

I N F O R M E S O B R E L A

F O C A M O N J E , Monachus monachus Hermann 1779 ,

E N L A S I S L A S B A L E A R E S

FRANCISCO JOSE AVELLÁ

1975

Introducción

La foca monje, Monachus monachus, es probablemente una de las especies animales que han disminuído más por causa del hombre, aunque el proceso ha sido tan gradual que ha resultado inadvertido. En época histórica remota habitaba todas las costas del Mediterráneo (incluídos el mar Negro y el mar de Azov), en toda la costa africana desde el estrecho de Gibraltar hasta Mauritania y en los archipiélagos de Madeira, Selvagens, Canarias y quizá también Açores. Algunos lugares de esta área deben su nombre a la pasada abundancia de la foca monje: la región griega de Fokis, las islas Canarias (de "canis", perro, por el parecido de la foca con este animal), la isla de Lobos en este mismo archipiélagos, la ciudad de Camara de Lobos en Madeira, el Porto de Lobo en São Tiago (islas de Cabo Verde), etc.

La causa de su tremenda disminución ha sido el gran incremento de población humana que ha experimentado la ribera mediterránea, lo cual le ha perjudicado directa (caza) y sobre todo indirectamente (disminución del alimento, transformación del habitat, contaminación, etc.). Ningún factor ecológico de fondo, como pudiera ser un cambio gradual del clima, etc., parece intervenir en la desaparición de esta especie, si se tiene en cuenta que las otras dos especies del género Monachus (M. tropicalis del Caribe y M. schauinslandi de Hawaii) eran muy abundantes al ser descubiertas por el hombre europeo pero fueron explotadas comercialmente para obtener aceite de su grasa, hasta tal punto que a los 300 años de su descubrimiento en 1494 la especie del Caribe se daba por extinguida (aunque desde entonces se ha visto alguna vez), mientras que la de Hawaii, aunque muy disminuída, ha podido ser salvada en última instancia gracias a la creación de una reserva que abarca los islotes despoblados del archipiélagos. La foca monje no ha sido objeto de explotación comercial en el Mediterráneo, puesto que cuando el hombre contó con los medios necesarios, la foca ya no era demasiado abundante en este mar; sin embargo, más allá de Gibraltar, donde la especie estuvo a salvo de la presión demográfica humana hasta relativamente tarde, los portugueses se dedicaron a su matanza masiva en el siglo XV, con el fin de

aprovechar la grasa y la piel.

La matanza directa de la foca monje en el Mediterráneo parece haber jugado un papel secundario en su paulatina extinción; incluso en algunos países como Turquía (SIMON & GEROUDET, 1970) y el Líbano (RONALD & HEALEY, 1974) los pescadores creen que quien mata una foca muere horriblemente a los pocos días, por lo cual la caza es prácticamente nula (sin embargo la foca ha disminuído allí como en otro sitio).

La competencia del hombre por la fuente de alimentación ha sido probablemente el factor más importante (directamente implicado por la elevada densidad de población humana en el Mediterráneo), aunque no hay duda de que cuando la foca se ha adaptado a aprovecharse de la actividad pesquera del hombre, éste ha precipitado el exterminio de la foca mediante la destrucción directa.

Por otra parte, la misma presión demográfica humana ha ido desplazando a la foca monje de sus lugares preferidos, y en este caso existe el agravante del turismo (muy considerable en una zona de clima tan benigno) pues gran cantidad de rincones apartados y salvajes han sido urbanizados y dotados de fácil acceso. Concretamente, la presión debida al turismo en la zona NE de Sardeña parece ser la causa de la reciente desaparición de la foca de allí (BOULVA, 1975), y en una isla griega, la promoción turística de una cueva marina con el fin -bien intencionado en principio- demostrar las focas a los visitantes ha hecho que éstas hayan abandonado el lugar desde entonces; en la isla griega de Kōs, las focas desaparecen en la temporada turística y reaparecen en invierno (RONALD & HEALEY, 1974).

Finalmente, la contaminación del mar por petróleo, DDT, etc., agravada quizá por el hecho de ser el Mediterráneo un mar prácticamente cerrado, ha supuesto un factor negativo más causando una mayor escasez de alimento; el DDT es mencionado junto con el consanguinismo como la posible causa de los repetidos abortos observados en una pequeña colonia de focas en Sardeña, y de hecho ha sido la causa probada de un caso similar en el león marino de California (BOULVA, 1975).

La situación actual de la foca monje es conocida gracias a los trabajos de RONALD & HEALEY (1974) y BOULVA (1975); los primeros recogieron personalmente gran cantidad de información en todo el área de distribución de la especie, mientras que el segundo se basó en una encuesta epistolar y además limitó su investigación al Atlántico y Mediterráneo occidental. Las conclusiones a que llegan ambos trabajos son similares y pueden resumirse del modo siguiente:

Más allá de Gibraltar sólo subsiste un grupo de unas 20 ó 30 focas en las islas Desértas (al SE de Madeira) y otro en la costa del Sáhara, concretamente a unos 20 kms. al N de

Nouadhibou, en la península del cabo Blanco; este grupo estaba formado por unos 50 individuos en julio de 1973 según DUGUY, quien vio nada menos que 30 juntos descansando en el interior de una cueva marina; sin embargo, parece que esta colonia ha disminuído bastante y sólo constaría ^{actualmente} de una docena de focas (VALVERDE, comunicación personal).

En Marruecos todavía se ven algunas entre El Housseima y la frontera con Argelia, incluidas las islas Chafarinas. También hay algunas observaciones en la isla de Alborán. En Argelia la foca es relativamente común hasta Alger por el Este, y el número total de ejemplares puede calcularse en unos 100, con una colonia de 20 cerca de Petit Port, otra de 12 en el cabo Kramis y sendas de media docena en el cabo Rosa y cerca de Cherchel. En Túnez quedan algunas focas en las islas de Djálita y Zembra, y en Libia hay una colonia de 20 ó 30 cerca de Tolemaide.

En el Líbano quedan alrededor de una docena de focas, que curiosamente sólo se ven una parte del año; las pocas citas provenientes de Israel deben de referirse seguramente a ejemplares divagantes desde el Líbano. En Turquía hay una población dispersa entre Mersin y Marmaris (Costa S) y cerca de Kuşadasi (costa W), totalizando unos 50 ó 60 individuos. En el mar Negro sólo quedan dos colonias, ambas en Bulgaria (en los cabos Kaliakra y Butter).

Grecia es actualmente el país en el que sobrevive un número mayor de focas monje, unas 150 en total (casi 1/3 de la población mundial). Las citas recientes proceden de una cincuentena de islas, especialmente de las Nótioi Sporádes y algunas también de las Kykládes, Bóreoi Sporádes y Krété; las islas en que las focas parecen ser más frecuentes son Kásos, Kápathos, Kós, Kastellórizon y el grupo de las Adelphae.

En las islas Egadi (W de Sicilia) quedan muy pocas focas y también en el golfo de Orosei (costa oriental de Sardeña). En Corse, donde todavía hubo varias observaciones el año 1973, parecen haber desaparecido desde entonces.

A la vista de estos datos, la población mundial de focas monje se evalúa en unos 500 individuos como máximo (en comparación), la población total de focas -grises y comunes- de Gran Bretaña es de 30,000 a 40,000 individuos). De este modo la foca monje se sitúa entre las especies animales en peligro más grave de extinguirse en los próximos años, dado que si su población es todavía superior a la de bastantes especies amenazadas, también es cierto que la disminución que ha sufrido en los últimos años es particularmente alarmante. De acuerdo con RONALD & HEALEY los pasos más urgentes a dar para evitar la extinción de la foca monje son en resumen: A) Conocimiento detallado del status de la especie en toda su área de distribución (en parte ya alcanzado) y B) estudio exhaustivo de la reproducción, comportamiento, fisiología, etc. y de las condiciones necesarias para la reintroducción a partir de ejemplares cautivos (de éstos se conocen actualmente una hembra en Lisboa y dos ejemplares en Mauritania).

Objetivo y método

Este estudio ha sido realizado con el fin de conocer la historia de la extinción de la foca monje en las islas Baleares durante el presente siglo y de recoger información sobre la alimentación, reproducción y costumbres de la especie.

El método seguido -el único posible- ha sido la encuesta oral con los pescadores. Para ello hemos visitado la gran mayoría de los puertos de pesca de las Baleares, entrevistando al mayor número posible de hombres de la mar. A continuación damos la relación de los puertos y el número de personas entrevistadas en cada uno de ellos:

M a l l o r c a (73 personas)
Cala Figuera (15), Palma (9), Port d'Andratx (8), Cala Ratjada (7), Colònia de Sant Jordi (6), Porto Colom (5), Port de Sóller (4), Port d'Alcúdia (3), Port de Pollença (3), S'Estanyol (3), Porto Cristo (3), Cala Deià (1), Port des Canonge (1), Cala Banyalbufar (1), Porto Petro (1), Cala de S'Almonia (1) y Caló's Cans (1).

M e n o r c a (25 personas)
Ciutadella (7), Maó (7), Es Castell (4), Fornells (3), Es Grau (2), Na Macaret (1) y Cala d'Alcaufar (1).

E i v i s s a (20 personas)
Sant Antoni de Portmany (4), Vila d'Eivissa (4), Santa Eulària del Riu (3), Sa Cala (3), Sa Caleta (3), Sa Canal (2) y Port de Biniarraix (1).

F o r m e n t e r a (18 personas)
La Mare de Déu del Pilar (8), Es Pujols (4), Port de la Savina (4) y Es Caló (2).

En resumen, el número total de personas encuestadas es de 136. Aparte de los lugares arriba mencionados, otros fueron visitados infructuosamente, como Cala de Sant Vicenç, Cala Santanyí, Colònia de Sant Pere, Ca'n Picafort y Sa Ràpita en Mallorca y Cala de Santa Galdana en Menorca. A grandes rasgos puede decirse que el número de pescadores entrevistados en un lugar ha sido proporcional a la población de pescadores del mismo, salvo una excepción importante, Cala Figuera, en donde la gran cantidad de información disponible ha hecho que la prospección fuera más exhaustiva. Por otra parte, el número de encuestados en cada lugar es un dato difícil de fijar (por diversas razones) si se quiere que sea significativo en relación a la cantidad de información obtenida; en cualquier caso, los números mencionados en la lista anterior pueden considerarse ^{bastante} exactos.

La gran mayoría de los pescadores entrevistados han sido personas mayores de 50 años (aproximadamente un 89% de los casos en que consta la edad), muchos de ellos retirados -de más de 65 años- (alrededor del 57%), dado que nos interesaba abarcar en este

estudio un período de tiempo lo más grande posible; como dato curioso, la suma total de las edades alcanza unos 8,700 años. Las edades medias de los pescadores entrevistados en cada isla son las siguientes (la edad consta en un 68% de los casos):

M a l l o r c a	65,5
M e n o r c a	62
E i v i s s a	61
F o r m e n t e r a	64

Este dato nos ha servido de base para delimitar el período de tiempo que abarca el estudio, pues hemos fijado el comienzo en el año 1910, o sea el año medio aproximado de nacimiento de los encuestados (en rigor 1909 para Mallorca, 1913 para Menorca, 1914 para Eivissa y 1911 para Formentera), ya que si consideráramos también las citas anteriores obtendríamos la falsa impresión de que las observaciones y capturas fueron en aumento desde finales del siglo pasado hasta las primeras décadas del presente; no obstante, al tratar sobre biología de la especie hemos incluido toda la información conseguida, porque en este caso lo que interesa son los hechos en sí, independientemente de la fecha.

Las encuestas han sido espontáneas, aunque siempre girando en torno de las mismas cuestiones básicas, a saber: conocimiento de la especie, observaciones concretas, ejemplares capturados, costumbres versus hombre, reproducción, cuevas, etc. La fecha ha podido ser determinada en la mayoría de los casos con relativa precisión, a base de un poco de tacto en las preguntas; en efecto, si uno se limita a preguntar cuántos años hace de algo, casi siempre obtiene una respuesta bastante vaga, como "hace mucho tiempo, ... más de 20 años", mientras que si las preguntas se hacen refiriéndolas a la edad del sujeto en aquel entonces y relacionándolas con una serie de acontecimientos importantes -servicio militar, boda, nacimiento de los hijos, guerra civil, retiro, etc.- entonces las respuestas suelen ser bastante más afinadas, con un error de muy pocos años en general; en raras ocasiones hemos podido saber incluso la época del año en que ocurrió el hecho, teniendo en cuenta el tipo de arte de pesca en uso o alguna fiesta importante.

Una vez acabadas las encuestas hemos revisado toda la información recogida, para ver si había relatos que, difiriendo entre sí en algún detalle o bien complementándose, podían sin embargo suponerse referidos al mismo hecho. Así por ejemplo, nos parece aceptable suponer que la foca atrapada en un boliché en Cala Teulera hacia 1924-26 y llevada al mercado de Maó es la misma que, según otro informador, fue cogida también con boliche en Sant Felip en 1919-23, teniendo en cuenta tres cosas: 1) Cala Teulera y Sant Felip están ambos en el Port de Maó, muy cercanos entre sí; 2) las dos fechas citadas, aunque no se solapan, son lo suficientemente próximas entre sí para suponer que se trata de un hecho ocurrido en el primer lustro de los años veinte; y 3) todos los pescadores encuestados mencionaron una sola captura por esos años. Asimismo,

el ejemplar expuesto en Palma alrededor del año 1925 y que había sido muerto en la zona de la Colònia de Sant Jordi puede suponerse el mismo que fue muerto en dicha Colònia también hacia 1925 y cuya piel fue vendida en Palma. Y así en otros casos.

Las citas de observaciones que hemos recogido sólo pueden considerarse como una pequeña muestra que refleja más o menos la abundancia de la especie a lo largo del tiempo, ya que los pescadores que han coexistido con las focas durante algunos años sólo relatan los sucesos más destacados; por el contrario, tanto la serie de capturas como la de cuevas pueden ser consideradas bastante completas. La información acerca del archipiélago de Cabrera es muy fragmentaria debido a que muy pocos de los pescadores encuestados conocían bien esa zona.

Para localizar los topónimos mencionados en las encuestas hemos consultado los mapas elaborados por J. MASCARÓ PASARIUS de Mallorca (1958) y Menorca (1953), con excelente resultado; para las Pitiusas, a falta de algo mejor, nos hemos tenido que conformar con la cartografía militar, la cual tiene el defecto de indicar poquísimos nombres, aparte de pésimamente transcritos. Al final del trabajo incluimos un mapa de cada isla con los topónimos citados en el texto.

Asimismo ha sido consultada con provecho la magnífica guía de LUTHER & FIEDLER (1961) "(Peces y demás fauna marina de las costas del Mediterráneo)" (1968 Pulide, Barcelona) para el capítulo sobre alimentación, y la obra monumental de L. S. de HABS-BURGO-LORENA sobre las Baleares (1897) para la cuestión de sistemas de pesca y navegación.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento al Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) por haber subvencionado este estudio (junto con otros tres, sobre la gaviota de Audouin, el buitre negro y las lagartijas endémicas de las Baleares, respectivamente, todos ellos en manos del Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa, G.O.B.), y especialmente a D. Mateo Castelló, doctor ingeniero jefe del mismo en Baleares, cuyo apoyo a nuestra labor hizo posible la subvención.

Igualmente deseáramos que nuestro sentimiento de gratitud y admiración llegara desde aquí a todos los pescadores que con sus grandes conocimientos sobre el mar y los seres que lo pueblan hicieron posible este informe sobre la foca del Mediterráneo. Citarlos a todos sería imposible, porque desconocemos bastantes de los nombres, pero queremos mencionar con especial simpatía a "Marí" de Palma, "Blai" de Maó, "Tomeu Patró" del Port de Pollença, "March" de Cala Deià, "Setrió" del Port de Sóller y

a Damián Bennasar, de Palma, quien con sus relatos sobre observaciones recientes de focas en el Cap Blanc (Mallorca) despertó en nosotros -allá por enero de 1975- la inquietud por conocer la situación actual de esta especie en nuestro archipiélago.

La mayoría de las encuestas las hicimos en solitario, pero en diversas ocasiones gozamos de la agradable compañía de Núria Ferrer (Vila d'Eivissa), Llorenç Pol, Sebastià Avellá, Biel Pómar, Joan Mayol y Toni Fontanet, a quienes agradecemos su colaboración. También queremos agradecer a Manu Casasnovas (Ciutadella), Jesús Jurado, Joan Mayol y a los sres. Miguel Durán (Laboratorio Oceanográfico de Palma) y Jean Boulva (Institut des Pêches Maritimes de Paris) el habernos comunicado sendas citas.

Cronología de la extinción

F o r m e n t e r a

- años 20: una foca vista en una cueva entre S'Estufador y Punta Rotja
- idem: una foca, completamente negra, nadando en el Cap de Berberia; seguramente es la misma que fué muerta en Sa Canal (Eivissa)
- años 50: un ejemplar descansaba sobre las rocas en un lugar llamado Recó de s'Inglès, se echó al agua al acercarse la barca
- idem: una foca se echó al mar en el lugar llamado Es Fonoll Marí, cerca de la Punta d'En Joan Jai (acantilado NE de La Mola)
- hacia 1966-68: por la tarde, una foca descansando en un escollo situado a unos 50 m frente a Cala Bocs, en S'Espalmador
- últimos años 60: una foca vista en el Caló des Mort

E i v i s s a

- 1927-28: al parecer 2 focas distintas, una muy grande de color pizarra y otra más rojiza y con faja ventral blanca, fueron vistas durante una temporada (nunca simultáneamente) en varios puntos de la costa Sur de la isla y en Es Vedrà, L'Esponja, Punta des Faralló, S'Espardell, etc., robando atunes o bonitos de las redes en diversos puntos, especialmente Cala Llentrisca, Purroig, Punta des Jondal, Punta de la Rama y Punta Arabí. Concretamente, el ejemplar negro frecuentaba la zona de Purroig, durmiendo en Sa Caixota, y también fué observado en el Cap de Berberia (Formentera); mientras que el que cometía sus fechorías en Cala Llentrisca y en el Cap des Falcó era el ejemplar fajado; en Es Vedrà fueron vistos los dos. En la Punta de la Rama, un pescador lanzó un petardo de dinamita a la foca que estaba robando atunes, sin éxito. En el Cap des Falcó -donde la foca había sido vista descansando en pleno día sobre un escollo- un oficial hizo un aguardo con un fusil y pudo dispararle a la cabeza, pero creyó que no la había herido (a nosotros nos parece muy probable que sí la matara, porque de una de las dos focas no se volvió a saber nada). Por fin, 8-12 días después, un guardia llamado Demetrio vió una foca descansando en pleno día en la Cova Llarga, justo al lado del embarcadero de Sa Canal, y la mató de un disparo en la cabeza; era negra, con el vientre un poco más claro, y pesaba unos 250 Kg. Fue llevada en un carro hasta el pósito de la Vila d'Eivissa, donde hacían pagar 10 céntimos por verla; de la piel se hicieron bolsas

M e n o r c a

- hacia 1912: una foca causaba perjuicios a los pescadores de meros en la zona de Cala de Binibeca
- hacia 1916-21: foca joven vista de noche durmiendo en Cala de Biniancolla

- hacia 1916-21: un pescador fué a cazar palomas a Ses Coves Negres, junto a Punta Pantiner, y vió una foca
- hacia 1920: foca vista de noche (al encender un farol en la barca para faenar) en la Cova des Corp, en el extremo meridional de la isla
- idem: a media noche notaron que en el copo del boliche, en Cála Teulera (Port de Maó), había quedado atrapada una foca; mientras la sacaban del agua daba gritos; la mataron dándole golpes en la cabeza con el palo del timón. Era una hembra. La llevaron a una barraca junto al mercado de Maó y hacían pagar 10 céntimos por verla; una mujer guardó un par de bigotes para curar el dolor de muelas (!); por último, un tal señor Maspoch, negociante de langostas, compró la foca por 6 ó 10 duros, dió la carne a las langostas y guardó la piel. En el museo del Ateneo de Maó hay dos fotografías de una foca (véase foto adjunta), casi con seguridad correspondientes a este ejemplar, y también se conserva en formol un pequeño feto que fue hallado en la misma
- hacia 1924-25: una foca en Punta Rafalet
- hacia 1926-27: una foca dormía de noche sobre las rocas, en Sant Felip (Port de Maó), un sargento la mató de un disparo. De la grasa hicieron aceite, pero la piel no la supieron adobar bien
- idem: una hembra lactífera y su cría murieron atrapadas en una almadraba calada en Cala En Turqueta; la piel fue vendida a un farmacéutico de Ciutadella
- hacia 1928-29: mientras faenaba con los cambines para meros, un pescador vio una foca que dormía profundamente en una pequeña cueva en la costa Sur de la Illa de l'Aire, y fué a avisar al farero de la misma; éste acudió y pudo dispararle tres veces, pero sólo la hirió levemente
- idem: una foca durmiendo de noche en la playa de Cala de Santa Galdana
- hacia 1930-31: una pareja de focas nadando en la bahía de Fornells
- idem: una foca perjudicaba a un pescador de palangre en la Cala de Binibeca
- idem: quizá la misma causaba destrozos en una red fina en Cala de Binisafúller
- hacia 1932: una pareja de focas frecuentaba el puerto de Ciutadella, durmiendo bajo las arádas de un puente
- hacia 1933: un pescador de Es Grau capturó otra foca con el boliche en Cala Teulera; medía "más de 3 metros" y pesaba unos 100-120 Kg. Fué llevada a Maó y exhibida por 10 céntimos
- 1930-35: una foca apareció muerta de disparos en cierta cala, y se supuso que la habían matado los carabineros que vigilaban el contrabando en Na Macarèt
- idem: una foca causaba perjuicios en una albadraba calada en Es Sòtil; fué vista nadando en la Cova de ses Gínjoles, donde guardaba la pesca robada
- idem: una foca destrozando una red fina en el muelle de Fornells

- 1930-35: foca joven, de unos 7 palmos de largo (1'4 m), capturada por un tal Perico "Tra" en Cala Llonga (Port de Maó), no sabemos exactamente cómo. Fué llevada muerta a Maó para exhibirla; no se aprovechó nada
- 1935: 7 focas, una grande y las demás jóvenes (sospechamos que al menos una parte de las "jóvenes" eran machos sub-adultos y hembras), nadando junto al llamado Pont de N'Alis, entre Cala Mitjana y Cala de Santa Galdana
- hacia 1935-40: una foca descansando sobre las rocas en la Illa des Porros
- 1939: una foca causaba perjuicios en una red fina en la zona de Punta Prima
- mediados de julio de hacia 1940: en pocos días, "Blai" (del Port de Maó) mató dos focas mediante sendos collares de hierro con 3 puntas colocados en los cambines para meros, que había encargado a un herrero de Sant Lluís después de haber conocido el invento en Mallorca. El primer ejemplar era un macho adulto que rondaba por la Illa de l'Aire y al que llamaban "En Clapat" (el manchado) por su mancha blanca en el vientre; el cambín estaba calado en el Cap de Llevant de la isla, y la foca apareció muerta al cabo de unos 15 días en la playa de Punta Prima. El otro ejemplar, más pequeño y sin blanco en el vientre, fué atrapado en Cala Biniancolla
- poco después de la guerra: una foca vista en Cala Blanca
- hacia 1940-42: otro ejemplar visto en Cala Pudent
- 1942: una foca robaba atunes en una almadraba calada en Cala Rafalet
- hacia 1942-43: una foca perjudicaba a los pescadores de palangre en el Cap de Banyos
- 1944: había una foca muerta en la playa de Cala Morell
- años 40: varias veces fue visto un ejemplar descansando en el Codolar de Biniatram
- hacia 1945: una foca vista en Cala Santandria
- 21-22 de junio de 1945-50: una foca murió asfixiada al no poder salir de una "moruna" (red para serviolas) calada en Cala Blanca, propiedad de un pescador de Cala Ratjada (Mallorca). Según nos dijeron, el ejemplar en cuestión medía más de 3,5 m y pasaba de los 300 Kg de peso, cifras evidentemente exageradas (véase foto adjunta). Fué llevado a la feria de Ciutadella y allí la exhibían por 1 peseta
- hacia 1950: una foca vista en Punta Nati
- hacia 1951-52: una foca joven fue capturada viva en Cala Mitjana por el amo del predio, quien la tuvo algún tiempo encerrada en un corral; cuando se cansó de tenerla la volvió a soltar
- hacia 1952-55: un ejemplar fué capturado en una almadraba de un tal "Peres", en Sant Felip (Port de Maó)
- idem: después de capturado el ejemplar anterior, todavía había otro que rondaba por el Port de Maó
- verano, años 50: lanzaron un petardo de dinamita a una foca que estaba robando serviolas en la "moruna" de Cala Blanca; apareció muerta en las Platges de Son Bou

- hacia 1955: una foca en Punta Rabiosa
- hacia 1957: una foca perjudicaba a los pescadores de palangre en Cala Fontanella
- idem: lo mismo, entre Punta Nati y Cala Morell
- hacia 1956-57: en Cala En Turqueta, un pescador salió a hacer una necesidad fisiológica a las 12 de la noche y vió una foca que dormía
- hacia 1957-58: una foca adulta y su cría nadando en Cala Morell
- idem: varios delfines y una foca causaban destrozos en unas redes finas caladas en Es Pas, entre el Cap de Cavalleria y la Illa des Porros; un día los pescadores embarcaron una escopeta, y consiguieron matar 4 delfines y malherir a la foca, que seguramente murió
- verano 1973: nuestro amigo Manu Casasnovas estaba buscando cangrejos, por la noche, a lo largo de la costa en el lugar llamado Es Castellar, justo al N de Cala Santandria, cuando de repente ^{tropezó} con lo que resultó ser una foca que dormía y cayó al agua; la foca emitió un mugido de temor y se lanzó al mar. Por otro lado, un pescador nos dijo que algunos aficionados a la pesca habían visto una foca en Cala Santandria en verano de 1974

C a b r e r a

- hacia 1910-15: una foca descansando en la playa de Es Blanquer en la Illa des Conills; al acercarse la barca, se echó al mar
- hacia 1916-17: una foca quedó aprisionada en un "artet" (tipo de red de arrastrè) pero logró escapar, en la costa SE de la Illa des Conills
- 1918: una hembra preñada con dos fetos murió enzarzada en otro "artet", en L'Olla; el patrón Damià Panissa (de S'Estanyol, Mallorca), dueño del "artet", vendió la foca al antiguo Laboratorio Oceanográfico de Porto Pi
- hacia 1918-20: en Na Foradada, un pescador vió desde arriba del acantilado una foca que descansaba sobre los escollos de la orilla, y la mató lanzándole una piedra grande encima; la llevó hasta la Colònia de Sant Jordi, y de allí a Campos, donde la exhibía por 25 céntimos
- idem: una foca tenía dos crías en una cueva del Caló de Santa María
- hacia 1925-28: "Marí" (de Palma) recuerda tres observaciones hechas por aquellos años: 2 focas a unos 300 m frente a la costa W de Na Foradada; 2 focas junto a la almadraba calada en Es Blanquer; y por último, una foca vista de noche a la luz de los faroles pasando por debajo de la barca, en el Coll Roig
- hacia 1927-30: una foca nadando en Es Blanquer
- años 30: un hombre estaba pescando con caña en Na Foradada, y vió una foca nadando a unos metros de distancia
- idem: unos pescadores desembarcaron a un compañero mareado en la playa de Es Blanquer; cuando recobró el sentido vió que junto a él había una foca adulta con una o dos crías, y del susto que tuvo se lanzó al agua y nadó hasta unas rocas que hay frente a la playa. Este suceso es relatado

- también por R. de MADARIAGA, el cual añade que las focas (un adulto y 3 crías, según su versión) fueron muertas al cabo de algunos días, cosa que no hemos podido confirmar
- hacia 1940-41: otra foca enzarzada en un "artet", en Cala Galiota; los dos pescadores de la barca, un tal Lluís "Xalau" y otro, intentaron matarla con un cuchillo, pero al final optaron por cortar la red y dejarla escapar
 - hacia 1943-45: un pescador de Palma recuerda observaciones frecuentes de hasta 2 ejemplares en Cabrera, sobre todo en L'Olla, L'Olló, Caló de Santa Maria, Cala Ganduf y los Estells; causaban perjuicios en las redes para bonitos
 - hacia 1951: una foca en Cala Ganduf, se lanzó al agua
 - idem: una foca causaba perjuicios en la "bonitolera", fue vista en Cala Emboixar
 - primeros años 60: un pescador de la Colònia de Sant Jordi aun veía con frecuencia alguna foca, sobre todo en los Estells, Punta Ensiola, Cala Galiota, Na Redona y Na Foradada

M a l l o r c a

- hacia 1911: una foca causaba perjuicios en unas redes, en el Port des Canonge
- hacia 1911-13: una foca murió enredada en una red fina de un tal "Solleric", entre los dos muelles del Port d'Andratx; la llevaron a una cochería en Andratx, y hacían pagar 10 céntimos por verla. Don Tomeu Moreno, que ha sido alcalde de Andratx, compró la piel y la regaló a un sacerdote tío suyo, el Sr. Arnau, que vivía en La Habana (Cuba)
- 1910-15: un tal Nadal Ferrando y otro individuo fueron en una pequeña lancha de madera a la Cova des Vells Marins de Cala Santanyí a buscar crías de foca con la intención de aprovechar la piel para hacer petacas; cuando ya estaban de vuelta, llevando una sóla cría, que lloraba desesperadamente, apareció de repente un adulto y embistió con furia contra la lancha, obligándoles a echar la cría al agua. Debido al impacto emocional, los dos protagonistas no sólo evacuaron el contenido rectal en el acto, sino que estuvieron enfermos varios días
- idem: "Busques" (de Cala Figuera) fué a cazar palomas a la Cova des Pontàs, entre Cala Santanyí y Cala Llobards, y encontró una foca que dormitaba en la superficie del agua; le disparó en la espalda, y la foca huyó herida; al cabo de 12-13 días apareció muerta en la zona de la Punta des Baus
- hacia 1913-14: una foca joven estaba comiendo un pulpo en la orilla, en el Caló de ses Agulles (al lado de Cala Santanyí); un tal Cosme "Pipes" la mató lanzándole una roca desde lo alto de la cortada
- hacia 1914-15: una foca atrapada en un "artet" y muerta a cuchillazos en la zona de la Cova des Ganjís, muy cerca de Porto Colom
- idem: una foca habitaba en la zona del Cap des Pinar y causaba grandes perjuicios a la pesca de atunes en toda la zona de Alcúdia; el encargado de la ermita de la Victoria hizo

un aguardo con rifle desde el lugar llamado Cap Gros y consiguió matarla, percibiendo 100 pesetas de cada propietario de almadraba perjudicada (en total reunió 4.000 pesetas!)

- hacia 1914-15: una foca, quizá la misma de Alcúdia, causaba perjuicios en una almadraba calada en Ferrutx
- hacia 1915: una foca se presentó en Cala Ratjada, y varios oficiales le dispararon con la carabina; al cabo de un par de días apareció muerta en una cueva del Cap des Freu
- idem: una foca vista de noche a 7-8 millas frente a Cala Figuera
- idem: un tal Bernat "Metge" mató una foca de dos disparos en la cabeza, en Cala Santanyí; la llevó en un carro hasta Porreres y allí alquiló una cochería, poniendo a la entrada un cartel de reclamo que decía "U n a f o c a q u e s e c o m i d o a 8 h o m b r e s"; la entrada costaba 10 céntimos. El ejemplar en cuestión era un macho; "Metge" le cortó el pene y lo mostraba a las chicas del pueblo diciéndoles que era un embrión. Al cabo de unos días la foca empezó a apestar, y el alcalde de Porreres amenazó con enviar a los responsables a la cárcel si no se llevaban inmediatamente aquel monstruo. "Metge" fue a tirarlo a Cala Mondragó, no sin antes guardar la piel
- hacia 1916: una foca causaba perjuicios en las redes para bonitos en Cala Fornells y Camp de Mar
- hacia 1917-19: de noche, un hombre pescaba con caña y vió un bulto tendido, en la playa del Coll Baix; fué a darle un golpe con la caña, y resultó ser una foca, que se lanzó apresuradamente al agua
- hacia 1918: una foca nadando en el Cap de Cala Figuera, en la bahía de Palma
- 1918-19: un gran ejemplar capturado en una almadraba en la zona de la Cova des Coloms, junto al Cap des Pinar (costa Este de la isla); la piel fué regalada a la familia Servera, propietaria de las Coves d'Artà, que a su vez la dió a los Salas (?)
- hacia 1918-20: una foca causaba perjuicios en una almadraba calada en el lugar llamado Es Clot, cerca de la playa del Coll Baix
- hacia 1920: una foca causaba perjuicios a los pescadores de meros en la zona entre Ca'n Camota y la Font de la Gavina, en la costa Norte de la península de Formentor
- idem: un pescador del Port de Pollença, el padre de Tomeu "Patró", tuvo la idea de colocar en la boca de las nasas (jaulas para la captura de pescado) un collar de hierro con puntas, para que cuando una foca metiera la cabeza para llevarse el pez, quedara atrapada con las puntas clavadas en la garganta; al principio ponía 6 puntas, pero más tarde tuvo que aumentar el número al doble, porque aparecían collares con las puntas dobladas. Gracias a este invento una foca fue eliminada en Cala de Sant Vicenç, apareciendo muerta al cabo de un par de semanas en Menorca
- idem: una foca joven, de 7-8 palmos de largo (1,5 m aprox.), capturada en una red para bonitos en el muelle de Cala

- Figuera; la mantuvieron en cautividad algún tiempo
- hacia 1922: una foca capturada en una almadraba en Cala En Gossalba; la mataron y la llevaron en barca al Port de Pollença; parece ser que conservaron la piel
 - 22 de mayo de 1922: otro ejemplar capturado en una almadraba, en Cala Fornells; pesaba unos 200-300 Kg; los dueños de la red, entre ellos un tal Tomeu Riera "d'Alaró", lo llevaron al Port d'Andratx, y de allí en camión a Palma, donde lo exhibían en una barraca al lado de la Llonja por 4 céntimos; es probable que lo comprara el antiguo Laboratorio Oceanográfico de Porto Pi (véase foto adjunta)
 - hacia 1923: entre el Cap de Ferrutx y Es Caló, "Gasparó" (del Port d'Alcúdia) iba en barca y vió una foca que dormitaba en la superficie del agua, se le acercó y la mató de un garrotazo; resultó ser una hembra preñada con 2 fetos. Preparó la piel y la vendió por 14 duros
 - hacia 1922-24: al amanecer, un pescador acudió atraído por unos ronquidos y encontró una foca que dormía cerca de la llamada Pedra de sa Nau, en la playa de la desembocadura del Torrent de Pareis. Por las mismas fechas había destrozos en las redes finas caladas junto a esta playa
 - años 20: una foca muerta por un tal Jaume "Barraixet", no se sabe exactamente cómo, en la zona de Es Barcarès, en la bahía de Pollença; fué llevada a exhibir a Sa Pobla
 - hacia 1923-24: una foca robaba meros de los cambines en la zona de S'Illeta, cerca del Port de Sóller
 - hacia 1925: una foca causaba destrozos en las redes finas, en Cala Llonga
 - idem: una foca habitaba entre Cala Sa Nau y Cala Estreta, robando atunes de una almadraba
 - idem: una foca vista en Peguera
 - idem: después de un fuerte temporal apareció una foca en la playa de la Colònia de Sant Jordi; un tal Jaume "Carboner" la mató a cuchillazos; al parecer la llevó a Palma a exhibir en la feria y luego vendió la piel. Era un ejemplar de más de 2 m y unos 200-250 Kg
 - idem: una foca capturada en un "artet" en Cala Santanyí por un tal Tòfol Vidal y otros; consiguieron llevarla hasta la playa atada por las aletas de atrás, pero allí el nudo se soltó y la foca se escapó
 - verano de 1928: 3 crías en la Cova des Vells Marins de Cala Santanyí
 - hacia 1925-35: una foca causaba perjuicios en una almadraba calada en Na Foguera
 - 1930-31: un ejemplar visto descansando en la playa de Cala Marmassem
 - idem: un pescador vió una foca que le pasaba por debajo del laúd en la zona de Es Cocons des Velar, justo al S de Porto Colom
 - hacia 1931-32: una foca capturada en una almadraba en Cala Gat
 - hacia 1932-33: una foca robaba atunes en una almadraba calada en Cala Pi; una vez un carabinero la vió nadando y le disparó, pero al parecer no la hirió

- abril de hacia 1932: una foca joven, de 7-8 palmos de largo (1,5 m aprox.), capturada en la red para bonitos de un tal Rafel Vidal "Beiot", junto a la Cova des Fum, en Cala Llombards; de la piel se hicieron zapatos
- hacia 1933-34: una foca causaba perjuicios en las nasas caladas frente a lo que hoy es la urbanización Ciudad Blanca, en la bahía de Alcúdia; un día los pescadores embarcaron un fusil y consiguieron dispararle certeramente; al cabo de unos 12 días fué encontrada muerta en la playa del Coll Baix, y yaapestaba. Era un ejemplar bastante grande
- idem: una foca se llevaba bonitos de una red calada junto al islote de Na Pelada
- años 30: hasta estas fechas se veía una pareja de focas en el Cap de Ferrutx
- durante la guerra: una foca robaba atunes en una almadraba calada en Cala En Regal, bajo el faro de Tramuntana de la isla Dragonera
- hacia 1937: una foca se llevaba los bonitos de una red calada en la orilla Sur del islote de Es Pantaleu
- 1937-38: una foca vista llevándose un pez de las redes en el centro de la bahía de Pollença
- verano de 1937-38: un ejemplar descansando sobre las rocas en algún punto entre el Cap des Pinar y Ses Caletes, en Alcúdia; se echó al agua
- durante la guerra: un falangista disparó a una foca desde la punta que separa las dos caletas de Cala Figuera, pero no la hirió
- idem, abril-mayo: otro falangista, al que llamaban "En Xamena", mató una foca de un disparo en el flanco, en el Caló de ses Agulles, junto a Cala Santanyí. Sobre el destino de este ejemplar hay dos versiones: una dice que fué desembarcado en Cala Santanyí y que se aprovechó la piel; y la otra, que el cadáver apareció más allá del Cap de ses Salines; evidentemente, las dos versiones pueden compaginarse
- durante la guerra: una foca causó destrozos varios días en una red fina calada en S'Arenal de Banyalbufar
- 1940-41: una foca vista nadando en la Punta de Son Serralta, en Banyalbufar
- junio-julio de 1942: una foca fué vista varias veces por los veraneantes, en Cala Portals Nous, incluso descansando en la playa un atardecer
- hacia 1940-45: una foca nadando en Cala Lladó, la última que se recuerda en la Dragonera
- hacia 1945: una foca grande causó destrozos un par de veces en las redes finas caladas en la zona de la Cova des Bufador, en Porto Colom, y luego ya no la volvieron a ver
- idem: una foca murió atrapada en una red para bonitos, de Rafel Ferragut "Plata", calada en el lado de afuera del muelle antiguo de Palma; la llevaron al Club Náutico para exhibirla, y fué anunciada por Radio Mallorca como un "pez fenómeno". Era un ejemplar de 1'5-1'6 m de largo y 120-130 Kg de peso, sin faja blanca en el vientre; "Plata"

- guardó la piel, pero hace un par de años la tiró
- hacia 1946-47: una foca vista en la zona del Pontàs de Cala Santanyí
 - hacia 1948-49: una foca hallada muerta en el vivero d'En Roca, en S'Estanyol; según otro informador era en S'Escar d'En Cosmet, en el Racó de Sa Ràpita, después de fuerte temporal
 - 1945-55: una foca vista nadando 2-3 millas frente a S'Arenal
 - hacia 1948-53: una foca robaba bonitos de una red calada a la entrada de Porto Petro
 - hacia 1949-50: una foca fué vista descansando en una cueva que hay en Cala Ratjada, frente al muelle
 - marzo de 1950: una foca se presentó en el Port de Sóller, descansando incluso en la playa; el tranvía que pasaba se detuvo y el conductor bajó con una barra metálica dispuesto a matarla de un porrazo, pero la foca se echó al agua; luego, los oficiales de la base naval le dispararon, sin éxito. Al día siguiente fué vista durmiendo en la llamada Cova des Bufador, y unos días más tarde, nadando de noche a 1-2 millas frente al Cap Gros. Un pescador nos dijo que posteriormente fué vista muerta, lo cual está por confirmar
 - 1950-51: una foca de color blanquecino nadando cerca de la costa en Ca'n Picafort
 - abril-junio de hacia 1951: una foca capturada en S'Amarador, Cala Mondragó, en la "moruna" de los tres hermanos "Trapassers"; el día antes había conseguido salir, llevándose algunas serviolas. Era una hembra de 2,6 m, preñada con un feto de unos 80 cm. Llevaron la piel a Palma, pero no se la curtieron bien, y acabaron haciéndola trizas para forrar los remos; según otro informador, la compró un médico para alfombrar el coche. He aquí las rimas que compusieron los "Trapassers" relatando el suceso:

Quan ho vàrem anar a mirar
ho trobàrem desbaratat,
mos pegavem tocs pes cap,
què serà això, Baltasar?
Es puta des vell marí
que dins sa màniga entrà,
sa sírvia que es va menjar
la tengué mala de pair.
Tretze pams de llarg tenia,
i crec que ho va midar bé,
perque era un picapedrer
que just suallà hi havia.
Quan li férem s'anatomia,
allà enmig de la mar,
un altre en vàrem trobar
dins sa panxa que dormia,
i va ser sa seva filla,
però ja no reinarà.
 - hacia 1951-52: una foca nadando junto a una almadraba calada en la zona de la Cova des Coloms, en el Cap des Pinar de la costa oriental de la isla

- hacia 1950-55: una foca capturada en una almadraba en Cala Gat; la piel fué curtida por un tal Pere "Murta" y vendida a una extranjera llamada Mrs. Ross, fallecida hace algunos años
- finales de abril de 1958: una foca fué muerta de dos disparos en el cuello por los guardias civiles, en Cala Tuent, y entregada a un tal Emilio Sans, quien la llevó en barca a exhibir al Port de Sóller. Don Luís Gasull, de la Sociedad de Historia Natural de Baleares, estaba casualmente de guía turístico en el Port, y pudo tomar algunas medidas al ejemplar: longitud=2,52 m, diámetro mayor=0,45 m, perímetro torácico=1,35 m. Por la piel se ofrecían 5.000 ptas., pero se le cayó el pelo y tuvieron que conformarse con forrar un par de sillas. Esta captura es mencionada en algunos libros, pero con la fecha errónea de 1955 o 1960
- primeros años 60: dos focas vistas en la zona del Faralló d'Albarca por un oficial de marina
- idem: un ejemplar robaba bonitos en una red calada en el islote de Na Pelada
- hacia 1963-65: un pescador bogaba en un pequeño bote a las 11 del mediodía, y casi rozó a una foca que dormitaba en el agua, junto a la Punta de sa Galera (Banyalbufar)
- agosto de 1966: una foca vista unos pocos segundos en la costa N de la península de Formentor por el ornitólogo francés Jean-Marc Thiollay (comunicación personal a Joan Mayol)
- agosto de 1968: dos focas (casi con seguridad) vistas por un tal M. Péliissier a 20-30 millas (32-48 Km) al NNW de Mallorca, al atardecer, con el mar en calma (comunicación personal a M. Jean Boulva)
- hacia 1970: una foca vista varias veces por un pescador de S'Arenal a unos 100 m de la costa frente a la llamada Cova d'En Berenguer, junto al Cap Enderrocat; causó destrozos en unas redes finas
- 1974 y 1975: Damián Bennasar (de Palma) nos contó que en septiembre de 1974, al pasar en barca junto al Cap Blanc, vió media docena de focas (entre ellas una cría de 5 palmos, de color pálido, y un ejemplar muy grande con una mancha clara en el bajo dorso) nadando en dirección a la costa, y que en dos ocasiones posteriores volvió a ver 2 focas en la misma zona. Por otro lado, Joan Mas, contramaestre de la embarcación "Sant Jordi", nos dijo que el 2-I-1975, sobre las 10 de la mañana, había visto 2 focas -un adulto y su cría- sobre el "bou" (red de arrastre), cuando faenaba a 2-3 millas frente al Cap Blanc, y un ejemplar solo, en idénticas circunstancias, el 9-I-1975; es interesante el hecho de que las focas hostigaban a los delfines que se acercaban a la red. Queremos advertir que Damián Bennasar se contradijo algunas veces en su relato, lo cual nos hizo tener la impresión de que en realidad sus observaciones eran supuestas, basadas en otras ajenas (téngase en cuenta que nuestro primer contacto con él fué en enero de 1975, cuando las focas ya habían sido observadas por el "Sant Jordi", de lo cual él nos informó también); por el contrario,

El hecho más interesante que se deduce de la información expuesta en este capítulo de cronología es el gran contraste entre las Pitiusas (Eivissa y Formentera), por un lado, y el resto de las Baleares, por otro, por lo que se refiere a la época en que se extinguió la foca monje.

En las Pitiusas, desde 1910, sólo ha sido muerto un ejemplar (quizá dos), no hay ningún indicio de cría, y apenas media docena de citas esporádicas, casi todas en Formentera; sin duda, estas citas corresponden a ejemplares inmigrados, bien desde las Baleares orientales o desde el Norte de África. Los pescadores pitiusenses (sobre todo los de Eivissa) conocen el nombre balear de la foca -"vell marí"- sólo de varios topónimos (algunas cuevas costeras y también un escollo en Punta Verda que por su forma recuerda a una foca), y aunque saben que el "vell marí" era un tipo de animal marino, no lo identifican con la "foca", que es como denominan a los pocos ejemplares durante este siglo; incluso un pescador de Es Caló nos dijo que el "vell marí" era un ser legendario! Cuando fue muerto el famoso ejemplar de Sa Canal, en 1927, los pescadores veteranos ya no tenían noción de la anterior existencia de focas en las islas. En la encuesta solamente hemos recogido tres citas de antes de 1910, a saber:

- Un ejemplar muerto de un disparo en la Cova de s'Aigo (Formentera) en el siglo pasado
- Alguna foca vista en el Forat des Guixar, en el Port de Biniarraix (Eivissa), por el bisabuelo de un pescador de 44 años
- Idem en la Cova Negra (cercana al Forat des Guixar) por el padre de un pescador de 88 años

No estamos en condiciones de decidir si estos ejemplares eran tan esporádicos como los observados en el siglo actual, o bien se trataba de los últimos representantes de la población autóctona de focas.

En cuanto a Mallorca y Menorca, la hoja de gráficas adjunta muestra los respectivos histogramas del número de focas muertas desde 1910, en intervalos de 20 años. La pauta para Mallorca muestra muy claramente la decadencia lineal de la especie, con un número de capturas en cada intervalo aproximadamente la mitad que en el anterior. Para Menorca, es sorprendente advertir que, mientras que en los dos últimos intervalos la gráfica es prácticamente igual que para Mallorca, en cambio el número de capturas en el intervalo 1910-1930 es muy inferior al correspondiente de Mallorca, e incluso menor que el del intervalo 1930-50 de la propia Menorca. Siendo las edades medias de los pescadores entrevistados en ambas islas sensiblemente parecidas, es difícil creer que esta anomalía sea debida a error metodológico.

También hemos incluido el histograma de capturas para el conjunto de las Baleares, muy influido por el de Mallorca y con una pauta semejante.

A continuación extractamos de las páginas que preceden las

citas que se refieren a hembras preñadas, crías o ejemplares jóvenes, o sea, las que son una prueba de que la especie aun se reproducía en nuestras islas; hay que tener en cuenta que según los datos bibliográficos, un ejemplar de 10 días ya medía 120 cm (KING, 1956) y otro de 15 meses era indistinguible de los adultos (BAREHAM & FURREDDU, 1975), por lo cual los ejemplares de 1'4-1'6 m que mencionaremos seguidamente pueden considerarse nacidos el mismo año de la observación.

M e n o r c a

- 1916-21: ejemplar joven visto en Cala Biniancolla
- hacia 1920: hembra preñada capturada en el Port de Maó
- 1926-27: hembra lactífera y cría capturadas en Cala En Turqueta
- hacia 1935: joven de 1'4 m capturado en el Port de Maó
- idem: 7 focas, algunas de ellas jóvenes, vistas cerca de Cala de Santa Galdana
- 1951-52: foca joven capturada en Cala Mitjana, más tarde soltada
- 1957-58: foca adulta y su cría vistas en Cala Morell

C a b r e r a

- 1918: hembra preñada capturada en L'Olla
- hacia 1918-20: 2 crías en una cueva del Caló de Santa Maria
- años 30: 1 ó 2 crías en la playa de Es Blanquer

M a l l o r c a

- hacia 1910-15: una cría capturada en la Cova des Vells Marins de Cala Santanyí y vuelta a soltar
 - 1913-14: ejemplar joven muerto junto a Cala Santanyí
 - hacia 1920: joven de 1'5 m capturado en Cala Figuera
 - hacia 1923: hembra preñada muerta junto al Cap de Ferrutx
 - 1928: 3 crías en la Cova des Vells Marins de Cala Santanyí
 - hacia 1932: joven de 1'5 m capturado en Cala Llobards
 - hacia 1945: ejemplar de 1'6 m capturado en Palma
 - hacia 1951: hembra preñada capturada en Cala Mondragó
 - 1975: foca adulta y su cría, frente al Cap Blanc
- Además, un pescador de 80 años nos dijo haber visto varias veces una cría recién nacida en la Cova des Provençals, cerca de Cala Sa Font, sin concretar fechas

Es interesante mencionar que muchos pescadores de Menorca relacionan la extinción final de la foca en su isla -en los últimos años 50- con un enorme temporal marino que asoló toda la costa Sur hacia 1958; de todos modos, no se explica por qué habrían desaparecido también los ejemplares de la costa Norte.

Alimentación

En cuanto a la alimentación, la foca monje aparece como un consumidor de una amplia gama de peces y cefalópodos, adaptado a aprovecharse de las artes de pesca humanas en cuanto tiene ocasión. Varios autores señalan los cefalópodos como la presa típica de esta especie. BĂCESCU (1948) analizó el contenido estomacal de 2 ejemplares del mar Negro y encontró, en uno, platijas (Platichthys flesus) y sollas (Pleuronectes platessa), y en el otro, "Danube herrings" (suponemos que se trata de sábalos del mar Negro, del género Caspiolasa); en su opinión, el régimen alimenticio debe de ser a base de caballas (Scomber scombrus), boquerones (Engraulis encrasicolus), espadines (Clupea sprattus) y sobre todo platijas, preferidas por su poca movilidad. CARRUCIO (1893) encontró restos de lubinas (Dicentrarchus labrax) y dentones (Dentex dentex) en el estómago de un ejemplar de Sardeña. COUSTEAU & DUMAS (1953) cuentan que, según los pescadores de Djâlitá (Túnez), las focas roban con frecuencia las langostas (Palinurus vulgaris) de las nasas. Según HAINARD (1962), los pescadores de Bulgaria dicen que las focas se llevan de las redes esturiones (Acipenser sturio) de 15-20 Kg y rémoles (Scophthalmus rhombus). RONALD & HEALEY (1974) citan una foca que fué capturada en el mar Egeo llevando una langosta en la boca, y cuentan que unos pescadores de Amorgós vieron 4 ó 5 pulpos "atacando" a una foca (quizá en realidad la foca debía de entretenerse con los pulpos antes de comérselos); añaden que, según los pescadores de Kōs, las focas se alimentan de pescado blanco -salmonetes (Mullus), dentones (Dentex), salpas (Boops), lisas (Mugil), etc.- y de pulpos.

COUSTEAU & DUMAS tuvieron en cautividad una foca de 40 Kg de la colonia del Sáhara, que comía pulpos pequeños con fruición. HERMANN, quien en 1779 describió por primera vez la foca monje, cuenta que un ejemplar cautivo comía diariamente 14 libras (unos 6,5 Kg) de anguilas, carpas y merlanes; la foca prefería comer en el agua, cogía el pez por la cabeza, lo exprimía y mastigaba un poco, y lo tragaba entero excepto los intestinos; BUFFON observó el mismoejemplar y anotó su predilección por las anguilas. Finalmente, GAVARD (1927) cita un ejemplar cautivo que se alimentaba a base de sardinas, bonitos y pulpos.

La foca monje de Hawaii (Monachus schauinslandi) es nocturna y se alimenta sobretodo de anguilas, peces del coral y cefalópodos.

En Francia y en Argelia está extendida la creencia de que a finales de verano las focas comen uva de las viñas ribereñas; a este respecto, BOULVA (1975) menciona un caso bastante fidedigno ocurrido en 1930-35 cerca de Marseille: 3 ó 4 focas jóvenes vistas de noche a unos 20 m de la orilla del mar, en una viña que había sufrido daños en los días precedentes.

Como expondremos a continuación, la información reunida por nosotros en las encuestas demuestra que en nuestras islas la adaptación de la foca monje a aprovecharse de la actividad pesquera humana alcanzó un grado muy elevado; hemos recogido casi 100

citadas concretas referidas a los perjuicios que causaban las focas en las artes de pesca. Sin embargo esta adaptación supuso también la perdición para la especie: nada menos que 25 de los 58 ejemplares (un 43%) de cuya captura hemos tenido noticia, murieron atrapados en un aparejo de pesca cuando intentaban llevarse el pescado; este porcentaje supera incluso al de los que fueron muertos por arma de fuego (un 28%). Las artes de pesca de las que tenemos noticia de perjuicios causados por la foca son los siguientes: "almadrava", "moruna", "bonitolera", "xerxa prima", "nansa", "gambí", "palangre", "bolitx", "artet" y "potera".

La "almadrava", llamada "tonaira" en las Pitiusas, es una red de unos 200 m de largo por 18 de alto, que se cala de noviembre a junio perpendicularmente a la costa y con el extremo más alejado de la misma arrollado en espiral ("caragol"); los atunes (Thunnus thynnus) y las serviolas (Seriola dumerili) en sus migraciones siguen las costas, y al encontrarse con la red la siguen hasta llegar al "caragol", donde quedan atrapados. Para dar una idea de la eficacia de la almadraba diremos que en una calada en el Port de la Savina (Form.) se llegaron a capturar 800 atunes en un día. Es un arte en regresión debido a la creciente escasez de atunes, hasta el punto de que en Mallorca, por ejemplo, sólo se calan almadrabas actualmente en Cala Gat, Es Malgrats y Sa Foradada.

La "moruna" es un arte similar a la almadraba y de uso muy poco extendido, destinado a las serviolas.

La "bonitolera", llamada en general "solta", viene a ser un modelo reducido de la almadraba; se cala de marzo a julio y con ella se capturan bonitos (Sarda sarda) y melvas (Auxis thazard).

La "xerxa prima" (red fina) es el arte de pesca más difundido; se cala en el fondo, y su altura suele ser de 1 m aprox.; en general está formada por tres redes superpuestas, dos exteriores de malla grande y tirante y una central de malla más pequeña y floja, y entonces se llama "tresmall"; cuando sólo está formada por una red se llama "solta". Se utiliza para la pesca de salmonetes (Mullus), dentones (Dentex), raspallones (Diplotodus), cabrachos (Scorpaena), mabras (Lithognathus), pageles (Pagellus), chuclas (Maena), etc.

La "nansa" es una jaula generalmente en forma de campana, de 1 a 2 m de altura por 0,5 a 1 de diámetro, con la cara plana vuelta hacia adentro en forma de embudo ("anfàs") por el que penetra la presa; se calan varias en hilera, unidas por una cuerda; existen diversos tipos de nasas: uno para sepias (Sepia officinalis), otro para langostas (Palinurus) y otros para pescado.

El "gambi" es un tipo particular de nasa, de 1,5 m de alto por otro tanto de ancho; se cala en los fondos rocosos, y sirve para la captura del mero (Epinelephus guaza).

El "palangre" está formado por un hilo de unos 200 m de largo, provisto de ramales de 3 m, cada uno con un anzuelo; hay varios tipos: "palangre de pedral", "palangre de suret", "palangró", etc.; las presas son parecidas a las de la red fina.

El "bolitx" es un arte de arrastre formado por dos bandas de unos 150 m de largo que se unen en un copo ("màniga") de unos 20 m; se cala desde una embarcación, pero se cobra desde la orilla; el pescado que se coge es variado, siendo el más típico la sardina (Sardina pilchardus).

El "artet" es un arte similar al boliche, aunque de dimensiones más reducidas.

Por último, la "potera" es un aparejo destinado a la captura de calamares (Loligo vulgaris), formado por un trozo fusiforme de plomo sujeto a un hilo y provisto de una corona de anzuelos, con algunas cintas de colores como único reclamo.

A juzgar por los informes, la inteligencia y audacia de las focas alcanzaba límites insospechados. Hemos recogido varias citas fidedignas de que a veces la foca descansaba sobre el ancla del laúd mientras los pescadores hacían noche, de modo que cuando éstos levaban el ancla para partir hacia donde estaba calado el arte de pesca, la foca se despabilaba y les seguía, llegando con el tiempo justo de cometer sus fechorías antes de que los pescadores sacaran los peces capturados; en una de estas ocasiones, en Cala Murada (Mall.), los pescadores zarparon dejando el ancla, y ese día la foca no les causó ningún destrozo en las redes. En el puerto de Ciutadella, en los primeros años 30, una pareja de focas se habituó a descansar en sendas arcadas (actualmente tapiadas) que hay en los extremos del puente que cruza la calita de más al fondo, desde donde podían controlar cómodamente la salida de las barcas; para capturarlas se caló una almadraba en mitad del puerto, pero no sirvió de nada, porque las focas saltaban por encima.

En otras ocasiones, la foca esperaba junto al mismo arte de pesca a que cayese alguna presa: en la Isla de l'Aire (Men.), en julio de 1940 aprox., un viejo macho descansaba en el fondo junto a un cambín vacío para los meros, y en un par de ocasiones, en Cala Gat (Mall.) y en la Punta de la Rama (Eiv.), fue vista una foca en el fondo al lado de la almadraba o a media profundidad con las dos aletas anteriores sujetas a la malla.

En Cala de Binibeca (Men.), hacia 1930, un pescador que sacaba un palangre tuvo que dar algunos porrazos sobre la cabeza a una foca que quería llevarse un dentón de 8-9 kg sujeto al último anzuelo, y aun así le costó arrebatárselo. En la misma zona, hacia 1912, una foca se llevó los meros cobrados por unos pescadores de cambín y que habían sido amarrados a la barca para que se mantuvieran vivos toda la noche.

Sobre el radio de acción de un individuo, lo único que podemos decir es que el famoso ejemplar muerto en Sa Canal (Eiv.) en 1927-28, había causado daños desde la Punta Arabí hasta Es Vedrà y el Cap de Berberia (Form.). Una foca fue vista de noche siguiendo a una barca para la pesca de lampugas, a unas 7 u 8 millas (11-13 Km aprox.) frente a la costa de Santanyí (Mall.).

En la almadraba, se notaba que alguna foca se había llevado atunes porque debido a las sacudidas, la red aparecía limpia en un tramo de la suciedad que generalmente se acumulaba sobre la misma. En la

red fina la foca hacía tres agujeros por cada pez que arrancaba, una con la boca al morder y sendos con las aletas anteriores al sujetarse a la red; como curiosidad señalaremos que este hecho nos lo han mencionado absolutamente todos los pescadores encuestados.

Cuando en la red había muchos peces, la foca los sacaba apresuradamente y los dejaba caer al fondo; de los atunes sólo devoraba la zona ventral; a los peces menores los subía a la superficie y allí los engullía, muchas veces lanzándolos previamente al aire.

Una vez harta, se llevaba uno tras otro los atunes -más raramente serviolas, bonitos o incluso espetones (Sphyraena)- que habían sobrado a un escondite seguro; en Eivissa hay una cita de una foca transportando dos atunes, uno con cada aleta anterior. El lugar de almacenamiento solía ser una cueva costera, o a veces una simple grieta en el fondo, situada casi siempre muy cerca de donde estaba calado el arte de la distancia mayor que nos han referido es de unos 2,5 Km entre una almadraba en S' Illó y el almacén en el Blanquer de la Illa des Conills (archip. de Cabrera), aunque no es una cita segura. Las cifras máximas de pescado almacenado son: 25 atunes en una cueva de Cala En Gossalba (Mall.) en 1932-33, 22 en la Cova de ses Gínjoles (Men.) hacia 1933-34, y hasta 20 en una cueva de Cala Rafalet (Men.) en 1942.

Cuando se presentaba la ocasión, las focas comían las masas de peces que habían sido muertos con "coet" (petardo) -modo de pesca prohibido desde hace tiempo debido al gran número de desgracias que ocurrían al estallar la carga antes de lo previsto-; tenemos dos referencias concretas: una foca comiendo salpas en Porto Petro (Mall.) y otra comiendo lisas ya en descomposición en Cala Figuera.

Evidentemente, la alimentación natural (es decir, no ligada a la actividad pesquera humana) de la especie ha sido subestimada por los pescadores; las únicas citas que tenemos sobre alimentación que no parecen referirse al resultado de una acción parásita foca versus hombre, son las siguientes:

- Caló de ses Agulles (Mall.), hacia 1913-14: una foca joven comiendo un pulpo sobre las rocas; un pescador la mató lanzándole una piedra
- Punta des Rafalet (Men.), 1924-25: una foca nadando con un pulpo en la boca
- Cala Pudent (Men.), diciembre 1940-42: una foca junto a un gallarón (Myliobatidae sp.) sangrante

Para finalizar este capítulo de alimentación exponemos seguidamente la relación completa de citas que indican perjuicios causados por las focas en las artes de pesca:

- "Almadrava", "Bonitoleira" y "Moruna"
- Ciutadella, ¿fecha?: una foca escondía las serviolas de la almadraba calada frente a la farola del puerto en una cueva de Cala En Forcat
- archip. de Cabrera, ¿fecha?: una foca se llevaba los atunes de una almadraba calada en S' Illó, al parecer al Blanquer de la Illa des Conills
- archip. de Cabrera, ¿fecha?: un ejemplar fue visto entrando

- zona de Porto Cristo (Mall.), ¿fecha?: algunos restos de bonitos hallados en una cueva
- costa de Santanyí (Mall.), ¿fecha?: "bonitolera" perjudicada
- entre Cala Viola de Ponent y el Cap de Cavalleria (Men.), ¿fecha?: algunos atunes encontrados en la Cova des Coloms
- Cap de Ferrutx (Mall.), ¿fecha?: atunes guardados en una cueva
- S'Estanyol (Mall.), ¿fecha?: una foca pasaba cada día por la "bonitolera"
- entre Cala Sa Nau y Cala Estreta (Mall.), hacia 1905: algunos atunes en la Cova des Jeronis
- entre Cala En Brut y Cala En Forcat (Men.), misma fecha aprox. una foca se llevaba los atunes de la almadraba a una cueva en Cala em Brut
- Port de Sóller (Mall.), hacia 1906: una foca quedó aprisionada en la almadraba
- Port Vell (Mall.), 1906: almadraba perjudicada
- Cala En Turqueta (Men.), 1903-08: una foca atrapada en la almadraba; la mantuvieron cautiva algún tiempo
- Cap Negre (Mall.); hacia 1905-07: una foca robaba serviolas de la almadraba
- Camp de Mar y Cala Fornells (Mall.), hacia 1915: una foca solía descansar sobre el ancla; cuando la barca garpaba, la seguía hasta la "bonitolera"
- Cap des Pinar, Alcúdia (Mall.), 1915-20: fue muerto con rifle un ejemplar que había causado perjuicios en un total de 40 almadrabas!
- Cap des Pinar (costa E de Mall.), 1918-20: foca atrapada en la almadraba; se había llevado atunes a la Cova des Coloms
- Cala Figuera (Mall.), 1915-25: foca joven aprisionada en una "bonitolera"; vivió en cautividad un cierto tiempo
- Coll Baix (Mall.), hacia 1920: media docena de atunes en una grieta del fondo, la almadraba estaba vacía
- Porto Pi (Mall.), misma fecha aprox.: una foca comiendo bonitos
- Cala Fornells (Mall.), 22-V-1922: un gran ejemplar capturado en la almadraba (ver foto)
- Cala En Gossalba (Mall.), hacia el mismo año: otro ejemplar capturado en una almadraba
- Punta de Na Foguera (Mall.), años 20: algunos trozos de atún a 7 m de profundidad, cerca de la orilla; la almadraba estaba calada a unos 200 m de allí
- Cala En Turqueta (Men.), hacia 1925-27: atrapadas en la almadraba una hembra lactífera y su cría
- Sa Canal (Eiv.), 1927-28: fue muerto un ejemplar que había causado perjuicios en las "tonairas" de Cala Llentrisca y Punta de la Rama, y en las "bonitoleras" de Punta Arabí y Cap des Jondal
- Cala Gat (Mall.), hacia 1931-32: otro ejemplar muere atrapado en una almadraba
- Cala Llobards (Mall.), abril de 1932 aprox.: foca joven capturada en una "bonitoleta"

- Punta de sa Fontanella (Mall.), invierno de 1932 aprox.: algunos restos de atunes en una cueva
- Cala En Gossalba (Mall.), hacia 1932-33: 25 atunes guardados en una cueva
- Es Sòtil (Men.), hacia 1933-34: una foca se llevaba los atunes y serviolas de la almadraba a la Cova de ses Gínjoles; una vez había 22 atunes guardados. A finales del siglo pasado o comienzos del actual una foca había sido muerta con arma de fuego cuando robaba atunes, y había sido ingerida posteriormente por un tiburón enorme -seguramente un jaquetón (Carcharodon carcharias)-, que a su vez acabó en la base naval del Port de Maó; la piel de la foca aun pudo ser aprovechada!
- Cala En Regal (Drag.), durante la guerra: algunos atunes en una grieta del fondo
- Es Pantaleu (Mall.), idem: "bonitolera" perjudicada
- Caló de ses Agulles (Mall.), idem: un ejemplar muerto por arma de fuego, había robado bonitos
- Cabrera, hacia 1943-44: foca vista a menudo llevándose los bonitos
- muelle de Palma, hacia 1945: otro ejemplar capturado en una "bonitolera"
- Cala Blanca (Men.), junio de 1945-50: una foca murió atrapada en la "moruna"; se había llevado muchas serviolas (ver foto)
- S'Amarador (Mall.), abril-junio de 1951 aprox.: una hembra preñada quedó aprisionada en una "moruna"; ya una vez había conseguido salir, dejando restos de media docena de serviolas
- Cala Emboixar (Cabr.), hacia 1952: "bonitolera" perjudicada
- Cala Gat (Mall.), 1952-55: otra foca capturada en una almadraba
- Cala Blanca (Men.), verano de 1955 aprox.: una foca robaba serviolas en la "moruna"; le lanzaron un petardo y apareció muerta en las Platges de Son Bou
- Port de Maó, hacia 1955: otro ejemplar muerto en una almadraba
- Na Pelada (Mall.), primeros años 60: una foca se llevaba bonitos y melvas de la "bonitolera". También hay una cita de 1935 aprox.

" X e r x a p r i m a "

- Cala Llonga (Mall.), ¿fecha?: una foca descansaba sobre el ancla; cuando la barca zarpaba, la seguía hasta el "tresmall", donde causaba destrozos
- Punta des Tambors (Men.), ¿fecha?: destrozos en un "tresmall"
- Punta Nati (Men.), ¿fecha?: una foca se comía un cabracho (Scorpaena) del "tresmall"
- Port de Pollença (Mall.), hacia 1904-07: una foca pasaba cada día por la "solta" para calamares
- Port des Canonge (Mall.), hacia 1911: una foca se llevaba los peces voladores (Cypselurus) de una "solta"
- Port d'Andratx (Mall.), 1911-13: un ejemplar murió enzarzado en un "tresmall"
- Porto Petro (Mall.), mismas fechas aprox.: de noche, a medida que cobraban un "tresmall" los pescadores notaban los tirones que daba la foca
- playa del Torrent de Pareis (Mall.); hacia 1955: destrozos en el "tresmall"

- Cala de Binisafúller (Men.), hacia 1931: destrozos en el "tresmall"
 - Fornells (Men.), hacia 1933-35: idem
 - bahía de Pollença (Mall.), 1937-38: al amanecer los pescadores cobraban la red, una foca les quitó una morena (Muraena helena)
 - costa de Banyalbufar (Mall.), durante la guerra: destrozos en el "tresmall"
 - Punta Prima (Men.), 1939: 7 espetones (Sphyraena) en una grieta del fondo, a unos 400-500 m del "tresmall"
 - Porto Colom (Mall.), años 40: destrozos en el "tresmall"
 - Es Pas (Men.), hacia 1957: una foca robaba chuclas (Maena) en un "tresmall"
 - Cap Enderrocat (Mall.), finales de los 60: destrozos en el "tresmall" para salmonetes
- " N a n s a " y " G a m b í "
- Conillera (Eiv.), hacia 1903-04: los pescadores sacaron un cambín destrozado y con el "anfàs" vuelto hacia afuera
 - S'Illeta, Sóller (Mall.), hacia 1915: hasta 8 cambines desaparecieron por culpa de las focas
 - costa N de Formentor (Mall.), hacia 1920: cambines calados; una foca nadaba llevando un mero en la boca
 - Cala de Sant Vicenç (Mall.), mismas fechas: nasas caladas para chopas (Spondyllosoma cantharus), pagros (Pagrus pagrus), congrios (Conger conger), etc., provistas de un collar de hierro con algunas puntas afiladas dirigidas hacia adentro en el "anfàs", invento de un pescador del Port de Pollença para acabar con las focas; un ejemplar cayó en esta trampa, y en su desesperación por liberarse de las puntas clavadas en el cuello rompió la cuerda que unía las nasas, y apareció muerta en Menorca
 - Porto Petro (Mall.), años 30: cambines calados; una foca con un mero en la boca
 - bahía de Alcúdia (Mall.), hacia 1935: una foca se llevaba las sepias (Sepia officinalis) de las nasas
 - Illa de l'Aire (Men.), julio de 1940 aprox.: dos focas eliminadas mediante collares de puntas colocados en sendos cambines
 - Cala Lladó (Drag.), 1940-45: cambines perjudicados
- " B o l i t x " y " A r t e t "
- Sant Telm (Mall.), siglo pasado: una foca descansaba sobre el ancla y cuando la barca zarpaba, la seguía hasta el "artet"
 - Port de Sóller (Mall.), finales del siglo pasado: una foca joven quedó atrapada en el copo de un boliche; vivió en cautividad y fue enviada a Burriana, en Castelló de la Plana
 - zona de Cala Santanyí (Mall.), ¿fecha?: una foca atrapada en un "artet"
 - Porto Colom (Mall.), hacia 1914-15: otro ejemplar aprisionado en un "artet", lo mataron a cuchillazos
 - Illa des Conills (archip. de Cabrera), 1916-17: foca atrapada en un "artet", pero consiguió escapar

- L'Olla (Cabr.), 1918: hembra preñada capturada en un "artet" para picareles (Maena)
- Cala Teulera, Port de Maó, primeros años 20: otra hembra preñada, capturada de noche en un boliche para sardinas (ver foto)
- zona del Pontàs, Santanyí (Mall.), hacia 1925: foca atrapada en un "artet", consiguieron llevarla hasta la playa pero allí se les escapó
- Cala Teulera, Port de Maó, hacia 1933: otro ejemplar capturado en un boliche, de noche
- Cala Galiota (Cabr.), hacia 1940-41: foca aprisionada en un "artet"; los pescadores intentaron matarla a cuchillazos, pero al final optaron por cortar el copo y dejarla escapar

" P a l a n g r e " y " P o t e r a "

- Port d'Alcúdia (Mall.), hacia 1902: una foca se llevaba el pescado de los "palangrons" calados junto al muelle
- Cala de Binibeca (Men.), hacia 1931: una foca mordía un dentón grande cogido en un anzuelo del palangre, el pescador tuvo que darle golpes en la cabeza para que lo soltara
- Cap de Banyos (Men.), 1942-43: perjuicios en los palangres
- Cala Santandria (Men.), años 40: una foca le quitó al pescador dos veces el calamar aferrado a la "potera"
- entre Punta Natú y Cala Morell (Men.), hacia 1957: palangres perjudicados
- Cala Fontanella (Men.), mismas fechas: idem

Reproducción

Los datos más conocidos sobre reproducción de la foca monje son los de TROITZKY (1953); según ella, la gestación dura 11 meses, el parto se produce en tierra en septiembre-octubre y la cría mama hasta la edad de 6-7 semanas, momento en el cual muda su borra natal negra por el pelaje de adulto sin borra y empieza a nadar, mientras la madre se acopla de nuevo; el joven permanece junto a su madre 3 años y es maduro sexualmente a los 4; como que el ciclo reproductor completo (gestación más lactancia) dura 13 meses, las hembras sólo paren en años alternos.

La lista de citas que hemos hallado en la bibliografía sobre la época de parto de esta especie es la siguiente:

- 5-V-1962: una cría nace en el zoo de Ankara
- 21-V-1959: un recién nacido en la colonia del Sáhara
- 7-VII-1973: ídem
- 14-IV-1926: feto de 62 cm y 2,25 Kg abortado en cautividad, el parto hubiera sido hacia septiembre
- 21-V-1891: capturada hembra con feto de 50 cm, el parto hubiera sido hacia septiembre
- IX-1947: feto a punto de nacer en una hembra de Córcega (es el dato de TROITZKY)
- 19-IX-1933: una cría joven, con el ombligo aun no cicatrizado, capturada en la costa de Yugoslavia
- XIII-1970: una cría de longitud 1/3 de la madre en Sardenia, habría nacido en septiembre-octubre
- 26-XII-1945: un joven lactante en la colonia del Sáhara, el parto debió de ser en noviembre

Como se ve, se conocen partos en mayo, julio, septiembre-octubre y noviembre, lo cual indica que esta especie no tiene una época fija de reproducción (en contra de lo que se suponía al principio) debido sin duda a que el clima de su área de distribución es templado todo el año.

Sobre el tamaño de la cría al nacer hay dos referencias: el ejemplar del 19-XII-1933 medía 90 cm y pesaba 26 Kg (al cabo de 10 días ya medía 120 cm), y el feto hembra mencionado por TROITZKY medía 120 y pesaba 17 Kg.

Todos los Fócidos presentan una espesa borra en el estado fetal, pero hay una gran variación entre las especies por lo que se refiere al momento en que mudan esta borra por el pelaje similar al del adulto; así, la foca común (Phoca vitulina) hace la muda en el mismo útero y al nacer es semejante a los adultos, nadando a las pocas horas, mientras que la foca gris (Halichoerus grypus) empieza a mudar la borra fetal blanca a los 18 días después del nacimiento; etc. La foca monje nace con borra fetal, que a diferencia de la de otras especies es de color negro (con una mancha ventral blanca en el ejemplar descrito por TROITZKY); la muda se produce a las 6-7 semanas y hasta entonces la cría permanece fuera del agua, aunque quizá esto no sea estrictamente

cierto, ya que por ejemplo se conocen casos de focas grises aprendiendo a nadar varios días antes de empezar la muda. El período de lactancia de la foca monje, 6-7 semanas (siempre según TROITZKY), es más largo que el de la foca común (4-5 semanas) y que el de la foca gris (2 semanas); en Monachus schauinslandi es de 5 semanas.

Sobre el "sex ratio", SCHNAPP, HELLOWING & GHIZELEO (1962), a la vista de que de 4 ejemplares capturados en el mar Negro los cuatro eran hembras, suponen que o bien éstas son más numerosas que los machos o bien son más activas; en M. schauinslandi el "sex ratio" es muy próximo a 1.

En nuestras encuestas hemos recogido la siguiente información concreta sobre reproducción:

- Hembra con 2 fetos muerta en L'Olla (Cabrera) en 1918
- Idem frente a Ferrutx (Mall.) en los primeros años veinte
- 2 crías en una cueva del Caló de Santa Maria (Cabr.) hacia 1920
- Hembra con 2 crías en Cala Falcó, (Mall.), ¿fecha?
- Idem en Cala de Santa Galdana, (Men.), ¿fecha?
- Hembra con 1 feto muerta en el Port de Maó hacia 1920
- Idem en S'Amarador (Mall.) en abril-junio de 1951 aprox.; el feto medía unos 4 palmos, el parto hubiera sido pronto
- Una cría en la Cova des Vells Marins de Cala Santanyí (Mall.) hacia 1915
- Idem capturada en una cueva de Cala de S'Almonia (Mall.), ¿fecha?
- Varias veces una cría en la Cova des Provençals (Mall.), ¿fecha?
- Hembra lactífera y su cría muertas en una almadraba en Cala En Turqueta (Men.) hacia 1925
- 3 crías en la cueva de Cala Santanyí en verano de 1928

Cuevas

La foca monje es una especie adaptada a criar y refugiarse en las cuevas costeras. Sin duda se trata de una adaptación adquirida en época reciente debido a la creciente presión humana, que la ha desplazado de los lugares más accesibles; las focas de Hawaii (M. schauinslandi), que habitan en algunas islas desiertas, descansan durante el día y también paren en las playas. Es difícil precisar la época en que se produjo el paso a la vida cavernícola; en todo caso, L.S. de HABSBURGO-LORENA (1897) ya habla de las cacerías de focas en algunas cuevas costeras de Mallorca, y nosotros mismos hemos recogido alguna cita referida a la segunda mitad del siglo pasado indicando lo mismo.

BAREHAM & FURREDDU (1975), estudiando una pequeña colonia de focas en el golfo de Orosei (Sardegna), idearon un índice que da una idea del grado en que las focas frecuentan las cuevas según las circunstancias:

verano	1,1
invierno	2,4

mar en calma	1,46
mar movida	1,31
mar muy movida	1,63
viento hacia la entrada	2,2
viento no hacia la entrada	1,47
de noche	1,38
de día	1,41

En resumen, las focas parecen estar más ligadas a las cuevas en invierno y cuando el viento -y por tanto el oleaje- va hacia la entrada; las focas entraban en la cueva mayormente al amanecer, lo cual parece indicar un régimen nocturno, como en la especie de Hawaii (M. schauinslandi). Es curioso señalar que cuando los investigadores encendían algún foco en la cueva (para comprobar la entrada o salida de algún ejemplar) las focas permanecían indiferentes, mientras que por el contrario el menor ruido las inquietaba muchísimo.

La información recogida por nosotros en las encuestas se refiere a aproximadamente medio centenar de cuevas marinas, que relacionamos a continuación:

F o r m e n t e r a

- Cova des Vell Marí: en el Racó de sa Pujada; ningún dato concreto
- Cova des Vell Marí: entre La Síndria y Punta des Trips, en los acantilados de La Mola; se puede entrar en laúd; ningún dato concreto
- Cova des Vell Marí: entre S'Estufador y Punta Rotja; una foca vista hacia 1920-25
- Es Vell Marí: pequeña cuevecilla entre el Port de la Savina y Punta Pedrera; ningún dato concreto
- Cova de S'Aigo: en el cortado occidental de Punta Prima; una foca muerta de un disparo en el siglo pasado

E i v i s s a

- Cova Negra: en el Port de Biniarraix; tiene dos bocas; vista alguna foca en el siglo pasado
- Forat des Guixar: en el Port de Biniarraix; según nos dijeron tiene la entrada varios metros por encima del nivel del mar y las focas entraban y salían por esta boca, pero dado que las observaciones son de mediados del siglo pasado, sospechamos que hay confusión en la información y que el Forat es sólo una cavidad que comunica con una cueva de entrada submarina (a confirmar)
- Cova Llarga: en Sa Canal; una foca muerta de un disparo en 1927-28; hoy en día está tapiada, pero en aquel tiempo era bastante profunda
- (Sin nombre): en el acantilado occidental de Es Vedrà; es sólo una pequeña oquedad; una foca vista hacia 1928
- Cova des Vell Marí: entre Cap Blanc y Caló des Moro; tenía entrada submarina y un tragaluz, pero fue muy transformada para ser un vivero de langostas; ningún dato concreto

M e n o r c a

- Cova de ses Gínjoles: entre Es Sòtil y Cala Rafalet; tiene unos 20 de largo por 20 de altura; en 1933-34 fue vista una foca, que guardaba allí los atunes de una almadraba calada en Es Sòtil (una vez 22 atunes)
- (Sin nombre): en Cala des Rafalet, a la izquierda según se sale; se puede entrar en bote; hasta 20 atunes guardados en 1942 aproximadamente
- Cova des Corp: en el extremo meridional de Menorca; la entrada tiene unos 8 m de altura, se puede entrar en laúd; a principios de siglo una foca solía dormir allí, y hacia 1920 fue visto un ejemplar
- (Sin nombre): pequeña cuevecilla en la costa Sur de la Illa de L'Aire; en 1928-29 una foca dormía profundamente y fue herida con arma de fuego
- (Sin nombre): entre Cala de Santa Galdana y Cala Mitjana; la entrada es una grieta vertical de 1 m de anchura aproximadamente; fueron vistas crías (sin más aclaraciones)
- (Sin nombre): entre Cala des Degollador y Cala Santandria; tiene entrada submarina; alguien dijo haber oído crías (sin más aclaraciones)
- Cova de ses Tres Boques: entre Cala des Degollador y Cala Santandria; ningún dato concreto
- (Sin nombre): en Cala En Brut; hoy en día una escalera baja por el cortado hasta la misma entrada; hacia 1905 una foca guardaba en ella los atunes de una almadraba calada entre Cala En Brut y Cala En Forcat
- Cova des Vells Marins: en Cala En Forcat; fueron encontradas en ella serviolas cogidas en una almadraba calada cerca de la farola del Port de Ciutadella
- (Sin nombre): en el Cap de Banyos; es sólo una oquedad en el cortado; una foca vista varias veces descansando, incluso después de la guerra española
- Cova des Coloms: entre Cala Viola de Ponent y Cap de Cavallería; tiene unos 20 m de largo por 10 m de alto; fueron encontrados algunos atunes
- Cova ¿des Gat?: cerca del cementerio de Fornells; ningún dato concreto
- Ses Coves Negres: al Sur de Punta Pantiner; una foca vista en 1917-22

C a b r e r a

- Cova des Vells Marins: no es una cueva, sino una pequeña playa inaccesible desde tierra en Es Blanquer de la Illa des Conills; varias referencias, incluso de crías en la década de los treinta (mencionada por R. de MADARIAGA, quien publica una fotografía falsamente atribuida a esta "Cova", que como queda dicho es una playa)
- (Sin nombre): en el Codolar de L'Imperial; ningún dato concreto
- (Sin nombre): en el Caló de Santa María (¿se trata de la Cova d'En March?); una foca con 2 crías en 1920-21

M a l l o r c a

- Cova des Catiús: entre Punta Catiús y Cala Rafeubetx; se puede entrar en laúd; ningún dato concreto
- Cova des Vell Marí: en Cala Lladó (Dragonera); ningún dato concreto
- Cova des Vells Marins: en Cala Deià; muy grande, con playa al fondo; en el siglo pasado entraban varios hombres sobre maderos y con tea ardiendo para iluminar, las focas huían hacia la boca de la cueva, donde se topaban con una red que les impedía salir, entonces emergían y recibían disparos de escopeta desde un laúd situado frente a la cueva; la piel de la parte ventral se aprovechaba para fabricar la pieza que llevaban en el cuello los animales de tiro, y la de la parte dorsal para hacer bolsas para tabaco
- Cova des Vells Marins: bajo Lluç-Alcari; tiene unos 50 m de largo, con playa de guijarros al fondo; en el siglo pasado un mozo entró en bote y encontró una foca durmiendo
- Cova des Vells Marins: en Ses Llegitimes; ningún dato concreto
- Cova des Bufador: cerca del Port de Sóller; una foca durmiendo en marzo de 1950
- Cova des Vells Marins: costa de Sóller casi justo frente a S'Illeta; en esta cueva o quizá en la de Ses Llegitimes se hacían cacerías como en la de Cala Deià, un hombre resultó muerto por confusión
- (Sin nombre): en la parte oriental de S'Illeta; una foca dormía, fue herida de un hachazo, a finales del siglo pasado
- Cova des Metge Roques: en el acantilado septentrional de Cala Codolar; entrada de forma oval, de unos 15 m de alto; en el siglo pasado una foca dormía y fue muerta de un tiro por un médico de Sóller que había ido a cazar palomas
- Cova des Vells Marins: en Cala Bóquer; ningún dato concreto
- (Sin nombre): en Cala En Gossalba, a la izquierda según se sale; hacia 1905 una foca guardaba allí los atunes, y en 1932-33 otra hacía lo mismo, se encontraron 25 atunes
- (Sin nombre): entre Cala Murta y el Port de Pollença; una foca habitaba en esta cueva hacia 1905-10
- Cova des ~~Vells Marins~~ ~~en los acantilados~~ del Cap de Ferrutx, concretamente entre Na Picarandau y Sa Pedra des Pont; en el siglo pasado las focas guardaban atunes en esta cueva, 2 focas fueron vistas hasta el tiempo de la guerra española aproximadamente
- Cova de L'Agulla: en el Cap des Freu; tiene un agujero en la bóveda; fue encontrada muerta una foca que había sido herida con arma de fuego en Cala Ratjada hacia 1915; J. CAÑIGUERAL (1951) menciona una "Cova des Vell Marí" cercana al faro de Capdepera que quizá sea la misma, ya que no nos la mencionaron en las encuestas
- (Sin nombre): bajo la "Regencia Española" de Cala Ratjada, se ve desde el mismo muelle; una foca vista hacia 1945

- Cova des Provençals: cerca de Cala Sa Font; se puede entrar en laúd; un pescador de 80 años nos dijo haber visto en distintas ocasiones una cría de unos 4 palmos
- Cova des Vells Marins: entre Es Morràs y el Cap Vermell, no confundir con otra situada unos 50 m más al Sur; una foca muerta de un hachazo hacia 1885 y otra vista durmiendo en 1940-45
- Cova des Coloms: cerca del Cap des Pinar; una roca impide que pueda entrar un laúd; en 1918-19 una foca guardaba en ella los atunes de una almadraba calada muy cerca, más tarde murió enredada en dicho aparejo
- Cova des Faralló: entre Cala Marçal y Cala Brafí; se puede entrar en laúd; una foca durmiendo en fecha desconocida
- Cova des Jeronis: debe de ser la que figura en el mapa de J. MASCARÓ PASARIUS con el nombre de Cova d'En Jeroni, entre Cala Estreta y Cala Sa Nau; no es una cueva, sino una techumbre rocosa, un laúd cabe perfectamente; alrededor de 1915 una foca guardaba en ella los atunes de una almadraba calada al lado de la cueva
- Cova des Coloms: en Cala Mondragó, a la izquierda según se sale; tiene la entrada baja; una foca vista en fecha desconocida
- Cova des Vells Marins: a la salida de Cala Santanyí, yendo hacia el Pontàs; tiene la entrada baja, y una playa al fondo; 1 cría hacia 1915 y 3 en 1928
- Cova des Pontàs: justo detrás del Pontàs; una foca dormía en el agua y fué herida de un disparo, luego apareció muerta por la Punta des Baus
- Cova de Na Fontanella: doblada la Punta de Na Fontanella, yendo hacia el Sur, no confundir con otras más alejadas de dicha Punta; tiene la entrada estrecha; en una cueva de la misma zona (seguramente la misma) que tiene una roca bastante plana en el interior a la derecha y en la que puede entrar un laúd de 6 m, fueron encontrados varios trozos de atún en 1932 aproximadamente
- (Sin nombre): en Cala de S'Almonia; una cría capturada en fecha desconocida. Hemos podido visitar detenidamente esta cueva, y he aquí sus características: está en una cala de 10 m de anchura, a unos 100 m de las casas de pescadores; la entrada tiene 3'7 m de ancho y 2'4 de alto, y la profundidad del agua en ella es de sólo 1 m; la distancia entre la entrada y el punto más interior de la cueva es de 9'6 m, de los cuales el agua cubre 6'3; la altura del techo sobre la orilla del agua es de 1'6 m, y la anchura de la cueva en la parte más interna oscila entre 6'3 y 7'2 m; el fondo y la playa son de arena y pequeños cantos
- Cova des Vells Marins: al fondo de la ensenada que viene después de la Punta des Baus, yendo hacia el Sur; ningún dato concreto

El estudio detallado de estas cuevas no ha podido ser llevado a cabo por falta material de tiempo, pero es posible que sea emprendido en un futuro próximo.

Bibliografía

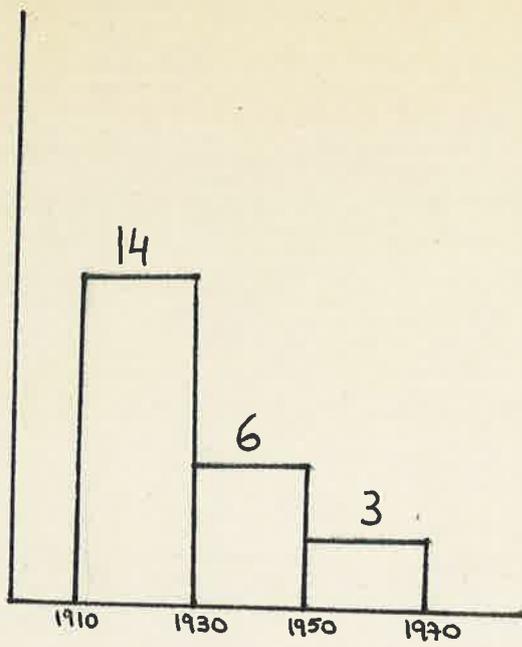
B a l e a r

- ALCOVER, J.A. & RAYÓ, M. (1971) "El emblema del Mediterráneo"
Diario de Mallorca
- BARCELÓ, F. (1875) "Apuntes para la fauna balear: catálogo
metódico de los mamíferos observados en las islas Baleares"
- CABRERA, A. (1914) "Fauna ibérica. Mamíferos"
Mus. Nac. de C. N., Madrid
- CAÑIGUERAL, J. (1951) "Mamíferos marinos mediterráneos" cont.
Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat. (sec. Bal.)
- GASULL, L. (1959) "Noticia sobre la captura de un ejemplar de
Monachus monachus, Herm. en las cercanías del Puerto de Sóller"
Bol. de la Soc. de Hist. Nat. de Bal., VV
- HABSBURGO-LORENA, L.S. de (1897) "(Las Baleares descritas por
la palabra y el grabado)" tomo X
trad. 1962, Impr. Mn. Alcover, Palma
- MADARIAGA, R. de (1972) "¿Cabrera, parque natural?"
Bol. de ADENA, 4

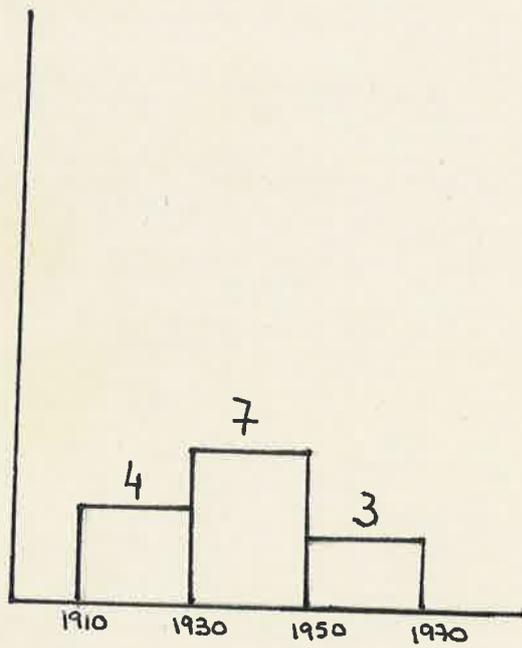
M u n d i a l

- BAREHAM, J.R. & FURREDDU, A. (1975) "Observations on the use of
grottos by Mediterranean monk seals (Monachus monachus)"
J. of Zool., 175
- BOULVA, J. (1975) "Survey on the Mediterranean monk seal,
Monachus monachus, in the western Mediterranean and eastern Atlantic"
Inst. des Pêches Maritimes (Francia)
- BOULVA, J. (1975) "En voie de disparition le phoque-moine de
Méditerranée pourra-t-il être sauvé?"
Etudes et sports sous-marins, 28
- COUSTEAU, J.Y. & DUMAS, F. (1953) "(El mundo silencioso)"
trad., Ed. Exito, Barcelona
- HAINARD, R. (1962) "Les mammifères sauvages d'Europe" tomo II
Ed. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel (Suiza)
- KING, J.E. (1956) "Monk seals (genus Monachus)"
Bull. of the British Mus. (Nat. Hist.), III, 5
- RONALD, K. & HEALEY, P. (1974) "Present status of the Medi-
terranean monk seal (Monachus monachus)"
Migr. Series 100, Coll. of Biol. Sc., Univ. of Guelph, Guelph (Canadá)
- SCHNAPP, B., HELLWING, S. & GHIZELEC, G. (1962) "Contribution
to the knowledge of the Black Sea seal"
Trav. du Mus. d'Hist. Nat. G. Antipa, III
- SIMON, N. & GÉROUDET, P. (1970) "Survivants"
Ed. Vilo, Lausanne (Suiza)

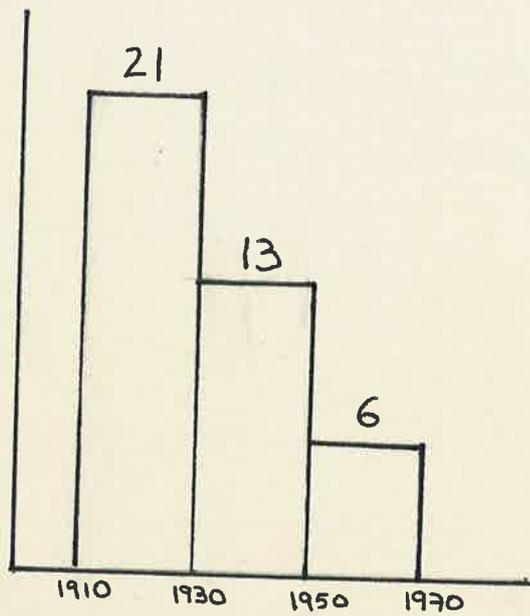
MALLORCA

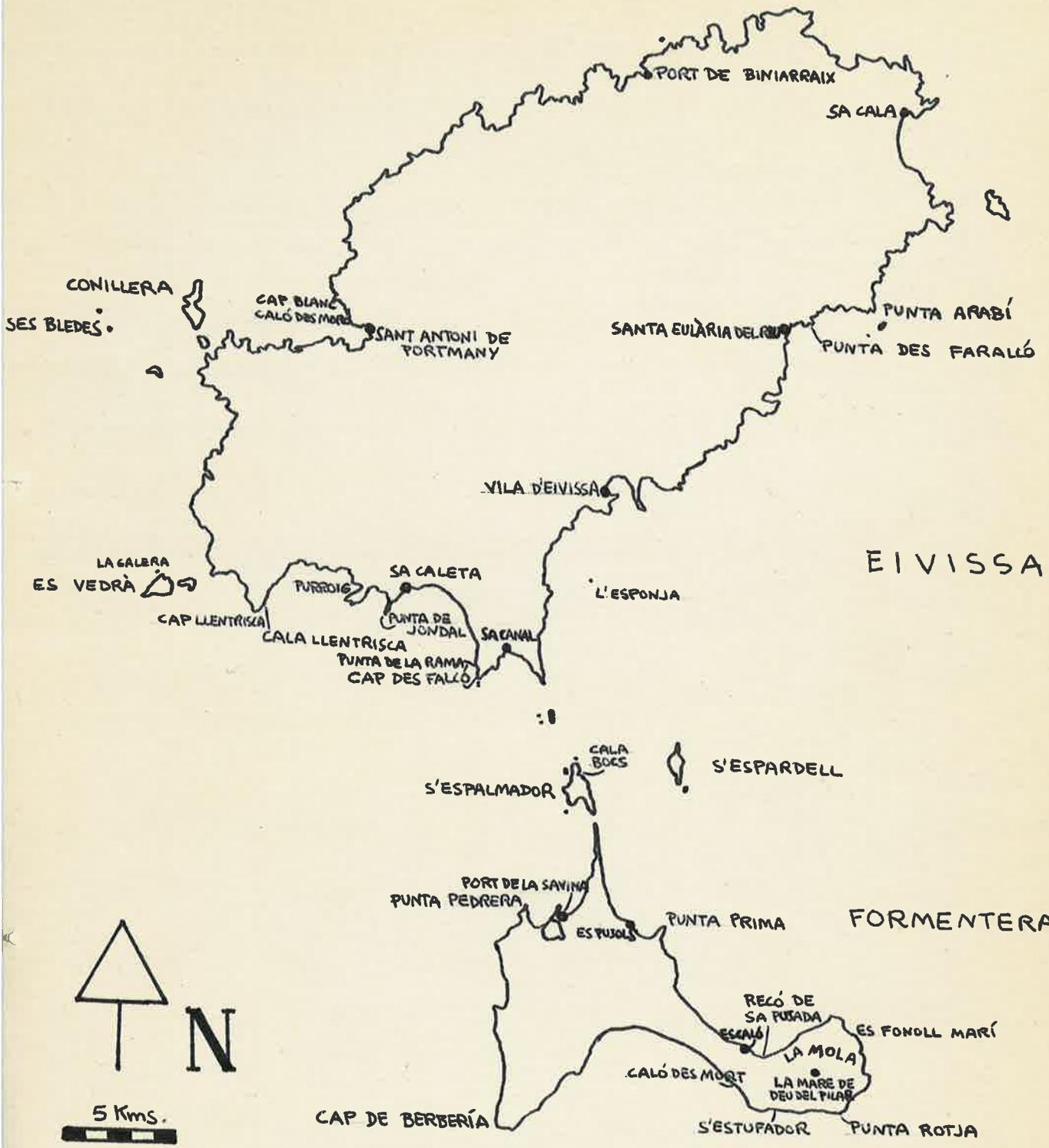


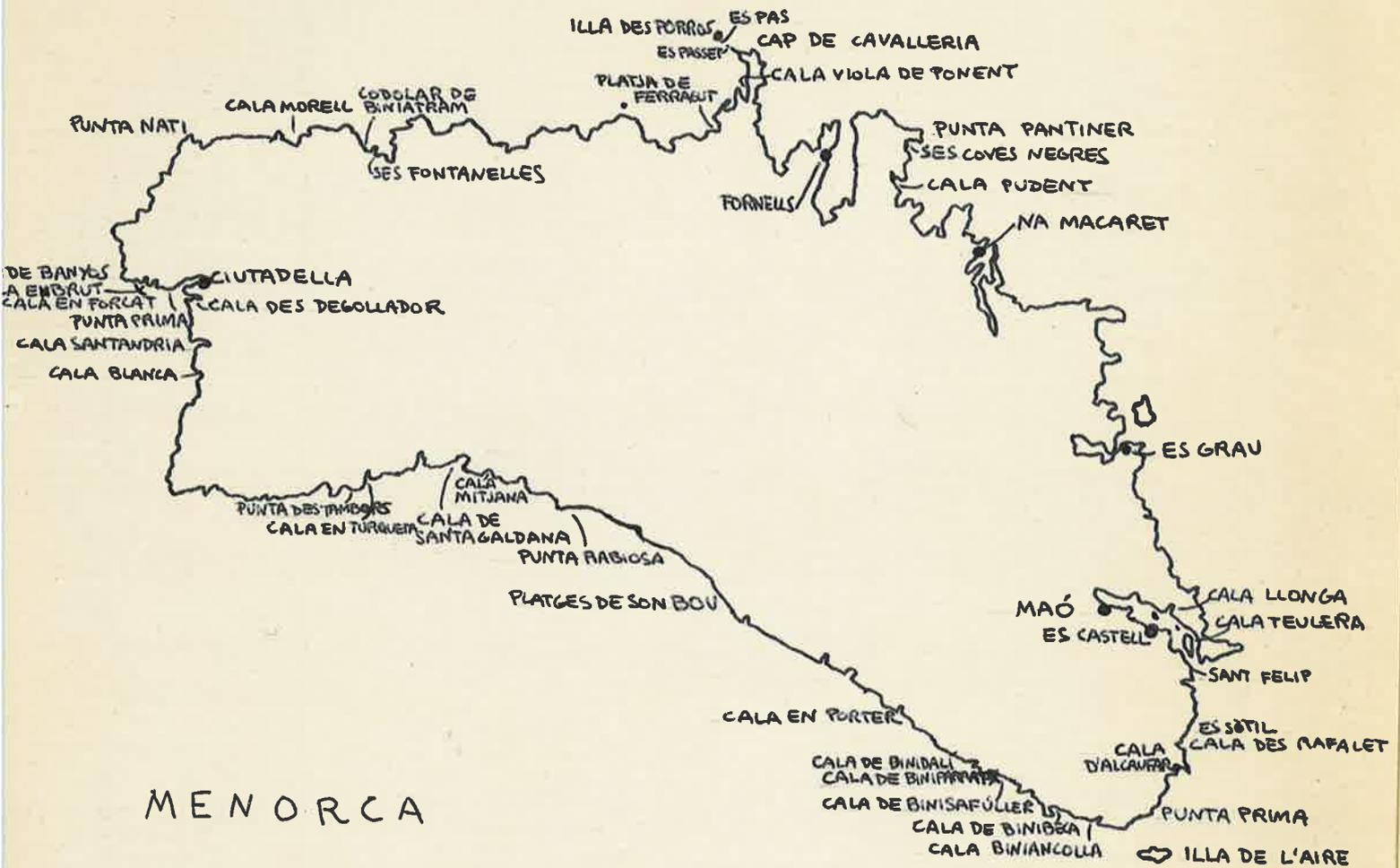
MENORCA



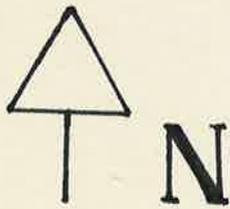
BALEARES







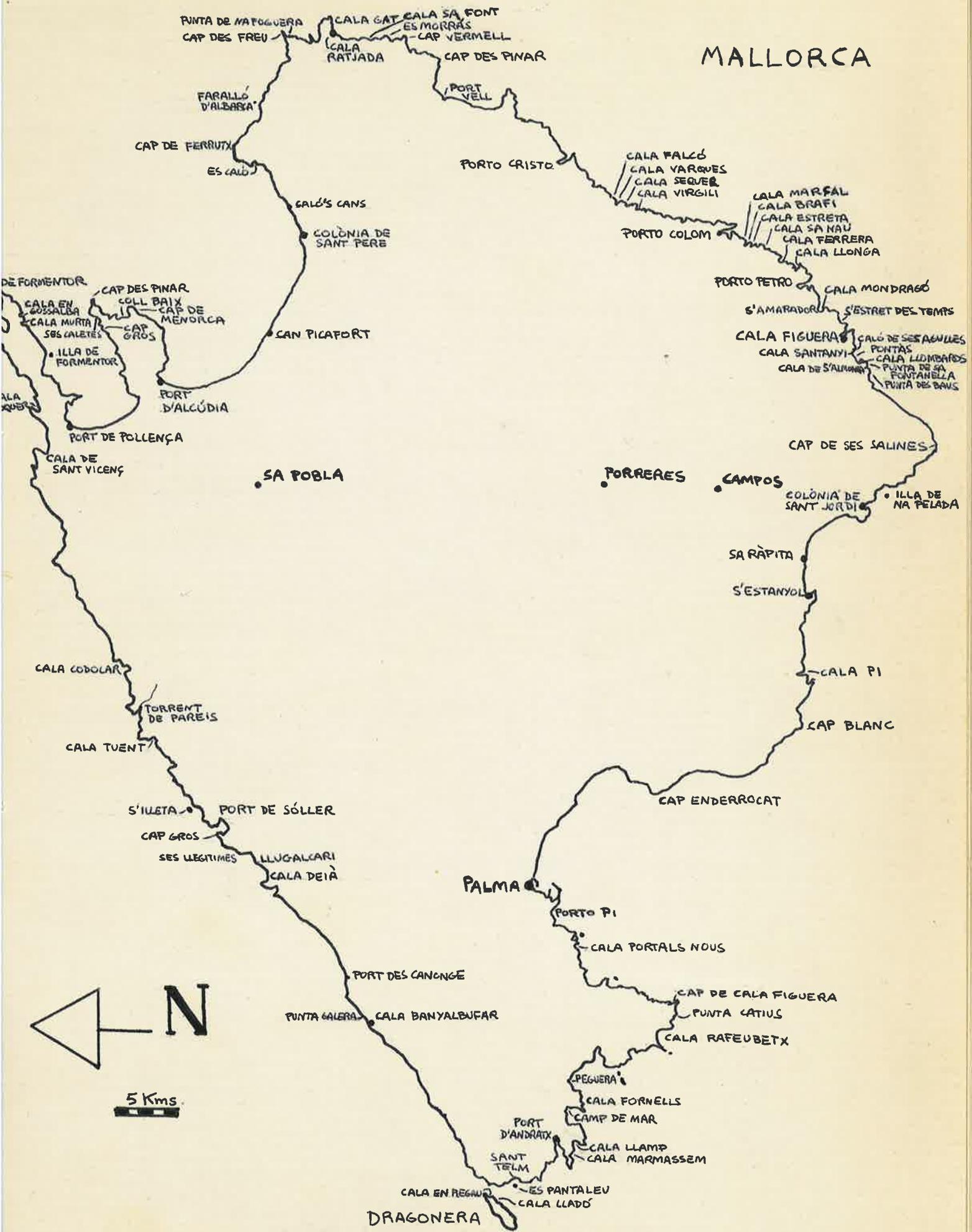
MENORCA

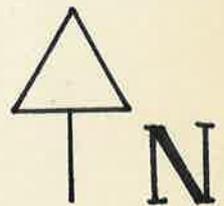
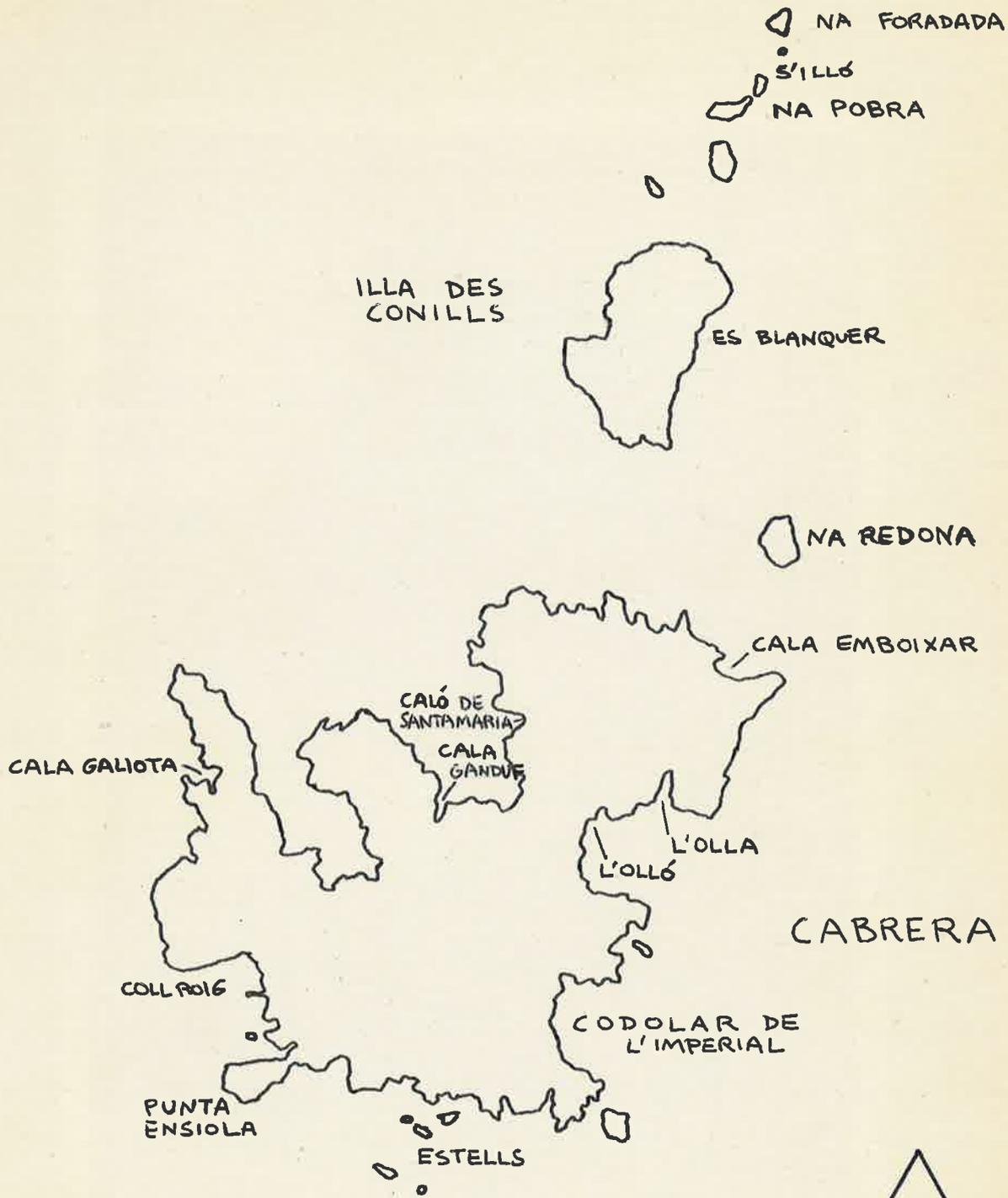


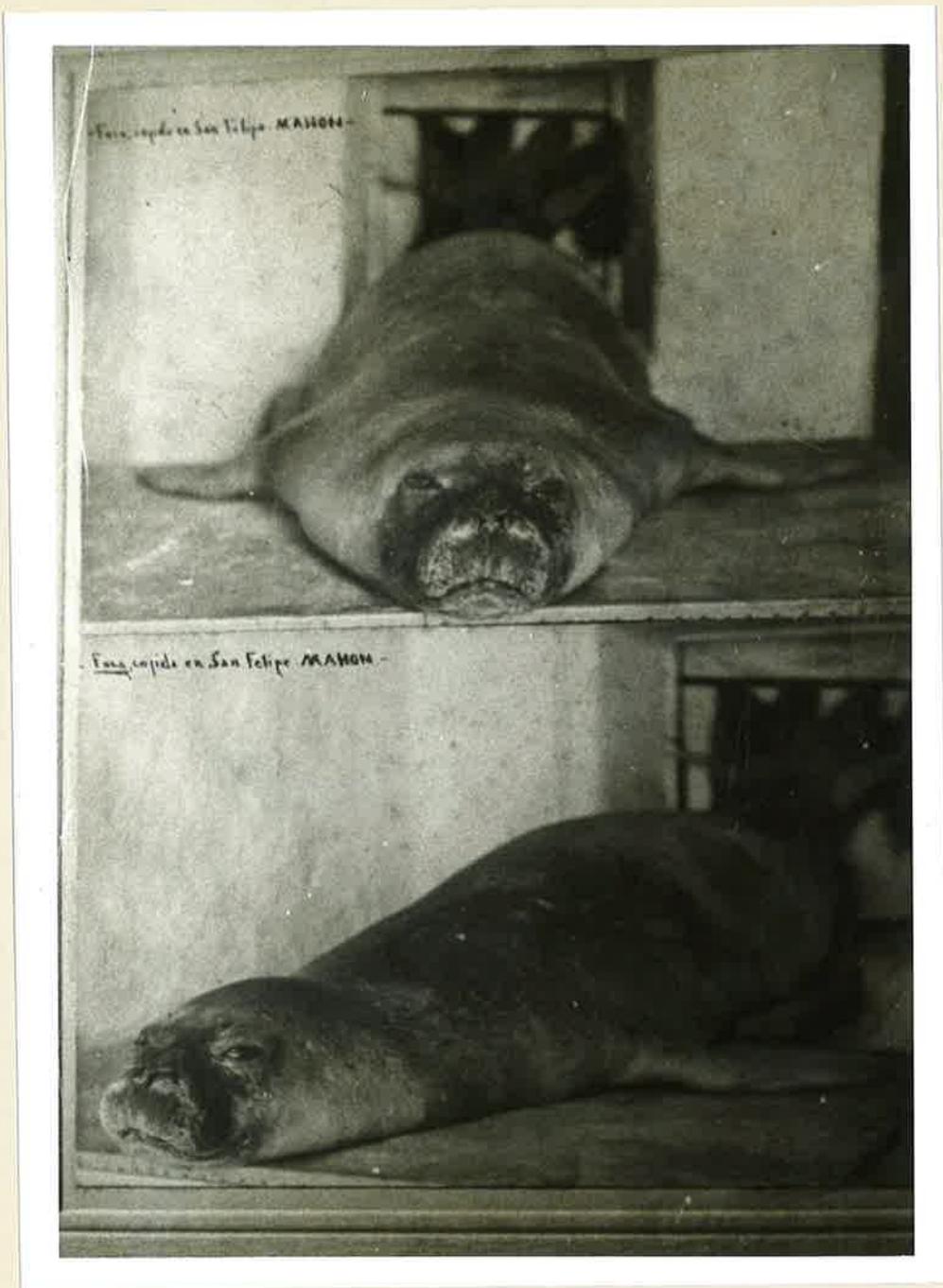
5 Kms.



MALLORCA







HEMBRA PREÑADA CAPTURADA CON UN BOLICHE EN EL
PORT DE MAÛ HACIA 1920

FOCA CAPTURADA EN UNA ALMADRABA DE CALA FORNELLS
(MALLORCA) EL 22 DE MAYO DE 1922



DOS LUGARES OTRORA FRECUENTADOS POR LAS FOGAS:
ARRIBA, COSTA SURESTE DE MALLORCA, ENTRE CALA
SANTANYÍ Y CALA LLOMBARDS
ABAJO, PANORÁMICA DE LA CALA DE SANTA GALDANA,
EN MENORCA



FOCA CAPTURADA EN UNA MORUNA DE CALA BLANCA (MENORCA)
A FINALES DE JUNIO DE 1945-50

OMISIONES ADVERTIDAS

Página 25, entre la 2ª y 3ª citas, intercalar:

- Cala Pi (Mall.), hacia 1932-33: una foca robaba atunes de la almadraba; un oficial le disparó, sin éxito

Página 32, entre la 12ª y 13ª citas, intercalar:

- (Sin nombre): entre el Cap de Menorca y el Cap des Pinar, en Alcúdia; no es una cueva, sino una oquedad a 1 m de altura sobre el agua; una foca guardaba atunes en 1914-15 (?)

Página 33, entre la 3ª y 4ª citas, intercalar:

- Cova del Pilar: junto al N de Cala Virgili; muy grande, con algunas columnas, no hay playa; ningún dato concreto

