

XV Congreso
Luso-Español de Herpetología

XIX Congreso
Español de Herpetología

BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE HERPETOS EN EL ANTROPOCENO

5 > 8 SEPTIEMBRE 2018



AHE  **APH**

HERPETOLOGÍA IBÉRICA

SALAMANCA 2018

herpiberica2018.usal.es

INSCRIPCIÓN: antes del 15 de julio de 2018



Detailed program

Wednesday, September 5		
9:00 – 10:00	Reception and registration	
10:00 – 10:30	Inauguration of the Congress	
10:30 – 11:30	Plenary conference Pedro Galán Regalado: <i>Conservación de la herpetofauna española: una visión de los últimos 45 años</i> // <i>Conservation of the Spanish herpetofauna: an overview of the last 45 years</i>	
11:30 – 12:00	Coffee break	
12:00 - 14:00	Oral communications Session I – <i>Natural history I</i> (O1 – O8)	Sea turtle symposium. Plenary conference. Marta Pascual Berniola: <i>Conservation genetics in marine turtles</i>
		Sea turtle symposium. Oral communications (O54 – O58)
14:00 – 15:30	Lunch	
15:30 – 17:00	Oral communications Session II – <i>Thermal ecology</i> (O9 – O14)	Sea turtle symposium. Oral communications (O59 – O67)
17:00 – 17:30	Coffee break	
17:30 – 18:30	Oral communications Session III – <i>Evolutionary history</i> (O15-18)	Sea turtle symposium. Oral communications (O68 – O72)
18:30 – 19:45	Documentary “Minutes to die”	Sea turtles group meeting

Thursday, September 6

9:00 – 10:00	Plenary conference Miguel Ángel Carretero: <i>Iberian lizards: operation and conservation manual</i>
10:00 – 11:30	Oral communications Session IV <i>Natural history II (O19-O24)</i>
11:30 – 12:00	Coffee break
12:00 - 14:00	Oral communications Session V <i>Taxonomy (O25-O32)</i>
14:00 – 15:30	Lunch
15:30 – 16:30	Oral communications Session VI <i>Distributions and conservation status (O33-O36)</i>
16:30 – 17:30	Poster session and coffee break
17:30 – 19:30	Visit to the Turtle Room and the Historical Building of the University of Salamanca

Friday, September 7

9:00 – 10:00	Plenary conference Rafael Márquez Martínez de Orense: <i>El viaje en la investigación: Estudios de bioacústica de anfibios anuros en cuatro continentes // A journey in research: Bioacoustic studies of anurans amphibians on four continents</i>
10:00 – 11:30	Oral communications Session VII <i>Emerging problems (O37-O42)</i>
11:30 – 12:00	Coffee break
12:00 - 14:00	Oral communications Session VIII <i>Conservation strategies (O43-O48)</i>
14:00 – 15:30	Lunch
15:30 – 17:30	Oral communications Session IX <i>Connectivity and green infrastructure (O49-O53)</i>

	Workshop IV
17:30 – 18:00	Coffee break
18:00 – 18:15	Conclusions and closing of the Congress
18:15 – 20:00	AHE and APH Assemblies
21:00	Congress Dinner at Hospedería Fonseca

Saturday, September 8

9:00 – 19:00	<p>Field trip to the south of the Province of Salamanca</p> <p>Departure from Salamanca at 9:00 a.m.</p> <p>Visit to Mombeltrán and its paleontological museum</p> <p>Climb to the Peña de Francia and visit to rocky lands with <i>Iberolacerta martinezricai</i></p> <p>Visit to the Interpretation Centre of the Batuecas Natural Park in La Alberca</p> <p>Lunch at La Alberca</p> <p>Return to Salamanca around 18:00-19:00</p>
--------------	--

Oral communications SESSION I – Natural history I (WEDNESDAY 5, 12:00-14:00)

- O. 1. *Compás magnético dependiente de la luz en renacuajos de sapo partero común*. Francisco Javier Diego-Rasilla & Rosa M Luengo
- O. 2. *Hibridação entre anuros Neotropicais com comportamento reprodutivo elaborado e escolha de parceiros*. Renato C Nali, Kelly R Zamudio & Cynthia P A Prado
- O. 3. *Pererecas de bromélia do gênero Phyllodytes: Diversidade, história natural e seu potencial como controladores biológicos de larvas de mosquitos*. Mirco Solé, Victor Goyannes Dill Orrico, Aila da Silva Salinas, Iuri Ribeiro Dias, Euvaldo Marciano-Jr, Amanda Santiago Ferreira Lantyer-Silva, Leandro Oliveira Santos, Renan Nunes Costa & Judit Vörös
- O. 4. *The effects of fire salamanders (Salamandra salamandra terrestris) on leaf litter degradation in Aelmoeseneiebos forest (Gontrode, Belgium)*. Marta Miñarro, Alexandra E Laking, An Martel & Frank Pasmans
- O. 5. *Phenotypic variation across human-altered habitats in contact zones: the case of Western Mediterranean vipers in Northern Iberia*. Inês Freitas, Óscar Zuazo, Antigoni Kaliontzopoulou & Fernando Martínez-Freiria
- O. 6. *Modelos de lógica difusa en el estudio de interacciones bióticas y su efecto en la distribución parapátrica de las víboras de la Península Ibérica*. Darío Chamorro, Antonio-Román Muñoz, Fernando Martínez-Freiria & Raimundo Real
- O. 7. *Crecimiento corporal y sus implicaciones en la dinámica poblacional de Acanthodactylus erythrurus (Schinz, 1834) en un sistema dunar, Este de España*. Robby Marcel Drechsler & Juan Salvador Monrós
- O. 8. *Sexual conflict and population dynamics in two pond-breeding amphibians*. Gregorio Sánchez-Montes, Carmen Díaz-Paniagua & Iñigo Martínez-Solano

Oral communications SESSION II – Thermal ecology (WEDNESDAY 5, 15:30-17:00)

- O. 9. *¿Incrementa la metamorfosis la vulnerabilidad al calentamiento global en los anfibios? Un análisis en especies tropicales, subtropicales y templadas*. Miguel Tejado, Luis M Gutiérrez-Pesquera, Andrea López Rosero, Pol Pintanel Costa, Andrés Merino Viteri, Eduardo Sanabria, Lorena Quiroga, David Donaire Barroso, Leticia Pérez Pérez, María J Piñero Rodríguez, Ricardo Reques & Alfredo G Nicieza
- O. 10. *Biología térmica del sapo andino Rhinella spinulosa Wiegmann 1834 (Anura: Bufonidae) a través de un gradiente latitudinal en Chile*. Nicza Alveal, Helen Díaz-Páez & Juan Carlos Ortiz
- O. 11. *Actividad termorreguladora de la tortuga mediterránea (Testudo hermanni) en la Marina de Lluçmajor (Mallorca, Islas Baleares, España)*. Marta Salom-Oliver, Arnau Ribas-Serra, Joan Vallespir, Sílvia Tejada & Samuel Pinya
- O. 12. *Ecofisiología térmica y distribución de reptiles en la Sierra de Guadarrama*. Octavio Jiménez-Robles & Ignacio De la Riva
- O. 13. *Límites de la distribución de la lagartija carpetana: ¿temperaturas o interacciones con otras lagartijas?* Octavio Jiménez-Robles & Ignacio De la Riva
- O. 14. *Exploring the functional role of metabolism in Gallotia galloti across 3600 m of altitudinal gradient*. Anamarija Žagar, Miguel A Carretero, Nina Seren, Rodrigo Megia & Tatjana Simčič

Oral communications SESSION III – Evolutionary history (WEDNESDAY 5, 17:30-18:30)

- O. 15. *Combining phylogeography and landscape genetics to infer the evolutionary history of a short-range Mediterranean relict, Salamandra salamandra longirostris*. B Antunes, A Lourenço, G Caeiro-Dias, M Dinis, Helena Gonçalves, Iñigo Martínez-Solano, P Tarroso, & Guillermo Velo-Antón
- O. 16. *Does morphology matter? Unravelling the evolutionary significance of morphological variation in Podarcis wall lizards*. Verónica Gomes, Miguel A Carretero & Antigoni Kaliontzopoulou
- O. 17. *Evolutionary history and diversification of the Western Mediterranean vipers, Vipera aspis and V. latastei-monticola*. Fernando Martínez-Freiria, Inês Freitas, Marco A L Zuffi, Philippe Golay, Sylvain Ursenbacher & Guillermo Velo-Antón
- O. 18. *Evolutionary variation and ecogeographic correlates of dorsal pigmentation in Eurasian vipers*. Antigoni Kaliontzopoulou, Ken S Toyama, Inês Freitas & Fernando Martínez-Freiria

Oral communications SESIÓN IV – Natural history II (THURSDAY 6, 10:00-11:30)

- O. 19. *An integrative approach to understand a lizard introduction*. Iolanda Silva-Rocha, Daniele Salvi, Francesco G Ficetola & Miguel A Carretero
- O. 20. *An invasive lizard with strong personality?* Isabel Damas-Moreira, Julia L Riley, D James Harris & Martin Whiting
- O. 21. *Is reproductive ecology behind the success of an invasive snake on a Mediterranean island?* Elba Montes, Mónica Feriche, Esmeralda Alaminos, Leticia Ruiz Sueiro & Juan M Pleguezuelos
- O. 22. *Phylogeographic evidence for long distance and multiple origins of introductions of the common wall lizard associated with human trade and transport*. Joana L Santos, Anamarija Žagar, Katarina Drašler, Catarina Rato, César Ayres, D James Harris, Miguel A Carretero & Daniele Salvi
- O. 23. *Vitamin D dietary availability in gravid female rock lizard induces anticipatory maternal effects in the offspring*. Gonzalo Rodríguez-Ruiz, Pilar López & José Martín
- O. 24. *Vida social ou casa confortável? Factores envolvidos na selecção de refúgios em osgas cabo-verdianas*. José Pereira, Evandro Lopes, Miguel Ángel Carretero & Raquel Vasconcelos

Oral communications SESSION V – Taxonomy (THURSDAY 6, 12:00-14:00)

- O. 25. *Especiación y extinción en Salamandridae: hacia una paleontología predictiva*. David Buckley, Mario García-París, Iñigo Martínez-Solano & Ernesto Recuero
- O. 26. *Los anfibios de Bioko: una aproximación molecular*. Pablo Vicent-Castelló, Alberto Sánchez-Vialas, Marta Calvo-Revuelta, Santiago Castroviejo-Fisher & Ignacio De la Riva
- O. 27. *Updating the taxonomy within the Vipera latastei-monticola complex*. Fernando Martínez-Freiria, Inês Freitas, Guillermo Velo-Antón, Soumia Fahd, Juan M Pleguezuelos, Xavier Santos, José C Brito
- O. 28. *Signatures of natural selection in the mitochondrial genomes of Lacertid lizards*. Gabriel M Riaño, Mariana Lyra, Miguel Vences & Ariel Rodríguez

- O. 29. *Variation in sexual dimorphism in green lizards (Lacerta and Timon)*. Chiara Ripa & Antigoni Kaliontzopoulou
- O. 30. *Exploring the diversity, distribution and host-specificity of haemogregarine parasites infecting lizards in the Canary Islands*. Beatriz Tomé, Ana Pereir, Fátima Jorge, Miguel A Carretero, D James Harris & Ana Perera
- O. 31. *Genetic and demographic structure in populations of pyrenean brook newt (Calotriton asper) in the French eastern Pyrenees*. Sebastià Camarasa, Claudine Montgelard, Véronique Arnal, Fèlix Amat, Neus Oromi, Delfi Sanuy & Claude Miaud
- O. 32. *Telomere length assessment in an expanded population of Testudo graeca affected by genetic surfing*. Andrea Mira¹, Eva Graciá, Andrés Giménez, RC Rodríguez-Caro & JC Noguera

Oral communications SESSION VI – Distributions and conservation status (THURSDAY 6, 15:30-16:30)

- O. 33. *Atlas of the distribution of amphibians and reptiles in the Intercontinental Biosphere Reserve of the Mediterranean RBIM (north-western Morocco) and conservation state*. Chaimaa Boudajbir, Soumia Fahd, Fernando Martínez-Freiria & José Carlos Brito
- O. 34. *Estado de conservación de la salamandra michoacana En Peligro de extinción Ambystoma ordinarium Taylor 1940 en la UMA "Balneario Eréndira"*. Dolores del C Huacuz Elías, Alejandro Pérez Arteaga & Sonia González Santoyo
- O. 35. *Serpentes do Centro de Endemismo Pernambuco, Brasil: Diversidade, história natural e conservação*. Rafaela Cândido de França, Frederico Gustavo Rodrigues França & Mirco Solé
- O. 36. *Salud pública, distribución y conservación de las serpientes de cascabel de Zacatecas, México*. Jesús Lenin Lara-Galván, Juan Felipe Martínez-Montoya, José Jesús Sigala-Rodríguez, Citlalli Edith Esparza-Estrada & Ana Márcia Barbosa

Oral communications SESSION VII – Emerging problems (FRIDAY 7, 10:00-11:30)

- O. 37. *Seasonal dynamics of a ranavirus infection in Pontillón de Castro reservoir (Galicia, Spain)*. Asier R Larrinaga, Paula Domínguez, Rosa Casais, Ana Balseiro, Isabel Márquez & Eloy Bécarea
- O. 38. *Últimos descubrimientos sobre el hongo devorador de salamandras Batrachochytrium salamandrivorans, la dispersión continúa*. David Lastra González, Vojtech Baláž, Milič Solský, Barbora Thumsová, Krzysztof Kolenda, Anna Najbar, Maria Ogielska, Matej Kautmann, Monika Balogová & Jiří Vojar
- O. 39. *Predicting the effects of two invasive crayfish on Mediterranean amphibians inhabiting a river network in Northeast Portugal*. Mário Mota-Ferreira & Pedro Beja
- O. 40. *Prevalence and genetic diversity of blood parasite mixed infections in Spanish terrapins, Mauremys leprosa*. Manuel González-Blázquez, Alfonso Marzal, Alejandro Ibáñez, Pilar López & José Martín
- O. 41. *Resilience of reptile communities to fire is related to forest type and vegetation structure: insights from the Mediterranean Basin*. Brahim Chergui El Hemiani, Soumia Fahd & Xavier Santos
- O. 42. *Human-mediated secondary contact of two tortoise lineages results in sex-biased introgression*. Eva Graciá, Roberto C Rodríguez-Caro, Ana C Andreu, Uwe Fritz, Andrés Giménez & Francisco Botel

Oral communications **SESIÓN VIII – Conservation strategies** (FRIDAY 7, 12:00-14:00)

- O. 43. *O que janta a osga gigante de Cabo Verde? Genética da Conservação para guiar a gestão de reservas em Cabo Verde.* Catarina J Pinho, Bárbara Santos, Vanessa Mata, Mariana Pereira, Ricardo Jorge Lopes & Raquel Vasconcelos
- O. 44. *Citizens` science for amphibians conservation.* Emanuele Fasola, Matilde Moreira-Santos & Rui Ribeiro
- O. 45. *Proyecto Life Tritó Montseny: conservación de una especie única endémica del Montseny* Aida Tarragó, Daniel Guinart, Manel Areste, Francesc Carbonell & Narcís Vicens
- O. 46. *Estudio de eficacia de anestesia tópica en tritón pirenaico (Calotriton asper).* Albert Martínez-Silvestre, Isabel Verdaguer Foz, Audrey Trochet & Olivier Calvez
- O. 47. *El Proyecto Hyla del Sureste: Seguimiento de Hyla meridionalis en el sureste ibérico y otras localidades. ¿Hacia un declive de la especie?* Mariano Paracuellos, Jorge Sánchez-Balibrea, Enrique Villanueva, Mauricio Santa, Juan R Fernández-Cardenete, Emilio González-Miras, Fernando Alcalde, Irene M Arnaldos, Miguel Á Dionisio, Marcos Ferrández, Manuel Tapia, Rubén Vives, Saúl Yubero, Daniel Alfonso, Sabina Benavides, Francisco Canillas, José M Díaz, Enrique Fernández, Pilar García, Ginés Gómez, José M Gómez, Blas González, Julio Hernández, Piotr Jankowski, José Larios, Pedro López-Acosta, Francisco López de Haro, Antonio Lorenzo, Alberto Martín, José M Marín, José L Molina-Pardo, Moisés Palmero, Inmaculada Pozo, Hedwig Schwarzer & Antonio Tapia
- O. 48. *Reproducción asistida en saurios: una estrategia para su conservación en el Antropoceno.* Rodrigo Dávila-Govantes, Alfredo Medrano Hernández, Alicia Alcantar Rodríguez, Uriel Sánchez Rivera, Norma Berenice Cruz Cano & Martín Martínez-Torres

Oral communications **SESSION IX – Connectivity and green infrastructure** (FRIDAY 7, 15:30-17:30)

- O. 49. *Gestión de anfibios en Cataluña: Proyecto Infraestructura Verde.* Diego Martínez-Martínez & Aida Tarragó
- O. 50. *Prioritizing connectivity restoration in a pond system occupied by the European pond turtle, Emys orbicularis.* Pedro Segurado, Filipe Serrano, Ricardo Pita, Mário Ferreira & Pedro Beja
- O. 51. *Conservation genetics of Alytes obstetricans and Pelodytes hespericus in central Spain: inferring the role of habitat features in population connectivity.* Íñigo Martínez-Solano, Jorge Gutiérrez-Rodríguez, Joao Gonçalves, Emilio Civantos, Carlos Caballero, Bruno Maia Carvalho & Helena Gonçalves
- O. 52. *Integrating life-history and the environment to study gene flow: a case study on Salamandra salamandra, a species showing intra-specific variation in reproductive strategies.* André Lourenço, Filipe Carvalho, Ian J Wang & Guillermo Velo-Antón
- O. 53. *Variaciones en la exposición al impacto de las carreteras en siete especies de anfibios en un contexto de cambio climático.* Víctor J Colino-Rabanal & Julián Tijerín Triviño

* This session includes a workshop on green infrastructure organized by Víctor J Colino-Rabanal and Miguel Lizana Avia

Oral communications **SEA TURTLE SYMPOSIUM (Wednesday 5)**

- O. 54. *Algunos datos históricos, biométricos y ecológicos de la tortuga verde en el mediterráneo occidental.* Ramon Mascort
- O. 55. *Dieta de la tortuga boba (Caretta caretta) en la Comunidad Valenciana: ¿hay un cambio ontogénico gradual de hábitat en esta especie?* M^a Isabel Pérez, Francisco Javier Aznar, Elodie Maison, Juan Antonio Raga, Jesús Tomás & Francesc Domènech
- O. 56. *Patologías de etiología infecciosa en tortugas marinas: cuando no hay aparente relación con factores antropogénicos.* Jorge Orós, Alicia Inurria, Rebeca Villasana & Pascual Calabuig
- O. 57. *Physiological biomarkers in loggerhead turtles (Caretta caretta) as a tool for monitoring sanitary evolution in marine recovery centers.* Emanuela Renga, Gloria Fernández, Samuel Pinya, Guillem Mateu-Vicens, Sílvia Tejada, Xavier Capó, Carla Busquets-Cortés & Antoni Sureda
- O. 58. *Anidación de tortuga boba (Caretta caretta) en el Mediterráneo español.* Jesús Tomás, Ohiana Revuelta, Elena Abella & Adolfo Marco
- O. 59. *Condiciones climáticas de las playas españolas para la anidación de tortugas marinas.* Adolfo Marco, Jéssica San Martín, Jesús Tomás, Luis Cardona, Elena Abella, Gloria Fernández, Eva Morón, Verónica Núñez, Anastasia Gouseva, Guillem Félix, Juan Eymar & José A Esteban
- O. 60. *25 años de registro de varamientos de tortuga boba (Caretta caretta) en las Islas Baleares.* Maria Febrer Serra, Emanuela Renga, Gloria Fernández, Antoni Sureda, Guillem Mateu-Vicens & Samuel Pinya
- O. 61. *The northern Ibero-Moroccan gulf as an important neritic area for loggerhead sea turtle.* Juan Jesús Bellido, Estefanía Torreblanca, José Carlos Báez, & Juan Antonio Camiñas
- O. 62. *De oeste a este: Supervivencia y dispersión de post-neonatos de tortuga boba en el mar Mediterráneo.* Sara Abalo-Morla, Jesús Tomás, Adolfo Marco, Ohiana Revuelta, José Luis Crespo & Eduardo J Belda
- O. 63. *Estudio de campo: Incidencia y mortalidad de tortugas marinas por enfermedad descompresiva en barcos de arrastre. Resultados preliminares.* José Luis Crespo Picazo, Mariluz Parga, Paolo Casale, Danielle Monteiro, Vicente Marco Cabedo, Pasquale Salvemini, Yonat Swimme & Daniel García Párraga
- O. 64. *Cirrípedos epibiontes como indicadores ecológicos de la tortuga boba Caretta caretta en el Mediterráneo español.* Sofía Ten, Lucas Pascual, Francesc Domènech, Francisco Javier Badillo, Juan Antonio Raga, Jesús Tomás & Francisco Javier Aznar
- O. 65. *Captura accidental de tortuga boba en la pesca artesanal de la Comunidad Valenciana: advertencias e investigaciones futuras.* Francesc Domènech, Jaime Penadés-Suay, Olga Novillo, Francisco Javier Aznar, Jesús Tomás & Ohiana Revuelta
- O. 66. *Impacto del enmallamiento en tortugas marinas en Gran Canaria (1998-2017).* Patricia Ostiategui-Francia, Andrea Fariñas-Bermejo, Pascual Calabuig & Ana Liria-Loza
- O. 67. *Tendencia en la mortalidad de tortuga boba en palangre debido a la captura incidental en el mar Mediterráneo.* José Carlos Báez, Salvador García-Barcelona, Juan Antonio Camiñas & David Macías

- O. 68. *Influência de fatores antropogénicos na comunidade de tartarugas comuns (Caretta caretta) em águas continentais portuguesas.* Lídia Nicolau, Ana Marçalo, Marisa Ferreira, Sílvia Monteiro, Sara Sá, Andreia Pereira, Jorge Santos, Hélder Araújo, Marina Sequeira, José Vingada & Catarina Eira
- O. 69. *Conservación de la tortuga verde (Chelonia mydas) en las Islas Canarias.* Caty Monzón-Argüello, L Cardona, P Calabuig, M Camacho, J L Crespo-Picazo, D García-Párraga, S Mayans, Jorge Orós, O P Luzardo & N Varo-Cruz
- O. 70. *La importancia de la divulgación en proyectos de conservación de tortugas marinas (Caretta caretta).* Miguel Gamero Esteban, Susana Montero Ferreriro, Elena Baeza-Rojano Pageo & Francisco García Pérez
- O. 71. *The onboard observation program for tuna and tuna-like species of the Spanish Institute of Oceanography as a platform for sea turtles conservation around the world.* José Carlos Báez, S García-Barcelona, M L Ramos, D Macías, P Pascual, J A Camiñas & F J Abascal
- O. 72. *Tortugas Oceanógrafas: Plataformas de observación para la conservación y gestión dinámica del océano.* David March, Ohiana Revuelta, Ricardo Sagarmínaga, Baptiste Mourre, Diego Álvarez-Berastegui, Ananda Pascual & Joaquín Tintoré