



Thunnus thynnus (Linnaeus, 1758)

Bibliografía

BIBLIOGRAFIA:

ABID, N., 1998. *Contribution à l'étude de la pêche marocaine de l'espadon (Xiphias gladius) dans la région du Détroit de Gibraltar*. Mémoire de troisième cycle. I.A.V. Rabat, 95p.

ALVARADO BREMER, J.R; J. MEJUTO, J. GOMEZ MARQUEZ, J. VIÑAS, F. BOAN, P. CARPINTERO, J.M RODRIGUEZ, C. PLÀ, JM DE LA SERNA. B. ELY 1999. *Hierarchical analysis of nucleotide diversity reveals extremely low levels of mitochondrial DNA gene flow between northeast Atlantic and Mediterranean Sword fish populations*. ICCAT Col. DOC Cien.Vol XLIX(1) pp:457

ANONIMO 1995. ICCAT.Informe Reunión CGPM/ICCAT Vol XLIV(1).

ARENA P. 1964. *Observations dans la partie sud de la mer Tyrrhénienne sur les habitudes et le comportement du thon rouge, (Thunnus thynnus L.) pendant sa période génétique*. Proc. Gen. Coun. Medit, 7:395-411

ARENA P. 1979. *Aspects Biologiques et comportement des concentrations génétiques du thon rouge en Méditerranée*. Actes des colloques du CNEXO, 8:53-57.

AZEVEDO M.M. Y GOMES M.C, 1985 *Bluefin fishery in portuguese economic zone*. ICCAT, SCRS/85/21,16pp.

BERTHESES, J.C et TESSON N., 1978. *Observations hydrologiques sur la Sebkhia Bou Areg (lagune de Nador)*. Travaux et documents. Bulletin d'ISPM ; N°24.

BOUAYAD, M., 1977. *De la création des parcs marins en Méditerranée marocaine*. Travaux et documents. Bulletin d'ISPM. PP : 1-5.

BUSTAMANTE BRINGAS, J. MANUEL. "Corrientes En El Estrecho De Gibraltar". Boletín del Instituto Español de Oceanografía (Tomo 5 Parte 2). Madrid 1979

CADDY,F.L; DICKSON, C.A & BULTER, J.M.A 1976 *Age and growth of giant bluefin tuna (Thunnus thynnus L.) taken in Canadian waters in 1975*. Fish. Res. Bd. Canada, Rpt, Ser 1395, 17pp.

CALENDARIO METEOROLÓGICO 1998. Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones. Instituto Nacional de Meteorología.

CANO LUCAYA, NATALIO. "Contribución al conocimiento del mar de Alborán" Boletín del Instituto Español de Oceanografía nº. 135 Madrid 1968.

CANO LUCAYA, NATALIO. "Hidrología del mar de Alborán en primavera - verano" Boletín del Instituto Español de Oceanografía nº. 248 Madrid 1978.

CANO LUCAYA, NATALIO. Et al. "Hidrología del mar de Alborán en julio de 1993" Publicaciones Especiales, Instituto Español de Oceanografía nº. 24 Madrid 1997.

CANO LUCAYA, NATALIO. Et al. “Variaciones anuales e interanuales de la temperatura superficial en el mar de Alborán ” Informes Técnicos, Instituto Español de Oceanografía n°. 150 Madrid 1994.

COMPEAN JIMENEZ, G. & BARD, F.X 1993. *Growth increments on dorsal spines of eastern relation to migrations patterns NOAA*. Tech.Rep.NMPS,8 77-86.USA

CORT J.L 1990 *Biología y pesca del atún rojo (Thunnus thynnus L.) del Mar Cantábrico*. Bol. Inst. Esp. Ocean N°4.

CORT J.L, B LIORZOU 1995. *Revisión de Mercado / Recaptura de atún rojo en el Atlántico Oriental y Mediterráneo*. ICCAT Col Doc Cien Vol. XLIV(1) pag 239.

CORT, J.L 1978. *Revision on investigation work regarding the bluefin tuna (Thunnus thynnus L.)*. Actes de Collogues du CNEXO 8:87-103.

DE LA SERNA, J.M Y ALOT, E. 1990 *Consideraciones relativas a los desplazamientos efectuados por el pez espada (Xiphias gladius L.) en el área del estrecho de Gibraltar y otras observaciones relacionadas con la biología de la reproducción*. ICCAT Col. Doc. Cient. Vol. XXXII(2). Pag:205-212.

DE LA SERNA, J.M ; ALOT, E y RIVERA, E 1992 *Un analisis preliminar del sex-ratio por clase de talla del atún rojo (Thunnus thynnus L.) capturado por las almadrabas atlánticas españolas durante el periodo 1989 y 1991*. ICCAT.Col. Doc. Cien.Vol XXXIX(3) pag:700-703.

DE LA SERNA, J.M y ALOT, E 1992. *Analisis del sex-ratio por clase de talla y otros datos sobre la madurez sexual del atún rojo (Thunnus thynnus L.) en el área del Mediterráneo Occidental durante el periodo 1988-1991*. ICCAT.Col. Doc. Cien.Vol XXXIX(3) pag:704-709.

DE LA SERNA, J.M ; ALOT, E y GODOY, M.D 1993. *Analisis preliminar del sex-ratio por clase de talla del pez espada (Xiphias gladius L.) capturado con palangre de superficie en el Mediterráneo occidental*. ICCAT.Col. Doc. Cien.Vol XL(1) pag:141-148.

DE LA SERNA, J.M ; ALOT, E y RIOJA, M.P. 1997. *Proporción de sexos y sex-ratio por clase de talla del atún rojo (Thunnus thynnus L.) capturado por las almadrabas atlánticas españolas durante el periodo 1989-1995*. . ICCAT.Col. Doc. Cien.Vol XLVI (2) pag:97-111

EL HANMACH 1998 *Pêcherie de l’espardon au maroc*. ICCAT Vol XXVII pg 147

ERIMECSO, 1964. *Observations sur le système des courants dans le Déroit de Gibraltar*. Bulletin d’ISPM N°12 . PP : 3-19.

ERIMESCO, 1965. *La mer et l’atmosphère des cotes marocaines*. Bulletin d’ISPM N° 13 : PP : 3-19.

FARRUGIO, H. 1977. *Renueve comparative des études sur la croissance du thon rouge (Thunnus thynnus L.)* ICCAT, Cole.Doc.Cient, 8(2):343-355.

FUSHINNI H. KANI, NAKAURA S., SROUR A. 1994 *Preliminary report on size composition of giant bluefin tuna caught in the strait of Moroccan handline fishery.* ICCAT SCRS 94/166

GARCIA B; J. MEJUTO 1998. *Primeros datos sobre la biología de la reproducción del pez espada (Xiphias gladius L.) de las áreas 35°-45'N, 10°-40'W (BIL-45).* ICCAT Col. Doc. Cien. Vol XXVII. Pag 164

HARZALLAH, A., CADET, D et CREPON, M., 1993. *Possible forcing effects of net evaporation, atmospheric pressure and transients on water transports in the mediterranean sea.* Vol. 98, N°7, PP : 12341-12350.

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLÓGIA DE MÁLAGA. Datos de vientos de Tarifa facilitados por el INM

KUME, S. & JOSEPH J. 1969. *Size composition and sexual maturity of Gill-fish caught the japanese engline fishery in the Pacific Ocean east of 130 degrees W.* BULL. Far Sears Fish. Res Lb n° 2.

LAEVASTU, T. & ROSA H, Jr 1963. *Distribution and relative abundance of tunas in relation to their enviroment.* World Scientific Meeting on the Biology of Tunas and Related Species. Exp Pap.47,17pp.

LOZANO CABO, F.. *“Estudios de las posibles correlaciones existentes entre el resultado de las pescas realizadas en las almadrabas y las condiciones físico-químicas del agua del mar”.* Primera Parte 1958. Instituto Español de Oceanografía.

LOZANO CABO, F.. *“Los escómbridos de las aguas Españolas y Marroquíes y su Pesca”.* Primera Parte 1958. Instituto Español de Oceanografía.

MEJUTO, J.; DE LA SERNA, J.M; GARCIA, B.; QUINTANA, M y ALOT, E. 1994. *Sex-ratio at size of the swordfish (Xiphias gladius L.) in the Atlantic and Mediterranean Sea: Similarity between different spatial-temporal strata.* ICCAT.Col. Doc. Cien.Vol XLII(1) pag:322-327.

MET Y MAR. Revue trimestrielle. Meteo France. 1998

MILLOT, C., 1987. *Circulation in the Meditternean.* Oceanologica Acta, vol. 10, N°2 . PP : 143-149.

NOUREDINE A. 1998. *Contribution a l'étude de la pêche marrocaïne de l'espardon (Xiphias gladius) dans la région du Détroit de Gibraltar.* Memorie de troisième cycle IAV Rabat,95p.

ORTIZ DE URBINA, J.M, DE LA SERNA J.M. (Rev). *Standatizacion bluefi tuna*

CPUE from Spain traps. 98/53 ICCAT 1999 XLIX n°2

PARRILLA BARRERA, G. . “*Descripción Oceanográfica Del Estrecho De Gibraltar*”. Aula Abierta de Oceanografía. Madrid, 1991. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Español de Oceanografía.

PICCINETI, C. & PICCINETI-MANFRIN, G. 1970. *Observazioni sulla biologia dei primi giovanili del tonno (Thunnus thynnus L.)* Boll. Pesca Piscic. Idrobiol, 25(2): 223-247.

PICCINETI, C. 1980. *The bluefin seine fisheries in the Adriatic*. ICCAT, Colec. Doc Cient, 11:346-350.

REY J.C, J.L CORT 1984. *Una clave talla/edad por la lectura de espinas para el atún rojo (Thunnus thynnus) del Atlántico Este*. ICCAT Col. Doc. Vol 20(2):337-340.

REY, J.C 1988. *Comentarios sobre las áreas de reproducción del pez espada (Xiphias gladius L.) en el Atlántico y Mediterráneo*. ICCAT Col. Doc. Cien. Vol XXVII. Pag 180-193.

REY, J.C; ALOT, E & CORT, J.L 1987. *Análisis de las capturas de atún rojo (Thunnus thynnus L.) por las almadras españolas en 1984 y 1985*. . ICCAT.Col. Doc. Cien.Vol 26(2):330-307.

REY, J.C; J. MEJUTO; S. IGLESIAS 1988. *Evolución histórica y situación actual de la pesquería española de pez espada (Xiphias gladius L.)* ICCAT Col. Doc. Cien. Vol XXVII. Pag 202.

REY, J.C. “ *El paso del atún rojo, Thunnus thynnus (Linnaeus, 1758), a través del Estrecho de Gibraltar y su relación. Esquemas de migración*. Boletín del Instituto Español de Oceanografía (Volumen 1 Número 1). Madrid 1983

RHAZI, J., 1987. *Prise par unité d'effort de la pêcherie de l'espardon (Xiphias gladius) dans le Détroit de Gibraltar : analyse et effet de certains facteurs (lune et climat). Mémoire du second cycle*. I.A.V. Rabat, 68p.

RICO PALMA, J. A. “*La Marea Interna En El Estrecho De Gibraltar*”. Aula Abierta de Oceanografía. Madrid, 1991. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Español de Oceanografía.

RIVAS L. R, 1977 *Age composition anomalies as evidence for transoceanic migrations by intermediate age groups of North Atlantic bluefin tuna (Thunnus thynnus L.)*. ICCAT, Cole.Doc.Cient,6:270-280.

RODRIGUEZ RODA, J 1964. *Biología del atún (Thunnus thynnus L.) de la costa sudatlántica española*. Inv. Pesqu, 31(1):33-146.

RODRIGUEZ RODA, J. 1967. *Fecundidad del atún (Thunnus thynnus L.) de la costa sudatlántica española*. Inv. Pesqu, 31(1):33-52.

SARÁ R., 1963 *Données, observations et commentaires su la presence, le comportement, les caracteristiques et les migrations des thons dans la Mediterranée.* FAO, Tech.Pap, 37 pp.

SROUR A. 1993 *Relation taille poids de bluefin tuna* ICCAT Col Doc Cien Vol XL(1) SCRS 92/88

SROUR, A., 1994. *Développement de la nouvelle pêche artisanale au thon rouge dans la région de Ksar sghir.* Note d'information n° 26. ISPM. PP : 10-11.

SROUR A. 1995 *La pêche des thonidés en Mediterranée marocaine.* ICCAT Col Doc Cien Vol XLIX(1) pag:333

TSERPES G., P. PERISTERAKY, N. TSMENIDES 1996 *length and age distribution of swordfish catch in the Aegean Sea.* . ICCAT Col Doc Cien Vol. CGPM/ SCRS 95/3

VILELA, H. 1960. *Estudos sobre a biologia dos atuns do Algarve.* Bol. De Pesca 69:11-34