

## IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CETÁCEOS Las Palmas de Gran Canaria, 30 septiembre a 2 de octubre

### PROGRAMA **PROVISIONAL** DEL CONGRESO

#### **Viernes 30 de septiembre:**

---

15:00–15:30: Entrega de acreditaciones y documentación

15:30–16:30: **Estrategias Marinas.** Ainhoa Pérez Puyol.

16:30–17:00: **Protocolo nacional de actuación para varamientos de cetáceos.** Jesús De la Fuente Márquez.

17:00–17:30: Inauguración oficial del IX Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos.

17:30–18:00: Descanso.

18:00–20:00: Comunicaciones orales: Bloque I: Sanidad.

18:00–18:15: **Caracterización de las lesiones cardíacas asociadas al estrés por varamiento activo en cetáceos.** Nakita Câmara, Eva Sierra, Simona Sacchini, Cristian M. Suárez-Santana, Natalia García-Álvarez, Manuel Arbelo, Antonio Fernández, Pedro Herráez.

18:15–18:30: **Determinación de herpesvirus en tejidos de cetáceos varados en el Mediterráneo valenciano entre 2010 y 2013.** Mar Melero, José Luis Crespo-Picazo, Consuelo Rubio-Guerri, Daniel García-Párraga, José Manuel Sánchez-Vizcaíno.

18:30–18:45: **Estudio morfológico, histológico y patológico de las próstatas de cetáceos odontocetos.** Cristian M. Suárez-Santana, Eva Sierra, Manuel Arbelo, Josué Díaz-Delgado, Jesús De la Fuente, Nakita Câmara, Tania Ramírez, Antonio Fernández.

18:45–19:00: **Identificación de una nueva secuencia de Morbillivirus de los Cetáceos (CeMV) de origen atlántico en la población de delfines listados del Mediterráneo.** Consuelo Rubio-Guerri, M<sup>a</sup> Ángeles Jiménez, Mar Melero, Edwige Nina Bellière, José Luis Crespo-Picazo, Josué Díaz-Delgado, Eva Sierra, Manuel Arbelo, Daniel García-Párraga, Fernando Esperón, José Manuel Sánchez-Vizcaíno.

19:00–19:15: **Patología y causas de la muerte de los cetáceos varados en Andalucía (2011-2014).** Carolina Fernández-Maldonado, Eva Sierra, Manuel Arbelo, Josué Díaz-Delgado, Jesús De la Fuente, Antonio Fernández.

19:15–19:30: **Puesta a punto de la técnica RT-Q-PCR o real time PCR para la detección de *Toxoplasma gondii* en tejidos de *Stenella frontalis*.** Idaira Felipe-Jiménez, Manuel Arbelo, Simona Sacchini, Daniele Zucca, Marisa Andrada, Jesús De la Fuente, Antonio Fernández, Eva Sierra.

19:30–19:45: **Resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas en cachorros de foca común (*Phoca vitulina*) y gris (*Halichoerus grypus*) varados en las costas de Holanda.** Ana Rubio-García, Jan van Zeijl, Sigrid Rosema, Silvia García Cobos, Alexander W. Friedrich, Jaap A. Wagenaar, John W. Rossen.

19:45–20:00: **Terapia quirúrgica y sistémica combinada para la resolución de un caso de obstrucción traqueal severa por una masa de origen fúngico en un delfín mular (*Tursiops truncatus*).** Jose Luis Crespo-Picazo, Daniel García-Párraga, Enrique Cases, Teresa Álvaro, Mónica Valls, Andreas Fahlman.

## Sábado 1 de octubre:

---

8:30–9:00: Entrega de acreditaciones y documentación

9:00–9:45: Comunicaciones orales: Bloque II: Dieta.

9:00–9:15: **Diferencias en la ecología trófica del calderón tropical (*Globicephala macrorhynchus*) de Tenerife (Islas Canarias) utilizando biopsias de grasa subcutánea.** Jacobo Marrero, Sandra M<sup>a</sup> Marí, José A. Pérez, N. Guadalupe Acosta, Ana Crespo, Alejandro Escáñez, Gonzalo Albadalejo, Covadonga Rodríguez.

9:15–9:30: **La piel como herramienta para evaluar la dieta y la ecología trófica de los delfines.** Marina Arregui, Marta Josa, Àlex Aguilar, Asunción Borrell.

9:30–9:45: **Variaciones isotópicas en las barbas del rorcual común. ¿Afecta la posición de muestreo?.** Raquel García-Vernet, Pol Sant, Asunción Borrell, Gísli Víkingsson, Thorvaldur Gunnlaugsson, Alex Aguilar.

9:45–11:00: Comunicaciones orales: Bloque III: Miscelánea.

9:45–10:00: **Cuantificación y medición de microplásticos en los contenidos estomacales de delfines comunes (*Delphinus delphis*) varados en Galicia (2005-2010).** Alberto Hernandez-Gonzalez, Camilo Saavedra, Jesús Gago, Pablo Covelo, M. Begoña Santos.

10:00–10:15: **Viajeros de larga distancia: Filogeografía de *Pholeter gastrophilus*, un digeneo generalista de cetáceos.** Natalia Fraija-Fernández, Mercedes Fernández, Kristina Lehnert, Juan A. Raga, Ursula Siebert, Francisco J. Aznar.

10:15–10:30: ***Aportaciones al conocimiento osteológico de los cetáceos del Archipiélago Canario.*** Marisa Tejedor, Miguel Ángel Rivero, Manuel Arbelo, Vidal Martín, Manuel Carrillo, Yara Bernaldo de Quirós, Antonio Espinosa de los Monteros, Antonio Fernández.

10:30–10:45: ***Uso de un baremo categórico para estimar la abundancia de gas presente en cadáveres de cetáceos: aplicaciones para el estudio del embolismo gaseoso.*** Yara Bernaldo de Quirós, Michael J. Moore, Manuel Arbelo, Eva Sierra, Misty Niemeyer, Andreas Møllerlørkken, Marina Arregui-Gil, Antonio Fernández.

10:45–11:00: ***Sincronización acústica en grupos de zifio de Blainville (Mesoplodon densirostris) en El Hierro.*** Jesús Alcázar Treviño, Mark Johnson, Natacha Aguilar de Soto.

11:00–11:30: Descanso.

11:30–13:30: Comunicaciones orales: Bloque IV (Sesión I): Abundancia, distribución y uso del hábitat.

11:30–11:45: ***Evaluación interespecífica y metodológica del análisis fractal en cetáceos.*** Daniel Patón Domínguez, Ezequiel Andreu Cazalla, Eduard Degollada Bastos, Talia Morales Herrera, Natalia Amigó Chaparro, Cristina Martín Bernal, Margarita Junza Falcón, Cristina Otero Sabio, Natacha Aguilar de Soto, Sara Sánchez Quiñones Roselló.

11:45–12:00: ***Determinación de un modelo funcional de uso del espacio del delfín común (Delphinus delphis) y delfín listado (Stenella coeruleoalba) en el Estrecho de Gibraltar mediante análisis multifractal e índices de similitud estructural (SSIM).*** Ezequiel Andréu Cazalla, Daniel Patón Domínguez, Salvador Román del Valle, Tania Marín Sánchez, Iris Anfruns, Cristina Otero Sabio, Cristina Martín Bernal, José Manuel Escobar Casado, Laura Pérez López, Lucía Merino González-Pardo.

12:00–12:15: ***Modelado espacial de la abundancia relativa de rorcual común en la Bahía de Bizkaia.*** Isabel García-Barón, Matthieu Authier, José Luis Murcia, José A. Vázquez, M. Begoña Santos, Maite Louzao.

12:15–12:30: ***Modelling sperm whale distribution with complex habitat variables in the Canary Islands.*** Coralie Williams, Monique Mackenzie, Juan Bécares, Andrea Fais, Tim Lewis, Natacha Aguilar de Soto.

12:30–12:45: ***Proyecto “ESTEMAR: Modelización espacio/temporal de la presencia de cetáceos en el este de Baleares para el diseño de áreas marinas protegidas”.*** José M<sup>a</sup> Brotons, José Antonio Vázquez, Elvira Álvarez, Margalida Cerdà.

12:45–13:00: ***Zifios del norte y noroeste peninsular.*** Pablo Covelo, Luís Laria, Jose A. Martínez, Wojtek Bachara, Alfredo López.

13:00–13:15: ***Focas del norte y noroeste peninsular.*** Alfredo López, Luís Laria, Jose A. Martínez Cedeira, Pablo Covelo.

13:15–13:30: **Proyecto SCANS-III: Campaña oceánica española.** Camilo Saavedra, José Antonio Vázquez, Julio Valeiras, Ana Cañadas, Ruth Esteban, José Martínez-Cedeira, Xesús Morales, Antonella Servidio, M<sup>a</sup> Begoña Santos.

13:30–14:30: Descanso

14:30–15:30: Bloque V: Sesión de Pósters.

15:30–17:30: Comunicaciones orales: Bloque IV (Sesión II): Abundancia, distribución y uso del hábitat.

15:30–15:45: **Aspecto críticos que se deben tener en cuenta a la hora de desarrollar programas de seguimiento de abundancia de cetáceos y tortugas con el método Distance Sampling.** José Antonio Vázquez, José Martínez-Cedeira, José M<sup>a</sup> Brotons, Ana Cañadas, Antonio Di Natale.

15:45–16:00: **Los calderones tropicales en las Islas Canarias: La imagen completa.** Antonella Servidio, Mónica Pérez-Gil, Enrique Pérez-Gil, Silvana Neves, Nuria Varo-Cruz, Vidal Martín, Ana Cañadas, Philip Hammond.

16:00–16:15: **Estima de la abundancia del delfín de dientes rugosos (*Steno bredanensis*) en la isla de El Hierro.** Anna Sánchez Mora, Natacha Aguilar de Soto.

16:15–16:30: **Distribución, comportamiento, tamaño de grupo y apariencia externa del zifio de Gervais (*Mesoplodon europaeus*) en el Archipiélago Canario.** Vidal Martín, Mónica Pérez-Gil, Enrique Pérez-Gil, Marisa Tejedor, Silvana Neves, Nuria Varo, Antonella Servidio, Manuel Carrillo.

16:30–16:45: **¿Áreas estables de ocurrencia de delfín común (*Delphinus delphis*) en aguas neríticas del norte y noroeste de la Península Ibérica?.** Paula Gutiérrez, Camilo Saavedra, Maite Louzao, Tim Gerrodette, Julio Valeiras, Salvador García, M. Begoña Santos.

16:45–17:00: **Proyecto PHOCOEVAL: muestreos marítimo y aéreo para la monitorización de la marsopa común (*Phocoena phocoena*) en las aguas de Galicia.** José Martínez-Cedeira, José Antonio Vázquez, Xesús Morales, Marisa Ferreira, Andreia Pereira, Alfredo López.

17:00–17:15: **Zifios de Blainville y de Cuvier en El Hierro: Estima de abundancia, fidelidad territorial y parámetros demográficos.** Crístel Reyes, Agustina Schiavi, Natacha Aguilar.

17:15–17:30: **Censo aéreo sobre Baleares ICCAT-2015: Resultados para delfines y tortugas y consideraciones sobre el problema del reflejo del sol en el agua.** Ana Cañadas, José Antonio Vázquez, Ohiana Revuelta, Antonio Di Natale.

17:30–18:00: Descanso.

18:00–20:00: Asamblea General de la Sociedad Española de Cetáceos.

21:30: Cena oficial del Congreso.

## **Domingo 2 de octubre:**

---

9:00: Salida de Avistamiento.

## **Relación de pósters:**

---

***Análisis anatómico, tomográfico (TC) y por resonancia magnética (RM) de la cabeza de un feto de delfín listado.*** Álvaro García de los Ríos y Los Huertos, José M<sup>a</sup> Gómez-Lama López, Alberto Arencibia Espinosa, Gregorio Ramírez Zarzosa.

***Análisis del uso del espacio de individuos fotoidentificados de calderón común (Globicephala melas) en el Estrecho de Gibraltar mediante el uso del análisis multifractal.*** Iris Anfruns, Cristina Martín Bernal, Daniel Patón Domínguez, Salvador Román del Valle, Tania Marín Sánchez, Cristina Otero Sabio, José Manuel Escobar Casado, Laura Pérez López, Lucía Merino González-Pardo, Ezequiel Andréu Cazalla.

***Análisis multifractal para determinar el uso del espacio de la orca (Orcinus orca) en el Estrecho de Gibraltar.*** Tania Marín Sánchez, Cristina Otero Sabio, Daniel Patón Domínguez, Mario Blanco Benítez, Iris Anfruns, Salvador Román del Valle, Cristina Martín Bernal, José Manuel Escobar Casado, Laura Pérez López, Lucía Merino González-Pardo, Ezequiel Andréu Cazalla.

***Cambios de comportamiento y alteraciones en los niveles de cortisol en grasa subcutánea (“blubber”) de calderón tropical (Globicephala macrorhynchus) indican estrés crónico asociado a la actividad de observación de cetáceos en poblaciones de la isla de Tenerife.*** Ana Crespo Torres, Jacobo Marrero Pérez, Marta I. Vitoria Serrano, Nieves Acosta González, Gonzalo Albadalejo, David Quinto Alemany, Alejandro Escánez Pérez, Mario Díaz.

***Caso clínico: Pneumoceloma de origen pulmonar en Caretta caretta.*** Marco-Cabedo, V., Monreal, T., Sanjose-Puig, J. , Martorell, J., Fresno, L.

***¿Cómo afecta el ruido intenso de grandes embarcaciones al comportamiento del calderón común (Globicephala melas) residente en el Estrecho de Gibraltar?.*** Alicia Cardona Barreña, Frants Havmand Jensen, Peter Lloyd Tyack.

***Contenido en metales pesados en Cetáceos.*** Alduan-Ferrer, M; Gutiérrez, A; Carrillo, M; Lozano, G; González, D; Rubio, C; Hardisson, A.

**Descripción de un caso de granuloma colesterínico en el encéfalo de un delfín mular.** D. Zucca, E. Sierra, S. Sacchini, J. Diaz-Delgado, N. García-Álvarez, G. Di Guardo, A. Fernández, M. Arbelo.

**Descripción osteológica y efectos mecánicos de la variación vertebral del zifio de Cuvier (*Ziphius cavirostris*, G Cuvier, 1823).** Manuel Carrillo Pérez & Elena Mateo González.

**Determinación del uso del espacio del delfín mular (*Tursiops truncatus*) en el Estrecho de Gibraltar mediante análisis multifractal.** Salvador Román del Valle, Tania Marín Sánchez, Cristina Otero Sabio, Daniel Patón Domínguez, Mario Blanco Benítez, Iris Anfruns, Cristina Martín Bernal, José Manuel Escobar Casado, Laura Pérez López, Lucía Merino González-Pardo, Ezequiel Andréu Cazalla.

**Determinación del uso del hábitat, estacional y espacialmente, de los diversos individuos de cachalote (*Physeter macrocephalus*) en el Estrecho de Gibraltar.** Yolanda Rodríguez Aragón, Eva Carpinelli, Renaud de Stephanis, Ana Guerra, Tania Marín Sánchez, Ezequiel Andréu Cazalla.

**Estudio histológico de la vascularización en pulmones de *Stenella coeruleoalba*.** Francesco Consoli, Manuel Arbelo, Cristiano Bombardi, Daniele Zucca, Raquel Puig, Marisa Andrada, Antonio Fernández y Miguel A. Rivero.

**Foto-identificación: Re-avistamientos inter e intra-anales de rorcual común en la costa catalana del Garraf.** Margarita Junza, Natàlia Amigó, Cristina Martín, Eduard Degollada, Fiona Sinnett-Smith.

**Insólita presencia de la ballena jorobada en la Bahía de Algeciras.** Rocío Espada Ruíz, Liliana Olaya Ponzzone, José Carlos García Gómez y Luisa Haasova.

**Interrelación atípica entre una hembra de delfín mular (*Tursiops truncatus*) y delfines comunes y listados en la Bahía de Algeciras.** Luisa Haasova, Rocío Espada Ruíz y Liliana Olaya Ponzzone.

**Laceraciones en *Delphinus delphis* Linnaeus, 1758 en la Bahía de Algeciras. Observaciones preliminares.** Liliana Olaya Ponzzone, Rocío Espada Ruíz, José Carlos García Gómez y Estefanía Martín.

**Predicción de densidad relativa del calderón gris y otras especies de cetáceos en los cañones submarinos del mediterráneo Noroccidental español, en la demarcación Levantino-Balear.** Carla A.Chicote, Ana Cañadas y Manel Gazo.

**Primer censo dirigido en el canal entre las islas Canarias orientales y Marruecos: evidencias de una nueva área importante para cetáceos.** Pérez-Gil, Mónica; Servidio, Antonella; Pérez-Gil, Enrique; Varo-Cruz, Nuria y Vidal Martín.

**Proyecto PAMEV y su implicación con los restos fósiles de cetáceos.** C. Nayra Hernández Acosta, Rubén Bolaños Naranjo, Juan Francisco Betancort Lozano.

***Resultados preliminares sobre interacción de la flota de artes menores con delfines en la Comunidad Valenciana.*** Ohiana Revuelta, Francesc Domènech, Patricia Gozalbes, Olga Novillo, Jaime Penadés, Jesús Tomás.

***Situación actual de los varamientos en Cantabria.*** Teresa Gómez-Tejedor Martín.

***Sympatric *Globicephala* species: feeding ecology and contamination status based on stable isotopes and trace elements.*** Monteiro S Sílvia, Caurant Florence, López Alfredo, Cedeira Jose, Ferreira Marisa, Vingada Jose Vitor, Eira Catarina, Méndez-Fernandez Paula.