

## Sur la Nourriture des Jeunes Thons Rouges *Thunnus thynnus* (L. 1758) des Côtes du Golfe de Valence

Antonio SANZ BRAU

Departamento de Ecología (Biol. Marina), Facultad de Ciencias Biológicas, Universitat de Valencia, Burjassot (España)

Le Thon rouge *Thunnus thynnus* se reproduit aux mois de juin et juillet dans la Méditerranée (TORTONESE, 1975; COLLETTE, 1986). Les derniers jours de septembre, les jeunes Thons rouges sont abondants tout le long des côtes du golfe de Valence, ils atteignent alors environ 30 cm. de longueur (RODRIGUEZ-RODA, 1969). Quoique capturés en grand nombre, les données sur leur biologie, sur cette côte, sont peu nombreuses. Dans ce travail nous apportons la première étude du régime alimentaire de cette espèce pour la région.

Nous avons étudié 82 jeunes individus de Thon rouge, provenant de captures effectuées par des bateaux de pêche industrielle à l'hameçon pendant les mois d'octobre et de novembre 1989. Ensuite, les jeunes Thons disparaissent des côtes du golfe de Valence. Ces spécimens ont été mesurés (longueur totale) et pesés (poids total et éviscéré). La taille moyenne de ces poissons était de  $34.2 \pm 0.3$  cm. de longueur totale avec une longueur minimum de 28.0 cm. et maximum de 41.5 cm., correspondant aux poids éviscérés de  $663.0 \pm 26.2$  g., 319.2 g. et de 1263.0 g. respectivement.

Tab. I.- Degré de réplétion stomacal des jeunes thons rouges

REPLETION	Poids contenu stomacal		N	%
	Poids éviscéré			
Vide	0		14	17.07
Presque vide	0.1 - 1.0		9	10.97
Presque plein	1.0 - 2.5		17	20.73
Plein	2.5 - 5.0		24	29.76
Très plein	+ 5.0		18	21.95

Des 82 estomacs examinés, 68 contenaient des aliments (Tableau I), 14 étaient vides, ce qui donne un coefficient de vacuité de 17.07 %. Le poids moyen des contenus stomacaux était de  $25.3 \pm 2.4$  g. avec un maximum de 97.8 g. (poids humides).

Tab. II. Composition du régime alimentaire des jeunes de *T. thynnus*.

PROIES	Nombre de Proies	Indice de Fréquence(f)	Indice Numérique(cn)
MOLLUSQUES	18	14.70	5.27
CEPHALOPODES			
<i>Illex coindetii</i>	6	8.82	1.75
<i>Sepiola rondeletii</i>	2	1.47	0.58
Indéterminés	10	5.88	2.62
CRUSTACES	79	14.70	23.16
COPEPODES			
Indéterminés	2	1.47	0.58
AMPHIPODES Hyperiidæ			
<i>Streblospio challengerii</i>	1	1.47	0.29
Phoronisidæ	1	1.47	0.29
Indéterminés	11	4.41	3.22
STOMATOPODES			
Larves Alima	16	2.94	4.69
EUPHAUSIACES			
Indéterminés	35	2.94	10.26
DECAPODES			
<i>Pasiphaea sivado</i>	5	4.41	1.46
Indéterminés	2	2.94	0.58
Larves de Décapodes			
Zoea de <i>Albunea carabus</i>	1	1.47	0.29
Zoea de Anomura	1	1.47	0.29
Megalopa de Anomura	1	1.47	0.29
Megalopa de Brachyura	1	1.47	0.29
Indéterminés	2	1.47	0.58
TELEOSTEENS	244	98.52	71.55
<i>Sardina pilchardus</i>	80	64.70	23.46
<i>Engraulis encrasicolus</i>	46	41.17	13.48
<i>Cepola rubescens</i>	3	2.94	0.87
<i>Arnoglossus</i> sp.	2	2.94	0.58
<i>Holocentrus ruber</i>	9	2.94	2.63
<i>Spicara flexuosa</i>	1	1.47	0.29
<i>Trachurus trachurus</i>	1	1.47	0.29
<i>Mullus barbatus</i>	2	1.47	0.58
<i>Blennius ocellaris</i>	1	1.47	0.29
<i>Callionymus maculatus</i>	9	1.47	2.63
<i>Callionymus pusillus</i>	1	1.47	0.29
<i>Lesueurigobius friesi</i>	3	1.47	0.87
<i>Ophidion barbatum</i>	1	1.47	0.29
Gobidæ	1	1.47	0.29
Scorpaenidæ	7	4.41	2.05
Photichthyidæ	11	1.47	3.22
Paralepidæ	1	1.47	0.29
Anguilliformes	6	1.47	1.75
Indéterminés	59	16.17	17.30

Dans le tableau II, nous signalons la composition du régime alimentaire des jeunes Thons rouges. De l'analyse des contenus stomacaux, nous concluons que la nourriture des jeunes *Thunnus thynnus* est constituée par les Téléostéens avec un indice de fréquence (f) de presque 100 %. Parmi ces Téléostéens, *Sardina pilchardus* et *Engraulis encrasicolus* sont les deux proies principales, avec le Céphalopode *Illex coindetii*. Quelques proies déterminées dans les contenus stomacaux sont probablement des appâts avalés par ces poissons.

## REFERENCES

- COLLETTE, B.B., 1986.- Scombridae, in "Fishes of the North eastern Atlantic and the Mediterranean". vol. II. UNESCO, pp.981-997.
- RODRIGUEZ-RODA, J., 1969.- Los atunes juvenes y el problema de sus capturas masivas. Publ. Tec. Junta Est. Pesca., 8, pp.159-162.
- TORTONESE, E., 1975.- Osteichthyes (Pesci ossei).- Fauna de Italia. Ed. Calderini. Bologna. 636 p.