

RECUEIL DE DONNEES CONCERNANT LES MARQUAGES
DE THONS ROUGES EN EST ATLANTIQUE
ET DANS LA MEDITERRANEE DE 1957 A 1978

par

H. Farrugio

ISTPM - Centre de Sète - France

Rapport original en français.

Tableau récapitulatif des marquages et recaptures de thon rouge en Est Atlantique et Méditerranée, depuis 1957.

Année	Marquages	Total Recaptures	Recaptures après + de 8 mois () ou + d'un an	Traversées transatlantiques.
1957	5(N)	0	0	
1958	20(N)	5	3	
1959	41(N)	10	5	
1960	64(N) + 37(E)	15	(2) + 7	
1961	81(N) + 100(H)	14	(1) + 2	
1962	13(N) + 51(E)	5	0	
1963	24(E) + 26(I)	1	1	
1964	-	-	-	
1965	50(E) + 58(I)	1	-	
1966	-	-	-	
1967	50(E) + 204(I) + 2(F)	5	-	
1968	38(P+F) + 8(I) + 1(F)	3	1	2
1969	15(P+F)	2	1	1
1970	1(F)	0	-	
1971	-	-	-	
1972	44(M) + 15(F)	10	(3) + 1	
1973	62(M)	2	-	
1974	-	-	-	
1975	-	-	-	
1976	3(E)	0	-	
1977	121(M) + 3(E)	9	(3) + 1	
1978	170(M) + 2(E)	0	-	
Totaux	1309	81	(9) + 22	3

ABREVIATIONS: (E) : Espagne
(F) : France
(I) : Italie
(M) : Maroc
(N) : Norvège
(P) : Portugal

SOURCES: FAO/FIRM/R118, suppl.1, 1972
HAMRE, 1964, ICES Seomb. Fish Com.
ARENA & LI GRECI, 1970, CIESM, Jour. Ichthyol.
ALONCLE, 1972, SCRS/ICCAT
LAMBOEUR, 1974, SCRS/74/29 - ICCAT.
BRETHES, 1977, SCRS/77/22 & 1978, SCRS/78/88 - ICCAT.
RODRIGUEZ RODA, 1969, Publ. Tec. Junta Estud. Pesca
GARCES, CORT, CARDENA, 1976, SCRS/76/48 - ICCAT.
REY, 1977, SCRS/77/73 - ICCAT.
CORT & REY, 1978, SCRS/78/46 - ICCAT.
REY & CORT, 1978, SCRS/78/98 - ICCAT.

Tableau récapitulatif des marquages de thon rouge dans le Golfe de Gascogne

MARQUAGES		REPRISES		
Date	Position	Date	Position	Liberté
23.09.68	40°13 N - 09°31 E	13.10.68	40°00 N - 09°00 W	20 jours
26.09.69	44°00 N - 07°35 W	20.10.69	Golfe (?)	23 jours
26.09.69	44°00 N - 05°05 W	20.07.70	40°00 N - 73°00 W	298 jours
23.09.68	44°14 N - 09°30 E	08.06.70	40°28 N - 70°38 W	319 jours
04.06.72	37°15 N - 10°14 W	27.08.72	Golfe (?)	83 jours

Marquages de thonidés en Mer Tyrrhéniennne.

ITALIE. (Mer Tyrrénienne)

Marquages					Recaptures		
N°	Espèce	Poids	Localité	Date	Localité	Date	Poids
1	Thon r.	700 g.	cap de Milazzo	10.10.67	golfe de Patti	24.10.67	850 g.
2	Thon r.	700 g.	cap de Milazzo	10.10.67	golfe de Patti	23.10.67	850 g.
3	Thon r.	700 g.	cap de Milazzo	10.10.67	golfe S. Eufemia	17.10.67	850 g.
4	Thon r.	800 g.	Ile de Salina (Eoliennes)	15.10.67	Melito Porto	20.12.67	1.800 g.
5	Thon r.	28-30 kg.	Madr.P.ta Raisi (Palerme)	31.5.68	Bénicasim. Cas- tellón (Espagne)	17.10.69	45 kg.

Source: P. Arena & F.LI Greci, 1970, CIESM, Rome, Journées Ichthyologiques: 115-119.

Contribution à la connaissance des migrations des jeunes thons rouges à partir du Maroc.

MAROC. (Côte atlantique)

N°	Marquage		Récapture	
	Date	Position (1)	Date	Position (1)
P1 - 500	08 - 72	33°N 08°W	09 - 72	33°N 08°W
P1 - 502	08 - 72	33°N 08°W	06 - 73	44°N 02°W
P1 - 510	08 - 72	33°N 08°W	08 - 73	44°N 02°W
P1 - 513	08 - 72	33°N 08°W	08 - 72	33°N 08°W
P1 - 519	08 - 72	33°N 08°W	06 - 73	44°N 02°W
P1 - 521	08 - 72	33°N 08°W	09 - 72	33°N 08°W
P1 - 544	11 - 72	30°N 09°W	12 - 72	31°N 10°W
P1 - 554	11 - 72	30°N 09°W	12 - 72	31°N 10°W
P1 - 555	11 - 72	30°N 09°W	07 - 73	43°N 02°W
P1 - 580	06 - 73	34°N 06°W	10 - 73	39°N 11°W
P1 - 591	08 - 73	33°N 07°W	11 - 73	37°N 10°W

Source: M. Lamboeuf, 1974, Doc ICCAT, SCRS/74/29.

Areas	Norway (west coast)	Portugal (west coast) Bay of Biscay	Spain (Cadiz area)
FAO areas	27	27	27
Tagging agencies	EH(N) Norway	IBM(P) ISTPM(F)	11P(Sp) Spain
Method of capture	Purse seine	Hook & Line (troll)	Trap
Season	Aug-Sep	Sep.	May-August
Lengths- cm	150-250	50-60	70-220
Years			
1954	-	-	-
1955	-	-	-
1956	-	-	-
1957	0/5	-	-
1958	5/20	-	-
1959	10/41	-	-
1960	6/64	-	9/37
1961	9/81	-	5/100
1962	2/13	-	3/51
1963	-	-	0/24
1964	-	-	-
1965	-	-	1/50
1966	-	-	-
1967	-	-	1/50
1968	-	2/38	-
1969	-	2/15	-
1970	-	0/1	-
1971	-	-	-
All years	32/242	4/54	19/312
Percent	13.2	7.4	6.1

From: FAO panel of experts for the facilitation of tuna research. Final report of the working party on tuna and billfish tagging in the Atlantic and adjacent seas.
(FAO. FIRM/R118 Suppl.1, 1972)

Maroc (Atlantique)

N°	Marquage			Recapture		
	date	lieu	LFcm	date	position	LF cm
3508	6/7/77	33°N 8°W		30/8/78	44°N 2°W	?
3523	7/7/77	"	52	?	locale	?
3563	8/7/77	"	53	25/7/77	locale	?
3564	8/7/77	"	53	18/8/77	32°N 9°W	?
3597	11/7/77	"	56	10/9/77	32°N 9°W	?
6610	12/7/77	"	56	28/5/78	28°N 12°W	78
6620	15/7/77	"	53	24/7/77	locale	?
6622	15/7/77	33°N 7°W	55	-/9/77	locale	?
6626	15/7/77	"	52	10/10/77	30°N 9°W	53

Source: J.C. Brèthes, 1978 - Sur les premières récupérations de thons rouges marqués en juillet 1977 au large du Maroc. (ICCAT doc., SCRS/78/88).

Norvège

Release			Recapture		
Date	Locality		Date	Locality	Days in liberty
1 10 Aug 59	N 60° 55', E 4° 25'		17 Aug 59	N 60° 15', E 4° 45'	7
2 10 Aug 59	N 60° 55', E 4° 25'		17 Aug 59	N 60° 00', E 4° 45'	7
3 12 Aug 59	N 60° 30', E 4° 40'		17 Aug 59	N 60° 30', E 4° 40'	5
4 12 Aug 59	N 60° 30', E 4° 40'		18 Aug 59	N 60° 05', E 4° 50'	6
5 21 Aug 59	N 59° 10', E 5° 05'		6 Oct 59	Anholt (Denmark)	46
6 8 Aug 60	N 60° 17', E 4° 15'		17 Aug 60	N 60° 39', E 4° 20'	9
7 16 Aug 61	N 60° 44', E 4° 40'		30 Aug 61	N 59° 41', E 5° 00'	14
8 21 Aug 61	N 60° 41', E 4° 38'		28 Aug 61	N 60° 08', E 4° 58'	7
9 28 Aug 61	N 60° 15', E 4° 50'		6 Oct 61	N 60° 50', E 4° 40'	39
12 15 Sep 58	N 59° 35', E 5° 04'		20 Jun 59	Cadix (Spain)	278
13 15 Sep 58	N 59° 12', E 5° 04'		20 Aug 59	N 59° 55', E 5° 00'	339
14 17 Sep 58	N 59° 38', E 5° 02'		19 Jun 59	Cadix	275
15 21 Aug 59	N 59° 40', E 4° 55'		20 May 60	Cadix	273
16 1 Sep 59	N 59° 55', E 4° 55'		1 Aug 60	N 61° 52', E 4° 35'	335
17 3 Sep 59	N 60° 15', E 4° 45'		30 Sep 61	N 60° 40', E 4° 40'	758
18 8 Sep 59	N 59° 41', E 4° 51'		19 Sep 60	N 61° 02', E 4° 20'	377
19 8 Sep 59	N 59° 44', E 5° 00'		5 Aug 61	N 60° 41', E 4° 35'	697
20 8 Aug 60	N 60° 44', E 4° 29'		31 Jul 61	N 60° 51', E 4° 35'	358
21 8 Aug 60	N 60° 44', E 4° 29'		28 Aug 61	N 60° 18', E 4° 49'	385
22 9 Aug 60	N 60° 30', E 4° 42'		3 Aug 61	N 60° 15', E 4° 30'	359
23 25 Aug 60	N 60° 21', E 4° 50'		18 Aug 61	N 61° 03', E 4° 25'	358
24 25 Aug 60	N 60° 35', E 4° 50'		2 Aug 62	Cadix	707
25 21 Aug 61	N 60° 45', E 4° 35'		2 Aug 62	N 61° 00', E 4° 30'	346
26 23 Aug 61	N 60° 15', E 4° 35'		25 Aug 62	N 61° 35', E 4° 35'	367

Source: J. Hamre, 1964. Observations on the depth range of tagged bluefin tuna based on pressure marks on the Lea Tag. ICES Scombriform Fish Committee, (151): 5p.

Espagne (Atlantique)

Résultats des marques apposées sur des thons rouges dans le Golfe de Cadix (1960-67)

DATOS DE LOS ATUNES, *THUNNUS THYNNUS*, RECAPTURADOS CON MARCAS PROPIAS, DURANTE LAS CAMPAÑAS DE 1960 A 1967 EN EL GOLFO DE CADIZ. RESPECTO A LOS DATOS DE LA LONGITUD DEL ATUN RECAPTURADO, UNAS VECES MEDIERON LA ZOOLOGICA, OTRAS LA TOTAL Y A VECES NO ENPECIFICARON

MARCAJE					RECAPTURA					
Núm. de atún	Núm. de marca	Localidad del Golfo de Cádiz	Fecha	Fase	Localidad	Fecha	Fase	Longitud — Cm. Hombres	Peso — Kg. Gramos	Días en libertad
1	153	Sancti-Petri.....	23-5-1960	«Derecho»	Tavira (Portugal).....	24-5-1960	«Derecho»	179	110	1
2	158	Barbate.....	24-5-1960	«Derecho»	La Línea (España).....	27-7-1960	«Revés»	178	90	54
3	160	Barbate.....	25-5-1960	«Derecho»	Barbate (España).....	29-5-1960	«Derecho»	180	102	1
4	166	Barbate.....	25-5-1960	«Derecho»	Palavas (Golfo de León, Francia)...	21-6-1960	«Revés»	186	41	45
5	171	Barbate.....	27-7-1960	«Revés»	Larache (Marruecos).....	8-8-1961	«Derecho»	—	100	310
6	173	Barbate.....	27-7-1960	«Revés»	Faro (Portugal).....	25-8-1961	«Derecho»	180	110	302
7	177	Barbate.....	27-7-1960	«Revés»	Larache (Marruecos).....	29-8-1962	«Derecho»	189	158	371
8	178	Barbate.....	27-7-1960	«Revés»	Isla Cristina (España).....	7-8-1960	«Revés»	174	70	11
9	180	Barbate.....	27-7-1960	«Revés»	Larache (Marruecos).....	10-8-1962	«Derecho»	185	162	643
10	4	Barbate.....	13-6-1961	«Derecho»	Ceuta (España).....	2-7-1961	«Revés»	185	83	19
11	142	Barbate.....	12-7-1961	«Revés»	Sancti-Petri (España).....	21-5-1962	«Derecho»	186	80	213
12	146	Barbate.....	14-7-1961	«Revés»	Tavira (Portugal).....	18-7-1961	«Revés»	—	90	4
13	150	Barbate.....	14-7-1961	«Revés»	Isla Cristina (España).....	19-7-1961	«Revés»	—	—	8
14	171	Barbate.....	20-7-1961	«Revés»	Barbate (España).....	23-7-1961	«Revés»	147	52	3
15	32	Barbate.....	21-5-1962	«Derecho»	Tavira (Portugal).....	24-5-1962	«Derecho»	192	44	2
16	190	Barbate.....	7-8-1962	«Revés»	Tavira (Portugal).....	16-8-1962	«Revés»	—	70	11
17	193	Barbate.....	7-8-1962	«Revés»	Cabo Tafelneh (Marruecos).....	11-12-1962	«Revés»	—	174	04
18	A-39	Barbate.....	14-7-1963	«Revés»	Tavira (Portugal).....	20-7-1963	«Revés»	230	270	6
19	A-132	Barbate.....	2-8-1967	«Revés»	Cartagena (España).....	25-9-1967	«Revés»	166	130	23

Source: J. Rodríguez-Roda, 1969. Resultados de nuestras marcaciones de atunes en el Golfo de Cadix durante los años 1960 a 1967. Publ. Tec. Junta de Estud. de Pesca; (8): 153-158.