

**XIV** congreso de la  
**SECEM**

**J a c a**  
**diciembre 19**



Jaca (Huesca), 5-8 diciembre 2019





Jaca (Huesca), 5-8 diciembre 2019

# XIV Congreso SECEM



Sociedad Española para la Conservación  
y Estudio de los Mamíferos

El libro de resúmenes del XIV Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos es una publicación editada por la Secretaría de la SECEM. Departamento de Biología Animal. Universidad de Málaga. [www.secem.es](http://www.secem.es)

Correspondencia: SECEM, Apdo de Correos 13100, 29010 Málaga  
[secretaria@secem.es](mailto:secretaria@secem.es)



El papel de este libro es totalmente libre de cloro y con certificado ecológico

Maquetación: M<sup>a</sup> Carmen Fernández  
Diseño logotipo: M. Victoria Asensio  
Imprime: Imagraf Impresores, S.A.  
Depósito Legal: MA 1250-2019

**COMITÉ ORGANIZADOR**

Miguel Delibes de Castro  
L. Javier Palomo Muñoz  
M. Carmen Fernández Domínguez  
Jesús Matínez Padilla  
Alba EstradaAcedo

**COMITÉ CIENTÍFICO**

Pelayo Acevedo Lavandera (Instituto Investigación Recursos Cinegéticos, CSIC)  
Javier Calzada Samperio (Universidad de Huelva)  
Miguel Delibes de Castro (Estación Biológica de Doñana, CSIC)  
John Fa (University of Manchester)  
Carlos Feliú José (Universidad de Barcelona)  
Carles Flaquer Sánchez (Museo de Ciencias Naturales de Granollers)  
Carlos Fonseca (Universidade de Aveiro)  
Màrius Vincent Fuentes i Ferrer (Universidad de Valencia)  
Francisco José García González (Universidad de Málaga)  
José Antonio Godoy López (Estación Biológica de Doñana, CSIC)  
Benjamín Gómez Moliner (Universidad del País Vasco)  
Christian Gortázar (Instituto Investigación Recursos Cinegéticos, CSIC)  
José Carlos Guerrero Antúnez (Universidad de la República, Uruguay)  
Juan Jiménez Pérez (Generalitat de Valencia)  
María José López Fuster (Universidad de Barcelona)  
José María López Martín (Generalitat de Catalunya)  
José Martínez Cedeira (Coordinadora para o Estudo dos Mamíferos Mariños)  
Sacramento Moreno Garrido (Estación Biológica de Doñana, CSIC)  
Jesús Olivero Anarte (Universidad de Málaga)  
Santiago Palazón Miñano (Generalitat de Catalunya)  
Francisco Palomares Fernández (Estación Biológica de Doñana, CSIC)  
Óscar de Paz García-Guerrero (Universidad de Alcalá de Henares)  
Jesús María Pérez Jiménez (Universidad de Jaén)  
Jacinto Román Sancho (Estación Biológica de Doñana, CSIC)  
Francisco Ruiz Fons (Instituto Investigación Recursos Cinegéticos, CSIC)  
Mario Sáenz de Buruaga y Tomillo (Consultora de Recursos Naturales SL)  
Margarida Santos-Reis (Universidade de Lisboa)  
Emmanuel Serrano Ferrón (Universidad Autónoma de Barcelona)  
Ignasi Torre Corominas (Museo de Ciencias Naturales de Granollers)  
Jacint Ventura Queija (Universidad Autónoma de Barcelona)  
Rafael Villavuerte Fernández (Instituto Estudios Sociales Avanzados, CSIC)



# PROGRAMA

Las sesiones científicas tendrán lugar en las siguientes salas del Palacio de Congresos de Jaca (Huesca)

Auditorio: conferencias y sesiones de la A1 a la A5

Sala Europa: sesiones de la B1 a la B5

Sala Pirineos: sesiones de la C1 a la C5

## **Jueves 5 de diciembre de 2019**

16:00 h - 19:00 h Acreditación y entrega de documentación

16:00 h - 21:00 h Colocación de paneles

19:00 h - 19:30 h Inauguración del XIV Congreso de la SECEM

19:30 h - 20:30 h Conferencia inaugural

**Dr. Ricardo García-González - Instituto Pirenaico de Ecología**  
***El bucardo y las cabras monteses en los Pirineos: historia, extinción, filogenia y (re)introducciones***

21:00 h - 22:00 h Copa de bienvenida

## **Viernes 6 de diciembre de 2019**

09:00 h - 11:00 h Comunicaciones orales (A1, B1 y C1)

11:00 h - 11:30 h Descanso

11:30 h - 12:30 h Conferencia invitada

**Julio Rabadán - Observado.es**

***Ciencia ciudadana en el estudio de los mamíferos: usando Observado ([Observation.org](http://Observation.org)) para la toma y consulta de datos***

12:30 h - 13:30 h Paneles

12:30 h - 13:30 h Taller: Censos y muestreos en campo con las herramientas para móviles de Observado

14:00 h - 15:30 h Almuerzo

15:30 h - 16:30 h Paneles

16:30 h - 17:30 h Comunicaciones orales (A2, B2 y C2)

17:30 h - 18:00 h Descanso

18:00 h - 19:00 h Comunicaciones orales (A3, B3 y C3)

**Sábado 7 de diciembre de 2019**

09:00 h - 11:00 h Comunicaciones orales (A4, B4 y C4)

11:00 h - 11:30 h Descanso

11:30 h - 12:30 h Taller: Censos y muestreos en campo con las herramientas para móviles de Observado

11:30 h - 13:30 h Paneles

14:00 h - 15:00 h Almuerzo

16:00 h - 17:30 h Comunicaciones orales (A5, B5 y C5)

17:30 h - 18:00 h Descanso

18:00 h - 19:00 h Reuniones de Grupos de Trabajo

**Domingo 8 de diciembre de 2019**

09:30 h - 13:00 h Asamblea General de la SECEM

14:00 h - 16:00 h Almuerzo de clausura

<b>DÍA</b>	<b>HORARIO</b>	<b>Auditorio</b>	<b>Sala Europa</b>	<b>Sala Pirineos</b>
<b>Jueves 5</b>	16:00 - 19:00 h	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN - COLOCACIÓN DE PANELES		
	19:00 - 19:30 h	INAUGURACIÓN DEL XIV CONGRESO DE LA SECEM		
	19:30 - 20:30 h	CONFERENCIA INAUGURAL		
	21:00 h	COPA DE BIENVENIDA		
<b>Viernes 6</b>	09:00 - 11:00 h	SESIÓN A1	SESIÓN B1	SESIÓN C1
	11:00 - 11:30 h	DESCANSO Y CAFÉ		
	11:30 - 12:30 h	CONFERENCIA INVITADA		
	12:30 - 13:30 h	PANELES Y TALLER		
	14:00 - 15:30 h	ALMUERZO		
	15:30 - 16:30 h	PANELES		
	16:30 - 17:30 h	SESIÓN A2	SESIÓN B2	SESIÓN C2
	17:30 - 18:00 h	DESCANSO Y CAFÉ		
	18:00 - 19:00 h	SESIÓN A3	SESIÓN B3	
	09:00 - 11:00 h	SESIÓN A4	SESIÓN B4	SESIÓN C4
<b>Sábado 7</b>	11:00 - 11:30 h	DESCANSO Y CAFÉ		
	11:30 - 13:30 h	PANELES Y TALLER		
	14:00 - 15:30 h	ALMUERZO		
	16:00 - 17:30 h	SESIÓN A5	SESIÓN B5	SESIÓN C5
	17:30 - 18:00 h	DESCANSO Y CAFÉ		
	18:00 - 19:00 h	REUNIONES DE GRUPOS DE TRABAJO		



## COMUNICACIONES ORALES

Las sesiones orales tendrán lugar de manera simultánea en las tres salas habilitadas al efecto. Cada ponente dispondrá de 10 minutos para la exposición y habrá 5 minutos adicionales para preguntas y cambios de sala. Se ruega a los ponentes y asistentes respeten el horario establecido para cada sesión y comunicación, así como para la entrega de las presentaciones.

### Viernes 6 de diciembre de 2019

#### Sesión A1 (09:00 h - 11:00 h)

**Moderadores: Francisco Palomares y José Vicente López Bao**

**09:00 h.** Irene Castañeda, Diane Zarzoso-Lacoste & Elsa Bonnaud. Diversidad y selección de presas de zorros (*Vulpes vulpes*) y gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) en hábitats suburbanos del sur de París. (Pag. 21)

**09:15 h.** Héctor Ruiz-Villar, José Vicente López-Bao & Francisco Palomares. Estudio de las interacciones entre zorros (*Vulpes vulpes*) y gatos monteses (*Felis silvestris*) en paisajes ganaderos de la Cordillera Cantábrica. (Pag. 123)

**09:30 h.** José Javier Jiménez, Fermín Urra, Fernando Jubete, Jacinto Román, Eloy Revilla & Francisco Palomares. Densidad de gato montés *Felis silvestris* y patrón de uso diario de los prados ganaderos en la montaña palentina. (Pag. 72)

**09:45 h.** Marc Vilella, Mariona Ferrandiz & Ferran Sayol. La coexistencia de los depredadores en el tiempo: efectos de la estacionalidad y la disponibilidad de presas en la actividad de los mesocarnívoros. (Pag. 150)

**10:00h.** Tamara Burgos, Emilio Virgós, Javier Seoane, José María Fedriani, Gema Escribano-Ávila, Inmaculada Cancio & Javier Rodríguez-Siles. Cambios en la densidad y el comportamiento de marcaje de los mesodepredadores en un paisaje de ecología del miedo. (Pag. 17)

**10:15 h.** Belén Villegas, José Javier Jiménez, David Pérez & Javier Montalvo. Segregación temporal y coexistencia de mesocarnívoros en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. (Pag. 152)

**10:30 h.** Vanessa Díaz-Vaquero, Nuno Negrões, Mario Quevedo, Eloy Revilla, Carlos Fonseca, Leandro Silveira & Anah Tereza Jácomo. Importancia relativa de la depredación de ganado por jaguar (*Panthera onca*) y puma (*Puma concolor*) en el arco de deforestación amazónico. (Pag. 34)

**10:45 h.** Ana Morales-González, Héctor Ruíz-Villar, Arpat Ozgul, Nino Maag & Gabriele Cozzi. Comportamiento de marcaje oloroso en hembras de suricato durante la dispersión. (Pag. 90)

## Sesión B1 (09:00 h - 11:00 h)

**Moderadores: Sacramento Moreno e Ignasi Torre**

- 09:00 h.** Ignasi Torre, Alfons Raspall & Antoni Arrizabalaga. SEMICE: reflexiones y expectativas tras una década de monitorización de las poblaciones de micromamíferos comunes de España (2008-2019). (Pag. 140)
- 09:15 h.** Claudia Schuster & Ignasi Torre. Primeros datos de SEMICE en un malpaís en Lanzarote: extraños en el paraíso. (Pag. 133)
- 09:30 h.** Simone Santoro, María Fernández-Millán, Francisco Ramírez, Rocío Zamudio & Sacramento Moreno. Caída del ratón de campo y auge del moruno en Doñana: el posible efecto de la competición trófica. (Pag. 130)
- 09:45 h.** M<sup>a</sup> Carmen Hernández, Álvaro Navarro & Isabel Barja. Los ratones habilidosos no pasan hambre. (Pag. 66)
- 10:00 h.** Roque Belenguer, Antonio Ortuño, Emilio Aledo & Félix Carrillo. Distribución actualizada del topillo de Cabrera *Iberomys cabreræ* (Thomas, 1906) en la Región de Murcia. (Pag. 13)
- 10:15 h.** João Queirós, Hélia Gonçalves, João Alexandre-Cabral, António Mira, Sara Santos, Sandra Aresta, Paulo C. Alves, Ricardo Pita & Joana Paupério. Biodiversidad y servicios de ecosistemas: el caso de estudio de la comunidad de pequeños mamíferos en los agroecosistemas del NE de Portugal. (Pag. 111)
- 10:30 h.** Jesús Duarte, Miguel Ángel Farfán & Francisco Díaz-Ruiz. El sol, el mar, los árboles... La ardilla roja (*Sciurus vulgaris*) en el Paraje Natural de Maro-Cerro Gordo (Málaga, Granada). (Pag. 35)
- 10:45 h.** María del Carmen Blázquez & Miguel Delibes. Análisis de isótopos estables y ecología de mamíferos, con un pequeño ejemplo de ratones invasores en la isla Ángel de la Guarda (Baja California Sur, México). (Pag. 16)

## Sesión C1 (09:00 h - 11:00 h)

**Moderadores: Carlos Rouco y Ramón Pérez de Ayala**

- 09:00 h.** Blanca Berzosa, Ramón Pérez de Ayala & Guillermo Prudencio. Comunicar para conservar: una tarea pendiente. (Pag. 14)
- 09:15 h.** Ramón Pérez de Ayala, Marino López de Carrión, J. Francisco Sánchez, Javier Cáceres, Rafael Arenas, M. Isabel García, Marcos López, Guillermo López, Matías Taborda, David Machón, Benigno Cienfuegos, Pedro Sarmiento, Fernando Silvestre, Samuel Pla, Carmen Rueda, Sonia Illanas, Antón Álvarez & Germán Garrote. Estado de Conservación Favorable para el lince ibérico. (Pag. 107)

- 09:30 h.** Fernando Ascensão, Marcello D'Amico, Rafael Barrientos, Henrique Pereira & Eloy Revilla. Hacia una evaluación del riesgo a escala global de los impactos que las carreteras tienen sobre los Mustélidos. (Pag. 7)
- 09:45 h.** Carles Conejero, Carlos González-Crespo, Emmanuel Serrano, Gregorio Mentaberre, Raquel Castillo-Contreras, Jaume Fatjó, Santiago Lavín & Jorge Ramón López. Conflicto o habituación: las dos caras de la percepción social del jabalí urbano. (Pag. 23)
- 10:00 h.** Josep Xarles-Ribas. El papel de los zoológicos en la conservación. (Pag. 153)
- 10:15 h.** Mónica Expósito-Granados, Antonio J. Castro, Jorge Lozano, Juan M. Requena-Mullor, José A. Aznar-Sánchez, Neil H. Carter, Aurelio F. Malo, Zebensui Morales-Reyes, Marcos Moleón, Agnieszka Olszańska, José A. Sánchez-Zapata, Ainara Cortés-Avizanda, Daniela Alba-Patiño, Lina M. Vasquez, Beatriz E. Murillo-López, Joern Fischer & Berta Martín. Relaciones entre humanos y carnívoros: conflictos y coexistencia en el oeste de Estados Unidos. (Pag. 38)
- 10:30 h.** Carlos Rouco. Ajustes ecológicos entre especies invasoras: un ejemplo con una rosa y un marsupial en Nueva Zelanda. (Pag. 119)
- 10:45 h.** Lucrecia Souviron-Priego, Juan Jesús Bellido, Carlos Sánchez-Martínez, Miryam Palomo-Sepúlveda, Lorenzo García-Fuente & Juan Antonio López-Jaime. Situación actual de los mamíferos en la Lista Roja de la UICN en España: una llamada a la acción. (Pag. 135)

## **Sesión A2 (16:30 h - 17:30 h)**

### **Moderadores: Jordi Ruiz y Lorena Ortiz**

- 16:30 h.** Arnau Tolrà & Jordi Ruiz-Olmo. Distribución temporal y dieta estacional de la nutria en grandes regiones metropolitanas: el caso de las cuencas del Besòs y la Tordera (Barcelona). (Pag. 139)
- 16:45 h.** Jordi Ruiz-Olmo, David Camps & Marc Ruiz-Sagalés. La nutria (*Lutra lutra*) en la costa catalana: distribución, uso temporal y patrones generales de alimentación. (Pag. 122)
- 17:00 h.** Lorena Ortiz-Jiménez, Carlos Iglesias-Merchán & Isabel Barja. Efecto de distintos tipos de señales de amenaza sobre el comportamiento de marcaje oloroso en el visón europeo. (Pag. 98)
- 17:15 h.** Salvador Salvador, Quim Pou, Xavier Llopart, Santiago Palazón & Miguel Clavero. Bases ecológicas para la recuperación del turón (*Mustela putorius*) en Cataluña. (Pag. 128)

## Sesión B2 (16:30 h - 17:30 h)

**Moderadores: José Jiménez y Germán Garrote**

**16:30 h.** Sonia Illanas, Antón Álvarez & Ramón Pérez de Ayala. Hábitat potencial disponible para alcanzar el Estado de Conservación Favorable (ECF). El caso del lince ibérico (*Lynx pardinus*). (Pag. 69)

**16:45 h.** Germán Garrote, Rafael Arenas, María I. García-Tardío, Guillermo López, María T. del Rey Wamba, Marcos López, Manuel Moral, Bernardo Torralba, Javier Rodríguez, Ángel Gómez, Antonio Martínez, Javier Martín, Joaquín Pérez, Manuel Ruíz, Santiago de Lillo, José F. Bueno, José M. Martín & Miguel Ángel Simón. Evaluación del éxito de las reintroducciones de lince ibérico en Andalucía: evolución de la supervivencia de lince liberados. (Pag. 57)

**17:00 h.** Antón Álvarez, Germán Garrote, Sonia Illanas, Jason Parham, Drew Blount, Colin Kingen, Jon Van Oast, Jason Holmberg & Ramón Pérez de Ayala. *Wildbook for iberian lynx*: plataforma de identificación del lince ibérico. (Pag. 4)

**17:15 h.** José Jiménez, Juan Carlos Nuñez-Arjona, François Mougeot, Pablo Ferreras, Luis Mariano González, Francisco García-Domínguez, Jaime Muñoz-Igualada, María Jesús Palacios, Samuel Pla, Carmen Rueda, Francisco Villaespesa, Fernando Nájera, Francisco Palomares & José Vicente López-Bao. La restauración del lince puede reducir la abundancia de otros depredadores. (Pag. 71)

## Sesión C2 (16:30 h - 17:15 h)

**Moderadores: Miguel Ángel Farfán y José Antonio Fafián**

**16:30 h.** Christian Gortázar, Javier Ferreres & José Luis Garrido. Los resultados de caza en España en el siglo XXI: es hora de mejorar la monitorización de especies cinegéticas. (Pag. 62)

**16:45 h.** Miguel Ángel Farfán, Jesús Duarte & John Fa. Oficialidad y realidad: ¿qué sabemos sobre las extracciones de caza? (Pag. 40)

**17:00 h.** José Antonio Fafián, Pablo Palencia, Carlos Martínez-Carrasco, José Antonio Blanco-Aguiar, Eduardo Laguna, Ramón C. Soriguer, Javier Fernández, Miguel Guibert, Diego Villanúa, Carme Rosell, Joana Colomer, José Ángel Armentero, Pablo González, Orencio Hernández, Javier Ferreres, Christian Gortázar, José Antonio Torres, Pablo Parejas, Fernando Escribano, Carles Esteve, Pelayo Acevedo & Joaquín Vicente. Armonización del uso de estadísticas de caza para la estimación de la densidad de jabalíes en diferentes áreas de estudio de España. (Pag. 39)

## Sesión A3 (18:00 h - 19:00 h)

**Moderadores: Francisco Díaz y Pablo Ferreras**

- 18:00 h.** François Mougéot, Xavier Lambin, Ruth Rodríguez-Pastor, Juan Romairone & Juan-José Luque-Larena. Respuesta numérica de la comadreja a cambios de abundancia de topillo campesino y otras presas en zonas agrícolas del noroeste de España. (Pag. 93)
- 18:15 h.** Esther Descalzo, Miguel Delibes-Mateos, Francisco Díaz-Ruiz, José Jiménez & Pablo Ferreras. Comparación de métodos de detección para meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en la península Ibérica. (Pag. 30)
- 18:30 h.** Francisco Díaz-Ruiz, Esther Descalzo, José Jiménez, María Martínez-Jauregui, Mario Soliño, Ana Luz Márquez, Miguel Ángel Farfán, Raimundo Real, Miguel Delibes-Mateos & Pablo Ferreras. Actualización de la distribución del meloncillo en Castilla-La Mancha y áreas de posible expansión mediante la combinación de cuestionarios a agentes medioambientales y modelos biogeográficos. (Pag. 33)
- 18:45 h.** Francisco Palomares & Jacinto Román. Nuevos datos sobre la distribución y el hábitat usados por el meloncillo en la Península Ibérica: ¿Es más común y generalista de hábitat de lo que se conocía? (Pag. 102)

## Sesión B3 (18:00 h - 19:00 h)

**Moderadores: Carme Rosell y Juan Herrero**

- 18:00 h.** Javier Fernández-López, Pelayo Acevedo, José Antonio Blanco-Aguar, Ramón Soriguer & Joaquín Vicente. Patrón espacial de la abundancia de jabalí en Europa: desarrollo y validación de un modelo basado en bolsas de caza. (Pag. 44)
- 18:15 h.** Carme Rosell, Ferran Navàs, Joana Colomer, Berta Pericas, Jordi Ruiz-Olmo, María Josep Vargas & Emili Bassols. Descensos de densidad en poblaciones de jabalí del nordeste ibérico. ¿Se deben a un aumento de la presión de caza? (Pag. 117)
- 18:30 h.** Pablo M. Lucas, Juan Herrero, Alicia García-Serrano, Ricardo García-González, Carlos Prada & Olatz Fernández-Arberas. Aplicando modelos espacialmente explícitos para cuantificar la competencia con especies invasoras: un caso de estudio con la cabra montés y la cabra asilvestrada en el Pirineo. (Pag. 81)
- 18:45 h.** Eva de la Peña, José Martín, Isabel Barja & Juan Carranza. Testosterona y la mancha negra de la barriga de machos de ciervo ibérico: el papel del ambiente social. (Pag. 28)

## Sábado 7 de diciembre de 2019

### Sesión A4 (09:00 h - 10:30 h)

**Moderadores: Carlos Nores e Isabel Barja**

**09:00 h.** Miguel Delibes-Mateos. Cobertura de prensa del lobo en Castilla y León (2006-2017): norte vs sur del Duero. (Pag. 29)

**09:15 h.** Carlos Nores, Lucía Munilla & José Vicente López-Bao. Siglo XIX en España: ¿había entonces tantos lobos? (Pag. 96)

**09:30 h.** José Vicente López-Bao, Víctor Sazatornil, Alejandro Rodríguez, Guillaume Chapron & Arie Trouwborst. ¿Se diluye la obligación de proteger los lugares de cría de los lobos? (Pag. 79)

**09:45 h.** Víctor Sazatornil, Alejandro Rodríguez, Francisco Javier Lema, Emilio José García, Vicente Palacios & José Vicente López-Bao. Aumentar las poblaciones de presas silvestres para mejorar la coexistencia con el lobo: ¿una regla de oro? (Pag. 132)

**10:00 h.** Mariana Rossa, Valentina Mancino, Lucia Burrini, Giada Pacini, Rita T. Torres, Carlos Fonseca, Sandro Lovari & Francesco Ferretti. Preferencia de presas de lobos en hábitat mediterráneo recolonizado. (Pag. 118)

**10:15 h.** Isabel Barja, Álvaro Navarro-Castilla, Roberto Hinojosa, Ángel Javier España, Ángel Iglesias, José España, David Sánchez-Sotomayor & Fernando Horcajada-Sánchez. Primeros datos sobre la dieta del lobo en la Comunidad de Madrid: gestión de los ungulados silvestres y coexistencia con el ganado. (Pag. 10)

### Sesión B4 (09:00 h - 10:45 h)

**Moderadores: Javier Calzada y Julio Gisbert**

**09:00 h.** Núria Valls-Granero, Oriol Comas-Angelet & Marc Serra-Prat. Dos años de experiencia en el mantenimiento *ex situ* de *Galemys pyrenaicus*. (Pag. 144)

**09:15 h.** Ángel Fernández-González, Daniel Menéndez, Sergi Munné, Jorge Fernández-López, Silvia Crespo, Alejandro González-Ibáñez, Alberto Tamurejo, José María Valle, Luca Francesco, Lidia Escoda, José Castresana & Diego Fernández-Menéndez. Resultados preliminares del programa de translocación experimental de desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en la ZEC Riberas del Tera (Zamora). (Pag. 43)

**09:30 h.** Javier Calzada, Luis Biedma, José Antonio Godoy, José Manuel Fernández-Alfaro, Eva Rodríguez-López, Rocío Domínguez-Asuero & Jacinto Román. Las musarañas campesinas, *Crocidura suaveolens* y las musarañas

grises, *Crocidura russula*, del golfo de Cádiz. Descripción morfológica de ambas especies. (Pag. 18)

**09:45 h.** Juan Monrós & Héctor Gago. Dominio vital y movimientos del erizo común (*Erinaceus europaeus*) y del erizo moruno (*Atelerix algirus*) en dos ambientes del este peninsular. (Pag. 89)

**10:00 h.** Daniel Redondo-Gómez, Agustín Achúcarro, Rafael Jiménez & Marcos Moleón. Un estudio a largo plazo de la reproducción del topo ibérico en un ambiente agrícola del sureste de España. (Pag. 114)

**10:15 h.** Miguel Jácome-Flores, Rodrigo García-Morales, Lilia Liseth Roa, Fabiola de la Cruz-Burelo & Víctor Santiago-Plata. Estructura de las redes de dispersión de semillas mediadas por murciélagos neotropicales en un paisaje tropical dominado por actividades humanas. (Pag. 70)

**10:30 h.** Patricia H. Vaquerizas, Francisca Castro, Miguel Delibes-Mateos, Pilar Recuerda & Rafael Villafuerte. Determinación de la edad en conejo de monte a través del peso del cristalino: análisis comparado de las dos subespecies en la Península Ibérica. (Pag. 145)

## **Sesión C4 (09:00 h - 11:00 h)**

**Moderadores: David Galicia y Joaquín Vicente**

**09:00 h.** Nora Escribano & David Galicia. Acceso abierto a datos de biodiversidad, ¿qué opinamos los miembros de sociedades científicas al respecto? (Pag. 37)

**09:15 h.** Jose Antonio Blanco-Aguilar, Pablo Palencia, Carmen Ruiz, Pelayo Acevedo, Javier Fernández-López & Joaquín Vicente. Aplicando una herramienta de ciencia abierta para facilitar la gestión de redes de muestreos con cámara de fototrampeo, un ejemplo práctico en mamíferos. (Pag. 15)

**09:30 h.** Joaquín Vicente, Jose Antonio Blanco-Aguilar, Carmen Ruiz, Pablo Palencia, Javier Fernández-López, Patricia Barroso, Ramón C. Soriguer & Pelayo Acevedo. Distribución y abundancia de fauna silvestre (mamíferos) en Europa: hacia la armonización en la recolección y uso de datos. (Pag. 149)

**09:45 h.** Pablo Quiles, Fernando Ascensão, Marcello D'Amico, Eloy Revilla & Rafael Barrientos. ¿Pueden los datos de ciencia ciudadana detectar patrones en los atropellos de fauna? (Pag. 112)

**10:00 h.** Marcello D'Amico, Daniela Duffett, Margarita Mulero-Pázmány & Manuela González-Suárez. Las características específicas intrínsecas como predictores de los impactos de carreteras y tráfico: un ejemplo con grandes herbívoros africanos. (Pag. 27)

- 10:15 h.** Jorge Lozano, Agnieszka Olszańska, Zebensui Morales-Reyes, Antonio Castro, Aurelio F. Malo, Marcos Moleón, José Sánchez-Zapata, Ainara Cortés-Avizanda, Henrik von Wehrden, Ine Dorresteijn, Ruth Kansky, Joern Fischer & Berta Martín-López. Relaciones entre humanos y carnívoros: una revisión sistemática. (Pag. 80)
- 10:30 h.** Pablo Palencia, Marcus Rowcliffe, Joaquín Vicente & Pelayo Acevedo. Comparación de métodos de estima de densidad poblacional mediante fototrampeo: opciones cuando no es posible el reconocimiento de individuos. (Pag. 101)
- 10:45 h.** A. Márcia Barbosa, Helena Sabino-Marques, Joana Bencatel, J. Tiago Marques, Francisco Álvares & André E. Moura. El Atlas de Mamíferos de Portugal: análisis de los aportes de la segunda edición. (Pag. 9)

## **Sesión A5 (16:00 h - 17:30 h)**

**Moderadores: Eloy Revilla y Anna Planella**

- 16:00 h.** Esther Valderrábano, Paulino Martínez, Belén Gómez, Susana Sánchez, Julia Rubio, Pablo Burraco, Enrique González-Bernardo, Giulia Bombieri, Cindy Lamamy, Héctor Ruiz-Villar, Ana Morales-González, Andrés Ordiz & Vincenzo Penteriani. Análisis genético preliminar para el estudio de las interacciones intraespecíficas de oso pardo de la Cordillera Cantábrica. (Pag. 143)
- 16:15 h.** Lara Naves-Alegre, Andrés Ordiz, Alberto Fernández-Gil & Javier Naves. Cambios de comportamiento de los osos pardos cantábricos ante la presencia humana. (Pag. 95)
- 16:30 h.** Javier Naves, Juan Seijas, Alberto Fernández-Gil, Eloy Revilla & Miguel Delibes. La intensa vida social de los solitarios osos pardos. (Pag. 94)
- 16:45 h.** Anna Planella, José Jiménez, Guillermo Palomero, Fernando Ballesteros, Juan Carlos Blanco & José Vicente López-Bao. Mejorando las acciones de conservación del oso pardo: integrando períodos críticos para las crías de oso pardo en las regulaciones temporales de las actividades humanas. (Pag. 110)
- 17:00 h.** Enrique González-Bernardo, Carlotta Bagnasco, Giulia Bombieri, Alejandra Zarzo-Arias, Héctor Ruiz-Villar, Ana Morales-González, Cindy Lamamy, Andrés Ordiz, David Cañedo, Juan Díaz-García & Vincenzo Penteriani. Comportamiento de marcaje en el oso pardo: factores que afectan la selección de árboles y su abundancia. (Pag. 61)
- 17:15 h.** Juan Oltra, Javier Naves & Eloy Revilla. Daños causados por oso pardo en la Cordillera Cantábrica: cambios de patrones a lo largo del tiempo. (Pag. 97)

## Sesión B5 (16:00 h - 17:30 h)

**Moderadores: Christian Gortázar y Francisco Ruiz Fons**

- 16:00 h.** Roxana Triguero-Ocaña, Eduardo Laguna, Saúl Jiménez-Ruiz, Javier Fernández-López, Ignacio García-Bocanegra, María Ángeles Risalde, Joaquín Vicente & Pelayo Acevedo. Interacciones entre ungulados silvestres y domésticos en fincas con aprovechamiento ganadero extensivo durante la montanera. (Pag. 142)
- 16:15 h.** Patricia Barroso, Jose Ángel Barasona, Pablo Palencia, Christian Gortázar, Juan José Negro, Pelayo Acevedo & Joaquín Vicente. Factores determinantes de la transmisión y persistencia de la tuberculosis en la comunidad de ungulados del Parque Nacional de Doñana: un estudio a lo largo de 13 años. (Pag. 12)
- 16:30 h.** Eduardo García, María del Rocío Ruiz de Ybáñez, José Ángel Barasona, Patricia Barroso, Pablo Palencia, Saúl Jiménez-Ruiz, Joaquín Vicente & Francisco Ruiz-Fons. Relaciones hospedador-garrapata en el Parque Nacional de Doñana. (Pag. 53)
- 16:45 h.** Irene Sacristán, Francisca Acuña, Emilio Aguilar, Sebastián García, María José López, Elena Neves, Javier Cabello, Ezequiel Hidalgo-Hermoso, Karen Terio, Jim Sanderson, Vanessa Barrs, Julia Beatty, Warren E. Johnson, Fernando Esperón, Javier Millán, Elie Poulin & Constanza Napolitano. Efectos de la antropización del paisaje en la transmisión interespecífica de patógenos: el gato doméstico y la güiña (*Leopardus guigna*) en Chile. (Pag. 124)
- 17:00 h.** Lucía Varela-Castro, Olalla Torrontegui, Vega Álvarez, Miriam Martínez de Egidua, Iker A. Sevilla & Marta Barral. Detección de micobacterias no tuberculosas en ratones de campo (*Apodemus sylvaticus*) capturados en explotaciones de ganado vacuno del País Vasco. (Pag. 146)
- 17:15 h.** Silvia Herrero-Cófreces, Ruth Rodríguez-Pastor, Manuel Fabio Flechoso, Juan José Luque-Larena & François Mougeot. Caracterización y dinámica de ecto y endoparásitos en el topillo campesino (*Microtus arvalis*) y otros Múridos sintópicos. (Pag. 67)

## Sesión C5 (16:00 h - 17:15 h)

**Moderadores: José Antonio Godoy y Paulo C. Alves**

- 16:00 h.** Paulo C. Alves, Joana Paupério, Clara Ferreira, Pablo Ferreras, Pedro Monterroso & Raquel Godinho. Ventajas y coste-beneficio del uso de la genética no-invasiva en estudios ecológicos de mamíferos. (Pag. 5)

- 16:15 h.** Aurelio F. Malo & Ben Godsall. Efecto contrastado de variabilidad genética individual sobre el éxito reproductivo en el ratón de campo. (Pag. 82)
- 16:30 h.** Raquel Godinho, Pedro Silva, Marco Galaverni, Diego Ortega-del Vecchyo & Robert Wayne. Evidencia genómica sobre la divergencia ancestral de la población de lobo ibérico. (Pag. 60)
- 16:45 h.** Daniel Kleinman-Ruiz, Laura Soriano, Mireia Casas-Marce, Charles Sezyshta, Iñigo Sánchez, Jesús Fernández & José Antonio Godoy. Evaluación genética de la población *ex situ* de lince ibérico. (Pag. 75)
- 17:00 h.** María Cuenca-Cambroner, Antonio Rivas, Iñigo Sanchez, María José Pérez-Aspa, Rodrigo Serra, Victoria Asensio, Eloy Revilla & José Antonio Godoy. Efectos de la ancestría y la consanguinidad en la reproducción del lince ibérico en cautividad. (Pag. 25)

## COMUNICACIONES EN FORMA DE PANEL

Los paneles permanecerán expuestos desde el viernes 6 al sábado 7 de diciembre y se organizarán en función de sus temáticas. Se ruega a los autores permanezcan en la sala de paneles durante las horas reservadas para dichas sesiones.

**Viernes 6 de diciembre, de 12:30 -13:30 h y de 15:30 - 16:30 h**

**Sábado 7 de diciembre, de 11:30 - a 13:30 h**

José Antonio Alguazas, Trinitario Ferrández, Pablo Perales, Brígida Aránega, Dolores Almagro, Adrián Ruiz, José Ramón Rodes & Javier Belmonte. Distribución y selección de hábitat del lirón careto (*Eliomys quercinus*) en el Bajo Segura. (Pag. 1)

Alisa Aliaga-Samanez, Raimundo Real, Marina Cobos-Mayo, Marina Segura & Jesús Olivero. La contribución de la Biogeografía de los Primates en la comprensión de la distribución de las enfermedades arbovirales. (Pag. 2)

Noemí Alonso & Isabel Barja. Importancia de la comunicación social en la conservación de los mamíferos en Sudáfrica. (Pag. 3)

Berta Antúnez, Laura Gracia, Isabel María Mañas, Sergio Ávila, Jorge Manuel Barciela & María Teresa Ríos. Tanto monta, monta tanto: evidencia de gestación en lince ibérico tras una única cópula. (Pag. 6)

Andreu Aymerich, Marta Josa, Sara Acosta, Roser Velarde, Santiago Lavín, Emmanuel Serrano & Carlos Rouco. Densidad-dependencia de la calidad de la dieta en el conejo de monte. (Pag. 8)

Tânia Barros, Joana Fernandes, Eduardo Ferreira, João Carvalho, Marta Valldeperes, Santiago Lavín, Carlos Fonseca, Jordi Ruiz-Olmo & Emmanuel Serrano. Perfil genético de las poblaciones catalanas de cabra montés (*Capra pyrenaica*). (Pag. 11)

Francisco Carro, Xosé Pardavila, Ricardo Díaz-Delgado, Luis Santamaria & Ramón C. Soriguer. El lirón careto (*Eliomys quercinus*) en Doñana. Aportando luz sobre su distribución en este espacio protegido. (Pag. 19)

Núria Cases, Emmanuel Serrano & Santiago Lavín. Percepción de la reintroducción del oso pardo en Pallars Sobirà (Pirineo de Lleida). (Pag. 20)

Alfonso Ceña. Anillos de cemento, desgaste y radiografías dentarias para estimar la edad en visón europeo (*Mustela lutreola*). (Pag. 22)

Yolanda Cortés, Juan Carlos Blanco, Blanca Berzosa, Ramón Pérez de Ayala & Luis Suárez. ¿Funcionan las medidas de prevención de daños de lobo? Mantenimiento de su uso en un periodo de 10 años. (Pag. 24)

Marcello D'Amico, Fernando Ascensão, Rafael Barrientos & Christian Gortázar. Ecología de Carreteras en el *European Journal of Wildlife Research*: una nueva *Topical Collection* y un llamamiento para datos de mortalidad en mamíferos. (Pag. 26)

Esther Descalzo, Olmo Linares, María Martínez-Jauregui, Miguel Delibes-Mateos, Francisco Díaz-Ruiz, José Jiménez, Mario Soliño, Juan Carranza & Pablo Ferreras. Actualización del mapa de distribución del meloncillo (*Herpestes ichneumon*) en la Península Ibérica. (Pag. 31)

J. Manuel Díaz-Fernández, Noa González-Borrajo, Eloy Revilla, Javier Naves & José Tuñón. Percepción de los visitantes del Parque Natural de Somiedo sobre el turismo de naturaleza y de observación de osos. (Pag. 32)

Yasmín El Bouyafrouri, Francisco Blanco-Garrido & Antonio Rivas. Datos sobre el hematocrito en sangre de cachorros de lince ibérico (*Lynx pardinus*) nacidos en cautividad en el Centro de cría El Acebuche - Parque Nacional de Doñana. (Pag. 36)

Manena Fayos, Ángel Serdio, Jesús Varas, Elena Álvarez, Santiago Borragán, Ricardo Guillem & Antonio Lucio. Captura, rehabilitación y reintroducción de un oso pardo cantábrico. (Pag. 41)

Ángel Fernández-González, Jorge Fernández-López, Sergi Munné, Daniel Menéndez, José María Valle, Alejandro González-Ibáñez, Alberto Tamurejo, Silvia Crespo, Lidia Escoda, José Castresana & Diego Fernández-Menéndez. Parámetros demográficos del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en los últimos reductos poblacionales del Sistema Central en Castilla y León. (Pag. 42)

Trinitario Ferrández, Javier Belmonte, Antonio García, Juan Sánchez, M<sup>a</sup> Jesús Padilla, Román Abela, Pablo Roca, Iván Rebollo, Eduardo Almodovar, Juan Aparicio, Pablo Perales, Lola Almagro, Brígida Aránega & José Antonio Alguazas. Mamíferos presentes en los "espacios isla" del Bajo Segura. (Pag. 45)

Trinitario Ferrández, Adrián Ruiz, Javier Belmonte, José Ramón Rodes, Pablo Perales, Dolores Almagro, Brígida Aránega & José Antonio Alguazas. Ritmos de actividad diaria y estacional del lirón careto en el Segura. (Pag. 46)

Elisa Ferrera-Colino, A. García-Carrigós, Christian Gortázar & Luis Llana. Tasa de gestación y tamaño de camada en lobos (*Canis lupus*) del noroeste de la Península Ibérica. (Pag. 47)

Ana M. Figueiredo, Ana M. Valente, Tânia Barros, João Carvalho, Carlos Fonseca, Luís Madeira de Carvalho & Rita T. Torres. ¿Qué come el lobo? Evaluación de la dieta del amenazado lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) en el nordeste de Portugal. (Pag. 48)

Pilar Foronda, Carlos Feliu, Jordi Miquel, Natalia Martín-Carrillo, Elena Izquierdo-Rodríguez, Néstor Abreu-Acosta, Estefanía Abreu-Yanes & Jordi Torres. Cuantificación de metales pesados en roedores de Canarias. (Pag. 49)

Lidia Freixas, Sílvia Míguez, Antoni Arrizabalaga & Mariona Ferrandiz-Rovira. Estructura y diferenciación genética en poblaciones ibéricas de lirón gris (*Glis glis*). (Pag. 50)

Héctor Gago & Juan Monrós. Cargas parasitológicas por garrapatas en poblaciones periurbanas simpátricas de erizo común (*Erinaceus europaeus*) y de erizo moruno (*Atelerix algirus*). (Pag. 51)

Marisa Galindo, Mónica González-Candela, A. Fanelli, Francisco Alonso, Emmanuel Serrano, João Carvalho, G. Domenech & Carlos Martínez-Carrasco. El paisaje urbano condiciona la presencia de patógenos en gatos asilvestrados. (Pag. 53)

Francisco José García, Luis Hernández-Tabernerero & Miguel Lizana. Tasas de ocupación y reproducción de Quirópteros en diferentes refugios artificiales en el entorno de la mina de Wolframio de Barruecopardo (Salamanca). (Pag. 54)

Ricardo García-González, Victor Sauqué, Raquel Rabal-Garcés, Gisbert Mario & Gloria Cuenca-Bescós. Recuperación de restos fósiles de osos y bucardos en el Pirineo oscense. (Pag. 55)

Omar Garrido, Javier Herrera, Juan Antonio Calleja, Marcus Clauss, Jordi Bartolomé, Elena Albanell, Emmanuel Serrano & José María Gil. Hábitos alimenticios de la gacela de Cuvier en el límite de su distribución. (Pag. 56)

Germán Garrote, Beyker Castañeda, Jose Manuel Escobar, Laura Perez, Brayan Marin, Jacinto Terán & Fernando Trujillo. Densidad de la población de nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en los Llanos Orientales de Colombia. (Pag. 58)

Julio Gisbert & Rosa García-Perea. Nuevos datos sobre la regresión de seis mamíferos amenazados: *Galemys pyrenaicus*, *Iberomys cabreræ*, *Crocidura canariensis*, *Mustela erminea*, *Lepus castroviejoi* y *Eliomys munbyanus*. (Pag. 59)

Joan Grajera & Ignasi Torre. Importancia de los micromamíferos en la dieta reproductora del busardo ratonero (*Buteo buteo*) en las sierras litorales de Barcelona. (Pag. 63)

Inês Gregório, Tânia Barros, Doriana Pando, Joaquín Morante, Carlos Fonseca & Eduardo Ferreira. ¿Caminos para la colonización o el éxodo? Una nueva perspectiva de la población de oso pardo (*Ursus arctos*) de la Cordillera Cantábrica. (Pag. 64)

David Guixé & Jordi Camprodon. ¿Nos pueden ayudar los transectos de rastros a valorar acciones de restauración del hábitat? (Pag. 65)

Dário Hipólito, Diana Guedes, Diogo Cabecinha, Ana Serronha, Clara Grilo, Margarida Santos-Reis, Pedro Monterroso, João Carvalho, Carlos Fonseca, Jorge Echegaray, Fernando Jubete, Daniel Fenández, Diego Villanúa, Demetrio Vidal, Antonio Torrijos, Xosé Pardavila, Emilio Virgós & Luis Miguel Rosalino. Distribución del tejón en el oeste de la Península Ibérica: ¿cuánta es la influencia del uso del suelo? (Pag. 68)

Saúl Jiménez-Ruiz, José Manuel Díaz-Cao, David Cano-Terriza, Ignacio García-Bocanegra & Jorge Paniagua. Monitorización de ungulados silvestres en puntos de agua en un área de alta prevalencia de tuberculosis en Sierra Morena. (Pag. 73)

Jorge Juan-Rueda. Análisis poblacional de la diversidad de mesomamíferos en el Parque Nacional de Bali Barat, Bali (Indonesia). (Pag. 74)

César Llanos, Xosé Pardavila, Julián G. Mangas, Carlos C. Llanos-Neila, Azahar Hernández-Martínez, Adrián Suárez, Adrián Lamosa, Martín Pérez-Rendo & Miguel Lizana. Norte o Sur, ¿existen diferencias en la comunidad de carnívoros? Primeros resultados. (Pag. 76)

Diana Lobo, Pedro Silva, José Vicente López-Bao, Luis Llana, Ignacio Doadrio, John Archer & Raquel Godinho. Niveles de introgresión antigua de genes de perro en el genoma del lobo ibérico. (Pag. 77)

Guillermo López, Germán Garrote, Leonardo Fernández, Rafael Arenas-Rojas, Maribel García-Tardío, Matías Taborda, David Machón, Benigno Cienfuegos, María Jesús Palacios, Marino López-de-Carrión, Juan Francisco Sánchez, Nuria El-Khadir, Fernando Silvestre, Ramón Pérez de Ayala, Pedro Sarmento, Rodrigo Serra, Marcos López-Parra, Antonio Aranda, Fernando Ortega & Miguel Ángel Simón. Comparación de tasas de mortalidad anual en las poblaciones de lince ibérico durante el proyecto LIFE+ Iberlince. (Pag. 78)

Santiago Martín, Fernando Horcajada-Sánchez, Sergio Rubio & Juan Vielva. Evolución de las poblaciones de cabra montés (*Capra pyrenaica victoriae*) en el Parque Nacional Sierra de Guadarrama. Problemática y gestión. (Pag. 83)

Adrián Martín-Taboada, Alisa Aliaga-Samanez, Marina Segura & Jesús Olivero. El papel de los mamíferos en la distribución mundial de la enfermedad de Lyme. (Pag. 84)

Adrián Martín-Taboada, Darío Chamorro, Ana Luz Márquez, Miguel Ángel Farfán, Raimundo Real & Francisco Díaz-Ruíz. Zonas ambientalmente favorables para la marta *Martes martes* en la Península Ibérica: ¿podría ser mayor la zona de distribución a la conocida? (Pag. 85)

Adrián Martín-Taboada, José María García-Carrasco, Antonio Román Muñoz, David Romero, Francisco José García & Francisco Díaz-Ruíz. ¿Cuáles son las zonas más susceptibles de ser ocupadas por el mapache (*Procyon lotor*) en Europa? La detección temprana como herramienta clave en la gestión de una invasión. (Pag. 86)

Raquel Martins, Gonçalo Brotas, João Carvalho, Carlos Fonseca & Rita Torres. Factores que predisponen al ganado a la depredación del lobo. (Pag. 87)

Juli Mauri. Proyectos de la *Fundació Barcelona Zoo*. (Pag. 88)

Viviane Morlanes, Simone Santoro, Carlos Rouco & Cecilia Calabuig. Análisis de supervivencia apoya la existencia de semelparidad en el marsupial *Gracilinanus agilis* (Didelphimorphia: Didelphidae) en la Caatinga brasileña. (Pag. 91)

Sara Morollón, Ramón Pérez de Ayala & Germán Garrote. Zorros (*Vulpes vulpes*) y tejones (*Meles meles*) se ven beneficiados del descenso poblacional del lince ibérico (*Lynx pardinus*). (Pag. 92)

Carolina Pacheco, Astrid Vik Stronen, Luis Llana, José Vicente López-Bao & Raquel Godinho. Estructuración genética en la población de lobo ibérico bajo una perspectiva genómica. (Pag. 99)

Santiago Palazón, Ricard Gutiérrez, Aïda Tarrago & Ignasi Rodríguez. La Red de Rescate de Fauna Marina de Cataluña: primeros resultados sobre Cetáceos en el Mediterráneo catalán (2012-2018). (Pag. 100)

Xosé Pardavila, Juan Manuel García-Cambeiro, Julián G. Mangas, Adrián Lamosa & Carlos Pérez-Rosales. Uso y actividad anual, y estacional, de zorro en una tejonera a través de fototrampeo. (Pag. 103)

Xosé Pardavila, Eugenio Martínez, Francisco Almansa, Néstor Yelo, Julian G. Mangas, Jorge Sereno & Sara Ponce. ¿Son los ungulados y las especies domesticas clave en la distribución y la abundancia de mesocarnívoros en el Parque Regional de Sierra Espuña (Murcia)? (Pag. 104)

Xosé Pardavila, Ramsés Pérez-Rodríguez, Adrián Lamosa, Alberto Gil & Lucía Parente. Abundancia temporal de lirón gris (*Glis glis* L., 1766), en el P. N. Montes do Invernadoiro, Ourense, durante los últimos seis años y su relación con el clima. (Pag. 105)

Marta Parra, María del Rocío Ruíz de Ybáñez, Carlos Martínez-Carrasco, Joaquín Vicente & Patricia Barroso. Nematodos broncopulmonares (*Metastrongylus* spp.) del jabalí (*Sus scrofa*) en el centro y sur de la Península Ibérica. (Pag. 106)

Albert Peris, Francesc Closa, Ignasi Marco & Encarna Casas. Selección estacional del hábitat por parte del jabalí en un ambiente mediterráneo. (Pag. 108)

Ana Piñeiro & Leire Ruiz-Aizpurua. La presencia de un depredador invasor afecta a la respuesta del conejo frente a otros depredadores en un ecosistema isleño (Mallorca). (Pag. 109)

Pablo Quirós, Orencio Hernández & Miguel Prieto. Radiomarcaje y seguimiento de jabalíes en una zona del área centro-oriental de Asturias con alta incidencia de tuberculosis bovina. (Pag. 113)

Sarai Rivera, Xosé Pardavila, Francisco Carro, Martín Pérez-Rendo, Francisco Almansa, Jorge Sereno, Julian G. Mangas & Diego Fuentes. Actividad a través del túnel. Un método para estudiar los ritmos de actividad de pequeños mamíferos. (Pag. 115)

Jonathan Rodríguez & François Mougeot. Asociaciones entre aves piscívoras y nutrias. (Pag. 116)

Zoraida Ruano-Domingo, María del Rocío Ruíz de Ybáñez, David González-Barrio, Pedro P. Olea, Javier Viñuelas, Jesús T. García & Francisco Ruiz-Fons. Parasitofauna gastrointestinal del topillo campesino (*Microtus arvalis*) en el noroeste de la Península Ibérica. (Pag. 120)

Ángel Rubio, Ángel Fernández-González, Julio Gisbert, Rosa García, Fernando Horcajada-Sánchez, Aurora de la Rosa & Juan Vielva. Acciones para la conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. (Pag. 121)

Sandra Sáez-Durán, Ángela Lilia Debenedetti, Sandra Sainz-Elipe, María Teresa Galán-Puchades & Màrius Vicent Fuentes. Influencia de la densidad poblacional del ratón de campo sobre la parasitación por *Syhacia* spp. en un proceso de regeneración postincendio. (Pag. 125)

Sandra Sáez-Durán, Ángela Lilia Debenedetti, Sandra Sainz-Elipe, María Teresa Galán-Puchades & Màrius Vicent Fuentes. *Trichuris muris*, pseudogeoelmineto parásito del ratón de campo, como bioindicador de la regeneración postincendio. (Pag. 126)

María del Mar Salguero, Gonzalo Muñoz & Antonio Román Muñoz. *Pipistrellus* vs. *Myotis*. ¿es la especie un factor de riesgo de mortalidad en parques eólicos? (Pag. 127)

José Manuel Sánchez, Luis Lorente & Carlos Pérez. Inventario de los murciélagos presentes en el valle medio del Ebro, Zaragoza. (Pag. 129)

Benjamín Sanz-Navarro. Interpretando los rascaderos del jabalí. (Pag. 131)

Jorge Sereno, Xosé Pardavila, Adrián Suárez, Diego Lorenzo Fuentes, Claudia Santamaría, César Llanos & Miguel Lizana. ¿Son importantes las zonas verdes para los murciélagos de la ciudad? Una aproximación en tres tipos de áreas urbanas de la ciudad de Salamanca. (Pag. 134)

Daniela Teixeira, Guilherme Castro, Ana Magalhães, Cláudia Camarinha, Carlos Fonseca & Luís Miguel Rosalino. Factores que determinan los patrones de ocupación del zorro en paisajes dominados por eucaliptos. (Pag. 136)

Adolfo Toledano-Díaz, Cristina Castaño, Rosario Velázquez, Paula Boveda, Leonor Camacho, Félix Gómez-Guillamón, Ricardo Salas, Rodolfo Ungerfeld & Julian Santiago-Moreno. Administración de carbocetina antes de la obtención de semen mediante TUMASG en el macho de cabra montés (*Capra pyrenaica*). (Pag. 137)

Adolfo Toledano-Díaz, Cristina Castaño, Rosario Velázquez, Paula Boveda, Antonio López-Sebastian, Julian Santiago-Moreno & Milagros C. Estesó. Evaluación de dos curvas de congelación de semen de hurón (*Mustela putorius furo*) obtenido mediante electroeyaculación. (Pag. 138)

Andreu Torres, Josep Piqué, Alex Torres-Riera, Yvonne Espada & José Domingo Rodríguez-Teijeiro. Seguimiento de la gestación de ardilla roja (*Sciurus vulgaris*) en poblaciones silvestres periurbanas diagnosticada mediante técnica de imagen (ecografía). (Pag. 141)

Javier Vázquez & Pedro José Garrote. Contribución a la distribución de mesocarnívoros de la Sierra de Aracena (Huelva). (Pag. 147)

Xabier Vázquez-Pumariño & Xosé Pardavila. ¿La abundancia de lobo condiciona la distribución de mesopredadores? Importancia de los trabajos a medio plazo. (Pag. 148)

Diego Villanúa, Pablo Díez-Huguet, Isabel Leránz, Adrián López-Alonso & Carlos Astrain. Composición de la comunidad de micromamíferos en el sur de Navarra: cambios acontecidos durante 12 años de seguimiento. (Pag. 151)

Alejandra Zarzo-Arias, Vincenzo Penteriani, Andrés Ordiz, Guilia Bombieri, Enrique González-Bernardo, Ana Morales-González & Héctor Ruiz-Villar. Grupo de Investigación del Oso Cantábrico: objetivos y proyectos (<http://www.cantabrianbrownbear.org/es/home/>). (Pag. 154)





**CONFERENCIAS**

## El paisaje urbano condiciona la presencia de patógenos en gatos asilvestrados

Marisa Galindo, Mónica González-Candela, A. Fanelli,  
Francisco Alonso, Emmanuel Serrano, João Carvalho,  
G. Domenech & Carlos Martínez-Carrasco

Los gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) han colonizado numerosos ambientes naturales y urbanos de todo el mundo y constituyen uno de los hospedadores que pueden influir en la epidemiología de patógenos de especial relevancia para la salud animal y humana. El objetivo de esta comunicación es conocer la influencia que tiene el paisaje urbano y periurbano sobre la presencia de los patógenos de gatos.

Evaluamos la presencia de anticuerpos frente a *Chlamydia felis*, *Coxiella burnetii*, *Toxoplasma gondii*, virus de la inmunodeficiencia felina (FIV), virus de la panleucopenia felina (FPV), coronavirus felino (FCoV) y virus de la leucemia felina (FeLV) mediante ELISA (comerciales e *in home*) y aglutinación directa modificada (MAT en *T. gondii*) en 297 gatos domésticos callejeros/asilvestrados, capturados entre 2005-2007 en el municipio de Murcia. Elaboramos mapas de probabilidad de ocurrencia de *C. felis*, *C. burnetii* y *T. gondii* evaluando la influencia del paisaje (Base de datos SIOSE) y la densidad de población humana mediante GLM, colinealidad con factores de inflación de varianza (VIFs), selección de modelos mediante Akaike y sobredispersión usando el paquete DHARMA. Debido a la dispersión de las muestras, el resto de patógenos fue descartado del estudio de espacial. El estudio espacial fue realizado mediante QGIS 3.6.0. y R vs. 3.5.2.

Casi un 60% de los gatos estudiados contactó con al menos un patógeno, siendo la prevalencia más alta en gatos adultos y callejeros. Las seroprevalencias detectadas fueron *C. felis* 9,4% (28/297), *C. burnetii* 36,4% (108/297) y *T. gondii* 41,4% (123/297) FIV 5,3% (6/114), FPV 21,9% (25/114), FCoV 21% (24/114), FeLV 45,6% (52/114). A nivel espacial, el riesgo de contacto hospedador-patógeno fue distinto entre los géneros analizados condicionado por el paisaje y por la densidad de población humana. *C. burnetii* mostró un riesgo de contacto positivamente correlacionado con el aumento de densidad de población humana y 5,06 veces mayor en las áreas urbanas que en las periurbanas. *C. felis*, mostró un riesgo bajo de aparición en el área de estudio, y *T. gondii* mostró un riesgo de aparición intermedio entre los anteriores.

PANEL