



*Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758)

## Bibliography

## BIBLIOGRAPHY:

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 n°. 135 Madrid 1968.

CANO LUCAYA, NATALIO. "Hidrología del mar de Alborán en primavera - verano" Boletín del Instituto Español de Oceanografía n°. 248 Madrid 1978.

CANO LUCAYA, NATALIO. Et al. "Hidrología del mar de Alborán en julio de 1993" Publicaciones Especiales, Instituto Español de Oceanografía n°. 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'espadon 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