على تطويره وحل مشاكله.
- ٩- العمل على فتح ميادين صيد جديدة مع الدول المجاورة ذات المصايد الغنية وحماية الصيادين المصريين بعمل إتفاقيات ثنائية للصيد في مياهها الإقليمية حتى لا يتعرضوا للمساءلة القانونية .
- ١٠- إعطاء البحيرات المزيد من الإهتمام من حيث إدارتها ورعايتها وضرورة تطويرها .
- ١١- إنشاء صندوق لتنمية الثروة السمكية ذو مصادر مالية مختلفة على أن توجه عوائد هذا الصندوق الى التنمية البشرية والبحوث والأنشطة الإرشادية والإعلام وغيرها من الأنشطة التي تدفع قضية الإنتاج السمكي في مصر .
- ١٢- توفير الخدمات التسويقية للأسماك وإقامة مراكز متطورة لصيانة وحدات الصيد.
- ١٣- النهوض بتكنولوجيا حفظ وتصنيع الأسماك لزيادة العائد منها وتقليل الفاقد .
- ١٤- ضرورة إنشاء أسطول كبير للصيد وتشجيع الإستثمارات للمضي قدما في هذا المجال.