

ESPECES DE THONIDES D'INTERET POTENTIEL
POUR L'AQUACULTURE EN MEDITERRANEE

par

J.Y. LE GALL

Centre Océanologique de Bretagne - B.P. 337 - 29273 BREST Cédex, France

R E S U M E

Si le thon rouge est l'espèce la plus en vue pour des projets d'élevage des thonidés en Méditerranée, il ne faut pas négliger les autres espèces de thonidés méditerranéennes. Elles présentent aussi un intérêt biologique certain pour le développement des recherches sur l'élevage des thons.

A B S T R A C T

Bluefin tuna is particularly concerned in the project of tuna rearing in the Mediterranean sea. However there are no reasons to neglect the other tuna species of the Mediterranean sea which present an interesting material for the development of the research on tuna cultivation.

MOTS CLES : Thon, aquaculture, Méditerranée.

KEY WORDS : tuna, mariculture, Mediterranean.

Le thon rouge est bien évidemment l'espèce pilote essentielle pour les projets d'élevage de thonidés en Méditerranée. Il ne faut cependant pas négliger les autres espèces de thonidés méditerranéennes qui peuvent et doivent être considérées pour les expériences préliminaires. Auparavant il peut être utile de rappeler ce que l'on appelle "thonidés" dans cet article :

FAMILLE	SOUS-FAMILLE	TRIBU	GENRE
Scombridae	Scombrinae	Thunnini (thons)	<i>Auxis</i> <i>Euthynnus</i> <i>Katsuwonus</i> <i>Thunnus</i>
		Sardini (bonites)	<i>Allothunnus</i> <i>Cybiosarda</i> <i>Gymnosarda</i> <i>Orcynopsis</i> <i>Sarda</i>

Sept espèces de thons et bonites vivent en Méditerranée :

<i>Thunnus thynnus</i>	thon rouge
<i>Thunnus alalunga</i>	germon
<i>Katsuwonus pelamis</i>	listao
<i>Euthynnus alleteratus</i>	thonine
<i>Auxis rochei</i>	auxide ou melva
<i>Sarda sarda</i>	sarde ou bonito
<i>Orcynopsis unicolor</i>	palomète

Au Japon les expériences de fécondation artificielle et de grossissement de juvéniles ont porté sur huit espèces :

<i>Thunnus albacares</i>	albacore
<i>Thunnus obesus</i>	patudo
<i>Thunnus thynnus</i>	thon rouge
<i>Katsuwonus pelamis</i>	bonité
<i>Euthynnus affinis</i>	thonine
<i>Auxis thazard</i>	auxide
<i>Auxis rochei</i>	auxide
<i>Sarda orientalis</i>	sarde

Il est intéressant de remarquer que sur les sept espèces présentes en Méditerranée, cinq d'entre elles ont fait l'objet d'expériences au Japon.

La présence de nombreuses espèces de thonidés de petite taille à affinité plus littorale (sardes et auxides) ajoutée à la présence du thon rouge, fournit un éventail d'espèces suffisant qui accuse le caractère privilégié de la Méditerranée pour le développement des recherches sur l'élevage des thons. Il est donc utile de mettre à jour les connaissances acquises sur la biologie de ces différentes espèces pour compléter la revue mondiale ancienne réalisée à l'occasion de la réunion de LA JOLLA (ROSA, 1973) et du groupe spécialisé (Anonyme, 1976).

BIBLIOGRAPHIE

- ANONYME -1976- The biology and status of stocks of small tunas. Report of an Ad Hoc Committee of specialists, Honolulu, Hawaiï, 15-18, December 1975, F.A.O. Fish. Tech. Pap. 154, 21 p.
- COLLETTE B.B. and CHAO L.N. -1975- Systematics and morphology of the bonitos (Sarda) and their relatives (Scombridae, Sardini). Fish. Bull., U.S., 73 : 516-625.
- GIBBS R.H. and COLLETTE B.B. -1967- Comparative anatomy and systematics of the tunas, genus Thunnus. Fish. Bull., U.S., 66 : 65-130.
- POSTEL E. -1962- Les thonidés d'Afrique du Nord. Symposium on Scombroïd Fishes. Part 1 : 211-220.
- ROSA H. (editor) -1963- Proceedings of the world scientific meeting on the biology of tunas and related species. F.A.O. Fish. Rep., n°6, vol.2.