



Ajuntament
de Barcelona

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN (PRIC) DEL ZOO DE BARCELONA
8ª EDICIÓN, AÑO 2016

**VARIACIÓN TEMPORAL DE LOS HÁBITOS TRÓFICOS DEL DELFÍN
MÁS AMENAZADO DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL (*PONTOPORIA
BLAINVILLEI*) EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL RÍO DE LA PLATA**





**VARIACIÓN TEMPORAL DE LOS HÁBITOS TRÓFICOS DEL DELFÍN
MÁS AMENAZADO DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL (*PONTOPORIA
BLAINVILLEI*) EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL RÍO DE LA PLATA**

MEMORIA DETALLADA DEL PROYECTO PARA SOLICITAR LAS BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS EN EL
MARCO DEL **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN (PRIC) DEL ZOO DE BARCELONA**
8ª EDICIÓN, AÑO 2016

BARCELONA, 2016

INVESTIGADORES:

MASSIMILIANO DRAGO

ALEJANDRO AGUILAR VILA

VALENTINA FRANCO TRECUI

CONTENIDOS

PLAN Y PROGRAMA	4
JUSTIFICACIÓN CIENTÍFICA DEL PROYECTO	6
PRESENTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES Y DE LOS INVESTIGADORES	16
PREVISIÓN DE COSTES	18
PLANIFICACIÓN DETALLADA	19
RELACIÓN DE MATERIALES	20
POSIBLES PUBLICACIONES	21
REQUERIMIENTOS SOLICITADOS AL ZOO	22
BIBLIOGRAFÍA	23
ANEXO I (<i>CURRICULUM VITAE</i> DE MASSIMILIANO DRAGO)	28
ANEXO II (<i>CURRICULUM VITAE</i> DE ALEJANDRO AGUILAR VILA)	40
ANEXO III (<i>CURRICULUM VITAE</i> DE VALENTINA FRANCO TRECUI)	118

- **PLAN Y PROGRAMA**

Los mamíferos marinos representan uno de los taxones animales que más ha sufrido y sufre el efecto de las actividades humanas y que se enfrentan a un elevado riesgo de extinción. Como depredadores apicales, los mamíferos marinos, son particularmente sensibles a los cambios en los niveles tróficos medios de los ecosistemas marinos, así como a la reducción en sus especies presa y en términos generales se ha encontrado que este grupo juega un papel importante sobre la estructura y dinámica de las comunidades, ya sea a través de efectos directos o indirectos.

En los últimos años se ha incrementado el esfuerzo para entender el funcionamiento de los ecosistemas marinos, sobre todo investigando las relaciones ecológicas entre los compartimentos tróficos ocupados por especies de gran importancia económica. Sin embargo, más allá del rol estructurador de las comunidades que poseen los depredadores apicales, este grupo se ha estudiado con menor resolución. Por lo tanto, hay una creciente necesidad de aplicar un enfoque más integrador para conocer la estructura e intensidad de las relaciones tróficas a una escala general, y poder comprender cómo la actividad antropogénica y el cambio global afectan el funcionamiento de las redes tróficas. Esto permitirá predecir cómo reducciones en las poblaciones de los depredadores apicales se traducen a la comunidad, ya que su pérdida no solo representaría un impacto en la biodiversidad sino que sería acompañada de grandes consecuencias ecológicas.

El delfín franciscana (*Pontoporia blainvillei*), es una especie endémica de Argentina, Uruguay y Brasil, siendo el pequeño cetáceo más amenazado del Atlántico Sur, y catalogado como *Vulnerable* por la IUCN. Además, es una de las especies de mamíferos marinos en la cual son muy poco documentados los diferentes aspectos de su ecología trófica. Por estas razones, por el evidente deterioro del hábitat debido a la creciente presión pesquera y porque la disponibilidad de alimento es un determinante crítico del bienestar de los individuos y en general de la dinámica de sus poblaciones, se hace urgente un estudio que indague los hábitos tróficos de esta especie. Por lo tanto el presente estudio, tiene como objetivo investigar sus hábitos tróficos a lo largo de los últimos 60 años en el área de influencia del Río de la Plata, con el fin de comprender las respuestas adaptativas de este stock poblacional frente a los efectos del cambio global. Para lograr dicho objetivo se plantea, en cada década, determinar los hábitats alimenticios, la contribución relativa de las presas a la dieta así como estimar el nivel y amplitud trófica, utilizando una aproximación basada en el análisis de isótopos estables de tejido óseo. Este tejido, debido a su baja tasa de renovación,

actúa como un integrador a largo plazo de las concentraciones isotópicas y moderador de las fluctuaciones isotópicas esporádicas, lo que lo hace particularmente útil para comparar las proporciones de isótopos entre individuos durante largos periodos de tiempo.

Hasta el momento el estudio, gracias a los fondos otorgados por la ONG Yaqu-pacha (Alemania), ha dispuesto de financiación para cubrir los 2/3 del presupuesto total para llevar a cabo el proyecto. Por lo tanto la presente solicitud permitirá, gracias al apoyo económico del Zoo de Barcelona a través de la 8ª Edición de su Programa de Investigación y Conservación (PRIC) 2016, financiar la restante parte del presupuesto total del proyecto relacionada con el procesamiento y el análisis de isótopos estables. Esta parte del proyecto permitirá ampliar el conocimiento sobre los hábitos tróficos de la especie objeto de estudio además de proporcionar información relevante para su conservación, reuniendo elementos de alta originalidad y pertinencia dentro del estado actual de la investigación de los mamíferos marinos a nivel mundial.

- **JUSTIFICACIÓN CIENTÍFICA DEL PROYECTO**

INTRODUCCIÓN

Los ecosistemas marinos representan los ambientes que albergan los mayores niveles de biodiversidad pero al mismo tiempo son los más frágiles y los que se están degradando a marchas forzadas por el impacto acumulativo de diferentes actividades humanas (Halpern *et al.* 2008; Costello *et al.* 2010). La visión de los océanos como fuente inagotable de recursos y su explotación para sustentar las exigencias de la creciente población humana se ha traducido en una rápida alteración de los ecosistemas marinos de todo el mundo con cambios tanto en la composición biológica como en la estructura y funcionamiento de su redes tróficas (Pauly *et al.* 1998; Jackson *et al.* 2001; Springer *et al.* 2003; Lotze & Milewski 2004, Sala & Knowlton 2006; Worm *et al.* 2006).

Producto de más de medio siglo de explotación intensiva de los ecosistemas marinos, la pérdida de biodiversidad ha sido notoria (Millenium Ecosystem Assessment 2005). En este contexto, desde la ecología se ha intentado comprender cuáles son los efectos que genera dicha pérdida sobre el funcionamiento de los ecosistemas y los servicios que éstos brindan (Naeem 2002). Por un lado, se propone que la disminución de la biodiversidad se relaciona de forma lineal y negativa con la disminución del funcionamiento de los ecosistemas y de los servicios que brinda (Loreau *et al.* 2001). Por otro lado, modelos matemáticos sugieren que la disminución en la suministro de servicios de un ecosistema será inicialmente lento, y se acelerará a medida que se pierdan especies de niveles tróficos más altos (Dobson *et al.* 2006).

En este proceso de degradación de los ecosistemas marinos, uno de los grupos más afectados es el de los depredadores situados en la parte superior de las redes tróficas, pues combinan poblaciones relativamente pequeñas con bajas tasas de crecimiento demográfico. Entre ellos destacan los mamíferos marinos que representan uno de los taxones animales que más ha sufrido y sufre el efecto de las actividades humanas y que se enfrenta a un elevado riesgo de extinción (Bonner 1982; Estes *et al.* 2006; Perrin *et al.* 2009; IUCN 2012).

A lo largo de las últimas décadas, varias especies de mamíferos marinos se han extinguido o se hallan virtualmente al borde de la extinción, un número elevado de sus poblaciones ha experimentado severas reducciones y la mayor parte de aquellas poblaciones que aún son abundantes muestran evidencias de severos impactos negativos que a la larga podrían resultar insostenibles (IUCN 2012). A parte de la explotación comercial, que en un intervalo de tiempo relativamente corto ha causado la extinción de algunas especies y la drástica reducción

de otras, una de las principales causas de recesión de los mamíferos marinos o de la falta de recuperación de sus poblaciones tras el cese de la explotación es la reducción de la disponibilidad de alimento causada por la sobreexplotación pesquera (Estes *et al.* 2006; Perrin *et al.* 2009; Davidson *et al.* 2012; Kovacs *et al.* 2012). Además, al impacto pesquero se le debe añadir el cambio climático y otros fenómenos ambientales de tipo estacional o periódico susceptibles de actuar de modo aditivo a la pesca produciendo alteraciones, ya sean periódicas o a largo plazo, en la productividad de las aguas y la consecuente disponibilidad de presas (Trillmich & Ono 1991; Evans & Raga 2002; Chavez *et al.* 2003; Trites *et al.* 2007; Davidson *et al.* 2012; Kovacs *et al.* 2012).

El efecto de estos procesos en la supervivencia de los individuos y sus repercusiones a nivel poblacional es bien conocido. De hecho, la fertilidad, la calidad de la leche, así como la resistencia a las enfermedades y la supervivencia de los neonatos, entre otras variables, inciden en las tasa de crecimiento poblacional de los mamíferos marinos y se ven severamente afectadas por la disponibilidad de alimento (Trillmich & Ono 1991, Guinet *et al.* 1998, Soto *et al.* 2004, Trites & Donnelly 2003).

Las aguas bajo influencia del Río de la Plata (costa oeste del Atlántico sudoccidental) se encuentran entre las más productivas del mundo (Fig. 1). En estas aguas, el encuentro de dos corrientes importantes, la corriente fría de Malvinas y la corriente cálida de Brasil, sumado al importante aporte de agua dulce propiciada por la descarga del Río de la Plata, genera un sistema único con una biota sumamente rica y diversa (Guerrero *et al.* 1997; Acha *et al.* 2004; Ortega & Martinez 2007) (Fig. 1). De hecho, este ecosistema se encuentra entre los que poseen mayor abundancia de mamíferos marinos ya sean residentes o migratorias, que suelen incluir dada la mezcla de las aguas, especies boreales así como especies tropicales o subtropicales (Fig. 1). Pero también ha sido señalado como uno de los ecosistemas con mayor número de especie de mamíferos marinos en riesgo debido al impacto acumulativo de diferentes actividades humanas entre las que destacan la sobreexplotación pesquera, la contaminación y el aumento de temperatura como consecuencia del cambio climático (Halpern *et al.* 2008; Costello *et al.* 2010; Davidson *et al.* 2012).

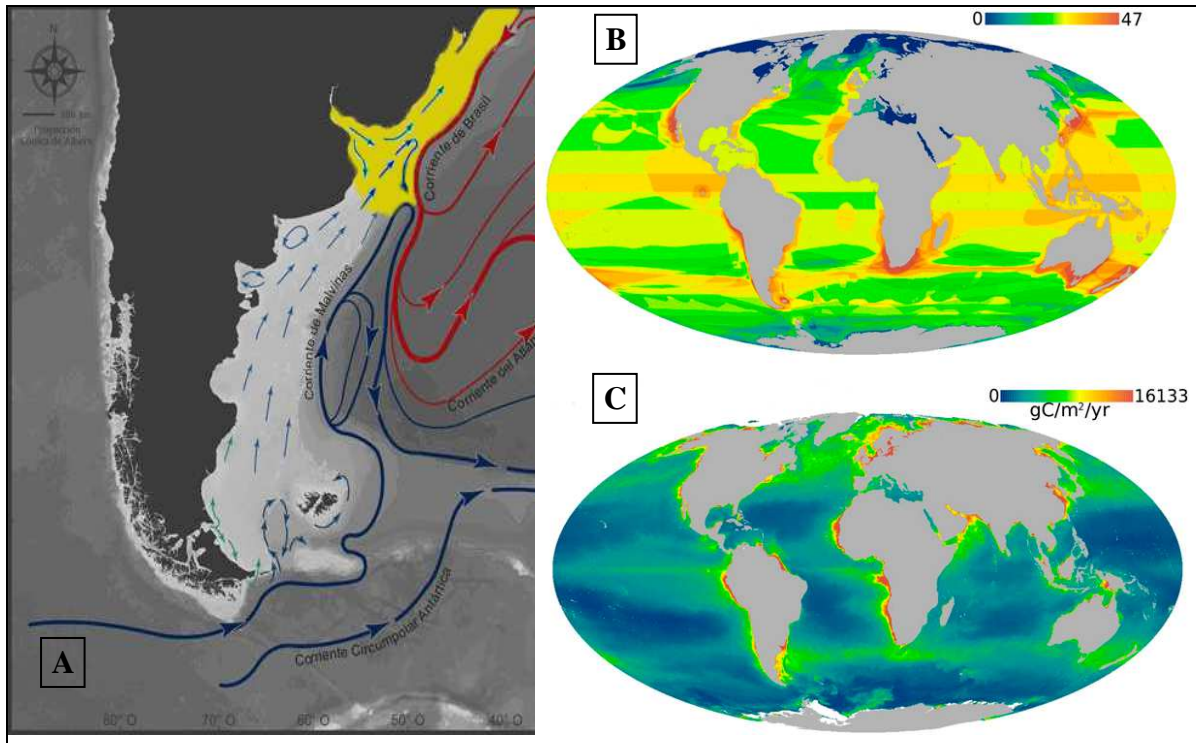


Figura 1. (A) Sistemas de corrientes y área de influencia del Río de la Plata (Falabella *et al.* 2009); (B) Distribución global de la abundancia de especie de mamíferos marinos (Davidson *et al.* 2012); (C) Promedio de la productividad primaria neta anual de los océanos (Oregon State University 2006).

Entre los mamíferos marinos que utilizan el área, la más importante desde un punto de vista de la conservación es el delfín franciscana (*Pontoporia blainvillei*). La franciscana, única especie endémica del estuario del Río de la Plata, se distribuye a lo largo de la costa sudamericana, desde Itaúnas (18°



25' S), Brasil, hasta Península Valdes (42° 30' S), Argentina (Crespo *et al.* 1998; Praderi *et al.* 1989). Esta especie es considerada uno de los pequeños cetáceos con más alto riesgo de extinción a nivel mundial y el más amenazado del océano Atlántico sudoccidental (Crespo 2000; Reeves *et al.* 2012). Esta especie se encuentra catalogada por la IUCN como “vulnerable” y listada en el Apéndice II del Convenio CITES, debido a su limitada extensión geográfica, a su tendencia negativa por la elevada tasa de mortalidad causada por captura incidental (*by-catch*) y a la degradación del hábitat (Franco-Trecu *et al.* 2009; Reeves *et al.* 2012). Además, a nivel local, está incluida en la lista de especies prioritarias para la conservación en Uruguay (Soutullo *et al.* 2009). El delfín franciscana es la única especie entre las cinco especies de delfines de agua dulce de todo el mundo que amplió su hábitat a aguas

marinas, y en general, se sabe poco o casi nada sobre sus hábitos de alimentación en las aguas del estuario del Río de la Plata, siendo la poca información disponible proviene de estudios realizados en los años ochenta (Praderi 1985; Praderi *et al.* 1989).

Para preservar la biodiversidad o poder mitigar su pérdida es de crucial importancia comprender la estructura y el funcionamiento de las comunidades así como los procesos que hacen que sean vulnerables especialmente ante a los impactos antropogénicos. Esto permite tomar medidas de manejo adecuadas así como delimitar zonas de especial interés ecológico y convertirlas en áreas protegidas.

Estudios de las relaciones entre los diferentes niveles tróficos de una comunidad han puesto de manifiesto la importancia de ciertas especies clave para un correcto funcionamiento del ecosistema marino (ej. en el Mediterráneo: Coll *et al.* 2006, 2007, 2008, 2009; Palomera *et al.* 2007). Sin embargo, otros compartimentos ecológicos ocupados por los depredadores apicales, se estudian con menos resolución. Como depredadores apicales, este grupo es particularmente sensible a los cambios en los niveles tróficos medios de los ecosistemas marinos. Además, en términos generales se ha encontrado que este grupo juega un papel importante sobre la estructura y dinámica de las comunidades, ya sea a través de efectos directos o indirectos (Estes *et al.* 1998; Myers *et al.* 2007; Trites *et al.* 2007; Heithaus *et al.* 2008). Por lo tanto, hay una creciente necesidad de aplicar un enfoque más integrador para conocer la estructura e intensidad de las relaciones tróficas a una escala general, y poder comprender cómo la actividad antropogénica y el cambio global afectan el funcionamiento de las redes tróficas. Esto permitirá predecir cómo reducciones en las poblaciones de los depredadores apicales se traducen a la comunidad, ya que su pérdida no solo representaría un impacto en la biodiversidad sino que sería acompañada da grandes consecuencias ecológicas (Davidson *et al.* 2012).

OBJETIVOS

La franciscana, además de ser un depredador tope, es una especie amenazada y poco estudiada en relación a sus hábitos tróficos, lo que hace importante determinar el rol que juega en la estructura de la comunidad que habita en el área del estuario del Río de la Plata. Por lo tanto, el presente estudio tiene como objetivo investigar los hábitos tróficos del delfín franciscana a lo largo de los últimos 60 años, con la finalidad última de entender como estos varían entre individuos de distintos sexo a lo largo del tiempo. Esta información ayudaría a comprender qué medidas de manejo deberían tomarse para preservar esta especie tan

emblemática, ya que variaciones en sus hábitos tróficos podrían relacionarse con su estado crítico debido a la creciente presión pesquera.

Para lograr dicho objetivo se pretenden investigar diferentes aspectos de la ecología trófica del stock poblacional de Rio Grande del Sur y Uruguay (FMA III), muy poco documentados. Específicamente se pretende:

- i) Determinar el hábitat de alimentación y nivel trófico por cada sexo y en cada década.
- ii) Determinar amplitud trófica y solapamiento trófico entre sexo en cada década
- iii) Determinar la contribución relativa de las presas a la dieta por cada sexo en cada década

MATERIALES Y MÉTODOS

Metodología

El estudio de los hábitos tróficos de los depredadores apicales ha sido objeto de interés en la comunidad científica, sobre todo para modelar el funcionamiento de las redes alimenticias y estimar el efecto de la depredación en la estructura de la comunidad (Pauly *et al.* 2000). Sin embargo los hábitos tróficos de muchas especies de depredadores apicales continúan siendo desconocidos en mayor o menor medida, debido a las dificultades relacionadas con un muestreo fiable.

Para una estimación fiable de los hábitos tróficos de una especie, puesto que cada método tiene sus ventajas y limitaciones, lo ideal es utilizar un conjunto de técnicas complementarias entre sí. Sin embargo, en muchos casos, debido a las dificultades logísticas relacionadas con el muestreo de los animales, es necesario seleccionar una técnica viable y que tenga más ventajas que limitaciones y sesgos.

Tradicionalmente los estudios sobre ecología trófica de las especies marinas se han abordado mediante el análisis del contenido estomacal. Aunque este método se ha demostrado poder resolver adecuadamente algunas cuestiones relacionadas con la estructura de la cadena trófica y proporcionar información taxonómica sobre la dieta, muestra sin embargo limitaciones y sesgos (Michener & Schell 1994). Uno de los principales problemas se relaciona con la estimación de la contribución de cada presa a la dieta, ya que se suele sobrestimar la contribución de presas con partes duras, más resistentes a la digestión, y por el contrario subestimar la contribución de presas blandas, de difícil identificación porque son fácilmente digeribles (Michener & Schell 1994; Jordan 2005). Por otro lado, esta metodología proporciona una visión episódica de la dieta del individuo, ya que cada muestra representa sólo un evento específico de alimentación y no proporciona información sobre los recursos utilizados en el pasado (Michener & Schell 1994). De esta forma, para obtener información representativa sobre los hábitos alimenticios a largo plazo sería necesario un seguimiento exhaustivo y sistemático del individuo en el tiempo (Jordan 2005), hecho que en algunos taxones, como los mamíferos marinos, resulta inviable. De hecho en los mamíferos marinos, especialmente en los cetáceos, los problemas relacionados con la captura o manipulación, derivados principalmente de sus tallas o hábitos de vida, hacen que la disponibilidad de muestras de contenidos estomacales se reduce a aquellas que se puedan conseguir procedentes de animales muertos varados o capturados incidentalmente.

Uno de los enfoques más difundidos en los últimos años para superar o mitigar las limitaciones antes indicadas, es el análisis de isótopos estables y en particular el de los isótopos estables de carbono y nitrógeno (Michener & Schell 1994; Dalerum & Angerbjörn 2005).

Análisis de Isótopos Estables

Esta metodología, si bien no proporciona información sobre la identidad de las presas de manera directa, como hace el análisis de contenidos estomacales, permite evitar los sesgos de la digestibilidad de la presa, ya que proporciona información asociada al alimento asimilado y no solo del ingerido. Esto se debe a que la señal isotópica corporal de los animales deriva directamente de aquella de los alimentos consumidos, por lo que la señal isotópica del organismo, integrando aquella de la totalidad de las presas asimiladas, puede emplearse para conocer la importancia relativa de diferentes fuentes de alimento (Michener & Schell 1994). Además, ya que la composición isotópica de cada tejido cambia en el tiempo de acuerdo con su tasa de renovación, tejidos con diferente tasa de renovación integraran la señal isotópica de la dieta ingerida en un plazo de tiempo distinto (Dalerum & Angerbjörn 2005; Newsome *et al.* 2010). Por ello, tejidos metabólicamente activos con una elevada tasa de renovación proporcionan información sobre los alimentos asimilados recientemente (ej. días en el caso de plasma, suero e hígado), mientras que los tejidos con una baja tasa de renovación proporcionan información sobre la dieta de un período de tiempo mayor (ej. semanas o meses en el caso del músculo y piel, años en el caso de hueso), algo especialmente útil para determinar los hábitos alimenticios a corto y a largo plazo (Tieszen *et al.* 1983; Hobson & Clark 1992; Drago *et al.* 2009, 2010; Newsome *et al.* 2010).

Ahora bien, determinar la composición de la dieta no es la única utilidad de los isótopos estables en ecología. De hecho los isótopos estables de carbono y nitrógeno, son los dos elementos más comúnmente utilizados en estudios tróficos para indicar el nivel trófico y el hábitat de las presas consumidas y por lo tanto, como consecuencia, proporcionan información sobre los hábitos alimenticios del consumidor (Michener & Schell 1994; Newsome *et al.* 2010). En toda cadena trófica, al pasar de un nivel trófico al siguiente, la materia orgánica asimilada se ve enriquecida de una manera predecible tanto en la señal isotópica del nitrógeno como en la del carbono, debido a la excreción preferencial de los isótopos ligeros. Sin embargo, el mayor enriquecimiento en la señal isotópica del nitrógeno hace que sea un mejor indicador para determinar la posición trófica de un organismo comparando la señal isotópica de sus tejidos con la de los organismos de nivel trófico

conocido del mismo ecosistema. Por otra parte, las diferencias entre la señal isotópica de carbono de los productores primarios, como consecuencia de las diferentes fuentes de carbono utilizadas durante la fotosíntesis, hacen que las redes tróficas bentónico-costeras típicamente se caractericen por tener una señal isotópica de carbono superior a la de las redes tróficas pelágico-oceánicas (Michener & Schell 1994). Por lo tanto, la señal isotópica de carbono proporciona información sobre la fuente de carbono que sustenta la red trófica a la que pertenece la especie de interés, algo especialmente útil para determinar si ésta tiene hábitos alimenticios bentónico-costero o pelágico-oceánico.

Muestreo

El presente estudio abordará la evaluación de los hábitos tróficos del delfín franciscana a lo largo del tiempo, mediante el análisis de isótopos estables de carbono y nitrógeno en tejido óseo. Este tejido, debido a su baja tasa de renovación (años), actúa como un integrador a largo plazo de las concentraciones isotópicas y moderador de las fluctuaciones isotópicas esporádicas, lo que lo hace particularmente útil para comparar las proporciones de isótopos entre individuos durante largos periodos de tiempo (Hobson & Clark 1992; Drago *et al* 2009; Riofrío-Lazo & Auriol-Gamboa 2013).

El muestreo se realizará en cráneos recolectados a lo largo de los últimos 60 años y presentes en las colecciones osteológicas del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) y de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Republica de Uruguay. De manera adicional y con el fin de incrementar el tamaño muestral, se coleccionarán y muestrearán todos aquellos individuos que a lo largo del periodo de estudio se hallaran varados muertos en la playa o capturados incidentalmente por los pescadores.

En cada cráneo se muestreará principalmente hueso de las cavidades nasales (turbinales), lo que facilita la trituración en el momento del análisis y evita dañar el cráneo para estudios posteriores. Se seleccionarán individuos de ambos sexos, intentando en la medida de lo posible, que el conjunto de datos sea lo más uniforme posible y con una distribución similar en el tiempo. Así mismo se seleccionarán solamente individuos adultos, para reducir, dentro de lo posible, la variabilidad debido a otros factores ontogénicos y poder detectar más claramente variaciones en la dieta debido a cambios en la disponibilidad de recursos.

Además para poder interpretar correctamente los resultados isotópicos de los cráneos y evaluar cómo cambia la señal isotópica de la base de la red trófica local a lo largo del tiempo, se muestrearán y analizarán moluscos filtradores bentónicos y pelágicos actuales y pasados,

presentes en el banco de tejidos del MNHN, de las especies *Mytilus edulis* (Mejillón común) y *Siphonaria lessoni* (Lapa pulmonada) de la zona, así como especies consideradas como presas potenciales para determinar su contribución a la dieta.

Análisis de las muestras y de datos

Todas las muestras recolectada serán procesadas para la extracción de lípidos siguiendo protocolos estándares (Bligh & Dyer 1959) ya que los lípidos al estar empobrecidos en ^{13}C con respecto a otras moléculas sesgarían el análisis disminuyendo la señal isotópica del carbono (DeNiro & Epstein 1977). Además, las muestras de hueso y la conchas de lapas y mejillones se tratarán con ácido clorhídrico para eliminar el carbono inorgánico que puede añadir indeseable variabilidad ya que tiene valores de ^{13}C superiores a los de la materia orgánica (Lorrain *et al.* 2003). La cuantificación isotópica será efectuada mediante espectrómetro de masas de relación isotópica en el Laboratorio de Isótopos Estables del los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Barcelona (SCT-UB).

La discriminación isotópica δ de un elemento en una muestra se calculará mediante la siguiente ecuación: $\delta X(\text{‰}) = [(R_m/R_{st}) - 1] \times 10^3$, donde X es el ^{13}C o ^{15}N y R corresponde a las fracciones isótopo pesado/isótopo ligero ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ o $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$) en la muestra (m) y en el estándar (st), respectivamente (Bond & Hobson 2012).

Los hábitos alimenticios (bentónico-costero *vs* pelágico-oceánico) serán determinados comparando la señal isotópica ($\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$) del tejido óseo de la franciscana con la del resto de organismos que componen la red trófica del ecosistema en cuestión (Drago *et al.* 2009, 2010).

El nivel trófico en cada década será determinado mediante la ecuación de Post (2002): $TL = \lambda + (\delta^{15}\text{N}_c - \delta^{15}\text{N}_b) / \Delta_n$, donde TL es el nivel trófico de la especie considerada, λ corresponde al nivel trófico de la especie usada para estimar el $\delta^{15}\text{N}_b$, $\delta^{15}\text{N}_c$ el valor del $\delta^{15}\text{N}$ de la especie considerada, $\delta^{15}\text{N}_b$ es el valor del $\delta^{15}\text{N}$ de la especie de nivel trófico conocido y Δ_n es la tasa de enriquecimiento del $\delta^{15}\text{N}$ por nivel trófico.

La amplitud y el solapamiento trófico entre sexos para cada década, se estimarán mediante la métrica Bayesiana SIBER (Elipse Bayesiana de Isótopos Estables en R; Jackson *et al.* 2011). Este método es una versión bayesiana de las métricas de Layman (Layman *et al.* 2007) que puede incorporar incertidumbres tales como los sesgos de muestreo y los pequeños tamaños de muestra dentro las métricas de nicho (Jackson *et al.* 2011). Este enfoque, basado

en la simulación de Markov-Chain Monte Carlo (MCMC), asigna medidas de incertidumbre para la construcción de los parámetros de las elipses de una manera similar a un bootstrap.

La contribución relativa de las presas a la dieta de la franciscana será determinada mediante modelos de mezcla Bayesianos en el paquete SIAR (Análisis de Isótopos Estables en R; Parnell *et al.* 2010). Los parámetros incorporados en estos modelos serán las proporciones de isótopos y las concentraciones elementales de las potenciales presas, la proporciones isotópicas del tejido óseo de la franciscana y el enriquecimiento (o fraccionamiento) isotópico entre presa y tejido del consumidor.

Estas métricas estimadas para cada década nos permitirán detectar cambios entre las mismas, sin embargo como los cambios en el tiempo pueden ocurrir en otras escalas, ajustaremos modelos lineales con la variable tiempo como variable continua, tanto para el carbono, como para el nitrógeno. Esto nos permitirá detectar cambios a lo largo del período de estudio, así como posibles ciclos asociados a cambios ambientales.

- **PRESENTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES Y DE LOS INVESTIGADORES**

El **Grupo de Investigación Consolidado de Grandes Vertebrados Marinos (GRCGVM)** de la Universidad de Barcelona, integrado por investigadores del Departamento de Biología Animal y del Instituto de Investigación de la Biodiversidad (IRBio), es uno de los grupos de investigación españoles más activo en el estudio de la biología, ecología y conservación de mamíferos marinos. Colabora en este tema con otras instituciones españolas e internacionales.



El **Centro Universitario Regional Este (CURE)**, es el resultado de un proceso de descentralización de la Universidad de la República (UDELaR), que representa la principal institución de educación superior y de investigación de Uruguay.



El Dr. Massimiliano Drago es investigador posdoctoral en el Departamento de Ecología y Evolución del Centro Universitario Regional Este (CURE) de la Universidad de la República (UDELaR), siendo colaborador del GRCGVM donde realizó su tesis doctoral bajo la dirección del Dr. Alejandro Aguilar Vila y el Dr. Luís Cardona Pascual. Tiene gran experiencia con estudios de ecología trófica sobre pinnípedos utilizando entre otras técnicas el análisis de isótopos estables para medir posición/amplitud trófica, diversidad y plasticidad de la dieta, tipo de hábitat, rutas tróficas así como sus variaciones a nivel estacional, anual y decadal. Su línea de investigación se orienta en la evaluación de la adaptabilidad, a corto y a largo plazo, de los pinnípedos en distintos escenarios que incluyen la competencia con la pesca y la variabilidad ambiental entre otros (ver C.V. Anexo I).

El Dr. Alejandro Aguilar Vila es Catedrático en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Barcelona, siendo director del Grupo de Investigación Consolidado de Grandes Vertebrados Marinos y así mismo del Instituto de Investigación de la Biodiversidad (IRBio) de la Universidad de Barcelona. Su investigación se centra principalmente en el estudio de la demografía, la ecología y la gestión de especies amenazadas. Posee amplia experiencia en el estudio de la biología y ecología de mamíferos marinos del Atlántico sur, dirigiendo y codirigiendo varias tesis doctorales en el tema (ver C.V. Anexo II).

El **Proyecto Pinnípedos**, fue fundado en el año 2004 con el objetivo de aportar al conocimiento y a la conservación de las especies



de pinnípedos que habitan en Uruguay a través de la investigación científica, contribuyendo en este contexto a la formación de recursos humanos. Hasta la fecha, en el marco del Proyecto Pinnípedos se han desarrollado investigaciones sobre comportamiento maternal y su efecto en el éxito reproductivo, interacción con pesquerías, hábitos alimenticios a través de métodos tradicionales, isótopos estables y marcado satelital. Se han realizado estimaciones de abundancia y tendencia poblacional, y se han elaborado modelos poblacionales con el objetivo de comprender el efecto sobre los parámetros y dinámica poblacional. En este marco, desde su creación hasta la fecha se han finalizado 5 tesis de grado, una de maestría y una de doctorado.

Dra. Valentina Franco-Trecu es profesora asistente en el Departamento de Ecología y Evolución de la Facultad de Ciencias (Universidad de la República), así como candidato a Investigador del Sistema Nacional de Investigadores (ANII) de Uruguay. Su principal línea de trabajo se centra en ecología del comportamiento, integrando aspectos del éxito reproductivo y hábitos alimenticios, evaluando el efecto de la diversificación de estrategias comportamentales sobre la dinámica poblacional. En el año 2004 comenzó el Proyecto Pinnípedos y es miembro fundador de Cetáceos Uruguay (www.cetaceos.org.uy). En este marco fue co-directora de los proyectos “Captura incidental de franciscanas en las pesquerías artesanales y arrastre de fondo costero en Uruguay” y “Hábitos alimenticios del delfín franciscana en la costa uruguaya”. Además participó en investigaciones relacionadas con ecología trófica de leones marinos de Galápagos. Dirigió diversos estudiantes de grado en investigaciones relacionadas con comportamiento y ecología de pinnípedos. Ha presentado los resultados de sus trabajos en congresos nacionales e internacionales, así como en publicaciones científicas (ver C.V. Anexo III).

- **PREVISIÓN DE COSTES**

Costes totales del proyecto

Transporte aéreo	1.300 €
Transporte local (colecta)	1.900 €
Dieta	500 €
Logística y materiales	1.800 €
Envío de muestras y permisos CITES	450 €
Procesado de las muestras	1.960 €
Análisis de isótopos estables	9.000 €
Relevamiento de by-catch en pesquerías costeras	12.750 €
Total	29.660 €

No se prevé que el proyecto genere ingresos.

Se solicita al Zoo de Barcelona un total de 9.000 € aportando los fondos otorgados por la ONG Yaqu-pacha (Alemania) los 20.660 € restantes. Los 9.000 € solicitados al Zoo de Barcelona se dedicarán a cubrir parte de los siguientes conceptos:

- Transporte aéreo y local
- Logística y materiales
- Envío de muestras y permisos CITES
- Procesado de las muestras
- Análisis de isótopos estables

- **PLANIFICACIÓN DETALLADA**

A continuación se propone el calendario cronológico a realizar en la medida de lo posible para la realización del presente estudio.

El plan de trabajo para el estudio abarca un total de un año tal y como se muestra a continuación en la siguiente tabla.

	2016				2017							
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
Colecta de muestras de animales varados	■	■	■	■	■	■	■	■				
Colecta de las potenciales presas	■	■	■	■	■	■	■					
Muestreo de los cráneos y conchas de lapas y mejillones de las colecciones científicas				■	■	■						
Procesamiento de las muestras para análisis isotópicos						■	■	■				
Análisis isotópicos de las muestras								■	■	■		
Análisis e interpretación de los datos										■	■	
Redacción de la memoria final												■

- **RELACIÓN DE MATERIALES**

Los principales materiales que serán empleados en el presente proyecto son:

- Materiales para el traslado local (coche, barco)
- Material para la recolección y conservación de las muestras (pinzas, alicates, cierras, taladro, guantes, bisturí, freezers)
- Material y equipos de laboratorio para el procesamiento de las muestras (estufa, campana aspiradora, mortero, microbáscula, cloroformo, metanol, ácido clorhídrico, tubos, capsulas de estaño, pinzas, pipetas, alcohol, agua destilada, guantes, mascarillas etc.)
- Equipo para análisis isotópica (Espectrómetro de masas de relación isotópica del Laboratorio de Isótopos Estables del los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Barcelona)
- Ordenador y programas estadísticos para el análisis de los datos

- **POSIBLES PUBLICACIONES**

Los resultados del proyecto se diseminarán mediante la publicación de artículos en revistas científicas internacionales y comunicaciones a congresos.

En principio, se prevé la publicación de los siguientes artículos:

- Hábitos tróficos del delfín franciscana (*P. blainvillei*) a lo largo del tiempo en el área bajo influencia del Río de la Plata
- Dieta del delfin franciscana (*P. blainvillei*) durante la última década y su relación con las capturas pesqueras.

- **REQUERIMIENTOS SOLICITADOS AL ZOO**

No se requiere al Zoo de Barcelona más que la co-financiación de este proyecto.

Sin embargo se contempla la posibilidad de que un técnico del zoo pueda participar en el proyecto en cualquier momento bien activamente o para comprobar su funcionamiento.

- **BIBLIOGRAFÍA**

- Acha EM, Mianzan H, Guerrero R, Favero M, Bava J (2004). Marine fronts at the continental shelves of austral South America. Physical and ecological processes. *Journal of Marine Systems* 44: 83-105
- Bligh EG, Dyer WJ (1959). A rapid method of total lipid extraction and purification. *Canadian Journal Biochemical Physiology* 37: 911-917
- Bond AL, Hobson KA (2012). Reporting stable-isotope ratios in ecology: Recommended terminology, Guidelines and Best practices. *Waterbirds* 35: 324-31
- Bonner WN (1982). *Seals and man: a study of interactions*. University of Washington Press, Seattle
- Chavez FP, Ryan J, Lluch-Costa SE *et al* (2003) From anchovies to sardines and back: multidecadal change in the Pacific Ocean. *Science* 299: 217-221
- Coll M, Palomera I, Tudela S *et al* (2006) Trophic flows, ecosystem structure and fishing impacts in the South Catalan Sea, Northwestern Mediterranean. *Journal of Marine Systems* 59: 63-96
- Coll M, Santojanni A, Arneri E *et al* (2007) An ecosystem model of the Northern and Central Adriatic Sea: analysis of ecosystem structure and fishing impacts. *Journal of Marine Systems* 67: 119-154
- Coll M, Palomera I, Tudela S *et al* (2008) Food-web dynamics in the South Catalan Sea ecosystem (NW Mediterranean) for 1978–2003. *Ecological Modelling* 217: 95-116
- Coll M, Santojanni A, Palomera I *et al* (2009) Food-web change in the Adriatic Sea over the last three decades. *Marine Ecology Progress Series* 381: 17-37
- Costello MJ, Coll M, Danovaro R *et al.* (2010). A Census of Marine Biodiversity Knowledge, Resources, and Future Challenges. *Plos one* 5: e12110
- Crespo EA, Harris G, Gonzalez, R., (1998). Group size and distributional range of the Franciscana *Pontoporia blainvillei*. *Marine Mammal Science* 14(4), 845-849.
- Crespo EA (2000). Reporte del Tercer Taller para la Coordinación de la Investigación y la Conservación de la Franciscana (*Pontoporia blainvillei*) en el Atlántico Sudoccidental. *Reported to the Convention of Migratory Species* (UNEP), June 1998, Bonn, Germany, Unpublished, 23pp.
- Dalerum F, Angerbjörn A (2005). Resolving temporal variation in vertebrate diets using naturally occurring stable isotopes. *Oecologia* 144: 647-658

-
- Davidson AD, Boyer AG, Hwahwan K *et al.* (2012). Drivers and hotspots of extinction risk in marine mammals. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 109: 3395–3400
- DeNiro MJ, Epstein S (1977) Mechanism of carbon isotope fractionation associated with lipid synthesis. *Science* 197: 261-263
- Dobson A *et al.* (2006). Habitat loss, trophic collapse, and the decline of ecosystem services. *Ecology* 87: 1915–1924
- Drago M, Crespo EA, Aguilar A, Cardona L, García N, Dans SL, Goodall N (2009). Historic diet change of the South American sea lion in Patagonia as revealed by isotopic analysis. *Marine Ecology Progress Series* 384: 273-286
- Drago M, Cardona L, Crespo EA, García N, Ameghino S, Aguilar A (2010). Change in the foraging strategy of female South American sea lions (Carnivora: Pinnipedia) after parturition. *Scientia Marina* 74: 589-598
- Estes JA, Tinker MT, Williams TM, Doak DF (1998). Killer Whale Predation on Sea Otters Linking Oceanic and Nearshore Ecosystems. *Science* 282: 473-476
- Estes JA, Demaster DP, Doak DF, Williams TM, Brownell RL (2006). *Whales, whaling and ocean ecosystems*. University of California Press, Berkeley
- Evans PGH, Raga JA (2002). *Marine Mammals—Biology and Conservation*. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York
- Falabella V, Campagna C, Croxall J (2009). Atlas del Mar Patagónico. Especies y Espacios. Buenos Aires, Wildlife Conservation Society y BirdLife International.
- Franco-Trecu V, Costa P, Abud C, Dimitriadis C, Laporta P, Passadore C, Szephegyi M. (2009). By-catch of franciscana (*Pontoporia blainvillei*) in uruguayan artisanal gillnet fisheries: an evaluation after a twelve-year gap in data collection. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 7: 11-22.
- Guerrero RA, Acha ME, Framinan ME, Lasta CA (1997). Physical oceanography of the Río de la Plata estuary. *Continental Shelf Research* 17: 727-742
- Guinet C, Roux JP, Bonnet M, Mison V (1998). Effect of body size, body mass, and body condition on reproduction of female South African fur seals (*Arctocephalus pusillus*) in Namibia. *Canadian Journal of Zoology* 76: 1418–1424.
- Halpern BS, Walbridge S, Selkoe KA *et al.* (2008). A global map of human impact on marine ecosystems. *Science* 319: 948-952
- Heithaus MR, Frid A, Wirsing AJ, Worm B (2008). Predicting ecological consequences of marine top predator declines. *Trends in Ecology and Evolution* 23: 202-2010

-
- Hobson KA, Clark RG (1992). Assessing avian diets using stable isotopes analysis. I: Turnover of ^{13}C in tissues. *The Condor* 94: 181-188.
- IUCN (2012) The IUCN Red List of Threatened species. Disponible en: <http://www.iucnredlist.org/>
- Jackson AL, Inger R, Parnell AC, Bearhop S (2011). Comparing isotopic niche widths among and within communities: SIBER—Stable Isotope Bayesian Ellipses in R. *Journal of Animal Ecology* 80: 595-602
- Jackson JBC, Kirby MX, Berger WH *et al.* (2001). Historical overfishing and the recent collapse of coastal ecosystems. *Science* 293: 629-638
- Jordan MJR (2005). Dietary analysis for mammals and birds: a review of field techniques and animal-management applications. *International Zoo Yearbook* 39: 108-116
- Kovacs KM, Aguilar A, Aurioles D *et al.* (2012). Global threats to pinnipeds. *Marine Mammal Science* 28: 414–436
- Layman, C.A., Arrington, D.A., Montaña, C.G. & Post, D.M. (2007) Can stable isotope ratios provide for community-wide measures of trophic structure? *Ecology* 88, 42-48.
- Loreau M, Naeem S, Inchausti P, Bengtsson J, Grime JP, Hector A, Hooper DU, Huston MA, Raffaelli D, Schmid B, Tilman D, Wardle DA (2001). Biodiversity and ecosystem functioning: current knowledge and future challenges. *Science* 294:804–808
- Lorrain A, Savoye N, Chauvaud L, Paulet Y, Naulet N (2003). Decarbonation and preservation method for the analysis of organic C and N contents and stable isotope ratios of low-carbonated suspended particulate material. *Anal. Chim. Acta* 491: 125–133.
- Lotze HK, Milewski I (2004). Two centuries of multiple human impacts and successive changes in a North Atlantic food web. *Ecological Applications* 14: 1428-1447
- Myers RA, Baum JK, Shepherd TD, Powers SP, Peterson CH (2007) Cascading effects of the loss of apex predatory sharks from a coastal ocean. *Science* 315, 1846–1850
- Michener RH, Schell DM (1994). Stable isotope ratios as tracers marine aquatic food webs. En: Lajtha K, Michener RH (eds.), *Stable isotopes in ecology and environmental science*, pp. 138-157. Blackwell, Oxford
- Millenium Ecosystem Assessment (2005). *Ecosystems and Human Well-Being: Current State and Trends Findings of the Condition and Trends Working Group*. Island Press. San Francisco, USA

-
- Naeem S (2002). Ecosystem consequences of biodiversity loss: the evolution of a paradigm. *Ecology* 83: 1537–1552
- Newsome SD, Clementz MT, Koch PL (2010). Using stable isotope biogeochemistry to study marine mammal ecology. *Marine Mammal Science* 26: 509-572
- Oregon State University (2006) Ocean Productivity. Available at: <http://www.science.oregonstate.edu/ocean.productivity/index.php>.
- Ortega L, Martinez A (2007) Multiannual and seasonal variability of water masses and fronts over the Uruguayan shelf. *Journal of Coast Research* 23: 625–629
- Palomera I, Olivar MP, Salat J *et al* (2007). Small pelagic fish in the NW Mediterranean Sea: An ecological review. *Progress In Oceanography* 74: 37-396
- Parnell AC, Inger R, Bearhop S, Jackson AL (2010). Source Partitioning Using Stable Isotopes: Coping with Too Much Variation. *PLoS ONE* 5: e9672
- Pauly D, Christensen V, Dalsgaard J *et al.* (1998). Fishing down marine food webs. *Science* 279: 860-863
- Pauly D, Christensen V, Walters C (2000). Ecopath, Ecosim and Ecospace as tools for evaluating ecosystem impact of fisheries. *ICES Journal of Marine Science* 57: 697–706
- Perrin WF, Würsing B, Thewissen JGM (2009.). *Encyclopedia of Marine Mammals*. Academic Press, San Diego
- Post DM (2002). Using stable isotopes to estimate trophic position: models, methods, and assumptions. *Ecology* 83: 703-718.
- Praderi R (1985). Incidental Mortality of Dolphins (*Pontoporia blainvillei*) in Uruguay. *National Geographic Society* 21, 395-403.
- Praderi R, Pinedo MC, Crespo EA (1989). Conservation and Management of *Pontoporia blainvillei* in Uruguay, Brazil and Argentina. *Biology and Conservation of the River Dolphins*. Occasional papers of the IUCN Species Survival Commission (SSC)(3), 52-56.
- Reeves R, Dalebout M, Jefferson TA, Karkzmariski L, Laidre K, O’Corry-Crowe G, Rojas-Bracho L, Secchi E, Slooten E, Smith BD, Wang JY, Zerbini AN, Zhou K (2012). *Pontoporia blainvillei*. IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species, www.iucnredlist.org (Downloaded on 3 March 2016).

-
- Riofrío-Lazo M, Aurióles-Gamboa D (2013). Timing of isotopic integration in marine mammal skull: comparative study between calcified tissues. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 27: 1076–1082
- Sala E, Knowlton N (2006). Global marine biodiversity trends. *Annual Review of Environmental and Resources* 31: 93-122
- Soutullo A, Alonso E, Arrieta D, Bayhaut R, Carreira S, Clavijo C, Cravino J, Delfino L, Fabiano G, Fagúndez C, Haretche F, Marchesi E, Passadore C, Rivas M, Scarabino F, Sosa B, Vidal N (2009). Especies prioritarias para la conservación 2009. Informe del Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas
- Soto KH, Trites AW, Arias-Schreiber M (2004). The effects of prey availability on pup mortality and the timing of birth of South American sea lions (*Otaria flavescens*) in Peru. *Journal of Zoology London* 264: 419-428.
- Springer, AM, Estes JA, vanVliet GB, Williams TM, Doak DF, Danner EM, Forney KA, Pfister B (2003). Sequential megafaunal collapse in the North Pacific Ocean: an ongoing legacy of industrial whaling? *Proceedings of the National Academy of Science* 100: 12223-12228.
- Tieszen LL, Boutton TW, Tesdahl KG, Slade NA (1983). Fractionation and turnover of stable carbon isotope in animal tissue: implications for $\delta^{13}\text{C}$ analysis of diet. *Oecologia* 57: 32-37
- Trillmich F, Ono KA (1991) *Pinnipeds and El Niño: responses to environmental stress*. Springer Verlag, Berlin
- Trites AW, Donnelly LP (2003). The decline of Steller sea lion *Eumetopias jubatus* in Alaska: a review of the nutritional stress hypothesis. *Mammal Review* 33: 3-28
- Trites AW, Miller AJ, Maschner HDG *et al.* (2007) Bottom-up forcing and the decline of Steller sea lions (*Eumetopias jubatus*) in Alaska: assessing the ocean climate hypothesis. *Fisheries Oceanography* 16: 46-67
- Worm B, Barbier EB, Beaumont N *et al.* (2006). Impacts of biodiversity loss on ocean ecosystem services. *Science* 314: 787-790

- **ANEXO I**

***Curriculum vitae* de Massimiliano Drago**

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Massimiliano Drago

Fecha de nacimiento: 03/09/1974

Nacionalidad: Italiana

Dirección: C/ Cortines 21- AT, 08003 Barcelona, España

Tel.: (+34) 645 10 48 53

E-mail: m.drago@ub.edu

Web: <http://massimilianodrago.wordpress.com>

POSICIÓN ACTUAL

-2014: Investigador postdoctoral en el Departamento de Ecología y Evolución, Universidad de la Republica (UDELaR), Uruguay. *Proyecto de Investigación:* Ecología trófica y dinámica poblacional de dos especies de pinnípedos, *Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis*, con tendencias poblacionales opuestas en el Atlántico sudoccidental. *Supervisor:* Pablo Inchausti

FORMACIÓN ACADÉMICA

-2010: Doctor en Biología con mención de “Doctor Europeo” por la Universidad de Barcelona (Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología). *Título de la tesis:* Dieta y dinámica poblacional del león marino del sur (*Otaria flavescens*) en Patagonia. *Calificación:* Sobresaliente "Cum Laude". *Director:* Dr. Alejandro Aguilar Vila y Dr. Luís Cardona Pascual

-2006: Diploma de Estudios Avanzado (DEA), por la Universidad de Barcelona (Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología). *Título de la memoria:* Variables que afectan al crecimiento de neonatos de león marino del sur (*Otaria flavescens*) en el norte de Patagonia. *Calificación:* Sobresaliente. *Director:* Dr. Alejandro Aguilar Vila y Dr. Luís Cardona Pascual

-2002: Licenciado en Biología, especialidad Biología Marina, por la Universidad de Catania (Facultad de Ciencias Naturales, Física y Matemáticas). *Título de la tesis de Licenciatura:* Distribución estacional del delfín listado, *Stenella coeruleoalba*, en el Golfo de Catania, Mar Jónico. *Calificación:* Sobresaliente. *Director:* Prof. Angelo Messina

ACTIVIDAD DOCENTE

-Talleres en Ecología de Mamíferos Marinos. Curso de postgrado de PEDECIBA (Programa de las Ciencias Básicas). Facultad de Biología, Universidad de la Republica (Uruguay). Curso 2015. (4 horas)

-Talleres en Ecología de Mamíferos Marinos. Curso de postgrado de PEDECIBA (Programa de las Ciencias Básicas). Facultad de Biología, Universidad de la Republica (Uruguay). Curso 2013. (5 horas)

-Prácticas de laboratorio de la asignatura Biología. 1^{er} ciclo de la Licenciatura de Geología. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Curso 2008-2009. (25 horas)

-Prácticas de laboratorio de la asignatura Zoología. 1^{er} ciclo de la Licenciatura de Biología. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Curso 2008-2009. (4 horas)

-Prácticas de campo de la asignatura Zoología. 1^{er} ciclo de la Licenciatura de Biología. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Curso 2008-2009. (14 horas)

-Prácticas de laboratorio de la asignatura Zoología. 1^{er} ciclo de la Licenciatura de Biología. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Curso 2007-2008. (28 horas)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Código UNESCO

240100: Biología Animal

240106: Ecología Animal

240118: Mamíferos

240119: Zoología Marina

Líneas de investigación desarrolladas

Ecología trófica, Ecología poblacional, Ecofisiología, Mamíferos Marinos, Pinnípedos
Interacción con Pesca

Indicadores de productividad científica

Citas total: 167

Índice h: 7

Índice i10: 7

Libros

-Franco-Trecu V, **Drago M**, Szteren D, Riet-Sapriza F (Aceptado). Population Ecology and Conservation Status of the South American sea lion in Uruguay. In: *Tropical pinnipeds: bio-ecology, threats and conservation* (Ed. Alava JJ). Science publishers

Publicaciones en revistas científicas indexadas

-**Drago M**, Franco-Trecu V, Cardona L, Inchausti P, Tapia W, Páez-Rosas D (2016). Stable isotopes reveal long-term fidelity to foraging grounds in the Galapagos sea lion (*Zalophus wollebaeki*). *PLoS ONE*, 11: e0147857.

-
- Drago M**, Franco-Trecu V, Cardona L, Inchausti P (2015). Diet-to-female and female-to-pup isotopic discrimination in South American sea lions. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 29: 1513-1520.
- Drago M**, Franco-Trecu V, Zenteno L, Szteren D, Crespo EA, Riet-Saprizza F, Oliveira L, Machado R, Inchausti P, Cardona L (2015). Sexual foraging segregation in South American sea lions increases during the pre-breeding period in the Río de la Plata plume. *Marine Ecology Progress Series*, 525: 261-272.
- Franco-Trecu V, **Drago M**, Baladán C, García MD, Crespo EA, Cardona L, Inchausti P (2015). Post-harvesting population dynamics of the South American sea lion (*Otaria byronia*) in the Southwestern Atlantic. *Marine Mammal Science*, 31: 963-978.
- Borrell A, Clusa M, Aguilar A, **Drago M**. (2015) Use of epidermis for the monitoring of tissular trace elements in Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). *Chemosphere* 122: 288-294.
- Zenteno L, Crespo E, Valés D, Silva L, Saporiti F, Oliveira LR, Secchi ER, **Drago M**, Aguilar A, Cardona L. (2015). Dietary consistency of male South American sea lions (*Otaria flavescens*) in southern Brazil during three decades inferred from stable isotope analysis, *Marine Biology* 162: 275-289.
- Borrell A, Aguilar A, Tornero V, **Drago M** (2014). Concentrations of mercury in tissues of striped dolphins suggest decline of pollution in Mediterranean open waters. *Chemosphere* 107: 319-323.
- Franco-Trecu V, **Drago M**, Riet-Saprizza FG, Parnell A, Frau R, Inchausti P (2013). Bias in diet determination: Incorporating traditional methods in Bayesian mixing models. *PLoS ONE* 8(11): e80019..
- Zenteno L, Crespo E, Godall N, Aguilar A, de Oliveira L, **Drago M**, Secchi ER, Garcia N, Cardona L (2013). Stable isotopes of oxygen reveal dispersal patterns of the South American sea lions in the southwestern Atlantic Ocean. *Journal of Zoology*, 291: 119-126.
- Drago M**, Cardona L, García N, Ameghino S, Aguilar A (2011). Influence of colony size on pup fitness and survival in South American sea lions. *Marine Mammal Science*, 27: 167-181.
- Drago M**, Cardona L, Crespo EA, Grandi MF, Aguilar A (2010). Reduction of skull size in South American sea lions reveals density-dependent growth during population recovery. *Marine Ecology Progress Series*, 420: 253-261.
- Drago M**, Cardona L, Crespo EA, García N, Ameghino S, Aguilar A (2010). Change in the foraging strategy of female South American sea lions (Carnivora: Pinnipedia) after parturition. *Scientia Marina*, 74: 589-598.
- Drago M**, Cardona L, Aguilar A, Crespo EA, Ameghino S, García N (2010). Diet of lactating South American sea lions, as inferred from stable isotopes, influences pup growth. *Marine Mammal Science*, 26: 309-323.

-Drago M, Crespo EA, Aguilar A, Cardona L, García N, Dans SL, Goodall N (2009). Historic diet change of the South American sea lion in Patagonia as revealed by isotopic analysis. *Marine Ecology Progress Series*, 384: 273-286.

-Drago M, Cardona L, Crespo EA, Aguilar A (2009). Ontogenic dietary changes in South American sea lions. *Journal of Zoology*, 279: 251-261.

Artículos en revisión

-Franco-Trecu V, **Drago M**, Costa P, Dimitriadis C, Passadore C. Trophic relationship in apex predators in an estuary system: a multiple-method approximation. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*.

-Soriano AI, **Drago M**, Salinas N, Gallego R, Matè C. Ethogram on play behavior in two *Tursiops truncatus* calves at Barcelona Zoo. *Aquatic Mammals*

Artículos en preparación

-Drago M, Cardona L, Franco-Trecu V, Crespo EA, Borella F, Politis G, Inchausti P. Isotopic niche partitioning between two apex predators from Holocene to present.

-Drago M, Galimberti F, Cardona L. Dietary and isotopic specialization: the isotopic niche of a top marine predator, the southern elephant seal (*Mirounga leonina*).

-Drago M, Franco-Trecu V, Crespo EA, Cardona L, Riet-Sapiriza FG, Inchausti P. Influence of the South American sea lion female foraging strategies on pup survival in two populations with opposite trends in the southwest Atlantic.

-Drago M, Franco-Trecu V, Crespo EA, Inchausti P. Diving behavior of lactating South American sea lion females.

-Franco-Trecu V, **Drago M**, Grandi MF, Sautullo A, Crespo EA, Inchausti P. Long-lasting effects of harvesting on population trends of South American sea lion in Uruguay.

-Franco-Trecu V, **Drago M**, Grandi MF, Sautullo A, Crespo EA, Inchausti P. Current abundance and post-harvesting population trends of *Arctocephalus australis* in Uruguay.

-Franco-Trecu V, Páez-Rosas D, **Drago M**, Alarcón P, Morales JM, Inchausti P. Effect of depth gradient in trophic behaviour in sympatric otariids species: a study case in Uruguay and Galapagos systems.

Publicaciones inéditas

-Drago M (2010). Dieta y dinámica poblacional del león marino del sur (*Otaria flavescens*) en Patagonia. Universidad de Barcelona (España). 203 pp.

-Drago M (2006). Variables que afectan al crecimiento de neonatos de león marino del sur (*Otaria flavescens*) en el norte de Patagonia. Universidad de Barcelona (España). 54 pp.

-Drago M (2002). Distribución estacional del delfín listado, *Stenella coeruleoalba*, en el Golfo de Catania, Mar Jónico. Universidad de Catania (Italia). 138 pp.

Comunicaciones en congresos

-Franco-Trecu V, Abud C, Costa P, Dimitriadis C, **Drago M**, Passadore C, Szephegyi MN. Relaciones tróficas entre tres especies de mamíferos acuáticos de Uruguay. *XVI Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 10º Congreso SOLAMAC*, 01-05 de Diciembre de 2014, Cartagena, Colombia

Borrell A, **Drago M**, Aguilar A, Tornero V. Concentrations of mercury in tissues of striped dolphins indicate decline of pollution in Mediterranean open waters. “28th Conference of the European Cetacean Society”, 05-09 de Abril de 2014, Liege, Bélgica

Clusa M, Borrell A, Aguilar A, **Drago M**. Skin as a target tissue for monitoring trace element toxicity in dolphins: a case study with Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). “28th Conference of the European Cetacean Society”, 05-09 de Abril de 2014, Liege, Bélgica

-Drago M, Zenteno L, Franco-Trecu V, Crespo EA, Riet-Sapriza F, Oliveira L, Aguilar A, Cardona L. La segregación trófica intersexual en el lobo marino sudamericano (*Otaria flavescens*) aumenta durante la fase previa a la estación reproductiva en aguas del Rio de la Plata. *XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso SOLAMAC*, 16-20 de Septiembre de 2012, Puerto Madryn, Argentina

-Zenteno L, Crespo E, Goodall N, Aguilar A, de Oliveira L, **Drago M**, Secchi E, Garcia N, Cardona L. Dispersal patterns of South American sea lions (*Otaria flavescens*) in the Atlantic revealed by oxygen isotopes from bone carbonate. “8th International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies (ISOECOL)”, 20-24 de Agosto de 2012, Brest, Francia

-Zenteno L, Crespo E, Godall N, Aguilar A, de Oliveira L, **Drago M**, Secchi E, Garcia N, Cardona L. Use of oxygen isotope in bone carbonate to track home range of South American sea lions, *Otaria flavescens*, along the South-West Atlantic ocean. “26th Conference of the European Cetacean Society”, 26-28 de Marzo de 2012, Galway, Irlanda

-Drago M, Crespo EA, Aguilar A, Cardona L, García N, Dans SL, Goodall N. Isotopic analysis reveals changes in the diet of the Patagonian South American sea lion from 1970 to present. *XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso SOLAMAC*, 13-17 de Octubre de 2008, Montevideo, Uruguay

-Drago M, Cardona L, Crespo EA, Ameghino S, García N, Aguilar A. The growth rate of lactating pups of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) depends of the quality of mother’s diet. “17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals”, 29 Noviembre - 3 Diciembre de 2007, Ciudad del Cabo, Sudáfrica

-Drago M, Cardona L, Crespo EA, Ameghino S, García N, Aguilar A. The growth rate of lactating pups of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) depends on the feeding

strategy of the female. “21st Conference of the European Cetacean Society”, 22-25 de Abril de 2007, Donostia-San Sebastián, España

-La Manna G, **Drago M**, Tringali ML. Behaviours of striped dolphin with attached suckerfish in the gulf of catania, ionian sea. “17th Conference of the European Cetacean Society”, 9-13 de Marzo de 2003, Las Palmas de Gran Canaria, España

Actas de congresos (proceedings)

-**Drago M**, Cardona L, Crespo EA, Ameghino S, García N, Aguilar A. The growth rate of lactating pups of the South American Sea Lion (*Otaria flavescens*) depends on the feeding strategy of the female. ECS 2007. Guidelines and abstracts book. 21st Annual Conference of the European Cetacean Society 23-25 April 2007, Donostia-San Sebastian. AZTI-Tecnalia (ed.)

Participación en proyectos de investigación financiados

-**2014**: "Ecología trófica y dinámica poblacional de dos especies de pinnípedos, *Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis*, con tendencias poblacionales opuestas en el Atlántico sudoccidental". Proyecto financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Uruguay) y ONG Yaqu-pacha (Alemania): *Investigador principal*: Massimiliano Drago (Universidad de la Republica), Pablo Inchausti (Universidad de la Republica), Valentina Franco-Trecu (Universidad de la Republica), Enrique Crespo (Centro Nacional Patagónico)

-**2013**: “Uso actual y pasado de los recursos tróficos por parte del lobo marino (*Zalophus wollebaeki*) en el Archipiélago de Galápagos”. Proyecto financiado por la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT, Ecuador). *Investigador principal*: Massimiliano Drago (PROMETEO)

-**2012**: “Variables que afectan la dinámica poblacional del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) en las colonias reproductivas de Uruguay”. Proyecto financiado por el Zoo de Barcelona. *Investigador principal*: Massimiliano Drago (Universidad de Barcelona), Valentina Franco-Trecu (Universidad de la Republica)

-**2011**: “Amenazas para la conservación del elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) en el Atlántico meridional derivadas de la pesca comercial”. Proyecto financiado por el Zoo de Barcelona. *Investigador principal*: Massimiliano Drago (Universidad de Barcelona)

-**2010**: “Relevancia demográfica de la mortalidad de tortugas bobas (*Caretta caretta*) como consecuencia de la captura accidental por la flota palangrera española del Mediterráneo”. Proyecto financiado por el Programa Nacional de I+D de Biodiversidad del Ministerio de ciencia e innovación. *Investigador principal*: Alejandro Aguilar Vila (Universidad de Barcelona)

-**2009**: “Efectos de la explotación humana sobre depredadores apicales y la estructura de la red trófica del Mar Argentino durante los últimos 6000 años”. Proyecto financiado por la Fundación BBVA. *Investigador principal*: Alejandro Aguilar Vila (Universidad de Barcelona)

-2005: “Estudio de las amenazas para la conservación de mamíferos marinos de Patagonia”. Proyecto financiado por la Fundación BBVA en la 2ª Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (BIOCON 04). *Investigador principal:* J. Antonio Raga Esteve (Universidad de Valencia)

-1999: “Estudio de la interacción actividad de pesca-cetáceos en el Golfo de Catania”. Proyecto financiado por la Concejalía del Mar de Catania (Italia). *Investigador principal:* Angelo Messina (Universidad de Catania)

Participación en otros proyectos de investigación

-2013: Prevalencia de patógenos en la población de lobos marinos en Galápagos. *Investigador principal:* Gabriel Trueba (Universidad San Francisco de Quito).

-2008: “Development of indices of nutritive condition to assess fitness responses of Antarctic fur seals (*Arctocephalus gazelle*) to environmental variability”. *Investigador principal:* Alejandro Aguilar Vila (Universidad de Barcelona) y Jaume Forcada (British Antarctic Survey)

-2007: “Determinación del fraccionamiento isotópico entre madre y cría en sangre de león marino del sur (*Otaria flavescens*) en cautividad. *Investigador principal:* Massimiliano Drago (Universidad de Barcelona), Luis Cardona (Universidad de Barcelona)

-2004: “Estudio de la conducta lúdica en crías de delfín mular (*Tursiops truncatus*) nacidas en el Parque Zoológico de Barcelona”. *Investigador principal:* Massimiliano Drago (Universidad de Barcelona), Carmen Maté (Universidad Pompeu Fabra)

-2002: “Cetacean spatial distribution analysis within the Gulf of Catania (Ionian Sea) using G.I.S. techniques of spatial analysis and spatial modelling”. *Investigador principal:* L. Mario Tringali (Universidad de Catania)

-2001: “Estudio del comportamiento del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) en el Golfo de Catania, Mar Jónico” *Investigador principal:* L. Mario Tringali (Universidad de Catania), Massimiliano Drago (Universidad de Catania)

-1999: “Estudio de la distribución estacional del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) en el Golfo de Catania, Mar Jónico”. *Investigador principal:* Massimiliano Drago (Universidad de Catania), Angelo Messina (Universidad de Catania)

Campañas científicas

-2015: Campaña de muestreo sobre el león marino del sur (*Otaria flavescens*) en la Isla Arse, norte de Patagonia (Argentina). *Investigador principal:* Massimiliano Drago (Universidad de la República), Valentina Franco-Trecu (Universidad de la República), Enrique A. Crespo (Centro Nacional Patagónico)

-2013: Campaña de monitoreo sobre el estado de salud del lobo marino de Galápagos (*Zalophus wollebaeki*). *Investigador principal:* Gabriel Trueba (Universidad San Francisco de Quito)

-2013: Censos del lobo marino (*Zalophus wollebaeki*) en el Archipiélago de Galápagos. *Investigador principal:* Massimiliano Drago (PROMETEO-DPNG)

-2012: Campaña de muestreo sobre el león marino del sur (*Otaria flavescens*) y el lobo fino sudamericano (*Arctocephalus australis*) en la Isla de Lobos y Cabo Polonio (Uruguay). *Investigador principal:* Massimiliano Drago (Universidad de Barcelona) y Valentina Franco Trecu (Universidad de la República)

-2011: Campaña de muestreo sobre el león marino del sur (*Otaria flavescens*) en la Isla de Lobos (Uruguay). *Investigador principal:* Valentina Franco Trecu (Universidad de la República, Uruguay)

-2007: Campaña de muestreo sobre el león marino del sur (*Otaria flavescens*) en el norte de Patagonia (Argentina). *Investigador principal:* Enrique A. Crespo (Centro Nacional Patagónico)

-2006: Campaña de muestreo sobre el león marino del sur (*Otaria flavescens*) en el norte de Patagonia (Argentina). *Investigador principal:* Enrique A. Crespo (Centro Nacional Patagónico)

-2005: Campaña de muestreo sobre el león marino del sur (*Otaria flavescens*) en el norte de Patagonia (Argentina). *Investigador principal:* Enrique A. Crespo (Centro Nacional Patagónico)

-2001: Campaña de avistamiento del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) en el Golfo de Catania (Italia). *Investigador principal:* Angelo Messina (Universidad de Catania), Massimiliano Drago (Universidad de Catania), L. Mario Tringali (Universidad de Catania)

-2000: Campaña de monitorización de la interacción pesca-cetáceos en el Golfo de Catania (Italia). *Investigador principal:* Angelo Messina (Universidad de Catania), Massimiliano Drago (Universidad de Catania), L. Mario Tringali (Universidad de Catania)

-2000: Campaña de avistamiento del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) en el Golfo de Catania (Italia). *Investigador principal:* Angelo Messina (Universidad de Catania), Massimiliano Drago (Universidad de Catania), L. Mario Tringali (Universidad de Catania)

-1999: Campaña de monitorización de la interacción pesca-cetáceos en el Golfo de Catania (Italia). *Investigador principal:* Angelo Messina (Universidad de Catania), Massimiliano Drago (Universidad de Catania), L. Mario Tringali (Universidad de Catania)

-1999: Campaña de avistamiento del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) en el Golfo de Catania (Italia). *Investigador principal:* Angelo Messina (Universidad de Catania), Massimiliano Drago (Universidad de Catania), L. Mario Tringali (Universidad de Catania)

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS

-2015: Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn, Argentina). *Duración:* 2 meses. *Supervisor:* Dr. Enrique A. Crespo

-2014: Centro Universitario Regional Este (CURE), Universidad de la Republica (UDELaR), Uruguay. *Duración:* 2 años. *Supervisor:* Pablo Inchausti

-2013: Parque Nacional Galápagos (San Cristóbal, Ecuador). *Duración:* 4 meses. *Supervisor:* Dr. Washington Tapia

-2008: British Antarctic Survey (Cambridge, Inglaterra). *Duración:* 6 meses. *Supervisor:* Dr. Jaume Forcada

-2007: Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn, Argentina). *Duración:* 2 meses. *Supervisor:* Dr. Enrique A. Crespo

-2006: Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn, Argentina). *Duración:* 2 meses. *Supervisor:* Dr. Enrique A. Crespo

-2005: Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn, Argentina). *Duración:* 2 meses. *Supervisor:* Dr. Enrique A. Crespo

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

-2014: Beca de Posdoctorado en el Departamento de Ecología y Evolución del Centro Universitario Regional Este (CURE), Universidad de la Republica (UDELaR), concedida por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay

-2013: Beca Proyecto Prometeo en el Parque Nacional Galápagos, concedida por la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) de Ecuador.

-2012: Beca en el marco del Programa de Investigación y Conservación en los Programas Específicos de Investigación Propuestos por Externos del Zoo de Barcelona (Becas PRIC, 4ª Edición), concedida por el Zoo de Barcelona

-2011: Beca en el marco del Programa de Investigación y Conservación en los Programas Específicos de Investigación Propuestos por Externos del Zoo de Barcelona (Becas PRIC, 3ª Edición), concedida por el Zoo de Barcelona

-2009: Ayuda finalización tesis doctoral, concedida por el Departamento de Biología Animal, Universidad de Barcelona

-2008: Ayuda traslado temporal de investigación en el British Antarctic Survey (Cambridge, Inglaterra), concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia de España

-2007: Ayuda estancia breve de investigación en el Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn, Argentina), concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia de España

-2006: Ayuda estancia breve de investigación en el Centro Nacional Patagónico (Puerto Madryn, Argentina), concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia de España

-2005: Beca predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU) en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Barcelona, concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia de España

-2003: Beca de prácticas “Leonardo da Vinci” en el Centro de Recuperación de Animales Marinos (Premiá de Mar, España), concedida por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de Italia

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

-2007/2009: Contrato laboral de trabajo en prácticas dentro del programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU). Departamento de Biología Animal, Universidad de Barcelona

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

-2015: Incentivo económico por la calidad y excelencia científica e ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI-ANII, Uruguay) como Investigador Activo/Nivel I

-2011: Premio extraordinario de doctorado concedido por la Universidad de Barcelona a las mejores Tesis Doctorales defendidas en el curso académico 2009-2010

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEA HACER CONSTAR

Revisor-Evaluador de las siguientes revistas científicas incluidas en el SCI

- Marine Ecology Progress Series, desde 2010
- Marine Mammal Science, desde 2010
- Canadian Journal of Zoology, desde 2010
- Journal of Experimental Marine Biology & Ecology, desde 2011
- Polar Biology, desde 2011
- Marine Biology, desde 2011
- Journal of the Marine Biological Association of UK, desde 2013
- Rapid Communications in Mass Spectrometry, desde 2014
- Plos One, desde 2016

Jurado-Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

-2015: Miembro del tribunal de la tesis doctoral inscrita en la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona y defendida por la Doctoranda Ana Cristina Morais Pinela. Título tesis: Taxonomy, morphology and distribution of the common dolphin, *Delphinus delphis* (short-beaked form) and *Delphinus capensis* (long-beaked form), in West African waters.

Conocimientos lingüísticos

- Italiano: Lengua madre
- Español: Alto

-
- Inglés: Medio
 - Catalán: Medio

Actividades de difusión

- Participación como expositor en el Foro ambiental "Lobo marino en San Cristóbal: Situación actual y acciones de manejo para su conservación". Parque Nacional Galápagos, Centro de Convenciones "Charles Darwin", 6 de Marzo de 2014, San Cristóbal, Ecuador
- Organización de las Jornadas de Estudio "Avistamiento y conservación de cetáceos en el Mar Jónico", 17- 24 de Mayo de 2003, Reserva Natural de Vindicari, Italia

Cursos y Certificados

- Curso de actualización en estadística para docentes. Universidad de la Republica (UDeLaR), Uruguay (2015)
- Certificado de participación en el curso de manejo de GPS y ArcGIS. Parque Nacional Galápagos, Ecuador (2014)
- Participación en el curso de "La misión de los parques zoológicos: nuevos aliados de la biodiversidad". Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) de Barcelona, España (2009)
- Certificado que acredita la homologación del título universitario oficial italiano de "Laurea in Scienze Biologiche" a título universitario oficial español de "Licenciado en Biología" (2008)
- Certificado nivel "B1" de Catalán. Centro de Normalización Lingüística de Barcelona, España (2005)
- Certificado nivel "2" de Ingles. Escuela de Idiomas Modernos de la Universidad de Barcelona, España (2005)
- Certificado de participación en el curso de Etología. Parque Zoológico de Barcelona, España (2004)
- Certificado de participación en el curso de Primatología. Parque Zoológico de Barcelona, España (2004)
- Certificado de participación en el curso de Veterinaria. Parque Zoológico de Barcelona, España (2004)
- Certificado de participación en el curso de Entrenador de Mamíferos marinos. Parque Zoológico de Barcelona, España (2004)
- Certificado de Guía ecológica de la Reserva Nacional Marina "Islas Cíclopes". Departamento de Botánica, Universidad de Catania, Italia (2002)
- Certificado de participación en el curso de "Investigación y conservación de los Mamíferos Marinos". Universidad de Catania, Italia (2001)

-Certificados de inmersión subacuática: “Dive Master” por la Professional Association of Diving Instructor (PADI) (2001)

-Certificados de inmersión subacuática: “Medic First Aid” y “Rescue Diver” por la Professional Association of Diving Instructor (PADI) (2000)

-Certificados de inmersión subacuática: “Open Water Diver” y “Advanced O.W.D.” por la International Diving Educators Association (IDEA) (1997)

Otras informaciones

-Cuidador en el Parque Zoológico de Barcelona, España (2004/2005; 2011/2012)

-Colaborador del Departamento de Investigación del Parque Zoológico de Barcelona, España (2003/2005)

-Socio y colaborador de la Asociación Científico Cultural “Ketos” de Catania, Italia (1999/2003)

- **ANEXO II**

Curriculum vitae de Alejandro Aguilar Vila

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Alejandro Aguilar Vila
Documento nacional de identidad: 46 319 293 F
Fecha de nacimiento: 5 de junio de 1957 **Localidad:** Barcelona
Domicilio: C/ Diputación 304, Barcelona
Teléfono: 93 3022387
Correo electrónico: aaguilar@ub.edu

TITULOS ACADÉMICOS

- 1979. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona.
- 1979. Grado de Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona.
- 1985. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona. Calificación: apto "cum laude".

DATOS PROFESIONALES

Empleo actual

Catedrático de Universidad en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Inicio: 14 de abril de 2009. Cese: Plaza ocupada en la actualidad. Dedicación a tiempo completo.

Empleos anteriores

- Profesor colaborador. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente con cargo a los cursos Latinoamericanos sobre Mamíferos Marinos para post-graduados. Obligación docente: 50 horas/curso. Inicio: noviembre 1985. Cese: Noviembre 1987. Dedicación a tiempo parcial.
- Becario postdoctoral con obligaciones docentes en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Inicio: septiembre 1986. Cese: Noviembre 1987. Dedicación a tiempo parcial.
- Profesor Titular interino en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Inicio: 1 diciembre 1987. Cese: 20 septiembre 1988. Dedicación a tiempo completo.
- Profesor Titular interino en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Inicio: 21 septiembre 1988. Cese: 31 marzo 1989. Dedicación a tiempo completo.

-Profesor Titular interino en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Inicio: 1 abril 1989. Cese: 8 de julio de 1991. Dedicación a tiempo completo.

-Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. Inicio: 9 de julio de 1991. Cese: 13 de abril de 2009. Dedicación a tiempo completo.

ACTIVIDAD ACADÉMICA Y DOCENTE

Elaboración de programas de asignaturas

-"Biología de Tetrápodos. Mamíferos Marinos". Curso de Doctorado. Programa de Biología Animal-Zoología. Tercer Ciclo de la licenciatura de Biología, Universidad de Barcelona. 1987.

-"Ecotoxicología". Licenciatura de Ciencias del Mar. Universidad de Barcelona. 1991.

-"Efectos de los contaminantes en los vertebrados". Curso de Doctorado. Programa de Biología Animal-Zoología. Tercer Ciclo de la licenciatura de Biología, Universidad de Barcelona. 1992.

-"Ecotoxicología de Vertebrados". Curso de Doctorado, Programa de Ciencias del Mar. Tercer Ciclo de la licenciatura de Biología de la Universidad de Barcelona. 1993.

-"Biología de la conservación". Curso de Doctorado, Programa de Biología Animal-Zoología. Tercer Ciclo de la licenciatura de Biología, Universidad de Barcelona. 1997.

-"Conservación de la biodiversidad". Licenciatura de Ciencias ambientales. Universidad de Barcelona. 2002.

-"Fundamentos de biología de la conservación". Curso del Máster Oficial de "Biodiversidad: Evolución y Conservación". Universidad de Barcelona. 2005.

-"Conservación y Gestión de la Fauna Marina". Curso del Máster Oficial de "Biodiversidad: Evolución y Conservación". Universidad de Barcelona. 2005.

-"Biología de Mamíferos y Reptiles Marinos". Curso del Máster Oficial de "Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino". Universidad de Barcelona. 2006.

-"Biología de la conservación". Curso del Máster Oficial de "Biodiversidad". Universidad de Barcelona. 2011.

-"Fundamentos de biología de la conservación". Curso del Máster Oficial de "Oceanografía y gestión del medio marino". Universidad de Barcelona. 2012.

Coordinación de programas de postgrado

-2003-2004: Coordinador de la comisión redactora de la propuesta del postgrado adaptado al Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES): "Conservación y Gestión de la Biodiversidad", de la Universitat de Barcelona.

-2004-2005: Coordinador de la comisión redactora de la propuesta del postgrado adaptado al Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES): "Evolución y Conservación de la Biodiversidad", de la Universitat de Barcelona.

-2005-diciembre 2006: Coordinador del máster oficial de la Universitat de Barcelona dentro del Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES) titulado "Biodiversitat: Evolució i Conservació".

-2011-presente: Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Ciencias del Mar de la Universitat de Barcelona.

Participación en actividades de gestión de la docencia

-2004-2006. Participación en el Proyecto de Innovación Docente para la Creación e Implantación del Máster Oficial “Biodiversidad Animal”, de acuerdo con las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior.

-2005 (21 junio). II Jornada d’Innovació Docent a la Facultat de Biologia. Institut de Ciències de l’Educació. Universidad de Barcelona.

-2006 (22 junio) III Jornades d’Innovació Docent a Biologia. Institut de Ciències de l’Educació. Universidad de Barcelona.

-2006 (21 noviembre). Jornada sobre el Pla Docent de la Universitat de Barcelona. Institut de Ciències de l’Educació. Universidad de Barcelona.

-2008 (3 y 5 noviembre). Curso de iniciación al uso del Campus Virtual. Centre de Recursos per a l’Aprentatge i la Investigació i Institut de Ciències de l’Educació. Universitat de Barcelona.

Ayudas recibidas para actividades docentes

-2006-2007.- Ayuda para la implantación de másteres oficiales del Espacio Europeo de Estudios Superiores. Universitat de Barcelona. 3.200€.

Cargos de gestión académica

-1990-1992: Representante del Departamento de Biología Animal en la Comisión de Investigación de la Universidad de Barcelona.

-1999-2000; 2012-2013: Coordinador de la Unidad de Vertebrados del Departamento de Biología Animal de la Universitat de Barcelona.

-2005-2006: Redactor de la propuesta de creación del Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBIO-UB). Universitat de Barcelona.

-2005-2006: Miembro de la Comisión Coordinadora del POP de Biodiversitat de la Facultat de Biología de la Universidad de Barcelona.

-2008-2010: Vicerector de Innovación y Transferencia del Conocimiento. Universitat de Barcelona.

-2010-2012: Miembro de la Comisión Ejecutiva del Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio-UB). Universitat de Barcelona.

-2013-presente: Director del Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio-UB). Universitat de Barcelona.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Códigos unesco

240123 Vertebrados

240118 Mamíferos

240106 Ecología Animal

240119 Zoología Marina

Publicaciones

Libros

1. **Aguilar, A.** (1985): Biología y dinámica poblacional del rorcual común (*Balaenoptera physalus*) en las aguas atlánticas ibéricas. *Tesis Doctoral, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona*, 487 pp (en microficha). ISBN: 84-7528-327-6.

-
2. Gosàlbez, J. (coordinador), Vives Balmaña, M. A.; Alcover, J. A.; Martínez Rica, J. P.; Gosàlbez, J.; **Aguilar, A.**; Avellà, F. J.; Balcells, E.; Bertranpetit, J.; Claramunt, T.; Delibes, M.; García, R.; Grau, E.; López Fuster, M. J.; Nadal, J.; Olmo, J. R.; Serra, J. & Ventura, J. (1987): *Història Natural dels Països Catalans. Volumen 13: Amfibis, Rèptils i Mamífers*. Enciclopèdia Catalana S.A. Barcelona, 498 pp. ISBN: 84-7739-005-3.
 3. Evans, P. G. H.; **Aguilar, A.** & Smeenk, C. (eds). 1990. *European Research on Cetaceans. European Cetacean Society*. Cambridge (U. K.), 140pp.
 4. Gosàlbez, J.; Gosàlbez, J.; **Aguilar, A.**; Alcover, J. A.; Avellà, F. J.; Balcells, E.; Bertranpetit, J.; Claramunt, T.; Delibes, M.; García, R.; Grau, E.; López Fuster, M. J.; Nadal, J.; Olmo, J. R.; Serra, J. & Ventura, J. (1993): *Fauna dels Països Catalans. Volumen 1: Mamífers*. Enciclopèdia Catalana S.A. Barcelona, 283 pp. ISBN: 84-7739-610-8.
 5. Ruiz-Olmo, J. & **Aguilar, A.** (eds). 1995. *Els Grans Mamífers de Catalunya i Andorra*. Lynx Edicions, Barcelona. 246pp. ISBN: 84-87334-18-0.
 6. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1996): *Mamíferos marinos y contaminación, una bibliografía anotada. Marine mammals and pollutants, an annotated bibliography*. Edición bilingüe. *Fundació pel Desenvolupament Sostenible*, Barcelona, 251pp. ISBN: 84-605-5890-8
 7. **Aguilar, A.**; Badosa, E.; Bello, E.; Cabot, J.; Camacho, A. I.; Capa Corrales, M.; Castroviejo, S.; Cheng, C.; Cladera de Codina, P.; Compte, A.; De la Riva, I.; Dorda, J.; Espinosa, A.; Etayo, J. & Fontal-Cazalla, F. M. (1997): *Guía de Campo del Parque Nacional de Coiba (Panamá)*. Agencia Española de Cooperación Internacional, Madrid, 215 pp. ISBN: 84-00-07704-0.
 8. Blanco, J. C.; Alcantara, M.; Ibañez, C.; **Aguilar, A.**; Grau, E.; Moreno, S.; Balbotin, J.; Jordan, G. & Villafuente, R. (1998): *Mamíferos de España*. Editorial Planeta, Barcelona. Vol. 2, 383 pp. ISBN: 84-08-02827-8.
 9. **Aguilar, A.** 1999. *Status of Mediterranean monk seal populations*. RAC-SPA, United Nations Environment Program (UNEP), Aloès Editions. Túnez. 60 pp. ISBN: 9973-835-02-6
 10. Reijnders, P. J. H.; **Aguilar, A.** & Donovan, G. P. 1999. *Chemical pollutants and Cetaceans. Cetacean Research and Management (Special Issue 1)*. Cambridge, (U. K.), 273 pp. ISBN: 1516-073X.
 11. **Aguilar, A.** 2013. *Chimán, la pesca ballenera moderna en la península ibérica*. Publicacions de la Universitat de Barcelona, 375 pp. ISBN: 978-84-475-3763-1.
 12. **Aguilar, A.** & López de Prado Nistal, C. 2015. *De Punta Balea a Cabo Morás, la caza moderna de la ballena en Galicia*. Museo Massó. Xunta de Galicia, 119 pp. ISBN: 978-84-453-5201-4 (versión en gallego, ISBN: 978-84-453-5202-1).

Capítulos de libros

1. **Aguilar, A.** (1986): A review of old Basque whaling and its incidence on the right whales of the North Atlantic. En: *Right Whales: Past and Present Status*. R. L. Brownell Jr., P. B. Best & J. H. Prescott (eds) -Special Issue 10 of the international Whaling Commission, Cambridge,

(U.K.). pp: 191-199. ISBN: 0 906975 16 6.

2. **Aguilar, A.** (1987): Las ballenas capturadas por los vascos. En: *Itsasoa. El Mar de Euskalerría, la Naturaleza, el Hombre y su Historia*, vol. 3. Editorial Etor Argitaletxea, pp. 21-25. ISBN: 84-85527-29-1.

3. **Aguilar, A.** (1992): Cetáceos. En: *Libro Rojo de los Vertebrados de España*, J. C. Blanco & J. L. González (eds). Colección Técnica, Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), Madrid. pp: 589-632. ISBN: 84-8014-031-3.

4. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (1993): DDT and PCB pollution in blubber and muscle of long-finned pilot whales from the Faroe Islands. En: *Biology of Northern Hemisphere Pilot Whales*, G. P. Donovan, C. H. Lockyer & A. R. Martin (eds). Special Issue 14 of the International Whaling Commission, Cambridge (U.K.). pp: 351-358. ISBN: 0-906975-27-1.

5. **Aguilar, A.**; L. Jover & A. Borrell (1993): Heterogeneities in organochlorine profiles of Faroese long-finned pilot whales: indication of segregation between pods. En: *Biology of Northern Hemisphere Pilot Whales*, G. P. Donovan, C. H. Lockyer & A. R. Martin (eds). Special Issue 14 of the International Whaling Commission, Cambridge (U.K.). pp: 359-367. ISBN: 0-906975-27-1.

6. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1994): Assessment of organochlorine pollutants in cetaceans by means of skin and hypodermic biopsies. En: "*Nondestructive Biomarkers in Vertebrates*", M. C. Fossi & C. Leonzio (eds). Lewis Publishers, Boca Raton (USA). pp: 245-267. ISBN: 0-87371-648-5.

7. Corcuera, J.; Monzón, F.; Crespo, E. A.; **Aguilar, A.** & Raga, J. A. (1994): Interactions between marine mammals and the coastal fisheries of Necochea and Claromecó (Buenos Aires Province, Argentina). En: *Gillnets and Cetaceans*, W. F. Perrin, G. P. Donovan y J. Barlow (eds), Special Issue 15 of the International Whaling Commission, Cambridge, (U.K.). pp: 283-289. ISBN: 0-906975-28X.

8. **Aguilar, A.** (1995): *Balaenoptera physalus* (Linnaeus 1758)- Finnwal. En: *Handbuch der Säugetiere Europas. Meeressäuger vol. 2*. D. Robineau, R. Duguay & Klima, M. (Eds.). AULA-Verlag Wiesbaden (Alemania), pp: 729-747. ISBN: 3-89104-560-3.

9. **Aguilar, A.** (1995): *Balaena mysticetus*, Linnaeus 1758-Grönlandwal. En: *Handbuch der Säugetiere Europas. Meeressäuger vol. 2*. D. Robineau, R. Duguay & Klima, M. (Eds.). AULA-Verlag Wiesbaden (Alemania), pp: 669-684. ISBN: 3-89104-560-3.

10. **Aguilar, A.** (1995): *Eubalaena mysticetus*, (Müller, 1776)-Nordkaper. En: *Handbuch der Säugetiere Europas. Meeressäuger vol. 2*. D. Robineau, R. Duguay & Klima, M. (Eds.). AULA-Verlag Wiesbaden (Alemania), pp: 650-668. ISBN: 3-89104-560-3.

11. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1995): Pollution and harbour porpoises in the eastern North Atlantic: a review. En: *Biology of the Phocoenids*. A. Bjørge & G. P. Donovan (eds), Special Issue 16 of the International Whaling Commission, Cambridge (U.K.), pp: 231-242. ISBN: 0-906975-29-8.

12. Corcuera, J.; Monzón, F.; **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Raga, J. A. (1995): Life history data,

organochlorine pollutants and parasites from eight Burmeister's porpoises, *Phocoena spinipinnis*, caught in northern Argentine waters. En: *Biology of the Phocoenids*. A. Bjørge & G. P. Donovan (eds), Special Issue 16 of the International Whaling Commission, Cambridge (U.K.), pp: 365-372. ISBN: 0-906975-29-8.

13. **Aguilar, A.**; Forcada, J.; Gazo, M. & Badosa, E. (1997): Los cetáceos del Parque Nacional de Coiba (Panamá). En: *Flora y Fauna del Parque Nacional de Coiba (Panamá)*. S. Castroviejo (ed.). Agencia Española de Cooperación Internacional, Madrid, pp:75-103. ISBN: 84-00-07665-6.

14. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Pastor, T. (1999): Biological factors affecting variability of persistent pollutant levels in cetaceans. *Journal of Cetacean Research and Management (Special Issue 1)*: 83-116.

15. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (1999): A review of organochlorine and metal pollutants in marine mammals from Central and South America. *Journal of Cetacean Research and Management (Special Issue 1)*: 195-207.

16. Reijnders, P. J. H.; Donovan, G.; **Aguilar, A.** & Bjørge, A. (1999): Report of the workshop on chemical pollution and cetaceans. *Journal of Cetacean Research and Management (Special Issue 1)*: 1-42.

17. **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovan, G. & Reijnders, P. J. H. (1999): Proposal to the IWC on furthering the recommendations of the Pollution Workshop. *Journal of Cetacean Research and Management (Special Issue 1)*: 47-53.

18. **Aguilar, A.** (2001): L'extinció de les espècies: entre la ignorància i la tolerància. En: *Aula d'Ecologia (1999-2000)*, E. Castells & J. Terradas (eds). Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, pp: 75-78. ISBN: 84-490-2093-X.

19. O'Shea, T. J. and **Aguilar, A.** (2001): Cetacea and Sirenian. En: *Ecotoxicology of Wild Mammals*. R. F. Shore and B. A. Rattner (eds). Ecological and Environmental Toxicology Series. John Wiley & Sons Ltd, New York (USA), pp: 427-496. ISBN: 0-471-97429-3.

20. **Aguilar, A.** (2001): Cetáceos. En: *Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía*. Franco, A. & Rodríguez, M. (eds), Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla. Pp: 248-263. ISBN: 84-95785-05-6.

21. Notarbartolo di Sciara, G.; **Aguilar, A.**; Bearzi, G.; Birkun, A. & Frantzis, A. (2002): Overview of known or presumed impacts on the different species of cetaceans in the Mediterranean and Black Seas. En: *Cetaceans of the Mediterranean and Black Seas*, G. Notarbartolo di Sciara (ed.), ACCOBAMS, Monaco (Monaco), pp: 194-196.

22. **Aguilar, A.** (2002). Fin Whale, *Balaenoptera physalus*. En: "Encyclopedia of Marine Mammals". W. F. Perrin, B. Würsig & J. G. M. Thewissen (eds). Academic Press. San Diego (USA), pp: 435-438. ISBN: 0-12-551340-2.

23. Reijnders, P. J. H. & **Aguilar, A.** (2002). Pollution and Marine Mammals. En: "Encyclopedia of Marine Mammals". W. F. Perrin, B. Würsig & J. G. M. Thewissen (eds). Academic Press. San Diego (USA), pp: 948-957. ISBN: 0-12-551340-2.

-
24. Gazo, M.; Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Fernández-Contreras, M. M.; Borrell, A.; Gonzalvo, J.; Tornero, V. (2004): Sector Norte (Cataluña e Islas Baleares). En: *Proyecto Mediterráneo. Zonas de especial interés para la conservación de los cetáceos en el Mediterráneo español*. J. A. Raga y J. Pantoja (eds). Naturaleza y Parques Nacionales, Serie Técnica, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, pp: 15-65. ISBN: 84-8014-574-9.
25. **Aguilar, A.** (2008). Fin Whale, *Balaenoptera physalus*. En: “*Encyclopedia of Marine Mammals. Second Edition*”. W. F. Perrin, B. Würsig & J. G. M. Thewissen (eds). Elsevier-Academic Press. Amsterdam (Holanda), pp: 433-437. ISBN: 978-0-12-373553-9.
26. Reijnders, P. J. H., **Aguilar, A.** & Borrell, A. (2008). Pollution and Marine Mammals. En: “*Encyclopedia of Marine Mammals. Second Edition*”. W. F. Perrin, B. Würsig & J. G. M. Thewissen (eds). Elsevier-Academic Press. Amsterdam (Holanda), pp: 890-898. ISBN: 978-0-12-373553-9.
27. **Aguilar, A.** (2009). El ocaso de la pesca: De la globalización a la pérdida de sostenibilidad. En: *Biodiversidad*. Generalitat Valenciana, pp: 129-141. ISBN: 978-84-482-5067-6.
28. **Aguilar, A.** (2013): La pesca, una activitat condemnada? En: *Aula d'Ecologia (1999-2000)*, A. Avila & J. Terradas (eds). Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions. Barcelona, pp: 25-33. ISBN: 9788449036194.
29. **Aguilar, A.** & Sandberg, O. R. (2014): Norwegians in Iberia. The Compañía Ballenera Española (1914-1927). En: *Whaling and History IV*. Editado por J. A. Ringstad. Kommander Chr. Christensens Hvalfangstmuseum, Sandefjord (Noruega).
30. **Aguilar, A.**; Vighi, M.; Sánchez, S. & Borrell, A. (2014): Os grandes cetáceos como recurso da pesca baleeira moderna en Galicia. *Eubalaena*, 14: 59-72.

Artículos

1. Grau, E.; **Aguilar, A.** & Filella, S. (1980): Cetaceans stranded, captured or sighted in the Spanish coasts during 1976-1979. *Butlletí Institució Catalana Història Natural*, 45 (Sec. Zool.,3): 167-179.
2. **Aguilar, A.** (1981): The black right whale, *Eubalaena glacialis*, in the Cantabrian Sea. *Reports International Whaling Commission.*, 31: 457-459.
3. **Aguilar, A.** & Lens, S. (1981): Preliminary report on Spanish whaling activities. *Reports International Whaling Commission.*, 31: 639-643.
4. **Aguilar, A.**; Jover, L. & Grau, E. (1981): Some anomalous dispositions of the Jacobson's organ in the fin whale. *Scientific Reports Whales Research Institute Tokyo*, 33: 125-6.
5. **Aguilar, A.**; Jover, L. & Nadal, J. (1982): A note on the organochlorine contamination in a Blainville's beaked whale, *Mesoplodon densirostris* (de Blainville,1817), from the Mediterranean sea. *Publicaciones Departamento Zoología, Barcelona*, 8:85-90.
6. **Aguilar, A.** & Sanpera,C. (1982): Reanalysis of Spanish sperm, fin and sei whale catch data

(1957-1980). *Reports International Whaling Commission*, 32: 465-470.

7. **Aguilar, A.** & Jover, L. (1982): DDT and PCB residues in the fin whale, *Balaenoptera physalus*, of the North Atlantic. *Reports International Whaling Commission*, 32: 299-301.
8. **Aguilar, A.** (1983): Progress report on cetacean research. Spain. *Reports International Whaling Commission*, 33: 245-247.
9. **Aguilar, A.**; Grau, E.; Sanpera, C.; Jover, L. & Donovan, G. (1983): Report of the "BALLENA 1" whale marking and sighting cruise in the waters off Western Spain. *Reports International Whaling Commission*, 33: 649-655.
10. **Aguilar, A.** (1983): Organochlorine pollution in sperm whales, *Physeter macrocephalus*, from the temperate waters of the Eastern North Atlantic. *Marine Pollution Bulletin*, 14(9): 349 - 352.
11. **Aguilar, A.**; Sanpera, C.; Grau, E.; Jover, L. & Nadal, J. (1984): Resultados del crucero de investigación de cetáceos "SUR 82". *Publicaciones Departamento de Zoología, Barcelona*, 10: 93-100.
12. Sanpera, C.; **Aguilar, A.**; Grau, E.; Jover, L. & Mizroch, S. A. (1984): Report of the "BALLENA 2" whale marking and sighting cruise in the Atlantic waters off Spain. *Reports International Whaling Commission*, 34: 663-666.
13. **Aguilar, A.** & Nadal, J. (1984): Obtención de biopsias hipodérmicas de cetáceos en libertad. *Investigación Pesquera*, 48(1): 23-29. (Revista ahora publicada con el nombre de Scientia Marina)
14. **Aguilar, A.** (1984): Relationship of DDE/ Σ DDT in marine mammals to the chronology of DDT input into the ecosystem. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 41: 840-844.
15. Sanpera, C.; Grau, E.; Jover, L.; Recasens, E.; **Aguilar, A.**; Olmos, M.; Collet, A. & Donovan, G. P. (1985): Report of the "BALLENA 3" fin whale marking and sighting cruises. *Reports International Whaling Commission*, 35: 495-497.
16. **Aguilar, A.** (1985): Aboriginal whaling off Pagalu (Equatorial Guinea). *Reports International Whaling Commission*, 35: 385-386.
17. **Aguilar, A.**; Gunnlaugsson, T. & Miyashita, T. (1985): Minimum population size of Spanish fin whales by mark-recapture analysis. *Reports International Whaling Commission*, 35:107-108.
18. **Aguilar, A.**; Sanpera, C. & Grau, E. (1985): Further estimate of the catch per unit effort as an index of abundance for the fin and sperm whale fishery off northwestern Spain. *Reports International Whaling Commission*, 35: 521-527.
19. **Aguilar, A.** (1985): Compartmentation and reliability of sampling procedures in organochlorine pollution surveys of cetaceans. *Residue Reviews*, 95: 91-114 (A partir de 1987, esta revista pasó a denominarse *Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*).

-
20. **Aguilar, A.** (1985): Further information on the movements of the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the North Atlantic. *Mammalia*, 49(3): 421-424.
21. **Aguilar, A.** & Nadal, J. (1986): Resultados de marcaje y estimas de población mínima de rorcual común (*Balaenoptera physalus*) en aguas atlánticas ibéricas. *Boletín Instituto Español Oceanografía*, 3(2):37-48.
22. Raga, J. A.; **Aguilar, A.**; Fernández, J. P. & Carbonell, E. (1986): Parasitofauna de *Balaenoptera physalus* (L., 1758) (Cetacea: Balaenopteridae) en las costas atlánticas españolas. I. Sobre la aparición de *Ogmogaster antarticus* Johnston, 1931 (Trematoda, Notocotylidae). *Revista Ibérica de Parasitología*, 46(3):237-241.
23. Raga, J. A.; **Aguilar, A.**; Fernández, J. P. & Abril, E. (1986): Parasitofauna de *Balaenoptera physalus* (L., 1758) (Cetacea: Balaenopteridae) en las costas atlánticas españolas. II. Presencia de *Anisakis simplex* (Rudolphi, 1809, Det. Krabbe, 1878) (Nematoda: Ascaridoidea). *Revista Ibérica de Parasitología*, 46(4): 403-408.
24. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (1987): Variations in DDE percentage correlated with total DDT burden in the blubber of fin and sei whales. *Marine Pollution Bulletin*, 18(2): 70-74.
25. **Aguilar, A.** & Lockyer, C. H. (1987): Growth, physical maturity and mortality of fin whales (*Balaenoptera physalus*) inhabiting the temperate waters of the north-east Atlantic. *Canadian Journal of Zoology*, 65(2):253-264.
26. **Aguilar, A.** (1987): Using organochlorine pollutants to discriminate marine mammal populations: a review and critique of the methods. *Marine Mammal Science*, 3(3): 242-262.
27. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1988): Age- and sex-related changes in organochlorine compound levels in fin whales (*Balaenoptera physalus*) from the eastern North Atlantic. *Marine Environmental Research*, 25(3):195-211.
28. **Aguilar, A.** (1988): Use of trace compounds to discriminate home ranges in cetaceans. *Reports international Whaling Commission*, 38:125.
29. **Aguilar, A.**; Olmos M. & Lockyer, C. H. (1988): Sexual maturity in fin whales (*Balaenoptera physalus*) caught off Spain. *Reports international Whaling Commission*, 38:317-322.
30. Duguy, R.; **Aguilar, A.**; Casinos, A.; Grau, E. & Raga, J. A. (1988): Etude comparative des échouages de Cétacés sur les côtes méditerranéennes de France et d'Espagne. *Miscelánea Zoológica*, 12:339-345.
31. **Aguilar, A.** (1989): A record of two humpback whales, *Megaptera novaeangliae*, in the western Mediterranean Sea. *Marine Mammal Science*, 5(3):306-309.
32. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (1990): Loss of organochlorine compounds in the tissues of a decomposing stranded dolphin. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 45:46-53.
33. **Aguilar, A.** & A. Borrell (1990): Patterns of lipid content and stratification in the blubber of

fin whales (*Balaenoptera physalus*). *Journal of Mammalogy*, 71(4): 544-554.

34. **Aguilar, A.** & J. A. Raga (1990): Mortandad de delfines en el Mediterráneo. *Política Científica*, 25:51-54.

35. **Aguilar, A.** (1991): Calving and early mortality in the western Mediterranean striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*. *Canadian Journal of Zoology*, 69: 1408-1412.

36. Raga, J. A.; Raduán, A.; Balbuena, J. A.; **Aguilar, A.**; Grau, E. & Borrell, A. (1991): Varamientos de cetáceos en las costas españolas del Mediterráneo durante el período 1982-1988. *Miscelánea Zoológica*, 15: 215-226.

37. **Aguilar, A.** & A. Borrell (1991): Heterogeneous distribution of organochlorine contaminants in the blubber of large whales: implications for sampling procedures. *Marine Environmental Research*, 31: 275-286.

38. Sanpera, C. & **Aguilar, A.** (1992): Modern whaling off the Iberian Peninsula during the 20th Century. *Reports International Whaling Commission*, 42: 723-729.

39. Kannan, K.; Tanabe, S.; Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Focardi, S. & Tatsukawa, R. (1993): Isomer-specific analysis and toxic evaluation of polychlorinated biphenyls in striped dolphins affected by an epizootic in the western Mediterranean Sea. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 25(2): 227-233.

40. **Aguilar, A.** & Raga, J.A. (1993): The striped dolphin epizootic in the Mediterranean Sea. *Ambio*, 22(8): 524-528.

41. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.S.; Pastor, X. & Aguilar, R. (1994): Distribution and numbers of striped dolphins in the western Mediterranean Sea after the 1990 epizootic outbreak. *Marine Mammal Science*, 10(2): 137-150.

42. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1994): Abnormally high polychlorinated biphenyl levels in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) affected by the 1990-1992 Mediterranean epizootic. *Science of the Total Environment*, 154(2-3): 237-247.

43. Calzada, N.; Lockyer, C. H. & **Aguilar, A.** (1994): Age and sex composition of the striped dolphin die-off in the western Mediterranean. *Marine Mammal Science*, 10(3): 299-310.

44. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1994): Reproductive transfer and variation of body load of organochlorine pollutants with age in fin whales (*Balaenoptera physalus*). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 27:546-554.

45. Calzada, N. & **Aguilar, A.** (1995): Geographical variation of body size in Western Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 60: 257-264 (Revista ahora publicada con el nombre de *Mammalian Biology*)

46. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R. (1996): Distribution and abundance of fin whales (*Balaenoptera physalus*) in the western Mediterranean sea during the summer. *Journal of Zoology (Lond.)*, 238:23-34.

-
47. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Corsolini, S. & Focardi, S. (1996): Evaluation of toxicity and sex-related variation of PCB levels in Mediterranean striped dolphins affected by an epizootic. *Chemosphere*, 32(12): 2359-2369.
48. Calzada, N.; **Aguilar, A.**; Sørensen, T. B. & Lockyer, C. (1996): Reproductive biology of female striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the western Mediterranean. *Journal of Zoology (London)*, 240(3): 581-591.
49. Calzada, N.; **Aguilar, A.** (1996): Flipper development in the Mediterranean striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Anatomical Record*, 245:708-714.
50. González, L. M.; **Aguilar, A.**; López-Jurado, L. F. & Grau, E. (1997): Status and distribution of the Mediterranean monk seal *Monachus monachus* on the Cabo Blanco Peninsula (Western Sahara-Mauritania) in 1993-1994. *Biological Conservation*, 80:225-233.
51. Calzada, N.; **Aguilar, A.**; Lockyer, C. & Grau, E. (1997): Patterns of growth and physical maturity in the western Mediterranean striped dolphin, *Stenella coeruleoalba* (Cetacea: Odontoceti). *Canadian Journal of Zoology*, 75:632-637.
52. Borrell, A.; **Aguilar, A.** & Pastor, T. (1997): Organochlorine pollutant levels in Mediterranean monk seals from the western Mediterranean and the Sahara coast. *Marine Pollution Bulletin* 34(7):505-510.
53. Bérubé, M. & **Aguilar, A.** (1998): A new hybrid between a blue whale, *Balaenoptera musculus*, and a fin whale, *B. physalus*: frequency and implications of hybridization. *Marine Mammal Science*, 14(1): 82-98.
54. Hernández, M.; Robinson, I.; **Aguilar, A.**; González, L. M.; López-Jurado, L. F.; Reyero, M. I.; Cacho, E.; Franco, J.; López-Rodas, V.; Costas, E. (1998): Did algal toxins cause monk seal mortality? *Nature (London)*, 393:28-29.
55. Bérubé, M.; **Aguilar, A.**; Dendanto, D.; Larsen, F.; Notarbartolo di Sciara, G.; Sears, R.; Sigurjónsson, J.; Urban, J. and Palsbøll, P. J. (1998): Population genetic structure of North Atlantic, Mediterranean Sea and Sea of Cortez fin whales, *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758): analysis of mitochondrial and nuclear loci. *Molecular Ecology*, 7:585-599.
56. Silvani, L.; Gazo, M. & **Aguilar, A.** (1999). Spanish driftnet fishing and incidental catches in the western Mediterranean. *Biological Conservation*, 90:79-85.
57. Borrell, A.; Cantos, G.; **Aguilar, A.**; Lockyer, C.; Brouwer, A.; Heide-Jørgensen, M. P.; Jensen, J. & Spenkelink, B. (1999): Patterns of variability of retinol levels in a harbour porpoise population from an unpolluted environment. *Marine Ecology Progress Series*, 185: 85-92.
58. Nieri, M.; Grau, E.; Lamarche, B. & **Aguilar, A.** (1999): Mass mortality of Atlantic spotted dolphins (*Stenella frontalis*) caused by a fishing interaction in Mauritania. *Marine Mammal Science*, 15(3):847-854.
59. Forcada, J.; Hammond, P. S. and **Aguilar, A.** (1999): Status of the Mediterranean monk seal *Monachus monachus* in the western Sahara and the implications of a mass mortality event. *Marine Ecology Progress Series*, 188:249-261.

-
60. Gazo, M.; Layna, J. F.; Aparicio, F.; Cedenilla, M. A.; González, L. M. & **Aguilar, A.** (1999): Pupping season, perinatal sex ratio and natality rates of the Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) from the Cabo Blanco colony. *Journal of Zoology, London*, 249: 393-401.
61. **Aguilar, A.** (2000): Population biology, conservation threats, and status of Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). *Journal of Cetacean Research and Management*, 2(1): 17-26.
62. Forcada, J. & **Aguilar, A.** (2000). Use of photographic identification in capture-recapture studies of Mediterranean monk seals. *Marine Mammal Science*, 16(4): 767-793.
63. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Forcada, J.; Fernández, M.; Aznar, F. J. & Raga, J. A. (2000): Varamiento de cetáceos en las costas españolas del Mediterráneo durante el período 1989-1992. *Miscel.lània Zoològica*, 23(1): 53-69.
64. Troisi, G. M.; Haraguchi, K.; Kaydoo, D. S.; Nyman, M.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Siebert, U. & Mason, C. F. (2001): Bioaccumulation of polychlorinated biphenyls (PCBs) and dichlorodiphenylethane (DDE) methyl sulfones in tissues of seal and dolphin morbillivirus epizootic victims. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 62: 1-8.
65. Borrell, A.; Cantos, G.; Pastor, T. & **Aguilar, A.** (2001): Organochlorine compounds in common dolphins (*Delphinus delphis*) from the Atlantic and Mediterranean waters off Spain. *Environmental Pollution*, 114(2): 265-274.
66. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Reijnders, P. J. H. (2002): Geographical and temporal variation in levels of organochlorine contaminants in marine mammals. *Marine Environmental Research*, 53(5): 425-452.
67. Borrell, A.; Tornero, V. & Aguilar, A. (2002): Retinoids in marine mammals and their use as biomarkers of organochlorine compounds. *Journal of Cetacean Research and Management*, 4(2): 203-211.
68. Pastor, T. & **Aguilar, A.** (2003): Reproductive cycle of the female Mediterranean monk seal in the western Sahara. *Marine Mammal Science*, 19(2): 70-82.
69. Krahn, M. M.; Ylitalo, G. M.; Stein, J. E.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. (2003): Organochlorine contaminants in cetaceans: how to facilitate interpretation and avoid errors when comparing datasets. *Journal of Cetacean Research and Management*, 5(2): 103-113.
70. Borrell, A.; Cantos, G.; Pastor, T. & **Aguilar, A.** (2004): Levels of organochlorine compounds in spotted dolphins from the Coiba Archipelago, Panama. *Chemosphere*, 50(5):669-677.
71. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Cantos, G.; Lockyer, C.; Heide-Jørgensen, M. P.; Jensen, J. (2004): Organochlorine residues in harbour porpoises from Southwest Greenland. *Environmental Pollution*, 28: 381-391.
72. Palsbøll, P. J.; Bérubé, M.; **Aguilar, A.**, Notarbartolo di Sciara, G. & Nielsen, R. (2004):

Discerning between recurrent gene flow and recent divergence under a finite-site mutation model applied to North Atlantic and Mediterranean Sea fin whale (*Balaenoptera physalus*) populations. *Evolution*, 58(3): 670-675.

73. Tornero, V.; Borrell, A.; Forcada, J.; Pubill, E. & **Aguilar, A.** (2004): Retinoid and lipid patterns in the blubber of common dolphins (*Delphinus delphis*): implications for monitoring vitamin A status. *Comparative Biochemistry and Physiology B*, 137:391-400.

74. Carreras, C.; Cardona, L. & **Aguilar, A.** (2004): Incidental catch of the loggerhead turtle *Caretta caretta* off the Balearic Islands (western Mediterranean). *Biological Conservation*, 117:321-329.

75. Forcada, J.; Gazo, M.; **Aguilar, A.**; Gonzalvo, J. & Fernández-Contreras, M. (2004): Bottlenose dolphin abundance in the NW Mediterranean: addressing heterogeneity in distribution. *Marine Ecology Progress Series*, 275: 275-287.

76. Pastor, T.; Garza, J. C.; Allen, P.; Amos, W. & **Aguilar, A.** (2004): Low genetic variability in the highly endangered Mediterranean monk seal. *Journal of Heredity*, 95(4): 291-300. .

77. Tornero, V., Borrell, A.; Forcada, J. & **Aguilar, A.** (2004): Tissue distribution of retinoids in common dolphins *Delphinus delphis*. *Marine Ecology Progress Series*, 280:275-283.

78. **Aguilar, A.** and Borrell, A. (2005): DDT and PCB reduction in the western Mediterranean in 1987-2002, as shown by levels in dolphins. *Marine Environmental Research*, 59(4): 391-404.

79. Tornero, V., Borrell, A., **Aguilar, A.**, Wells, R., Forcada, J., Rowles, T. K. & Reijnders, P. J. H. (2005): Effect of organochlorine pollutants and individual biological traits on retinoid concentrations in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). *Journal of Environmental Monitoring*, 7(2): 109-114.

80. Gazo, M. and **Aguilar, A.** (2005): Maternal attendance and diving behaviour of a lactating Mediterranean monk seal. *Marine Mammal Science*, 21(2): 340-345.

81. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2005); Differences in DDT and PCB residues between common and striped dolphins from the southwestern Mediterranean. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 48(4): 501-509.

82. Fyler, C. A.; Reeder, T. W.; Berta, A.; Antonelis, G.; **Aguilar, A.** & Androukaki, E. (2005): Historical biogeography and phylogeny of monachine seals (Pinnipedia: Phocidae) based on mitochondrial and nuclear DNA data. *Journal of Biogeography*, 32:1267-1279.

83. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2005): Mother-Calf transfer of organochlorine compounds in the common dolphin (*Delphinus delphis*). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 75(1): 149-156.

84. Cardona, L.; Revelles, M.; Carreras, C.; San Félix, M.; Gazo, M. & **Aguilar, A.** (2005): Western Mediterranean immature loggerhead turtles: habitat use in spring and summer assessed through satellite tracking and aerial surveys. *Marine Biology*, 147:583-591.

85. Natoli, A., Birkun, A.; **Aguilar, A.**; Lopez, A. & Hoelzel, A. R. (2005): Habitat structure

and the dispersal of male and female bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). *Proceedings of the Royal Society B*, 272: 1217-1226.

86. Wells, R.S.; Tornero, V.; A., Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Rowles, T.; Rhinehart, H. L.; Hofmann, S.; Jarman, W. M.; Hohn, A. A. & Sweeney, J. C. (2005) Integrating life-history and reproductive success data to examine potential relationships with organochlorine compounds for bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Sarasota Bay, Florida. *Science of the Total Environment*, 349(1-3): 106-119.

87. Tornero, V., Borrell, A., Pubill, E., Koopman, H.; Read, A., Reijnders, P.J.H. & **Aguilar, A.** (2005). Post-mortem stability of blubber retinoids in by-caught harbour porpoises (*Phocoena phocoena*): implications for biomarker design studies. *Journal of Cetacean Research and Management*, 7(2): 147-152.

88. **Aguilar, A.** (2005): Book Review: Marine Mammals of India. *Aquatic Mammals*, 31(4): 483-484.

89. Tornero, V.; Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Forcada; F. & Lockyer, C. (2006): Organochlorine contaminant and retinoid levels in blubber of common dolphins (*Delphinus delphis*) off northwestern Spain. *Environmental Pollution*, 140:312-321.

90. Gazo, M.; Lydersen, C. & **Aguilar, A.** (2006): Diving behaviour of Mediterranean monk seal pups during lactation and post weaning. *Marine Ecology Progress Series*, 308: 303-309.

91. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Tornero, V.; Sequeira, M.; Fernández, G. & Alís, S. (2006): Organochlorine compounds and stable isotopes indicate bottlenose dolphin subpopulation structure around the Iberian Peninsula. *Environment International*, 32: 516-523.

92. Natoli, A., Cañadas, A., Peddemors, V. M., **Aguilar, A.**, Vaquero, C., Fernández-Piqueras, P. & Hoelzel, A. R. (2006): Phylogeography and alpha taxonomy of the common dolphin (*Delphinus sp.*). *Journal of Evolutionary Biology*, 19: 943-954.

93. Hall, A.H.; McConnell, B.J.; Rowles, T.K.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Schwacke, L.; Reijnders, P. J. H. & Wells, R. S. (2006): Individual based model framework to assess population consequences of polychlorinated biphenyl exposure in bottlenose dolphins. *Environmental Health Perspectives*, 114(Suppl 1): 60-64.

94. Carreras, C.; Pont, S.; Maffucci, F.; Pascual, M.; Barceló, A.; Bentivegna, F.; Cardona, L.; Alegre, F.; San Félix, M.; Fernández, G. & **Aguilar, A.** (2006): Genetic structuring of immature loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea reflects water circulation patterns. *Marine Biology*, 149: 1269-1279.

95. Badosa, E.; Pastor, T.; Gazo, M. & **Aguilar, A.** (2006): Moulting in the Mediterranean monk seal from Cap Blanc, western Sahara. *African Zoology*, 41(2): 183-192.

96. Borrell, A.; **Aguilar, A.** (2007) Organochlorine concentrations declined during 1987-2002 in western Mediterranean bottlenose dolphins, a coastal top predator. *Chemosphere*, 66:347-352.

97. Revelles, M., Cardona, L., **Aguilar, A.**, Borrell, A., Fernández, G. & San Felix, M. (2007):

Stable C and N isotope concentrations in several tissues of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* from the western Mediterranean and dietary implications. *Scientia Marina*, 71(1): 87-93.

98. **Aguilar, A.**; Cappozzo, L. H.; Gazo, M.; Pastor, T.; Forcada, J. & Grau, E. (2007). Lactation and mother-pup behaviour in the Mediterranean monk seal *Monachus monachus*: an unusual pattern for a phocid. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, 87:93-99.

99. Cardona, L.; Revelles, M.; Sales, M.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. (2007): Meadows of the seagrass *Posidonia oceanica* are a significant source of organic matter for adjoining ecosystems. *Marine Ecology Progress Series*, 335:123-131.

100. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (2007): Open-boat whaling on the Straits of Gibraltar ground and adjacent waters. *Marine Mammal Science*, 23(2): 322-342.

101. Revelles, M.; Cardona, L.; **Aguilar, A.** & Fernández, G. (2007): The diet of pelagic loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) in the Balearic archipelago (western Mediterranean): relevance of long-line baits. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, 87: 805-813.

102. Revelles, M.; Cardona, L.; **Aguilar, A.**, San Félix, M. & Fernández, G. (2007): Habitat use by immature loggerhead sea turtles in the Algerian Basin (western Mediterranean): Swimming behaviour, seasonality and dispersal pattern. *Marine Biology*, 151: 1501-1515.

103. Wilson, J.Y., Wells, R., **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Tornero, V.; Reijnders, P. J. H.; Moore, M. and Stegeman, J.J. (2007) Correlates of Cytochrome P450 1A1 expression in bottlenose Dolphin (*Tursiops truncatus*) integument biopsies. *Toxicological Sciences*, 97(1): 111-119.

104. Revelles, M., Isern-Fontanet, J., Cardona, L., San Félix, M., Carreras, C. and **Aguilar, A.** (2007). Mesoscale eddies, surface circulation and the scale of habitat selection by immature loggerhead sea turtles. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 347: 41-57.

105. Borrell, A., Cantos, G., **Aguilar, A.**, Androukaki, E. and Dendrinou, P. (2007) Concentrations and patterns of organochlorine pesticides and PCBs in Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*) from Western Sahara and Greece. *Science of the Total Environment*, 381:316-325.

106. Revelles, M., Carreras, C.; Cardona, L., Marco, A.; Bentivegna, F.; Castillo, J. J.; de Martino, G.; Mons, J. L.; Smith, M. B.; Rico, C.; Pascual, M. and **Aguilar, A.** (2007). Evidence for asymmetrical size exchange of loggerhead sea turtles between the Mediterranean and the Atlantic through the Straits of Gibraltar. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 349:261-271.

107. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Zeljkovic, S.; Brouwer, A.; Besselink, H. T.; Koopman, H.; Read, A. and Reijnders, P.J. H. 2007. Post-mortem stability of blubber DLCs, PCB and tDDT in bycaught harbour porpoises (*Phocoena phocoena*). *Marine Pollution Bulletin*, 1663-1672.

108. Pastor, T.; Garza, J. C., **Aguilar, A.**, Tounta, E. & Androukaki, E. (2007): Genetic

diversity and differentiation between the two remaining populations of the critically endangered Mediterranean monk seal. *Animal Conservation*, 10: 461-469.

109. Carreras, C.; Pascual, M.; Cardona, L.; **Aguilar, A.**; Margaritoulis, D.; Rees, A.; Turkozan, O.; Levy, Y.; Gasith, A.; Aureggi, M. & Khalil, M. (2007): The genetic structure of the loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) in the Mediterranean as revealed by nuclear and mitochondrial DNA and its conservation implications. *Conservation Genetics*, 8: 761-775.

110. Clapham, P. J.; **Aguilar, A.** & Hatch, L. T. (2008): Determining spatial and temporal scales for management: lessons from whaling. *Marine Mammal Science*, 24(1): 183-201.

111. Revelles, M.; Camiñas, J. A.; Cardona, L.; Parga, M. L.; Tomas, J.; **Aguilar, A.**; Alegre, F.; Raga, A.; Bertolero, A. & Oliver, G. (2008) Tagging reveals limited exchange of immature loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) between regions in the western Mediterranean. *Scientia Marina*, 72(3): 511-518.

112. Gazo, M.; Gonzalvo, J. and **Aguilar, A.** (2008) Pingers as deterrents of bottlenose dolphins interacting with trammel nets. *Fisheries Research*, 92: 70-75.

113. Gonzalvo, J.; Valls, M.; Cardona, L. & **Aguilar, A.** (2008): Factors determining the interaction between common bottlenose dolphins and bottom trawlers off the Balearic Archipelago (western Mediterranean Sea). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 367:47-52.

114. Aguilar, A. & Lowry, L. (2008): *Monachus monachus*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>.

115. Cardona, L.; **Aguilar, A.** & Pazos, L. (2009): Delayed ontogenic dietary shift and high levels of omnivory in green turtles (*Chelonia mydas*) from the NW coast of Africa. *Marine Biology*, 156: 1487-1495.

116. Cardona, L.; Revelles, M.; Parga, M. L.; Tomás, J.; **Aguilar, A.**; Alegre, F.; Raga, A.; Ferrer, X. (2009): Habitat use by loggerhead sea turtles off eastern Spain results in a high vulnerability to neritic fishing gear. *Marine Biology*, 156 (12):2621-2630.

117. Drago, M.; Crespo, E. A.; **Aguilar, A.**; Cardona, L.; García, N.; Dans, S. L. & Goodall, N. P. (2009): Historic diet change of the South American sea lion in Patagonia as revealed by isotopic analysis. *Marine Ecology Progress Series*, 384: 273-286.

118. Drago, M.; Cardona, L.; Crespo, E. A. & Aguilar, A. (2009): Ontogenic dietary changes in South American sea lions. *Journal of Zoology*, 279: 251-261.

119. Van Bresseem, M. F.; Raga, J. A.; Di Guardo, G.; Jepson, P. D. Duignan, P.; Siebert, U.; Barrett, T.; Oliveira Santo, M. C.; Moreno, I. B.; Siciliano, S.; **Aguilar, A.** & Van Waerebeek, K. (2009): Emerging infectious diseases in cetaceans worldwide and the possible role of environmental stressors. *Diseases of Aquatic Organisms*, 86: 143-157.

120. Drago, M; Cardona, L.; **Aguilar, A.**; Crespo, E. A.; Ameghino, S & García, N. (2010): Diet of lactating South American sea lions, as inferred from stable isotopes, influences pup growth. *Marine Mammal Science*, 26(2): 309-323.

-
121. Fernández-Contreras, M. M.; Cardona, L.; Lockyer, C. H. & **Aguilar, A.** (2010). Incidental bycatch of short-beaked common dolphins (*Delphinus delphis*) by pairtrawlers off northwestern Spain. *ICES Journal of Marine Science*, 67:1732-1738.
122. Álvarez de Quevedo, I., Cardona, L., De Haro, A., Pubill, E., and **Aguilar, A.** (2010). Sources of bycatch of loggerhead sea turtles in the western Mediterranean other than drifting longlines. *ICES Journal of Marine Science*, 67: 677–685.
123. Borrell, A., Garcia-Solà, A., **Aguilar, A.**, García, N.A. & Crespo, E. A. (2010): Organochlorine residues in South American sea lions, *Otaria flavescens* (Shaw, 1800): Bioaccumulation and time trends. *Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology*, 84: 731-737.
124. Pinela, A. M.; Borrell, A.; Cardona, L. & **Aguilar, A.** (2010). Stable isotope analysis reveals habitat partitioning among marine mammals off the NW African coast and unique trophic niches for two globally threatened species. *Marine Ecology Progress Series*, 416: 295-306.
125. Drago, M.; Cardona, L.; Crespo, E. A.; García, N.; Ameghino, S. & **Aguilar, A.** (2010). Change in the foraging strategy of female South American sea lions (Carnivora, Pinnipedia) after parturition. *Scientia Marina*, 74(3): 589-598.
126. Castrillon, J., Gómez-Campos, **Aguilar, A.**, Berdié, L. & Borrell, A. (2010). PCB and DDT levels do not appear to have enhanced the mortality of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) in the 2007 Mediterranean epizootic. *Chemosphere*, 81:459-463.
127. Gómez-Campos, E.; **Aguilar, A.** & Goodall, R. N. P. (2010): Serrated flippers and directional asymmetry in the appendicular skeleton of the Commerson's dolphin (*Cephalorhynchus commersonii*). *The Anatomical Record*, 293: 1816-1824.
128. De Meester, L.; van Tienderen, P.; Werger, M.; Hector, A.; Wörheide, G.; Niemelä, J.; **Aguilar, A.**; Smets, E.; Godfray, C.; Sutherland, W.; Bauhus, J.; Courchamp, F.; Gandini, G.; Koch, M.; Le Maho, Y.; Manuel, M.; Pawlowski, J.; Quéinnec, E. & Owens, I. (2010): Challenges for biodiversity research in Europe. LERU Advice Paper 4, 19 pp.
129. Drago, M.; Cardona, L.; Crespo, E. A.; Grandi, M. F. & **Aguilar, A.** (2010): Reduction of skull size in South American sea lions reveals density-dependent growth during population recovery. *Marine Ecology Progress Series*, 420: 253-261.
130. Drago, M.; Cardona, L.; Ameghino, S.; García, N. & **Aguilar, A.** (2011): Influence of colony size on pup fitness and survival in the South American sea lion. *Marine Mammal Science*, 27(1): 167-181.
131. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Gazo, M.; Kumarran, R.P.; Cardona, L. (2011): Stable isotope profiles in whale shark (*Rhincodon typus*) suggest segregation and dissimilarities in the diet depending on sex and size. *Environmental Biology of Fishes*, 92(4): 559-567.
132. Gómez Campos, E.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2011): Nitrogen and carbon stable isotopes do not reflect nutritional condition in the striped dolphin. *Rapid Communications in*

Mass Spectrometry, 25:1343-1347.

133. Borrell, A.; Cardona, L.; Kumarran, R. P. & **Aguilar, A.** (2011): Trophic ecology of elasmobranchs caught off Gujarat, India, as inferred from stable isotopes. *ICES Journal of Marine Science*, 68(3): 547-554.

134. Pastor, T.; Cappozzo, H. L.; Grau, E.; Amos, W. & **Aguilar, A.** (2011): The mating system of the Mediterranean monk seal in the Western Sahara. *Marine Mammal Science*, 27(4):E302-320.

135. Gómez-Campos, E.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2011): Assessment of nutritional condition indices across reproductive states in the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 405:18-24.

136. Pinela, A. M.; Borrell, A.; & **Aguilar, A.** (2011): Common dolphin morphotypes: Niche segregation or taxonomy? *Journal of Zoology*, 284 (4): 239-247.

137. De Meester, L.; van Tienderen, P.; Werger, M.; Hector, A.; Wörheide, G.; Niemelä, J.; **Aguilar, A.**; Smets, E.; Godfray, C.; Sutherland, W.; Bauhus, J.; Courchamp, F.; Gandini, G.; Koch, M.; Le Maho, Y.; Manuel, M.; Pawlowski, J.; Quéinnec, E.; Owens, I. Keustermans, L. (2011): Challenges for biodiversity research in Europe. *Procedia Social and Behavioural Sciences*. 13: 83-100.

138. Gómez-Campos, E.; Borrell, A.; Cardona, L.; Forcada, J. & **Aguilar, A.** (2011): Overfishing of small pelagic fishes increases trophic overlap between immature and mature striped dolphins in the Mediterranean Sea. *PLoS ONE*, 7(9), e24554:1-9.

139. Carreras, C.; Pascual, M.; Cardona, L.; Marco, A.; Bellido, J. J.; Castillo, J. J.; Tomás, J.; Raga, J. A.; Sanfélix, M.; Fernández, G. & **Aguilar, A.**; (2011): Living together but remaining apart: Atlantic and Mediterranean loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in shared feeding grounds. *Journal of Heredity*, 102(6): 666-677.

140. Kovacs, K.; **Aguilar, A.**; Aurióles, D.; Burkanov, V.; Campagna, C.; Gales, N.; Gelatt, T.; Goodman, S. J.; Hofmeyr, G. J. H.; Härkönen, T.; Lowry, L.; Lydersen, C.; Schipper, J.; Sipilä, T.; Southwell, C.; Stuart, S.; Thompson, D. & Fritztrillmich, F. (2012): Global threats to pinnipeds. *Marine Mammal Science*, 28 (2): 414-436.

141. Cardona, L.; Fernández, G.; Revelles, M. & **Aguilar, A.** (2012): Readaptation to the wild of rehabilitated loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) assessed by satellite telemetry. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 22:104-112.

142. Cardona, L.; Alvarez de Quevedo, I.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2012): Massive consumption of gelatinous plankton by Mediterranean apex predators. *PLoS ONE*, 7(3): 1-14. e31329.

143. Borrell, A.; Abad-Oliva, N.; Gómez-Campos, E.; Giménez, J. & **Aguilar, A.** (2012): Discrimination of stable isotopes in fin whale tissues and application to diet assessment in cetaceans. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 26: 1596-1602.

144. Zenteno, L.; Crespo, E. A.; Goodall, N.; **Aguilar, A.**; de Oliveira, L.; Drago, M.; Secchi,

E. R.; García, N. & Cardona, L. (2013): Stable isotopes of oxygen reveal dispersal patterns of the South American sea lion in the southwestern Atlantic Ocean. *Journal of Zoology*, 291: 119-126.

145. Giménez, J.; Gómez-Campos, E.; Borrell, A.; Cardona, L. & **Aguilar, A.** (2013): Isotopic evidence of limited exchange between Mediterranean and eastern North Atlantic fin whales. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 27(15):1801-1806.

146. Saporiti, F., Bala, L.O., Crespo, E.A., Gómez Otero, J.; Zangrando, A. F. J.; **Aguilar, A.**, Cardona, L. (2013): Changing patterns of marine resource exploitation by hunter-gatherers throughout the late Holocene of Argentina are uncorrelated to sea surface temperature. *Quaternary International* 299: 108-115.

147. Clusa, M.; Carreras, C, Pascual, M.; Demetropoulos, A.; Margaritoulis, D.; Rees, A.; Hamza, A.; Khalil, M.; Aureggi, M.; Levy, Y.; Türkozan, O.; Marco, A.; **Aguilar, A.** & Cardona, L. (2013): Mitochondrial DNA reveals Pleistocenic colonisation of the Mediterranean by loggerhead turtles (*Caretta caretta*). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 439: 15-24.

148. Borrell, A. Velásquez Vacca, A.; Pinela, A. M.; Kinze, C. Lockyer, C. H.; Vighi, M. & **Aguilar, A.** (2013): Stable isotopes provide insight into population structure and segregation in eastern North Atlantic sperm whales. *PLoS One*, 8(12):1-10. doi: 10.1371/journal.pone.0082398.g001

149. Vales, D.; Saporiti, F.; Cardona, L.; de Oliveira, L. R.; Dos Santos, R. A.; Secchi, E. R., **Aguilar, A.** & Crespo, E. A. (2014): Intensive fishing has not forced dietary change in the South American fur seal *Arctophoca (=Arctocephalus) australis* off Río de la Plata and adjoining areas. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 24: 745-759. DOI: 10.1002/aqc.2397.

150. Cardona, L.; Clusa, M.; Eder, E.; Demetropoulos, A.; Margaritoulis, D.; Rees, A. F.; Hamza, A. A.; Khalil, M.; Levy, Y.; Türkozan, O.; Marina, I. & **Aguilar, A.** (2014): Distribution patterns and foraging ground productivity determine clutch size in Mediterranean loggerhead turtles. *Marine Ecology Progress Series*, 497:229-241.

151. Clusa, M.; Carreras, C.; Pascual, M.; Gaughran, S.; Piovano, S.; Giacomini, C.; Fernández, G.; Levy, Y.; Tomás, J.; Raga, J. A.; Maffucci, F.; Hochscheid, S. **Aguilar, A.** & Cardona, L. (2014): Fine-scale distribution of juvenile Atlantic and Mediterranean loggerhead turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea. *Marine Biology*, 161(3): 509-519.

152. Gonzalvo, J.; Forcada, J.; Grau, E. & **Aguilar, A.** (2014): Strong site-fidelity increases vulnerability of common bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in a mass tourism destination in the western Mediterranean Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 94(6): 1227-1235. doi:10.1017/S0025315413000866

153. Giménez, J.; Gómez-Campos, E.; Borrell, A.; Cardona, L. & **Aguilar, A.** (2014): The uncertain status of the Mediterranean and northeastern North Atlantic fin whale subpopulations: Reply to Castellote et al. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 28: 668-670.

-
154. Vighi, M.; Borrell, A.; Crespo, E. A.; Oliveira, L. R.; Simões Lopes, P. C.; Flores, P. A. C.; García, N. A. & **Aguilar, A.** (2014): Stable isotopes indicate population structuring in the Southwest Atlantic population of right whales (*Eubalaena australis*). *PLoS One*, 9(3); 1-8. 10.1371/journal.pone.0090489
155. **Aguilar, A.**; Giménez, J.; Gómez-Campos, E.; Cardona, L. & Borrell, A. (2014): $\delta^{15}\text{N}$ value does not reflect fasting in mysticetes. *PLoS ONE*, 9(3): DOI: 1-7. 10.1371/journal.pone.0092288
156. Saporiti, F.; Bearhop, S.; Silva, L.; Vales, D. G.; Zenteno, L.; Crespo, E. A.; **Aguilar, A.** & Cardona, L. (2014): Longer and less overlapping food webs in anthropogenically disturbed marine ecosystems: confirmations from the past. *PLoS ONE*, 9(7): DOI: 10.1371/journal.pone.0103132.
157. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Tornero, V. & Drago, M. (2014): Concentrations of mercury in tissues of striped dolphins suggest decline of pollution in Mediterranean open waters. *Chemosphere*, 107:319-323.
158. Fontaine, M. C.; Roland, K.; Calves, I.; Austerlitz, F.; Palstra, F.; Tolley, K. A.; Ryan, S.; Ferreira, M.; Jauniaux, T.; Llavona, A.; Öztürk, B.; Öztürk, A.; Ridoux, V.; Rogan, E.; Siebert, U.; Sequeira, M.; Vikingsson, G. A.; Borrell, A.; Michaux, J. & **Aguilar, A.** (2014): Postglacial climate changes and rise of three ecotypes of harbour porpoises, *Phocoena phocoena*, in western Palearctic waters. *Molecular Ecology*, 23(13): 3306-3321.
159. Saporiti, F., Bala, L.O., Gómez-Otero, J., Crespo, E.A., Piana, E.L., **Aguilar, A.**, Cardona, L. (2014): Paleoindian pinniped exploitation in South America was driven by oceanic productivity. *Quaternary International*, 352:85-91.
160. Borrell, A.; Clusa, M.; **Aguilar, A.**; Drago, M. (2015). Use of epidermis for the monitoring of tissular trace elements in Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). *Chemosphere*, 122:288-294.
161. Zenteno, L.; Crespo, E. A.; Vales, D.; Silva, L.; Saporiti, F.; Oliveira, L.; Secchi, E.; Drago, M.; **Aguilar, A.** & Cardona, A. (2015): Dietary consistency of male South American sea lions (*Otaria flavescens*) in southern Brazil during three decades inferred from stable isotope analysis. *Marine Biology*, 162:275-289.
162. Vighi, M.; García-Nisa, I.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2015): The fin whale, a marine top consumer, exposes strengths and weaknesses of the use of fluoride as ecological tracer. *Chemosphere*, 127:229-237.
163. Pinela, A. M.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2015): Variation in $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope values in common dolphins (*Delphinus spp.*) worldwide, with particular emphasis on the eastern North Atlantic populations. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 29: 855-863.
164. Gómez-Campos, E. Borrell, B.; Correias, J. & **Aguilar, A.** (2015): Topographical variation in lipid content and morphological structure of the blubber in the striped dolphin. *Scientia Marina*, 79(2): 189-197.

-
165. Karamanlidis, A. A.; Gaughran, S.; **Aguilar, A.**; Dendrinis, P.; Huber, D.; Pires, R.; Schultz, J.; Skrbinšek, T. & Amato, G. (2016): Shaping species conservation strategies using mtDNA analysis: the case of the elusive Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*). *Biological Conservation*, 193: 71-79.
166. Borrell, A.; Tornero, V.; Bhattacharjee, D.; **Aguilar, A.** (2016): Trace element accumulation and trophic relationships in aquatic organisms of the Sundarbans mangrove ecosystem (Bangladesh). *Science of the Total Environment*, 545-546: 414-423.
167. Borrell, A., Gómez-Campos, E & **Aguilar, A.** (2016): Influence of reproduction on stable isotope ratios: nitrogen and carbon isotope discrimination between mothers, foetuses, and milk in the fin whale, a capital breeder. *Physiological and Biochemical Zoology*, 89(1): 41-50.
168. Jepson, P.; Deaville, R.; Barber, J.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Murphy, S.; Barry, J.; Brownlow, A.; Barnett, J.; Berrow, S.; Cunningham, A.; Davison, N.; Doeschate, M.; Esteban, R.; Ferriera, M.; Foote, A.; Genov, T.; Giménez, J.; Loveridge, J.; Llavona, A.; Martin, V.; Maxwell, D.; Papachlimitzou, A.; Penrose, R.; Perkins, M.; Smith, B.; de Stephanis, R.; Tregenza, N.; Verborgh, P.; Fernández, A. & Law, R. (2016): PCB pollution continues to impact populations of orcas and other dolphins in European waters. *Scientific Reports*, 6: article 18573.
169. Vighi, M.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** (2016): Stable isotope analysis and fin whale subpopulation structure in the eastern North Atlantic. *Marine Mammal Science*, in press.
170. Clusa, M.; Carreras, C.; Pascual, M.; Gaughran, S. J.; Piovano, S.; Avolio, D.; Ollano, G.; Fernández, G.; Tomás, J.; Raga, J. A.; **Aguilar, A.**; Cardona, L. (2016): Potential bycatch impact on distinct sea turtle populations is dependent on fishing ground rather than gear type in the Mediterranean Sea. *Marine Biology* (accepted 21 Mar 2016).

Artículos en libros o revistas de divulgación

1. **Aguilar, A.** (1983): Se extinguen las ballenas?. En "*Libro del Año 1983*", Editorial Salvat, Barcelona, 251-254.
2. **Aguilar, A.** (1984): La caza de la ballena. *Jano*, 606. 107-111.
3. **Aguilar, A.** (1985): La caza de la ballena: ante la crisis. *Tribuna Científica Noticiero Universal*.
4. **Aguilar, A.** (1985): Delfines, marsopas y la humanización del ecosistema marino. *Tribuna Científica Noticiero Universal*. 98.
5. **Aguilar, A.** (1985): Cetaceans as indicators of organochlorine contamination in the environment. *Cetus*, 5(2): 18.
6. **Aguilar, A.** & J. Corcuera (1990): La Caza de la ballena o la razón de una sinrazón. *Ciencia y Tecnología, La Vanguardia*, 34:7-9.
7. **Aguilar, A.** & Alcover, J. A. (1990): Mamífers. Llista Vermella dels Vertebrats de les Balears, vol. I: No Aus. Documents Tècnics de Conservació, 1: 1-64.

-
8. **Aguilar, A.** (1990): More dolphin die-offs. *Newsletter of the IUCN Cetacean Specialist Group*, 6:15-16.
 9. Raga, J. A. & **Aguilar, A.** (1991): Mediterranean dolphin die-off; a progress report. *Newsletter of the IUCN Cetacean Group*, 7: 14.
 10. Raga, J. A. & **Aguilar, A.** (1991): La mortandad masiva de delfines listados en el Mediterráneo occidental. *Quercus*, 65: 36-39.
 11. **Aguilar, A.** (1992): Hacia una política conservadora. *El Siglo*, 21:59.
 12. **Aguilar, A.**; Forcada, J. & Grau, E. (1992): Fauna catalana. Els Cetacis. *Suplemento de Avui*, 12 pp.
 13. **Aguilar, A.** & Forcada, J. (1992): Survey of western Mediterranean cetaceans. *Newsletter of the IUCN Cetacean Specialist Group*, 8: 12.
 14. Grau, E. & **Aguilar, A.** (1992): Los avatares de ser la última foca monje en territorio español. *Ciencia y Tecnología, La Vanguardia*, 121:3.
 15. Grau, E. & **Aguilar, A.** (1992): El virus del borm no ha afectat la foca mediterrània. *Zoo Club*, 17:9-11.
 16. **Aguilar, A.** (1992): El Zoo. *La Vanguardia* (15 Nov):28.
 17. **Aguilar, A.** (1992): Mamíferos marinos. Enciclopedia de la Naturaleza y del Medio Ambiente. *Suplemento de El Periódico*, págs 170-171.
 18. **Aguilar, A.** (1993): Especies amenazadas: los delfines. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 6pp.
 19. **Aguilar, A.** (1993): El último refugio de la foca monje. *Ciencia y Tecnología, La Vanguardia*, 171:3.
 20. **Aguilar, A.** (1994): Todavía queda mucho trabajo por hacer. *La Vanguardia* (28 mayo): 25.
 21. **Aguilar, A.** (1996): Feasibility study for the reintroduction of Mediterranean monk seals. *Monachus News*, 2: 7.
 22. **Aguilar, A.** (1997): Die-off strikes the western Sahara population of Mediterranean monk seals. *Marine Mammal Society Newsletter*, 5(3): 1-2.
 23. **Aguilar, A.** (1997): A die-off strikes the western Sahara population of monk seals. *Monachus News*, 3: 1.
 24. **Aguilar, A.** (1998): Current status of Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) populations. United Nations Environment Program doc. UNEP(OCA)/MED WG. 146/4, UNEP SPA/RAC, Tunis, 34pp.

-
25. **Aguilar, A.** (2000): Carta del Investigador. Págs 108-119. En: *El Delfín Mular*. J. B. Zofío & I. Vega. Gran Fauna. WWF-ADENA, Editorial Debate, Madrid.
26. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Gazo, M. & Pastor, T. (2001): La debilidad del gigante: Mamíferos marinos amenazados. *Buceadores*, 19: 46-51.
27. **Aguilar, A.** (2002): Miopía Globalizadora de Occidente. *El Periódico*, 7 de abril de 2002, 12.
28. **Aguilar, A.** (2002): La herencia ambiental. *La Vanguardia*, 23 de diciembre de 2002, 34.
29. **Aguilar, A.** (2003): La contaminación permitida. *La Vanguardia*, 16 de enero de 2003, 23.
30. **Aguilar, A.** (2003): Los mamíferos marinos y la calidad del mar. <http://www.consumaseguridad.com/web/es/investigacion/2003/05/20/6452.php>
31. **Aguilar, A.** & Font de Matas, G. (2003): Malos tiempos para el delfín mular. *Quercus*, 208: 18-21.
32. **Aguilar, A.**; Cardona, L.; Carreras, C.; Pascual, M. & San Félix, M. (2003): Se inicia el seguimiento por satélite de tortuga boba en la costa balear. *Quercus*, 209: 12-13.
33. Raga, J. A.; Cañadas, A. & **Aguilar, A.** (2003): El Proyecto Mediterráneo. *Ambienta*, 26:5.
34. **Aguilar, A.** (2004): El riesgo de contaminar. *ABC*, 10 de enero de 2004: 49.
35. **Aguilar, A.** (2004): Pescar en aguas revueltas. *El Periódico*, 8 de febrero de 2004: 10.
36. **Aguilar, A.** (2005): Els cetacis de l'Antàrtida. *L'Atzavara. Butlletí de la Secció de Ciències del Museu del Maresme*, 2005 (1): 71-77.
37. **Aguilar, A.** (2005): Primera obra de síntesis sobre conservación de la Biodiversidad en España. Reseña del libro: Gomendio, Montserrat (ed.). Los retos medioambientales del S.XXI. Fundación BBVA. Bilbao, 2004. 346 páginas. Madrid+D, 22 junio 2005: <http://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/resenas/ensayos/default.asp>
38. **Aguilar, A.** and Borrell, A. (2005): Organochlorine pollution in the western Mediterranean declines but is still a significant threat to cetaceans. *FINS*, 2(1): 11-12.
39. **Aguilar, A.** (2005): Apoyo a la mala pesca. *La Vanguardia*, 7 de noviembre, pág. 23.
40. **Aguilar, A.** (2006): El cayuco que dejó de pescar. *La Vanguardia*, 10 de noviembre, pág 33.
41. **Aguilar, A.** (2006): Seis décadas de explotación ballenera en Galicia. En: A Factoría Baleira Massó. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, págs 11-14.
42. **Aguilar, A.** (2007): Sobrepesca y migración en el África Subsahariana. *Le Monde Diplomatique*, 143: 18.
43. **Aguilar, A.** (2007): Els baleners de Cadaqués. *Sol Ixent*, 8: 73-74.

-
44. **Aguilar, A.** (2008): El valor de una ballena. La Vanguardia, 20 enero, pág. 46.
 45. **Aguilar, A.** (2010): ¿Quién tiene derechos sobre el mar?. La Vanguardia, 18 de marzo, pág. 27.
 46. **Aguilar, A.** (2010): ¿Es aceptable la caza comercial de ballenas?. La Vanguardia, 30 de junio, pág. 31.
 47. **Aguilar, A.** (2012): Investigar, ¿un lujo en tiempos de crisis? La Cuarta Página, El País, 15 de junio, pág. 35.

Proceedings de reuniones o congresos

1. **Aguilar, A.**; Jover, L.; Nadal, J. & Velasco, F. (1982): Contaminación por compuestos organoclorados en la población humana de Cataluña (1980-1981). *Actas del Primer Congreso Iberoamericano de Toxicología*:703-715.
2. Nadal, J.; Llorente, G. A.; Ruiz, X.; Montori, A.; **Aguilar, A.** & Jover, L. (1982): Residuos organoclorados en productos alimentarios. I. Productos lácteos. *Actas del Primer Congreso Iberoamericano de Toxicología*:219-225.
3. **Aguilar, A.** y Borrell, A.(1988): Variation in blubber lipid reserves in fin whales off Spain. En: *European Research on Cetaceans. 2*, (P.G.H. Evans, ed.): 79-80.
4. **Aguilar, A.** (1989): Organochlorine pollutants and cetaceans: a perspective. En: *European Research on Cetaceans. 3*, (P.G.H. Evans y C. Smeenk, eds): 10-11.
5. **Aguilar, A.** & A. Borrell (1989): Dynamics of DDT and PCB in eastern North Atlantic fin whales, *Balaenoptera physalus*. En: *European Research on Cetaceans. 3*, (P.G.H. Evans y C. Smeenk, eds): 32-33.
6. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Evans, P.G.H. & Perrin, W.F. (1990): Distribution of common and striped dolphins in the temperate waters of the eastern North Atlantic. En: *European Research on Cetaceans. 4*, (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds): 64-66.
7. Silvani, L.; **Aguilar, A.**; Grau, E. & Sigurjonsson, J. (1990): Nutritional stress and adrenal gland weight in fin whales, *Balaenoptera physalus*. En: *European Research on Cetaceans. 4*, (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds): 116.
8. **Aguilar, A.** (1990): Calving in the striped dolphin from the western Mediterranean Sea. En: *European Research on Cetaceans. 4*, (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds): 67-68.
9. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F. (1990): Distribution of organochlorines in tissues and organs of the franciscana (*Pontoporia blainvillei*). En: *European Research on Cetaceans. 4*, (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds): 111-113.
10. Corcuera, J.; **Aguilar, A.**; Lima, M. & Batallés, M. (1990): Reproductive parameters of the south American fur seal (*Arctocephalus australis*) in Uruguay. En: *European Research on Cetaceans. 4*, (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds): 133-134.

-
11. Monzón, F.; Corcuera, J.; **Aguilar, A.** & Raga, J.A. (1990): Small cetaceans interacting with coastal fisheries in the area of Necochea (Argentina). En: *European Research on Cetaceans. 4*, (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds): 123-124.
 12. **Aguilar, A.** & Raga, J. A. (1991): The striped dolphin die-off in Spanish Mediterranean waters. En: *European Research on Cetaceans. 5*, (P.G.H. Evans ed): 79-80.
 13. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Calzada, N. & Grau, E. (1991): The nutritive condition of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) affected by the western Mediterranean epizootic. En: *European Research on Cetaceans. 5*, (P.G.H. Evans ed): 84-86.
 14. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (1991): Were PCB levels in striped dolphins affected by the western Mediterranean die-off abnormally high? En: *European Research on Cetaceans. 5*, (P.G.H. Evans ed): 88-92.
 15. Calzada, N.; Lockyer, C.H.; Grau, E. & **Aguilar, A.** (1991): Age and sex composition of striped dolphin die-off in the western Mediterranean. En: *European Research on Cetaceans. 5*, (P.G.H. Evans ed): 81-83.
 16. Raga, J. A. & **Aguilar, A.** (1992): Mass mortality of striped dolphins in Spanish Mediterranean waters. *Proceedings of the Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop*, 21-25.
 17. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Calzada, N. & Grau, E. (1992): Body fat reserves in striped dolphins examined during the western Mediterranean die-off. *Proceedings of the Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop*, 47-52.
 18. Borrell, A. & **Aguilar, A.** (1992): Pollution by PCBs in striped dolphins affected by the western Mediterranean epizootic. *Proceedings of the Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop*, 121-127.
 19. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P. H.; Pastor, X. & **Aguilar, A.** (1992): Striped dolphin abundance in the western Mediterranean basin after the 1990 epizootic. *Proceedings of the Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop*, 143-149.
 20. Silvani, L.; Raich, J. & **Aguilar, A.** (1992): Bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*, interacting with local fisheries in the Balearic Islands, Spain. En: *European Research on Cetaceans. 6*, (P.G.H. Evans ed): 32-33.
 21. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R. (1992): Population abundance of striped dolphins inhabiting the western Mediterranean Sea. En: *European Research on Cetaceans. 6*, (P.G.H. Evans ed): 105-107.
 22. **Aguilar, A.** & Monzón, F. (1992): Interspecific variation of testes size in cetaceans: a clue to reproductive behaviour? En: *European Research on Cetaceans. 6*, (P.G.H. Evans ed): 162-164.
 23. López-Jurado, L. F.; González, L. M.; González, J. R.; E. Grau; San Félix, M. & **Aguilar, A.** (1993): Le phoque moine (*Monachus monachus*) sur les côtes du Sahara Occidental - Mauritanie: dernières données biologiques et mortalité entre 1988-1993. *Seminaire*

Euro-Africain sur la Cooperation en Matière de Conservation de la Nature avec l'Afrique du Nord et Nord-ouest. Council of Europe doc. T-PVS (93) 23, pp 24-40.

24. Forcada, A.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R. (1993): Distribution and abundance of fin whales in the western Mediterranean during the summer. En: *European Research on Cetaceans. 7*, (P.G.H. Evans ed): 128-130.
25. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (1993): Skin as a substitute for blubber for monitoring organochlorine compounds in cetaceans using biopsies. En: *European Research on Cetaceans. 7*, (P.G.H. Evans ed): 201-202.
26. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Grau, E.; González, L. M.; San Félix, M.; López-Jurado, L. F. & Hernández, M. (1993): Preliminary data on organochlorine pollutants in Mediterranean monk seals. En: *European Research on Cetaceans. 7*, (P.G.H. Evans ed): 203-206.
27. Forcada, A.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R. (1994): Striped dolphin abundance in the northwestern Mediterranean. En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 96-98.
28. **Aguilar, A.**; Calzada, N.; Grau, E. & Lockyer, C. (1994): Striped dolphins from the Mediterranean and the Sea of Japan: two sides of the same coin? En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 127.
29. Calzada, N. & **Aguilar, A.** (1994): Geographical variation in body size in western Mediterranean striped dolphins *Stenella coeruleoalba*. En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 128-131.
30. **Aguilar, A.** (1994): Methodological approaches to monitor organochlorine pollutants and their effects in cetaceans. En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 210.
31. Silvani, L.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Desportes, G. & Gazo, M. (1994): Variation in adrenal gland size and morphology in pilot whales (*Globicephala melas*) from the Faroe Islands. En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 272-274.
32. Grau, E.; **Aguilar, A.**; González, J.; San Félix, M.; González, L. M. & López-Jurado, L. F. (1994): Photo-identification of Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*) off the coast of the southern Sahara. En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 279-280.
33. González, L. M.; González, J.; San Félix, M.; Grau, E.; López-Jurado, L. F. & **Aguilar, A.** (1994): Pupping season and annual production of the monk seal (*Monachus monachus*) in "Cabo Blanco" Peninsula (western Sahara-Mauritania). En: *European Research on Cetaceans. 8*, (P.G.H. Evans ed): 281-283.
34. Silvani, L.; Gazo, M. & **Aguilar, A.** (1995): Incidental catches of cetaceans by the Spanish sword-fish driftnet fleet operating on the Mediterranean side of the Straits of Gibraltar. En: *European Research on Cetaceans. 9*, (P.G.H. Evans and H. Nice, eds): 252-255.
35. Borrell, A.; Pastor, T.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F. (1995): DDT and PCBs in La Plata dolphins (*Pontoporia blainvillei*) from Argentina: Age and sex trends. En: *European Research on Cetaceans. 9*, (P.G.H. Evans and H. Nice, eds): 273-276.

-
36. **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovan, G. & Reijnders, P. J. H. (1997): Proposal to the IWC on furthering the recommendations of the Pollution Workshop. *Reports of the International Whaling Commission*, 48: 425-428.
37. Borrell, A.; **Aguilar, A.** & Pastor, T. (1997): Organochlorine compound levels in striped dolphins from the western Mediterranean during the period 1987-1993. En: *European Research on Cetaceans*. 10, (P.G.H. Evans ed): 281-285.
38. González, L. M.; Grau, E.; López-Jurado, L. F.; **Aguilar, A.** & Samaranch, R. (1997): Variation with age and sex of pelage coloration in monk seals (*Monachus monachus*) from Cabo Blanco. En: *European Research on Cetaceans*. 10, (P.G.H. Evans ed): 313-315.
39. Pastor, T.; Allen, P.; Amos, W. & **Aguilar, A.** (1997): DNA microsatellites in Mediterranean monk seals. En: *European Research on Cetaceans*. 10, (P.G.H. Evans ed): 321-324.
40. Borrell, A.; Pastor, T.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F. (1997): Contaminación por DDT y PCBs en *Pontoporia blainvillei* de aguas argentinas. Variación con la edad y el sexo. *Anais do 2º Encontro sobre a Coordenação de Pesquisa e Manejo da Franciscana, outubro 1994, Florianópolis (Brasil)*: 62-69.
41. Cantos, G.; Samaranch, R.; Badosa, E.; Grau, E.; Forcada, J. & **Aguilar, A.** (1998): Photoidentification catalogue of Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*) from the western Sahara. En: *European Research on Cetaceans*. 11, (P.G.H. Evans ed): 300-301.
42. Pastor, T.; Gazo, M.; Aramburu, M. J.; Cedenilla, M. A.; Aparicio, F.; Layna, J. F.; Grau, E.; González, L. M. & **Aguilar, A.** (1999): Reproductive parameters of the Mediterranean monk seal: new data for an old species. En: *European Research on Cetaceans*. 12, (P.G.H. Evans and E. C. M. Parsons, eds): 306.
43. Bérubé, M.; **Aguilar, A.**; DenDanto, D.; Larsen, F.; Notarbartolo di Sciara, G.; Sears, R.; Sigurjónsson, J.; Urban-Ramírez, J. & Palsbøll, P. J. (1999): Genetic analysis of the North Atlantic fin whale: insights into migration patterns. En: *European Research on Cetaceans*. 12, (P.G.H. Evans and E. C. M. Parsons, eds): 318.
44. Borrell, A.; Cantos, G.; Pastor, T. & **Aguilar, A.** (1999): Organochlorine compound levels in common dolphins from the Atlantic and Mediterranean waters off Spain. En: *European Research on Cetaceans*. 12, (P.G.H. Evans and E. C. M. Parsons, eds): 328-331.
45. Borrell, A.; Cantos, G.; **Aguilar, A.**; Lockyer, C. H.; Brouwer, A.; Heide-Jørgensenn, M. P.; Jensen, J. & Spenkelink, B. (2000): Baseline retinol concentrations in the blubber of harbour porpoises and their application as a biomarker. En: *European Research on Cetaceans*. 13, (P.G.H. Evans, J. Cruz and J. A. Raga, eds): 457.
46. Gazo, M.; Forcada, J.; Pastor, T.; Cantos, G.; Grau, E. & **Aguilar, A.** (2000): Status and reproductive output of the Mediterranean monk seal population of Cap Blanc (western Sahara) which survived the 1997 die-off. En: *European Research on Cetaceans*. 13, (P.G.H. Evans, J. Cruz and J. A. Raga, eds): 377.
47. **Aguilar, A.**; Forcada, J.; Arderiu, A.; Gazo, M. & Silvani, L. (2000): Status and conservation

threats of small cetaceans in Spanish waters. En: *European Research on Cetaceans. 13*, (P.G.H. Evans, J. Cruz and J. A. Raga, eds): 75.

48. Reijnders, P., **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovan, G.; O'Hara, T.; Siebert, U.; Rowles, T. & Wells, R. (2002): Progress report on Pollution 2000+. *Journal of Cetacean Research and Management* (Supplement 4): 294-299.

49. **Aguilar, A.** (2002): Saving Nature's assets: A genetic and ecotoxicological bank for marine mammals. 2001 Pew Fellows Annual Meeting Report, 20-21.

50. Reijnders, P., Wells, R.; Rowles, T.; **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovan, G. & O'Hara, T. O. (2003): Progress report on Pollution 2000+: 2001-2002. *Journal of Cetacean Research and Management* (Supplement 5): 346-349.

51. Wells, R.S., T.K. Rowles, A. Borrell, **A. Aguilar**, H. L. Rhinehart, W.M. Jarman, S. Hofmann, A.A. Hohn, D.A. Duffield, G. Mitchum, J. Stott, A. Hall, and J.C. Sweeney (2003): Integrating data on life history, health, and reproductive success to examine potential effects of POPs on bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Sarasota Bay, Florida. *Organohalogen Compounds*, 62:208-211.

52. Borrell, A.; Tornero, V. & **Aguilar, A.** (2004): Retinol and marine mammals. En: *European Research on Cetaceans. 15*, (P.G.H. Evans and E. O'Boyle, eds): 136-140.

53. Fernández-Contreras, M. M.; Cantos, G.; Coll & **Aguilar, A.** (2004): Interactions between fishing activities and cetaceans in the northern Atlantic coast of Spain. En: *European Research on Cetaceans. 15*, (P.G.H. Evans and E. O'Boyle, eds): 152-154.

54. Gazo, M.; Fernández-Contreras, M. M.; Brotons, J. M. & **Aguilar, A.** (2004): Interactions between bottlenose dolphins and artisanal fisheries in the Balearic Islands: May acoustic devices be a solution to the problem? En: *European Research on Cetaceans. 15*, (P.G.H. Evans and E. O'Boyle, eds): 156-159.

55. Raga, J. A.; Cañadas, A.; **Aguilar, A.**; Gómez de Segura, A.; Tomás, J.; Sagarminaga, R.; Gazo, M.; Borrell, A. & Urquiola, E. (2004): Spain's Mediterranean cetacean marine protected areas project. En: *European Research on Cetaceans. 15*, (P.G.H. Evans and E. O'Boyle, eds): 200.

56. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Reijnders, P. J. H. (2004): Organochlorine contaminants in marine mammals: geographical and temporal trends challenge Kuznet's hypothesis. En: *European Research on Cetaceans. 15*, (P.G.H. Evans and E. O'Boyle, eds): 334.

57. Gonzalvo, J.; Gazo, M. & **Aguilar, A.** (2004): Distribution and school-size patterns of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in northern Spanish Mediterranean waters. En: *European Research on Cetaceans. 15*, (P.G.H. Evans and E. O'Boyle, eds): 386-389.

58. Carreras, C.; Pascual, M.; Cardona, L.; Fernández, G.; San Félix, M. & **Aguilar, A.** (2004): Origin and migration pattern of the loggerhead turtle in the western Mediterranean. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 37: 328.

59. Cardona, L.; Revelles, M.; Carreras, C.; San Félix, M.; Fernández, G. & **Aguilar, A.** (2004):

Do Mediterranean immature loggerhead turtles migrate seasonally? Contrasting evidence from stranded specimens, fishermen and satellite tracking. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 37: 327.

60. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Tornero, V.; Fernández, G. & Alegre, F. (2004): Organochlorine compounds and stable isotopes do not support segregation between western Mediterranean bottlenose dolphin subpopulations. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 37: 316.

61. **Aguilar, A.** & Borrell, A. (2004): PCB trends in striped dolphins from the western Mediterranean Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 37:304.

62. Reijnders, P.; Wells, R.; **Aguilar, A.**; Bjørge, A. & Donovan, G. (2004): Interim report on POLLUTION 2000+ (2002-2003). *J. Cetacean Res. Manage. (Suppl.)*, 6: 308-313.

63. Aguilar, A. (2006): Experience and perspectives in Cap Blanc. Report of the International Conference on Monk Seal Conservation. UNEP/MAP/RACSPA, pages 33-34.

64. Reijnders, P.; Wells, R.; **Aguilar, A.**; Donovan, G.; Bjørge, A.; O'Hara, T.; Rowles, T. & Siebert, U. (2007): Report from POLLUTION 2000+: Phase I. *J. Cetacean Res. Manage. (Suppl.)*, 9: 261-274.

65. Castrillon, J.; Gómez Campos, E.; **Aguilar, A.**; Borrell, A. Assessing the relationship between morbillivirus epizootic virulence and organochlorine levels in Mediterranean striped dolphins. Proceedings of the ECS/ASCOBAMS/ACCOBAMS Jopint Workshop on Chemical Pollution and Marine Mammals. ECS Special Publication Series 55: 52-58.

Audiovisuales

Participación en la producción de los videos:

1994: *El Proyecto ISIFER*. Asociación para el Estudio y Conservación de la Foca Monje/MateleSoft. 14 min.

1995: *El Último Refugio de la Foca Monje*. Asociación para el Estudio y Conservación de la Foca Monje, Euronatur, ICONA (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), Unión Europea y Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. 18 min.

2002: *Los Cetáceos del Mediterráneo*. Producido por la Universitat de Valencia. Fundación Biodiversidad, Universitat de València, Ministerio de Medio Ambiente. Producido por Taller d'Audiovisuals de la Universitat de València. 55 min.

2003: *Balenes*. Thalassa, Canal 33 (TV3). Productora Rumbo Sur. 50 min.

Proyectos de investigación subvencionados

1) 1979-1980: -"Niveles de contaminantes organoclorados en tejido adiposo humano". Instituto de Investigaciones Agrarias (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). Investigador principal. Director del proyecto: J. Nadal Puigdefàbregas. 1.600.000pts.

2) 1981: "Contaminació per compostos organoclorats a la població humana de Catalunya". Conselleria de Ramaderia i Pesca (Generalitat de Catalunya). Investigador principal.

1.500.000pts

3) 1981: "Estudio poblacional de los cetáceos de las aguas atlánticas españolas". Subsecretaría de Pesca (Ministerio de Agricultura y Pesca). Investigador principal. 450.000pts.

4) 1982: "-Estudio de los cetáceos de las costas de Cataluña". Ayudas a la Investigación Científica (Universidad de Barcelona). Investigador. Investigador principal: A. Casinos Pardo. 478.500pts.

5) 1982: "Investigación y valoración de recursos balleneros". Subsecretaría de Pesca Marítima (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). Investigador principal. 14.000.000pts.

6) 1983-1985: "Recursos balleneros en aguas atlánticas españolas. Estudio poblacional de los grandes cetáceos atlánticos". Subsecretaría de Pesca Marítima (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). Investigador principal. 109.106.074pts.

7) 1985-1986: "Dolphin studies in the Eastern Tropical Pacific". Southwest Fisheries Center (EEUU). Investigador. Investigador principal: W. F. Perrin. 10,200 dólares US.

8) 1987: "Impacto de los contaminantes organoclorados en las poblaciones de delfines". Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (Generalitat de Catalunya). Investigador principal. 200.000 pts

9) 1987: "Aspectos de la biología y los efectos de los contaminantes en el calderón de las islas Faroe. Foroya Natturugripsavn (Islas Faroe). Investigador principal: Dorete Bloch. Investigador. 4.500 coronas danesas.

10) 1987-1988: "Programa STOCK: Evaluación de la densidad poblacional y parámetros biológicos del rorcual común en aguas españolas". Subsecretaría de Pesca (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). Investigador principal. 3.546.760 pts.

11) 1988: "Organochlorine pollutants in Faroese pilot whales". Heilsufrøðilig Starvsstova Fisheries and Veterinary Department de las Islas Faroe. Investigador principal. 3.000 coronas danesas.

12) 1988-1989: "Delfines en aguas atlántico-mediterráneas". Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica. Investigador principal por parte española. 7.200 dólares U.S.

13) 1988-1990: "Estado nutritivo e impacto de los contaminantes en el delfín de Commerson de Tierra de Fuego". Dirección General de Investigación Científica y Técnica, PB87-0146-C02-01. Investigador principal. 2.800.000 pts.

14) 1988: Solicitud institucional de infraestructura. Investigador. Programa sectorial de Promoción General del Conocimiento (OP88-0036). Investigador. Investigador principal: Dr. Bartolomé Pina. 90.151,82 €.

15) 1990: "Assessorament i investigació aplicada en el camp dels estudis ambientals. Investigador principal. 100.000 pts.

-
- 16) 1990: "Problemas de conservación de los delfines mediterráneos". Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Secretaría General de Medio Ambiente. Investigador principal. 1.327.433 pts.
- 17) 1990: "Aspectos toxicológicos en la mortandad de delfines listados". Dirección General de Pesca Marítima, Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Generalitat de Catalunya. Investigador principal. 2.654.400 pts.
- 18) 1990: "Contaminación por organoclorados, biología reproductiva y crecimiento en delfines listados mediterráneos". Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, NAT90-1255-E. Investigador principal. 3.430.000 pts.
- 19) 1990-1991: "Estudio de la epidemia que afecta al delfín listado en las costas de Cataluña". Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Investigador principal. 4.940.000 pts.
- 20) 1991: "Report on the striped dolphin die-off in the Mediterranean". U. S. Marine Mammal Commission, contract T75134516. Investigador principal. 2.000 dólares U.S.
- 21) 1991-1993: "Contaminación por DDTs, PCBs y metales pesados, reproducción y crecimiento en delfines listados fallecidos y supervivientes a la epizootia de 1990". Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, NAT91-1128-CO4-02. Investigador principal. 4.000.000 pts.
- 22) 1992-1993: Acción Integrada Hispano-británica con el Sea Mammal Research Unit de Cambridge, Inglaterra, para 1992-1993. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica.
- 23) 1992-1994: "Inventario de los cetáceos mediterráneos ibéricos: status y problemas de conservación". Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Investigador principal. 24.976.000 pts.
- 24) 1992-1994: "Problemas de conservación de los delfines mediterráneos". Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Secretaría General de Medio Ambiente. Investigador principal. 8.849.557 pts.
- 25) 1993-1994: Acción Integrada España - Italia con el Dipartimento di Biologia Ambientale de la Universidad de Siena, para 1993-1994. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica.
- 26) 1993-1994: "SUROESTE. A survey of interactions between marine mammals and fisheries in the southwestern waters of the EEC". Dirección General de Pesca, DGXIV-C-1, Comisión de las Comunidades Europeas. Investigador principal. 98.989 ECU.
- 27) 1994: Desenvolupament de projectes d'investigació en curs. Convocatoria d'ajuts per potenciar els grups de recerca consolidats. Generalitat de Catalunya. GRQ94-1050. Investigador. Director del proyecto: Dr. J. Nadal Puigdefàbregas. 18.030,36 €.
- 28) 1994-1996: "Desarrollo de Marcadores de Contaminación y de Estado Nutritivo en

Cetáceos". Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, AMB-399/94. Investigador principal. 7.150.000 pts.

29) 1995-1996: "Actuación de viabilidad para la estabilización de la población Atlántica de foca monje (*Monachus monachus*)". Consejería de Política territorial del Gobierno de Canarias, Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente y Programa LIFE, Comisión de las Comunidades Europeas (Proyecto B4-3200/94/741). Investigador principal. 81.440.000 pts.

30) 1995-1997: "Inventario de los Cetáceos de las aguas atlánticas peninsulares". Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Investigador principal. 26.000.000 pts.

31) 1996: "Biologia vertebrats". Convocatoria d'ajuts per potenciar els grups de recerca consolidats. Generalitat de Catalunya. 1996SGR00072. Investigador. Director del proyecto: Dr. J. Nadal Puigdefàbregas. 27.646,56 €.

32) 1997-1998: "Estudio de viabilidad en la colonia de foca monje de Cabo Blanco". Consejería de Política territorial del Gobierno de Canarias, Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente y Programa LIFE, Comisión de las Comunidades Europeas (Proyecto B4-3200/96/510). Investigador principal. 85.000.000 pts.

33) 1997-1998: "Monitoring of Cap Blanc monk seal colony". Institute for Forestry and Nature Research/United Nations Environment Program (UNEP/GEF). Investigador principal. 40.000 dólares US (aproximadamente 5.600.000 pts).

34) 1998: "Biologia de Vertebrats". Convocatoria d'ajuts per potenciar els grups de recerca consolidats. Generalitat de Catalunya. 1998SGR00030. Investigador. Director del proyecto: Dr. J. Nadal Puigdefàbregas. 17.429,35 €.

35) 1998-1999: "Apoyo técnico al Parque Nacional del Banc d'Arguin para la gestión integral del Parque y el desarrollo del ecoturismo en Mauritania". Agencia Española de Cooperación Internacional. Investigador principal. 18.500.000 pts.

36) 1999: "Establish a network between Mediterranean Monk Seal Projects". Programa LIFE, Comisión de las Comunidades Europeas. Investigador principal. Proyecto B4-3040/98/000648/MAR/D2. 559.889 pts.

37) 1999-2002: "Actuaciones para la Conservación del Delfín Mular". Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente. Investigador principal. 30.000.000 pts.

38) 2000: "Biologia de Vertebrats". Convocatoria d'ajuts per potenciar els grups de recerca consolidats. Generalitat de Catalunya. 2000SGR00034. Investigador. Director del proyecto: Dr. J. Nadal Puigdefàbregas. 27.045,54 €.

39) 2000-2002: "Validación del nivel de retinol en grasa hipodérmica de delfines como biomarcador de contaminación por PCB". Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), AMB99-0640. Investigador principal. 8.960.000 pts.

-
- 40) 2000-2002: "Identificación de las áreas de especial interés para la conservación de los cetáceos en el Mediterráneo español - Sector Norte". Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente. Investigador principal. 31.581.000 pts.
- 41) 2000: "Estudio para evaluar la utilidad de los emisores acústicos como método disuasorio para evitar la interacción de los delfines con los artes de pesca". Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern de les Illes Balears. Investigador principal. 1.025.075 pts.
- 42) 2001: "Biologia de Vertebrats". Convocatoria d'ajuts per potenciar els grups de recerca consolidats. Generalitat de Catalunya. 2001SGR00090. Investigador. Director del proyecto: Dr. J. Nadal Puigdefàbregas. 51.086,03 €.
- 43) 2001-2004: "Creating the tissue bank for Mediterranean marine mammals". The Pew Charitable Trusts, Boston, EEUU. Investigador principal. US\$150.000 (28.000.000 pts, aproximadamente).
- 44) 2001-2002: "Evaluación de la eficacia de sistemas de mitigación de la interacción de los delfines mulares con los artes de pesca artesanal". Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern de les Illes Balears. Investigador principal. 881.542 pts.
- 45) 2001-2005: Seguimiento de las poblaciones de *Tursiops truncatus* y *Caretta caretta*, subproyectos dentro del proyecto: "Protección de *Posidonia* en LICs de Baleares". Programa LIFE-Naturaleza de la Unión Europea (LIFE 2000/NAT/E/7303) Investigador principal. 726.671 € = 120.700.000pts.
- 46) 2002: "Realització del pre-projecte de creació del Banc Mediambiental de Teixits Biològics". Ajuts Especials de Recerca. Direcció General de Recerca (Generalitat de Catalunya). Investigador principal. 12.020,24 €.
- 47) 2005: "Mediterranean loggerhead sea turtles". Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (United Nations Environment Programme), Túnez. Investigador principal. 3.000 €.
- 48) 2005-2006: "Evaluación del impacto ambiental del parque eólico marino Tarragona sobre aves, mamíferos y reptiles silvestres. Subproyecto de delfines y tortugas". Capital Energy Offshore SA. Investigador principal del proyecto coordinado: Xavier Ferrer. Investigador principal del subproyecto: Alex Aguilar. Total subproyecto: 133.616 €.
- 49) 2005-2008: Estudio de amenazas para la conservación de mamíferos marinos de Patagonia. Fundación BBVA. Investigador principal del proyecto coordinado: J. Antonio Raga Esteve. Investigador principal del subproyecto de la Universidad de Barcelona. 53.333 €.
- 50) 2005-2006: Comparative studies on dolphin and sea turtle conservation in the Amvrakikos Gulf, Greece, and the Catalano-Balearic basin, Spain. Pew Institute for Ocean Science. Investigador principal. (15.000 US \$) 13.200 €.
- 51) 2006-2008: Desarrollo de indicadores de condición nutritiva en cetáceos. Proyecto CGL2005-00922/BOS. Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal. 49.980 €.

-
- 52) 2007: Calibración de detectores sónicos para estudio de impacto ambiental Parque Eólico Offshore Tarragona. Capital Energy Offshore SA. Investigador principal. 4.482,35 €.
- 53) 2009-2012: Efectos de la explotación humana sobre depredadores apicales y la estructura de la red trófica del mar argentino durante los últimos 6.000 años. Fundación BBVA. Investigador principal. 199.509,80 euros.
- 54) 2010-2012: Relevancia demográfica de la mortalidad de tortugas bobas (*Caretta caretta*) como consecuencia de la captura accidental por la flota palangrera española del Mediterráneo. Proyecto CGL2009-10017 del Programa Nacional de Investigación Fundamental, Plan Nacional de I+D+i, Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador Principal. 62.920 €.
- 55) 2010-2011: Estudio sobre aspectos de la biología y comportamiento de la foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*) necesarios para la conservación de la especie. Programa de Investigación y Conservación del Zoo de Barcelona. Investigador principal. 9.300 €.
- 56) 2011: Ajut per participar impulsar la participació en projectes internacionals de recerca de la UB. Investigador principal. 7.200 €.
- 57) 2011: Realització del “Seminar on Impact of Chemical Pollution on Aquatic Ecosystems” en la Universidad de Khulna, Bangladesh. Convocatoria de Ayudas para la financiación de proyectos de Cooperación al Desarrollo. Universidad de Barcelona. Investigador Principal. 5.000 €.
- 58) 2011: Red de seguimiento Oceánico-Línea de Gibraltar (Fase 1). Acción Complementaria a proyecto de Investigación Fundamental no Orientada. Ref CTM2010-11945 (Subprograma MAR). Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador. (Investigador Principal: Miquel Canals Artigas, UB). 25.000 €.
- 59) 2012: Ajut per participar impulsar la participació en projectes internacionals de recerca de la UB. Investigador principal. 4.000 €.
- 60) 2011-2014: Análisis del uso de los recursos tróficos y su relación con cambios en la abundancia en tres predadores tope del mar argentino. ANPC - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Educación de la República. Investigador principal: Enrique A. Crespo. 43.287,00 €.
- 61) 2012: Informe pericial sobre prospecciones petrolíferas en aguas canarias. Cabildo de Fuerteventura. Investigador principal. 17.990,00 €
- 62) 2013: Migración y estructura demográfica de la ballena de aleta ibérica. Fundació Barcelona Zoo. Primera fase. Investigador Principal. 15.000 €
- 63) 2013: Ajut per participar impulsar la participació en l’Horitzó 2020. Investigador principal. 8.000 €.
- 64) 2014: Migración y estructura demográfica de la ballena de aleta ibérica. Segunda fase. Fundació Barcelona Zoo. Investigador Principal. 15.000 €.
- 65) 2014 Dietary history of whales (Project 28.19). Marine Research Institute, Reykjavik

(Islandia) Projecte FBG 308059. 3.000 €.

66) 2014: Análisis de la dieta de la tortuga verde mediante isótopos estables. Investigador principal Luis Cardona Pascual. ADSB - Asociación para el Desarrollo Sostenible y Conservación de la Biodiversidad. 2.523,36 €

67) 2015: Migración y estructura demográfica de la ballena de aleta ibérica. Tercera fase. Fundació Barcelona Zoo. Investigador Principal. 15.000 €.

68) 2015 Recerca conjunta amb el MRI islandès sobre pautes migratòries de balenes atlàntiques. Projecte OMPI-UB 089803. 1.360 €

69) 2015: Ajut per participar impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus. Vicerektorat de Recerca, Universitat de Barcelona. Investigador principal. 5.000 €.

70) 2015-2018: Restauración de redes tróficas en posible? Proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales (Plan Nacional I+D+i). Investigador principal. 75.095,00 €.

71) 2016-2018: Identidad y rango de distribución del rorcual común del Atlántico Nororiental y del Mediterráneo establecido mediante trazadores químicos. Proyecto CGL2015-70468-R del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador Principal (con Asunción Borrell). 81.000 €.

Comunicaciones y Ponencias presentadas a congresos (se indican las participaciones por invitación)

1. **Aguilar, A.** : Biological data collected from sperm whales at the Spanish factories. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio de 1980, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

2. **Aguilar, A.** : Catches of right whales in the Bay of Biscay in the 16th and 17th centuries. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio de 1980, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

3. **Aguilar, A.** : Biological data collected from fin whales at the Spanish factories. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio de 1980, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

4. **Aguilar, A.** & Lens, S.: Preliminary report on Spanish whaling activities. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio de 1980, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

5. **Aguilar, A.** & Sanpera, C.: Reanalysis of Spanish sperm, fin and sei whale catch data. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio- julio de 1981, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

6. **Aguilar, A.** & Jover, L.: DDT and PCB residues in the fin whale, *Balaenoptera physalus*, of

the North Atlantic. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio-julio de 1981, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

7. **Aguilar, A.**; Jover, L.; Nadal, J. & Velasco, F.: Contaminación por compuestos organoclorados en la población humana de Cataluña (1980-1981). Primer Congreso Iberoamericano de Toxicología, Junio de 1981, Cáceres (España). Internacional.

8. Nadal, J.; Llorente, G. A.; Ruiz, X.; Montori, A.; **Aguilar, A.** & Jover, L.: Residuos organoclorados en productos alimentarios. I. Productos lácteos. Primer Congreso Iberoamericano de Toxicología, Junio de 1981, Cáceres (España). Internacional.

9. **Aguilar, A.**; Velasco, F. & Nadal, J. : Informe preliminar sobre la contaminació per compostos organoclorats en nou-nats de Catalunya. Según Congrés de Pediatres de Llengua Catalana. Junio de 1981, Palma de Mallorca (España). Nacional.

10. **Aguilar, A.**; Grau, E.; Sanpera, C.; Jover, L. & Donovan, G. P.: Preliminary report of the "BALLENA 1" whale marking and sighting cruise off Western Spain. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Junio de 1982, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

11. **Aguilar, A.**; Sanpera, C. & Grau, E.: Further estimate of the catch per unit of effort as an index of abundance in the fin (*Balaenoptera physalus*) and sperm whale (*Physeter macrocephalus*) modern fishery operating off northwestern Spain. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 26 junio-8 julio de 1982, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

12. Nadal, J; Ruiz, X.; Llorente, G.A.; Jover, L.; Montori, A. & **Aguilar, A.**: Investigacions sobre contaminants organoclorats en mostres biològiques. Primeres Jornades de Contaminació Química del Medi als Països Catalans. 14-16 Marzo de 1983, Barcelona (España). Nacional.

13. **Aguilar, A.**; Grau, E. & Sanpera, C.: Patterns of abundance and distribution of cetaceans inhabiting the temperate waters of the Eastern North Atlantic. 11 Simposio de la European Association for Aquatic Mammals. Marzo de 1983, Rhenen (Holanda). Internacional.

14. **Aguilar, A.**: A review of old Basque whaling and its incidence on the right whales of the North Atlantic. Reunión Especial del Comité Científico de la International Whaling Commission sobre la ballena franca. 17-23 junio de 1983, Boston (EEUU). Internacional.

15. Sanpera, C.; **Aguilar, A.**; Grau, E.; Jover, L. & Mizroch, S. A.: Report of the "BALLENA 2" whale marking and sighting cruise in the Atlantic waters off Spain. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, Mayo de 1983, Eastbourne (Inglaterra). Internacional.

16. **Aguilar, A.**: Some findings concerning DDT pollution in North Atlantic Marine Mammals. 12 Simposio de la European Association for Aquatic Mammals. 12-14 Mayo, 1984, Niza (Francia). Internacional.

17. **Aguilar, A.**; Grau, E. & Recasens, E.: Indices of abundance of fin whales in Spanish waters from 1979-1983. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 26 mayo- 7 junio de 1984, Eastbourne (Inglaterra). Internacional.

-
18. Sanpera, C. & **Aguilar, A.**: Historical review of catch statistics in Atlantic waters off the Iberian Peninsula. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 26 mayo- 7 junio de 1984, Eastbourne (Inglaterra). Internacional.
19. Sanpera, C. Grau, E.; Jover, L.; Recasens, E.; **Aguilar, A.** : Results of the "BALLENA 3" fin whale marking and sighting cruise. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 26 mayo - 7 junio de 1984, Eastbourne (Inglaterra). Internacional.
20. **Aguilar, A.** : Aboriginal whaling off Pagalu (Equatorial Guinea). Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 26 mayo - 7 junio de 1984, Eastbourne (Inglaterra). Internacional.
21. **Aguilar, A.**: Some thoughts on compartmentation and reliability of sampling procedures in organochlorine pollution surveys of cetaceans. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 26 mayo-7 junio de 1984, Eastbourne (Inglaterra). Internacional.
22. Sanpera, C.; **Aguilar, A.**; Grau, E. & Jover, L.: Spanish programme of cetacean sighting surveys (1981-1984). 14 Simposio de la European Association for Aquatic Mammals. 10-13 Marzo de 1985, Duisburg (Alemania). Internacional.
23. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Blubber layering and distribution of lipophilic contaminants in fin whales: implications for sampling and analytical procedures. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 29 junio-10 julio de 1985, Bournemouth (Inglaterra). Internacional.
24. Olmos, M. & **Aguilar, A.**: Sex identification of free-ranging fin whales (*Balaenoptera physalus*) by means of cytological examination of skin cells and the shape of the dorsal fin. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 29 junio - 10 julio de 1985, Bournemouth (Inglaterra). Internacional.
25. Raga, J. A.; **Aguilar, A.**; Fernández, J. P.; Raduan, A. & Blanco, C.: Sobre la presencia de *Ogmogaster antarcticus* parasitando a *Balaenoptera physalus* en aguas nord-atlánticas españolas. 7ª Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 16-20 septiembre de 1985, Barcelona (España). Nacional.
26. **Aguilar, A.**; Olmos, M. & Lockyer, C. H.: Estimates of age and length at sexual maturity in fin whales caught off Spain. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 1 -13 junio de 1987, Bournemouth (Inglaterra). Internacional.
27. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Age-related variation and reproductive transfer of organochlorine compounds in female fin whales. 7th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, 5-9 de diciembre de 1987, Miami (EEUU). Internacional.
28. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Variation in blubber lipid reserves in fin whales off Spain. 2nd Annual Meeting of the European Cetacean Society, 5-7 de febrero de 1988, Troia (Portugal). Internacional.
29. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Grau, E. & González, M.: Estado nutritivo y ciclo reproductor en la hembra de la ballena de aleta (*Balaenoptera physalus*). Tercera Reunión de Trabajo de

Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 25-30 de julio de 1988, Montevideo (Uruguay). Internacional.

30. Duguay, R.; **Aguilar, A.**; Casinos, A.; Grau, E. & Raga, J. A.: Etude comparative des échouages de Cétacés sur les côtes méditerranéennes de France et d'Europe. Comité de Vertebrados Marinos y Cefalópodos de la C.I.E.S.M.M. Reunión general de la International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea, 17-21 Octubre 1988, Atenas (Grecia). Internacional.

31. **Aguilar, A.**: Organochlorine pollutants in cetaceans. Workshop on the Harbour Porpoise, 29 noviembre-1 diciembre 1988, Cambridge (Inglaterra). Internacional.

32. **Aguilar, A.**: Organochlorine pollutants and cetaceans: a perspective. 3rd Annual Meeting of the European Cetacean Society, 24-27 de febrero 1989, La Rochelle (Francia). Internacional. *Conferencia invitada.*

33. **Aguilar, A.** & A. Borrell: Dynamics of DDT and PCB in eastern North Atlantic fin whales (*Balaenoptera physalus*). 3rd Annual Meeting of the European Cetacean Society, 24-27 de febrero 1989, La Rochelle (Francia). Internacional.

34. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Preliminary results on the DDT and PCB concentrations in the muscle and blubber of long-finned pilot whales from the Faroe Islands. Reunión del Comité Científico de la International Whaling Commission, 21 mayo-2 junio 1989, San Diego, CA (EEUU). Internacional.

35. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Evans, P. G. H. & Perrin, W. F.: Distribution of common and striped dolphins in the temperate waters of the eastern North Atlantic. 4th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo, 1990, Palma de Mallorca (España). Internacional.

36. Silvani, L.; **Aguilar, A.**; Grau, E. & Sigurjonsson, J.: Nutritional stress and adrenal gland weight in fin whales, *Balaenoptera physalus*. 4th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo, 1990, Palma de Mallorca (España). Internacional.

37. **Aguilar, A.**: Calving interval in the striped dolphin from the western Mediterranean Sea. 4th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo, 1990, Palma de Mallorca (España). Internacional.

38. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F.: Distribution of organochlorines in tissues and organs of the franciscana (*Pontoporia blainvillei*). 4th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo, 1990, Palma de Mallorca (España). Internacional.

39. Corcuera, J.; **Aguilar, A.**; Lima, M. & Batallés, M.: Reproductive parameters of the South American fur seal (*Arctocephalus australis*) in Uruguay. 4th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo, 1990, Palma de Mallorca (España). Internacional.

40. Monzón, F.; Corcuera, J.; **Aguilar, A.** & Raga, J.A.: Small cetaceans interacting with coastal fisheries in the area of Necochea (Argentina). 4th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo, 1990, Palma de Mallorca (España). Internacional.

41. **Aguilar, A.** & A. Borrell: Pollution and harbour porpoises in the eastern North Atlantic: a

review. Reunión anual del Comité Científico de la International Whaling Commission. 10 - 23 junio 1990, Noordwijkerhout (Holanda). Internacional.

42. Corcuera, J.; Monzón, F.; Crespo, E. A.; **Aguilar, A.** & Raga, J.A.: Interactions between marine mammals and coastal fisheries of Necochea and Claromecó (Buenos Aires Province, Argentina). Conferencia sobre "Mortality of cetaceans in passive fishing nets and traps", 20-25 octubre, 1990, La Jolla, California (EEUU). Internacional.

43. **Aguilar, A.** & Raga, A.: The striped dolphin die-off in Spanish Mediterranean waters. 5th Annual Conference of the European Cetacean Society, 21-23 febrero, 1991, Sandefjord (Noruega). Internacional.

44. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Calzada, N. & Grau, E.: The nutritive condition of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) affected by the western Mediterranean epizootic. 5th Annual Conference of the European Cetacean Society, 21-23 febrero, 1991, Sandefjord (Noruega). Internacional.

45. Borrell, A. & **Aguilar, A.**: Were PCB levels in striped dolphins affected by the western Mediterranean die-off abnormally high? 5th Annual Conference of the European Cetacean Society, 21-23 febrero, 1991, Sandefjord (Noruega). Internacional.

46. Calzada, N.; Lockyer, C.H.; Grau, E. & **Aguilar, A.**: Age and sex composition of striped dolphin die-off in the western Mediterranean. 5th Annual Conference of the European Cetacean Society, 21-23 febrero, 1991, Sandefjord (Noruega). Internacional.

47. Sanpera, C. & **Aguilar, A.**: Modern whaling off the Iberian Peninsula during the 20th century. Comprehensive Assessment Special Meeting on North Atlantic Fin Whales, 25 febrero - 1 marzo, 1991, Reykjavik (Islandia). Internacional.

48. **Aguilar, A.**: A summary of biological parameters from the fin whale population caught off Spain. Comprehensive Assessment Special Meeting on North Atlantic Fin Whales, doc SC/F9/F36, 25 febrero - 1 marzo, 1991, Reykjavik (Islandia). Internacional.

49. Raga, J. A.; **Aguilar, A.** & González, L. M.: Mass mortality of striped dolphins in Spanish Mediterranean waters. I European Congress of Mammalogy, 18-23 marzo, 1991, Lisboa (Portugal). Internacional.

50. Raga, J. A. & **Aguilar, A.**: Mass mortality of striped dolphins in Spanish Mediterranean waters. Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop. 4-5 noviembre, 1991, Palma de Mallorca (España). Internacional.

51. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Calzada, N. & Grau, E.: Body fat reserves in striped dolphins examined during the western Mediterranean die-off. Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop. 4-5 noviembre, 1991, Palma de Mallorca (España). Internacional.

52. Borrell, A. & **Aguilar, A.**: Pollution by PCBs in striped dolphins affected by the western Mediterranean epizootic. Mediterranean Striped Dolphin Mortality International Workshop. 4-5 noviembre, 1991, Palma de Mallorca (España). Internacional.

53. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P. H.; Pastor, X. & Aguilar, R.: Striped dolphin density in the western Mediterranean basin. Mediterranean Striped Dolphin Mortality International

Workshop. 4-5 noviembre, 1991, Palma de Mallorca (España). Internacional.

54. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Abnormal PCB levels in striped dolphins affected by the western Mediterranean epizootic. Ninth Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 5-9 diciembre, 1991, Chicago (EEUU). Internacional.

55. Raga, J. A. & **Aguilar, A.**: Striped dolphins die-off in the western Mediterranean Sea. Ninth Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 5-9 diciembre, 1991, Chicago (EEUU). Internacional.

56. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P. H.; Pastor, X. & Aguilar, R.: Abundance of striped dolphins in the western Mediterranean Sea. Ninth Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 5-9 diciembre, 1991, Chicago (EEUU). Internacional.

57. **Aguilar, A.** & Monzón, F.: Interspecific variation of testes size in cetaceans: a clue to reproductive behaviour?. 6th Annual Conference of the European Cetacean Society, 20-22 febrero, 1992, Sanremo (Italia). Internacional.

58. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R.: Population estimate of striped dolphins inhabiting the western Mediterranean Sea. 6th Annual Conference of the European Cetacean Society, 20-22 febrero, 1992, Sanremo (Italia). Internacional.

59. Silvani, L.; Raich, J. & **Aguilar, A.**: Bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) interacting with local fisheries in the Balearic Islands (Spain). 6th Annual Conference of the European Cetacean Society, 20-22 febrero, 1992, Sanremo (Italia). Internacional.

60. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Assessment of organochlorine pollutants in cetaceans by means of skin and hypodermic biopsies. International Workshop on Nondestructive Biomarkers in Vertebrates. 25-27 mayo, 1992, Siena (Italia). Internacional. *Conferencia invitada.*

61. Monzón, F. & **Aguilar, A.**: Peso testicular y competencia espermática en cetáceos. 5ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 28 septiembre-2 octubre, 1992, Buenos Aires (Argentina). Internacional.

62. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Raga, J. A.: Contaminantes organoclorados y parasitismo en marsopas espinosas de la Prov. de Buenos Aires. 5ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 28 septiembre-2 octubre, 1992, Buenos Aires (Argentina). Internacional.

63. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: A possible link between striped dolphin mass mortality and toxic contaminants in the Mediterranean Sea. International Symposium on Marine Pollution. Mammals and Toxic Contaminants. 6-8 febrero, 1993, Kamogawa (Japón). Internacional. *Conferencia invitada.*

64. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Skin as a substitute of blubber for monitoring organochlorines in cetaceans through biopsies. 7th Annual Conference of the European Cetacean Society, 18-21 febrero, 1993, Inverness (Gran Bretaña). Internacional.

65. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R.: Distribution and abundance of fin whales in the western Mediterranean Sea during the summer. 7th Annual

Conference of the European Cetacean Society, 18-21 febrero, 1993, Inverness (Gran Bretaña). Internacional.

66. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Grau, E.; González, L. M.; San Félix, M.; López-Jurado, L. F. & Hernández, M.: Preliminary data on organochlorine pollutants in Mediterranean monk seals. 7th Annual Conference of the European Cetacean Society, 18-21 febrero, 1993, Inverness (Gran Bretaña). Internacional.

67. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P.; Pastor, X. & Aguilar, R.: Fin whale (*Balaenoptera physalus*) abundance in the western Mediterranean Sea. 21st Annual Symposium of the European Association for Aquatic Mammals, 26-29 marzo, 1993, Madrid (España). Internacional.

68. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Grau, E.; González, L. M.; San Félix, M.; López-Jurado, L. F. & Hernández, M.: DDT and PCB levels in Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*). 21st Annual Symposium of the European Association for Aquatic Mammals, 26-29 marzo, 1993, Madrid (España). Internacional.

69. López-Jurado, L. F.; González, L. M.; González, J. R.; E. Grau; San Félix, M.; **Aguilar, A.**: Le phoque moine (*Monachus monachus*) sur les côtes du Sahara Occidental - Mauritanie: dernières données biologiques et mortalité entre 1988-1993. Séminaire Euro-Africain sur la Coopération en Matière de Conservation de la Nature avec l'Afrique du Nord et Nord-ouest. 21-24 junio, 1993, Dakar (Senegal). Internacional.

70. Kannan, O. K.; Corsolini, S.; Tanabe, S.; Focardi, S.; **Aguilar, A.** Borrell, A. & Tatsukawa, R.: Toxicity assessment of PCB isomers including non-ortho coplanar PCBs in dolphins and fish from the Mediterranean. Japan Society for Environmental Science, Noviembre 1993, Tsukuba, Tokyo (Japón). Internacional.

71. González, L. M.; Grau, E.; López Jurado, L. F.; **Aguilar, A.**; San Félix, M. & González, J.: Current status of the Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) population inhabiting the Sahara coast. 10th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Noviembre 1993, Galveston, Texas (EEUU). Internacional.

72. **Aguilar, A.**; Calzada, N.; Grau, E. & Lockyer, C.: Growth and maturity parameters of western Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). 10th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Noviembre 1993, Galveston, Texas (EEUU). Internacional.

73. Calzada, N. & **Aguilar, A.**: Geographical variation in body size in western Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional.

74. Forcada, J.; **Aguilar, A.**; Hammond, P. S.; Pastor, X. & Aguilar, R.: Striped dolphin abundance in the northwestern Mediterranean. 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional.

75. **Aguilar, A.**; Calzada, N.; Grau, E. & Lockyer, C.: Striped dolphins from the Mediterranean and the Sea of Japan: two sides of the same coin?. 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional.

-
76. **Aguilar, A.**: Methodological approaches to monitor organochlorine pollutants and their effects in cetaceans. 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional. *Conferencia invitada.*
77. González, L. M.; San Félix, M.; González, J.; Grau, E.; López Jurado, L. F. & **Aguilar, A.**: Popping season and birth rate of the monk seal (*Monachus monachus*) population of the "Cabo Blanco" peninsula (Western Sahara-Mauritania). 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional.
78. Grau, E.; **Aguilar, A.**; González, J.; San Félix, M.; González, L. M. & López jurado, L. F.: Photoidentification of Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*) in the coast of the southern Sahara. 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional.
79. Silvani, L.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Desportes, G. & Gazo, J. M.: Variation in adrenal gland size and morphology in pilot whales from the Faroe Islands. 8th Annual Conference of the European Cetacean Society, 3-6 Marzo 1994, Montpellier (Francia). Internacional.
80. **Aguilar, A.**: The effect of contaminants on marine mammals. Workshop on Factors Affecting Marine Mammal Abundance. 14 Marzo 1994, Cambridge (Inglaterra). Internacional.
81. **Aguilar, A.** & Silvani, L.: Mortality of cetaceans in driftnets in the Mediterranean continues. 46 Annual Meeting of the Scientific Committee, International Whaling Commission, 2-14 mayo 1994, Puerto Vallarta (Méjico). Internacional.
82. Bérubé, M.; **Aguilar, A.**; Dendanto, D.; Larsen, F.; Notarbartolo di Sciara, G.; Palsbøll, P.; Sears, R. & Sigurjónsson, J.: Genetic structure of the North Atlantic fin whales, *Balaenoptera physalus*. Symposium on Marine Mammal Genetics, septiembre 1994, La Jolla, California (EEUU). Internacional.
83. Borrell, A.; Pastor, T.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F.: Contaminación por DDT y PCBs en *Pontoporia blainvillei* de aguas argentinas. Variación con la edad y el sexo. 2º Encontro de Trabalho sobre a Coordenação das Pesquisas e Conservação da Franciscana, octubre 1994, Florianópolis (Brasil). Internacional.
84. Borrell, A.; Pastor, T.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F.: DDT and PCBs in La Plata dolphins (*Pontoporia blainvillei*) from Argentina: Age and sex trends. 9th Annual Conference of the European Cetacean Society, 9-11 Febrero 1995, Lugano (Suiza). Internacional.
85. Silvani, L.; Gazo, M. & **Aguilar, A.**: Incidental catches of cetaceans by the Spanish swordfish driftnet fleet operation the Mediterranean side of the Straits of Gibraltar. 9th Annual Conference of the European Cetacean Society, 9-11 Febrero 1995, Lugano (Suiza). Internacional.
86. **Aguilar, A.**; Borrell, A. and Pastor, T.: Factors affecting variability of persistent pollutant levels in cetaceans. Doc. SC/M95/P6. International Whaling Commission Workshop on Chemical Pollution and Cetaceans. 27-29 marzo 1995, Bergen (Noruega). Internacional. *Conferencia invitada.*
87. Borrell, A.; **Aguilar, A.** & Pastor, T.: Trends in DDT and Polychlorinated biphenyl levels in

striped dolphins from the western Mediterranean during the period 1987-1993. 11th Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-18 diciembre 1995, Orlando (EEUU). Internacional.

88. Gazo, M.; Silvani, L. & **Aguilar, A.**: Size and composition of dolphin incidental catch in the Spanish sword-fish driftnet fishing fleet operating around the Gibraltar Straits. 11th Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-18 diciembre 1995, Orlando (EEUU). Internacional.

89. González, L. M.; Grau, E.; López-Jurado, L. F.; **Aguilar, A.**: Pelage coloration patterns in Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*): variation with age and sex. 11th Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-18 diciembre 1995, Orlando (EEUU). Internacional.

90. Pastor, T.; Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Corcuera, J. & Monzón, F.: Influence of age and sex on DDT and PCB tissue concentrations in La Plata dolphins from Argentina. 11th Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-18 diciembre 1995, Orlando (EEUU). Internacional.

91. **Aguilar, A.**; Gazo, M.; González, L. M.; Grau, E.; Borrell, A. & López Jurado, L. F.: Seasonality in haul-out behaviour and biological events in the monk seal (*Monachus monachus*) colony of Cabo Blanco. 11th Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-18 diciembre 1995, Orlando (EEUU). Internacional.

92. Bérubé, M., Palsbøll, P., Larsen, F., Sears, R., Notarbartolo di Sciara, G., **Aguilar, A.**, Sigurjónsson, J., Urban Ramirez, J. & Dandento, D.: Genetic structure of the North Atlantic fin whale, *Balaenoptera physalus* L.; Analysis of Mitochondrial and Nuclear DNA. 11th Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-18 diciembre 1995, Orlando (EEUU). Internacional.

93. Borrell, A.; **Aguilar, A.** & Pastor, T.: Organochlorinated compound levels in striped dolphins from the western Mediterranean during the period 1987-1993. 10th Annual Conference of the European Cetacean Society. 11-13 Marzo, 1996, Lisboa (Portugal). Internacional.

94. González, L. M.; Grau, E.; López Jurado, L. F.; **Aguilar, A.** & Samaranch, R.: Variation with age and sex of pelage colouration in monk seals (*Monachus monachus*) from Cabo Blanco. 10th Annual Conference of the European Cetacean Society. 11-13 Marzo, 1996, Lisboa (Portugal). Internacional.

95. Pastor, T.; Allen, P.; Amos, B. & **Aguilar, A.**: DNA microsatellite in Mediterranean monk seals. 10th Annual Conference of the European Cetacean Society. 11-13 Marzo, 1996, Lisboa (Portugal). Internacional.

96. Gazo, M.; **Aguilar, A.** & González, L. M.: Design of boundaries of protected areas for Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*) using diving activity data. Fifth European Conference on Wildlife Telemetry. 25-30 Agosto, 1996, Strasbourg (Francia). Internacional.

97. **Aguilar, A.**: Feasibility study for the reintroduction of the monk seal. 27th EUROSITE European Workshop on Reintroduction of Wild Species. 12-16 Octubre, 1996, Aiguamolls de l'Empordà Natural Park, Girona, (España). Internacional.

98. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Calzada, N. & Forcada, J.: L'epizootia del dofí llistat de 1990-91. Jornades Tècnic-científiques sobre fauna vertebrada salvatge de Catalunya. 24-25 octubre, 1996, Barcelona (España). Nacional.

-
99. **Aguilar, A.:** La foca monje del Mediterráneo. La conservación de una especie al borde de la extinción. Carnívoros: Evolución, Ecología y Conservación. 11-15 noviembre, 1996, Museo de Ciencias Naturales, Madrid (España). Nacional.
100. Forcada, J. & **Aguilar, A.:** La population de phoques moines de la Côte des phoques. Reunión Extraordinaria del Consejo Científico del Parque Nacional del Banco de Arguin (Mauritania). 27 Noviembre, 1996, Nouakchott (Mauritania). Internacional.
101. Cantos, G.; Samaranch, R.; Badosa, E.; Grau, E.; Forcada, J. & **Aguilar, A.:** Photoidentification catalogue of Mediterranean monk seals (*Monachus monachus*) from the western sahara. 11th Annual Conference of the European Cetacean Society. 10-12 marzo 1997, Stralsund (Alemania). Internacional.
102. Silvani, L.; Gazo, M. & **Aguilar, A.:** The Spanish driftnet fleet operating on the Mediterranean side of the Gibraltar Straits: operation and incidental catches. Annual meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission. Doc. SC/49/012. 29 septiembre - 15 octubre, 1997, Bournemouth (Inglaterra). Internacional.
103. **Aguilar, A.:** Population biology, conservation threats , and status of Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). Annual meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission. Doc. SC/49/012. 29 septiembre - 15 octubre, 1997, Bournemouth (Inglaterra). Internacional.
104. **Aguilar, A.:** Chronology and composition of the monk seal die-off. Workshop on the Causes and Consequences of the 1997 Mass Mortality of Mediterranean Monk Seals in the Western Sahara. 11-14 Diciembre 1997, Amsterdam (Holanda). Internacional.
105. **Aguilar, A.;** González, L. M. & López-Jurado, L. F.: The Mediterranean monk seal die-off in the western Sahara. Workshop on the Biology and Conservation of the World's Endangered Monk Seals. 19-20 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional. *Conferencia invitada.*
106. Forcada, J.; Hammond, P. H. & **Aguilar, A.:** Population size and composition of the monk seal colony of Cabo Blanco, before and after the die-off. Workshop on the Biology and Conservation of the World's Endangered Monk Seals. 19-20 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional.
107. Gazo, M.; Pastor, T.; González, L. M.; Aparicio, F.; Layna, J. F.; Cedenilla, M. A.; Cappozzo, H. L. & **Aguilar, A.:** From birth to independence: a compromising period for Mediterranean monk seal pups in the western Sahara colony. Workshop on the Biology and Conservation of the World's Endangered Monk Seals. 19-20 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional.
108. Pastor, T.; Gazo, M.; Aramburu, M. J.; Cedenilla, M. A.; Aparicio, F.; Layna, J. F.; Grau, E.; González, L. M. & **Aguilar, A.:** Reproductive parameters of the Mediterranean monk seal: new data for an old species. Workshop on the Biology and Conservation of the World's Endangered Monk Seals. 19-20 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional.
109. Samaranch, R.; Cantos, G.; Carrillo, M.; Grau, E. & **Aguilar, A.:** Composition of the

monk seal die-off. Workshop on the Biology and Conservation of the World's Endangered Monk Seals. 19-20 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional.

110. Borrell, A.; Cantos, G.; Pastor, T. & **Aguilar, A.**: Organochlorine compound levels in common dolphins from the Atlantic and Mediterranean waters off Spain. The World Marine Mammal Science Conference, 20-24 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional.

111. Bérubé, M.; **Aguilar, A.**; DenDanto, D.; Larsen, F.; Notarbartolo di Sciara, G.; Sears, R.; Sigurjónsson, J.; Urban-Ramírez, J. & Palsbøll, P. J.: Genetic analysis of the North Atlantic fin whale: insights into migration patterns. The World Marine Mammal Science Conference, 20-24 Enero 1998, Monaco (Monaco). Internacional.

112. Forcada, J.; Gazo, M.; Silvani, L. & **Aguilar, A.**: Conservation status of common, striped and bottlenose dolphins in the western Mediterranean with special reference to the Iberian peninsula. Euro-American Mammal Congress, 19-24 julio 1998, Santiago de Compostela (España). Internacional.

113. Gazo, M.; Arderiu, A.; Silvani, L. & **Aguilar, A.**: Interactions between fishing and cetaceans in Spanish peninsular waters. Euro-American Mammal Congress, 19-24 julio 1998, Santiago de Compostela (España). Internacional.

114. Borrell, A.; Cantos, G.; **Aguilar, A.**; Lockyer, C.; Brouwer, A.; Heide-Jorgensenn, M. P.; Jensen, J.: Patterns of variability of retinol levels in a cetacean population from an unpolluted environment. Euro-American Mammal Congress, 19-24 julio 1998, Santiago de Compostela (España). Internacional.

115. **Aguilar, A.** The Mediterranean monk seal: the difficult conservation of a species in the verge of extinction. Plenary lecture, Euro-American Mammal Congress, 19-24 julio 1998, Santiago de Compostela (España). Internacional. *Conferencia invitada.*

116. **Aguilar, A.**: Current status of Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) populations. Meeting of Experts on the Implementation of the Action Plans for Marine Mammals (monk seal and cetaceans) adopted within MAP, 29-31 Octubre 1998, Arta (Grecia). Internacional. *Conferencia invitada.*

117. Borrell, A.; Cantos, G.; **Aguilar, A.**; Lockyer, C. H.; Brouwer, A.; Heide-Jørgensenn, M. P.; Jensen, J. & Spenkelink, B. Baseline retinol concentrations in the blubber of harbour porpoises and their application as a biomarker. 13th Annual Conference of the European Cetacean Society. 5-8 Abril 1999, Valencia (España). Internacional.

118. Gazo, M.; Forcada, J.; Pastor, T.; Cantos, G.; Grau, E. & **Aguilar, A.**: Status and reproductive output of the Mediterranean monk seal population of Cap Blanc (western Sahara) which survived the 1997 die-off. 13th Annual Conference of the European Cetacean Society. 5-8 Abril 1999, Valencia (España). Internacional.

119. **Aguilar, A.**: L'extinció de les espècies: entre la ignorància i la tolerància. Aula d'Ecologia. Ajuntament de Barcelona-Universitat Autònoma de Barcelona. 25 mayo 1999. *Conferencia invitada.*

120. **Aguilar, A.**; Forcada, J.; Arderiu, A.; Gazo, M. & Silvani, L.: Status and conservation

threats of small cetaceans in Spanish waters. 13th Annual Conference of the European Cetacean Society. 5-8 Abril 1999, Valencia (España). Internacional.

121. Pastor, T.; Garza, J. C.; Amos, B. & **Aguilar, A.**: Low levels of genetic variability in the endangered Mediterranean monk seal after a population bottleneck. 7th Congress, European Society for Evolutionary Biology. 23-28 agosto 1999, Barcelona (España). Internacional.

122. Forcada, J.; Pradel, R.; Gazo, M. & **Aguilar, A.**: Demographic trajectory and projections of the Mediterranean monk seal population in the western Sahara. 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 28 noviembre - 3 diciembre 1999, Maui, Hawaii (USA). Internacional.

123. Gazo, M.; Forcada, J.; Pastor, T.; Cantos, G. & **Aguilar, A.**: Effects of the 1997 die-off on the reproductive parameters of the Mediterranean monk seal colony of Cabo Blanco. 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 28 noviembre - 3 diciembre 1999, Maui, Hawaii (USA). Internacional.

124. Pastor, T.; Garza, C.; Allen, P.; Amos, B. & **Aguilar, A.**: Very low levels of nuclear genetic variability in the endangered Mediterranean monk seal after a population bottleneck. 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 28 noviembre - 3 diciembre 1999, Maui, Hawaii (USA). Internacional.

125. **Aguilar, A.** ¿Por qué hay tantas poblaciones de delfines amenazadas? Simposio Internacional sobre Conservación de Especies de mamíferos Amenazados. CSIC/Fundación Areces, Almería. 18-19 mayo 2000. Internacional. *Conferencia invitada.*

126. **Aguilar, A.** Impact of pollutants on marine mammals. Third European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Valencia. 11-15 septiembre 2000. Internacional. *Conferencia invitada.*

127. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Reijnders, P. J. H.: Organochlorine contaminants in marine mammals: Geographical and temporal trends challenge Kuznet's hypothesis. 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, 6-10 mayo 2001, Roma (Italia). Internacional.

128. Borrell, A.; Tornero, V. & **Aguilar, A.**: Retinol and marine mammals. 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, 6-10 mayo 2001, Roma (Italia). Internacional.

129. Fernandez-Contreras, M. M.; Cantos, G.; Coll, M. & **Aguilar, A.** Interactions between fishing activities and cetaceans in the northwestern Atlantic coast of Spain. 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, 6-10 mayo 2001, Roma (Italia). Internacional.

130. Gazo, M.; Fernandez-Contreras, M. M.; Brotons, J. M. & **Aguilar, A.**: Interactions between bottlenose dolphins and artisanal fisheries in the Balearic Islands: May acoustic devices be a solution to the problem? 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, 6-10 mayo 2001, Roma (Italia). Internacional.

131. Raga, J. A.; Cañadas, A.; **Aguilar, A.**; Gómez de Segura, A.; Tomás, J.; Sagarminaga, R.; Gazo, M.; Borrell, A. & Urquiola, E. Spain's Mediterranean cetacean marine protected areas project. 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, 6-10 mayo 2001, Roma (Italia). Internacional.

-
132. Gonzalvo, J.; Gazo, M.; **Aguilar, A.** Distribution and school-size patterns of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in northern Spanish Mediterranean waters. 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, 6-10 mayo 2001, Roma (Italia). Internacional.
133. **Aguilar, A.**: Tissue Bank for Mediterranean Marine Mammals. 2001 Annual Meeting of the Pew Fellows Program, 30 mayo-2 junio 2001, White Point, Halifax, Nova Scotia (Canada). Internacional. *Conferencia invitada.*
134. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Results of the bottlenose dolphin biopsy feasibility fieldwork and pollutant level assessment for the *POLLUTION 2000+* programme. 53 Annual Meeting of the International Whaling Commission, 4-16 julio 2001, Hammersmith, London (U.K.). Internacional.
135. **Aguilar, A.**; Tornero, V. & Borrell, A.: tDDT and tPCB pollutant concentrations in Mediterranean cetaceans. 53 Annual Meeting of the International Whaling Commission, 4-16 julio 2001, Hammersmith, London (U.K.). Internacional.
136. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Reijnders, P. J. H.: Patterns in geographical and temporal variation of organochlorine pollutant concentrations in marine mammals. 53 Annual Meeting of the International Whaling Commission, 4-16 julio 2001, Hammersmith, London (U.K.). Internacional. *Conferencia invitada.*
137. Borrell, A.; Tornero, V. & **Aguilar, A.**: A review of retinoids in marine mammals. 53 Annual Meeting of the International Whaling Commission, 4-16 julio 2001, Hammersmith, London (U.K.). Internacional.
138. **Aguilar, A.** & Borrell: Launching of an environmental tissue bank for Mediterranean marine mammals. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.
139. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Tornero, V.; Sequeira, M.; Fernández, G. & Alegre, F.: Discrimination of bottlenose dolphin populations around the Iberian Peninsula by organochlorine compounds and stable isotopes. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.
140. Tornero, V.; Borrell, A. & **Aguilar, A.**: Distribution of retinoids in the main body tissues of common dolphins (*Delphinus delphis*). 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.
141. Fernández-Contreras, M. M., Brotons, J. M., Beltrán, C. & **Aguilar, A.**: Interactions between cetaceans and fishing activities in the Balearic Islands. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.
142. Gazo M., Brotons J. M. & **Aguilar, A.**: Testing low-intensity transponders to mitigate bottlenose dolphin depredation on trammel nets. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.
143. Forcada J., Pastor T., Gazo M. & **Aguilar, A.**: The cost of a viable endangered seal. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica).

Internacional.

144. Gonzalvo, J., Gazo, M. & **Aguilar, A.**: "Distribution patterns of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) off Balearic islands. 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.

145. Scali, S., Gazo, M., Tregenza, N. & **Aguilar, A.**: How to get an evidence of bottlenose dolphins feeding on fishing nets: the use of echo-location loggers (POD). 16th Annual Conference of the European Cetacean Society, 7-11 Abril 2002, Liège (Bélgica). Internacional.

146. Tornero, V.; Borrell, A. & **Aguilar, A.**: Body compartmentation and blubber topographical variation of retinoids in common dolphins. 54th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, 27 Abril-9 Mayo 2002, Shimonoseki (Japón). Internacional.

147. Gazo, M. & **Aguilar, A.**: Are pingers useful to reduce damage produced by bottlenose dolphins to trammel nets? A test in the Balearic Islands. 54th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, 27 Abril-9 Mayo 2002, Shimonoseki (Japón). Internacional.

148. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Donovan, G.; Ewing, R.; Fossi, C.; Ylitalo, G.; Koopman, H.; Moore, M.; O'Hara, T.; Read, A.; Reijnders, P. J. H.; Rhinehart, H.; Rowles, T.; Sellas, A.; Siebert, U.; Stott, J.; Tornero, V.; Wells, R. & Wilson, J. Y. : Preliminary results of activities under POLLUTION 2000+. 54th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, 27 Abril-9 Mayo 2002, Shimonoseki (Japón). Internacional.

149. Reijnders, P. J. H.; Wells, R.; Rowles, T.; **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovam G. & O'hara, T.: Progress report on POLLUTION 2000+: 2001-2002. 54th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, 27 Abril-9 Mayo 2002, Shimonoseki (Japón). Internacional.

150. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: The Environmental Tissue Bank for Mediterranean marine mammals. Reunión anual del Consejo Científico de ACCOBAMS, Conservación de Bonn para la Conservación de Especies Salvajes Migradoras (CMS), 3-5 octubre 2002, Túnez (Túnez). Internacional.

151. Fyler, C.; Reeder, T.; Berta, A.; Antonelis, G. & **Aguilar, A.**: Molecular phylogeny of monk seals. Evolution 2002 Conference, organizada por la *Society for the Study of Evolution* y la *Society for Systematic Biology*. 28 Junio - 2 Julio 2002, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois (USA). Internacional.

152. **Aguilar, A.** Impact of pollutants on marine mammals. Fourth European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Valencia. 9-13 septiembre 2002. Internacional. *Conferencia invitada.*

153. Gaines, C.; **Aguilar, A.**; Clapham, P. J. & Rosenbaum, H. C. Were right whales from the eastern and western North Atlantic populations genetically distinct? Annual Meeting of the North Atlantic Right Whale Consortium. 29 octubre 2002, New Bedford Whaling Museum, New Bedford, Massachusetts (USA). Internacional.

-
154. Scali, S.; Gazo, M.; Tregenza, N. & **Aguilar, A.** Echolocation loggers (POD) to assess bottlenose dolphin interactions with trammel nets. 8th International Conference, American Cetacean Society. 4-6 Octubre, 2002, Seattle, Washington (USA). Internacional.
155. Natoli, A.; **Aguilar, A.**; López-Fernández, A.; Birkun, A. & Hoelzel, A. R. Phylogeography of the Mediterranean Black Sea and East North Atlantic bottlenose dolphin populations. 17th Annual Conference of the European Cetacean Society, 9-13 marzo, 2003, Las Palmas. Internacional.
156. Carreras, C.; Cardona, L.; **Aguilar, A.** Lobster trammel nets as the main source of incidental catch of loggerhead turtles (*Caretta Caretta*) in the Balearic Islands (Western Mediterranean). 23rd Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 17-21 March, 2003, Kuala Lumpur, Malaysia. Internacional.
157. Reijnders, P. J. H.; Wells, R.; **Aguilar, A.**; Bjørge, & Donovan, G. Interim report on POLLUTION 2000+: 2002-2003. 55th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, 26 mayo-6 junio 2003, Berlín (Alemania). Internacional.
158. **Aguilar, A.** & Notarbartolo di Sciara, G.: Report on activities conducted on Action 2 arising from SC1: Procedures for the evaluation of research or management proposals. Reunión Anual del Consejo Científico de ACCOBAMS, Conservación de Bonn para la Conservación de Especies Salvajes Migradoras (CMS), 20-22 November 2003, Estambul (Turquía). Internacional.
159. **Aguilar, A.** & Cebrian, D.: Establishment of a system of tissue banks. Reunión anual del Consejo Científico de ACCOBAMS, Conservación de Bonn para la Conservación de Especies Salvajes Migradoras (CMS), 20-22 November 2003, Estambul (Turquía). Internacional.
160. Wells, R.; Rowles, T.; Rhinehart, H.; Hofmann, S.; Mitchum, G.; Jarman, W.; Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Hohn, A.; Sweeney, J.; Duffield, D. & Hall, A.: Integrating life history, health, and reproductive success data to examine potential relationships with organochlorine contaminants for bottlenose dolphins in Sarasota Bay, Florida. 15th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-19 diciembre 2003, Greensboro, NC (USA). Internacional.
161. Gonzalvo, J. & **Aguilar, A.**: A survey of the Balearic Islands population of bottlenose dolphins. 15th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-19 diciembre 2003, Greensboro, NC (USA). Internacional.
162. Bérubé, M.; Nielsen, R.; **Aguilar, A.**; Notarbartolo di Sciara, G. & Palsbøll, P.: Discerning between re-current gene flow and recent divergence under a finite-site mutation model applied to North Atlantic and Mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*) population. 15th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 14-19 diciembre 2003, Greensboro, NC (USA). Internacional.
163. Revelles, M., Cardona, L., Borrell, A., Fernández, G., San Felix, M. & **Aguilar, A.**: Assessing the feeding behaviour of the loggerhead turtle in the western Mediterranean through stable isotope analysis. 24th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 22-29 febrero 2004, San José (Costa Rica). Internacional.

-
164. Carreras, C., Pascual, M., Cardona, L., Fernández, G., San Félix, M. & **Aguilar, A.**: Do loggerhead turtles homogeneously mix in the western Mediterranean? 24th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 22-29 febrero 2004, San José (Costa Rica). Internacional.
165. Tornero, V., Borrell, A., Koopman, H., Read, A., Reijnders, P.J.H. & **Aguilar, A.**: Post-mortem changes of retinoid concentrations in the blubber of by-caught harbour porpoises (*Phocoena phocoena*). 18th Annual Conference of the European Cetacean Society, 28-31 marzo, 2004, Kolmarden (Suecia). Internacional.
166. Gonzalvo, J. & **Aguilar, A.**: Photo-identification of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Balearic Islands. 18th Annual Conference of the European Cetacean Society, 28-31 marzo, 2004, Kolmarden (Suecia). Internacional.
167. Natoli, A.; Birkun, A.; **Aguilar, A.**; López, A.; Marsili, L.; Fortuna, C. & Hoelzel, A.: Population differentiation among bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Black Sea, Mediterranean Sea and eastern North Atlantic. 18th Annual Conference of the European Cetacean Society, 28-31 marzo, 2004, Kolmarden (Suecia). Internacional.
168. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: The Barcelona BMA environmental tissue bank. International Meeting on Cetacean Conservation in the Mediterranean and Black Sea Regions. UNEP/MAP/ACCOBAMS. 30 mayo-1 junio 2004, Tajura (Libia). Internacional. **Conferencia invitada.**
169. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: PCB trends in striped dolphins from the western Mediterranean Sea. 37th CIESM Congress, 7-11 Junio 2004. Barcelona (Spain). Internacional.
170. Borrell, A., **Aguilar, A.**, Tornero, V., Fernández G. & Alegre F.: Organochlorine compounds and stable isotopes do not support segregation between western Mediterranean bottlenose dolphin subpopulations. 37th CIESM Congress, 7-11 Junio 2004. Barcelona (Spain). Internacional.
171. Carreras, C.; Pascual, M.; Cardona, L.; Fernández, G.; San Félix, M. & **Aguilar, A.**: Origin and migration pattern of the loggerhead turtle in the western Mediterranean. 37th CIESM Congress, 7-11 Junio 2004. Barcelona (Spain). Internacional.
172. Cardona, L.; Revelles, M.; Carreras, C.; San Félix, M.; Fernández, G. & **Aguilar, A.** (2004): Do Mediterranean immature loggerhead turtles migrate seasonally? Contrasting evidence from stranded specimens, fishermen and satellite tracking. 37th CIESM Congress, 7-11 Junio 2004. Barcelona (Spain). Internacional.
173. Tornero, V., Borrell, A., Pubill, E., Koopman, H.; Read, A., Reijnders, P.J.H. & **Aguilar, A.**: Post-mortem stability of blubber retinoids in by-caught harbour porpoises (*Phocoena phocoena*): implications for biomarker design studies. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E4. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.
174. Tornero, V., Borrell, A., **Aguilar, A.**, Wells, R., Forcada, J. & Reijnders, P. J. H.:

Effect of organochlorine pollutants and individual biological traits on retinoid concentrations in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E5. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

175. **Aguilar, A.** & Borrell, A.: Declining trends in DDT and PCB concentrations in western Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) during 1987-2002. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E6. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

176. Wells, R.S.; Tornero, V.; A., Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Rowles, T.; Rhinehart, H. L.; Hofmann, S.; Jarman, W. M.; Hohn, A. A. & Sweeney, J. C.: Intergrating life history and reproductive success data to examine potential relationships with organochlorine compounds for bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Sarasota Bay, Florida. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E19. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

177. Hall, A. J.; Wells, R. S.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Rowles, T. K.; Stott, J.; Wilson, J. Y.; O'Hara, T.; Siebert, U.; Bjørge, A.; Tornero, V. & Reijnders, P. J. H.: Biomarkers of contaminant exposure and relationships with blubber contaminant levels in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E15. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

178. Wilson, J. Y.; Wells, R. S.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Tornero, V.; Reijnders, P. J. H.; Moore, M. J. & Stegeman, J. J.: Cytochrome P450 1A1 (CYP1A1) expression in integument biopsies from a coastal bottlenose dolphin population. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E17. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

179. **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Reijnders, P. J. H.; Rowles, T. & Taylor, B.: Specimen banking as a tool for marine mammal conservation. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. EWP8. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

180. Smith, B. D.; **Aguilar, A.** & Reeves, R. R.: Potential effects of the Indian rivers interlink water transfer project on freshwater and estuarine cetaceans. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SMWP8. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

181. Reijnders, P. J. H.; **Aguilar, A.**; Wells, R. R.; O'Hara, T.; Rowles, T.; Donovan, G. & Bjørge, A.: Progress report on POLLUTION 2000+: 2003-2004. 56 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/56/E35. 30 junio-10 julio 2004, Sorrento (Italia). Internacional.

182. **Aguilar, A.** El declive de la foca monje mediterránea: muchos interrogantes y pocas respuestas. Simposio Internacional: La Evolución de la Biodiversidad: Pasado y Futuro. Fundación Ramón Areces/CSIC, Madrid. 3 y 4 marzo 2005. **Conferencia invitada.**

183. Carreras, C.; Pont, S., Maffucci, F.; Pascual, M; Barceló, A.; Bentivegna, F.;

Cardona, L. Alegre, F.; Sanfelix, M; Fernandez, G. & **Aguilar, A.** Passive drift governs dispersal and causes genetic structuring of immature loggerhead turtles in the Mediterranean Sea. 2nd Mediterranean Conference on Marine Turtles. 4-7 mayo 2005, Antalya (Turquía). Internacional.

184. Carreras, C.; Pascual, M; Cardona, L.; **Aguilar, A.**; Margaritoulis, D.; Rees, A.; Turkozan, O.; Levy, Y.; Gashid, A.; Aureggi, M. & Khalil, M. Genetic structure of the loggerhead turtle (*Caretta caretta*) Mediterranean nesting populations. 2nd Mediterranean Conference on Marine Turtles. 4-7 mayo 2005, Antalya (Turquía). Internacional.

185. **Aguilar, A.**; Bearzi, G.; Birkun, A.; Cañadas, A.; Donovan, G.; Frantzis, A.; Notarbartolo di Sciarra, G. & Reeves, R. R. Proposal for a block Red List Assessment of Cetaceans in the ACCOBAMS Area. Third Meeting of the Scientific Committee of ACCOBAMS, 15-17 Mayo 2005, Cairo (Egipto). Internacional.

186. Reijnders, P. J. H.; **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovan, G. P.; Hall, A.; O'Hara, T.; Rowles, T.; Siebert, U.; Wells, R. Interim report on POLLUTION 2000+: 2004-2005. 57 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/57/E12. 30 mayo-10 junio 2005, Ulsan (Corea). Internacional.

187. Cardona, L.; Carreras, C.; **Aguilar, A.** & Pascual, M. Incidental catch of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean: conservation consequences of genetic heterogeneity between foraging grounds. 7th Meeting of National Focal Points for SPAs. Mediterranean Action Plan, United Nations Environment Programme. 31 mayo –3 junio 2005, Sevilla (España). Internacional.

188. **Aguilar, A.** Crisis de biodiversidad e impacto humano. ¿es todo inevitable? Campus de Excelencia 05. Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Fundación Vitalia. Lanzarote, 10-14 junio 2005. *Conferencia invitada.*

189. Gaines, C.; **Aguilar, A.**; Clapham, P. J. & Rosenbaum, H. C. Loss of genetic diversity and relationships between eastern and western North Atlantic right whales (*Eubalaena glacialis*) revealed through analysis of historical samples. 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 12-16 Diciembre, 2005, San Diego, CA (EEUU). Internacional.

190. **Aguilar, A.** Assessment of Mediterranean striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*. Workshop on IUCN and ACCOBAMS Red List Assessment of Cetaceans in the ACCOBAMS Area. 5-7 marzo, 2006. Monaco. Internacional.

191. **Aguilar, A.** Catches of fin whales around the Iberian Peninsula: Statistics and sources. Joint NAMMCO/IWC Scientific workshop on the catch history, stock structure and abundance of North Atlantic fin whales. 23-26 marzo 2006. Reykjavik, Islandia. IWC doc. SC/14/FW/17 – SC/M06/FW17. Internacional.

192. **Aguilar, A.** Managing pre-extinction: the case of the Mediterranean monk seal. 20th Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-7 abril, 2006, Gdynia (Polonia). Internacional. *Conferencia invitada.*

193. Revelles, M.; Cardona, L.; Fernández, G. & **Aguilar, A.** Swimming behaviour of

loggerhead sea turtles recovering from severe illness assessed by satellite telemetry. 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2-8 abril 2006, Creta (Grecia). Internacional.

194. Carreras, C.; Pascual, M.; Cardona, M.; **Aguilar, A.**; Margaritoulis, D.; Rees, A.; Turkozan, O.; Levy, Y.; Gasith, A.; Aureggi, M. & Khalil, M. Complex population structure of the endangered loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea revealed by nuclear and mitochondrial DNA markers. 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2-8 abril 2006, Creta (Grecia). Internacional.

195. Carreras, C.; Pont, S.; Maffucci, F.; Bellido, J. J.; Pascual, M.; Barceló, A.; Marco, A.; Bentivegna, F.; Cardona, L.; Alegre, F.; Rico, C.; **Aguilar, A.**; Roques, S.; San Felix, M.; Tomás, J.; Raga, J. A. Genetic structuring of immature loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea and the adjoining Atlantic reflects water circulation patterns. 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2-8 abril 2006, Creta (Grecia). Internacional.

196. Carreras, C.; Cardona, L.; Marco, A.; Pascual, M.; **Aguilar, A.**; Margaritoulis, D.; Rees, A.; Castillo, J. J.; Tomás, J.; Raga, J. A.; Fernández, G.; San Felix, M.; Turkozan, O.; Levy, Y.; Gasith, A.; Aureggi, M.; Khalil, M.; Ciro, C. & Roques, S. Degree of isolation of the Mediterranean nesting populations of the loggerhead sea turtle using nuclear markers. 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2-8 abril 2006, Creta (Grecia). Internacional.

197. Revelles, M.; Carreras, C.; Cardona, L.; Marco, A.; Bentivegna, F.; Castillo, J. J.; de Martino, G.; Smith, M. B.; Rico, C.; Roques, S.; Pascual, M. & **Aguilar, A.** Is the Gibraltar Strait a barrier for dispersal of Mediterranean loggerhead sea turtles? 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2-8 abril 2006, Creta (Grecia). Internacional.

198. Alvarez de Quevedo, I.; Haro, A.; Pubill, E.; Cardona, L. & **Aguilar, A.** Bottom trawling is a threat for the conservation of loggerhead sea turtles off north-eastern Spain. 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2-8 abril 2006, Creta (Grecia). Internacional.

199. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Zeljkovic, S.; Brouwer, A.; Besselink, H. T. and Reijnders, P.J. H. Post-mortem stability of blubber DLCs, PCB and tDDT in bycaught harbour porpoises (*Phocoena phocoena*). 58 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission, doc. SC/58/E28. 26 mayo – 6 junio 2006, St Kitts (St Kitts and Nevis). Internacional.

200. Reijnders, P. J. H.; Wells, R.; **Aguilar, A.**; Bjørge, A.; Donovan, G. P.; O'Hara, T.; Rowles, T. & Siebert, U. Final report on POLLUTION 2000+: Phase I. 58 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/58/E38). 26 mayo – 6 junio 2006, St Kitts (St Kitts and Nevis). Internacional.

201. Hall, A. J.; Stott, J.; Blanchard, M.; Rowles, T. K.; Borrell, A.; **Aguilar, A.**, Reijnders, P. J. H. & Wells, R. S. The relationship between immune measures and blubber organochlorine concentrations in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from Sarasota Bay, Florida. 58 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/58/E39). 26 mayo – 6 junio 2006, St Kitts (St Kitts and Nevis).

Internacional.

202. Bérubé, M.; Daniélsdóttir, A. K.; **Aguilar, A.**; Árnason, A.; Bloch, D.; Dendant, D.; Larsen, F.; Lien, J.; Notarbartolo di Sciara, G.; Sears, R.; Sigurjónsson, J.; Urban, J.; Witting, L.; Øien, N.; Víkingsson, G. A. & Palsbøll, P. J. High rates of gene flow among geographical locations in North Atlantic fin whales (*Balaenoptera physalus*). 58 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/58/FI36). 26 mayo – 6 junio 2006, St Kitts (St Kitts and Nevis). Internacional.
203. Wilson, J. Y.; Wells, R.; **Aguilar, A.**; Borrell, A.; Reijnders, P. J. H.; Moore, M & Stegeman, J. J. Cytochrome P450 1A1 (CYP1A1) expression in integument biopsies from a coastal bottlenose dolphin population related to blubber tPCB concentrations. 58 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/58/49) 26 mayo – 6 junio 2006, St Kitts (St Kitts and Nevis). Internacional.
204. Gaines, C.; **Aguilar, A.**; Clapham, P. J. & Rosenbaum, H. C. Right whales in the eastern North Atlantic Ocean on the brink of extinction: Genetic diversity lost and consequences for the species. 58 Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/58/FI36). 26 mayo – 6 junio 2006, St Kitts (St Kitts and Nevis). Internacional.
205. **Aguilar, A.** Impact of pollutants on marine mammals. Sixth European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Valencia. 11-15 septiembre 2006. *Conferencia invitada*.
206. **Aguilar, A.** Experience and perspectives in Cap Blanc. Conference on Monk Seal Conservation. UNEP/MAP/RACSPA 17-19 septiembre 2006, Kemer, Antalya, (Turquía). Internacional. *Conferencia invitada*.
207. Brownell, R. L. & **Aguilar, A.** Declining body condition in minke whales is not necessarily an indication of increased competition between baleen whales. International Whaling Commission JARPA Review Workshop. 4-8 diciembre 2006, Tokyo (Japón). Internacional.
208. Carreras, C., Pascual, M., Cardona, L., **Aguilar, A.**, Marco, A., Rico, C., Mons, J. L., Martín, J. J., Tomás, J., Raga, J. A., Fernández, G. & Sanfélix, M. Using mtDNA and microsatellites for origin assessment in marine turtles feeding grounds. 27th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 24-28 febrero 2007, Myrtle Beach (USA), 2007.
209. Revelles, M., Isern-Fontanet, J., Cardona, L., Sanfélix, M., Carreras, C. & **Aguilar, A.** The influence of permanent surface currents and mesoscale eddies in the distribution of immature loggerhead sea turtles in the western Mediterranean. 24-28 febrero 2007, 27th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Myrtle Beach (USA), 2007.
210. Revelles, M., Cardona, L., **Aguilar, A.**, Camiñas, J. A., Bellido, J. J., Mons, J. L., Parga, M. L., Tomás, J., Alegre, F., Raga, A., Bertolero, A., Fernández, G., Sanfélix, M., Oliver, G. Limited exchange of immature loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) between adjoining Mediterranean basins revealed by tagging and stable isotopes. 24-28 febrero 2007, 27th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Myrtle Beach (USA), 2007.

-
211. **Aguilar, A.**; Reijnders, P. J. H. & Donovan, G. P. *POLLUTION 2000+*: A program sponsored by the International Whaling Commission to investigate cause-effect relationships in cetaceans. Pollution 2000+ Phase II Workshop. International Whaling Commission, 11-12 abril 2007, Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona (CCCB), Barcelona (España). Internacional.
212. Alvarez de Quevedo, I.; Gozalbes, P.; Agustí, C.; Ferrer, X.; Raga, J. A. & **Aguilar, A.** Environmental impact assessment (EIA) of planned offshore windfarms in the Mediterranean coast of Spain. 21st Conference of the European Cetacean Society. 22-25 abril, 2007, San Sebastián (España). Internacional.
213. Gomez-Campos, E.; **Aguilar, A.** & Goodall, N.P. External serrations in the Commerson's dolphin: Is skeletal anatomy clue to function? 21st Conference of the European Cetacean Society. 22-25 abril, 2007, San Sebastián (España). Internacional.
214. Drago, M.; Cardona, L.; Crespo, E.; Ameghino, S.; García, N. & **Aguilar, A.** The growth rate of lactating pups of South American sea lion (*Otaria flavescens*) depends on the feeding strategy of the female. 21st Conference of the European Cetacean Society. 22-25 abril, 2007, San Sebastián (España). Internacional.
215. **Aguilar, A.**; Borrell, A. and Gómez-Campos, E. The reliability of blubber thickness as a measure of body condition in large whales. 59th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/59/O17) 7-18 mayo 2007, Anchorage (AK, EEUU). Internacional.
216. Borrell, A.; **Aguilar, A.**; Deaville, R.; Jepson, P.D.; Law, R.; Allchin, C. & Reijnders, P.J.H. Effect of PCBs on retinoid concentrations in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) from UK waters. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 29 noviembre-3 diciembre 2007, Cape Town (Sud África). Internacional.
217. Pinela, A. M.; Borrell, A.; **Aguilar, A.** & Cardona, L. Trophic ecology of marine mammals inhabiting Mauritanian waters. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 29 noviembre-3 diciembre 2007, Cape Town (Sud África). Internacional.
218. Pinela, A. M.; **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Cardona, L. Marine mammal research in Mauritania. Workshop on marine mammal research and conservation in Africa. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 29 noviembre-3 diciembre 2007, Cape Town (Sud África). Internacional.
219. Drago, M.; Cardona, L.; Crespo, E. A.; Ameghino, S.; Carcía, N. & **Aguilar, A.** The growth rate of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) depends on the quality of mother's diet. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 29 noviembre-3 diciembre 2007, Cape Town (Sud África). Internacional.
220. Gómez-Campos, E.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. Effect of nutritive condition on depletion of lipid and protein reserves in striped dolphins. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 29 noviembre-3 diciembre 2007, Cape Town (Sud África). Internacional.

-
221. Pinela, A. M.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. *Delphinus spp.* from Northwest Africa: preliminary evidence for two putative populations or species? 22 Conference of the European Cetacean Society. Egmond aan Zee (Holanda), 10-12 marzo 2008.
222. Gómez-Campos, E.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. Variations in nutritive condition related to reproductive status in western Mediterranean striped dolphins. 22 Conference of the European Cetacean Society. Egmond aan Zee (Holanda), 10-12 marzo 2008.
223. Pinela, A. M., **Aguilar, A.** and Borrell, A. Occurrence of long-beaked and short-beaked forms of *Delphinus spp.* off NW Africa appears to reflect differential use of habitat rather than taxonomy. 60th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/60/SM20) 1-14 junio 2008, Santiago de Chile (Chile). Internacional.
224. Van Bresseem, M. F.; Raga, J. A.; di Guardo, G.; Jepson, P.; Duignan, P.; Siebert, U.; Barrett, T.; de Oliveira Santos, M. C.; Moreno, I.; Siciliano, S.; **Aguilar, A.** & Van Waerebeek, K. Emerging and recurring diseases in cetaceans worldwide and the role of environmental stressors. 60th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/60/DW5) 1-14 junio 2008, Santiago de Chile (Chile). Internacional.
225. Smith, B. D.; Strindberg, S.; **Aguilar, A.** & Mowgli, R. M. Swimming against the rising tide: the use of cetaceans for evaluating the ecological impacts of declining freshwater supplies and global climate change in Bangladesh. 60th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (SC/60/E12) 1-14 junio 2008, Santiago de Chile (Chile). Internacional.
226. Drago, M., E.A. Crespo, **A. Aguilar**, L. Cardona, N. García, S.L. Dans & N. Goodall. Isotopic analysis reveals changes in the diet of the Patagonian South American sea lion from 1970 to present. XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso SOLAMAC, 13-17 de Octubre de 2008, Montevideo (Uruguay).
227. **Aguilar, A.** Impact of pollutants on marine mammals. VIIth European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, 11-15 septiembre 2008, Valencia. Internacional. *Conferencia invitada.*
228. Oltra, A.; Bartolí, A.; Gazo, M. & **Aguilar, A.** Much more than one skate and two catsharks: the unreliability of official statistics from fish auctions in NE Spain. 12th Annual Meeting of the European Elasmobranch Association. 14-16 noviembre 2008, Lisboa (Portugal). Internacional.
229. Cardona, L., **Aguilar, A.** & Borrell, A. Biochemical tools to investigate effects of climate change on cetaceans. Doc SC/F09/CC4. IWC Workshop on Whales and Climate Change, 21-25 febrero 2009, Siena (Italia). Internacional. *Conferencia invitada.*
230. Smith, B. D.; Strindberg, S.; **Aguilar, A.** & Mowgli, R. M. Swimming against the rising tide: the use of cetaceans for evaluating the ecological impacts of declining freshwater supplies and global climate change in Bangladesh. IWC Workshop on Whales and Climate Change, 21-25 febrero 2009, Siena (Italia). Internacional.

-
231. Pinela, A. M.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. 2009. Golfinho comum da costa noroeste africana: a ocorrência de ambos morfotipos (bico curto e bico comprimido) reflete diferenças no uso do habitat ou na taxonomia? 8-10 mayo 2009. Jornadas Instituto Politecnico de Leiria, Peniche (Portugal). Internacional.
232. Fernández-Contreras, M. M.; Cardona, L.; C. H. Lockyer & **Aguilar, A.** Incidental by-catch of short-beaked common dolphins (*Delphinus delphis*) in the pair trawler fishery off north-western Spain. 61th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (Doc SC/61/SM30) 31 mayo-12 junio 2009, Madeira (Portugal). Internacional.
233. Gómez-Campos, E.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** Assessment of nutritive condition indices and their variation with growth and reproduction in the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) 61th Annual Meeting of the Scientific Committee of the International Whaling Commission (Doc SC/61/SM31) 31 mayo-12 junio 2009, Madeira (Portugal). Internacional.
234. Lowry, L., Auriolles, D.; Burkanov, V.; Campagna, C.; Gales, N.; Gelatt, T.; Goldsworthy, S.; Hofmeyr, G. J.; Härkönen, T.; Kovacs, K.; Southwell, C.; Thompson, D.; Trillmich, F. and **Aguilar, A.** The 2008 IUCN reassessment of the status of monk seals. Workshop on the Management, Conservation and Policy in Monk Seal Recovery: A Global Perspective. Society for Marine Mammalogy Meeting 10 Octubre 2009, Quebec (Canada). Internacional.
235. **Aguilar, A.** Impact of pollutants on marine mammals. VIII European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation. 13-17 septiembre 2010. Internacional. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Valencia (Esapaña). Internacional. *Conferencia invitada.*
236. **Aguilar, A.** The Mediterranean monk seal, a history of human impacts and mismanagement. Annual meeting of the Pew Fellows in Marine Conservation Program. 25-29 septiembre 2010. Sant Feliu de Guixols (España). Internacional. *Conferencia invitada.*
237. **Aguilar, A.** The landscape of extinction: Is there any chance for the Mediterranean monk seal? 39th Symposium of the European Association for Aquatic Mammals. 10-14 marzo 2011. Barcelona (España). Internacional. *Conferencia invitada.*
238. Pinela, A. M.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** Cranial shape differentiation of the genus *Delphinus* in the eastern Atlantic Ocean: implications for taxonomy and conservation of the poorly known Mauritanian population. 39th Symposium of the European Association for Aquatic Mammals. 10-14 marzo 2011. Barcelona (España). Internacional.
239. Pinela, A. M. & **Aguilar, A.** Stable isotopes of carbon and nitrogen in common dolphin's bone as tools in population differentiation. 25th Conference of the European Cetacean Society. 21-23 marzo 2011. Cádiz, Spain. Internacional.
240. Castrillon, J.; Gómez Campos, E.; **Aguilar, A.**; Borrell, A. Assessing the relationship between morbillivirus epizootic virulence and organochlorine levels in Mediterranean striped dolphins. 25th Conference of the European Cetacean Society. 21-23 marzo 2011. Cádiz, Spain. Internacional.

-
241. **Aguilar, A.** La desgovernança com a sistema de poder: l'exploració dels recursos marins. *Estudis Crítics des de les Ciències Socials*. 22 marzo 2011. Barcelona (España). Nacional. **Conferencia invitada.**
242. Álvarez de Quevedo, I., Clusa, M., Fernández, G., Ríos, A.I., Pascual, M., **Aguilar, A.**, Cardona, L. The western Mediterranean is a demographic sink for loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) from the western Atlantic. 31st Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 12-15 abril 2011. San Diego (EEUU). Internacional.
243. Clusa, M., Carreras, C., Pascual, M., Demetropoulos, A., Margaritoluis, D., Hamza, K. M., Aureggi, M., Levy, Y., Turkozan, O., **Aguilar, A.**, Cardona, L. The analysis of long fragments of mitochondrial DNA improves the understanding of the genetic structure of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea. 31st Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 12-15 abril 2011. San Diego (EEUU). Internacional.
244. Clusa, M.; Carreras, C.; Pascual, M.; Demetropoulos, A.; Margaritoulis, D.; Rees, A.; Hamza, A.; Khalil, M.; Aureggi, M.; Levy, Y.; Türkozan, O.; Marco, A.; **Aguilar, A.**; Cardona, L. The uniqueness of Libya in the genetic structure of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea. 4th Mediterranean Conference on Marine Turtles. 7-10 noviembre 2011. Nápoles (Italia). Internacional. **Conferencia invitada.**
245. Cardona, L.; Álvarez de Quevedo, I.; Borrell, A.; **Aguilar, A.** Loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) are not the only jellyfish consumers in the Mediterranean. 4th Mediterranean Conference on Marine Turtles. 7-10 noviembre 2011. Nápoles (Italia). Internacional.
246. Zenteno, L.; Crespo, E.; Goodall, N.; **Aguilar, A.**; de Oliveira, L.; Drago, M.; Secchi, E.; Garcia, N. & Cardona, L. Use of oxygen isotope in bone carbonate to track home range of South American sea lions, *Otaria flavescens*, along the South-West Atlantic ocean. 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.
247. Zenteno, L.; Crespo, E.; de Oliveira, L.; Cardona, L.; Secchi, E.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** Fisheries development does not affect the diet of South American sea lions (*Otaria flavescens*) in southern Brazil. 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.
248. **Aguilar, A.**; Borrell, A. & Crespo, E. A.: Historical exploitation of marine mammals in the Argentinean Patagonia. 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.
249. Vales, D. G.; Cardona, L.; de Oliveira, L. R.; Secchi, E. R.; **Aguilar, A.** & Crespo, E. A.: Long term studies on stable isotopes reveal no change in the diet of South American fur seals along the southern Brazilian coast. 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.
250. Borrell, A.; Abad, N.; Gómez-Campos, E.; **Aguilar, A.** Fractionation of stable isotopes in fin whale tissues and their application to diet assessment in cetaceans. 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.
251. Gómez-Campos, E.; Borrell, A.; Correas, J. & **Aguilar, A.** Lipid content and

morphological structure of the blubber in the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.

252. Ryan, C.; McHugh, B.; Trueman, C.; Harrod, C.; **Aguilar, A.**; Sabin, R.; Berrow, S. & O'Connor, I. Fluctuations in $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ stable isotope ratios in fin whale baleen over a century. 26th European Cetacean Society Conference, 26-28 marzo 2012. Galway, Irlanda. Internacional.

253. Clusa, M.; Carreras, C.; Gaughran, S.; Tomás, J.; Pascual, M.; Raga, J. A.; **Aguilar, A.**; Cardona, L. Using Microsatellites for individual assignment to natal regions: A case study with loggerhead turtles (*Caretta caretta*) bycaught in the Mediterranean Sea. 32 International Sea Turtle Symposium, 13-17 marzo 2012. Huatulco, Mexico. Internacional.

254. Álvarez de Quevedo, I.; Cardona, L.; Tomás, J.; Gozalbes, P.; Clusa, M.; Agustí, C.; Raga, J. A.; **Aguilar, A.** & Ferrer, X. Habitat overlap between loggerhead turtles (*Caretta caretta*) and bottom trawlers results in high bycatch rates off Ebro Delta (Spain). 32 International Sea Turtle Symposium, 13-17 marzo 2012. Huatulco, Mexico. Internacional.

255. Zenteno, L.; Crespo, E.; Goodall, N.; **Aguilar, A.**; de Oliveira, L.; Drago, M.; Secchi, E.; García, N. & Cardona, L. Dispersal patterns of South American sea lions (*Otaria flavescens*) in the Atlantic revealed by oxygen isotopes from bone carbonate. International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. 20-24 agosto 2012. Brest, Francia. Internacional.

256. Vighi, M.; Borrell, A.; Crespo, E.; de Oliveira, L.; Simões Lopes, P. C.; de Carvalho Flores, P.A.; García N. A. & **Aguilar, A.** Investigating population heterogeneity in the right whale (*Eubalaena australis*) population off the South American Atlantic coasts by means of stable isotope analysis. International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. 20-24 agosto 2012. Brest, Francia. Internacional.

257. **Aguilar, A.** Impact of pollutants on marine mammals. IXth European Seminar on Marine Mammals: Biology and Conservation. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, 3-7 septiembre 2012, Valencia. Internacional. *Conferencia invitada.*

258. Drago, M.; Zenteno, L.; Franco-Trecu, V.; Crespo, A. E.; Riet-Saprizza, F.; Oliveira, L.; Secchi, E.; **Aguilar, A.** & Cardona, L. La segregación trófica intersexual en el lobo marino sudamericano (*Otaria flavescens*) aumenta durante la fase previa a la estación reproductiva en aguas del Río de la Plata. 15^a Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT), 16-20 septiembre 2012. Puerto Madryn, Argentina. Internacional.

259. Cardona, L.; Saporiti, F.; Bala, L. O.; Crespo, E. A. & **Aguilar, A.** Relaciones entre la explotación aborigen de pinnípedos y las condiciones oceanográficas del Atlántico sudoccidental durante la segunda mitad del holoceno. 15^a Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT), 16-20 septiembre 2012. Puerto Madryn, Argentina. Internacional.

260. Vales, D. G.; Cardona, L.; García, N.; Svendsen, G. M.; **Aguilar, A.** & Crespo, A. E. Ontogenic dietary changes in South American fur seals in northern Patagonia, Argentina. 15^a Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT), 16-20

septiembre 2012. Puerto Madryn, Argentina. Internacional.

261. Silva, L.; Zenteno, L.; vales, D.; Saporiti, F.; Cardona, L.; **Aguilar, A.**; Gandini, P. & A. E. Crespo. Solapamiento trófico entre el lobo fino, el lobo común y el pingüino de Magallanes en el norte de Patagonia. 15^a Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT), 16-20 septiembre 2012. Puerto Madryn, Argentina. Internacional.

262. Clusa M.; Carreras C.; Pascual M.; Demetropoulos A.; Margaritoulis D.; Rees A.F.; Hamza A.A.; Khalil M.; Aureggi M.; Levy Y.; Türkozan O.; **Aguilar A.** & Cardona L. Microsatellite analyses show restricted male-mediated gene flow between Mediterranean rookeries for loggerhead turtles. 33rd Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, 2 - 8 Febrero 2013, Baltimore, Maryland, USA.

263. Gauffier, P.; Panigada, S., **Aguilar, A.**; Almeida e Silva, M; Martín, V.; Berrow, S.; Prieto, R.; Ryan, C.; Urban, j.; Palsbøll, P. J. & Bérubé, M. North Atlantic origin of Gibraltar fin whales. 26th European Cetacean Society Conference, 8-10 Abril 2013, Setubal, Portugal. Internacional.

264. Vighi, M.; Borrell, A.; Crespo, E. A.; de Oliveira, L.; Simões Lopes, P. C.; Flores, P. A. C.; Garcia, N. & **Aguilar, A.** Investigating population heterogeneity in the right whale (*Eubalaena australis*) population off the South American Atlantic coasts by means of stable isotope analysis. 26th European Cetacean Society Conference, 8-10 Abril 2013, Setubal, Portugal. Internacional.

265. **Aguilar, A.** & Rømer-Sandberg, O. Norwegians in Iberia. The Compañía Ballenera española (1914-1927). 4th Symposium on Whaling and History, 20-21 Junio 2013, Sandefjord, Noruega. Internacional. *Conferencia invitada.*

266. Bérubé, M.; **Aguilar, A.**; Berrow, S.; Cabrera, A.; Gauffier, P.; Heide-Jorgensen, M-P.; Martin, V.; Oien, N.; Oosting, T.; Panigada, S.; Prieto, R.; Ramp, C.; Rivera, V.; Robbins, J.; Ryan, C.; Sears, R.; Silva, M.; Tison, J-L.; Verkuil, Y.; Vikingsson, G.; Wenzel, F. & Palsboll, P. Genetic analyses suggest that the population structure of North Atlantic rorquals are shaped by the same fundamental oceanographic and geological processes. 9-13 Diciembre 2013. 20th Biennial Conference on Marine Mammals, Otago University, Dunedin, New Zealand. Internacional.

267. Vighi, M.; García, I.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** Variability of fluoride levels within and between two populations of North Atlantic fin whales (*Balaenoptera physalus*). 14-17 marzo 2014. 42th Annual Symposium of the European Association for Aquatic Mammals, Santa Cruz, Tenerife, España. Internacional.

268. Clusa, M.; Borrell, A.; **Aguilar, A.** & Drago, M. Skin as a target tissue for monitoring trace element toxicity in dolphins: a case study with Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*). 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 Abril 2014, Liège, Bélgica. Internacional.

269. Borrell, A.; Drago, M.; **Aguilar, A.** & Tornero, V. Concentrations of mercury in tissues of striped dolphins indicate decline of pollution in Mediterranean open waters. 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 Abril 2014, Liège, Bélgica. Internacional.

-
270. Vighi, M.; Borrell, A. & **Aguilar, A.** Insight into the North Atlantic fin whale (*Balaenoptera physalus*) population structure by means of stable isotope analysis. 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 April 2014, Liège, Bélgica. Internacional.
271. **Aguilar, A.**; Vighi, M. & Borrell, A. An introduction to the use of whaling logbooks as source of information on past distribution and abundance of whales. 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 April 2014, Liège, Bélgica. Internacional.
272. **Aguilar, A.**; Vighi, M. & Borrell, A. The slaughter of the Southwest Atlantic right whale by 19th century whalers: two decades for decimating the population and five to initiate recovery. 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 April 2014, Liège, Bélgica. Internacional.
273. Saporiti, F., Bearhop, S., Silva, L., Vales, D., Zenteno, L., Crespo, E. A., **Aguilar, A.** & Cardona, L. Longer and less overlapped food webs in anthropogenically disturbed marine ecosystems: confirmation from the past. 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 April 2014, Liège, Bélgica. Internacional.
274. Zenteno, L., Moreno, E.; Borella, F.; Saporiti, F.; **Aguilar, A.**; Cardona, L. & Crespo, E. A. Human exploitation and shifting ecological roles of the South American sea lion (*Otaria byronia*) in the southwestern Atlantic since the middle Holocene. 28th European Cetacean Society Conference, 5-9 April 2014, Liège, Bélgica. Internacional.
275. Vighi, M.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Gunnlaugsson, Th.; Halldórsson, S. D.; Serrano, G.; Lloret, R. & **Aguilar, A.** Do baleen plates mirror seasonal migrations in fin whales? Results of trace elements analysis. 29th European Cetacean Society Conference, 23-25 marzo 2015, St Julian's (Malta).
276. Lloret, R.; Vighi, M.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Gunnlaugsson, Th.; Halldórsson, S. D. and **Aguilar, A.** Baleen plates as a continuous-time recorder of fin whale migration. Results of nitrogen and carbon stable isotopes. 29th European Cetacean Society Conference, 23-25 marzo 2015, St Julian's (Malta).
277. Jepson, P.; Deaville, R.; Barber, J.; **Aguilar, A.**, Borrell, A.; Murphy, S.; Barry, J.; Brownlow, A.; Barnett, J.; Berrow, S.; Cunningham, A.; Davison, N.; Esteban, R.; Ferreira, M.; Foote, A.; Genov, T.; Giménez, J.; Loveridge, J.; Llavona, A.; Martin, V.; Maxwell, D.; Papachlimitzou, A.; Penrose, R.; Perkins, M.; Smith, B.; de Stephanis, R.; Tregenza, N.; Verborgh, P.; Fernandez, A. Global pollution (PCB) hotspots and European dolphin declines. 29th European Cetacean Society Conference, 23-25 marzo 2015, St Julian's (Malta).
278. Fontaine, M. C.; Roland, K.; Calves, I.; Austerlitz, F.; Palstra, F.; Tolley, K. A.; Ryan, S.; Ferreira, M.; Jauniaux, T.; Llavona, A.; Öztürk, B.; Öztürk, A.; Ridoux, V.; Rogan, E.; Sequeira, M.; Siebert, U.; Víkingsson, G. A.; Borrell, A.; Michaux, J. & **Aguilar, A.** Postglacial climate changes and rise of three ecotypes of harbour porpoises, *Phocoena phocoena*, in western Palearctic waters. 29th European Cetacean Society Conference, 23-25 marzo 2015, St Julian's (Malta).
279. Gonzalvo, J.; Vighi, M.; Salvador, C.; **Aguilar, A.**; Giovos, I.; Genov, T.; Borrell, A. Diet of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) of the Gulf of Ambracia, Greece, through stable isotope analysis. 29th European Cetacean Society Conference, 23-25 marzo 2015, St

Julian's (Malta).

280. Jepson, P.; Deaville, R.; Barber, J.; **Aguilar, A.**, Borrell, A.; Murphy, S.; Barry, J.; Brownlow, A.; Barnett, J.; Berrow, S.; Cunningham, A.; Davison, N.; Esteban, R.; Ferreira, M.; Foote, A.; Genov, T.; Giménez, J.; Loveridge, J.; Llavona, A.; Martin, V.; Maxwell, D.; Papachlimitzou, A.; Penrose, R.; Perkins, M.; Smith, B.; de Stephanis, R.; Tregenza, N.; Verborgh, P.; Fernandez, A. Toxic legacy? Severe PCB pollution in European dolphins. 21st Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, 14-18 diciembre, 2015, San Francisco, California (EEUU).

281. Gaughran, S.; Hammond, J.; Hall, A.; Graves, J.; Karamanlidis, A.; **Aguilar, A.** & Amato, G. Diversity of immune-related MHC genes in the critically endangered Mediterranean monk seal. 21st Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, 14-18 diciembre, 2015, San Francisco, California (EEUU).

282. Vighi, M.; Pirota, E.; Borrell, A.; & **Aguilar, A.** Data from whaling logbooks shed light on past patterns and trends in distribution of right whales in the southwestern Atlantic. 21st Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, 14-18 diciembre, 2015, San Francisco, California (EEUU).

283. García-Vernet, R.; Vighi, M.; Lloret, R.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Gunnlaugsson, Th. & **Aguilar, A.** Concordances and dissimilarities in the pattern of variation of C, N, O and S stable isotopes in the baleen plate of fin whales. 30th European Cetacean Society Conference, 14-16 marzo 2016, Funchal, Madeira (Portugal).

284. Vighi, M.; Borrell, A.; & **Aguilar, A.** Results from chemical marker analyses question some of the currently accepted conservation units for Atlantic whale populations. 30th European Cetacean Society Conference, 14-16 marzo 2016, Funchal, Madeira (Portugal).

285. Pinela, A.; **Aguilar, A.** & Borrell, A. Taxonomic status of the common dolphin (genus *Delphinus*) in the eastern Sub-tropical Atlantic Ocean. 30th European Cetacean Society Conference, 14-16 marzo 2016, Funchal, Madeira (Portugal).

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. Curset divulgatiu de Cetologia (Institució Catalana d'Història Natural). 7-30 marzo 1978.
2. Curso de iniciación a la cetología (Escuela del Parque Zoológico de Barcelona). 23 noviembre-19 diciembre 1978.
3. Cursillo de Cetología (Escuela del Parque Zoológico de Barcelona). 17 enero-12 febrero 1980.
4. Cursillo de iniciación al estudio de los cetáceos (Escuela del Parque Zoológico de Barcelona). 2-22 diciembre 1980.
5. Cursillo de etología (Escuela del Parque Zoológico de Barcelona). 15 de febrero- 2 abril 1981.

-
6. Curset de tècniques de camp per l'estudi dels vertebrats (Escuela del Parque Zoológico de Barcelona). 26 enero-25 febrero 1981.
 7. Cursillo de cetáceos (Dept. de Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 25 enero-20 febrero 1982.
 8. Curset de tècniques de camp per l'estudi dels vertebrats (Dept. Educación del Parque Zoológico de Barcelona, Secció Professional de Biòlegs, Servei de Parcs Naturals). 2 marzo-1 abril 1982.
 9. Curs d'introducció a l'estudi dels cetacis (Dept. de Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 17 noviembre- 18 diciembre 1982.
 10. Curset d'iniciació a l'estudi dels cetacis (Dept. Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 15 noviembre-17 diciembre 1983.
 11. Curset d'introducció a l'etologia (Dept. Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 8 de febrero- 11 abril 1984.
 12. Curset d'iniciació al món dels cetacis (Dept. Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 14 noviembre- 15 diciembre 1984.
 13. Curset d'introducció a l'etologia (Dept Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 29 enero-30 marzo 1985.
 14. L'efecte de l'home sobre els cetacis (Museo de Granollers). 12 abril 1985.
 15. Seminario sobre cetáceos (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Madrid). 29-31 enero de 1985.
 16. Charlas sobre grandes cetáceos. Estación Científica "Charles Darwin", Islas Galápagos, Ecuador. 18 Diciembre 1986.
 17. La reproducción en los Cetáceos. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. 15 marzo 1987.
 18. L'home i els cetacis. Ciclo sobre Ecología. Servei de Medi Ambient, (Ajuntament de Terrassa). 20 enero 1988.
 19. Vertebrados III. Mamíferos Marinos. Quinto Cursillo de Biología Marina. Club de Inmersión de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. 10 marzo 1988.
 20. Vertebrados (mamíferos marinos). Sexto Cursillo de Biología Marina. Club de Inmersión de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona. 17 abril 1989.
 21. Introducció a l'estudi dels cetacis (Dept. Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 15 noviembre-22 diciembre 1989.
 22. Técnicas de Estudio en Cetáceos. Primeras Jornadas Mastozoológicas. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. 27 Abril 1990.

-
23. La contamination et les cétacés de la Méditerranée. Croisade Bleue, Fondation Méditerranée, Montpellier (Francia). 25 Mayo 1991.
24. La supervivència dels mamífers marins en un medi humanitzat. Iles Jornades sobre Medi Ambient i Ecologia. Centre d'Estudis del Mar de Begur. 7-8 Septiembre 1991.
25. Els problemes de conservació de les poblacions de cetacis. Societat d'Història Natural de les Balears. 7 de Noviembre 1991.
26. Curs d'Introducció al coneixement dels mamífers marins. (Dept. Educación del Parque Zoológico de Barcelona). 6 noviembre-18 diciembre 1991.
27. Mamífers marins en el Mediterrani: problemes de conservació. VII Jornades Científiques d'Ensenyament Secundari de Badalona. 25 noviembre 1992.
28. Curs de cetacis. Club d'Immersion de Biologia, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Febrero-marzo 1993.
29. General introduction to marine mammals and problems with fisheries. Annamalai University, Parangipettai, India, 1 Septiembre 1993.
30. Marine mammals and environmental degradation, including pollution. Annamalai University, Parangipettai, India, 1 Septiembre 1993.
31. Morfologia i sistemàtica dels cetacis. Club d'Immersion de Biologia i Museu de Zoologia de Barcelona. Marzo 1994.
32. Alimentació, migració i reproducció en els misticets. Curs de Cetacis. Club d'Immersion de Biologia i Museu de Zoologia de Barcelona. Marzo 1994.
33. Problemes de conservació. 1. Explotació comercial. Curs de Cetacis. Club d'Immersion de Biologia i Museu de Zoologia de Barcelona. Marzo 1994.
34. De la orca Ulises a los problemas de conservación de los cetáceos mediterráneos. Fundación PYME. Abril 1994.
35. Adaptacions al medi: termorregulació i immersió. Seminari de Cetacis. Aula del Mar, Palma de Mallorca. Mayo 1995.
36. Problemas de conservación. Explotación comercial. Seminari de Cetacis. Aula del Mar, Palma de Mallorca. Mayo 1995.
37. Problemas de conservación. Contaminación. Seminari de Cetacis. Aula del Mar, Palma de Mallorca. Mayo 1995.
38. Morfologia i sistemàtica de cetacis. Curs de Mamífers Marins. C.I.B., Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, noviembre 1995.
39. Alimentació, migració i reproducció en els misticets. Curs de Mamífers Marins. C.I.B.,

Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, noviembre 1995.

40. Problemes de conservació. 3: explotació comercial. Curs de Mamífers Marins. C.I.B., Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, noviembre 1995.

41. L'epizoòtia del dofí llistat a la Mediterrània. Curs de Mamífers Marins. C.I.B., Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, noviembre 1995.

42. Conservación en mamíferos marinos. Curso de Estudio de Cetáceos. Instituto para la Investigación Científica y Conservación de Mamíferos Marinos. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Mayo de 1996.

43. Marine mammals in a chemical world. Is pollution a threat?. Seminario sobre Mamíferos Marinos; Biología y Conservación. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia, Septiembre de 1996.

44. Curso de Mamíferos Marinos. Museo de Zoología de Barcelona. Barcelona, 25-27 abril 1997.

45. La foca monje del Mediterráneo: la difícil conservación de un mamífero marino al borde de la extinción. Aquarium de Barcelona, 9 septiembre 1997.

46. Status and ecology of the Mediterranean monk seal in the Cap Blanc peninsula. Fondation International du Banc d'Arguin (FIBA), La Tour du Valat, Francia, 23 abril 1998.

47. La foca monje del Mediterráneo. Status y problemas de conservación. Vida als Oceans. Fundació CRAM para la Conservación y Recuperación de Animales Marinos. Vilanova, España, 17 septiembre 1998.

48. Curs de Mamífers Marins. CIB/Universitat de Barcelona/ACUC/FDS. Universitat de Barcelona, 8 noviembre - 2 diciembre 1999.

49. Globalització i impacte mediambiental. Jornada sobre "Les Universitats Públiques de Barcelona amb els Moviments Socials". Universitat de Barcelona, 14 marzo 2002.

50. Els efectes del "Prestige". Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Barcelona-Mon3. Barcelona, 5 de marzo de 2003.

51. Els Grans Cetacis de l'Antàrtida. Seminari "L'Antàrtida". Biblioteca Pompeu Fabra/Museu de Mataró. Mataró, 13 mayo 2004.

52. Introduction to cetacean morphology, anatomy and systematics. International Meeting on Cetacean Conservation in the Mediterranean and Black Sea Regions. UNEP/MAP/ACCOBAMS, Tajura (Libia). 30 mayo 2004.

53. El impacto del hombre en la biodiversidad, necesidad o saqueo. Jornades d'Ecologia Marina i Medi Ambient. Palafrugell (Girona), 28-29 octubre 2005.

54. Cetacean Biology and Conservation. CASMB/Annamalai University, Parangipettai (India), 31 octubre 2007.

-
55. Conservation problems of Marine Mammals. Khulna University (Bangladesh), 16 noviembre 2007.
56. An introduction to cetaceans. Bangladesh Biodiversity Project, Khulna (Bangladesh), 19 noviembre 2007.
57. Biodiversity Management and Conservation. CASMB/Annamalai University, Parangipettai (India), 28 marzo 2008.
58. Practical Seminar on Scientific Writing. CASMB/Annamalai University, Parangipettai (India), 6 y 7 abril 2008.
59. El ocaso de la pesca: de la globalización a la pérdida de sostenibilidad. *Biodiversidad*. Cursos de “La Granda”. Avilés, 18 a 22 agosto 2008.
60. Explotación comercial. Contaminación. Epidemias. Curs de Biologia i Conservació de Mamífers i Rèptils Marins. Fundació Emys, Facultat de Biologia, Universitat de Girona. Girona, 5 de mayo de 2009.
61. El paisaje de la extinción: dos mil años de interacción entre el hombre y la foca monje del Mediterráneo. Centro de Estudios Avanzados de Blanes, CSIC, 28 de mayo de 2009.
62. Potenciales y limitaciones de las acciones de conservación de la foca monje del Mediterráneo. La misión actual de los parques zoológicos: nuevos aliados de la biodiversidad. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Barcelona, 15 de julio de 2009.
63. Los grandes cetáceos y el hombre: mil años de conflicto y veinticinco de conservación. Divetravelshow, Madrid, 6 de marzo de 2010.
64. ¿Por qué la pesca de la ballena es conflictiva? Mil años de choques de intereses, desavenencias culturales y desentendimiento de la ciencia. Ciclo de Conferencias Biodiversidad 2010. Universidad de Valencia, Valencia, 25 de noviembre de 2010.
65. La pesca, una activitat condemnada? Aula d'Ecologia CREAM/Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, 24 abril 2012.
66. La pesca ballenera moderna en la Península Ibérica. Museo do Mar de Vigo. 14 de febrero 2014.
67. La pesca de la balena, expoli o explotació?. Quincena Cultural de Sant Jordi, Facultat de Biología, Universidad de Barcelona. 24 abril 2014.
68. La pesca balenera moderna a la península ibèrica. Museu de la Pesca de Palamós. 25 julio 2014.
69. Per què la pesca ha deixat de ser una activitat sostenible? Comissió de Medi Ambient. Hospital Universitari Vall d'Hebron. 4 junio 2015.
70. El rorcual común en la península ibérica: estructura demogràfica y tendencias poblacionales.

Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 13 noviembre 2015.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- Mamíferos ibéricos (curso monográfico de doctorado, Universidad de Barcelona). Curso 1980-1981.
- El ecosistema pelágico (curso monográfico de doctorado, Universidad de Barcelona). Curso 1981-1982.
- El Mediterráneo como ecosistema oceánico (curso monográfico de doctorado, Universidad de Barcelona). Curso 1981-1982.
- Biología de la reproducción en aves (curso monográfico de doctorado, Universidad de Barcelona). Curso 1983-1984.
- Computing fundamentals (Universidad de California, San Diego). Octubre-diciembre 1985.
- Biochemical indicators of biological condition (Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego). Curso 1985-1986.
- Curso de introducción a SPSS v. 4.0, Universidad de Barcelona. Julio 1993.
- Aproximación a la cooperación internacional. Centre d'Informació i Documentació Internacionals a Barcelona (CIDOB). Enero-febrero 1997.
- Programa y Proyecto. La gestión integral del proyecto. Centre d'Informació i Documentació Internacionals a Barcelona (CIDOB). Febrero 1997.
- Lideratge d'equips de treball. Plan de formación permanente de personal. Universitat de Barcelona. Diciembre 1998.

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Becas y ayudas

- Beca Fulbright para estancia postdoctoral en los EEUU. Septiembre 1985-Septiembre 1986.
- Beca Postdoctoral de Reincorporación a España (Ministerio de Educación y Ciencia). Septiembre 1986 - Noviembre 1987.
- Bolsa de viaje para asistir a la reunión anual del Comité Científico de la Comisión Ballenera Internacional en San Diego, California (EEUU). Ministerio de Educación y Ciencia. Enero, 1990.
- Ayuda para la organización de la Cuarta Conferencia Anual de la European Cetacean Society (Conselleria de Turisme, Govern Balear), Noviembre 1989.

- Ayuda para la organización de la Cuarta Conferencia Anual de la European Cetacean Society. (Instituto para la Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), Diciembre 1989.

- Ayuda para la organización de la Cuarta Conferencia Anual de la European Cetacean Society (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento, DGICYT, Ministerio de Educación y Ciencia). Mayo, 1990.

- Bolsa de viaje para asistir a la "9th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals", noviembre 1993, Galveston, Texas (EEUU).

- Ayuda de incentivación de la intensificación de la actividad investigadora, 2007, Universidad de Barcelona.

Premios

- Premio Europeo a la Conservación de la Naturaleza y del Patrimonio Histórico-Artístico, 1992. The Conservation Foundation - Ford (proyecto elaborado en colaboración con la Universidad de las Palmas, el ICONA, la Universidad de Valencia y el Fondo para la Conservación de la Foca Mediterránea).

- Premio de Conservación de Especies Protegidas. 2000. VIDAMARINA concedido por CRAMM, Generalitat de Catalunya, Ayuntamiento de Premià y Europroject.

- Premio 2001 *Pew Marine Conservation Fellowship*. Concedido por la fundación "The Pew Charitable Trusts", Boston, EEUU.

- Premio "Rey Jaime I" 2004 a la Protección del Medio Ambiente, Generalitat Valenciana y Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.

- Premio de Investigación en Medio Ambiente 2010. Conselleria de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya.

OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION

- Miembro del Grupo de Biología de Vertebrados, calificado como Grupo de Investigación de Calidad dentro del Plan de Investigación de Catalunya, Comissionat per a Universitat i Recerca de la Generalitat de Catalunya, 1993-2005.

- Investigador principal del "Grup de Recerca de Grans Vertebrats Marins" dentro del programa *Grups de Recerca Consolidats de Catalunya* (2005SGR00978), Generalitat de Catalunya. Concesiones para los períodos 2005-2009 (SGR 00978); 2009-2013 (SGR 842); 2014-2018 (SGR 1201).

- Título de "Investigador en la Utilización de Animales para la Experimentación y otras Finalidades Científicas". Comité Ético de Experimentación Animal (CEEA), Universitat de Barcelona (5 julio 1999).

- Acreditación como "Personal Experimentador", Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Generalitat de Catalunya (5 diciembre 2000).

- Tramos de actividad docente evaluados positivamente por la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente de la Universidad de Barcelona: 1986-1991; 1991-1996; 1996-2001; 2001-2006; 2006-2011.

- Tramos autonómicos de actividad docente evaluados positivamente por la *Agència de Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya*: 2002-2006; 2006-2011.

- Tramos (sexenios) de Investigación otorgados por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: 1980-85; 1986-91; 1992-97; 1998-2003; 2004-2009.

- Acreditación de *Recerca Avançada* en el ámbito de Ciencias de la Vida. *Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya* (AQU) (6 mayo 2004).

- Habilitación como Catedrático de Universidad en las Pruebas Nacionales de Habilitación del Ministerio de Ciencia e Innovación (febrero 2008).

Estancias de trabajo en centros de investigación extranjeros:

1980: Sea Mammal Research Unit, National Environmental Research Council, Cambridge, Inglaterra (1 mes).

1982: Sea Mammal Research Unit, National Environmental Research Council, Cambridge, Inglaterra (1 mes).

1983: Sea Mammal Research Unit, National Environmental Research Council, Cambridge, Inglaterra (1 mes).

1985-1986: Scripps Institution of Oceanography, Universidad de California, San Diego, California, EEUU (12 meses).

1986: Southwest Fisheries Center (NOAA), La Jolla, California, EEUU (9 meses).

1986: Cetacean Research Associates, Sarasota, Florida, EEUU (1 mes).

1987: Museo de Historia Natural de Torshavn, Islas Faroe (2 meses).

2007: BDCP-University of Khulna, Bangladesh (1 mes).

2007-2008: Centre of Advanced Study in Marine Biology, Annamalai University, Parangipettai, India (4 meses).

Cruceros de investigación (sólo si son de duración mayor a 1 semana)

1981: -Crucero "BALLENA 1" de censo y marcaje de cetáceos. Director de crucero.

1982: -Crucero "BALLENA 2" de censo y marcaje de cetáceos. Director de crucero.

-Crucero "SUR 82" de censo y marcaje de cetáceos.

1983: -Crucero "ATLANTICO 1" de marcaje de cetáceos.

-Crucero de experimentación de técnicas de censo de cetáceos "BALEARES 1". Director de crucero.

1984: -Crucero "BALLENA 4" de censo de cetáceos. Director de crucero.

1986: -Crucero de avistamiento de cetáceos en la costa de Ecuador e Islas Galápagos.

1991: -Crucero "MESS91" de censo de delfines listados en el Mediterráneo occidental.

1994: -Crucero "Zorba-1" de avistamiento de cetáceos en aguas Mediterráneas ibéricas.

1996: -Crucero "RIVEIRA" de obtención de biopsias de delfines en aguas del noroeste peninsular.

2007: Campaña de prospección de delfín del Ganges en los Sundarbans (Bangladesh).

Dirección de tesis de doctorado y licenciatura

Tesis de master experimental

- M^a del Mar Fernández Contreras: Comportamiento materno-filial de la foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*) durante el primer mes de vida. Codirigida con el Dr Manel Gazo. 23 de febrero de 2001.
- Irene Alvarez de Quevedo i Gispert: Interacció entre la població de *Caretta caretta* i la flota de pesca professional de Catalunya al 2004. Codirigida con el Dr Lluís Cardona Pascual. 27 de octubre de 2005.

Trabajos de segundo año de doctorado/DEA

- M^a del Mar Fernández Contreras: Estudio del comportamiento de la cría de foca monje del Mediterráneo. 3 de julio de 2002.
- Carles Carreras Huergo: Distribución e interacción con la pesca de la población de *Caretta caretta* de las Islas Baleares. Codirigida con el Dr. Lluís Cardona. 26 de septiembre de 2002.
- Joan Gonzalvo Villegas: Aplicación de la fotoidentificación a los estudios de delfín mular. 16 de septiembre de 2003.
- Mónica Revelles: Estudios sobre la alimentación y el nivel trófico de la tortuga boba en el Mediterráneo occidental. Codirigida con el Dr. Lluís Cardona. 8 de julio de 2004.
- Massimiliano Drago: Variables que afectan al crecimiento de neonatos de león marino del sur (*Otaria flavescens*) en el norte de Patagonia (Argentina). Codirigida con el Dr. Lluís Cardona. 27 de septiembre de 2006.

Tesis de licenciatura o trabajos de fin de carrera

-
- Javier Corcuera Quiroga: Biología reproductiva del lobo marino fino suramericano (*Arctocephalus australis*). Universitat de Barcelona. Octubre 1989.
 - Silvia Scali: L'uso di "Echo-location loggers" (POD) nello studio delle interazioni tra *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) e la pesca artigianale nelle Isole Baleari. Trabajo de fin de carrera, Università degli Studi di Pisa (codirigida con el Dr- Stefano De Ranieri, de la Universidad de Pisa). Julio 2003.
 - Aitana Oltra Codina: Són fiables les estadístiques de pesca de cartilaginosos? Trabajo de fin de Carrera, Licenciatura de Ciencias Ambientales, Universitat de Barcelona (Codirigida con el Dr. Manel Gazo). Julio 2007.
 - Alexandra Calvo Ferrer: Impacte de la contaminació per organoclorats en la biodiversitat dels Sundarbans. Trabajo de fin de Grado, Grado de Biología, Universitat de Barcelona. Septiembre 2013.
 - Sandra Sánchez Muñoz: Distribució i efecte de l'explotació en els grans cetacis de l'Atlàntic sud-occidental durant el segle XIX. En co-tutoría con Morgana Vighi. Trabajo de fin de Grado, Grado de Biología, Universitat de Barcelona. Julio 2014.

Tesis de master oficial

- Encarna Gómez Campos (2005-2006): Asimetría direccional y aserraciones en las aletas pectorales de la tonina overa, *Cephalorhynchus commersonii*. Master Oficial de Biodiversidad.
- Ana Cristina Morais Pinela (2006-2007): Trophic ecology of marine mammals inhabiting Mauritanian waters. Codirigida con la Dra Asunción Borrell. Master Oficial de Biodiversidad.
- Irene Álvarez de Quevedo (2006-2007): Bottom trawls are a relevant source of by-catch for loggerhead sea turtle in the western Mediterranean. Codirigida con el Dr. Lluís Cardona. Master Oficial de Biodiversidad.
- Daniel Becerra Serrano (2007-2008): Estructura poblacional del delfín rosa de Amazonas, *Inia geoffrensis*: una herramienta para su conservación. Codirigida con el Dr Anthony R. Martin. Master Oficial de Biodiversidad.
- Raquel Soley (2009-2010): Estudi dels patrons de pigmentació del dofí llistat (*Stenella coeruleoalba*) del Mediterrani nord-occidental per a la identificació de dimorfisme sexual. Master Oficial Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino.
- Joan Giménez Verdugo (2010-2011): Effect of migration on the stable isotope signatures of North Atlantic fin whales (*Balaenoptera physalus*). Master Oficial de Biodiversidad.
- Carla Álvarez Chicote (2011-2012): Estudio de la población de delfín mular (*Tursiops truncatus*) mediante el seguimiento con técnicas de acústica pasiva (T-PODs) en áreas marinas protegidas (AMP): El caso de las Illes Medes. Master Oficial Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino.

-
- Alessia Scuderi (2011-2012): Analysis of Mediterranean monk seal scats as a non-invasive method in the study of diet. Master Oficial de Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino.
 - Ivan García Nisa (2012-2013): Variability of fluoride levels within and between two populations of North Atlantic fin whales (*Balaenoptera physalus*). Codirigido con la Dra Asunción Borrell. Master Oficial de Biodiversidad.
 - Roger Lloret Cabot (2013-2014): Comparació entre els règims migratoris dels rorquals comuns (*Balaenoptera physalus*) de la Península Ibèrica i d'Islàndia avaluats mitjançant l'anàlisi d'isòtops estables. Codirigido con la Dra Morgana Vighi. Master Oficial en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino.
 - Raquel García Vernet (2014-2015): Variación estacional de isótopos estables en la barba del rorcual común, *Balaenoptera physalus*. Master Oficial en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino.

Tesis doctorales

- 1) Asunción Borrell Thió: Dinámica de los contaminantes organoclorados en la ballena de aleta, el calderón común y el delfín listado de aguas mediterráneas y atlánticas. Defensa: 12 de marzo de 1993.
- 2) Nuria Calzada Lombana: Biología del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) del Mediterráneo occidental. Defensa: 31 de mayo de 1996.
- 3) Jaume Forcada Nogués: Studies in the assessment of marine mammal populations. Codirigida con el Dr. P. H. Hammond (University of St. Andrews, UK). Defensa: 10 de noviembre de 1998.
- 4) Manel Gazo Pérez: Biología reproductiva de la foca monje: del nacimiento a la independencia nutricional. Defensa: 18 de septiembre de 2002.
- 5) M^a Victoria Tornero Álvarez: Retinoides como bioindicadores de contaminación en pequeños cetáceos. Codirigida con la Dra Asunción Borrell. Defensa: 17 diciembre de 2004.
- 6) Carles Carreras Huergo: Problemas de conservación de la tortuga boba (*Caretta caretta*) en el Mediterráneo. Codirigida con el Dr Luis Cardona. Defensa: 8 de junio de 2007.
- 7) Mónica Revelles Conde: Uso del hábitat y alimentación de la tortuga boba (*Caretta caretta*) en el Mediterráneo Occidental. Codirigida con el Dr Luis Cardona. Defensa: 15 de junio de 2007.
- 8) Massimiliano Drago: Dieta y dinámica poblacional del león marino del sur (*Otaria flavescens*) en Patagonia. Codirigida con el Dr Luis Cardona. Defensa: 18 de junio de 2010.
- 9) Teresa Pastor Ramos: Biología reproductiva y variabilidad genética en la foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*). Defensa: 29 de junio de 2010.

10) Encarna Gómez Campos: El músculo y la grasa hipodérmica como fuentes de información sobre condición nutricional y dieta en delfines. Codirigida con la Dra Asunción Borrell Thió. Defensa: 16 de marzo de 2012.

11) Ana Morais Pinela: Taxonomía, morfología y distribución del delfín común, *Delphinus delphis* (delfín de morro corto) y *Delphinus capensis* (delfín de morro largo), en aguas del noroeste africano. Codirigida con la Dra Asunción Borrell Thió. Defensa: 15 de julio de 2015.

12) Joan Gonzalvo Villegas: Anthropogenic threats to coastal dolphins in the Mediterranean Sea: the Balearic Islands and the Eastern Ionian Sea as case-studies. Defensa: 18 de enero de 2016.

13) Morgana Vighi: Use of chemical markers in the study of distribution range and population structure of large cetaceans. Codirigida con la Dra Asunción Borrell Thió. Defensa: 19 de enero de 2016.

14) Carmiña Alba Fernández: Variación ontogenética de las propiedades mecánicas y la geometría del radio (hueso apendicular) de dos especies de odontocetos: *Stenella coeruleoalba* y *Pontoporia blainvillei*. Codirigida con el Dr Adrià Casinos Pardos. Defensa: 08 de febrero de 2016.

Servicios y cargos investigadores

Comités editoriales

1999- (hasta el presente): Miembro del consejo editorial de la revista “The Journal of Cetacean Research and Management”, publicada en Cambridge (Inglaterra).

2006 - 2010: Editor asociado de la revista “Marine Mammal Science”, publicada por Blackwell Publishing Co., Malden, Massachussetts (EEUU).

International Whaling Commission (IWC)

1980-(hasta el presente): -Miembro del Comité Científico de la "International Whaling Commission". Participación en 12 de sus Subcomités y asistencia a 16 de sus reuniones.

— 1980-1987: Delegado español.

— 1989-(hasta el presente): Experto invitado.

1997-2009: Miembro del Steering Committee sobre contaminación en cetáceos y del programa *POLLUTION 2000+*.

2004-2005: Chairman del Grupo de Trabajo sobre Bancos de tejidos Biológicos.

2006: Miembro del Panel de Expertos de Evaluación del Permiso Especial de Pesca Japonés en la Antártida- JARPA (diciembre 2006).

2013: Miembro del Panel de Expertos de Evaluación del Permiso Especial de Pesca Islandés (febrero 2013).

2014: Miembro del Panel de Expertos de Evaluación del Segundo Permiso Especial de Pesca Japonés en la Antártida- JARPA II (febrero 2014).

2015: Miembro del Panel de Expertos de Evaluación del *New Scientific Whale Research Program in the Antarctic Ocean (NEWREP-A)* del gobierno japonés (febrero 2015).

International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)

1982-(hasta el presente): Miembro del Grupo de Especialistas en Cetáceos de la "Species Survival Commission".

2007-2011: Miembro del Grupo de Especialistas en Pinnípedos de la "Species Survival Commission".

1989.- Participación en la realización de "*Plan of Action for Dolphins, Porpoises and Whales 1988-1992*" por encargo WWF.

1994.- Participación en la realización de "*1994-1998 Action Plan for the conservation of Cetaceans*".

2001.- Participación en el Taller PHVA de la Foca Monje del Mediterráneo en el Atlántico Oriental.

2003.- Participación en la realización de "*Dolphins, Whales and Porpoises: 2002-2010 Conservation Action Plan for the World's Cetaceans*".

Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS)

1987-1988: -Miembro del Grupo *ad-hoc* de Pequeños Cetáceos.

1989-1993: Miembro del Grupo de Trabajo de Pequeños Cetáceos del Comité Científico

1990: Elaboración del borrador del *Regional Agreement for the Conservation of Mediterranean Cetaceans*.

2000-2001: Miembro del Panel de Expertos del *Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area (ACCOBAMS)*.

2001-2003: Miembro permanente del Consejo Científico del *Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area (ACCOBAMS)*.

2002-2003: Coordinador del grupo de trabajo para el desarrollo de los "Procedimientos de Operación" del *Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area (ACCOBAMS)*.

2004: Delegado español en el *Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area (ACCOBAMS)*.

2004-2007: Coordinador del grupo de trabajo para la creación de una "Red ACCOBAMS de Bancos de Tejidos".

2006: Responsable de la evaluación del delfín listado Mediterráneo, *Stenella coeruleoalba*, para ACCOBAMS.

Programa de Medio Ambiente de Naciones Unidas (PNUMA)

1991: Miembro del Scientific Advisory Committee del Plan de Acción de Mamíferos Marinos (MMAP)

1997: Coordinador de la “Emergency Task Force” del Programa de Medio Ambiente de Naciones Unidas para la investigación sobre la mortandad de foca monje en el Sáhara occidental.

1998 y 2005: Consultor del Centro Regional de Actividades de Túnez, Plan de Acción del Mediterráneo, Programa de Medio Ambiente de Naciones Unidas (UNEP).

2003-2010: miembro del *Scientific Technical and Advisory Committee* del *Global Environment Facility* (GEF), PNUMA-Banco Mundial.

Parc National du Banc d'Arguin, Mauritania (PNBA)

1996-1998: Colaborador científico.

1997: Responsable del *Partenariat pour la Conservation du Phoque Moine et de son Habitat* (Convenio PNBA/UB/FDS).

1998- (hasta el presente): Evaluador de proyectos.

1998-2005: Miembro del Consejo Científico del PNBA.

1999-2000: Director del proyecto técnico para la gestión del Parque y el desarrollo del ecoturismo financiado por el Minsiterio de Asuntos Exteriores de España (AECI).

2000-2002: Miembro del *Bureau* de dirección del PNBA.

European Cetacean Society (ECS)

1987-1993: Delegado regional español.

1988-1989: Miembro de la junta de Gobierno

1989-1993: Chairman de la European Cetacean Society.

1992-2002: Presidente del Grupo de Trabajo de Cetáceos Mediterráneos.

2005-2008: Miembro del grupo de trabajo sobre Ética en la Investigación.

2009-(hasta el presente): Miembro del *Science Advisory Committee*.

Society for Marine Mammalogy (SMM)

1985-(hasta el presente): Miembro de la sociedad.

1994-1998: Miembro de la Junta (Member-at-large) de la Society for Marine Mammalogy (SMM).

2002- (hasta el presente): Miembro del Comité *Ad Hoc* de Relaciones Internacionales.

2010-2013: Miembro del *Committee of Scientific Advisors*.

Asociación para el Estudio y Conservación de la foca Monje (ISIFER)

1992.- Fundador de la Asociación (con otras cinco personas).

1992-1993.- Secretario.

1993.- Tesorero.

1995-1996: Vicepresidente.

Fundació pel desenvolupament Sostenible (FDS)

1996: Fundador de la Asociación (con otras cuatro personas).

1996-(hasta el presente): Patrono de la Fundación.

1996-2004: Secretario.

2004 (hasta el presente): Presidente.

Otros servicios o cargos:

1984-1994: - Miembro del Grupo de Vertebrados Marinos y Cefalópodos de la International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea (CIESMM).

1990-1991: Miembro del *Monk Seal Working Group* de la Comunidad Económica Europea.

1990-1991: Coordinador nacional de la investigación sobre la mortandad de delfines listados mediterráneos.

1992-2000: Miembro del Grupo de Estudio de Focas y Pequeños Cetáceos en Mares Europeos del *International Council for the Exploration of the Sea* (ICES).

1999- 2003: Miembro del *Grupo de Trabajo de especies Marinas Catalogadas y sus Hábitats* del Ministerio de Medio Ambiente.

2000- (hasta el presente): Miembro del *Centre de Referència de Recerca i Assessorament en Pesqueries* (CRP) de la Dirección General de Pesca marítima de la Generalitat de Catalunya.

2010 – 2012: Miembro de la Comisión Ejecutiva del *Institut de Recerca de la Biodiversitat* (IRBio-UB). Universitat de Barcelona.

2013 – presente: Director del Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio-UB).
Universitat de Barcelona.

2001-(hasta el presente): Miembro de la *Mesa sobre Interacciones Pesca-Cetáceos en el Caladero Nacional*, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

2003-(hasta el presente): Miembro del Science Advisory Board de la fundación *Oceana*.

2004-(hasta el presente): Miembro del *Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo* de la Generalitat Valenciana.

2005-(hasta el presente): Patrono Honorífico de la *Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente*.

2011-2012: Miembro del *LERU Biodiversity Working Group*. League of European research Universities.

2008-(hasta el presente): Miembro del *Consell Assessor del Zoo de Barcelona*.

2011-(hasta el presente): Patrono electo y vocal de la *Fundación Barcelona Zoo*, en representación del Consejo Asesor del Zoo de Barcelona.

2012-(hasta el presente): Miembro suplente del Comité Científico del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva (ICBIBE), Universitat de València.

Organización de congresos y cursos

1. 1990: Organizador de la Fourth Annual Conference of the European Cetacean Society, 2-4 de marzo de 1990, Palma de Mallorca (España).

2. 1991: Organizador del Simposio sobre “Uso de los Mamíferos Marinos como Indicadores de la Calidad Medioambiental”. Ninth Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 5-9 diciembre, 1991, Chicago (EEUU).

3. 1998: Organizador (junto con W. G. Gilmartin) del *Workshop on the Biology and Conservation of the World's Endangered Monk Seals*. 19-20 Enero 1998, Monaco.

4. 1998: Miembro del Comité Científico de la World Marine Mammal Science Conference, 20-24 Enero 1998, Monaco.

5. 1998: Organizador (junto con S. Reilly) del *Symposium on the Conservation of Marine Mammals*. Euro-American Mammal Congress, 19-24 julio 1998, Santiago de Compostela, España.

6. 1999: Organizador (junto con Peter Reijnders y Greg Donovan) del *Workshop to Develop a Research Program to Investigate Pollutant Cause-effect Relationships in Cetaceans*. International Whaling Commission, 14-17 marzo 1999, CIDOB, Barcelona, España.

7. 2007: Organizador del Pollution 2000+ Phase II Workshop. International Whaling Commission, 11-12 abril 2007, Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona (CCCB),

Barcelona, España.

8. 2008: Organizador del simposio “Whales and Fisheries Interactions: Are the Great Whales a Threat to Fisheries?”. World Conservation Congress. 5-14 octubre, Barcelona.

9. 2009: Director del curso “La misión actual de los parques zoológicos: nuevos aliados de la biodiversidad”. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, 15-16 de julio de 2009. Barcelona.

10. 2014: Organizador de las Jornadas IRBio 2014-Talleres metodológicos. Universitat de Barcelona, 3 de julio de 2014. Edifici Històric UB, Barcelona.

Otros méritos:

1990: Participación en la elaboración de la "Llista Vermella dels Vertebrats de les Balears". Servei de Conservació de la Naturalesa. Direcció General d'Estructures Agraries i Medi Natural del Govern Balear.

1992: Participación en la elaboración de la "Lista Roja de los Vertebrados Amenazados Españoles". Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA).

1995: Participación en la elaboración del "Libro Rojo de la Fauna Silvestre Andaluza". Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.

2005: Participación en la actualización del "Llibre Vermell de Vertebrats de Balears". Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.

2006: Experto consultado y revisor del "Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares (3ª Edición)". Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.

2006: Según el Informe del CSIC “Las Ciencias y Tecnologías Marinas en España” por Duarte et al. (2006), el artículo: Aguilar, A. & Borrell, A. (1994): Abnormally high polychlorinated biphenyl levels in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) affected by the 1990-1992 Mediterranean epizootic. *Science of the Total Environment*, 154(2-3): 237-247, estuvo entre los 15 trabajos más citados de investigadores españoles en el campo de Ciencia y Tecnología Marinas durante el período 1994-2004.

- **ANEXO III**

***Curriculum vitae* de Valentina Franco Trecu**

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Valentina Franco Trecu

Nacionalidad: Uruguaya

Fecha de Nacimiento: 1 de diciembre de 1979

Cédula de Identidad/Pasaporte: 3.464.447-8

Correo Electrónico: valentinaft@yahoo.es

Áreas de especialización Profesional: Biología Marina, Ecología del Comportamiento, Ecología trófica, Ecología de Poblaciones, Mamíferos Marinos, Pesquerías

2. ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

2015. Doctora en Ecología, PEDECIBA – Universidad de la República.

Aprobado con mención.

Tutores: Dr. Pablo Inchausti (Centro Universitario Regional Este - Universidad de la República) y Dr. David Auriolles Gamboa (Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar-IPN, Baja California-México).

Tesis de Doctorado: **Franco-Trecu V.** (2015). Tácticas comportamentales de forrajeo y apareamiento y dinámica poblacional de dos especies de otáridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes. 225pp. Aprobada con mención

Premio PEDECIBA Elio García-Austt 2015.

2010. Magister en Zoología. PEDECIBA – Universidad de la República.

Aprobado con mención.

Tutores: Dr. Mauricio Lima (Pontificia Universidad Católica de Chile), Dr. Matías Arím (Facultad de Ciencias - Universidad de la República) y Dr. David Auriolles- Gamboa (Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar – Baja California Sur - México).

Tesis de maestría: **Franco-Trecu V.** (2010). Éxito de crianza y hábitos alimenticios en hembras de *Arctocephalus australis* y su relación trófica con hembras de *Otaria flavescens*.

Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología, Uruguay. 90p. Aprobada con mención

Cursos de postgrado (PEDECIBA Biología)

◆ Sistemática Biológica (aprobado con 12/12)

-
- ◆ Factores Ambientales y Reproducción (aprobado con 12/12)
 - ◆ Las Arañas como Modelo de Depredadores Generalistas en Redes Tróficas (aprobado con 11/12)
 - ◆ Bioestadística (Facultad de Veterinaria) (aprobado con 10/12)
 - ◆ Ecología del Comportamiento (Universidad de Chile- Santiago de Chile) (aprobado con 6.6/7)
 - ◆ Tópicos Avanzados en Ecología Fisiológica (aprobado con 9/12)

2006. Licenciada en Ciencias Biológicas, Opción Etología, Facultad de Ciencias - Universidad de la República (UdelaR), Montevideo, Uruguay.

Tesis de Grado: **Franco-Trecu, V.** (2005). Comportamiento maternal y aspectos reproductivos de *Arctocephalus australis*, en Isla de Lobos, Uruguay. Tesis de Licenciatura. Universidad de la República. Uruguay. 74p. Aprobada con 12.

Tutores: MSc. Enrique Páez (Dirección Nacional de Recursos Acuáticos) y Lic. Sylvia Corte (Laboratorio de Etología, Facultad de Ciencias)

Cursos curriculares de la Profundización en Etología

- ◆ Introducción a la Etología
- ◆ Etología de la Reproducción
- ◆ Talleres de Actualización en Etología
- ◆ Sociedades Animales (Nivel de Maestría)
- ◆ Teoría Ecológica Aplicada a la Conservación (Nivel de Maestría)
- ◆ Obtención y Análisis de datos (Nivel de Maestría)

1995. Auxiliar Contable. Universidad del Trabajo del Uruguay (Canelones, Uruguay).

Cursos de Formación Extracurricular

- **2002.** Curso “Preparación y Conservación de Material Zoológico”. Museo de Historia Natural Dr. Carlos A. Torres de la Llosa. 15 de mayo al 26 de junio. Montevideo, Uruguay.
- **2007.** Animales de Laboratorio. Comisión Honoraria de Ética Animal – Facultad de Veterinaria
- **2008.** Seminario de Aprendizaje Automático en Software R (*Machine Learning*). Instituto de Probabilidad y Estadística - Facultad de Ingeniería.
- **2008.** Curso de Observador Científico a Bordo. Dirección Nacional de Recursos Acuáticos – MGAP.
- **2010.** Curso de Entrenamiento “Planificación para la Conservación de Áreas, PCA”. SNAP-DINAMA. Santa Teresa. Rocha.
- **2010.** Métodos de estimación de parámetros y abundancia poblacional en ecología. PEDECIBA - Facultad de Ciencias. Docente responsable: Pablo Inchausti.

-
- **2011.** Curso “Introducción a la Programación con el Paquete Estadístico R”. Educación Permanente, Facultad de Ciencias.
 - **2011.** Estadística para Ecología. PEDECIBA – Facultad de Ciencias. Docente responsable: Pablo Inchausti.
 - **2014.** Curso de Capacitación de manejo de GPS y ArcGIS. Parque Nacional Galápagos. San Cristóbal - Galápagos - Ecuador.
 - **2015.** Identificar y fomentar nuestros comportamientos emprendedores para el desarrollo social e individual. CURE - EMPRENUR. Docente responsable: Cecilia de Soto

3. ACTUACIÓN PROFESIONAL

3.a. Actuación profesional actual

2015 - a la fecha. Profesor Asistente (Grado 2 efectivo) del Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Uruguay

2011 - a la fecha. Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores ANII. Nivel: Candidato a Investigador. (2012 renovación por 3 años)

2011- a la fecha. Integrante del equipo que desarrolla la investigación participativa en la zona de Piriápolis en relación a la interacción entre la pesca artesanal y los lobos marinos - POPA. En 2011 surgió la demanda planteada por los pescadores de Piriápolis de buscar alternativas al conflicto que existe con los lobos marinos. Es por esto que en ese año, a través de la Facultad de Ciencias, se facilita una investigación participativa para abordar el mencionado conflicto. A nivel mundial se destaca cada vez más la importancia de investigaciones de este tipo, ya que son consideradas herramientas para resolver o manejar conflictos existentes. Dentro de las actividades se destacan los talleres mensuales de los integrantes (DINARA, Facultad de Ciencias, ONGs locales y pescadores de la zona) y el desarrollo del proyecto: "Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo". Esta investigación participativa tiene como impacto potencial la generación de conocimientos nuevos, válidos para todos los participantes, y de utilidad para contribuir a la mejora del conflicto en cuestión. Además, mediante el trabajo en equipo se podría lograr una mejora en el relacionamiento existente entre los diferentes actores (ingrediente esencial para el co-manejo de los recursos naturales). En particular, se considera una muy buena oportunidad para que se estreche el vínculo entre biólogos y pescadores (de Piriápolis en este caso), abriendo la puerta para futuras actividades conjuntas en la zona.

2004 - a la fecha. Fundadora del *Proyecto Pinnípedos*, con el objetivo de aportar al conocimiento y conservación de las especies de pinnípedos que habitan en nuestro país, contribuyendo en este contexto a la formación de recursos humanos. El Proyecto Pinnípedos cuenta con el aval institucional de la Facultad de Ciencias: Exp. N° 241050-001944-09

3.b. Actuación profesional pasada

2014 - 2015. Asistente Grado 2, interino, 20 horas – Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay. Proyecto ANII - DINARA: Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo. Investigación Participativa del Grupo POPA: Por la Pesca Artesanal en Piriápolis.

2013-2014. Especialista Asesor en el proceso de elaboración de la Caracterización inicial de los componentes bióticos del ambiente receptor en el sitio habilitado para la construcción del Puerto de Aguas Profundas en la costa del Departamento de Rocha-Uruguay, y su área de influencia. Convenio entre la Corporación Nacional para el Desarrollo, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas, el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, el Ministerio de Educación y Cultura y la Fundación de Apoyo al Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Elaboración de dos productos relacionados con vertebrados marinos para aportar a la generación de informes globales (ver publicaciones no arbitradas)

2011-2013. Asistente Grado 2, interino, 20 horas – Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay. Proyecto CSIC: “Estrategias Comportamentales de forrajeo y apareamiento y su efecto en la dinámica poblacional de dos especies de otáridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes”. Responsable: Dr. Pablo Inchausti.

2010. Especialista Asesor en el proceso de elaboración del plan de manejo del Parque Nacional Cabo Polonio promovido por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) y la Intendencia Departamental de Rocha. Estas tareas se desarrollaron en el marco del acuerdo de colaboración celebrado entre la DINAMA, el Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Implementación del SNAP de Uruguay, la Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología (DICYT), el Museo Nacional de Historia Natural y la ONG Karumbé, entre agosto y octubre de 2010.

2008 - 2009. Investigador del proyecto “Desarrollo de información y metodologías claves para el manejo de las loberías en Uruguay”. Fondos Concursables F.A.O. – DI.NA.R.A. Ejecución a través de la Fundación Ricaldoni – Fac. de Ingeniería.

2004 - 2012. Miembro fundador del grupo “Cetáceos Uruguay”. Creado en el año 2004, por Licenciadas y estudiantes de biología interesadas en la investigación y conservación de los cetáceos que habitan las aguas uruguayas. El objetivo del grupo fue enriquecer y coordinar los diferentes proyectos relacionados a la biología, ecología y conservación de cetáceos que se realizaban en Uruguay.

4. PUBLICACIONES

4.a. Publicaciones arbitradas

-
1. **Franco-Trecu V.**, Costa P., Abud C., Dimitriadis C., Laporta P., Passadore C. & Szephegyi M. (2009). By-catch of franciscana (*Pontoporia blainvillei*) in uruguayan artisanal gillnet fisheries: an evaluation after a twelve-year gap in data collection. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 7(1-2): 11-22.
 2. **Franco-Trecu V.**, Tassinio B. & Soutullo A. (2010). Allo-suckling in the South American fur seal (*Arctocephalus australis*) at Isla de Lobos – Uruguay: Cost or benefit of living in group?. *Ethology Ecology and Evolution*. 22: 143-150.
 3. **Franco-Trecu V.**, Tassinio B. & Páez E. (2010). Comportamiento maternal en *Arctocephalus australis*, en Isla de Lobos – Uruguay. *Revista de Etología* 9 (1): 29-40.
 4. **Franco-Trecu V.**, Auriolos D. Lima M. & Arím M. (2012). Prepartum and postpartum trophic segregation between sympatrically breeding female *Arctocephalus australis* and *Otaria flavescens*. *Journal of Mammalogy* 93: 514-521.
 5. Rivas M. & **Franco-Trecu V.** (2012). Rapto de una cría por hembra parturienta y cuidado compartido en el lobo fino sudamericano *Arctocephalus australis*. *Mastozoología Neotropical*. 19(1):155-158.
 6. Riet Sapriza, F.G., Costa, D.P., **Franco-Trecu, V.**, Marín, Y., Chocca, J., González, B., Beathyate, G., Chilvers, B.L. & Hückstadt, L.A. (2013). Foraging behavior of lactating South American sea lions, *Otaria flavescens* and spatial-resource overlap with the Uruguayan fisheries. *Deep-Sea Research II* 88–89: 106–119.
 7. Katz H., Pessina P. & **Franco-Trecu V.** (2013). Serum progesterone concentration in female South American fur seals (*Arctophoca australis*) during the breeding season. *Aquatic Mammals*. 39(3): 290-295
 8. **Franco-Trecu V.**, Drago M., Riet-Sapriza F.G., Parnell A., Frau R. & Inchasuti P. (2013). Bias in diet determination: Incorporating traditional methods in Bayesian mixing models. *Plos One* 8(11): e80019.
 9. **Franco-Trecu V.**, Auriolos-Gamboa D. & Inchausti P. (2014). Individual trophic specialisation and niche segregation explain the contrasting population trends of two sympatric otariids. *Marine Biology*. 161(3): 609-618.
 10. Ligrone A., **Franco-Trecu V.**, Passadore C., Szephegyi M. & Carranza A. (2014). Fishing strategies and spatial dynamics of artisanal fisheries in the Uruguayan Atlantic coast. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 42(5): 1126-1135

-
- 11. Franco-Trecu V.,** Costa P., Schramm Y., Tassino B. & Inchausti P. (2014). Sex on the rocks: breeding tactics and reproductive success of the for South American fur seal males. *Behavioral Ecology*. 25(6): 1513–1523. doi:10.1093/beheco/aru145
- 12. Segura A.M., Franco-Trecu V.,** Franco-Fraguas P. & Arim M. (2015). Gape and energy limitation determining a humped relationship between trophic position and body size. *Canadian Journal Fisheries and Aquatic Science*. 72: 198-205
- 13. Franco-Trecu V.,** Drago M., García Olazabal, M. D., Baladán C., Crespo E.A., Cardona L. & Inchausti P. (2015). Post-harvesting population dynamics of the South American sea lion (*Otaria byronia*) in the Southwestern Atlantic. *Marine Mammals Science*. 31(3): 963–978
- 14. Crespo E.A,** Schiavini A.C.M., García N.A., **Franco-Trecu V.,** Goodall N.P., Rodríguez D., Morgante J.S. & Rosa De Oliveira L. (2015). Status, population trend and genetic structure of South American fur seals *Arctocephalus australis* in southwestern Atlantic waters. *Marine Mammals Science*. 31(3): 866–890
- 15. Botta S.,** Albuquerque C., Secchi E., Hohn A.A., da Silva V.M.F., Santos M.C.O., Meirelles C., Barbosa L., Di Benedetto A.P.M., Ramos R.M.A., Bertozzi C., Cremer M.J., **Franco-Trecu V.** & Miekeley N. (2015). Ba/Ca ratios in teeth reveal habitat use patterns of dolphins. *Marine Ecology Progress Series*. 521: 249–263
- 16. Drago M., Franco-Trecu V.,** Zenteno L. , Szteren D., Crespo E. A., Riet Sapriza F. G., de Oliveira L., Machado R., Inchausti P. & Cardona L. (2015). Sexual foraging segregation in South American sea lions increases during the pre-breeding period in the La Plata River. *Marine Ecology Progress Series*. 525: 261–272
- 17. Drago M., Franco-Trecu V.,** Cardona L. & Inchausti P. (2015). Diet-to-female and female-to-pup isotopic discrimination in South America sea lion tissues. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 29: 1513–1520
- 18. Franco-Trecu V.,** Costa-Urrutia P., Schramm Y., Tassino B. & Inchausti P. (2015). Tide line vs internal pool: mating system and breeding success in the South American sea lion males. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 69 (12): 1985-1996.
- 19. Drago M., Franco-Trecu V.,** Cardona L., Inchausti P., Tapia W. & Páez-Rosas D. (2016). Stable isotopes reveal long-term fidelity to foraging grounds in the Galapagos sea lion (*Zalophus wollebaeki*). *PLoS One* 11(1): e0147857. doi: 10.1371/journal.pone.0147857
- 20. Franco-Trecu V.,** García Olazabal, M. D., Tassino B. & Acevedo J. (2016). Parturition process in an amphibian mammal species: new evidences in South American fur seal (*Arctocephalus australis*). *Animal Biology*. 66: 21-29. doi: 10.1163/15707563-00002484

21. Franco-Trecu V., Abud, C., Kloetzer, G., Casacuberta, M., Feijoo, M. & Costa-Urrutia P. (2016). Sex beyond species: intergeneric fertile hybridization in marine mammals, the first genetically analyzed case in pinnipeds. *Evolution and Development* 18 (2): 127-136.

22. Pavés H. J., Schlatter R. P., Franco-Trecu V., Páez E., Sielfeld W., Araos V., Batallés L. M. & Cappozzo H. L. (aceptado) Breeding season of the South American fur seal (*Arctophoca australis gracilis*, Otariidae: Carnivora): New data for establishing independent evolutionary histories? *Revista de Biología Marina y Oceanografía*

4.b. Publicaciones en revisión

23. Franco-Trecu V., Szephegyi M. N., Doño F., Forselledo R., Reyes F., Passadore C. & Crespo E. A. (en revisión). Marine mammal by-catch in the southwestern Atlantic industrial bottom trawl fishery. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystem*

24. Franco-Trecu V., Drago M., Costa P., Dimitriadis C. & Passadore C. (en revisión). Trophic relationship in apex predators in an estuary system: a multiple-method approximation. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*

25. Huckstadt L. A., Tift M. S., Riet-Sapriza F., Franco-Trecu V., Baylis A. M. M., Orben R. A., Arnould J. P. Y., Sepulveda M., Santos M., Burns J. & Costa D. P. (en revisión). Regional variability in diving physiology and behavior in a widely distributed air-breathing marine predator, the South American sea lion *Otaria byronia*. *Journal of Experimental Biology*

26. Costa-Urrutia P, Abud C., Franco-Trecu V., Colistro V., Rodríguez-Arellano E., Sánchez O., Vázquez-Pérez J. & Seelaender M. (en revisión). How does the genetic risk to obesity change?: importance of physical fitness. *Physiological Genomics*

4.c. Publicaciones en preparación

27. Albo M.J., Franco-Trecu V., Wojciechowski P., Toft S. & Bilde T. (en preparación). Male deception by worthless gifts as an alternative reproductive tactic in spiders: a close look into the wild

28. Franco-Trecu V., Drago M., Grandi M.F., Crespo E.A. & Inchausti P. (en preparación). Contrasting and long-lasting effects of harvesting on population trends of sympatric otariids in Uruguay.

29. Drago M., Cardona L., Franco-Trecu V., Crespo E. A., Borella F., Politis G. & Inchausti P. (en preparación). Isotopic niche partitioning between two apex predators since 7000 years ago.

30. Szephegyi M., Franco-Trecu V., Passadore C., Ligrone A. & Inchausti P. (en preparación). From threat to opportunity: fishers provide crucial bycatch data to model habitat use and preference of an endangered cetacean.

4.d. Capítulo de libros

- 1. Franco-Trecu V.** (en prensa). Population Ecology and Conservation Status of the South American fur seal in Uruguay. In: *Tropical pinnipeds: bio-ecology, threats and conservation*. Ed. Alava, J.J. CRC Press
- 2. Franco-Trecu V.,** Drago M., Szteren D. & Riet-Sapriza F.G. (en prensa). Population Ecology and Conservation Status of the South American sea lion in Uruguay. In: *Tropical pinnipeds: bio-ecology, threats and conservation*. Ed. Alava, J.J. CRC Press

4.e. Publicaciones no arbitradas

- 1.** Lorena Rodríguez-Gallego, Angel Segura, Leticia Vidal y Daniel Conde (2008). Autores colaboradores: Invertebrados: Fabrizio Scarabino y Alvar Carranza, Peces: Marcelo Loureiro, Matías Zarucki y Adriana Errea, Flora: Silvana Masciadri, Vertebrados tetrápodos no voladores: Enrique González, Aves: Joaquín Aldabe y Thierry Rabau, Tortugas marinas: Mariana Ríos y Cecilia Lezama, Cetáceos y Pinnípedos: Carolina Abud, Paula Costa, **Valentina Franco-Trecu**, Paula Laporta, Cecilia Passadore, Maria Szephegyi & Micaela Trimble. DIAGNÓSTICO DE LA BIODIVERSIDAD DE LA COSTA DE MALDONADO. Estudio del arroyo Maldonado orientado a definir la política de manejo integrado de su curso y planicie de inundación Convenio: IMMaldonado – UdelaR (FING–IMFIA). Montevideo/Uruguay
- 2.** Soutullo A, A Carranza, C Clavijo, M Arim, E Alonso, J Bessonart, A Borthagaray, N Bou, G Cortés, V Etchebarne, **V. Franco-Trecu**, M García, S Greco, EM González, F Haretche, S Horta, A Laborda, G Laufer, C Lezama, A Ligrone, M Loureiro, G Martínez, L Montes de Oca, I Pereyra, V PiñeiroRodríguez, R Postiglioni, F Scarabino, A Segalerba, WS Serra. 2014. Caracterización Biótica y Evaluación de la Integridad Ecológica del área de influencia del Puerto de Aguas Profundas. Informe Técnico MNHN/IIBCE-DICYT-MEC. 183 pp.+ Anexos electrónicos
- 3.** Soutullo S, A Carranza, C Clavijo, N Bajsa, A Borthagaray, G Cortés, M Cosse, V Etchebarne, **V. Franco-Trecu**, M García, S González, D Hernández, S Horta, M Hutton, G Laufer, M Loureiro, M Nin, V Piñeiro, S Sauco, F Scarabino, W S Serra. 2013. Propuesta de estudios de corto y mediano plazo para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor del puerto de aguas profundas: borrador para un diálogo interinstitucional. Informe Técnico MNHN/IIBCE-DICYT-MEC. 33 pp + anexos.

5. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

*III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina. Organizadas por la ONG-PROFAUMA (Protección de Fauna Marina) y la Escuela Naval. Montevideo–Uruguay, 14 al 17 de Septiembre de 2005. Exposición Oral: Estrategias maternas en el lobo fino Sudamericano: *Arctocephalus australis*. Franco-Trecu V, Corte S & Paéz E.*

VIII Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay, Facultad de Ciencias - UDELAR, 24 al 28 de Octubre de 2005.

- *Exposición Oral: Estudio preliminar de la dieta de Pontoporia blainvillei en la costa uruguaya.* de Giorgi A, Dimitriadis C & **Franco-Trecu V**.
- *Exposición Oral: Variación temporal de los comportamientos madre-cría en Arctocephalus australis.* **Franco-Trecu V**, Corte S & Paéz E.

V Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental. Mar del Plata, Argentina, 28 al 30 de Noviembre de 2005.

- *Exposición Oral: Captura incidental de Franciscana, Pontoporia Blainvillei, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya.* Abud C, Costa P, Dimitriadis C, **Franco-Trecu V**, Laporta P & Piedra M.
- *Exposición Oral: Pesca de arrastre: un nuevo problema para la Franciscana Pontoporia Blainvillei en Uruguay.* Abud C, Costa P, Dimitriadis C, **Franco-Trecu V**, Laporta P & Piedra M.

I° Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos. SOMEMMA – SOLAMAC. Merida-México, 5 al 9 de noviembre de 2006.

- *Exposición Oral: Registros de alo-amamantamientos en Arctocephalus australis, Isla de Lobos - Uruguay.* **Franco-Trecu V** & Páez E.
- *Poster: Captura incidental de franciscana, Pontoporia blainvillei, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya.* Abud, C., Costa, P., Dimitriadis, C., **Franco-Trecu, V.**, Laporta, P. & Piedra, M.
- *Poster: Pesca de arrastre: un nuevo problema para la franciscana Pontoporia blainvillei en Uruguay.* Abud, C., Costa, P., Dimitriadis, C., **Franco-Trecu, V.**, Laporta, P. & Piedra, M.

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. Montevideo Uruguay. 30 noviembre y 1 diciembre-2006.

- *Poster: Sistema de apareamiento en Arctocephalus australis, Isla de Lobos – Uruguay.* **Franco-Trecu V**, Tassino B & Páez E.
- *Poster: Alo-amamantamiento en Arctocephalus australis, Isla de Lobos – Uruguay.* **Franco-Trecu V** & Páez E.

5° Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 25-28 de abril de 2007. Trinidad, Flores, Uruguay. *Exposición Oral: Los cetáceos: importancia para la identificación de AMPs.* Abud C, Costa P, Dimitriadis C, **Franco-Trecu V**, Iriarte V, Laporta P, Passadore C, Riet F, Szephegyi M & Trimble M.

Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada. Reunión Regional de la International Society for Applied Ethology America Latina. 6 y 7 de Junio de 2008.

Montevideo, Uruguay. *Exposición Oral: Sistema de Apareamiento del Lobo Fino (Arctocephalus Australis) en Isla de Lobos – Uruguay: Consecuencias en su Conservación.* A. Bóveda, **V. Franco-Trecu**, B. Tassino & E. Páez

XII Congreso Español y IX Iberoamericano de **Etología, Valencia** - España, 16 al 19 de septiembre de 2008. *Póster: Áreas de actividad dentro de un lek en una colonia reproductiva de Arctocephalus australis (Otaridae).* **Franco-Trecu, V.**, Tassino, B. & Páez, E.

XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 7º Congreso SOLAMAC, Montevideo – Uruguay, 13 al 17 de octubre de 2008.

- *Exposición Oral: Superposición trófica entre Otaria flavescens y Arctocephalus australis en Uruguay: Evidencia de isótopos estables de C y N.* **Franco-Trecu, V.** & Auriolles-Gamboa, D.
- *Exposición Oral: Dieta de la franciscana (Pontoporia blainvillei) en la costa uruguaya a través de la técnica de isótopos estables.* Dimitriadis, C. & **Franco-Trecu, V.**
- *Exposición Oral: Áreas de actividad de adultos en una colonia reproductiva de Arctocephalus australis.* Tassino, B., **Franco-Trecu, V.** & Páez, E.
- *Exposición Oral: Captura incidental de franciscana, Pontoporia blainvillei, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya.* Szephegyi, M., Abud, C., Costa, P., Dimitriadis, C., **Franco-Trecu, V.**, Laporta, P. & Passadore, C.
- *Póster: Dieta del lobo fino (Arctocephalus australis) en Isla de Lobos durante el período reproductivo.* Frau-Martínez, R., Acuña-Plavan, A. & **Franco-Trecu, V.**
- *Póster: Primer muestreo de la abundancia del león marino sudamericano Otaria flavescens en islas de La Coronilla - Uruguay desde 1977.* Lezama, C., Szteren, D. y **Franco-Trecu, V.**
- *Póster: Reclassificación del sistema de apareamiento en el lobo fino, Arctocephalus australis, Isla de Lobos–Uruguay.* Bóveda, A., **Franco-Trecu, V.**, Tassino, B. & Páez, E.
- *Póster: Ocurrencia de la franciscana Pontoporia blainvillei en la costa uruguaya a partir de información de la flota pesquera artesanal.* Ligrone, A., Píriz, R., Görke, E., Abud, C., Costa, P., Dimitriadis, C., **Franco-Trecu, V.**, Laporta, P., Passadore, C. & Szephegyi, M.

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. 8 y 9 de mayo de 2009. Montevideo-Uruguay.

- *Exposición Oral: ¿El éxito reproductivo de los machos de lobos marinos (A. australis) depende de la ubicación en La colonia?.* Bóveda, A., **Franco-Trecu, V.** & Tassino, B.
- *Póster: Comportamiento de Agregación de las crías de lobo marino Sudamericano Arctocephalus australis, en Isla de Lobos, Uruguay.* Rivas, M & **Franco-Trecu, V.**

Taller de Trabajo: Estado de situación del lobo marino común Otaria flavescens en su área de distribución. 15 - 17 de Junio 2009. Valparaíso, Chile.

- *Exposición Oral: ¿Co-uso de recursos alimenticios? Un estudio isotópico sobre la segregación por sexo, clase de edad y área de cría en Otaria flavescens y su*

solapamiento con *Arctocephalus australis*. **Franco-Trecu, V., Auriolles-Gamboa, D., Riet-Sapriza, F & Costa, D.P.**

- *Exposición Oral: Áreas de forrajeo y patrón de buceo de hembras de león marino Otaria flavescens, durante la primera etapa de la lactancia en Isla de Lobos, Uruguay. Riet Sapriza, F. G., Costa, D.P., Franco-Trecu, V., Hüekstadt L.A. & Chilvers, B.L.*
- *Exposición Oral: Tendencias poblacionales de Otaria flavescens y Arctocephalus australis en Uruguay. Pedraza, S.N., Franco-Trecu V. & Ligrone A.*

46th Annual Meeting of the Animal Behavior Society_22 - 26 de junio de 2009. Pirenópolis, Brazil. Poster: Reclassification of South American fur seal mating system in Uruguay. Franco-Trecu,V., Bóveda, A & Tassino, B

Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 26-30 Octubre 2009. La Habana – Cuba. Póster: Estructura de la flota artesanal y patrón temporal de la captura del gatuzo, Mustelus schmitti (chondrichthyes-triakidae), en La Paloma y Cabo Polonio, Uruguay. Franco-Trecu V, Passadore C, Segura AM, Szephegyi M, Costa P, Laporta P, Abud C, Dimitriadis C

18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Quebec City, 12 – 16 October 2009. Poster: Foraging areas and diving behavior of lactating South American sea lions, Otaria flavescens, during the austral summer at Lobos Island, Uruguay. Riet Sapriza, FG, Costa, DP., Franco Trecu, V, Hüekstadt, LA., Chilvers, LB.

24° Congreso Internacional de la Sociedad Europea de Cetáceos. Stralsund, Alemania. 22 - 24 de marzo 2010. Póster: Laser ablation ICP-MS semiquantitative determination of trace element concentrations in franciscana dolphin teeth: differentiating regional uptakes of element al toxicants. Botta S., Albuquerque C., Franco-Trecu V., Miekeley N., Hohn A. & Secchi E.

XVI Reuniao de Trabalho de Especialistas em Mamíferos Aquaticos da America do Sul. Florianopolis-SC-Brasil. 24 a 28 de octubre 2010.

- *Póster: Especialización alimenticia en el lobo fino sudamericano (Arctocephalus australis) en Uruguay. Frau-Martínez, R, Franco-Trecu, V.*
- *Póster: Relación entre variables de la pesca artesanal y la captura incidental de franciscana en la costa atlántica uruguaya. P Costa, C Abud, C Dimitriadis, V Franco-Trecu, P Laporta, C Passadore, MN Szephegy¹, E Santamaria-del-Angel*
- *Exposición Oral: Hábitos alimenticios de Pontoporia blainvillei en la costa uruguaya. E Görke, V Franco-Trecu, F Scarabino*
- *Exposición Oral: Primer relevamiento sistemático de captura incidental de mamíferos marinos en la flota de arrastre de fondo costero de uruguay. MN Szephegyi, V Franco-Trecu, F Doño, F Reyes, R Forselledo, EA. Crespo*
- *Póster: Diversidade genética e estrutura populacional do lobo-marinho sul-americano, Arctocephalus australis ao longo da costa atlântica da América do Sul. A Rodrigues de*

Abreu, L Rosa de Oliveira, EA Crespo, D Rodriguez, V **Franco-Trecu** e Sandro L. Bonatto

- *Exposición Oral: Estrategia de forrajeo e interacción indirecta con la pesquerías uruguayas de las hembras de león marino sudamericano Otaria flavescens.* FG. Riet Sapriza, DP. Costa, V **Franco-Trecu**, R Frau, LA. Hückstadt, Y Marín, J Chocca, B González, G Beathyate, B. L Chilvers
- *Póster: Estudio isotópico sobre la segregación por sexo, clase de edad y área de cría en Otaria flavescens.* V **Franco-Trecu**, D Aurióles-Gamboa, F Riet-Sapriza
- *Exposición Oral: Comportamiento maternal y éxito reproductivo en hembras del lobo fino sudamericano (Arctocephalus australis) en Isla de Lobos – Uruguay.* V **Franco-Trecu** & M Arim
- *Póster: ¿Existe plasticidad en el comportamiento de buceo en hembras lactantes del lobo fino sudamericano Arctocephalus australis de Isla de Lobos, Uruguay?* F G. Riet Sapriza, V **Franco-Trecu**, D P. Costa, B. L Chilvers & L A. Hückstadt

VII Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental. Florianópolis, Brasil, 21-23 de Octubre de 2010. *Exposición Oral: Szephegyi, M., Franco-Trecu, V., Doño, F., Reyes, F., Forselledo, R., Crespo, E.A. Primer relevamiento sistemático de captura incidental de franciscanas en la flota uruguaya de arrastre de fondo costero.*

IV International Science Symposium on Bio-logging, Hobart, Tasmania, Australia. 2010. *Póster: Riet Sapriza, FG, Costa DP, Franco-Trecu V, Frau R, Marín Y, Chocca J, González B, Beathyate G, Chilvers BL and Hückstadt LA. Foraging strategy of lactating South American sea lions (Otaria flavescens) and the indirect interaction with the Uruguayan artisanal and coastal bottom trawl fisheries.*

25° International Congress for Conservation Biology. Engaging Society in Conservation. Auckland, Nueva Zelanda. Diciembre 2011. Szephegyi, M., **Franco Trecu, V.**, Passadore, C., Costa, P., Dimitriadis, K., Laporta, P. & Abud, C. *From artisanal fishing vessels to space: using all the available tools to know more about the endangered franciscana dolphin (Pontoporia blainvillei).*

Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. Montevideo-Uruguay. 29-31 de agosto de 2011.

- *Invitación a participar del Simposio de Estrategias sexuales y esfuerzo reproductivo. Exposición Oral: Franco-Trecu, V. Sistema de apareamiento y éxito reproductivo en lobo fino sudamericano (Arctocephalus australis).*
- *Póster: Stábile, F., Franco-Trecu, V. & Tassino, B. Aloamamantamiento en Arctocephalus australis en Isla de Lobos (Uruguay)*
- *Póster: Baladán, C., Franco-Trecu, V. & Inchausti, P. Diferencias sexuales en tamaño y tasas de crecimiento en Arctocephalus australis en etapas tempranas.*

15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16-20 de setiembre de 2012

- *Póster: Baladan, C; Franco-Trecu, V.; Inchausti, P. Dimorfismo sexual en el crecimiento y comportamiento de Arctocephalus australis durante los primeros meses de vida*
- *Exposición oral: Stábile, F.; Franco-Trecu, V.; Tassino, B. Aloamamantamiento en Arctocephalus australis: ¿estrategia individual de la crías?*
- *Exposición oral: Franco-Trecu, V.; Aurioles, D.; Inchausti, P. Competencia intra e interespecifica como modeladores de la especialización trófica individual en dos especies de otáridos*
- *Póster: M. Drago; L. Zenteno; V. Franco-Trecu; E.A. Crespo; F. Riet-Sapriza; L. Oliveira; A. Aguilar & L. Cardona La segregación trófica intersexual en el lobo marino sudamericano (Otaria flavescens) aumenta durante la fase previa a la estación reproductiva en aguas del Rio de la Plata*
- *Póster: M. Rivas, V. Franco-Trecu, B. Tassino & A. Ferreira. Factores que afectan la edad y peso al destete en el lobo fino sudamericano Arctocephalus australis en Isla de Lobos, Uruguay*
- *Exposición oral: M.N. Szephegyi; P. Costa; V. Franco Trecu; P. Laporta; A. Ligrone; C. Passadore; E.A. Crespo & P. Inchausti. Uso de hábitat de la franciscana (Pontoporia blainvillei) en aguas uruguayas a partir de información de captura incidental y avistajes en pesquerías artesanales e industriales*

II Congreso Uruguayo de Zoología. Facultad de Ciencias, Montevideo – Uruguay. 9 al 14 de diciembre de 2012.

- *Exposición oral: Segura, A.M., V. Franco-Trecu, P. Franco-Fraguas, M. Arim. Evidencia de limitación de la posición trófica por tamaño de boca y energía en una comunidad marina costera uruguaya*
- *Exposición oral: Baladán, C., Franco-Trecu, V. & Stábile, F. (2012). Crecimiento en crías de leones marinos (Otaria flavescens) como indicador de la tendencia poblacional en 2 colonias reproductivas en Uruguay.*
- *Poster: Baladán, C., Franco-Trecu, V. & Inchausti, P. (2012). Metodología de muestreo influye en la detección de diferencias en tasas de crecimiento: Arctocephalus australis como modelo.*
- *Exposición oral: Rivas, M., Franco-Trecu, V., Tassino, B., Ferreira, A. Estimación del período de lactancia y caracterización del destete en el lobo fino sudamericano Arctocephalus australis*

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. Montevideo, Uruguay, 23-25 de mayo de 2013. *Exposición oral: Stábile, F.; Franco-Trecu, V.; Tassino, B. Una nueva mirada para explicar el aloamamantamiento: el lobo fino (Arctocephalus australis) como caso de estudio.*

44th Annual Conference of the International Association for Aquatic Animal Medicine. Sausalito, California, Estados Unidos. 21-26 de Abril de 2013. *Poster: Katz H., Pessina P.,*

Franco-Trecu V. Serum progesterone concentration in female South American fur seals (*Arctocephalus australis*) during the breeding season.

2nd World Small-Scale Fisheries Congress. Mérida, México, 21-26 de setiembre de 2014.

- *Exposición oral:* Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., **Franco-Trecu, V.**, Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Puig, P., Riet, F., Santos, P., Szteren, D. & Micaela T. POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis: A participatory research group in coastal.
- *Exposición oral:* : Santos, P., Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., **Franco-Trecu, V.**, Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Puig, P., Riet, F., Szteren, D. & M. Trimble. Speaking up for artisanal fisheries: the role of culture and communication in fostering the wellbeing of fishers.

Congreso Colombiano de Zoología, Cartagena de Indias, 30 de noviembre – 5 de diciembre de 2014.

- *Exposición oral:* Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., **Franco-Trecu, V.**, Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Puig, P., Riet, F., Santos, P., Szteren, D. & Micaela T. ¿Cómo mitigar la interacción entre los leones marinos y la pesca artesanal? Una investigación participativa en la costa uruguaya.
- *Exposición oral:* **Franco-Trecu V.**, Costa P., Schramm Y., Tassino B. & Inchausti P. Sex on the rocks: breeding tactics and reproductive success of the for South American fur seal males.
- *Exposición oral:* **Franco-Trecu V.**, Abud, C., Kloetzer, G., Casacuberta, M., Feijoo, M. & Costa-Urrutia P. El sexo más allá de las especies: un caso de hibridación fértil inter-genero en mamíferos
- *Exposición oral:* **Franco-Trecu, V.**, Abud, C., Costa, P., Dimitriadis, C., Drago, M., Passadore, C. & Szephegyi, M.N. Relaciones tróficas entre tres especies de mamíferos acuáticos de uruguay

II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. 3 al 5 de diciembre de 2014. La Paloma - Uruguay. Poster: Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., **Franco-Trecu, V.**, Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Puig, P., Riet, F., Santos, P., Szteren, D. & Micaela T. Investigación participativa para el abordaje interdisciplinario de problemas socio-ambientales: tres años del Grupo POPA en la pesquería artesanal de Piriápolis.

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. Montevideo, Uruguay, 7-9 de setiembre de 2015. *Exposición oral:* **Franco-Trecu, V.** Sexo en las rocas: tácticas reproductivas alternativas en pinnípedos del Uruguay

6. TESIS DIRIGIDAS Y ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

6.a. Orientaciones finalizadas

2010. Asesora del trabajo de pasantía de la Estudiante de Licenciatura Rosina Frau, titulado “Dieta del lobo fino (*Arctocephalus australis*) en Isla de Lobos (Maldonado-Uruguay) durante el período de reproducción”, en el marco de la profundización en Ecología contando con la orientación de la Dra. Alicia Acuña. Aprobado con 12/12.

2011-2012. Co-orientadora de Beca de iniciación de la ANII de Franca Stábile: “Aloamamantamiento en *Arctocephalus australis* en Isla de Lobos (Uruguay)”. Tutora: Bettina Tassino

2011-2012. Docente Orientador en el Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) - CSIC, en el proyecto: "Tasas de crecimiento de crías de leones marinos (*Otaria flavescens*) como indicador de estrés nutricional en hembras reproductivas". Estudiantes Claudia Baladán y Franca Stábile. El proyecto recibió el premio al mejor poster en la presentación final.

2012. Orientadora del trabajo de pasantía de la Estudiante de Licenciatura Antonella Bóveda, titulado “Sistema de apareamiento del lobo fino (*Arctocephalus australis*) en Isla de Lobos”, en el marco de la profundización en Etología contando con la orientación de la Dra. Bettina Tassino.

2012. Orientadora del trabajo de pasantía de la Estudiante de Licenciatura Claudia Baladán, titulado “Dimorfismo sexual en tasas de crecimiento y comportamiento de *Arctocephalus australis* durante los tres primeros meses de vida.”, en el marco de la profundización en Etología contando con la co-orientación del Dr. Pablo Inchausti.

2013. Orientadora del trabajo de pasantía de la Estudiante de Licenciatura Franca Stábile, titulado “Aloamamantamiento en *Arctocephalus australis* en Isla de Lobos (Uruguay)”, en el marco de la profundización en Etología contando con la co-orientación de la Dra. Bettina Tassino. Beca de Iniciación a la Investigación ANII.

2012-2013. Orientadora de Beca de iniciación de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación -ANII de Claudia Baladán: Tasas de supervivencia y de crecimiento de crías de leones marinos como indicadores de la calidad de los recursos consumidos por las hembras de *Otaria flavescens*.

6.b. Dictado de Clases

2006. Dictado de Seminario: Comportamiento maternal y aspectos reproductivos de *Arctocephalus australis*, en el marco del curso Métodos en Etología, curso de profundización de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencia – Universidad de la República.

2008. Docente de Seminarios de Discusión en Introducción a la Biología, durante todo el **1° semestre** de la Licenciatura en Ciencias Biológicas – Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Docente responsable del curso: Bettina Tassino.

2009. Dictado de clase: Generalidades del comportamiento maternal en pinnípedos: énfasis en las especies que se reproducen en Uruguay. Curso de Post-grado PEDECIBA: Vínculo Materno-Infantil. Docentes Responsables: Annabel Ferreira y Georgette Banhero

2010. Dictado de clase: Paneo de experiencias en animales no tradicionales, Mamíferos: Lobos y leones marinos (manipulación) y Cetáceos (métodos no invasivos). Curso de Post-Grado “Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación”. Comisión Honoraria de Experimentación Animal. Coordinadoras: Ana Silva & Natalia Uriarte.

2010. Docente de Seminarios de Discusión en Introducción a la Biología, durante todo el **1° semestre** de la Licenciatura en Ciencias Biológicas – Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Docente responsable del curso: Ana Silva.

2011. Dictado de clase: Paneo de experiencias en animales no tradicionales, Mamíferos: Lobos y leones marinos (manipulación) y Cetáceos (métodos no invasivos). Curso de Post-Grado “Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación”. Comisión Honoraria de Experimentación Animal. Coordinadoras: Ana Silva & Natalia Uriarte.

2011. Dictado de Clase: Estrategias comportamentales de forrajeo y apareamiento. Curso Post-grado PEDECIBA: “Ecología del Comportamiento”. Responsables: Bettina Tassino y Ciro Invernizzi.

2013. Dictado de Clase: Ecología trófica en pinnípedos: especies simpátricas de Uruguay como casos de estudio. Curso de Post-grado PEDECIBA Ecología de Mamíferos Marinos. Responsable: Diana Szteren

2013. Dictado de clase: Animales no tradicionales: Lobos y leones marinos (manipulación) y Cetáceos (métodos no invasivos). Curso de Post-Grado “Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación”. Comisión Honoraria de Experimentación Animal. Coordinadores: Franco Texeira & Natalia Uriarte.

2014. Dictado de Clase "Ecología de Poblaciones". Curso de Ecología General de la Licenciatura en Gestión Ambiental. Centro Universitario Regional Este - Sede Maldonado. Docente responsable: Dra. Mariana Meerhoff.

2014. Dictado de clase: "Manejo en animales no tradicionales: Cetáceos, lobos y leones marinos". Curso de Postgrado "Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación". Comisión Honoraria de Experimentación Animal. Coordinadores: Franco Texeira & Natalia Uriarte.

2015. Dictado de clase: Sistemas de Apareamiento: Tácticas reproductivas y éxito asociado en machos de pinnípedos poligínicos. Curso de Postgrado: Fisiología y Etología Reproductiva en Metazoos. Centro Universitario Regional Este - Maldonado, Universidad de la República. Docente responsable del curso: Javier García Alonso y María José Albo.

2015. Docente de Seminarios de Discusión en Introducción a la Biología, durante todo el **1° semestre** de la Licenciatura en Gestión Ambiental – Centro Universitario Regional Este - Maldonado, Universidad de la República. Docente responsable del curso: Gissel Lancelot

2015. Dictado de clase: Comportamiento reproductivo en Pinnípedos. Curso de Post-grado de Comportamiento Animal - PEDECIBA. Docente responsable: Carmen Viera

2015. Dictado de clase: Ecología trófica en Pinnípedos. Curso de Post-grado PEDECIBA Ecología de Mamíferos Marinos. Responsable: Diana Szteren

2015. Dictado de clase: Comportamiento reproductivo en Pinnípedos. Curso de Post-grado PEDECIBA Ecología de Mamíferos Marinos. Responsable: Diana Szteren

2015. Dictado de clase: "Tácticas individuales en pinnípedos". Curso de post-grad "Ecología del comportamiento". Coordinadores: Bettina Tassino & Ciro Invernizi

2015. Dictado de clase: "Manejo en animales no tradicionales: Cetáceos, lobos y leones marinos". Curso de Post-grad "Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación". Comisión Honoraria de Experimentación Animal. Coordinadores: Natalia Uriarte & Franco Texeira

2016. Docente de Seminarios de Discusión en Introducción a la Biología, durante todo el **1° semestre** de la Licenciatura en Biología / Bioquímica – Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Docente responsable del curso: Mabel Berois

6.c. Tribunales

2011. Tribunal de la Pasantía de Grado de Maite de María (opción etología), Universidad de la República. Título: Interacciones entre la pesca artesanal y leones marinos en la costa

uruguay: Araminda y Piriópolis-Playa Hermosa. Orientadores: Diana Szteren y Bettina Tassino.

2015. Tribunal Tesis de Maestría en Oceanografía Biológica da Ana Carolina C. Tatsch, Instituto de Oceanografía - Universidad de Río Grande, Brasil. Orientadores: Silvina Botta y Eduardo Secchi

7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre: Proyecto Franciscana: Captura Incidental de Franciscanas (*Pontoporia blainvillei* - Gervais & d'Orbigny, 1844) en Pesquerías Artesanales y de Arrastre de Fondo Costero en Uruguay.

Duración: Julio 2005-Diciembre 2009

Entidad Ejecutora: Proyecto Franciscana- Cetáceos Uruguay – Facultad de Ciencias.

Entidad Financiera: ONG Yaqu-pacha (Alemania), The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation (Inglaterra), People Trust for Engangered Species (Inglaterra) y British Petroleum (BP-a través del Proyecto Karumbe).

Responsables científicos: Carolina Abud, Paula Costa, Caterina Dimitriadis, **Valentina Franco-Trecu**, Paula Laporta, Cecilia Passadore & Maria Szephegyi.

Nombre: Hábitos alimenticios en Franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en el Río de la Plata y Costa Atlántica uruguaya.

Duración: Marzo 2005 - 2011

Entidad Financiera: ONG Yaqu-pacha (Alemania), The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation (Inglaterra), People Trust for Engangered (Inglaterra)

Responsable Científico: **Valentina Franco-Trecu** & Caterina Dimitriadis

Nombre: Desarrollo de información y metodologías claves para el manejo de las loberías en Uruguay.

Duración: Diciembre 2008 – Agosto 2009

Entidad Ejecutora: Fundación Ricaldoni

Entidad Financiera: F.A.O. – DI.NA.R.A.

Responsable Científico: Federico Riet

Nombre: Foraging behavior and dietary preferences of South American sea lion, *Otaria flavescens*: resource competition with artisanal and coastal bottom trawl fishery in Uruguay?

Duración: Enero 2009 – Diciembre 2009

Entidad Financiera: Marine Mammals Commission

Responsables Científicos: Federico Riet, **Valentina Franco-Trecu**, Luise Chilvers & Dan Costa

Nombre: Captura incidental de mamíferos marinos en la pesquería de arrastre de fondo costero en Uruguay

Duración: Enero 2009 – Diciembre 2011

Entidad Financiera: Zoo de Amneville (Francia), ONG Yaqu-pacha (Alemania)

Responsables Científicos: Valentina Franco-Trecu & María Nube Szephegyi

Nombre: Estrategias comportamentales de forrajeo y apareamiento y su efecto en la dinámica poblacional de dos especies de otáridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes

Duración: Enero 2011 – Diciembre 2011

Entidad Financiera: The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation (Inglaterra) y Zoológico de Heidelberg (Alemania), CSIC (I+D)

Responsables Científicos: Valentina Franco-Trecu & Pablo Inchausti

Nombre: Variables que afectan la dinámica poblacional del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) en las colonias reproductivas de Uruguay.

Duración: Enero 2012 – Diciembre 2013

Entidad Financiera: CSIC - Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE), Zoológico de Barcelona, The Rufford Maurice Laing Foundation (Inglaterra)

Responsables Científicos: Valentina Franco-Trecu, Massimiliano Drago & Pablo Inchausti

Nombre: Uncovering population dynamics of two sympatric otariids species with contrasting population trends in Uruguay: *Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis*.

Duración: Marzo 2012 – Marzo 2013

Entidad Financiera: The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation (Inglaterra), Yaqu-pacha y Zoológico de Heidelberg (Alemania)

Responsable Científico: Valentina Franco-Trecu

Nombre: Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo.

Duración: Octubre 2013 - Setiembre 2014

Entidad Financiera: Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

Responsable Científico: Diana Szteren

Nombre: El metabolismo individual como determinante de la riqueza de especies y el largo de cadena a escala global y local

Duración: Octubre 2014 - Setiembre 2016

Entidad Financiera: Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Fondos Clemente Estable

Responsable Científico: Angel Segura

Nombre: Trophic ecology and population dynamics of two pinniped species (*Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis*) with opposite population trends in the southwestern Atlantic Ocean.

Duración: Enero - Diciembre 2015

Entidad Financiera: ONG Yaqu-pacha (Alemania)

Responsable Científico: Massimiliano Drago, Pablo Inchausti, **Valentina Franco-Trecu** & Enrique Crespo

Nombre: Innovaciones para la producción familiar en la pesca artesanal de Piriápolis: mejora y evaluación de nasas como arte de pesca complementario.

Duración: Octubre 2014 - Setiembre 2016

Entidad Financiera: Dirección General de Desarrollo Rural - MGAP (+Tecnologías para la producción familiar)

Responsable Científico: Grupo POPA: Por la Pesca Artesanal en Piriápolis

8. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- **Julio 2005.** Organización y participación en Taller dirigido a pescadores artesanales y público en general. Centro Cultural La Paloma-Rocha. Temas presentados: Captura incidental de franciscanas en pesquerías artesanales de Rocha y Conocimiento de los pescadores sobre la biología del gatuzo (*Mustelus schimitti*)
- **Diciembre 2007.** Organización y exposición en Taller dirigido a pescadores artesanales de Rocha. Club Costa Azul-Rocha. Temas presentados: Captura incidental de franciscanas en pesquerías artesanales de Rocha durante el período 2006-2007 y Caracterización de las pesquerías artesanales de Rocha durante el período 2006-2007.
- **2008. Franco-Trecu, V.** Lobos Marinos. En: Biodiversidad del Uruguay. Capítulo 5. Costas platenses y oceánicas del Uruguay. Editores: María Jesús de León & Virginia Gasdía. Editorial Fin de Siglo.
- **Junio 2009.** Participación en la Actividad de Conmemoración del Día del Medio Ambiente en Facultad de Ciencias
- **Junio 2009.** Dictado de un taller en el Curso de Patrones de Embarcaciones Pesqueras de Altura - Escuela Técnica Marítima sobre Captura incidental de mamíferos marinos en la práctica. Szephegyi, M., **Franco-Trecu, V.**, Doño, F., Forselledo, R. y Reyes, F
- **Octubre 2010.** Charla educativa dirigida a niños de 7° y 8° en el marco del Proyecto R.O.B.IN Punta del Diablo. Uruguay: Leones y Lobos Marinos. Escuela de Valizas, Rocha.
- **2011- a la fecha.** Integrante del equipo que desarrolla la investigación participativa en Piriápolis - Maldonado, sobre la problemática entre la pesca artesanal y los leones marinos - POPA: Por la Pesca Artesanal (ver actuación profesional).
- **2012.** Asesoramiento científico en la producción del Documental “Un Oasis en el Mar” dirigido por Gustavo Riet.
- **Marzo - Julio 2012.** Dictado de 9 Talleres de Difusión del Documental “Un Oasis en el Mar” en Liceos de Maldonado, Colonia, La Floresta, Los Cerrillos, Escuela de Neptunia y

UTU Atlántida. Los talleres estuvieron dirigidos a niños y jóvenes de entre 10 y 17 años haciendo énfasis en las interacciones entre la comunidad científica, los lobos y leones marinos y las pesquerías costeras.

- **2012.** Artículo de divulgación: ¿Qué son los pinnípedos? Revista Mas Vida. **V Franco-Trecu.**
- **2012.** Participación en el Curso de "Capacitación para la gestión" dirigido a guardaparques del Parque Nacional Cabo Polonio y el Paisaje Protegido Laguna de Rocha. Dictado de Charla: Investigaciones sobre población de lobos marinos (registros y monitoreo) y captura incidental de franciscanas. **Valentina Franco-Trecu**
- **2013.** Asesoramiento científico en la producción del Documental "Manual del Macho Alfa" dirigido por Guillermo Kloetzer. Producción La Voragine Films.
- **2014.** Invitación como expositor en el Primer Foro ambiental "Lobo Marino en San Cristóbal" situación actual y acciones de manejo para su conservación. Galápagos - Ecuador. Charla: Experiencias y características generales del Lobo Marino en Uruguay. **Franco-Trecu, V.**
- **2014.** Participación en el Curso de "Capacitación para la gestión" dirigido a guardaparques del Parque Nacional Cabo Polonio y el Paisaje Protegido Laguna de Rocha. Dictado de Charla: Investigaciones sobre poblaciones de mamíferos marinos: franciscana, lobos y leones marinos. **Valentina Franco-Trecu**

9. BECAS, DISTINCIONES Y PREMIOS

2005. Rufford Small Grant (for Nature Conservation)

Proyecto: Incidental Capture of Franciscana Dolphins *Pontoporia blainvillei* (Gervais & D'orbigny, 1844) in Artisanal Fisheries in Uruguay. **Monto:** £ 5000

2005. ONG Yaqu-pacha: Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Alemania)

Proyecto: Incidental Capture of Franciscana Dolphin *Pontoporia blainvillei* (Gervais & D'orbigny, 1844) in Artisanal Fisheries of the Uruguayan Coast. **Monto:** US\$ 2.000

2006. Rufford Small Grant (for Nature Conservation)

Proyecto: Incidental Capture of Franciscana Dolphins *Pontoporia blainvillei* (Gervais & D'orbigny, 1844) in Artisanal and Trawler Fisheries in Uruguay. **Monto:** £ 5000

2006. ONG Yaqu-pacha: Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Alemania)

Proyecto: Incidental Capture of Franciscana Dolphins *Pontoporia blainvillei* (Gervais & D'orbigny, 1844) in Artisanal and Trawler Fisheries In Uruguay. **Monto:** US\$ 2.000

2006. Beca estudiantil otorgada por Cetacean Society International para asistencia a la 1º Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos. SOMEMMA – SOLAMAC. Mérida-México, 5 al 9 de noviembre de 2006.

2006. Beca estudiantil otorgada por Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina para asistencia a la 1° Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos. SOMEMMA – SOLAMAC. Mérida-México, 5 al 9 de noviembre de 2006.

2007. Beca completa para asistir al Curso Internacional de postgrado "Tópicos Avanzados en Ecología del Comportamiento". Organizado por el Instituto de Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Chile. 24 al 30 de septiembre de 2007. Santiago de Chile – Chile.

Financiación: Instituto de Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Chile, Redes ICM, la Oficina Regional de Cooperación Científica de Francia y CNRS-Francia.

2007. Rufford Booster Grant (for Nature Conservation)

Proyecto: Fisheries Interaction and Contribution to Stock Determination of Franciscana (*Pontoporia blainvillei*) in Uruguayan Waters. **Monto:** £ 10.000

2007. ONG Yaqu-pacha: Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Alemania)

Proyecto: Incidental Capture of Franciscana Dolphins *Pontoporia blainvillei* (Gervais & D'orbigny, 1844) in Artisanal and Trawler Fisheries in Uruguay. **Monto:** € 3.000

2007. ONG Yaqu-pacha: Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos

Proyecto: Feeding Habits of Franciscana Dolphin, *Pontoporia blainvillei*, in the Uruguayan Coast. **Monto:** € 1.200

2007. People's Trust for Endangered Species Funds to Support Research or Conservation Projects Focussing on Endangered Species

Proyecto: Fisheries Interactions and Stock Determination of Franciscana Dolphin in Uruguayan Waters. **Monto:** £ 2.000

2008. F.A.O. – D.I.N.A.R.A.

Proyecto: Estrategias de manejo de las poblaciones de lobos marinos: un abordaje multidisciplinario. **Monto:** U\$S 68.000

2008. Marine Mammals Commission

Proyecto: Foraging behavior and dietary preferences of South American sea lion, *Otaria flavescens*: resource competition with artisanal & coastal bottom trawl fishery in Uruguay?.

Monto: U\$S 35.000

2008. Beca de Pasantía otorgada por PEDECIBA para realizar avances en la Maestría en Zoología (Facultad de Ciencias) en Pontificia Universidad Católica de Chile, en el laboratorio del Dr. Mauricio Lima. **Monto:** U\$S 800

2009. Beca de Pasantía otorgada por PEDECIBA para realizar avances en la Maestría en Zoología (Facultad de Ciencias) en Laboratorio Mamíferos Marinos-CENPAT, Puerto Madryn - Argentina con el Dr. Enrique Crespo. Monto: U\$S 914

2010. Zoológico de Heidelberg (Alemania)

Proyecto: Foraging behavior and trophic overlap of sympatric otariids, *Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis*, and its implication for conservation. **Monto:** U\$S 8100

2010. Rufford Small Grant (for Nature Conservation)

Proyecto: A comparative study of the foraging strategy and trophic overlap of two sympatric otariids, *Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis* from Isla de Lobos, Uruguay: implications for conservation. **Monto:** £ 5960

2010. Beca de Pasantía otorgada por PEDECIBA para realizar análisis de muestras en el marco del Doctorado en Ecología (Facultad de Ciencias) en Laboratorio de Pinnípedos del CICIMAR – IPN, La Paz, Baja California, México con el Dr. David Aurióles-Gamboa. Monto: \$ 55.267

2011-2014. Beca de Doctorado. Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

2012. CSIC - Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)

Proyecto: Tasas de crecimiento de crías de leones marinos (*Otaria flavescens*) como indicador de estrés nutricional en hembras reproductivas. **Monto:** \$ 25.000

2012. Rufford Small Grant (for Nature Conservation)

Proyecto: Uncovering population dynamics of two sympatric otariids species with contrasting population trends in Uruguay: *Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis*. **Monto:** £ 5905

2012. Zoológico de Barcelona

Proyecto: Variables que afectan la dinámica poblacional del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) en las colonias reproductivas de Uruguay. **Monto:** € 6.000

2012. Beca estudiantil otorgada por Cetacean Society International para asistencia a la 15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16-20 de setiembre de 2012.

2013. ONG Yaqu-pacha y Zoo de Heidelberg (Alemania)

Proyecto: Estimating the population trends and demographic parameters of two otariid species in Uruguay: implications for conservation and management. **Monto:** € 4.000

2014. ONG Yaqu-pacha (Alemania)

Proyecto: Trophic ecology and population dynamics of two pinniped species (*Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis*) with opposite population trends in the southwestern Atlantic Ocean. **Monto:** U\$S 4.000

2014-2015. Beca Finalización Doctorado. Comisión Académica de Postgrados - Universidad de la República (UdelaR).

2014. Beca otorgada por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (llamado congresos en el exterior) para inscripción y pasaje al Congreso Colombiano de Zoología, Cartagena de Indias, 30 de noviembre – 5 de diciembre de 2014.

2014. Beca parcial para alojamiento y viáticos otorgada por la organización del Congreso Colombiano de Zoología, Cartagena de Indias, 30 de noviembre – 5 de diciembre de 2014. Monto: U\$S 750

2016. Premio PEDECIBA "Elio García-Austt", por la tesis de Doctorado: "Tácticas comportamentales de forrajeo y apareamiento y dinámica poblacional de dos especies de otáridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes."

10. PASANTÍAS REALIZADAS

2011. Pasantía realizada en el Laboratorio de Pinnípedos del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (febrero – marzo), dirigido por David Auriolles, para el procesamiento de 17 vibrisas de lobo fino y león marino. El trabajo consistió en el corte de las vibrisas en porciones de 1-5mm, la posterior extracción de lípidos, pesado – encapsulado en cápsulas de estaño. Las muestras procesadas fueron enviadas al laboratorio de Stable Isotope Facility de la Universidad de Davis, California, donde se les realizó el análisis de isótopos estables de C y N.

2011. Pasantía en el Laboratorio de Mamíferos Marinos del CENPAT (Centro Nacional Patagónico), en Puerto Madryn – Argentina (octubre) con el Dr. Enrique Crespo, la Dra. Florencia Grande (integrantes del equipo del Laboratorio de Mamíferos Marinos) y la Dra. Larissa de Oliveira (investigadora de Brasil y Perú). La misma consistió en la familiarización con el uso del software Otariidae, para realizar los conteos en los censos aéreos para estimar las abundancias de las dos poblaciones de otáridos que reproducen en Uruguay. Además se estandarizó la metodología en el reconocimiento de las diferentes clases de edad, realizando conteos independientes de las mismas imágenes, definiendo los criterios de identificación para ambas especies y clases de edad. Esto es muy importante para que los resultados puedan ser comparados con los de otras poblaciones, ya que se utiliza el mismo método de estimación de abundancia y criterios de identificación de clases de individuos de cada especie.

2012. Pasantía realizada en el laboratorio de Ecología Molecular de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), bajo la supervisión de la Dra. Yolanda Schramm (julio-

setiembre). En este período se realizó la optimización y puesta a punto de 16 microsatélites para el lobo fino y el león marino con el objetivo de evaluar las estrategias reproductivas de los machos a nivel individual (paternidad). De los 16 micros, 15 lograron ser optimizados, mientras uno tuvo que ser descartado porque no se logró que amplificara a pesar de que se modificaron las condiciones de temperatura de *annealing*, concentración del MgCl₂, primers y Taq Polimerasa, así como del Buffer. Los 15 microsatélites que fueron optimizados se amplificaron para los 380 individuos (machos y crías de ambas especies) y fueron enviados a secuenciar a SeqXcel en San Diego (EEUU).

11. EVALUACIONES

Artículos científicos

2012. Latin American Journal of Aquatic Research - Chile

2015. Journal of the Marine Biological Association - UK

Becas

2015. Becas de Postgrado (Finalización y completas) de la Comisión Académica de Postgrado, Universidad de la República

12. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2007-2008. Integrante de la Comisión Organizadora de la XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (RT) y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC), que se realizará en Montevideo – Uruguay, en octubre de 2008. El evento fue organizado por Cetáceos Uruguay y PROFAUMA (Protección de Fauna Marina).

Auspician: ONG Yaqu-pacha (Alemania), European Association of Aquatic Mammals (EAAM), Sea Word, International Found for Animal Welfare (IFAW) y la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).

Apoya: Facultad de Ciencias (UDELAR), Ministerio de Turismo, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Intendencia Municipal de Montevideo, Ministerio de Educación y Cultura y Presidencia de la República. www.cetaceos.org.uy/congreso

2008. Organización del VI Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental. Montevideo, Uruguay, 18 de Octubre de 2008. Financiado: Yaqu-pacha. Organiza: Proyecto Franciscana-Cetáceos Uruguay, Sección Etología – Facultad de Ciencias.

13. COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: FRANCAAUSTRAL: Relevamiento de Ballena Franca Austral (*Eubalaena australis*) en la Costa Atlántica Uruguaya

Duración: Julio-Noviembre/2001-2003

Entidad Financiera: Whale and Dolphin Conservation Society, Cetacean Society International and Scott Neotropical Fund

Responsable Científico: Paula Costa, Mariana Piedra, Rafael Álvarez & Paula Franco

Función o Cargo: Colaboradora honoraria en relevamientos de campo

e-mail: francaaustrial@fcien.edu.uy <http://francaaustrial.fcien.edu.uy>

Proyecto: Estudio histológico del ovario de las hembras de *Arctocephalus australis*

Duración: Diciembre/2005

Entidad Financiera: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Responsable Científico: Helena Katz

Función o Cargo: Colaboradora honoraria en la colecta de muestras en Cabo Polonio

Proyecto: Proyecto Toninas: Patrón de residencia y organización social de la tonina, *Tursiops truncatus*, en aguas uruguayas

Duración: Abril/2007

Entidad Financiera: Whale and Dolphin Conservation Society, Cetacean Society International y Rufford Small Grant

Responsable Científico: Paula Laporta, Micaela Trimble & Valeria Zamisch

Función o Cargo: Colaboradora honoraria en muestreo de campo: Foto identificación en Cabo Polonio

Proyecto: Una aproximación al estudio del reconocimiento materno-filial en el león marino sudamericano *Otaria flavescens* en Isla de Lobos (Maldonado, Uruguay)

Duración: Diciembre/2006-Febrero/2007

Entidad Financiera: Comisión Sectorial de Investigación Científica e Idea Wild

Responsable Científico: Micaela Trimble

Función o Cargo: Colaboradora honoraria en el trabajo de campo, captura, marcaje y seguimiento de individuos

Proyecto: Comportamiento socio-reproductivo del león marino sudamericano *Otaria flavescens* en Isla de Lobos (Maldonado, Uruguay)

Duración: Diciembre/2006

Entidad Financiera: Idea Wild

Responsable Científico: Micaela Trimble

Función o Cargo: Colaboradora honoraria en el trabajo de campo

Proyecto: Proyecto Sylvia: Anillamiento de Aves

Duración: Julio/2007

Entidad Ejecutora: Estación de Esfuerzo Constante de Menorca-Baleares-España

Responsable Científico: Alicia Piola Araujo

Función o Cargo: Anillamiento y toma de medidas morfológicas de aves capturadas en redes de niebla

e-mail: *mapa13_65@hotmail.com*

Proyecto: Galapagos Sea Lion Project

Duración: Abril/2009

Entidad Financiera: Bielefeld University (Alemania)

Responsable Científico: Jana Jeglinski and Fritz Trillmich

Función o Cargo: Colaboradora en trabajo de campo captura, marcaje y recaptura de animales. Colocación de TDRs y GPS en crías, juveniles y hembras de *Zalophus wollebaeki* en Floreana - Galápagos.

Proyecto: Diseño, construcción y monitoreo participativo de artes de pesca selectivas: la pesquería artesanal de langostino en Punta del Diablo, Rocha

Duración: Nov/2009 – Feb/2010

Entidad Financiera: Programa de Pequeñas Donaciones del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Responsable Científico: Angel Segura

Función o Cargo: Clasificación a nivel de especie de peces e invertebrados, medición y registro de medidas morfométricas de los mismos

Proyecto: Censos de los lobos marinos en Galápagos

Duración: Enero/2014 - Marzo/2014

Entidad Financiera: Parque Nacional Galápagos

Responsable Científico: Carlos Enrique Ortega Guamanquishpe

Función o Cargo: Colaboradora en censos de *Zalophus wollebaeki* en San Cristóbal y Santiago - Galápagos.

Proyecto: Prevalencia de patógenos en la población de los lobos marinos en Galápagos

Duración: Enero/2014 - Marzo/2014

Entidad Financiera: Parque Nacional Galápagos

Responsable Científico: Gabriel Trueba y Maryuri Yépez

Función o Cargo: Colaboradora en trabajo de campo captura, marcaje y extracción de sangre en juveniles de *Zalophus wollebaeki* en San Cristóbal, Santa Fé, Floreana, Santiago - Galápagos.

14. IDIOMAS

Inglés: Habla: Regular, Entiende: Regular, Escribe: Bien, Lee: Muy bien.

Portugués: Habla: Regular, Entiende: Bien, Escribe: Bien, Lee: Muy bien.

Italiano: Habla: Regular, Entiende: Bien, Escribe: Regular, Lee: Bien.

Francés: Habla: No, Entiende: Regular, Escribe: No, Lee: Regular.

15. OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

1999. Participación en la XII Semana Nacional de Oceanografía. 7-13 de noviembre de 1999. Río de Janeiro, RJ – Brasil

2003. Participación en las Segundas Jornadas de Conservación y Uso sustentable de la Fauna Marina. Escuela Naval. 1, 2 y 3 de octubre. Montevideo, Uruguay.

2005. Invitación especial a participar en el V Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental. Mar del Plata, Argentina, 28 al 30 de Noviembre de 2005. Financiado: Aquamarina - Centro de Estudios en Ciencias Marinas, Fundación Vida Silvestre Argentina, Universidad Nacional de Mar del Plata y LAMAMA.

2008. Participación en el VI Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental. Montevideo, Uruguay, 18 de Octubre de 2008. Financiado: Yaqu-pacha. Organiza: Proyecto Franciscana-Cetáceos Uruguay, Sección Etología – Facultad de Ciencias.

2009. Invitación especial a participar del Taller de Trabajo: Estado de situación del lobo marino común *Otaria flavescens* en su área de distribución. 15 - 17 de Junio 2009. Valparaíso, Chile.

2011. Invitación a exposición oral en el Simposio de Estrategias sexuales y esfuerzo reproductivo, en el marco de las Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. Montevideo-Uruguay. 29-31 de agosto de 2011.