

# Espèces commerciales et production de la pêche dans la mer Menor (Murcie, Espagne) pendant les années 1967-1973

par

J.I. ARNAL et J. W. GUEVARA

*Institut espagnol d'Océanographie, Laboratoire de la mer Menor, San Pedro del Pinatar,  
Murcie (Espagne)*

## Abstract

This paper exposes : 1. The lagoon fishery yield in Kg and \$USA from 1967 to 1973. — 2. The lagoon yield in Kg of Fish/Ha and \$USA/Ha.

## Résumé

On décrit : 1. La production par pêche de la lagune en Kg et \$USA pour les années 1967-73. — 2. Le rendement de la lagune en Kg/Ha et \$USA/Ha.

\*  
\* \*

Malgré ses conditions extrêmes (variations de température de 10° C à 30° C et de salinité de 48 à 52 pour mille) la pêche de la lagune est importante. Au point de vue commercial les espèces les plus intéressantes sont :

*Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758); *Diplodus annularis* (Linnaeus, 1758); *Atherina mochon* Cuvier, 1829; *Sparus auratus* Linnaeus, 1758; *Lithognathus mormyrus* (Linnaeus, 1758); *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758; *Mugil auratus* Risso, 1810; *Mugil saliens* Risso, 1810; *Mugil chelo* Cuvier, 1829; *Solea solea* (Linnaeus, 1758); *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758); *Mullus barbatus* Linnaeus, 1758; *Penaeus kerathurus* (Forsk., 1775).

Les tableaux 1 et 2 montrent les productions par pêche en Kg et \$USA pour les années 1967-73 (on compte toutes les espèces de *Mugil* comme *Mugil* sp.). En examinant ces tableaux et en rapportant ces données avec la surface de la mer Menor (17.000 Ha) on peut déduire :

1. La production de poisson par Ha est de 25 Kg/Ha (moyenne des 7 ans).
2. Les trois poissons les plus importants (*Anguilla*, *Atherina* et *Mugil*) donnent, à peu près, le 82 % de la production totale en Kg.
3. Le rendement économique par unité de surface est, à peu près de 38 \$USA/Ha (moyenne des années 1972 et 1973).

Tableau 1 : Captures en Kg des poissons plus importants.

Espèces	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
<i>Anguil.</i>	110.001	79.892	76.476	63.328	75.614	67.170	68.851
<i>Diplod.</i>	40.641	6.442	10.846	3.794	13.021	10.113	17.945
<i>Ather.</i>	137.094	164.835	89.150	200.208	139.086	246.294	164.715
<i>Sparus</i>	4.752	4.885	30.963	9.103	5.199	10.463	14.250
<i>Lithog.</i>	37.615	41.282	40.304	31.106	42.798	33.560	30.890
<i>Mugil</i>	119.343	150.702	144.190	115.775	107.127	84.746	101.346
<i>Solea</i>	3.835	6.179	2.050	559	1.201	1.511	2.538
<i>Dicen.</i>	581	570	773	495	944	1.222	1.641
<i>Mullus</i>	14.227	3.508	680	2.321	3.525	1.497	5.736
<i>Penaeus</i>	562	6.021	1.363	9.548	10.053	8.301	5.431
<b>TOTAL</b>	<b>468.651</b>	<b>464.316</b>	<b>396.795</b>	<b>436.237</b>	<b>398.568</b>	<b>464.877</b>	<b>413.073</b>

Tableau 2 : Production en \$USA (1 \$USA = 56 Pesetas).

Espèces	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
<i>Anguil.</i>	105.698	84.406	74.642	92.358	121.583	139.009	117.523
<i>Diplod.</i>	9.090	3.468	5.816	2.685	5.959	6.684	13.922
<i>Ather.</i>	58.969	65.053	58.313	112.595	101.516	152.623	158.222
<i>Sparus</i>	10.625	10.703	53.620	22.718	17.240	32.475	55.734
<i>Lithog.</i>	40.267	51.303	54.640	53.508	58.097	60.557	67.585
<i>Mugil</i>	91.569	112.343	116.490	122.996	118.620	121.635	162.631
<i>Solea</i>	4.024	11.107	3.870	1.506	3.313	4.931	9.009
<i>Dicen.</i>	1.018	1.100	1.693	1.321	2.165	3.263	5.950
<i>Mullus</i>	14.819	5.785	1.459	5.422	8.296	4.769	20.545
<i>Penaeus</i>	5.076	51.178	16.858	62.908	82.110	102.066	84.454
<b>TOTAL</b>	<b>341.159</b>	<b>396.451</b>	<b>387.403</b>	<b>478.021</b>	<b>518.902</b>	<b>628.016</b>	<b>695.579</b>