

Les données sur la capture des thons
par les madragues dans l'archive
du Prof. Massimo Sella

Gabriella Manfrin, Antonia Mangano, Corrado Piccinetti, Renata Piccinetti

Massimo Sella (1886-1959)



1909-1920 Université de Rome

- Recherches sur la morphologie et la biologie des poissons;
- Campagnes de pêche en Libye;
- Programme de recherche sur le thon;
- Recherche sur le paludisme.

1920-1924 Activité internationale sur le paludisme (Croix Rouge - Suisse et Rockefeller Fondation - Espagne)

1924-1943 Directeur de l'Istitut de Biologie Marine pour l'Adriatique, Rovigno d'Istria

- Recherches sur le thon:
 - Fluctuations d'abondance;
 - Developpement larvaire;
 - Croissance;
 - Migrations;
 - Relations avec le milieu.

Programme de recherche sur le thon (1912)

- Collecter le plus grand nombre de données sur la pêche du thon rouge des madragues et des ventes aux marchés de poisson;
- Recueillir des vertèbres, écailles, otholites pour l'étude de la croissance;
- Etudier le développement larvaire et post-larvaire du thon rouge;
- Faire le marquage des thons.

Modalité de collecte des données

- Consultation par des chercheurs des registres des madragues;
- Consultation par des chercheurs des informations disponibles auprès l'autorité maritime locale;
- Correspondance avec les propriétaires ou les administrations des madragues;
- Consultation des données statistiques nationales;

Exemples de lettres d'Administrateurs de madragues

TELEGRAMMI MODICA - AVOLA

ANTONINO MODICA MUNAFÒ
DI S. GIOVANNI
TONNARA S. GIUSEPPE

AVOLA, 28 Agosto 1927
(SICILIA)

Segue Lettera al Cav. Carlo Brigiano TRAPANI :

... che importa distogliere il pesce del suo cammino naturale verso la costa e per cui verso la Tonnare, richiamandolo fuori del golfo ch'è innanzi a questo.

Amministrazione delle Tonnare Oliveri e Salicà
TRAPANI

Trapani, 102

Uomini pescati dal 1904 al 1927

1904	1335	1911	2000	1918	1449	1925	556
1905	2011	1912	1767	1919	1160	1926	272
1906	7328	1913	1534	1920	848	1927	283
1907	152	1914	2982	1921	260		
1908	875	1915	711	1922	1979		
1909	669	1916	1476	1923	2372		
1910	1863	1917	438	1924	2321		

forniti dal Direttore Sig. Oliveri

Amministrazione Isola Egadi e Tonnare
Florio

Florio
Trapani, 28 Agosto 1930-VIII

Gentilissimo Professore,

Riscontro con tanto ritardo le pregiate Sue 1,7
del mese.

molta buona parte di questo mese sono state in

TONNARE ISOLA D'ELBA
PORTOFERRAIO

EMANUELE RIDI - F.lli CAPELLI - GIUSEPPE RIDI

Telegrammi:
TONNARE PORTOFERRAIO

Anno	TONNARA		Mattanza
	N° dei tonni	Peso	
1915	506	K. 12.506	4
1916	1560	" 56.000	7
1917	217	" 16.500	4
1918	385	" 14.740	5
1919	83	" 6.330	2
1920	241	" 5.330	4
1921	395	" 15.250	5
1922	841	" 20.000	5

Exemples de lettres des proprietaires de madragues

PER TELEGRAMMI: ANGELO PACE

A. S. Pace & C.
SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
"TONNARE DI SLITEN" IN TRIPOLITANIA
SEDE IN TRIPOLI

Trapani, 30 Maggio 1931

Signor Dott. MASSIMO SELLA
ROVIGNO

Egregio Professore,

Le confermo i miei due telegrammi.

Le tonnare di Sicilia vanno male. Oliveri fin'oggi ha pescato 182 tonni.

Le tonnare di Palermo e Castellammare complessivamente hanno pescato poco più dell'anno passato.

Bonagia	150 tonni circa
S. Cusumano	47 "
Favignana e Formica	800 " "

Sardegna = pesca scarsa

Portogallo, scarsissima

Spagna - tutte le tonnare di Spagna fino al giorno 24 complessivamente avevano pescato 8000 tonni circa.

Tripolitania - Sliten ieri mattanzò 73 tonni maggioranza grossi e 300 alletterati. Siamo quindi complessivamente con 275 tonni e 700 alletterati.

Bellamann (Piacentino) 210 tonni e 1000 alletterati

Sidi Bennur (Piacentino) 800 alletterati

Marsa Zuaga (Serraino) 157 tonni e 600 alletterati

Fatma (Serraino) 47 tonni.

Marsa Sabratha (Paternò) e Misurata fin'ora pare non abbiano fatto alcuna mattanza.

Voglia gradire i miei cordiali saluti

Angeolo Pace

C. C. I. GENOVA 259

Angelo Parodi & B.
Società Anonima Cap. 3.000.000. int. versato

TELEGRAMMI: PARO - COD. A.B.C. 5ª EDIZ.
UFFICIO 21-588-25417
TELEFONI: DARSENA - 23-266.

Genova, 24- dicembre 1927-
Via Carlo Alberto 35.

Sig. Prof. Massimo Sella
Istituto Biologia Marina
ROVIGNO D'ISTRIA.

Egregio Signor Professore,

Rispondo alla gradita sua del 19- corr. e ad altra del 22- indirizzata a mio Fratello Bacci.-

Le sono molto grato per la benevola attenzione da Lei data alla mie lettera precedente e non mi rimane ora che attendere che sia riunita la Commissione e conoscere il suo responso.- Vedo che Ella si recherà presto in Sicilia e per qualunque cosa potesse abbisognarLe presso quei nostri Agenti, io sono alla intera sua disposizione.- Non possiamo sperare di avere il piacere di averLa la prossima primavera nel n/ Stabilimento di Villareal ? - L'Algarve è un centro importantissimo per lo studio della pesca e già negli anni scorsi abbiamo avuto occasione di ospitare Professori del "Museo Bocage" di Lisbona.- Inutile dirLe con quanto piacere Ella sarebbe colà ricevuto.-

EccoLe i dati richiesti per le tonnare Tunisine:

	Sidi-Daoud + Mas-El-Almar + Cap-Zebib + Kuriat + Conigliera + Bordj Kadidja
1926	1112 1260 427 528 548 602 4477
1927	838 476 528 180 377 (Monastir) 07 2399

La prego prendere nota che la tonnara di Conigliera fa parte del gruppo "Tonnare Kuriat-Conigliera-Monastir" che sono calate in rotazione due ogni anno.- Nel 1926- fu calata "Conigliera" e nel 1927- "Monastir".- Quest'anno a seguito della eccezionale scarsità di pesca nelle due decorse campagne, e dei conseguenti gravissimi danni occasionali, caleremò, per prudenza, una sola tonnara e giustamente quella di "Conigliera" che dà le maggiori garanzie di riuscita.- Come credo averLe già detto, tutte le tonnare Tunisine, sono nelle n/ mani.-

Mi riservo, appena li avrò da Tunisi, trasmetterLe i dati delle annate antecedenti.-

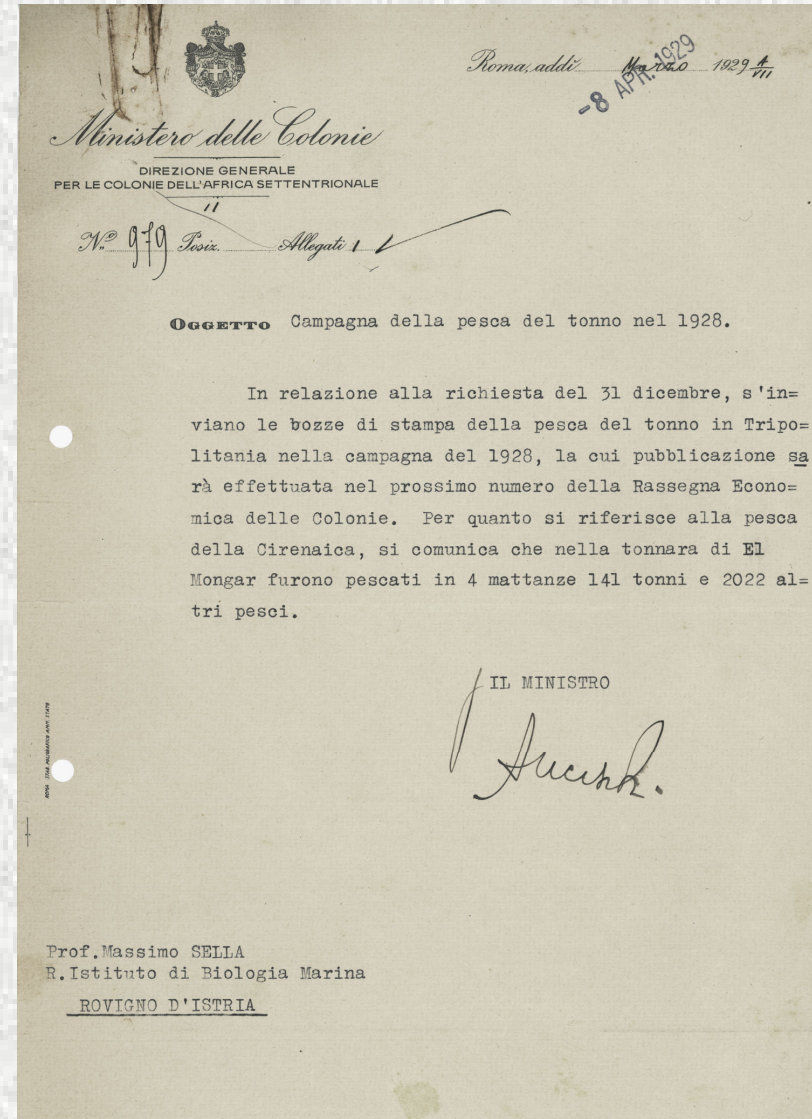
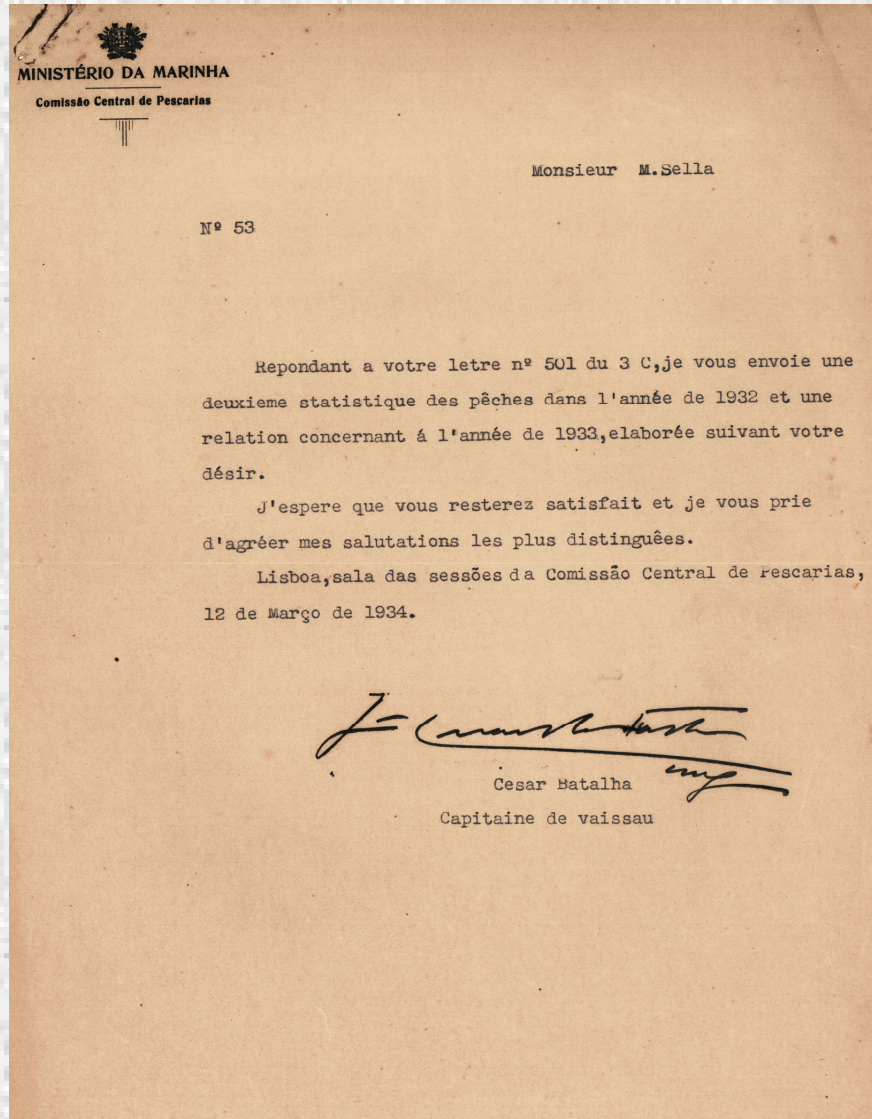
Voglia, La prego, gradire i miei più sinceri auguri, unitamente a quelli di mio Fratello, e mi creda, con stima, suo dev.

Angelo Parodi & B.
Società Anonima Cap. 3.000.000. int. versato
Socio Amministratore Delegato

Angelo Parodi

s del Gruppo

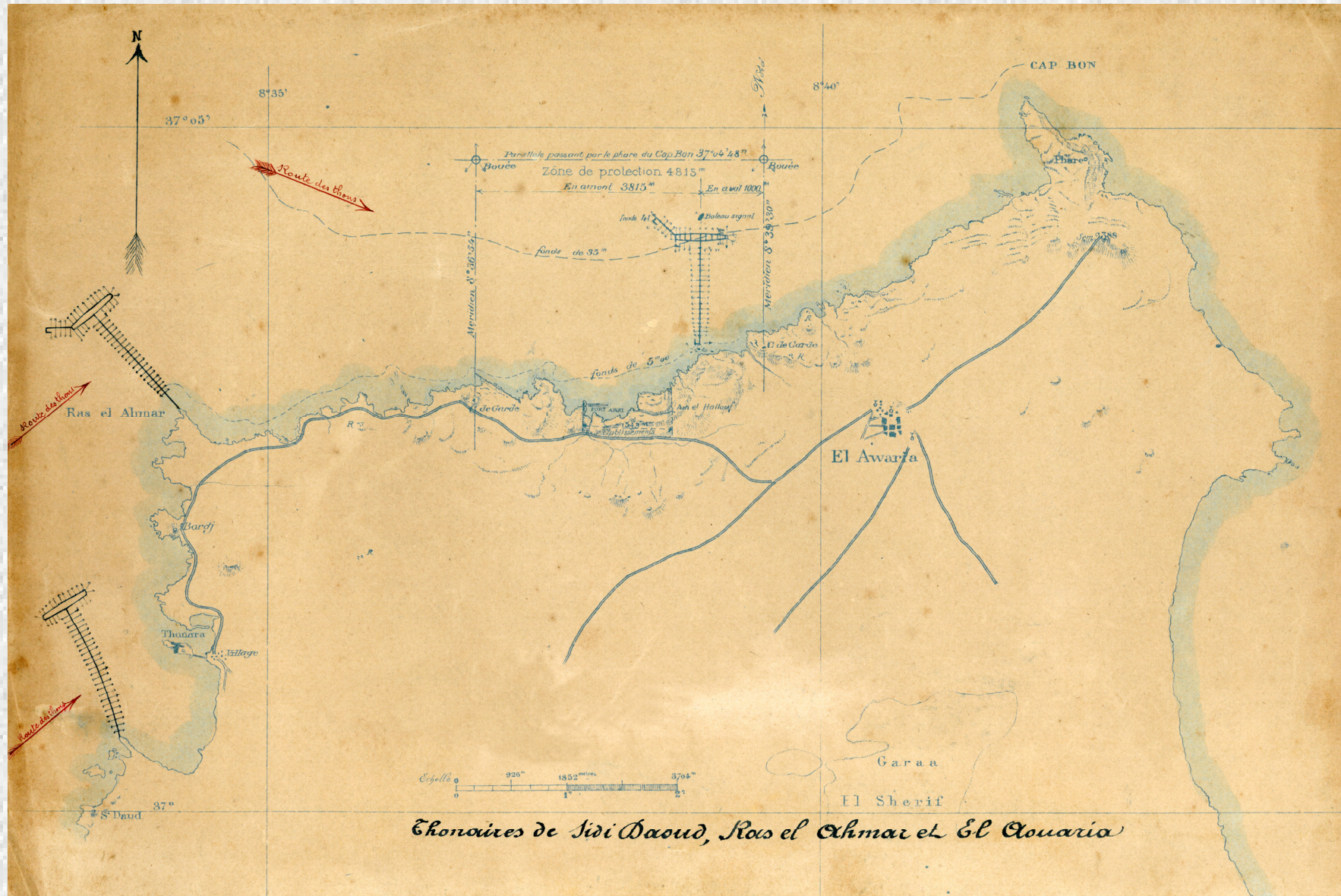
Exemples de lettres des Administrations Nationales



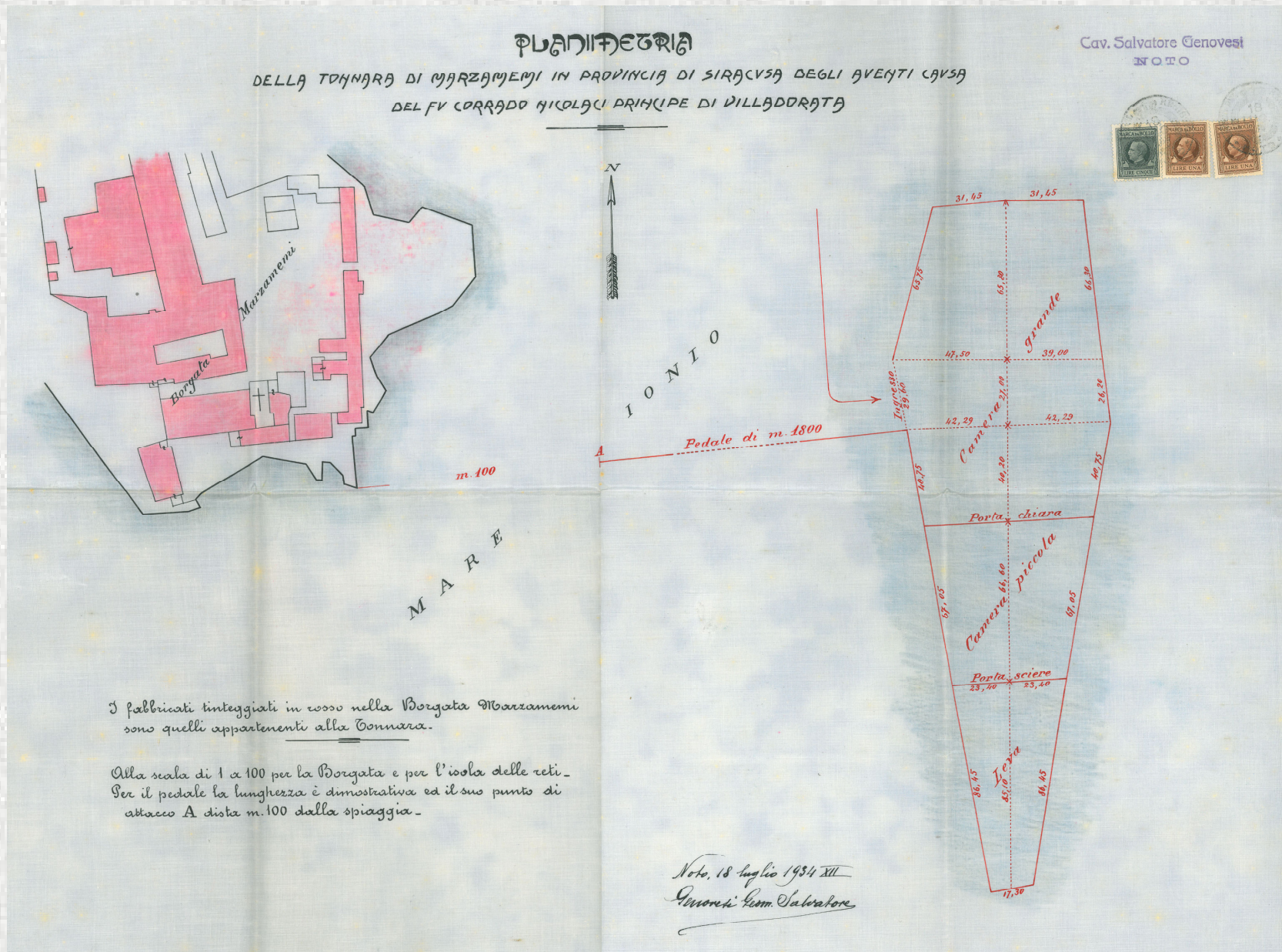
Exemple d'une page de journal de pêche

DATA	TEMPO	VENTO	MARE	INNESCO	MATTIANZE N dei torni compl	MATTIANZE N dei barili	CAMERE levante	CAMERE ponente	OTRE OSSERVAZIONI	ATAQ
1912 Maggio 4								completato	completato calo.	
5	calmo		—	20 golfani			20 golfani			
6	"	debole libeccio		nessun aumento						
7	"	allegro ponente		30 golfani		10 golfani	20 golfani			
8		libeccio fresco		75 105 compl.		25 compl.	100 compl.		Qualcuno di qualità fini bella	
9		grecale allegro		nessun aumento						
10				75 45 piccoli cum.		25 piccoli cum.	50 piccoli cum.			
11		leggero ponente							Radunati belli tonni ponente, gronda- causi 200. - domani calano colpo.	
12	calmo	grecale leggero	110	10 picc. rimasti	300 piccoli	circa 100	10 picc. rimasti			
13	fiaba nebbia	" allegro	30	40 golfani compl.		10 golfani compl.	30 golfani compl.			
14	"	" "	40	80 " "		30 " "	50 " "		Mattaura rese 110.	
15	"	" "		nessun aumento						
16		picc. imb. maestrale +	130	210 compl.		30 " "	150 " "			
17		Maestrale forte +	50	150 picc. cum.			50 picc. cum.			
18		libeccio leggero	85	30 picc. rimasti	315 misti gran parte piccoli	circa 140	30 piccoli rimasti			
19	calmo	grecale "	10	40 misti compl.		20 picc. compl.	20 misti compl.			
20		ripicci grecale	90	130 misti compl.		30 misti "	100 " "		grecale ieri fom. infuscosi, nella notte rosso.	
21		seguita "	220	350 " "		50 " "	300 " "			
22		fieno ponente		100 misti rimasti	350 misti mag. graciosa piccoli	circa 150	50 " rimasti	50 misti rimasti		
23		" libeccio		100 maggiori piccoli compl.					Parati tonni dal levante	
24		forte maestrale +	50	50 picc. cum.			50 picc. cum.		Mattaura scorsa rese 135 barili.	
25		" "	50	50 " "			50 " "			
26		seguita imb. "							Continuus aumenti, impossibile prevedere, causa fondalita	
27	calmo	leggero libeccio	90	10 rimasti	280	circa 150	10 rimasti			
28		debole levante	60	50 misti compl.			50 misti compl.			
29		levante fresco =							causa forte levante non potremmo sintare tonnara.	
30		ponente	240	30 belli rimasti	250 misti	" 150	30 belli rimasti		- vento tende a maestrale	
31		allegro ponente	20	50 misti compl.			50 misti compl.			

Carte avec l'ubication des trois madragues en Tunisie



Exemple d'information complémentaire



Données existantes

Espagne:

18 madragues
2974 matanzas
220 années / madrague

Portugal:

22 madragues
245 matanzas
546 années / madrague

Tunisie:

8 madragues
963 matanzas
211 années / madrague

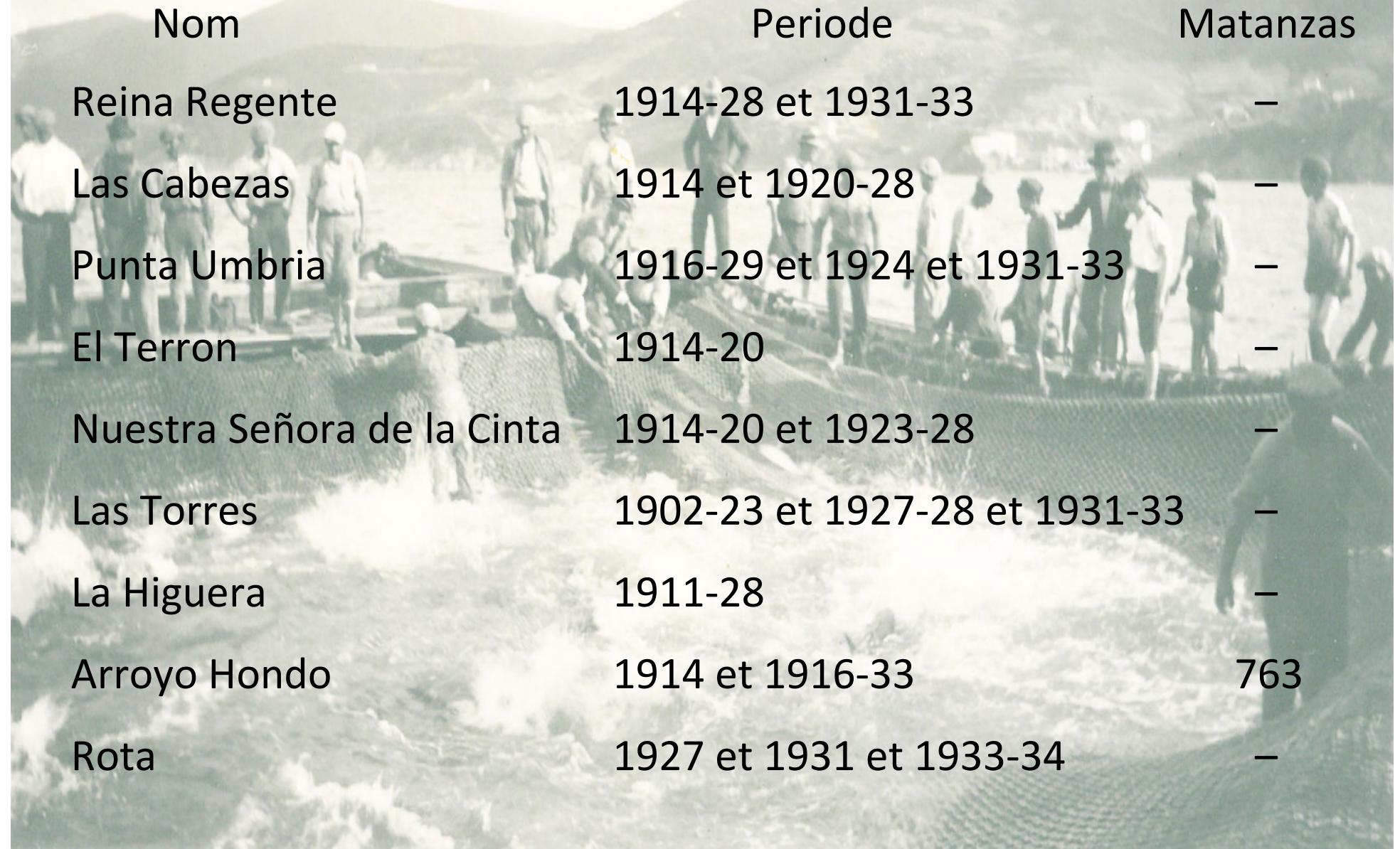
Libye:

18 madragues
1060 matanzas
143 années / madrague

Italie:

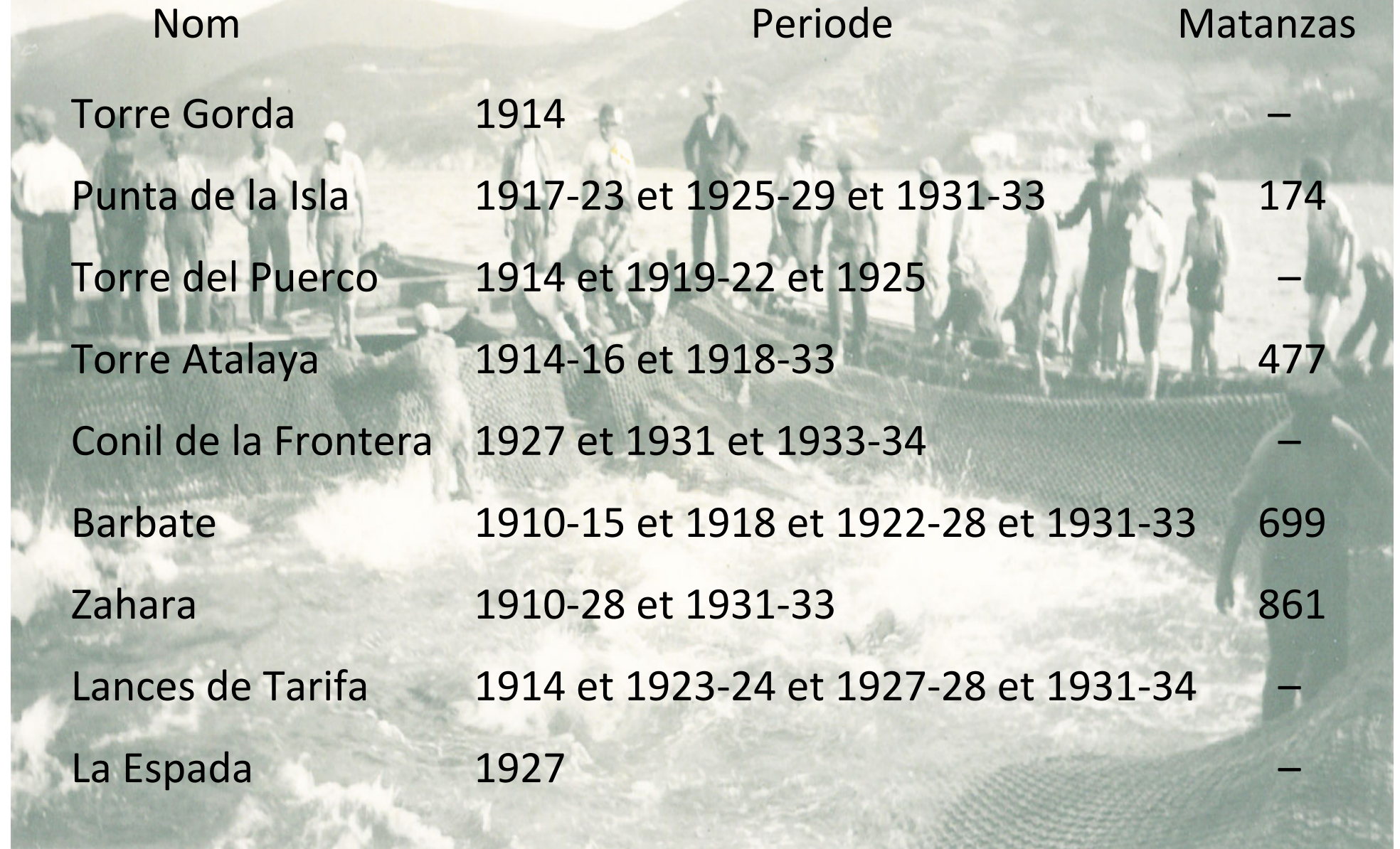
73 madragues
8302 matanzas
1450 années / madrague

Liste des madragues en Espagne 1/2



Nom	Periode	Matanzas
Reina Regente	1914-28 et 1931-33	—
Las Cabezas	1914 et 1920-28	—
Punta Umbria	1916-29 et 1924 et 1931-33	—
El Terron	1914-20	—
Nuestra Señora de la Cinta	1914-20 et 1923-28	—
Las Torres	1902-23 et 1927-28 et 1931-33	—
La Higuera	1911-28	—
Arroyo Hondo	1914 et 1916-33	763
Rota	1927 et 1931 et 1933-34	—

Liste des madragues en Espagne 2/2

A black and white photograph of fishermen on a boat, likely in a bay or harbor. They are gathered around a large fishing net that is being pulled up. The background shows a hilly coastline under a clear sky.

Nom	Periode	Matanzas
Torre Gorda	1914	—
Punta de la Isla	1917-23 et 1925-29 et 1931-33	174
Torre del Puerco	1914 et 1919-22 et 1925	—
Torre Atalaya	1914-16 et 1918-33	477
Conil de la Frontera	1927 et 1931 et 1933-34	—
Barbate	1910-15 et 1918 et 1922-28 et 1931-33	699
Zahara	1910-28 et 1931-33	861
Lances de Tarifa	1914 et 1923-24 et 1927-28 et 1931-34	—
La Espada	1927	—

Liste des madragues en Portugal 1/2

Nom	Periode	Matanzas
Sul da Ponta da Baleeira	1902-26	—
Ponta do Burgau	1903-04	—
Van	1896 et 1898-99	—
Capo S. Maria	1896-1933	245
Torre Alta	1896-1904	—
Torre Alinha	1896-1909	—
Sul do Cabo Carvoeiro	1896-1917	—
Senhora da Rocha	1897-1919	—
Pedra da Galè	1896-1904	—
Olhos de Agua	1896-1919	—
Forte Novo	1896-1918 et 1920	—



Liste des madragues en Portugal 2/2

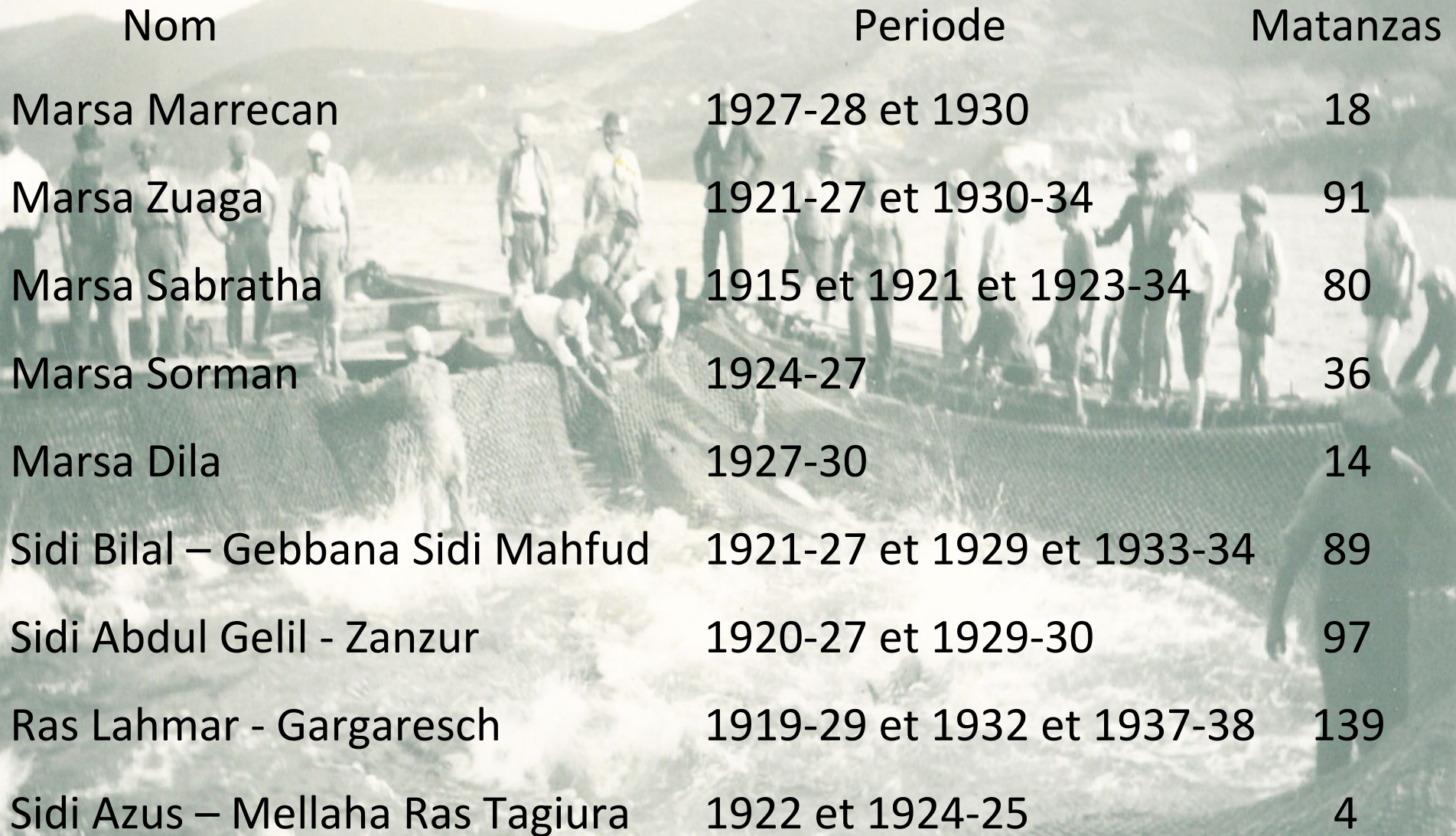


Nom	Periode	Matanzas
Ramalhete	1896-1925 et 1930	—
Bias	1896 et 1898-1910 et 1912-21	—
Senhora do Livramento	1876-1934	—
Barril ou Tres Irmaos	1896-1933	—
Medo das Cascas	1837-45 et 1852-1933	—
Abobora	1885-1934	—
Cabeco	1896-97	—
Beliche	1905	—
Sol de Ponta de Zavial	1897-1911	—
Torre da Barra	1897-1917	—
Pharol	1898-1903 et 1905-1910 et 1914-15	—

Liste des madragues en Tunisie

Nom	Periode	Matanzas
Sidi Daoud	1863-1932	217
Ras el Ahmar	1905-06 et 1908-32	151
El Aouaria	1910-20 et 1924-26 et 1928 et 1930	—
Cap Zebib	1923-31	51
Bordj Kadidja	1904-05 et 1910-27 et 1929	18
Conigliera	1897-1929	280
Monastir	1894-1908 et 1918-24 et 1926	164
Kuriat	1909-17 et 1925 et 1927 et 1931	82

Liste des madragues en Libye 1/2




Nom	Periode	Matanzas
Marsa Marrecan	1927-28 et 1930	18
Marsa Zuaga	1921-27 et 1930-34	91
Marsa Sabratha	1915 et 1921 et 1923-34	80
Marsa Sorman	1924-27	36
Marsa Dila	1927-30	14
Sidi Bilal – Gebbana Sidi Mahfud	1921-27 et 1929 et 1933-34	89
Sidi Abdul Gelil - Zanzur	1920-27 et 1929-30	97
Ras Lahmar - Gargaresch	1919-29 et 1932 et 1937-38	139
Sidi Azus – Mellaha Ras Tagiura	1922 et 1924-25	4

Liste des madragues en Lybie 2/2


Nom	Periode	Matanzas
Sidi Sbeh Lahman	1923-34	80
Marsa al Hamra – Marsa Beltan	1923-24	6
Punta Lebda	1921-24	22
Sidi Burgheira – Sliten	1925-41	199
Ras Urih	1926-27	7
Sidi Bu Mefta – Sidi Bu Fatma	1927 et 1929-34	4
Dzeira	1920-21 et 1923-27 et 1930-34	79
Ras el Msel – Ras el Mouen	1921-22 et 1924-26	33
Mongar el Chebir	1924-31	61

Liste des madragues en Italie 1/7



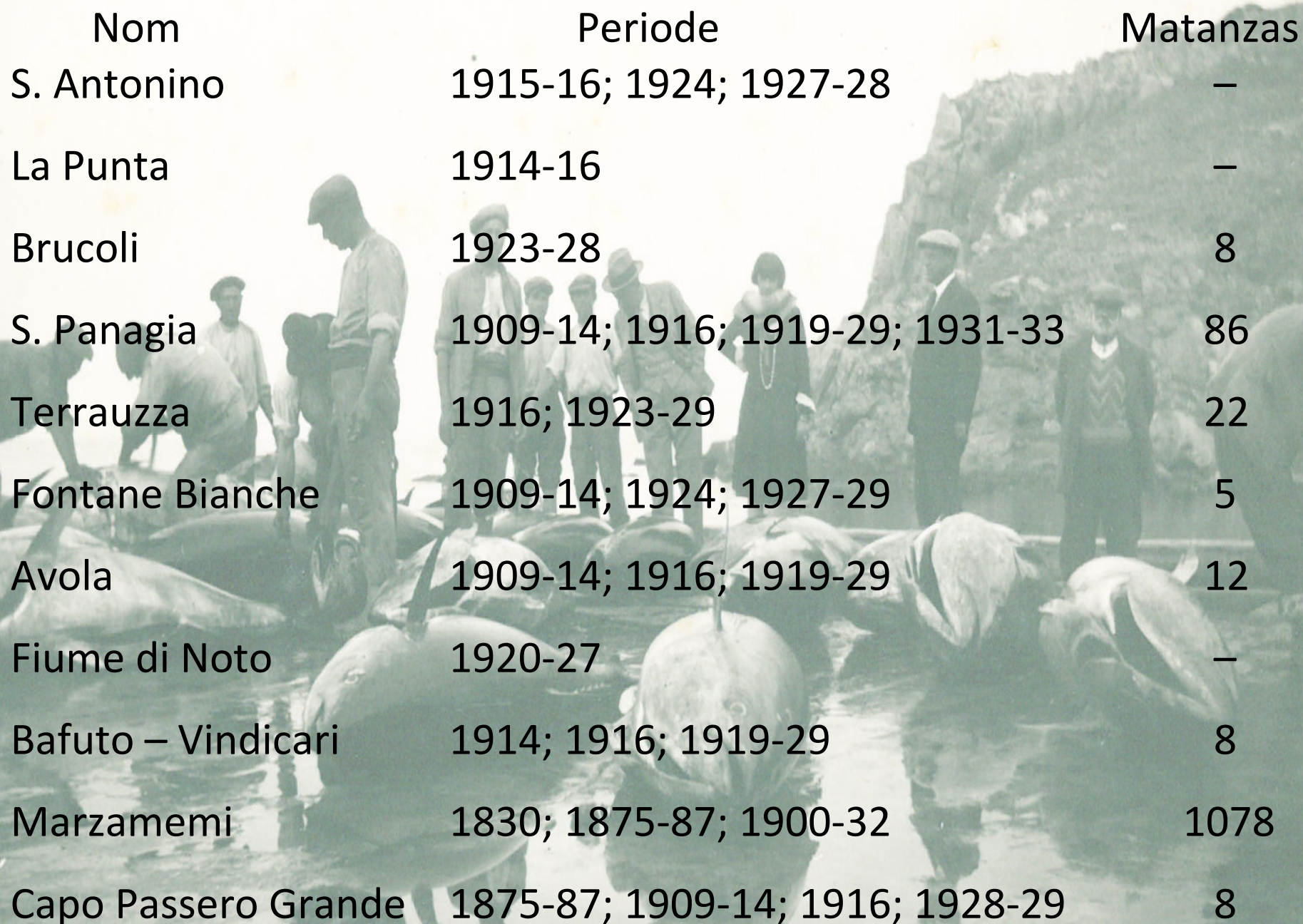
Nom	Periode	Matanzas
Camogli	1910-23	48
Bagno di Marciana	1913-28; 1930; 1932	86
Capo d'Enfola	1913-32	115
Bivona	1911; 1914; 1924-30	77
Langhione	1909; 1914; 1924-29	35
Angitola	1900-18; 1920-29; 1932	300
Pizzo	1876-1918; 1920-29; 1931-32; 1934	396
Torre di Pizzo	1928-30	123
Gallipoli	1899-1917; 1919-24; 1926; 1928-29; 1931-35	767
S. Caterina	1928-1930	73
Torre S. Isidoro	1909-13; 1915-16; 1918; 1922-26; 1928-30	205

Liste des madragues en Italie 2/7



Nom	Periode	Matanzas
Torre Squillace	1913-14	—
Porto Paglia	1877-82; 1884-95; 1897-99; 1903-07; 1910-13; 1915-35	440
Porto Scuso	1868-1935	816
Isola Piana	1919-21; 1924-35	81
Saline	1829-48; 1868-1935	290
Trabucato	1924-26	7
Del Tono	1896-1931; 1933-34	688
S. Giorgio	1880-98; 1915-16; 1924; 1927-29	—
Oliveri	1883-94; 1904-33	527
Salicà	1905-07; 1920-21; 1926	33

Liste des madragues en Italie 3/7



Nom	Periode	Matanzas
S. Antonino	1915-16; 1924; 1927-28	—
La Punta	1914-16	—
Brucoli	1923-28	8
S. Panagia	1909-14; 1916; 1919-29; 1931-33	86
Terrauzza	1916; 1923-29	22
Fontane Bianche	1909-14; 1924; 1927-29	5
Avola	1909-14; 1916; 1919-29	12
Fiume di Noto	1920-27	—
Bafuto – Vindicari	1914; 1916; 1919-29	8
Marzamemi	1830; 1875-87; 1900-32	1078
Capo Passero Grande	1875-87; 1909-14; 1916; 1928-29	8

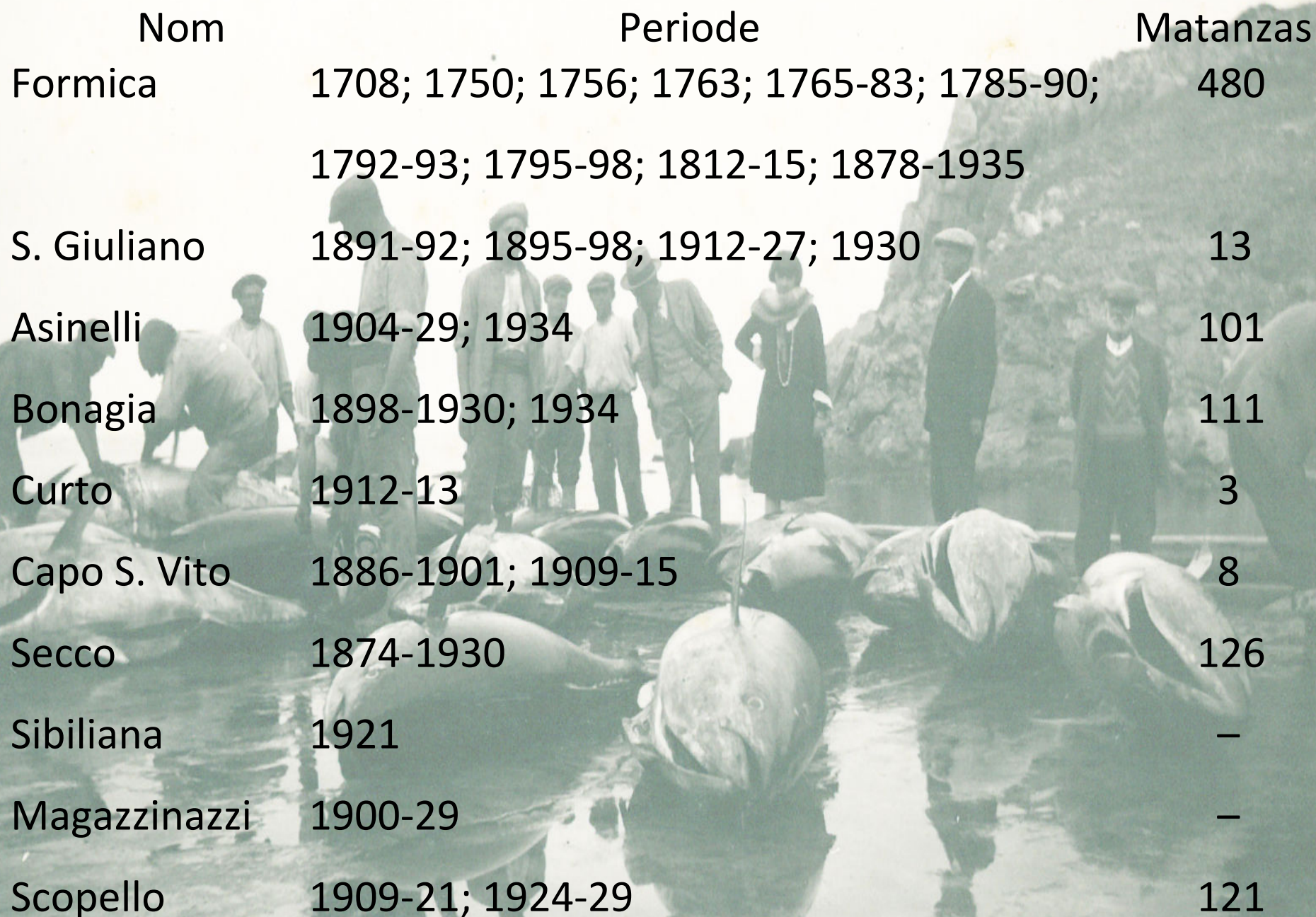
Liste des madragues en Italie 4/7



Nom	Periode	Matanzas
Capo Passero Piccolo	1909-14; 1916; 1928-29	10
San Giuseppe	1920-27	—
Portopalo	1923-25	—
Pozzallo	1923-24	—
Palma di Montechiaro	1922-26	9
Sciacca – Lo Tono	1911-21; 1934	12
Siculiana	1915-21; 1926; 1928-29	12
Del Pepe – Capo Bianco	1915; 1924	—
Capo Feto	1913	2
Favignana	1708; 1750-55; 1758-62; 1765-84; 1786- 97; 1848; 1853; 1859; 1865; 1878-1935	820

Liste des madragues en Italie 5/7

Nom	Periode	Matanzas
Formica	1708; 1750; 1756; 1763; 1765-83; 1785-90; 1792-93; 1795-98; 1812-15; 1878-1935	480
S. Giuliano	1891-92; 1895-98; 1912-27; 1930	13
Asinelli	1904-29; 1934	101
Bonagia	1898-1930; 1934	111
Curto	1912-13	3
Capo S. Vito	1886-1901; 1909-15	8
Secco	1874-1930	126
Sibiliana	1921	—
Magazzinazzi	1900-29	—
Scopello	1909-21; 1924-29	121



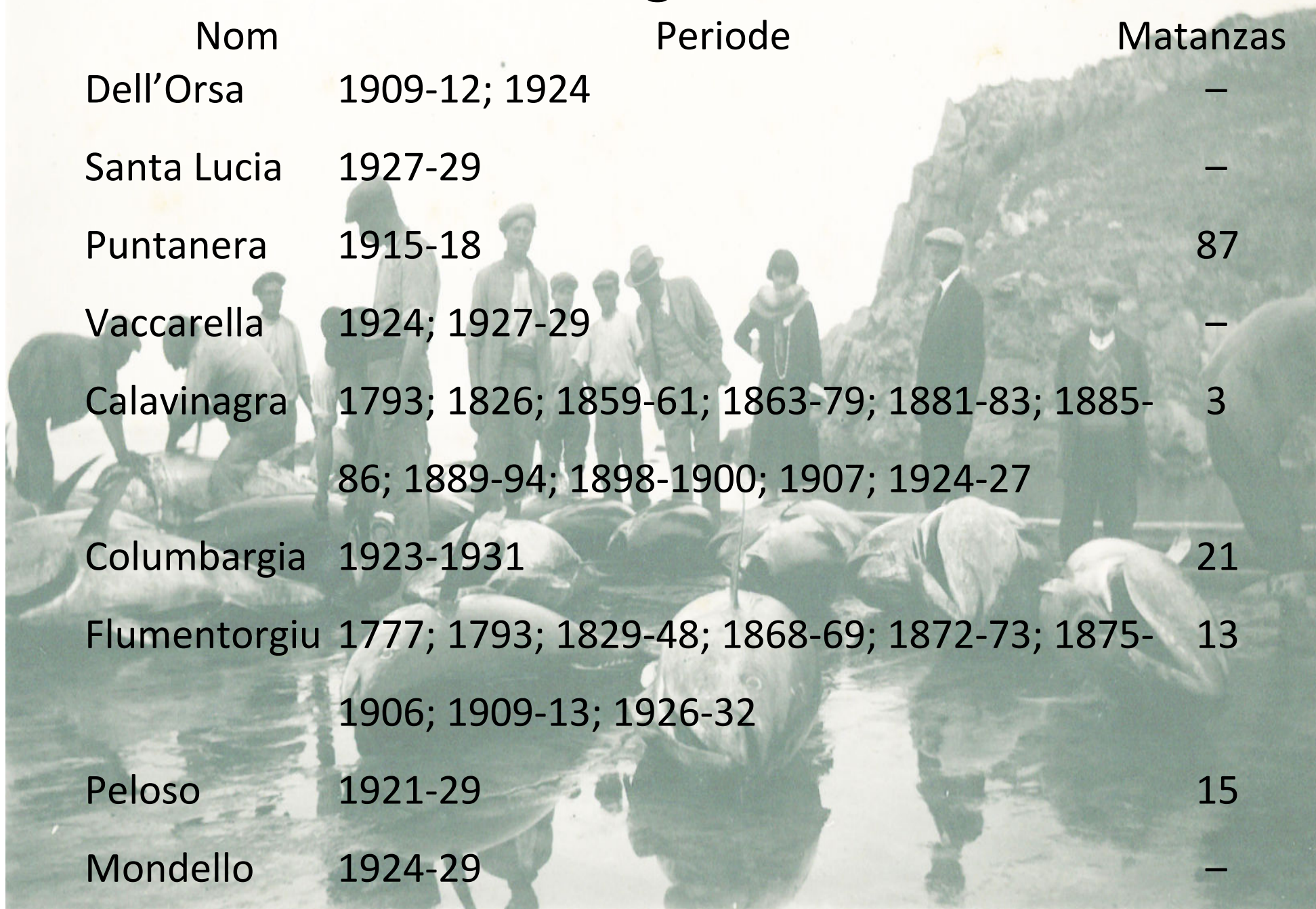
Liste des madragues en Italie 6/7



Nom	Periode	Matanzas
Castellammare del Golfo	1909-21; 1924-29	—
Cala Pozzillo	1921	—
Isola delle Femmine	1921	—
Vergine Maria	1909-12	—
Arenella	1914-21	—
S. Elia	1909-21; 1924-29	—
Solanto	1909-21; 1924-29	—
S. Nicolò	1909-21; 1924-29	—
Trabia	1909-21; 1924-29	—
Cefalù	1921	—
Torre Caldura	1910-15; 1920-21; 1924-26	—

Liste des madragues en Italie 7/7

Nom	Periode	Matanzas
Dell'Orsa	1909-12; 1924	—
Santa Lucia	1927-29	—
Puntanera	1915-18	87
Vaccarella	1924; 1927-29	—
Calavinagra	1793; 1826; 1859-61; 1863-79; 1881-83; 1885-86; 1889-94; 1898-1900; 1907; 1924-27	3
Columbargia	1923-1931	21
Flumentorgiu	1777; 1793; 1829-48; 1868-69; 1872-73; 1875-1906; 1909-13; 1926-32	13
Peloso	1921-29	15
Mondello	1924-29	—



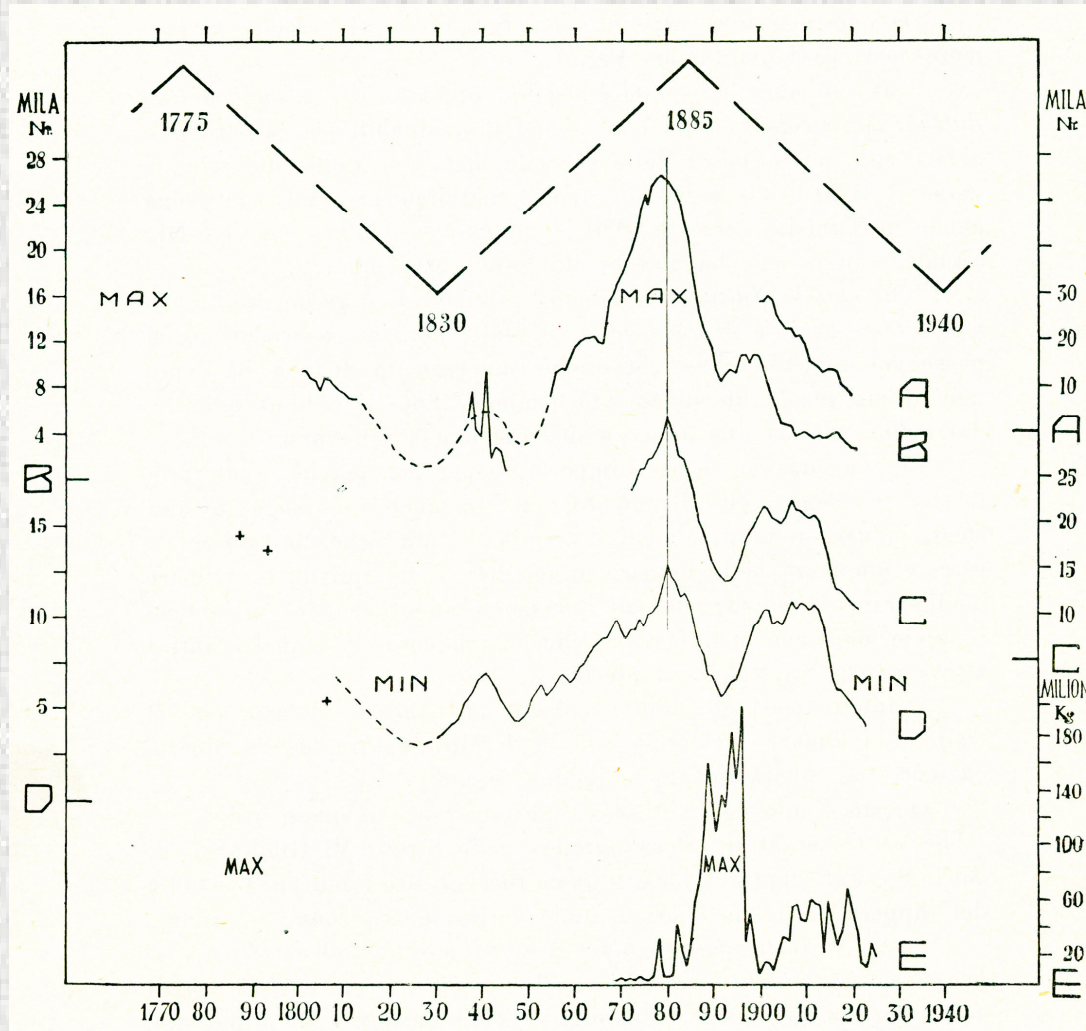
Exemple de tableau avec les informations sur le poids et numero par madrague

TrapID	Traps Gear	fixed Year	Total matanzas	Catch strata (species catch composition - n=number of fish; w=weight of fish (kg)		
				BFT		AL
				BFT(n)	BFT(w)	ALB(n)
TU02	TP	1920	10	1688	138588	
TU02	TP	1921	6	1132	67180	
TU02	TP	1922	15	4789	288500	
TU02	TP	1923	12	2359	150976	
TU02	TP	1924	15	4299	275136	
TU02	TP	1925	13	2504	160320	
TU02	TP	1926	9	1204	77056	
TU02	TP	1927	7	600	38375	
TU02	TP	1928	9	634	40605	
TU02	TP	1929	8	648	41472	
TU02	TP	1930	9	1166	140660	
TU02	TP	1931	12	1639	246262	
TU02	TP	1932	10	1778	203682	
TU03	TP	1910		217	17867	
TU03	TP	1911		1153	69413	
TU03	TP	1912		541	33665	
TU03	TP	1913		190	8374	
TU03	TP	1914		34	1860	
TU03	TP	1915		776	80863	
TU03	TP	1916	not active			
TU03	TP	1917	not active			
TU03	TP	1918		351	23179	
TU03	TP	1919		647	43170	
TU03	TP	1920		380	36044	
TU03	TP	1924		780	65257	
TU03	TP	1925		668	69088	
TU03	TP	1926		372	40892	
TU03	TP	1928		45	5433	
TU03	TP	1930		48	2230	
TU04	TP	1923		1099	70336	
TU04	TP	1924		4185	267968	
TU04	TP	1925		3603	230592	
TU04	TP	1926	8	455	29760	
TU04	TP	1927	10	747	48256	
TU04	TP	1928	8	538	34432	

Exemple de tableau avec les informations sur les captures par matanza

GBYP Recovery plan		LYB (IMR)											
Description (data)		Added columns for sex.											
Catches by Trap fishing operation: Effort, Species catch composition in number and weight and environmental parameters (if available)													
Fishing Operation strata							Catch strata (species catch composition - All)						
OperationID	OperationType	Traps TrapID	fixed Gear	DateOperation	Effort		sampling (BFT #FishSampled	BFT					
					Effort	EffortType		n=number of fish	w=weight of fish (kg)	BFT fema	BFT male		
858	matanza	LY13	TP	04-06-39	1	NO.TP.MAT	0	15	1623	9	6		
859	matanza	LY13	TP	08-06-39	1	NO.TP.MAT	0	35	4125	22	13		
860	matanza	LY13	TP	11-06-39	1	NO.TP.MAT	0	155	22305	93	62		
861	matanza	LY13	TP	15-06-39	1	NO.TP.MAT	0	112	16771	78	34		
862	matanza	LY13	TP	16-06-39	1	NO.TP.MAT	0	206	27418	115	91		
863	matanza	LY13	TP	22-06-39	1	NO.TP.MAT	0	144	10239	86	58		
864	matanza	LY13	TP	23-06-39	1	NO.TP.MAT	0	175	18971	96	79		
865	matanza	LY13	TP	25-06-39	1	NO.TP.MAT	0	140	10311	95	45		
866	matanza	LY13	TP	02-07-39	1	NO.TP.MAT	0	242	24202	118	124		
867	matanza	LY13	TP	10-07-39	1	NO.TP.MAT	0	37	2181	25	12		
868	matanza	LY13	TP	03-06-40	1	NO.TP.MAT	0	178	8621	99	79		
869	matanza	LY13	TP	06-06-40	1	NO.TP.MAT	0	80	5737	29	51		
870	matanza	LY13	TP	10-06-40	1	NO.TP.MAT	0	129	10012	67	62		
871	matanza	LY13	TP	11-06-40	1	NO.TP.MAT	0	268	24888	148	120		
872	matanza	LY13	TP	18-06-40	1	NO.TP.MAT	0	295	39528	168	127		
873	matanza	LY13	TP	21-06-40	1	NO.TP.MAT	0	136	16320	76	60		
874	matanza	LY13	TP	23-06-40	1	NO.TP.MAT	0	203	13307	103	100		
875	matanza	LY13	TP	25-06-40	1	NO.TP.MAT	0	64	4892	33	31		
876	matanza	LY13	TP	24-05-42	1	NO.TP.MAT	0	45	2416	20	25		
877	matanza	LY14	TP	07-06-26	1	NO.TP.MAT	0	229					
878	matanza	LY14	TP	19-06-26	1	NO.TP.MAT	0	125					
879	matanza	LY14	TP	31-05-27	1	NO.TP.MAT	0	11					
880	matanza	LY14	TP	04-06-27	1	NO.TP.MAT	0	10					
881	matanza	LY14	TP	09-06-27	1	NO.TP.MAT	0	94					
882	matanza	LY14	TP	24-06-27	1	NO.TP.MAT	0	365					
883	matanza	LY14	TP	26-06-27	1	NO.TP.MAT	0	74					
884	matanza	LY15	TP	07-06-27	1	NO.TP.MAT	0	87					
885	matanza	LY15	TP	09-06-27	1	NO.TP.MAT	0	235					
886	matanza	LY15	TP	15-06-27	1	NO.TP.MAT	0	24					
887	matanza	LY15	TP	20-06-27	1	NO.TP.MAT	0	17					

Elaboration par M. Sella des statistiques de pêche du thon qui montre l'existence de fluctuations periodiques (1929)



A – Tavira (Portugal)

B – Medo das Cascas (Portugal)

C – Sidi Daoud (Tunisie)

D – Porto Scuso et Isola Piana (Italie)