



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Jorge Miguel Lobo
Fecha: 1/03/2020

Una firma manuscrita en tinta negra, que parece ser "JML", sobre un fondo de papel con una textura sutil.

Apellidos: Miguel Lobo

Nombre: Jorge

DNI: 02511686V

Fecha de nacimiento: 24 de Enero de 1957

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Instituto: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Departamento: Biodiversidad y Biología Evolutiva

Dirección postal: c/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006, Madrid

Teléfono: 91 4111328 ext 1145

Correo electrónico: mcnj117@mncn.csic.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250501, 241301, 241306 y 240401

Categoría profesional: Profesor de Investigación.

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: a tiempo completo

Líneas de Investigación

Biodiversidad, Biogeografía, Cambio Global, Faunística Predictiva, Modelización, Selección de Reservas, Factores causales de biodiversidad, Coleóptera Scarabaeoidea

Formación Académica

Titulación	Centro	fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1982
Doctor en Ciencias biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Universidad Autónoma de Madrid	1985-85
Coordinador de "Escuelas Taller"		1986, 87, 88 y 91
Becario PSFPPI		1993
Becario CSIC	CSIC	1995-96
Investigador contratado MEC	CSIC	1997-1999
Becario Postdoctoral Com. Madrid	CSIC	2000
Científico Titular	CSIC	2001-2008
Vicedirector de Colecciones del MNCN	CSIC	2003-2006
Investigador Científico	CSIC	2008-2011
Vicedirector de Colecciones del MNCN	CSIC	2009-2011
Profesor de Investigación	CSIC	2011-

Idiomas (R = regular, B= bien, C=correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	B	C
Inglés	B	B	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales e internacionales)		
Entidad financiadora: CSIC (proyecto 202)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1983	hasta: 1987	Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. Joaquín Templado		
Número de investigadores participantes:		
Título del proyecto: Fauna Ibérica-I		
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (proyecto PB87-0397)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1987	hasta: 1989	Cuantía de la subvención: 80.000.000 pts
Investigador responsable: Dra. M ^a Angeles Ramos		
Número de investigadores participantes: 50		
Título del proyecto: Fauna Ibérica-II		
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (proyecto PB89-0081)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1990	hasta: 1993	Cuantía de la subvención: 95.000.000 pts
Investigador responsable: Dra. M ^a Angeles Ramos		
Número de investigadores participantes: 79		
Título del proyecto: Fauna Ibérica-III		
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (proyecto PB92-0121)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1994	hasta: 1996	Cuantía de la subvención: 179.025.000 pts
Investigador responsable: Dra. M ^a Angeles Ramos		
Número de investigadores participantes: 95		
Título del proyecto: Museología del Patrimonio Natural		
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (proyecto PB03-3300)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1989	hasta: 1991	Cuantía de la subvención: 24.998.000 pts
Investigador responsable: Dr. Francisco de Borja Sanchíz Gil de Avalue		
Número de investigadores participantes: 18		
Título del proyecto: Ecología, sistemática y biogeografía de coleópteros descomponedores y fitófagos (Col., Scarabaeoidea) en Zonas de Transición		
Entidad financiadora: M.E.C./I.C.I.		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales e Instituto de Ecología A.C.		
Duración, desde: 1991	hasta: 1992	Cuantía de la subvención: 500.000 pts
Investigador responsable: Dr. Gonzalo Halffter Salas y Dr. Fermín Martín Piera.		
Número de investigadores participantes: 3		
Título del proyecto: Diagnóstico y Conservación de la Biodiversidad en México		
Entidad financiadora: CONACyT. (225260-5-0239-N9107, México)		
Entidades participantes: Instituto de Ecología A.C.		
Duración, desde: 1991	hasta: 1995	Cuantía de la subvención: 32421 USA\$
Investigador responsable Dr. Gonzalo Halffter Salas		
Número de investigadores participantes: 17		

Título del proyecto: Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: Análisis ecológico y biogeográfico		
Entidad financiadora: CONABIO (FB091/P168/94, México)		
Entidades participantes: Instituto de Ecología A.C.		
Duración, desde: 1994	hasta: 1997	Cuantía de la subvención: 15091 USA\$
Investigador responsable: Dr. Gonzalo Halffter Salas		
Número de investigadores participantes: 13		
Título del proyecto: Ecología del Comportamiento Reproductor de Escarabajos del Estiércol de la subfamilia Scarabaeinae: Un Análisis Experimental.		
Entidad financiadora: CONACyT. (0338-N9107, México)		
Entidades participantes: Instituto de Ecología A.C.		
Duración, desde: 1991	hasta: 1993	Cuantía de la subvención: 33631 USA \$
Investigador responsable: Dr. Gonzalo Halffter Salas		
Número de investigadores participantes: 11		
Título del proyecto: En búsqueda de un parámetro para analizar la biodiversidad a nivel local y regional"		
Entidad financiadora: CONACyT (2481P-N95506, México)		
Entidades participantes: Instituto de Ecología A.C.		
Duración, desde: 1996	hasta: 1998	Cuantía de la subvención: 50947 USA\$
Investigador responsable: Dr. Gonzalo Halffter Salas		
Número de investigadores participantes: 11		
Título del proyecto: Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: II etapa. Desarrollo de ejemplos"		
Entidad financiadora: CONABIO. (K038, México)		
Entidades participantes: Instituto de Ecología A.C.		
Duración, desde: 1998	hasta: 2000	Cuantía de la subvención: 48457 USA\$
Investigador responsable: Dr. Gonzalo Halffter Salas		
Número de investigadores participantes: 10		
Título del proyecto: Fauna Ibérica-IV		
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (proyecto PB95-0235)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1997	hasta: 2000	Cuantía de la subvención: 125.372.000 pts
Investigador responsable: Dra. M ^a Angeles Ramos		
Número de investigadores participantes: 63		
Título del proyecto: Patrones de Diversidad Geográfica en Insectos		
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (proyecto PB97-1149)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 1998	hasta: 2001	Cuantía de la subvención: 4.000.000 pts
Investigador responsable: Dr. Fermín Martín Piera		
Número de investigadores participantes: 4		
Título del proyecto: Caracterización genética y delimitación espacial de la diversidad en insectos de la Comunidad de Madrid		
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales		
Duración, desde: 2000	hasta: 2001	Cuantía de la subvención: 4.893.250 pts
Investigador responsable: Dr. Rafael Zardoya		
Número de investigadores participantes: 3		

<p>Título del proyecto: Distribución de la Diversidad filogenética en un Grupo de insectos en la España Central</p> <p>Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid</p> <p>Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales</p> <p>Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 2.800.000 pts</p> <p>Investigador responsable: Dr. Rafael Zardoya</p> <p>Número de investigadores participantes: 3</p>
<p>Título del proyecto: Faunística Predictiva: Análisis comparado de la efectividad de distintas metodologías y su aplicación para la selección de reservas naturales</p> <p>Entidad financiadora: DGICYT</p> <p>Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales, Centre National de la Recherche Scientifique, Universidad de Alicante</p> <p>Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 9.000.000 pts</p> <p>Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo</p> <p>Número de investigadores participantes: 5</p>
<p>Título del proyecto: Factores determinantes de la biodiversidad en la Comunidad de Madrid y predicción de su variación geográfica</p> <p>Entidad financiadora: Consejería Educación. Comunidad de Madrid</p> <p>Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales</p> <p>Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 8.050,00 Euros</p> <p>Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo</p> <p>Número de investigadores participantes: 3</p>
<p>Título del proyecto: Diseño de una red de reservas para la protección de la biodiversidad en América Austral utilizando modelos predictivos de distribución con taxones hiperdiversos</p> <p>Entidad financiadora: Fundación BBVA</p> <p>Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República de Argentina</p> <p>Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 189.995,00 Euros</p> <p>Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo</p> <p>Número de investigadores participantes: 10</p>
<p>Título del proyecto: Discerning ecological and historical influences on the diversity of dung beetle assemblages in two Palaearctic steppe regions.</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Cooperación para el Desarrollo</p> <p>Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y National Museum of Natural History of Sofia.</p> <p>Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención</p> <p>Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo</p> <p>Número de investigadores participantes: 2</p>
<p>Título del proyecto: Elaboración de modelos predictivos de distribución con los datos biológicos almacenados en el banco de datos de biodiversidad de Canarias y evaluación de la capacidad de los espacios naturales protegidos.</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid</p> <p>Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 33.525 euros</p> <p>Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo</p> <p>Número de investigadores participantes: 3</p>

Título del proyecto: The complete catalogue and atlas of Bulgarian dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae, Geotrupidae and Aphodiidae): towards a delimitation of hot spots based in the ditributional predictive models..

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Cooperación para el Desarrollo

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y National Museum of Natural History of Sofia.

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención

Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Evaluación del conocimiento y del estado de conservación de la diversidad animal de Madrid.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales y Gestión Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A.

Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 89.470,00 Euros

Investigador responsable: Dr. Mario García París

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Revisión, validación e informatización de las colecciones zoológicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 215.000,00 Euros

Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo

Número de investigadores participantes: 7 contratados

Título del proyecto: Syntesys: Síntesis of Systematics Resources. Activity D: Developing and Maintaining Databases. Task 3.6. Facilitate the geographical analysis of the networked specimen information

Entidad financiadora: Sixth Framework Programme (EU)

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales y 18 instituciones más

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 45.127,00 Euros

Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo (para la tarea 3.6)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Network of Excellence EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy). Work package 5 "Internet platform for cybertaxonomy". Activity E "Geographical platform components"

Entidad financiadora: Sixth Framework Programme (EU)

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales y 27 instituciones más

Duración, desde: 2006 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 150.000,00 Euros

Investigador responsable: Dr. Jorge Miguel Lobo (para la actividad E)

Título del proyecto: IBERIA GAP - Evaluating gaps in protected areas and needs for biodiversity conservation in the Iberian Peninsula

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad de Alicante, Universidad Autonoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención

Investigador responsable: Dr. Miguel Bastos Araujo

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Efectividad de la red de parques nacionales peninsulares en la conservación de la biodiversidad acuática		
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente		
Entidades participantes: Universidad de Murcia y Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.		
Duración, desde: 2007	hasta: 2010	Cuantía de la subvención: 57.059 Euros
Investigador responsable: Dr. Andrés Millán		
Número de investigadores participantes: 6		
Título del proyecto: Estudio de la Interacción entre <i>Thorectes lusitanicus</i> y bellotas de <i>Quercus</i> : Implicaciones evolutivas y aplicación		
Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación		
Entidades participantes: Universidad de Murcia y Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.		
Duración, desde: 2009	hasta: 2011	Cuantía de la subvención: 115.700 €
Investigador responsable: Dr. José Ramón Verdú		
Número de investigadores participantes: 5		
Título del proyecto: Atlas de invertebrados amenazados de España. Segunda fase		
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino		
Entidades participantes: Universidad de Alicante, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y 12 Universidades más		
Duración, desde: 2008	hasta: 2010	Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Dr. José Ramón Verdú		
Número de investigadores participantes: 24		
Título del proyecto: Influence of thermal niche in the geographical distribution of species: An approach to understand the ecology and biogeography of dung beetles by using species distribution models and ecophysiological and phylogenetic information.		
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-25544)		
Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad de Alicante y Universidad Complutense de Madrid		
Duración, desde: 2012	hasta: 2015	Cuantía de la subvención: 123.000 €
Investigador responsable: Dr. Jorge M. Lobo		
Número de investigadores participantes: 5		
Título del proyecto: The origins of Amazonian biodiversity: The Andes-Guayana-Amazonia connection.		
Entidad financiadora: CSIC para el Desarrollo (I-COOP0042))		
Entidades participantes: Real Jardín Botánico, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad Nacional Colombia.		
Duración, desde: 2012	hasta: 2015	Cuantía de la subvención: 20.000€
Investigador responsable: Dr. Francisco Javier Fuertes Aguilar		
Número de investigadores participantes: 11		
Título del proyecto: Distribución potencial en taxones hyperdiversos y poco conocidos (Coleoptera: Scarabaeoidea): estudiando la localización de nuevos taxones y el efecto de los cambios en los usos del suelo.		
Entidad financiadora: CONABIO (JM032)		
Entidades participantes: Instituto de Ecología A.C. (México), Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Museo di Storia Naturale en del Territorio (Italia), Universidade Federal Mato Grosso (Brasil)		
Duración, desde: 2013	hasta: 2014	Cuantía de la subvención: 514.661 \$
Investigador responsable: Dr. Federico Escobar Sarria		
Número de investigadores participantes: 6		

Título del proyecto: Los Parques Nacionales como refugios para el funcionamiento de los ecosistemas y la diversidad de especies: efecto del uso de antiparasitarios en la diversidad de coleópteros. .

Entidad financiadora: Organismo Autonomo Parques Nacionales (762/2012)

Entidades participantes: CIBIO-Universidad de Alicante, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad de Granada y Universidad de Montpellier.

Duración, desde: 2013 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 58.652 euros

Investigador responsable: Dr. José Ramón Verdú

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Análisis de la interacción Thorectes-Quercus en la ciudad autónoma de Ceuta y el norte de Marruecos.

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Ceutíes (762/2012)

Entidades participantes: Universidad de Granada, CIBIO-Universidad de Alicante y Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Duración, desde: 2013 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 4.200 euros

Investigador responsable: Dr. Francisco Sánchez Piñero

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: COMMSTRUCT - Spatial variation in community structure: species, functional and phylogenetic diversity at different scales

Entidad financiadora: Marie Curie Individual Fellowships Actions. 7th European Community Framework Programme-PEOPLE-2012-IEF (Project 331623)

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Duración: desde mayo de 2014 hasta agosto de 2016

Cuantía de la subvención: 173 370,60 €

Investigador responsable. Dr. Jorge M. Lobo

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Banco de datos entomológico castellano-manchego: recopilación, análisis de la calidad de los datos y disposición para su uso en conservación.

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla La Mancha (POII-2014-018-P)

Entidades participantes: Universidad de Castilla La Mancha, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Univerisdad de Murcia, Universidad Autónoma de Madrid

Duración: desde septiembre de 2014 hasta septiembre de 2017

Cuantía de la subvención: 193.322,98 euros

Investigador responsable. Dr. José Luís Yela García

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Efeito comparado do clima e das mudanças no uso so solo na distribuição espacial de um grupo de insetos indicadores (Coleoptera: Scarabaeinae) na Mata Atlântica".

Entidad financiadora: CAPES Ciencias sem Fronteiras, Brasil (88881.068089/2014-01)

Entidades participantes: Universidade Federal de Santa Catarina y Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 140.000 reales

Investigador responsable: Dr. Malva Isabel Medina Hernández

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "termorregulación, aclimatación y respuesta de los coleópteros coprófagos a los cambios de la temperatura en el tiempo y el espacio".

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-64489)

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 48.000 euros

Investigador responsable: Dr. Luis María Carrascal de la Puente

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: "Efecto multiescalar de los compuestos médico veterinarios del ganado en la diversidad y estado de salud de los coleópteros coprófagos: desde el nivel de individuo a la escala ambiental".

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-68207-R)

Entidades participantes: Universidad de Alicante, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Univ. Granada, Univ. Montpellier, International Union for Conservation of Nature.

Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 115.000 euros

Investigador responsable: Dr. José Ramón Verdú Faraco

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Desarrollo y aplicación de herramientas de gestión y análisis de datos faunísticos para la conservación de los artrópodos ibéricos".

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla La Mancha (SBPLY/17/180501/000492)

Entidades participantes: Universidad de Castilla La Mancha, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Universidad de Vigo, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Murcia, Universidad de Oviedo.

Duración, desde: 2018 hasta: 2021 Cuantía de la subvención: 90.131 euros

Investigador responsable: Dr. David Sánchez Fernández

Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos
(CLAVE: Llibro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R= review, E=editor,
S=Documento científico-técnico restringido)

Publicaciones incluidas en el Science Citation Index

- 194.- Martín-Pérez, M., **Lobo, J.M.**, Pérez-Martín, J.E., Bravo-Barriga, D., Galapero, J. & Frontera, E. in press. Occurrence, prevalence and explanatory environmental variables of *Spirocerca vulpis* infestation in the foxes of western Spain. *Parasitology Research*
- 193.- Kechnebbou, M., **Lobo, J.M.**, Chammem, M. & Noura, S. in press. The correspondence between environmental similarity and geographical sympatry in *Uromastix* species. *Amphibia-Reptilia*.
- 192.- Verdú, J.R., Sánchez-Piñero, F., **Lobo, J.M.** & Cortez, V. 2020. Evaluating long-term ivermectin use on the role of dung beetles in reducing short term CH₄ and CO₂ emissions from livestock faeces: a mesocosm design under Mediterranean conditions. *Ecological Entomology* 45: 109-120.
- 191.- Cuesta, E. & **Lobo, J.M.** 2019. Visible and near infrared radiation may be transmitted or absorbed differently by beetle elytra according to habitat preference. *PeerJ* 7:e8104.
- 190.- Pérez-Costas, E., Guisande, C., González-Vilas, L., García-Roselló, E., Heine, J., González-Dacosta, J. & **Lobo, J.M.** 2019. NOO3D: A procedure to perform 3D species distribution models. *Ecological Informatics* 54: 101008

- 189.- Şenyüz, Y., **Lobo, J.M.** & Dindar, K. 2019. Elevational gradient in species richness and composition of dung beetles in an eastern Euro-Mediterranean locality: functional, seasonal and habitat influences. *European Journal of Entomology* 116: 309-319.
- 188.- Florencio, M., **Lobo, J.M.** & Bini, L.M. 2019. Biases in global effects of exotic species on local invertebrates: a systematic review. *Biological Invasions* 21: 3043-3061.
- 187.- García-Roselló, E., Guisande, C., González-Vilas, L., González-Dacosta, J., Heine, J., Pérez-Costas, E. & **Lobo, J.M.** 2019. A simple method to estimate the probable distribution of species. *Ecography* 42: 1613-1622.
- 186.- Cuesta, E. & **Lobo, J.M.** 2019. A comparison of dung beetle assemblages (Coleoptera, Scarabaeoidea) collected 34 years apart in an Iberian mountain locality. *Journal of Insect Conservation* 23: 101-110.
- 185.- Peterson, A. T., Anderson, R. P., Beger, M. , Bolliger, J. , Brotons, L. , Burridge, C. P., Cobos, M. E., Cuervo-Robayo, A. P., Di Minin, E. , Diez, J. , Elith, J. , Embling, C. B., Escobar, L. E., Essl, F. , Feeley, K. J., Hawkes, L. , Jiménez-García, D., Jimenez, L., Green, D.M., Knop, E., Kühn, I., Lahoz-Monfort, J.J., Lira-Noriega, A., **Lobo, J.M.**, Loyola, R., Mac Nally, R., Machado-Stredel, F., Martínez-Meyer, E., McCarthy, M., Merow, C., Nori, J., Nuñez-Penichet, C., Osorio-Olvera, L., Pyšek, P., Rejmánek, M., Ricciardi, A., Robertson, M., Rojas Soto, O., Romero-Alvarez, D., Roura-Pascual, N., Santini, L., Schoeman, D.S., Schröder, B., Soberon, J., Strubbe, D., Thuiller, W., Traveset, A., Treml, E.A., Václavík, T., Varela, S., Watson, J.E., Wiersma, Y., Wintle, B., Yanez-Arenas, C. and Zurell, D. 2019. Open access solutions for biodiversity journals: Do not replace one problem with another. *Diversity and Distributions* 25: 5-8
- 184.- **Lobo, J.M.**, da Silva, P.G., Hensen, M.C., Amore, V. & Hernández, M.I.M. 2019. Exploring the predictive performance of several temperature measurements on Neotropical dung beetle assemblages: Methodological implications. *Entomological Science* 22: 56-63.
- 183.- da Silva, P.G., **Lobo, J.M.**, Hernández, M.I.M. 2019. The role of habitat and daily activity patterns in explaining the diversity of mountain Neotropical dung beetle assemblages. *Austral Ecology* 44: 200-312.
- 182.- Sánchez-Piñero, F. Verdú, J.R., **Lobo, J.M.** & Ruiz, J.L. 2019. Use of *Quercus* acorns and leaf litter by North African *Thorectes* species (Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae). *African Entomology* 27: 10-17.
- 181.- Pelayo-Villamil, P., Guisande, C., Manjarrés, A.M., Fernanda Jiménez, L., Granado-Lorencio, C., García-Roselló, E., González-Dacosta, J., Heine, J., González-Vilas, L. & **Lobo, J.M.** 2018. Completeness of national freshwater fish species inventories around the world. *Biodiversity and Conservation* 27: 3807-3817.
- 180.- Verdú, J.R., Cortez, V., Martínez-Pinna, J., Ortiz, A.J., Lumaret, J.P., **Lobo, J.M.**, Sánchez-Piñero, F. & Numa, C. 2018. First assessment of the comparative toxicity of ivermectin and moxidectin in adult dung beetles: Sub-lethal symptoms and pre-lethal consequences. *Scientific Reports* 8:14885.
- 179.- Hensen, M.C., Hernandez, M.I.M., da Silva, P.G., Amore, V. & **Lobo, J.M.** 2018. Distribution of *Canthon rutilans rutilans* and *Canthon rutilans cyanencens* along spatio-temporal and temperature gradients. *Insects* 9, E124.

- 178.- Amore, V., da Silva, P.G., Hensen, M.C., Hernandez, M.I.M. & **Lobo, J.M.** 2018. Variation in dung removal by dung beetles in subtropical Atlantic Rainforests. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 166: 854-862.
- 177.- **Lobo, J.M.**, Hortal, J., Yela, J.L., Millán, A., Sánchez-Fernández, D., García-Roselló, E., González-Dacosta, J., Heine, J., González-Vilas, L. & Guisande, C. 2018. KnowBR: An application to map the geographical variation of survey effort and identify well-surveyed areas from biodiversity databases. *Ecological Indicators* 91: 241-248.
- 176.- da Silva, P.G., **Lobo, J.M.**, Carpintero Hensen, M., Vaz-de-Mello, F.Z., Hernández, M.I.M. 2018. Turnover and nestedness in subtropical dung beetle assemblages along an elevational gradient. *Diversity and Distributions* 24: 1277-1290.
- 175.- Gallego, B., Verdú, J.R. & **Lobo, J.M.** 2018. Comparative thermoregulation between different species of dung beetles (Coleoptera: Geotrupinae). *Journal of Thermal Biology* 74: 84-91.
- 174.- Mingarro, M. & **Lobo, J.M.** 2018. Environmental representativeness and the role of emitter and recipient areas in the future trajectory of a protected area under climate change. *Animal Biodiversity and Conservation* 41.2: 333-344.
- 173.- Meseguer, A.S., **Lobo, J.M.**, Beerling, D., Ruhfel, B.R., Davis, C.C., Jousset, E. & Sanmartín, I. 2018. Reconstructing deep-time paleoclimate legacies in the clusioid Malpighiales unveils their role in the evolution and extinction of the boreotropical flora. *Global Ecology and Biogeography* 27: 616-628.
- 172.- Alves, V.M., Hernández, M.I.M. & **Lobo, J.M.** 2018. Elytra absorb ultraviolet radiation but transmit infrared radiation in Neotropical *Canthon* species (Coleoptera, Scarabaeinae). *Photochemistry and Photobiology* 94: 532-539.
- 171.- Zafra-Calvo, N., **Lobo, J.M.**, Prada, C., Nielsen, M.R. & Burgess, N.D. 2018. Predictors of elephant poaching in a wildlife crime hotspot: The Ruvuma landscape of southern Tanzania and northern Mozambique. *Journal for Nature Conservation* 41: 79-87.
- 170.- Verdú, J.R., **Lobo J.M.**, Sánchez-Piñero, F., Gallego, B., Numa, C., Lumaret, J.P., Cortez, V., Ortiz, A.J., Tonelli, M., García-Teba, J.P., Rey, A., Rodríguez, A. & Durán, J. 2018. Ivermectin residues disrupt dung beetle diversity, soil properties and ecosystem functioning: an interdisciplinary field study. *Science of the Total Environment* 618: 219-228.
- 169.- Rigal, F., Cardoso, P., **Lobo, J.M.**, Triantis, K.A., Whittaker, R.J., Amorim, I.R. & Borges P. A.V. 2018. Functional traits of indigenous and exotic ground-dwelling arthropods show contrasting responses to land-use change in an oceanic island, Terceira, Azores. *Diversity and Distributions* 24: 36-47.
- 168.- Williams, P., **Lobo, J.M.** & Meseguer, A.S. 2018. Bumblebees take the high road: climatically integrative biogeography shows that escape from Tibet, not Tibetan uplift, is associated with divergences of present-day *Mendacibombus*. *Ecography* 41: 461-477.
- 167.-Rosso, A., Aragon, P., Acevedo, F., Doadrio, I., Garcia-Barros, R., **Lobo, J.M.**, Munguira, M.A., Monserrat, V.J., Palomo, J., Pleguezuelos, J.M., Romo, H., Trivino, V. & Sanchez-Fernandez, D. 2018. Effectiveness of the Natura 2000 network in protecting Iberian endemic fauna. *Animal Conservation* 31: 262-271.
- 166.-Manjarrés, A.M., Guisande, C., García.Roselló, E., Pelayo-Villamil, P., González-Dacosta, J., Heine, J., González-Vilas, L., Granado-Lorencio, C., Duque, S.R. & **Lobo, J.M.** 2018. A procedure to assess the spatial variability in the importance

- of abiotic factors affecting distributions: the case of world freshwater fishes. *Current Zoology* 64: 549-557.
- 165.- Acevedo, P., Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** & Real, R. 2017. Predictors weighting and geographical background delimitation: two synergetic sources of uncertainty when assessing species sensitivity to climate change. *Climatic Change* 145: 131-143.
 - 164.- Gallego, B., Verdú, J.R., Carrascal, L.M. & **Lobo, J.M.** 2017. Thermal tolerance and recovery behaviour of *Thorectes lusitanicus* (Coleoptera, Geotrupidae). *Ecological Entomology* 42: 758-767.
 - 164.- Amore, V., Malva I.M. Hernández, M.I.M., Carrascal, L.M. & **Lobo, J.M.** 2017. Exoskeleton may influence the internal body temperatures of Neotropical dung beetles (Col. Scarabaeinae). *PeerJ* 5:e3349
 - 162.- Guisande, C., García-Roselló, E., Heine, J., González-Dacosta, J., González Vilas, L., García Pérez, B.J. & **Lobo, J.M.** 2017. SPEDInstabR: An algorithm based on a fluctuation index for selecting predictors in species distribution modelling. *Ecological Informatics* 37: 18-23.
 - 161.- Carrascal, L.M., Jiménez Ruiz, Y. & **Lobo, J.M.** 2017. Beetle exoskeleton may facilitate body heat acting differentially across the electromagnetic spectrum. *Physiological and Biochemical Zoology* 90: 338-347.
 - 160.- **Lobo, J.M.** 2016. The use of occurrence data to predict the effects of climate change on insects. *Current Opinion in Insect Science*. 17: 62-68.
 - 159.- Olivero, J., Ferri, F., Acevedo, P., **Lobo, J.M.** Fa, J.E., Farfán, M.A., Romero, D., Real, R., Amazonian communities of Cascaradura, Niñal, Curimacare, Chapazón, Solano and Guzmán Blanco. 2016. Using indigenous knowledge to link hyper-temporal land cover mapping with land use in the Venezuelan Amazon: "The Forest Pulse. *International Journal of Tropical Biology and Conservation* 64. 1661-1682.
 - 158.-Florencio, M., Rigal, F., Borges, P.A.V., Cardoso, P., Santos, A.M.C. & **Lobo, J.M.** 2016. The role of plant fidelity and land-use changes on island exotic and indigenous canopy spiders at local and regional scales. *Biological Invasions* 18: 2309-2324.
 - 157.- Gallego, B., Verdú, J.R., Carrascal, L.M. & **Lobo, J.M.** 2016. A protocol for analysing thermal stress in insects using infrared thermography. *Journal of Thermal Biology* 56: 113-121.
 - 156.- **Lobo, J.M.**, Martínez-Solano, I. & Sanchiz, B. 2016. A review of the paleoclimatic inference potential of Iberian Quaternary fossil batrachians. *Palaeobiology and Palaeoenvironment* 96: 125-148.
 - 155.- Payo-Payo, A. & **Lobo, J.M.** 2016. The unpredictable characteristics of the localities where new Iberian species will be discovered. *Diversity and Distributions* 22: 73-82.
 - 154.-Gonzalez-Vilas, L., Guisande, C., Vari, R., Pelayo-Villamil, P., Manjarrés-Hernández, A., García-Roselló, E., González-Dacosta, J., Heine, J., Pérez-Costas, E.,Granado-Lorencio, C., Palau-Ibars, A. & **Lobo, J.M.** 2016. Geospatial data of freshwater habitats for macroecological studies: an example with freshwater fishes. *International Journal of Geographical Information Science* 30: 126-141.
 - 153.- Hortal, J., de Bello, F., Diniz-Filho, J.A.F, Lewinsohn, T.M. & **Lobo, J.M.** & Ladle, R.J. 2015. Seven shortfalls that beset large-scale knowledge of biodiversity. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics* 46: 523-549.

- 152.- **Lobo, J.M.**, Jiménez-Ruiz, Y., Chehlarov, E., Guéorguiev, G., Petrova, Y., Král, D., Alonso-Zarazaga, M.A. & Verdú, J.R. 2015. The classification and phylogenetic status of *Jekelius (Reitterius) punctulatus* (Jekel, 1866) and *Jekelius (Jekelius) brullei* (Jekel, 1866) (Coleoptera: Geotrupidae) using molecular data. *Zootaxa* 4040 (2): 187-203.
- 151.- Carrascal, L.M., Aragón, P., Palomino, D. & **Lobo, J.M.** 2015. Predicting regional densities from bird occurrence data: success and effects of species traits in a Macaronesian island. *Diversity and Distributions* 21: 1284-1294.
- 150.- Verdú, J.R., Cortez, V., Ortiz, A.J., González-Rodríguez, E., Martínez-Pinna, J., Lumaret, J.P., **Lobo, J.M.**, Numa, C. & Sánchez-Piñero, F. 2015. Low doses of ivermectin cause sensory and locomotor disorders in dung beetles. *Scientific Reports* 5: 13912
- 149.- Florencio, M., **Lobo, J.M.**, Cardoso, P., Almeida-Neto, M & Borges, P.A.V. 2015. The colonisation of exotic species does not have to trigger faunal homogenisation: lessons from the assembly patterns of arthropods on oceanic islands. *PLoS ONE* 10(5) e0128276.
- 148.- Aranda, S.C., Hespanhol, H., Homem, N., Borges, P.A.V., **Lobo, J.M.** & Gabriel, R. 2015. The iterative process of plant species inventorying to obtain reliable biodiversity patterns. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 177: 491-503.
- 147.- Meseguer, A., **Lobo, J.M.**, Ree, R., Beerling, D.J. & Sanmartín, I. 2015. Integrating fossils, phylogenies, and niche models into biogeography to reveal ancient evolutionary history: the case of *Hypericum* (Hypericaceae). *Systematic Biology* 64: 215-232.
- 146.- García-Roselló, E., Guisande, C., Manjarrés-Hernández, A., González-Dacosta, J., Heine, J., Pelayo-Villamil, P., Gozález-Vilas, L., Vari, R.P., Vaamonde, A., Granado-Lorencio, C. & **Lobo, J.M.** 2015. Can we derive macroecological patterns from primary GBIF data? *Global Ecology and Biogeography* 34: 335-347.
- 145.- Pelayo-Villamil, P., Guisande, C., Vari, R.P., Manjarrés-Hernández, A., García-Roselló, E., González-Acosta, J., Heine, J., González Vilas, L., Patti, B., quince, E.M., Jiménez, L.F., Granado-Lorencio, C., Tedesco, P.A. & **Lobo, J.M.** 2015. Global diversity patterns of freshwater fishes - victims of their own success. *Diversity and Distributions* 21: 345-356.
- 144.-Hernández, N., Escudero, J.A., San Millán, Á., González-Zorn, B., **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., & Suárez, M. 2015. Culturable aerobic and facultative bacteria from the gut of the polyphagic dung beetle *Thorectes lusitanicus* Jeckel. *Insect Science* 22: 178-190.
- 143.- Yañez-Arenas, C., Guevara, R., Martínez-Meyer, E., Mandujano, S. & **Lobo, J.M.** 2014. Predicting species' abundances from occurrence data: effects of sample size and bias. *Ecological Modelling* 294: 36-41.
- 142.- Verdú, J.R., Gallego, B., **Lobo, J.M.**, Ortiz, A.J., Cortez, V. & Halfpeter, G. 2014. Intra-population variation and geographic correlation in *Canthon humectus hidalgoensis* using FTIR-ATR spectroscopy. *Ecological Research*, 29: 1105-1113.
- 141.- Aranda, S.C., Gabriel, G., Borges, P.A.V., Santos, A.M.C., Brito de Azevedo, E., Patiño, J., Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2014. Geographical, temporal and environmental determinants of bryophyte species richness in the Macaronesian islands. *PLoS ONE* 9(7): e101786.
- 140.- Cultid, C.A., **Lobo, J.M.**, Medina, C.A., González, F.A. , Escobar, F. & Chacón, P. 2014. Completitud del inventario de escarabajos corpófagos (Coleoptera,

- Scarabaeinae) en la ecoregión del Eje Cafetero, Colombia. *Revista Colombiana de Entomología* 40: 111-119.
- 139.- Pérez-Ramos, I.M., Verdú, J.R., Numa, C., Marañón, T. & **Lobo, J.M.** 2013. The comparative effectiveness of rodents and dung beetles as local seed dispersers in mediterranean oak forest. *PLoS ONE* 8(10) e77197.
 - 138.- Dortel, E., Thuiller W., **Lobo J.M.**, Bohbot H., Jay-Robert P. & Lumaret J.P. 2013. Potential effects of climate change on the distribution of Scarabaeidae dung beetles in Western Europe. *Journal of Insect Conservation* 17: 1059-1070.
 - 137.- Verdú, J.R., Casas, J.L., Cortéz, V., Gallego, B. & **Lobo, J.M.** 2013.. Acorn consumption improves the immune response of the dung beetle *Thorectes lusitanicus*. *PLoS ONE* 8(7) e69277.
 - 136.- Florencio, M. Cardoso, P., **Lobo, J.M.** Brito de Azevedo, E. & Borges, P. A.V. 2013.. Arthropod assemblage homogenisation in oceanic islands: the role of indigenous and exotic species under landscape disturbance. *Diversity and Distributions* 19: 1450-1460.
 - 135.- Sánchez-Fernández, D., Abellán, P., Picazo, F., Millán, A., Ribera, I. & **Lobo, J.M.** 2013. Do protected areas represent species' optimal climatic conditions? A test using Iberian water beetles. *Diversity and Distributions* 19: 1407-1417.
 - 134.- Abellán, P., Sánchez-Fernández, D., Picazo, F., Millán, A., **Lobo, J.M.** & Ribera, I. 2013. Preserving the evolutionary history of freshwater biota in Iberian National Parks. *Biological Conservation* 162: 116-126.
 - 133.- Jiménez-Valverde, A., Acevedo, P., Barbosa, A.M. **Lobo, J.M.** & Real, R. 2013. Discrimination capacity in species distribution models depends on the representativeness of the environmental domain. *Global Ecology and Biogeography* 22: 508-516.
 - 132.- Aragón, P., Coca-Abia, M.M., Llorente, V. & **Lobo, J.M.** 2013.. Estimation of climatic favourable areas for locust outbreaks in Spain: integrating species' presence records and spatial information on outbreaks. *Journal of Applied Entomology* 137: 610-623.
 - 131.- Aranda, S.C., Gabriel, R., Borges, P.A.V., Santos, A.M.C., Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2013. How do different dispersal modes shape the species-area relationship? Evidence for between-group coherence in the Macaronesian flora. *Global Ecology and Biogeography* 22: 483-493.
 - 130.- Hernández-Manrique, O.L., Sánchez-Fernández, D., Verdú, J.R., Numa, C., Galante, E. & **Lobo, J.M.** 2013. Extinction trends of threatened invertebrates in peninsular Spain. *Journal of Insect Conservation* 17: 235-244.
 - 129.- Sánchez-Fernández, D., Aragón, P., Bilton, D. & **Lobo, J.M.** 2012. Assessing the congruence of thermal niche estimations derived from distribution and physiological data. A test using diving beetles. *PLoS ONE* 7 (10) e48163
 - 128.- Hortal, J., **Lobo, J.M.** & Jiménez-Valverde, A. 2012. Basic questions in biogeography and the (lack of) simplicity of species distributions: Putting species distributions models in the right place. *Natureza & Conservação* 10: 108-118.
 - 127.- Hernández-Manrique, O.L., Sánchez-Fernández, D., Verdú, J.R., Numa, C., Galante, E. & **Lobo, J.M.** 2012. Using local autocorrelation analysis to identify conservation areas: an example considering threatened invertebrate species in Spain. *Biodiversity and Conservation* 21: 2127-2137.
 - 126.- Acevedo, P., Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** & Real, R. 2012. Delimiting the geographical background in species distribution modelling. *Journal of Biogeography* 39: 1383-1390.

- 125.- Baselga, A., Gómez-Rodríguez, C. & **Lobo, J.M.** 2012. Historical legacies in world amphibian diversity revealed by the turnover and nestedness components of beta diversity. *PLoS ONE* 7 (2) e32341. doi:10.1371/journal.pone.0032341
- 124.- Baselga, A., **Lobo, J.M.**, Svenning, J.C., Aragón, P. & Araújo, M.B. 2012. Dispersal ability modulates the strength of the latitudinal richness gradient in European beetles. *Global Ecology and Biogeography* 21: 1106-1113.
- 123.- Sánchez-Fernández, D., **Lobo, J.M.**, Millán, A. & Ribera, I. 2012. Habitat type mediates equilibrium with climatic conditions in the geographical distribution of Iberian diving beetles. *Global Ecology and Biogeography* 21: 988-997.
- 122.- Pineda, E. & **Lobo, J.M.** 2012. The performance of range maps and species distribution models representing the geographic variation of species richness at different resolutions. *Global Ecology and Biogeography* 21: 935-944.
- 121.- Hernández-Manrique, O.L., Numa, C., Verdú, J.R., Galante, E. & **Lobo, J.M.** 2012. Current protected sites do not allow the representation of endangered invertebrates: the Spanish case. *Insect Conservation and Diversity* 5: 414-421.
- 120.- Baselga, A., **Lobo, J.M.**, Svenning, J.C. & Araújo, M.B. 2012. Global patterns in the shape of species geographic ranges reveal range determinants. *Journal of Biogeography* 39: 760-771.
- 119.- Numa, C., **Lobo, J.M.** & Verdú, J.R. 2012. Scaling local abundance determinants in mediterranean dung beetles. *Insect Conservation and Diversity* 5: 106-117.
- 118.- Gil, G. & **Lobo, J.M.** 2012. Situación del zorro vinagre (*Speothos venaticus*) en el extremo sur de su distribución (Argentina). *Interciencia* 37: 21-28
- 117.- Aragón, P. & **Lobo, J.M.** 2012. Predicted effect of climate change on the invasibility and distribution of the Western corn root-worm. *Agricultural and Forest Entomology* 14: 13-18.
- 116.- Varela, S., **Lobo, J.M.** & Hortal, J. 2011. Using species distribution models in Palaeobiogeography: a matter of data, predictors and concepts. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 310: 451-463.
- 115.- Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2011. Can species richness patterns be interpolated from a limited number of well-known areas? Mapping diversity using GLM and kriging. *Natureza & Conservação* 9: 200-207.
- 114.- Aranda, S.C., Gabriel, R., Borges, P.A.V., Brito de Acevedo, E. & **Lobo, J.M.** 2011. Designing a survey protocol to overcome the Wallacean shortfall: a working guide using bryophyte distribution data on Terceira Island (Azores). *The Bryologist* 114: 611-624.
- 113.- Hortal, J., Diniz-Filho, J. A.F., Bini, L. M., Rodriguez, M. A., Baselga, A., Nogués-Bravo, D., Rangel, T.F., Hawkins, B. & **Lobo, J.M.** 2011. Ice age climate, evolutionary constraints and diversity patterns of European dung beetles. *Ecology Letters* 14: 741-748.
- 112.- Cunha, R., Verdú, J.R., **Lobo, J.M.** & Zardoya, R. 2011. Ancient origin of endemic Iberian earth-boring dung beetles (Geotrupidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 59: 578-586.
- 111.- Sánchez-Fernández, D., **Lobo, J.M.**, Abellan, P. & Millán, A. 2011. Environmental niche divergence between genetically distant lineages of an endangered water beetle. *Biological Journal of the Linnean Society* 103: 891-903.
- 110.- Jiménez-Valverde, A., Peterson, A.T., Soberón, J., Overton, J., Aragón, P. & **Lobo, J.M.** 2011. Use of niche models in invasive species risk assessments. *Biological Invasions* 13: 2785-2797.

- 109.-Verdú, J.R., Numa, C., **Lobo, J.M.** & Pérez-Ramos, I.M. 2011. Acorn preference under field and laboratory conditions by two flightless Iberian dung beetle species (*Thorectes baraudi* and *Jekelius nitidus*): Implications for recruitment and management of oak forests in central Spain. *Ecological Entomology* 36: 104-110.
- 108.-Sánchez-Fernández, D., **Lobo, J.M.**, Hernández-Manrique, O. L. 2011. Species distribution models that do not incorporate global data misrepresent potential distributions: a case study using Iberian diving beetles. *Diversity and Distributions* 17: 163-171.
- 107.-**Lobo, J.M.** & Tognelli, M.F. 2011. Exploring the effects of quantity and location of pseudo-absences and sampling biases on the performance of distribution models with limited point occurrence data. *Journal for Nature Conservation* 19: 1-7.
- 106.-**Lobo, J.M.**, Guéorguiev, B.V. & Chehlarov, E.I. 2010. The species of *Scarabaeus* Linnaeus (Coleoptera: Scarabaeidae) in Bulgaria and adjacent regions: faunal review and potential distribution. *Entomologica Fennica* 21:202-220.
- 105.-Aranda, S.C. & **Lobo, J.M.** 2011. How well does presence-only-based species distribution modelling predict assemblage diversity? A case study of the Tenerife flora. *Ecography* 34: 31-38.
- 104.-Sánchez-Fernández, D., **Lobo, J.M.**, Abellán, P. & Millán, A. 2011. How to identify future sampling areas when information is biased and scarce: an example using predictive models for species richness of Iberian water beetles. *Journal for Nature Conservation* 19: 54-59.
- 103.-Chefaoui, R., Lobo, J.M. & Hortal, J. 2011. Assessing the effects of data characteristics and species' ecological traits on species distribution models of threatened invertebrates. *Animal Biodiversity and Conservation* 34: 229-247.
- 102.-Rocchini, D., Hortal, J., Lengyel, S., **Lobo, J.M.**, Jiménez-Valverde, A., Ricotta, C., Bacaro, G. & Chiarucci, A. 2011. Accounting for uncertainty when mapping species distributions: The need for maps of ignorance. *Progress in Physical Geography* 35: 211-226.
- 101.- Zafra-Calvo, N., **Lobo, J.M.**, Suzart de Albuquerque, F., Cabezas, F., Espigares, T., Olalla-Tarrega, M.A., Pérez del Val, J., Rueda, M., Velayos, M. & Rodríguez, M.A. 2010. Deriving species richness, endemism, and threatened species patterns from incomplete data in the Bioko Island, Equatorial Guinea. *Natureza & Conservação* 8: 1-5.
- 100.- Aragón, P., Baselga, A. & **Lobo, J.M.** 2010. Global estimation of invasion risk zones for the western corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera*: integrating distribution models and physiological thresholds to assess climatic favourability. *Journal of Applied Ecology* 47: 1026-1035.
- 99.-Gordo, O., Sanz, J.J. & **Lobo, J.M.** 2010. Determining the environmental factors underlying the spatial variability of insect appearance phenology for the honey bee, *Apis mellifera*, and the small white, *Pieris rapae*.. *Journal of Insect Science* 10:34 21pp, available online: insectscience.org/10.34.
- 98.-Varela, S., **Lobo, J.M.**, Rodríguez, J. & Batra, P. 2010. Were the Late Pleistocene climatic changes responsible for the disappearance of the European spotted hyena populations? *Quaternary Science Reviews* 29: 2017-2035.
- 97.-Aranda, S.C., Gabriel, R., Borges, P.A.V. & **Lobo, J.M.** 2010. Assessing the completeness of bryophytes inventories: an oceanic island as a case study (Terceira, Azorean archipelago). *Biodiversity and Conservation* 19: 2469-2484.

- 96.- Verdú, J.R., Casas, J.L., **Lobo, J.M.** & Numa, C. 2010. Dung beetles eat acorns to increase their ovarian development and thermal tolerance. *PLoS ONE* 5(4): e10114.
- 95.- Zafra-Calvo, N., Cerro, R., Fuller, T.L., **Lobo, J.M.**, Rodríguez, M.A. & Sarkar, S. 2010. Prioritizing areas for conservation and vegetation restoration in post-agricultural landscapes: a Biosphere Reserve plan for Bioko, Equatorial Guinea. *Biological Conservation* 143: 787-794.
- 94.- Zafra-Calvo, N., Rodríguez, M.A. & **Lobo, J.M.** 2010. Discerning the impact of human-mediated factor on biodiversity using bioclimate envelope models and partial regression techniques. *Diversity and Distributions* 16: 300-309.
- 93.- Aragón, P., Rodríguez, P., Olalla-Tárraga, M.A. & **Lobo, J.M.** 2010. Predicted impact of climate change on threatened terrestrial vertebrates in central Spain highlights differences between endotherms and ectotherms. *Animal Conservation* 13: 363-373.
- 92.- **Lobo, J.M.**, Jiménez-Valverde, A. & Hortal, J. 2010. The uncertain nature of absences and their importance in species distribution Modelling. *Ecography* 33: 103-114.
- 91.- Trotta-Moreu, N. & **Lobo, J.M.** 2010. Deriving the species richness distribution of Geotrupinae (Coleoptera: Scarabaeoidea) species in Mexico from the overlap of individual model predictions. *Environmental Entomology* 39: 42-49.
- 90.- Baselga, A., **Lobo, J.M.**, Hortal, J., Jiménez-Valverde, A. & Gómez, J.F. 2010. Assessing *alpha* and *beta* taxonomy in Eupelmid wasps: determinants of the probability of describing good species and synonyms. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 48: 40-49.
- 89.- Aragón, P., **Lobo, J.M.**, Olalla-Tárraga, M.A. & Rodríguez, M.A. 2010. The contribution of contemporary climate to ectothermic and endothermic vertebrate distributions in a glacial refuge. *Global Ecology and Biogeography* 19: 40-49.
- 88.- Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** & Hortal, J. 2009. The effect of prevalence and its interaction with sample size on the reliability of species distribution models. *Community Ecology* 10: 196-205.
- 87.- Tognelli, M., Roig-Juñent, S.A., Marvaldi, A.E., Flores, G.E. & **Lobo, J.M.** 2009. An evaluation of methods for modelling distribution of Patagonian insects. *Revista Chilena de Historia Natural* 82: 347-360.
- 86.- Cardoso, P., Aranda, S.C., **Lobo, J.M.**, Dinis, F., Gaspar, C. & Borges, P.A.V. 2009. A spatial scale assessment of habitat effects on arthropod communities. *Acta Oecologica* 35: 590-597.
- 85.- Verdú, J.R., Numa, C., **Lobo, J.M.**, Martínez-Azorín, M. & Galante, E. 2009. Interactions between rabbits and dung beetles influence the establishment of *Erodium praecox*. *Journal of Arid Environments* 73: 713-718.
- 84.- Varela, S., Rodríguez, J. & **Lobo, J.M.** 2009. Is current climatic equilibrium a guarantee for the transferability of distribution model predictions? A case study of the spotted hyena. *Journal of Biogeography* 36: 1645-1655.
- 83.- Peterson, A.T., Barvea, N., Bini, L.M., Diniz-Filho, J.A., Jiménez-Valverde, A., Lira-Noriega, A., **Lobo, J.M.**, Mahera, S., de Marco, P., Martínez-Meyer, E., Nakazawa, Y. & Soberón, J. 2009. The climate envelope may not be empty. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA* 106 (16): E-47.
- 82.- Bini, L.M., Diniz-Filho, J.A.F., Rangel, T.F.L.V.B., Akre, T.S.B., Albaladejo, R.G., Albuquerque, F.S., Aparicio, A., Araújo, M.B., Baselga, A., Beck, J., Bellocq, M.I., Böhning-Gaese, K., Borges, P.A.V., Castro-Parga, I., Chey, V.K., Chown, S.L., de Marco, P., Dobkin, D.S., Ferrer-Castán, D., Field, R., Filloy, J.,

- Fleishman, E., Gómez, J.F., Hortal, J., Iverson, J.B., Kerr, J.T., Kissling, W.D., Kitching, I.J., León-Cortés, J.L., **Lobo, J.M.**, Montoya, D., Morales-Castilla, I., Moreno, J.C., Oberdorff, T., Olalla-Tárraga, M.A., Pausas, J.G., Qian, H., Rahbek, C., Rodríguez, M.A., Rueda, M., Ruggiero, A., Sackmann, P., Sanders, N.J., Terribile, L.C., Vetaas, O.R. & Hawkins, B.A. 2009. Coefficient shifts in geographical ecology: An empirical evaluation of spatial and non-spatial regression. *Ecography* 32: 193-204.
- 81.- Cabrero-Sañudo, J. & **Lobo, J.M.** 2009. Biogeography of Aphodiinae dung beetles based on the regional composition and distribution patterns of genera. *Journal of Biogeography* 36: 1474-1492.
- 80.- Sastre, P., Roca, P. & **Lobo, J.M.** 2009. A Geoplatform for improving accessibility to environmental cartography. *Journal of Biogeography* 36: 568.
- 79.- López-Darias, M. & **Lobo, J.M.** 2009. Micro-scale distributions of rabbits on Fuerteventura Island. *Biodiversity and Conservation* 18: 3687-3704.
- 78.- Sastre, P. & **Lobo, J.M.** 2009. Taxonomist survey biases and the unveiling of biodiversity patterns. *Biological Conservation* 142: 462-467.
- 77.- Pineda, E. & **Lobo, J.M.** 2009. Assessing the accuracy of species distribution models to predict amphibian species richness patterns. *Journal of Animal Ecology* 78: 182-190.
- 76.- Hortal, J., Araújo, M.B. & **Lobo, J.M.** 2009. Testing the effectiveness of discrete and continuous environmental diversity as a surrogate for species diversity. *Ecological Indicators* 9: 138-149.
- 75.- Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** & Hortal, J. 2008. Not as good as they seem: the importance of concepts in species distribution modelling. *Diversity and Distributions* 14: 885-890.
- 74.- Hortal, J., Jiménez-Valverde, A., Gómez, J.F., **Lobo, J.M.** & Baselga, A. 2008. Historical bias in biodiversity inventories affects the observed environmental niche of the species. *Oikos* 117: 847-858.
- 73.- Gordo, O., Sanz, J.J. & **Lobo, J.M.** 2008. Geographic variation in onset of singing among populations of two migratory birds. *Acta Oecologica* 34: 50-64.
- 72.- Sánchez-Fernández, D., **Lobo, J.M.**, Abellán, P., Ribera, I. & Millán, A. 2008. Bias in freshwater biodiversity sampling: the case of Iberian water beetles. *Diversity and Distributions* 14: 754-762.
- 71.- **Lobo, J.M.** 2008. Database records as a surrogate for sampling effort provide higher species richness estimations. *Biodiversity and Conservation* 17: 873-881.
- 70.- Jiménez-Valverde, A., Gómez, J.F., **Lobo, J.M.**, Baselga, A. & Hortal, J. 2008. Challenging species distribution models: the case of *Maculinea nausithous* in the Iberian Peninsula. *Annales Zoologici Fennici* 45: 200-210.
- 69.- Moreno, J.C. & **Lobo, J.M.** 2008. Iberian-Balearic fern regions and their explanatory variables. *Plant Ecology* 198: 149-167.
- 68.- López-Darias, M. & **Lobo, J.M.** 2008. Factors affecting invasive species abundance: the Barbary ground squirrel on Fuerteventura Island. *Zoological Studies* 47 (3): 268-281.
- 67.- Hortal, J., Rodríguez, J., Nieto-Díaz, M. & **Lobo, J.M.** 2008. Regional and environmental effects on the species richness of mammal assemblages. *Journal of Biogeography* 35: 1202-1214.
- 66.- López-Darias, M., **Lobo, J.M.** & Gouat, P. 2008. Predicting potential distributions of invasive species: the exotic Barbary ground squirrel in the Canarian archipelago and the west Mediterranean region. *Biological Invasions* 10:1027-1040.

- 65.- Chefaoui, R. & **Lobo, J.M.** 2008. Assessing the effects of pseudo-absences on predictive distribution model performance. *Ecological Modelling* 210: 478-486
- 64.- **Lobo, J.M.**, Jiménez-Valverde, A. & Real, R. 2008. AUC: A misleading measure of the performance of predictive distribution models. *Global Ecology and Biogeography* 17: 145-151.
- 63.- Araújo, M.B., **Lobo, J.M.** & Moreno, J.C. 2007. The effectiveness of Iberian protected areas for conserving terrestrial biodiversity. *Conservation Biology* 21: 1423-1432.
- 62.- **Lobo, J.M.**, Guéorguiev, B & Chehlarov, E. 2007. Convergences and divergences between two separate European mountain dung beetle assemblages (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Animal Biodiversity and Conservation* 30: 83-96.
- 61.- Chefaoui, R. & **Lobo, J.M.** 2007. Assessing the conservation status of an Iberian endangered moth using a “pseudoabsence” model of explanatory variables relevant to its distribution. *Journal of Wildlife Management* 71: 2507-2516.
- 60.- **Lobo, J.M.**, Baselga, A., Hortal, J., Jiménez-Valverde, A. & Gómez, J.F. 2007. How does the knowledge about the spatial distribution of Iberian dung beetle species accumulates over time? *Diversity and Distributions* 13: 772-780.
- 59.- Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** 2007. Threshold criteria for conversion of probability of species presence to either-or presence-absence. *Acta Oecologica* 31: 361-369.
- 58.- Gordo, O., Sanz, J.J. & **Lobo, J.M.** 2007. Spatial patterns of white stork (*Ciconia ciconia*) migratory phenology in the Iberian peninsula. *Journal of Ornithology* 148: 293-308.
- 57.- Verdú, J.R., **Lobo, J.M.**, Numa, C., Pérez-Ramos, I., Galante, E. & Marañón, T. 2007. Acorn preference of the dung beetle, *Thorectes lusitanicus*, under laboratory and field conditions. *Animal Behaviour* 74: 1697-1704.
- 56.- Jiménez-Valverde, A., Ortuño, V.M. & **Lobo, J.M.** 2007. Exploring the distribution of *Sterocorax* Ortuño, 1990 (Coleoptera, Carabidae) species in the Iberian Peninsula. *Journal of Biogeography* 34: 1426-1438.
- 55.- **Lobo, J.M.**, Chehlarov, E. & Guéorguiev, B. 2007. Variation in dung beetle (Coleoptera: Scarabaeoidea) assemblages with altitude in the Bulgarian Rhodopes Mountains: a comparison. *European Journal of Entomology* 104: 489-495.
- 54.- Hortal, J., **Lobo, J.M.** & Jiménez-Valverde, A. 2007. Limitations of biodiversity databases: case study on seed-plant diversity in Tenerife, Canary Islands. *Conservation Biology* 21: 853-863.
- 53.- Gordo, O., Sanz, J.J. & **Lobo, J.M.** 2007. Environmental and geographical constraints of common swift and barn swallow spring arrival patterns throughout the Iberian Peninsula. *Journal of Biogeography* 34: 1065-1076.
- 52.- Hawkins, B.A., Albuquerque, F.S., Araújo, M.B., Beck, J., Bini, L.M., Cabrero-Sañudo, F.J., Castro-Parga, I., Diniz-Filho, J.A.F., Ferrer-Castán, D., Field, R., Gómez, J.F., Hortal, J., Kerr, J.T., Kitching, I.J., León-Cortés, J.L., **Lobo, J.M.**, Montoya, D., Moreno, J.M., Olalla-Tárraga, M.A., Pausas, J.G., Qian, H., Rahbek, C., Rodríguez, M.A., Sanders, N.J. & Williams, P. 2007. A global evaluation of Metabolic Theory as an explanation for terrestrial species richness gradients. *Ecology* 88: 1877-1888.
- 51.- Pérez-Ramos, I., Marañón, T., **Lobo, J.M.** & Verdú, J.R. 2007. Acorn removal and dispersal by the dung beetle *Thorectes lusitanicus* Jeckel: ecological implications. *Ecological Entomology* 32: 349-356.

- 50.- Romo, H., García-Barros, E. & **Lobo, J.M.** 2006. Identifying recorder-induced geographic bias in an Iberian butterfly database. *Ecography* 29: 873-885.
- 49.- Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** 2007. Determinants of local spider (Araneidae & Thomisidae) species richness on a regional scale: climate and altitude vs. habitat structure. *Ecological Entomology* 32: 113-122.
- 48.- Baselga, A., Hortal, J., Jiménez-Valverde, A., Gómez, J.F. & **Lobo, J.M.** 2007. Which leaf beetles have not yet been described? Determinants of the description of Western Palaearctic *Aphthona* species (Coleoptera: Chrysomelidae). *Biodiversity and Conservation* 16: 1409-1421.
- 47.- Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** 2006. Distribution determinants of endangered Iberian spider *Macrothele calpeiana* (Araneae, Hexathelidae). *Environmental Entomology* 35: 1491-1499.
- 46.- Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** 2006. The ghost of unbalanced species distribution data in geographical model predictions. *Diversity and Distributions* 12: 521-524.
- 45.- Escobar, F., **Lobo, J.M.** & Halffter, G. 2006. Assessing the origin of Neotropical mountain dung beetle assemblages (Scarabaeidae: Scarabaeinae): the comparative influence of vertical and horizontal colonization. *Journal of Biogeography* 33: 1793-1803
- 44.- Carrascal, L.M., Seoane, J., Palomino, D., Alonso, C.L. & **Lobo, J.M.** 2006. Species-specific features affect the ability of census-derived models to map avian distribution. *Ecological Research* 21: 681-691.
- 43.- Cabrero-Sañudo, F & **Lobo, J.M.** 2006. Determinant variables of Iberian Peninsula Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae) diversity. *Journal of Biogeography* 33: 1021-1043.
- 42.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R. & Numa, C. 2006. Environmental and geographical factors affecting the Iberian distribution of flightless *Jekelius* species (Coleoptera: Geotrupidae). *Diversity and Distributions* 12: 179-188.
- 41.- Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** 2006. Establishing reliable spider (Araneae & Thomisidae) assemblage sampling protocols: Estimation of species richness, seasonal coverage and contribution of juvenile data to species richness and composition. *Acta Oecologica* 30: 21-32.
- 40.- **Lobo, J.M.**, Hortal, J. & Cabrero-Sañudo, F.J. 2006. Regional and local influence of grazing activity on the diversity of a semiarid dung beetle community. *Diversity and Distributions* 12: 111-123.
- 39.- Borges, P.A.V., **Lobo, J.M.**, Azevedo, E. B., Gaspar, C., Melo, C. & Nunes, L.V. 2006. Invasibility and species richness of island endemic arthropods: a general model of endemic vs. exotic species. *Journal of Biogeography* 33: 169-187.
- 38.- Escobar, F., **Lobo, J.M.** & Halffter, G. 2005. Altitudinal variation of dung beetle (Scarabaeidae: Scarabaeinae) assemblages in Colombian Andes. *Global Ecology and Biogeography* 14: 327-337.
- 37.- Chefaoui, R.M., Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2005 Potential distribution modelling, niche characterization and conservation status of Iberian *Copris* species in central Spain. *Biological Conservation* 122: 327-338.
- 36.- Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2005. An ED-based protocol for optimal sampling of biodiversity. *Biodiversity and Conservation* 14: 2913-2947.
- 35.- Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** 2005. Determining a combined sampling procedure for a reliable estimation of Araneidae and Thomisidae assemblages (Arachnida, Araneae). *The Journal of Arachnology* 33: 33-42.

- 34.- **Lobo, J.M.**, Jay-Robert, P. & Lumaret, J.P. 2004. Modelling the species richness for French Aphodiidae (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Ecography* 27: 145-156.
- 33.- Castillo, M.L. & **Lobo, J.M.** 2004. A comparison of Passalidae (Coleoptera, Lamellicornia) diversity and community structure between primary and secondary tropical forest in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Biodiversity and Conservation* 13: 1257-1269.
- 32.- Jay-Robert, P., Lumaret, J.P., **Lobo, J.M.** & André, J. 2003. The relationship between body size and population abundance in summer dung beetle communities of south-european mountains (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Revue d'Ecologie, (Terre et Vie)* 58: 307-320.
- 31.- Cabrero, F.J. & **Lobo, J.M.** 2003. Estimating the number of species not yet described and their characteristics: the case of western Palaearctic dung beetle species (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Biodiversity and Conservation* 12: 147-166.
- 30.- Villalba, S., **Lobo, J.M.**, Martín-Piera, F & Zardoya, R. 2002. Phylogenetic relationships of Iberian dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae): Insights on the evolution of nesting behaviour. *Journal of Molecular Evolution* 55: 116-126.
- 29.- **Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 2002. Searching for a predictive model for Iberian dung beetle species richness (Col., Scarabaeinae) using spatial and environmental variables. *Conservation Biology* 16 (1): 158-173.
- 28.- Carrascal, L.M., Palomino, D. & **Lobo, J.M.** 2002. Patrones de preferencias de hábitat y de distribución y abundancia invernal de aves en el centro de España. Análisis y predicción del efecto de factores ecológicos. *Animal Biodiversity and Conservation* 25: 7-40.
- 27.- **Lobo, J.M.**, Lumaret, J.P. & Jay-Robert, P. 2002. Modelling the species richness distribution of French dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) and delimiting the predictive capacity of different groups of explanatory variables. *Global Ecology & Biogeography* 11: 265-277.
- 26.- **Lobo, J.M.**, Castro, I. & Moreno, J.C. 2001. Spatial and environmental determinants of vascular plant species richness distribution in the Iberian Peninsula and Balearic islands. *Biological Journal of the Linnean Society* 72: 233-253.
- 25.- **Lobo, J.M.**, Lumaret, J.P. & Jay-Robert, P. 2001. Diversity, distinctiveness, and conservation status of the Mediterranean coastal dung beetle assemblage in the Regional Natural Park of Camargue (France). *Diversity and Distributions* 7: 257-270.
- 24.- Hortal, J., **Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 2001. Forecasting insect species richness scores in poorly surveyed territories: the case of the Portuguese dung beetles (Col. Scarabaeinae). *Biodiversity and Conservation* 10: 1343-1367.
- 23.- **Lobo, J.M.** 2001. Decline of roller dung beetle (Scarabaeinae) populations in the Iberian Peninsula during the 20th century. *Biological Conservation* 97: 43-50.
- 22.- Ramos, M., **Lobo, J.M.** & Esteban, M. 2001. Ten years inventorying the Iberian Fauna: Results and perspectives. *Biodiversity and Conservation* 10: 19-28.
- 21.- **Lobo, J.M.** 2000. Species diversity and composition of dung beetle (Coleoptera: Scarabaeoidea) assemblages in North America. *The Canadian Entomologist* 132: 307-321.
- 20.- Hortal, J., Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 2000. Dung beetle geographic diversity variation along a western Iberian latitudinal transect (Col., Scarabaeidae). *Annals of the Entomological Society of America* 93: 235-243.
- 19.- **Lobo, J.M.** & Halffter, G. 2000. Biogeographical and ecological factors affecting the altitudinal variation of mountainous communities of coprophagous beetles

- (Coleoptera, Scarabaeoidea): a comparative study. *Annals of the Entomological Society of America* 93: 115-126.
- 18.- Jay-Robert, P., **Lobo, J.M.** & Lumaret, J.P. 1999. Le peuplement de la Corse par les Scarabéides coprophages est-il le résultat d'une compétition interspécifique? *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.), 35 (suppl.): 290-298.
 - 17.- **Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 1999. Between-group differences in the Iberian dung beetle species-area relationship (Coleoptera, Scarabaeidae). *Acta Oecologica* 20: 587-597.
 - 16.- **Lobo, J.M.** & Davis, A.L.V. 1999. An intercontinental comparison of dung beetle diversity between two mediterranean-climate regions: local versus regional and historical influences. *Diversity and Distributions* 5: 91-103.
 - 15.- **Lobo, J.M.** & M.E. Favila. 1999. Different ways of constructing octaves and their consequences on the prevalence of the bimodal species abundance distribution. *Oikos*, 87: 321-326.
 - 14.- **Lobo, J.M.**, Lumaret, J.P. & Jay-Robert, P. 1998. Sampling dung-beetles in the French Mediterranean area: effects of abiotic factors and farm practices. *Pedobiologia*, 42: 252-266.
 - 13.- **Lobo, J.M.**, Lumaret, J.P. & Jay-Robert, P. 1997. Les atlas faunistiques comme outils d'analyse spatiale de la biodiversité. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 33: 129-138.
 - 12.- **Lobo, J.M.** & Castillo, M.L. 1997. The relationship between ecological capacity and morphometry in a neotropical community of Passalidae (Coleoptera). *The Coleopterists Bulletin*, 51: 147-153.
 - 11.- Kadiri, N., **Lobo, J.M.** & Lumaret, J.P. 1997. Conséquences de l'interaction entre préférences pour l'habitat et quantité de ressources trophiques sur les communautés d'insectes coprophages (Coleoptera, Scarabaeidae). *Acta Oecologica* 17: 107-119.
 - 10.- Jay-Robert, P., **Lobo, J.M.** & Lumaret, J.P. 1997. Elevational turnover and species richness variation in European mountain dung beetle assemblages. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 29: 196-205.
 - 9.- Lumaret, J.P. & **Lobo, J.M.** 1996. Geographic distribution of endemic dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) in the Western Palaearctic region. *Diversity and Distributions* 3: 192-199.
 - 8.- **Lobo, J.M.** 1996. Diversity, biogeographical considerations and spatial structure of a recently invaded dung beetle (Coleoptera: Scarabaeoidea) community in the Chihuahuan desert. *Global Ecology and Biogeography Letters* 5: 342-352.
 - 7.- **Lobo, J.M.** 1994. A southern distribution for the introduced dung beetle *Aphodius* (*Otophorus*) *haemorrhoidalis* (L., 1758). *Journal of New York Entomological Society* 103: 385-386.
 - 6.- Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1993. Altitudinal distribution patterns of copro-necrophage Scarabaeoidea (Coleoptera) in Veracruz, Mexico. *The Coleopterists Bulletin* 47: 321-334.
 - 5.- **Lobo, J.M.** 1993. Estimation of dung beetle biomass (Coleoptera: Scarabaeoidea). *European Journal of Entomology* 90: 235-238.
 - 4.- **Lobo, J.M.** 1993. The relationship between distribution and abundance in a dung-beetle community. *Acta Oecologica* 14: 43-55.
 - 3.- Martín-Piera, F., Veiga, C.M. & **Lobo, J.M.** 1992. Ecology and Biogeography of dung-beetle communities (Coleoptera, Scarabaeoidea) in an Iberian mountain range. *Journal of Biogeography* 19: 677-691.

- 2.-Veiga, C.M., **Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 1989. Las trampas pitfall con cebo, sus posibilidades en el estudio de las comunidades coprófagas de Scarabaeoidea (Col.). II. Análisis de efectividad. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol* 26: 91-109.
- 1.-**Lobo, J.M.**, Martín-Piera, F. & Veiga, C.M. 1988. Las trampas pitfall con cebo, sus posibilidades en el estudio de las comunidades coprófagas de Scarabaeoidea (Col.). I. Características determinantes de su capacidad de captura. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol* 25: 77-100.

Otras publicaciones

- 145.- Peterson, A.T., Anderson, R.P., Cobos, M.E., Cuahutle, M., Cuervo-Robayo, A.P., Escobar, L.E., Fernández, M., Jiménez-García, D., Lira-Noriega, A., **Lobo, J.M.**, Machado-Stredel, F., Martínez-Meyer, E., Nuñez-Penichet, C., Nori, J., Osorio-Olvera, L., Rodríguez, M.T., Rojas-Soto, O., Romero-Álvarez, D., Soberón, J., Varela, S & Yañez-Arenas, C. 2019. Curso de Modelado de Nicho Ecológico, versión 1.0. *Biodiversity Informatics* 14: 1-7.
- 144.- Gil, G. & **Lobo, J.M.** 2017. ¿Son útiles los modelos de distribución realizados a gran escala para determinar la variación en la densidad local de especies emblemáticas? El caso del Parque Nacional de Iguazú. *Revista de Biodiversidad Neotropical* 7: 269-283. Clave: A.
- 143.- Prieto, F., Estévez, R., Marinas, I. Alfonso, C. & **Lobo, J.M.** 2017. 25 años de urbanización en España. *El País*. Planeta Futuro (5/01/2017). Disponible en http://elpais.com/elpais/2016/12/29/planeta_futuro/1483012649_183227.html. Clave: A.
- 142.- Anderson, R.P., Araújo, M., Guisan, A., **Lobo, J.M.**, Martinez-Meyer, E., Peterson, A.T. & Soberón, J. (2016) *Final report of the task group on GBIF data fitness for use in distribution modelling*. Global Biodiversity Information Facility, Geneva. Available at <http://www.gbif.org/resource/82612>.
- 141.- Alfonso, C.; Estévez, R.; Gonzalez Gascón, V.; **Lobo, J.M.**; Lozano, B.; Mingarro, M.; Prieto, F. & Santamarta, J. 2016. *25 años urbanizando Madrid: La generación que duplicó la superficie urbana 1987-2011*. Observatorio de la Sostenibilidad. Disponible en <http://www.observatoriosostenibilidad.com/2016/11/23/cambios-de-ocupacion-del-suelo-en-la-comunidad-de-madrid%E2%80%8B/>. Clave: L
- 140.- Alfonso, C.; Estévez, R.; Gonzalez Gascón, V.; **Lobo, J.M.**; Lozano, B.; Mingarro, M.; Prieto, F. & Santamarta, J. 2016. *25 años urbanizando España: La generación que multiplicó la superficie artificial de una forma insostenible, 1987-2011*. Observatorio de la Sostenibilidad. Disponible en <http://www.observatoriosostenibilidad.com/2016/11/23/25-anos-de-aumento-de-superficie-artificial-en-espana/>. Clave: L
- 139.- Alfonso, C.; Avellaner, J.; Estévez, R.; **Lobo, J.M.**; Lozano, B.; Monasor, M.; Prieto, F. & Santamarta, J. 2016. *Cambio Climático. Evidencias, Emisiones y Políticas*. Observatorio de la Sostenibilidad. Disponible en <http://www.observatoriosostenibilidad.com/2016/11/23/cambio-climatico-en-espana/>. Clave: L
- 138.- **Lobo, J.M.** 2015. ¿Debemos fiarnos de los modelos de distribución de especies? En *Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España*. Pp. 407-417. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid. Clave: CL

- 137.- Alonso-Zarazaga, M.A., **Lobo, J.M.**, López-Colón, J.I. & Verdú, J.R. 2015. Case 3699. *Thorectes* Mulsant, 1842 (Insecta, Coleoptera, SCARABAEOIDEA): proposed conservation usage. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 72 (4): 291-296. Clave: A
- 136.- Guisande, C., Heine, J., García-Roselló, E., González-Dacosta, J., González-Vilas, L., Vaamonde, A., García-Pérez, B. & **Lobo, J.M.** 2015. FactorsR: An RWizard Application for Identifying the Most likely Causal Factors in Controlling Species Richness. *Diversity* 7: 385-396. Clave: A
- 135.- **Lobo, J.M.** 2015. Biodiversidad entomológica ibérica. *Revista IDE@-SEA* 3: 1-8.
- 134.- Millán, A., Sánchez-Fernández, D., Abellán, P., Picazo, F., Carbonell, J.A., **Lobo, J.M.** & Ribera, I. 2014. *Atlas de los coleópteros acuáticos de España peninsular*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid, 820 pp. Clave: L
- 133.- Hódar, J.A., **Lobo, J.M.** & Traveset, A. 2014. ¿Qué hacer (si es que hay que hacer algo) con la procesionaria? *Quercus* 346: 88-90. Clave: A
- 132.- Arribas, P., Abellán, P., Velasco, J., Bilton, D.T., **Lobo, J.M.**, Millán, A. & Sánchez-Fernández, D. 2012. La vulnerabilidad de las especies frente al cambio climático, un reto urgente para la conservación de la biodiversidad. *Ecosistemas* 21: 79-84. Clave: A
- 131.- Millán Sánchez, A., Abellán, P., Sánchez-Fernández, D., Picazo, F., Velasco, J., **Lobo, J.M.** & Ribera, I. 2012. Efectividad de la red de parques nacionales peninsulares en la conservación de la biodiversidad acuática. Pp 151-181. En : *Proyectos de Investigación en Parques Nacionales: 2008-2011* (Ramírez, L & Asensio, B eds.) . Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente. Clave: CL
- 130.- **Lobo, J.M.** 2012. Reseña: Il genere *Copris* Müller. Tassonomia, filogenesi e note di zoogeografia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)* 50: 587-588. Clave: A.
- 129.- Camero-R, E. & **Lobo, J.M.** 2012. The distribution of the species of *Eurysternus* Dalman, 1824 (Coleoptera: Scarabaeidae) in America: potential distributions and the locations of areas to be surveyed. *Tropical Conservation Science* 5: 225-244. Clave: A
- 128.- Sanchiz, B., **Lobo, J.M.** & Bailon, S. 2012. The Holocene herpetofauna of El Mirón cave . pp 250-261. En: Guy Straus, L. & González Morales, M.R. /Eds.). *El Mirón cave, Cantabrian Spain*. University of New Mexico, Albuquerque. Clave: CL.
- 127.- Gil, G. & **Lobo, J.M.** 2012. El uso de modelos predictivos de distribución para el diseño de muestreos de especies poco conocidas. *Mastozoología Neotropical* 19: 47-62. Clave: A
- 126.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., Galante, E., Numa, C., Hernández-Fernández, O.L., Sánchez-Fernández, D. & Cuartero Arteta, T. 2011. Base metodológica cartográfica. Pp: 30-36. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL
- 125.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., Galante, E., Numa, C., Hernández-Fernández, O.L., Sánchez-Fernández, D. & Cuartero Arteta, T. 2011. Mapas de distribución potencial de los artrópodos vulnerables. Pp: 673-709. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política

- Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL
- 124.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., Galante, E., Numa, C., Hernández-Fernández, O.L., Sánchez-Fernández, D. & Cuartero Arteta, T. 2011. Mapas de distribución potencial de los artrópodos en peligro crítico y en peligro. Pp: 710-719. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL
 - 123.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., Galante, E., Numa, C., Hernández-Fernández, O.L., Sánchez-Fernández, D. & Cuartero Arteta, T. 2011. Mapas de distribución potencial de los moluscos vulnerables. Pp: 1067-1087. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL
 - 122.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., Galante, E., Numa, C., Hernández-Fernández, O.L., Sánchez-Fernández, D. & Cuartero Arteta, T. 2011. Mapas de distribución potencial de los moluscos en peligro crítico y en peligro. Pp: 1088-1092. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 121.- **Lobo, J.M.**, Verdú, J.R., Hernández-Fernández, O.L., Sánchez-Fernández, D. Numa, C., & Cuartero Arteta, T. 2011. Conservación de los invertebrados amenazados de España.. Pp: 1119-1143. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 120.- **Lobo, J.M.** & Verdú, J.R. 2011. *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909. Pp: 251-254. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 119.- Verdú, J.R., Numa, C. & **Lobo, J.M.** 2011. *Silphotrupes punctatossimus* (Chevrolat, 1840). Pp: 255-258. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 118.- **Lobo, J.M.** & Verdú, J.R. 2011. *Scarabaeus (Scarabaeus) pius* (Illiger, 1803)lat, 1840). Pp: 1167-1169. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 117.- **Lobo, J.M.** 2011. La Biodiversidad en España. En *Biodiversidad en España. Base de la Sostenibilidad ante el Cambio Global*. Pp. 59-60. Observatorio de la Sostenibilidad de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 116.- **Lobo, J.M.**, Aragón, P. & Sánchez, D. 2011. Las Especies. En *Biodiversidad en España. Base de la Sostenibilidad ante el Cambio Global*. Pp. 323-333.

- Observatorio de la Sostenibilidad de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
- 115.- **Lobo, J.M.** 2011. La Conservación de la biodiversidad. En *Biodiversidad en España. Base de la Sostenibilidad ante el Cambio Global*. Pp. 337. Observatorio de la Sostenibilidad de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 114.- **Lobo, J.M.** 2011. Identificación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad. En *Biodiversidad en España. Base de la Sostenibilidad ante el Cambio Global*. Pp. 354-359. Observatorio de la Sostenibilidad de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 113.- **Lobo, J.M.** 2011. Vulnerabilidad de las áreas protegidas y de zonas de interés para la biodiversidad ante el cambio climático. En *Biodiversidad en España. Base de la Sostenibilidad ante el Cambio Global*. Pp. 360-368. Observatorio de la Sostenibilidad de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 112.- Benayas, J., Jiménez, A., **Lobo, J.M.**, Martín, B., Muñoz, M. 2011. El conocimiento, la educación y la sensibilización sobre conservación de la biodiversidad. En *Biodiversidad en España. Base de la Sostenibilidad ante el Cambio Global*. Pp. 411-426. Observatorio de la Sostenibilidad de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid. Clave: CL.
 - 111.- Romero Samper, J., Cabrero-Sañudo, F.J., **Lobo, J.M.**, Martín Albadalejo, C. & Izquierdo Moya, I. 2011. Resultados de la catalogación de los Scarabaeoidea Laparosticti (Insecta, Coleoptera) coprófagos de Marruecos y el Sáhara Occidental conservados en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Graellsia* 67: 47-56. Clave: A
 - 110.- Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** (2011) Animal Tolerance Limits. In: Encyclopedia of Biological Invasions. (D. Simberloff & M. Rejmánek, editors), pp. 661-663. University of California Press, CA. Clave: CL.
 - 109.- Guéorguiev, B., **Lobo, J.M.** & Chehlarov, E. 2011. The Scarabaeoid Beetles (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea) in the Bulgarian Section of the Western Rhodopes. In: Beron P. (ed). *Biodiversity of Bulgaria. 4. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece)*. National Museum of Natural History, Sofia. Clave: CL.
 - 108.- Varela, S., **Lobo, J.M.** & Rodríguez J. (2010) Influencia de los cambios climáticos en la extinción de la hiena manchada (*Crocota crocuta* Erxleben, 1777) en la Península Ibérica. In: Baquedano, R. & Rosell, J. (Eds.). *Actas de la 1ª Reunión de científicos sobre cubiles de hiena (y otros grandes carnívoros) en los yacimientos arqueológicos de la Península Ibérica*. Pp. 68-75 Museo Arqueológico Regional, Alcalá de Henares, Madrid. Clave: CL
 - 107.- Varela, S., **Lobo, J.M.**, Rodríguez, J. & Van der Made, J. (2010) ¿Las extinciones de herbívoros a finales del Pleistoceno están relacionadas con la desaparición de las hienas manchadas?. In: Baquedano, R. & Rosell, J. (Eds.). *Actas de la 1ª Reunión de científicos sobre cubiles de hiena (y otros grandes carnívoros) en los yacimientos arqueológicos de la Península Ibérica*. Pp. 76-89. Museo Arqueológico Regional, Alcalá de Henares, Madrid. Clave: CL
 - 106.- Camero, E. & **Lobo, J.M.** 2010. Distribución conocida y potencial de las especies del género *Eurysternus* Dalman, 1824 (Coleoptera: Scarabaeidae) de Colombia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 47: 257-264.
 - 105.- **Lobo, J.M.** & Borges, P.A.V. (2010). The provisional status of arthropod inventories in the Macaronesian islands. In: A.R.M. Serrano, P.A.V. Borges, M.

- Boieiro & P. Oromí (Eds.). *Terrestrial arthropods of Macaronesia – Biodiversity, Ecology and Evolution*. pp. 29-43. Sociedade Portuguesa de Entomologia. Clave: CL.
- 104.- Cabrero-Sañudo, F.J., Dellacasa, M., Martínez, I. **Lobo, J.M.** & Dellacasa, G. 2010. Distribución de las especies de Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiidae) en Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* 26: 323-399. Clave: A.
- 103.- Aranda, S.C. & **Lobo, J.M.** 2009. Una estimación de la capacidad predictiva de los modelos de distribución. Pp. 155-164. En: Real, R. & Márquez, A.L. (eds.) *Biogeografía Scientia Biodiversitatis* (Actas V Congreso Español de Biogeografía). Universidad de Málaga, Málaga, 283 págs. Clave: CL
- 102.-**Lobo, J.M.** & Aragón, P. 2009. Impacto del cambio climático sobre los espacios naturales protegidos. Pp. 300. En: *Sostenibilidad en España 2009*. Atlas. Observatorio de la Sostenibilidad en España, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 432 págs. Clave: CL.
- 101.-Aragón, P. & Lobo, J.M. 2009. Impacto del cambio climático sobre la distribución de los vertebrados terrestres. Pp. 299. En: *Sostenibilidad en España 2009*. Atlas. Observatorio de la Sostenibilidad en España, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 432 págs. Clave: CL.
- 100.-Verdú, J.R., Numa, C. **Lobo, J.M.** & Galante, E. 2009. Evaluación del estado de conservación de los invertebrados amenazados (CR y EN) de España. Pp: 55-69. En: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 340 págs. Clave: CL.
- 99.-**Lobo, J.M.**, Numa, C. & Verdú, J.R. 2009. Superando las limitaciones: nuevas estrategias para viejos retos. Pp: 47-54. En: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 340 págs. Clave: CL.
- 98.-Romero Samper, J. & **Lobo, J.M.** 2009. Preferencias ambientales y distribución geográfica de los Escarabeidos endocópridos (Coleoptera, Aphodiidae) del Medio Atlas (Marruecos). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 44: 213-234. Clave: A.
- 97.-Gordo, O., Sanz, J.J. & **Lobo, J.M.** 2009. Rutas migratorias de las aves sobre la península Ibérica. *Quercus* 280: 15-22. Clave: A.
- 96.-Romero Samper, J. & **Lobo, J.M.** 2008. Datos ecológicos y biogeográficos sobre las comunidades de coleópteros Escarabeidos paracópridos (Coleoptera: Scarabaeidae y Geotrupidae) del Medio Atlas (Marruecos). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 43: 121-144. Clave: A.
- 95.-**Lobo, J.M.** 2008. Hacia una estrategia global para la conservación de la diversidad biológica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 42: 493-495. Clave: A.
- 94.-Jiménez-Valverde, A., Hortal, J., **Lobo, J.M.**, Borges, P.A.V., Abreu, C., Franquinho Aguiar, A., Brito de Azevedo, E., Boieiro, M., Fontinha, S., Jardim, R., Oliveira, P., Sérgio, C., Serrano, A.R.M., Sim.Sim, M. & Nunes, D. 2008. Using predictive models of species distribution to validate biodiversity data: case studies from Madeira Islands. In: Borges, P.A.V., Aguiar, A.M.F., Carvalho, P., Jardim, R., Melo, I., Oliveira, P., Sérgio, C., Serrano, A.R.M. & Viera, P. (eds.). *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*, pp. 27-56. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo. Clave: CL

- 93.-Trotta-Moreu, N., **Lobo, J.M.** & Cabrero-Sañudo, J. 2008. Distribución conocida y potencial de las especies de Geotrupidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) en México. *Acta Zoologica Mexicana* 24 (2): 39-65. Clave: A.
- 92.-**Lobo, J.M.** 2008. More complex distribution models or more representative data? *Biodiversity Informatics* 5: 15-19. Clave: A.
- 91.-Verdú, J.R. & **Lobo, J.M.** 2008. Ecophysiology of thermoregulation in endothermic dung beetles: ecological and geographical implications. In S. Fattorini (Ed.). In S. Fattorini (Ed.). *Insect Ecology and Conservation*, Research Signpost, Kerala, India. pp. 1-28. Clave: CL.
- 90.-**Lobo, J.M.**, Jay-Robert, P. & Lumaret, J.P. 2008. The relationship between forecasted rarity and species richness values for Scarabaeidae and Aphodiinae species in France (Coleoptera, Scarabaeoidea). In S. Fattorini (Ed.). *Insect Ecology and Conservation*, Research Signpost, Kerala, India. pp. 299-317. Clave: CL.
- 89.-Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** 2007. Potential Iberian Peninsula distribution of the endangered spider *Macrothele calpeiana* (Wackenaer, 1805) (Araneae, Hexathelidae), extrapolated North African and entire Mediterranean distribution, and impact of climate warming. *Acta Zoologica Sinica* 53: 865-876. Clave: A.
- 88.-**Lobo, J.M.** 2007. Los "Patrones de Dispersión" de la fauna ibérica de Scarabaeinae (Coleoptera). In M. Zunino & A. Melic (Eds.). *Escarabajos, diversidad y conservación biológica. Ensayos en homenaje a Gonzalo Halffter*, pp. 159-177. Clave: CL.
- 86.-Guéorguiev, B.V. & **Lobo, J.M.** 2006. Adephagous beetles (Insecta: Coleoptera: Adephaga) in the Western Rhodopes. In: Bero, P. (ed.). *Biodiversity of Bulgaria, 3. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece)*, Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia. pp.283-346. Clave: CL
- 85.-Ramos, M.A., Esteban, M. & **Lobo, J.M.** 2006. El proyecto Fauna Ibérica: diez años estudiando la diversidad animal en España. In: García Novo, F., Díaz Pineda, F & Gómez Sal, A. (eds.). *Diversidad Biológica y Biodiversidad*, Fundación Ramón Areces, Madrid. pp. 161-166. Clave: CL
- 84.-Sanchiz, B. & **Lobo, J.M.** 2006. Restos herpelógicos de niveles auriñacienses de la cueva de El Castillo (Puente Riesgo, Cantabria). In: Cabrera Valdes, V., Bernardo de Quirós, F & Maíllo Fernández, J.M. (eds.). *En el Centenario de la Cueva de El Castillo: El Ocaso de los Neandertales*. Centro Asociado a la UNED, Cantabria, pp. 403-416. Clave: CL
- 83.- Verdú, J.R. & **Lobo, J.M.** 2006. *Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctatus* Fabricius, 1792. In: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, pág. 159. Clave: CL.
- 82.-**Lobo, J.M.** & Verdú, J.R. 2006. *Scarabaeus (Scarabaeus) pius* (Illiger, 1803). In: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, pág. 160. Clave: CL.
- 81.- Romero Samper, J. & **Lobo, J.M.** 2006. Los coleópteros escarabeidos telecópridos del Atlas Medio (Marruecos): influencia del tipo de hábitat, altitud y estacionalidad y relevancia en las comunidades coprófagas (Coleoptera, Scarabaeidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 39: 235-244. Clave: A.

- 80.-del Rey, L. & **Lobo, J.M.** 2006. Distribución observada y potencial del género *Acrossus* Mulsant (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 39: 285-291. Clave: A.
- 79.-Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2006. Towards a synecological framework for systematic conservation planning. *Biodiversity Informatics* 3: 14-45. Clave: A.
- 78.-Nieves-Aldrey, J.L., Gómez, J.F., Hernández-Nieves, M. & **Lobo, J.M.** 2006. Los Cynipidae (Hymenoptera) de la Comunidad de Madrid: lista anotada, mapas de distribución, riqueza y estatus de conservación. *Graellsia* 62: 371-402. Clave: A.
- 77.-Jiménez-Valverde, A., **Lobo, J.M.** & López-Martos, M.L. 2006. Checklist actualizada de los Araneidos y Tomisidos (Araneae, Araneidae & Thomisidae) de la Comunidad de Madrid: Mapas de distribución conocida, potencial y patrones de riqueza. *Graellsia* 62: 461-481. Clave: A.
- 76.-Hortal, J., **Lobo, J.M.** & del Rey, L. 2006. Distribución y patrones de diversidad en los afódidos de la Comunidad de Madrid (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae: Aphodiinae y Psammodiinae). *Graellsia* 62: 439-460. Clave: A.
- 75.-**Lobo, J.M.** & Hortal, J. 2006. Los Escarabeidos y Geotrúpidos de la Comunidad de Madrid: Lista de especies, distribución geográfica y patrones de diversidad (Coleoptera, Scarabaeoidea, Scarabaeidae y Geotrupidae). *Graellsia* 62: 419-438. Clave: A.
- 74.-Romo, H., García-Barros, E. & **Lobo, J.M.** 2005. What areas to protect: biases in the historic record of Iberian butterflies faunistics. In *Studies on the Ecology and Conservation of butterflies in Europe* (ed. by Kuehn, E., Feldmann, R., Thomas, J. & Settele, J.). Pensoft series faunistica 52, Sofia-Moscow.
- 73.-**Lobo, J.M.** 2005. Santuarios y protección de la diversidad biológica: ¿Podemos seguir un criterio razonable? *Biojournal.net* 3 (<http://www.biojournal.net/>). Clave: A.
- 72.-Hortal, J., Borges, P.A.V., Dinis, F., Jiménez.Valverde, A., Chefaoui, R., **Lobo, J.M.**, Jarroca, S., Brito de Azevedo, E., Rodrigues, C., Madruga, J., Pinheiro, J., Gabriel, R., Cota Rodrigues, F. & Pereira, A.R. 2005. Using ATLANTIS - Tierra 2.0 and GIS environmental information to predict the spatial distribution and habitat suitability of endemic species. In *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridofita and Spermatophyta) from the Azores* (ed. by P. A.V. Borges *et al.*), pp. 69-113. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta delgada. Clave: CL.
- 71.-Hortal, J., Nieto, M., Rodríguez, J., & **Lobo, J.M.** 2005. Evaluating the roles of connectivity and environment on faunal turnover: patterns in recent and fossil Iberian mammals. In *Migration in Organisms-Climite, Geography, Ecology* (ed. by A.M.T. Elewa), pp. 301-328. Springer-Verlag. Clave: CL.
- 70.-Altuna, J., Cuenca Bescós, G., Elorza, M., García Pimienta, J.C., **Lobo, J.M.**, Mariezkurrena, K., Pérez Ripoll, M., Sanchiz, B., González Morales, M. & Guy Straus, L. 2004. Post-Pleistocene faunas from the archeological site of El Miron cave (Ramales de la Victoria, Cantabria, Spain): a preliminary summary. In: *Miscelánea en homenaje a Emiliano Aguirre, volumen II. Paleontología*. Baquedano, E. y Rubio Jara, S (eds.), Museo Arqueológico Nacional, Alcala de Henares, páginas 40-49. Clave: CL
- 69.-Jiménez-Valverde, A. & **Lobo, J.M.** 2004. Un método sencillo para seleccionar puntos de muestreo con el objeto de inventariar taxones hiperdiversos: el caso práctico de las familias Araneidae y Thomisidae (Araneae) en la Comunidad de Madrid (España Central). *Ecología* 18: 297-308. Clave: A.

- 68.-**Lobo, J.M.** 2003. Biodiversidad: el reto de elaborar una estrategia de conservación basada en las especies. En *V Foro sobre Desarrollo y Medio Ambiente*, Fundación Monteleón, León, páginas 21-50. Clave: CL
- 67.-**Lobo, J.M.** & Araujo, M.B. 2003. La aplicación de datos faunísticos para el diseño de redes de reservas: El caso de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica. *Graellsia* 59: 397-406. Clave: A.
- 66.-Hortal, J., **Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 2003. Una estrategia para obtener regionalizaciones bióticas fiables a partir de datos incompletos: El caso de los Escarabeidos (Coleoptera, Scarabaeinae) Ibérico-Baleares. *Graellsia* 59: 329-342. Clave: A.
- 65.-Cabrero Sañudo, F. & **Lobo, J.M.** 2003. Reconocimiento de los factores determinantes de la riqueza de especies: el caso de los *Aphodiinae* (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae) en la Península Ibérica. *Graellsia* 59: 153-175. Clave: A.
- 64.-Carrascal, L.M. & **Lobo, J.M.** 2003. Respuestas a viejas preguntas con nuevos datos: estudio de los patrones de distribución de la avifauna española y consecuencias para su conservación. In: *Atlas y Libro Rojo de la Aves de España*, Ministerio de Medio Ambiente, paginas 651-668. Clave: CL
- 63.-**Lobo, J.M.** 2003. Problemas para detectar el declive de las poblaciones de insectos. *Quercus* 204: 41-43. Clave: A.
- 62.-**Lobo, J.M.** & Hortal, J. 2003. Modelos predictivos: Un atajo para describir la distribución de la diversidad biológica. *Ecosistemas* XII (1) (en <http://www.aeet.org/ecosistemas/investigacion3.htm>). Clave: A.
- 61.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 2003. Database records as a sampling-effort surrogate to predict spatial distribution of insects in either poorly or unevenly surveyed areas. *Acta Entomologica Ibérica e Macaronésica* 1: 23-36. Clave: A.
- 60.-Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2002. Una metodología para predecir la distribución espacial de la diversidad biológica. *Ecología*, 16: 405-432. Clave: A.
- 59.-**Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 2002. Epílogo: estableciendo las bases de un proyecto Iberoamericano para la estimación e inventario de la diversidad entomológica. In: *Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática PriBES 2002*, pp. 321-327. Costa, C., Vanim, S.A, Lobo, J.M. & Melic, A. (eds.). m3m-Monografías Tercer Milenio, vol. 2. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA) & Cyted, Zaragoza. Clave: R
- 58.- Costa, C., Vanim, S.A, **Lobo, J.M.** & Melic, A. (eds.) 2002. *Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática PriBES 2002*. m3m-Monografías Tercer Milenio, vol.2. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA) & Cyted, Zaragoza. 329 pp. Clave: R
- 56.-Ramos, M., **Lobo, J.M.** & Esteban, M. 2002. Riqueza faunística de la Península Ibérica e islas Baleares. El proyecto "Fauna Ibérica". In: *La Diversidad Biológica en España*, pp. 197-208. F.D. Pineda, J.M. de Miguel, M.A. Casado & J. Montalvo (eds.). Pearson Educación, S.A. CYTED, México, D.F. Clave: CL
- 55.-**Lobo, J.M.** 2001. *In memoriam* Dr. Fermín Martín Piera (1954-2001). *Graellsia* 57 (2): 185-190. Clave: R
- 54.-**Lobo, J.M.** & J.I. López-Colón 2001. Fermín Martín Piera: la personalidad y la obra científica de un entomólogo. *Boletín de la Sociedad de Entomología Aragonesa* 29: 1-6. Clave: A.
- 53.-Hortal, J. & **Lobo, J.M.** 2001. A preliminary methodological approach to model the spatial distribution of biodiversity attributes. In: *Spatio-temporal modelling of environmental processes. Proceedings of the 1st Spanish workshop on spatio-*

- temporal modelling of environmental processes*, J. Mateu & F. Montes (eds.), Treballs d'informàtica i tecnologia, 10. Publicacions de la Universitat Jaume I, Castellón de la Plana. Clave: CL.
- 52.-**Lobo, J.M.** 2001. Prólogo. In: *Métodos para medir la biodiversidad*. CYTED (ed.). M&T-Manuales y Tesis SEA, vol. 1, Zaragoza, pp. 5-7. Clave: R
- 51.-**Lobo, J.M.** 2000. Recensión bibliográfica. Coleóptera Scarabaeoidea I. Fauna Ibérica, vol. 14. *Graellsia* 56: 151. Clave: R
- 50.-García, R. & **Lobo, J.M.** 2000. Coexistencia espacial y temporal de *Anataelia lavicola* y *A. troglobia* Martín y Oromí, 1988 (Dermaptera, Pygidicranidae) en las cavidades de la isla de La Palma (Islas Canarias). *Vulcania*, 4: 67-76. Clave: A.
- 49.-**Lobo, J.M.** 2000. La riqueza entomológica Ibérica y el estado actual de los recursos taxonómicos: apunte para un diagnóstico. *Boletín de la Sociedad de Entomología Aragonesa*, 27: 173-176. Clave: A.
- 48.-**Lobo, J.M.** 2000. ¿Es posible predecir la distribución geográfica de las especies basándonos en variables ambientales? In: *Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PriBES 2000*. F. Martín-Piera, J.J. Morrone & A. Melic (eds). *m3m-Monografías Tercer Milenio*, Vol. 1, Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), Zaragoza. pp. 55-68. Clave: CL
- 47.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 2000. Diagnóstico sobre el conocimiento sistemático y biogeográfico de insectos hiperdiversos (Coleoptera, Hymenoptera y Lepidoptera) en España. In: *Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PriBES 2000*. F. Martín-Piera, J.J. Morrone & A. Melic (eds). *m3m-Monografías Tercer Milenio*, Vol. 1, Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), Zaragoza. pp. 287-308. Clave: CL.
- 46.-Cabrero, F.J. & **Lobo, J.M.** 2000. Los Scarabaeoidea Laparosticti (Coleoptera) del archipiélago Canario depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Graellsia* 56: 107-109. Clave: A.
- 45.-**Lobo, J.M.** 1999. Individualismo y adaptación espacial: un nuevo enfoque para explicar la distribución geográfica de las especies. *Boletín de la Sociedad de Entomología Aragonesa* 26: 561-572. Clave: A.
- 44.-**Lobo, J.M.** & Montes de Oca, E. 1997. Spatial microdistribution of two introduced dung beetle species: *Digitonthophagus gazella* (F.) and *Euoniticellus intermedius* (Reiche) (Coleoptera, Scarabaeidae) in a arid region of northern Mexico (Durango, Mexico). *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 71: 17-32. Clave: A.
- 43.-**Lobo, J.M.**, Sanmartín, I. & Martín-Piera, F. 1997. Diversity and spatial turnover of dung beetle (Coleoptera, Scarabaeoidea) communities in a protected area of south Europe (Doñana National Park, Huelva, Spain). *Elytron* 11: 71-88. Clave: A.
- 42.-**Lobo, J.M.** 1997. Influencias geográficas, históricas y filogenéticas sobre la diversidad de las comunidades locales: Una revisión y algunos ejemplos utilizando Scarabaeoidea coprófagos (Coleoptera, Laparosticti). *Boletín de la Asociación española de Entomología* 21: 15-31. Clave: A.
- 41.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1996. A comparative discussion of trophic preferences in dung beetle communities. *Miscel-lania Zoologica* 19: 13-31. Clave: A.
- 40.-**Lobo, J.M.** 1996. La estimación y detección de la diversidad biológica: dificultades, posibilidades y estado actual de la cuestión. *Arbor* 611: 9-23. Clave: R

- 39.-Lumaret, J.P., **Lobo, J.M.** & Jay-Robert, P. 1996. *Catalogue et Atlas des Scarabéides Laparosticti endémiques de France*. Collection Patrimoines Naturels, Volume 26. Paris, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN-OPIE. 70 pp. Clave: L
- 38.-Deloya, C. & **Lobo, J.M.** 1995. Descripción de dos nuevas especies mexicanas de *Aphodius* de los subgéneros *Platyderides* y *Trichonotulus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiidae) asociadas con *Pappogeomys merriami* (Rodentia: Geomyidae). *Folia Entomológica Mexicana* 94: 41-55. Clave: A.
- 37.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1995. Diversity and ecological role of dung beetles in Iberian grassland biomes. In: *Farming on the edge: the nature of traditional farmland in Europe*. D.I. McCracken, E.M. Bignal & S.E. Wenlock (eds). Peterborough, Joint Nature Conservation Committee. pp: 147-153. Clave: CL.
- 36.-Deloya, C., Morón, M.A. & **Lobo, J.M.** 1995. Coleoptera Lamellicornia (MacLeay, 1819) del sur del estado de Morelos, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 65: 1-42. Clave: A.
- 35.-**Lobo, J.M.** & Halfpeter, G. 1994. Relaciones entre escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) y nidos de tuza (Rodentia: Geomyidae): implicaciones biológicas y biogeográficas. *Acta Zoológica Mexicana, (n.s.)* 62: 1-9. Clave: A.
- 34.-**Lobo, J.M.** & Montes de Oca, E. 1994. Distribución local y coexistencia de *Digitonthophagus gazella* (Fabricius) y *Onthophagus batesi* Howden & Cartwright, 1963 (Coleoptera, Scarabaeidae). *Elytron* 8: 117-127. Clave: A.
- 33.-Martín-Piera, F.; Sanmartín, I. & **Lobo, J.M.** 1994. Observaciones sobre el ritmo de actividad diaria en Escarabeidos telecópridos (Coleoptera, Scarabaeidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 99: 463-470. Clave: A.
- 32.-**Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 1993. Análisis comparado de las comunidades primaverales de Escarabeidos coprófagos (Col., Scarabaeoidea) del archipiélago balear. *Ecologia Mediterranea* 19: 29-41. Clave: A.
- 31.-**Lobo, J.M.** & Deloya, C. 1993. Una predicción acerca de la diversidad de escarabeidos (Coleoptera, Scarabaeidae) en la Reserva de La Biosfera "La Michilia", Durango, México. *Boletín Sociedad Veracruzana Zoología* 3: 57-63. Clave: A.
- 30.-Deloya, C., Burgos, A., Blackaller, J. & **Lobo, J.M.** 1993. Los Coleoptera Lamellicornia de Cuernavaca, Morelos, México (Passalidae, Trogidae, Scarabaeidae y Melolonthidae). *Boletín Sociedad Veracruzana Zoología* 3: 15-55. Clave: A.
- 29.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1993. New data and observations on kleptoparasitic behaviour in dung beetles from temperate regions (Col., Scarabaeoidea). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 57: 15-18. Clave: A.
- 28.-Sánchez-Ramos, G., **Lobo, J.M.**, Lara Villalón, M. & Reyes-Castillo, P. 1993. Distribución altitudinal y estacional de la entomofauna necrófila en la Reserva El Cielo, Tamaulipas, México. *Biotam*, 5: 13-24. Clave: A.
- 27.-**Lobo, J.M.** & Morón, M.A. 1993. La modificación de las comunidades de coleópteros Melolonthidae y Scarabaeidae en dos áreas protegidas mexicanas tras dos décadas de estudios faunísticos. *Giornale italiano di Entomologia* 6: 391-406. Clave: A.
- 26.-**Lobo, J.M.** 1993. *La Base de la Ecología*. Penthalon Eds., 155 pág, Madrid. Clave: L.
- 25.-**Lobo, J.M.** 1993. Tamaño corporal y composición de la fauna ibérica de Scarabaeoidea coprófagos (Insecta, Coleoptera). *Orsis* 8: 65-71. Clave: A.
- 24.-**Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 1993. Las causas de la Biodiversidad. *Arbor* 570: 91-113. Clave: R.

- 23.-**Lobo, J.M.**, Martín-Piera, F. & Coca-Abia, M. 1993. Hábitos necrófagos en *Scarabaeus cicatricosus* (Lucas, 1846). *Eos* 68: 202-203. Clave: A.
- 22.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1992. La conservación de la Biodiversidad: ciencia y ficción. *Eos* 68: 91-92. Clave: A.
- 21.-**Lobo, J.M.** 1992. Son las sucesiones heterotróficas verdaderas sucesiones?. *Studia Oecologica* 9: 179-189. Clave: A.
- 20.-**Lobo, J.M.** 1992. El relevo microsucesional entre los Scarabaeoidea coprófagos (Col). *Miscel-lania Zoologica* 16: 45-59. Clave: A.
- 19.-**Lobo, J.M.** 1992. Los Escarabeidos coprófagos: un grupo de insectos con posibilidades. *Zapatieri* 2: 73-78. Clave: R
- 18.-**Lobo, J.M.** 1992. Microsucesión de insectos en heces de vacuno: influencia de las condiciones ambientales y relación entre grupos tróficos. *Graellsia* 48: 71-85. Clave: A.
- 17.-**Lobo, J.M.** 1992. Algunas consideraciones morfométricas sobre los Scarabaeoidea coprófagos (Col.). *Zoologia Baetica* 3: 59-68. Clave: A.
- 16.-Iglesias, D.J., Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1992. Distribución geográfica de *Heptaulacus algarbiensis* (Branco & Baraud, 1984) en la Península Ibérica (Col., Scarabaeoidea). *Graellsia* 48: 194. Clave: A.
- 15.-**Lobo, J.M.** 1992. Autoecología y distribución de *Onthophagus (Palaeonthophagus) stylocerus* Gräells (Coleoptera, Scarabaeidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología* 16: 95-103. Clave: A.
- 14.-**Lobo, J.M.** 1992. Modificación de las comunidades de Scarabaeoidea coprófagos (Col.) en pastizales de altura del Sistema Central Ibérico (España) a lo largo de un gradiente altitudinal. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 53: 15-31. Clave: A.
- 13.-**Lobo, J.M.** 1992. Biogeografía de los Scarabaeoidea coprófagos (Coleoptera) del Macizo Central de Gredos (Sistema Central Ibérico). *Ecologia Mediterranea* 18: 69-80. Clave: A.
- 12.-**Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 1992. A zoological database of Ibero-balearic Scarabaeidae (Coleoptera, Scarabaeoidea): A preliminary experiment. *Int. Symp. & First World Congress on Preserv. and Conserv. of Nat. Hist. Col.*, 1: 285-292. Clave: CL.
- 11.-Martín-Piera, F. & **Lobo, J.M.** 1992. Los Scarabaeoidea Laparosticti (Coleoptera) del archipiélago balear. *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)* 9: 15-28. Clave: A.
- 10.-**Lobo, J.M.** 1991. Coleópteros coprófilos, temperatura ambiental y pérdidas de peso en heces de vacuno. *Elytron* 5: 257-269. Clave: A.
- 9.-**Lobo, J.M.** & Martín-Piera, F. 1991. La creación de un banco de datos zoológico sobre los Scarabaeidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) Ibero-Baleares: Una experiencia piloto. *Elytron* 5: 31-37. Clave: A.
- 8.-**Lobo, J.M.** 1991. Algunas capturas de Scarabaeoidea (Col.) coprófagos interesantes de la Sierra de Gredos. *Boletín de la Asociación española de Entomología* 15: 343. Clave: A.
- 7.-**Lobo, J.M.** 1990. *Andar por la Sierra de Gredos*. Penthalon Eds., 202 pág, Madrid. Clave: L.
- 6.-**Lobo, J.M.** & Veiga, C.M. 1990. Interés ecológico y económico de la fauna coprófaga en pastos de uso ganadero. *Ecología* 4: 313-331. Clave: A.
- 5.-**Lobo, J.M.** 1989. El programa de las Escuelas Taller y su experiencia formativa para la recuperación del patrimonio natural. *Monografías de la DGMA*, 2: 312-315. Clave: A.

- 4.-Veiga, C.M. & **Lobo, J.M.** 1986. Nuevas observaciones de necrofilia en los Scarabaeoidea Laparosticti (Col.) Paleárticos. *Boletín de la Asociación española de Entomología* 10: 401. Clave: A.
- 3.-Martín-Piera, F., Veiga, C.M. & **Lobo, J.M.** 1986. Contribución al conocimiento de los Scarabaeoidea (Col.) coprófagos del Macizo Central de Guadarrama. *Eos* 62: 103-123. Clave: A.
- 2.-**Lobo, J.M.** 1985. Algunos datos y observaciones sobre la influencia del origen del excremento en la estructura de las comunidades de Scarabaeoidea (Col.) coprófagos. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia* supl. 1: 45-56. Clave: A.
- 1.-Rueda Sagaseta, F. & **Lobo, J.M.** 1984. *La Vida en el Suelo*. Penthalon Eds., 129 pág, Madrid. Clave: L.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Répartition géographique des Coléoptères Scarabéides Laparosticti endémiques de France

Empresa/Administración financiadora: Direction de la Nature et des Paysages del Ministère de l'Environnement (Francia)

Entidades participantes: Laboratoire de Zoogeographie, Universidad Paul Valery de Montpellier

Duración: 1995/1986

Investigador responsable: Dr. Jean-Pierre Lumaret

Número de investigadores participantes: 3

Coste del proyecto: 35.000 FF

Título del contrato/proyecto: Impact des changements climatiques sur l'extension des Scarabéides coprophages (Insectes Coléoptères) dans les Alpes du Sud.

Empresa/Administración financiadora: Comité Ecologie et Gestion du Patrimoine Naturel del Ministère de l'Environnement (Francia)

Entidades participantes: Laboratoire de Zoogeographie, Universidad Paul Valery de Montpellier

Duración: 1995/1986

Investigador responsable: Dr. Jean-Pierre Lumaret

Número de investigadores participantes: 3

Coste del proyecto: 200.000 FF

Título del contrato/proyecto: Identificación de Puntos de Biodiversidad en Europa. Contract and work program between the *Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid* and the *Centre Thématique Européen pour la Protection, la Nature et la Biodiversité* (AEE) for the development of the EEA core set of biodiversity indicators.

Empresa/Administración financiadora: *Centre Thématique Européen pour la Protection, la Nature et la Biodiversité* (AEE) (Francia)

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Duración: 2002/2003

Investigador responsable: Jorge Miguel Lobo

Número de investigadores participantes: 1

Coste del proyecto: 30.000 euros

Título del contrato/proyecto: Creación de una base de datos sobre los Scarabaeoidea coprófagos de Marruecos.

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Estudios Ceuties

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Duración: 2009/2010

Investigador responsable: Jorge Miguel Lobo

Número de investigadores participantes: 3

Coste del proyecto: 4.000 euros

Título del contrato/proyecto: Colaboración en la estrategia para la selección de municipios de control para el estudio "Evaluación de las acciones financiadas con cargo a los presupuestos generales del estado en las áreas de influencia socioeconómica de la red de parques nacionales".

Empresa/Administración financiadora: Observatorio para la Sostenibilidad

Entidades participantes: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Duración: 2009/2010

Investigador responsable: Jorge Miguel Lobo

Número de investigadores participantes: 2

Coste del proyecto: 1.000 euros

Título: Informe-propuesta de indicadores para el Sistema de Indicadores del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Tipo de actividad: Expert and technical support

Ámbito: TRAGSATEC-Tecnologías y Servicios Agrarios S.A.

Fecha: 2012

Coste: 2.904 euros

Título: Encomienda de gestión de servicio para la creación y funcionamiento de un observatorio de la diversidad biológica y de los procesos ecológicos en el medio rural".

Tipo de actividad: Asesor de la Intervención General de la Administración del Estado.

Ámbito: Intervención General del Estado.

Fecha: julio 2013

Coste: 0 euros

Título: Apoyo a la realización de la Lista Roja de escarabajos coprófagos del Mediterráneo: Creación de una lista de expertos y especies para evaluación.

Tipo de actividad: Expert and technical support.

Ámbito: UICN-Centro Cooperación del Mediterráneo

Fecha: septiembre 2014

Coste: 3000 euros

Estancias en Centros Extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=doctorado, P=Postdoctoral, I=Invitado, C=Contratado, O=Otras

Centro: Instituto de Ecología A.C.

Localidad: Xalapa *País:* México *Fecha:* 1992 *Duración:* 8 semanas

Tema: Ecología, sistemática y biogeografía de coleópteros descomponedores y fitófagos en Zonas de Transición.

Centro: Instituto de Ecología A.C.

Localidad: Xalapa *País:* México *Fecha:* 1993 *Duración:* 52 semanas

Tema: Factores Causales de Biodiversidad en Zonas de Transición

Centro: Laboratoire de Zoogéographie de la Universidad Paul Valéry

Localidad: Montpellier *País:* Francia *Fecha:* 1994/1995 *Duración:* 104 semanas

Tema: Estimación, patrones y causas de la diversidad utilizando un grupo de insectos-clave y modificación de la estructura de las comunidades en función del nivel de recursos

Contribuciones a Congresos y Conferencias

Autores: Lobo, J.M

Título: Algunos datos y observaciones sobre la influencia del origen del excremento en la estructura de las comunidades de Scarabaeoidea (Col.) coprófagos

Tipo de participación: comunicante

Congreso: II Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Junio de 1.985.

Autores: Veiga, C.M., Lobo, J.M. & Martín Piera, F.

Título: Influencia del diámetro, colocación y cantidad de cebo en la efectividad de diferentes trampas pitfall para el estudio de los Scarabaeoidea (Col.) coprófagos

Tipo de participación: comunicante

Congreso: III Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre de 1.987

Autores: Martín Piera, F., Veiga, C.M. & Lobo, J.M.

Título: Efectividad de diferentes trampas pitfall con cebo en el estudio de los Scarabaeoidea (Col.) coprófagos

Tipo de participación: comunicante

Congreso: III Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre de 1.987

Autores: Lobo, J.M.

Título: La microsucesión en heces de bóvido con especial atención sobre los Scarabaeoidea coprófagos

Tipo de participación: comunicante

Congreso: IV Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Gerona

Fecha: Noviembre de 1.990

Autores: Veiga, C.M., Lobo, J.M. & Martín Piera, F.

Título: Biogeographic considerations on dung-beetles Scarabaeoidea (Col.) of the Guadarrama mountains (Central Spain)

Tipo de participación: comunicante

Congreso: I Congreso Internacional de Coleopterología

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre de 1.989

Autores: Martín Piera, F. & Lobo, J.M.

Título: La creación de un banco de datos zoológico sobre los Scarabaeidae ibero-baleares: una experiencia piloto

Tipo de participación: comunicante

Congreso: Simposio internacional y 1^{er} Congreso Mundial sobre Preservación y Conservación de Colecciones de Historia Natural

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Mayo de 1992

Autores: Lobo, J.M., Martín Piera, F. & Veiga, C.M.

Título: The dung-baited pitfall traps: Its possibilities in the study of dung-beetles communities of Scarabaeoidea (Col.)

Tipo de participación: comunicante

Congreso: XVIII Congreso Internacional de Entomología.

Lugar celebración: Vancouver, Canadá.

Fecha: Julio de 1988

Autores: Lobo, J.M.

Título: Algunas consideraciones preliminares acerca de la distribución altitudinal de las especies de Scarabaeoidea Laparocticti en el Cofre de Perote (Veracruz).

Tipo de participación: presidente de mesa y comunicante

Congreso: I Reunión de investigadores sobre la fauna veracruzana de la Sociedad Veracruzana de Zoología

Lugar celebración: Xalapa, México

Fecha: Abril de 1993

Autores: Lobo, J.M.

Título: Aspectos biogeográficos del poblamiento de insectos en la Península Ibérica

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: VII Congreso Ibérico de Entomología.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre de 1996

Autores: Lobo, J.M.

Título: Dificultades para estimar puntos de máxima diversidad en insectos con fines conservacionistas

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: I Jornadas Iberoamericanas sobre Diversidad Biológica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Octubre de 1997

Autores: Lobo, J.M.

Título: Un estudio preliminar de la riqueza de especies y la composición comparada de las comunidades coprófagas de Scarabaeoidea en América del Norte

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: III Reunión Latinoamericana de Escarabeidología.

Lugar celebración: Xalapa, México.

Fecha: Octubre de 1997

Autores: Lobo, J.M.

Título: La influencia de la cantidad de recursos en las estimas de diversidad biológica

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: I Taller de Estrategias para el Análisis de la Biodiversidad local y regional con los escarabajos del estiércol

Lugar celebración: Xalapa, México.

Fecha: Octubre de 1997

Autores: Montes de Oca, E. & Lobo, J.M.

Título: La disimilitud de nicho entre dos posibles competidores: *Digitonthophagus gazella* (Fabricius, 1787) y *Onthophagus batesi* Howden & Cartwright, 1963 (Coleoptera, Scarabaeidae).

Tipo de participación: comunicante

Congreso: XII Congreso Nacional de Zoología.

Lugar celebración: Monterrey, México

Fecha: Diciembre de 1993

Autores: Lobo, J.M.

Título: Observaciones sobre el ritmo de actividad diaria en Escarabeidos telecópidos

Tipo de participación: comunicante

Congreso: VI Congreso Ibérico de Entomología.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre 1994

Autores: Hortal, J., Lobo, J.M. & Martín-Piera, F.

Título: ¿Es posible predecir la distribución geográfica de una especie mediante la utilización de variables ambientales actuales? El caso de *Onthophagus stylocerus* Graëlls, 1851

Tipo de participación: comunicante

Congreso: VIII Congreso Ibérico de Entomología.

Lugar celebración: Evora

Fecha: Septiembre 1998

Autores: Lobo, J.M.

Título: La respuesta de las comunidades de Scarabaeoidea coprófagos (Col.) ante el incremento de recursos

Tipo de participación: comunicante
 Congreso: VII Congreso Ibérico de Entomología.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 1996

Autores: Hortal, J., Martín-Piera, F. & Lobo, J.M..
 Título: Variación geográfica de la diversidad de escarabeidos coprófagos (Col., Scarabaeoidea):
 Análisis de un gradiente geográfico S-N en Portugal
 Tipo de participación: comunicante
 Congreso: VIII Congreso Ibérico de Entomología.
 Lugar celebración: Evora Fecha: Septiembre 1998

Autores: Lobo, J.M.
 Título: Predicciones de biodiversidad mediante variables ambientales
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Congreso: 1^{er} Taller Iberoamericano de Sistemática Biológica RIBIS (CYTED).
 Lugar celebración: Villa de Leyva, (Colombia) Fecha: Julio de 1999

Autores: Martín Piera, F & Lobo, J.M.
 Título: Predicting species richness by assessing the sampling effort: the case of the Iberian dung beetles (Coleoptera, Scarabaeinae
 Tipo de participación: comunicante
 Congreso: XXI International Congress of Entomology
 Lugar celebración: Foz do Iguassu (Brasil) Fecha: Agosto del 2000

Autores: Lobo, J.M.
 Título: La riqueza entomológica ibérica y el estado actual de los recursos taxonómicos: apuntes para un diagnóstico
 Tipo de participación: coonferenciante invitado
 Congreso: IX Congreso Ibérico de Entomología
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Julio del 2000

Autores: Cabrero, F.J.; Martín Piera, F; Lobo, J.M. & Hortal-Muñoz, J..
 Título: Resultados preliminares en la inferencia filogenética de las especies ibéricas de la subfamilia Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae) a partir de caracteres morfológicos
 Tipo de participación: comunicante
 Congreso: IX Congreso Ibérico de Entomología
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Julio del 2000

Autores: Lobo, J.M.
 Título: *Onthophagus* Latreille y *Aphodius* Illiger, consideraciones sobre su contribución diferencial a la estructura de las comunidades de Scarabaeoidea coprófagos (Col.)
 Tipo de participación: comunicante
 Congreso: V Jornadas de la Asociación española de Entomología
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Mayo de 1982

Autores: Lobo, J.M. y Martín-Piera, F.
 Título: Importancia de los Coleópteros coprófagos en los biomas herbáceos pastoreados
 Tipo de participación: comunicante
 Congreso: I Congreso Nacional de Protección de la Naturaleza y del Medio Humano
 Lugar celebración: Madrid Fecha: Noviembre de 1982

Autores: Sanmartín, I., Lobo, J.M. & Martín-Piera, F.
 Título: Relevé espacial y diversidad de los Scarabaeoidea coprófagos (Coleoptera) del Parque Nacional de Doñana (Huelva)

Tipo de participación: comunicante
Congreso: XIV Jornadas de la Asociación española de Entomología
Lugar celebración: Cuenca Fecha: Julio de 1995

Autores: Lobo, J.M., Martín-Piera, F & C.M. Veiga
Título: Las trampas pitfall con cebo, sus posibilidades en el estudio de las comunidades coprófagas; I: Un diseño experimental.
Tipo de participación: comunicante
Congreso: VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Septiembre de 1986

Autores: Hortal-Muñoz, J.; Martín Piera, F; Lobo, J.M. & Cabrero, F.J.
Título: Propuesta metodológica para la planificación de muestreos sobre zonas pobremente conocidas: el caso de los coleópteros coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) en la Comunidad de Madrid
Tipo de participación: comunicante
Congreso: IX Congreso Ibérico de Entomología
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Julio del 2000

Autores: Lobo, J.M.
Título: Algunas sugerencias para la planificación y diseño de los muestreos de campo en Entomología
Tipo de participación: conferenciante
Congreso: II Workshop Ibero-americano de Entomología Sistemática
Lugar celebración: Sao Paulo, Brasil Fecha: Febrero 2001

Autores: Lobo, J.M.
Título: Caracterización y delimitación biogeográfica de las subregiones en la región Mediterránea con especial énfasis en la Península Ibérica
Tipo de participación: conferenciante
Congreso: II Workshop Ibero-americano de Entomología Sistemática
Lugar celebración: Sao Paulo, Brasil Fecha: Febrero 2001

Autores: Lobo, J.M.
Título: Distribución altitudinal de Coleoptera: Passalidae en la Sierra de Juarez, Oaxaca, México.
Tipo de participación: conferenciante
Congreso: II Workshop Ibero-americano de Entomología Sistemática
Lugar celebración: Sao Paulo, Brasil Fecha: Febrero 2001

Autores: Lobo, J.M.
Título: Predicciones de Biodiversidad mediante variables ambientales
Tipo de participación: conferenciante
Congreso: II Workshop Ibero-americano de Entomología Sistemática
Lugar celebración: Sao Paulo, Brasil Fecha: Febrero 2001

Autores: Lobo, J.M.
Título: Conceptos básicos de Geoestadística y su aplicación
Tipo de participación: conferenciante
Congreso: Curso de introducción a las técnicas y aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica en Ecología
Lugar celebración: MNCN, Madrid Fecha: Diciembre 2001

Autores: Hortal-Muñoz, J.; Lobo, J.M.
Título: A preliminary methodological approach to model the spatial distribution of biodiversity attributes

Tipo de participación: comunicante
Congreso: I Spanish Workshop on Spatio-temporal Modelling of Environmental processes
Lugar celebración: Alicante Fecha: Octubre del 2001

Autores: Lobo, J.M.
Título: Posibilidades e inconvenientes de los modelos predictivos a la hora de estimar la distribución geográfica de los atributos relacionados con la biodiversidad
Tipo de participación: conferenciante
Congreso: Curso Iberoamericano para Estimar y Analizar la Biodiversidad
Lugar celebración: Pachuca, Hidalgo (México) Fecha: Febrero de 2002

Autores: Lobo, J.M.
Título: Predicción de biodiversidad para conservación sobre datos disponibles
Tipo de participación: conferenciante invitado
Congreso: Simposio Internacional. El catálogo de la vida: hacia una visión unificada de los organismos de la Tierra.
Lugar celebración: Fundación Ramón Areces, Fecha: Mayo de 2002
Madrid

Autores: Lobo, J.M.
Título: Estrategias para predecir la distribución de las especies de insectos y su uso en conservación
Tipo de participación: conferenciante invitado
Congreso: Curso de Extensión Universitaria Gestión y Conservación de Artrópodos
Lugar celebración: Universidad de Vigo Fecha: Julio de 2002

Autores: Lobo, J.M.
Título: Los Escarabajos Peloteros
Tipo de participación: conferenciante invitado
Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología
Lugar celebración: Centro Cultural Caja España de Fecha: Septiembre de 2002
Zamora

Autores: Lobo, J.M.
Título: Biodiversity hot spots for invertebrates in Europe
tipo de participación: comunicante
Congreso: EIS workshop. European invertebrate information network on distributional and ecological data Fecha: Septiembre de 2002
Lugar celebración: Musée National d'Histoire Naturelle, Luxembourg

Autores: Hortal, J. & Lobo, J.M.
Título: Obtención de estimas de la distribución espacial de la biodiversidad
Tipo de participación: comunicante
Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología
Lugar celebración: Centro Cultural Caja España Fecha: Septiembre de 2002
de Zamora

Autores: Jiménez, A. & Lobo, J.M.
Título: Técnicas de muestreo para un inventariado rápido y completo de Araneidae y Thomisidae (Aracnida)
Tipo de participación: comunicante
Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología
Lugar celebración: Centro Cultural Caja España Fecha: Septiembre de 2002

de Zamora

Autores: Lobo, J.M.

Título: la respuesta de los escarabajos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) ante la variación regional en la intensidad de pastoreo.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Centro Cultural Caja España Fecha: Septiembre de 2002
de Zamora

Autores: Escalante, T. & Lobo, J.M.

Título: Determinantes espaciales y ambientales de la distribución de la riqueza de especies de mamíferos terrestres de Mexico.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: VI Congreso Nacional de Mastozoología

Lugar celebración: Oaxaca, México. Fecha: Octubre de 2002

Autores: Hortal, J. & Lobo, J.M.

Título: Comparación de los patrones de diversidad geográfica en Scarabaeinae y Rhopalocera en Portugal a partir de modelos predictivos

Tipo de participación: comunicante

Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Centro Cultural Caja España Fecha: Septiembre de 2002
de Zamora

Autores: Cabrero-Sañudo, F., Lobo, J.M. & Zardoya, R.

Título: Análisis filogenético de las especies Ibéricas de la subfamilia Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae)

Tipo de participación: comunicante

Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología

Lugar celebración: Centro Cultural Caja España Fecha: Septiembre de 2002
de Zamora

Autores: Hortal, J. & Lobo, J.M.

Título: Obtención de estimas de la distribución espacial de la biodiversidad mediante kriging.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: Taller de SIGs y Teledetección en Ecología

Lugar celebración: Universidad de Alcalá de Henares Fecha: Noviembre de 2002
Henares

Autores: Chefaoui, R.M., Hortal, J. & Lobo, J.M.

Título: Obtención de mapas de distribución potencial. Análisis factorial del nicho y Biomapper.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: Taller de SIGs y Teledetección en Ecología

Lugar celebración: Universidad de Alcalá de Henares Fecha: Noviembre de 2002

Autores: Lobo, J.M.

Título: Perspectivas Globales sobre Biodiversidad

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: V Foro sobre Desarrollo y Medio Ambiente de la Fundación Monteleón

Lugar celebración: Universidad de León Fecha: Noviembre de 2002

Autores: Escobar, F., Lobo, J.M. & Halffter, G.

Título: The comparative role of altitude and latitude in the variation of dung beetle (Scarabaeidae, Scarabaeinae) assemblages in Neotropical mountains.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: Special Symposium and Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation

Lugar celebración: University of Aberdeen (U.K.) Fecha: Junio de 2003

Autores: Lobo, J.M.

Título: La utilidad de los modelos predictivos en la gestión de la biodiversidad: el caso del BIOTA Canario.

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Workshop Métodos de selecção de Áreas Protegidas: sua gestao e conservação da natureza

Lugar celebración: Universidade dos Açores Fecha: Julio de 2004

Autores: Lobo, J.M.

Título: Aproximaciones para el análisis y gestión de la biodiversidad.

Tipo de participación: profesor

Congreso: III Master en Gestión de la Biodiversidad en los Trópicos

Lugar celebración: Fundacion Carolina, Campus Fecha: Marzo de 2004
Universitario Bormujos, Sevilla.

Autores: Lobo, J.M.

Título: Enseñanzas sobre la predicción de la distribución de las especies o ¿por qué no hemos elaborado mapas de ausencias?.

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: IV ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación

Lugar celebración: Universidad de Granada. Fecha: Octubre de 2004

Autores: Escobar, F., Lobo, J.M. & Halffter, G.

Título: Comparación de la diversidad de escarabajos Corpo-necrófagos, ranas y murciélagos de bosque de niebla y cafetales, Veracruz, México.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: VI reunión Latinoamericana de Scarabaeidología

Lugar celebración: Earth University, Costa Rica. Fecha: Octubre 2004

Autores: Lobo, J.M.

Título: El futuro de los Museos de Historia Natural en España y su gestión.

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Simposio internacional Función de los Museos de Historia Natural en la sociedad del siglo XXI

Lugar celebración: Fundacion Ramón Areces, Fecha: Junio de 2004
Madrid.

Autores: Schiffler, G., Araújo, D.P., Vasconcelos, I.M., Louzada, J.N.C., Lobo, J.M., Figueira, J.E.C.

Título: Distribuição de Scarabaeinae em quatro fisionomias do Cerrado.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: VII Congresso de Ecologia do Brasil

Lugar celebración: Caxambu, Brasil. Fecha: Noviembre de 2005

Autores: Moreno, J.C. y Lobo, J.M.

Título: Biogeografía de la conservación de los pteridofitos ibérico-baleares

Tipo de participación: comunicante

Congreso: II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas

Lugar celebración: Gijón. Fecha: Septiembre de 2005

Autores: Romo, H., García-Barros, E. y Lobo, J.M.

Título: What areas to project: biases in the historic record of Iberian butterflies faunistics.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: UFZ conference

Lugar celebración: Leipzig.

Fecha: Diciembre de 2005

Autores: Lobo, J.M.

Título: Colecciones zoológicas y su utilidad en la evolución de la biodiversidad

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: I Curso de Museología Científica

Lugar celebración: Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Mayo de 2005

Autores: Lobo, J.M.

Título: New Tools for the Estimation of Biodiversity Distribution for Conservation purposes

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Associated Meeting to COP 8 "Biodiversity: the megascience in focus.

Lugar celebración: Curitiba, Brasil.

Fecha: Marzo de 2006

Autores: Lobo, J.M.

Título: Los insectos de Extremadura

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Jornada para la Integración de las TIC en el aula

Lugar celebración: Mérida.

Fecha: Enero de 2006

Autores: Escudero, J.a., San Millán, A., Galán, I., Gaitero, T., Lobo, J.M., Donñalez-Zorn, B. & Suárez, M.

Título: Identificación de las bacterias aisladas del intestino de coleópteros (*Thorectes lusitanicus*)

Tipo de participación: comunicante

Congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 2007

Autores: Lobo, J.M.

Título: Colecciones Zoológicas: algo más que guardar ejemplares tipo

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Ciencia y Público. Estrategias de difusión y conservación del patrimonio científico

Lugar celebración: Cursos verano Univ Complutense.

Fecha: Agosto de 2008

Autores: Lobo, J.M.

Título: Los espacios protegidos: problemática y perspectivas

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. Cumbre Desarrollo Sostenible

Lugar celebración: Campo las Naciones, Madrid.

Fecha: Abril de 2008

Autores: Lobo, J.M.

Título: Distribución geográfica, conservación y cambio climático.

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: V Congreso Español de Biogeografía

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Septiembre de 2008

Autores: Sánchez-Fernández, D., Lobo, J.M., Abellán, P., Ribera, I. & A. Millán

Título: Bias in freshwater biodiversity sampling: the case of Iberian water beetles

Tipo de participación: comunicante

Congreso: XIV Congreso Asociación Ibérica Limnología

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Septiembre de 2008

Autores: Menéndez, R., Gonzalez-Megías, A., Márquez-Ferrando, R. & Lobo, J.M.
Título: Changes in altitudinal distributions of dung beetle species in European mountains
Tipo de participación: comunicante
Congreso: XXIII International Congress of Entomology
Lugar celebración: Durban, South Africa Fecha: Julio de 2008

Autores: Lobo, J.M., Jiménez-Valverde, A. & Hortal, J.
Título: Facing the problems of predicting insect distributions
Tipo de participación: comunicante
Congreso: XXIII International Congress of Entomology
Lugar celebración: Durban, South Africa Fecha: Julio de 2008

Autores: Lobo, J.M.
Título: Nuevas tecnologías en el estudio de la distribución de los invertebrados
Tipo de participación: conferenciante invitado
Congreso: I Taller sobre Gestión Activa de los Invertebrados en Andalucía
Lugar celebración: Granada Fecha: Mayo de 2008

Autores: Varela, S., Rodríguez, J. & Lobo, J.M.
Título: Is current climatic equilibrium a guarantee for the transferability of model predictions? The example of *Crocota crocuta* (Erxleben., 1777)
Tipo de participación: comunicante
Congreso: DanBIF Conference. Biodiversity Informatics and Climate Change Impacts on Life
Lugar celebración: Aarhus, Denmark Fecha: Abril de 2008

Autores: Cardoso, P., Borges, P.A., Calvo, S., Dinis, F., Gaspar, C.S., Lobo, J.M.
Título: Land-use and spatial scale effects on the arthropod communities of Azores.
Tipo de participación: comunicante
Congreso: 93rd ESA Annual Meeting
Lugar celebración: Milwaukee, Wisconsin, USA Fecha: Agosto de 2008

Autores: Lobo, J.M. & Sastre, P.
Título: Desviación futura en las condiciones climáticas de los espacios protegidos ibéricos
Tipo de participación: comunicante
Congreso: II Congreso Nacional de Biodiversidad
Lugar celebración: Blanes, Spain Fecha: Febrero de 2009

Autores: Lobo, J.M.
Título: Biodiversidad Amenazada
Tipo de participación: conferenciante invitado
Congreso: Semana Da Ciencia e Meio Ambiente, Instituto Cervantes
Lugar celebración: Rio de Janeiro, Brasília y Salvador (Brasil) Fecha: 3-6 Noviembre 2009

Autores: Camero, E., Lobo, J.M. & Genier, F.
Título: Análisis biogeográfico de los escarabajos del grupo "*caribaeus*" (Scarabaeidae) del género *Eurysternus* Dalman, 1824
Tipo de participación: comunicante
Congreso: VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología
Lugar celebración: Xalapa, Veracruz, Mexico Fecha: 13-17 Octubre 2009

Autores: Martínez Morales, I., Cabrero-Sañudo, F., Dellacasa, M., Lobo, J.M. & Dellacasa, G..
Título: Conocimiento actual sobre los Aphodiinae mexicanos (Scarabaeoidea, Scarabaeidae).
Taxonomía, biogeografía y biología.
Tipo de participación: comunicante

Congreso: VIII Reunión Latinoamericana de Escarabeidología	
Lugar celebración: Xalapa, Veracruz, Mexico)	Fecha: 13-17 Octubre 2009
Autores: Aranda, S.C., Gabriel, R., Lobo, J.M. & Borges, P.A.V.	
Título: The bryophyte flora of the Azorean archipelago: How much stays for discovering?	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: XVII Simpósio Botanica Criptogâmica	
Lugar celebración: Tomar, Portugal	Fecha: 23-25 Septiembre 2009
Autores: Prieto, B., Lobo, J.M., Sánchez-Fernández, D. & Doadrio, I.	
Título: Present and past configuration of the Iberian Peninsula watersheds	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: XV Congreso Ibérico de Limnología	
Lugar celebración: Ponta Delgada, Azores, Fecha: 5-9 Junio 2010.	
Portugal	
Autores: Cabrero-Sañudo, F., Lobo, J.M. & Romero-Samper, J.	
Título: Desarrollo de una base de datos de Scarabaeoidea coprófagos de Marruecos	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: XIV Congreso Ibérico de Entomología	
Lugar celebración: Lugo, España	Fecha: 1-4 Septiembre 2010.
Autores: Hernández Manrique, O.L., Numa, C., Verdú, J.R., Lobo, J.M. & Galante, E.	
Título: Atlas de los Invertebrados amenazados de España: especies vulnerables (VU) y actualización de la Lista Roja.	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: XIV Congreso Ibérico de Entomología	
Lugar celebración: Lugo, España	Fecha: 1-4 Septiembre 2010.
Autores: Baselga, A., Lobo, J.M., Svenning, J.C., Aragón, P. & Araújo, M.B.	
Título: ¿Puede la limitación a la dispersión explicar el gradiente latitudinal de riqueza en los coleópteros europeos?	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: XIV Congreso Ibérico de Entomología	
Lugar celebración: Lugo, España	Fecha: 1-4 Septiembre 2010.
Autores: Numa, C., Pérez Ramos, I., Verdú, J.R. & Lobo, J.M.	
Título: Dime que comes y te diré quién eres: la interacción Thorectes-Quercus en los bosques Mediterráneos	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: XIV Congreso Ibérico de Entomología	
Lugar celebración: Lugo, España	Fecha: 1-4 Septiembre 2010.
Autores: Lobo, J.M.	
Título: Biodiversidad, Extinción y Cambio Climático.	
Tipo de participación: conferenciante invitado	
Congreso: Ciclo de Conferencias Ciencia y Sociedad, Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana.	
Lugar celebración: Valencia, España	Fecha: 11 Noviembre 2010.
Autores: Camero, E. & Lobo, J.M.	
Título: Estudio biogeográfico de los escarabajos del género Eurysternus Dalman, 1824 (Coleoptera: Scarabaeidae) de Colombia.	
Tipo de participación: comunicante	
Congreso: III Congreso Colombiano de Zoología.	
Lugar celebración: Medellín, Colombia	Fecha: 21-26 Noviembre 2010.
Autores: Aranda, S.C., Gabriel, R., Borges, P.A.V, Santos, A.M.C., Hortal, J. & Lobo, J.	

Título: Bryophyte species richness patterns in Macaronesia: disentangling the role of geographical variables, geological age and climate.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: 5th International Biogeography Society conference

Lugar celebración: Irakleion, Crete, Grecia Fecha: 7-11 Enero 2011.

Autores: Baselga, A., Lobo, J.M., Svenning, J.C. & Araújo, M.

Título: Close relationship between species latitudinal and longitudinal ranges reveals non-climatic controls of species distributions

Tipo de participación: comunicante

Congreso: 5th International Biogeography Society conference

Lugar celebración: Irakleion, Crete, Grecia Fecha: 7-11 Enero 2011.

Autores: Borges, P. A.V., Gaspar, C., Cardoso, P. & Lobo, J.M.

Título: Heaven or hell: a portrait of the conservation of the Azorean arthropods' diversity.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: 5th International Biogeography Society conference

Lugar celebración: Irakleion, Crete, Grecia Fecha: 7-11 Enero 2011.

Autores: Hortal, J., Rangel, T.F., Bini, L.M., Araújo, M.B., Bernard, R., Grenyer, R., Hawkins, B.

A., Lobo, J.M., Meiri, S., Nogues-Bravo, D., Normand, S., Olalla-Tarrega, M., Rahbek, C.,

Rodríguez, M.A., Svenning, J.C., Whittaker, R.J. & Diniz-Filho, J.A.F.

Título: Current climate, climate change since last glacial maximum and diversity gradients throughout Europe.

Tipo de participación: comunicante.

Congreso: 5th International Biogeography Society conference

Lugar celebración: Irakleion, Crete, Grecia Fecha: 7-11 Enero 2011.

Autores: Varela, S., Lobo, J.M. & Hortal, J.

Título: Can we use species distribution models to study the past distribution of species?

Tipo de participación: comunicante.

Congreso: 5th International Biogeography Society conference

Lugar celebración: Irakleion, Crete, Grecia Fecha: 7-11 Enero 2011.

Autores: Sanchez-Fernandez, D. Lobo, J.M., Abellan P. & Millán, A.

Título: El modelado del nicho ecológico como una herramienta para la taxonomía: un ejemplo utilizando datos de un coleóptero acuático amenazado.

Tipo de participación: comunicante.

Congreso: III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar celebración: Granada Fecha: Junio 2011.

Autores: Millan A., Picazo F, Sanchez-Fernandez D., Abellan P., Velasco J., Lobo J. M. y Ribera I.

Título: Efectividad de la Red de Parques Nacionales Peninsulares en la conservación de la biodiversidad acuática

Tipo de participación: comunicante.

Congreso: III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar celebración: Granada Fecha: Junio 2011.

Autores: Lobo, J.M.

Título: Impacto del cambio climático sobre los invertebrados

Tipo de participación: conferenciante.

Congreso: Jornadas cambio climático y biodiversidad en España: impactos y soluciones.

Lugar celebración: Orense Fecha: Abril 2011.

Autores: Pineda, E. & Lobo, J.M.

Título: ¿para estudiar patrones de diversidad de especies uso mapas de expertos o modelos de distribución?

Tipo de participación: comunicante

Congreso: III Congreso Mexicano de Ecología.

Lugar celebración: Veracruz, México

Fecha: Abril 2011.

Autores: Sánchez-Fernández, D., Lobo, J.M., Millán, A. & Ribera, I.

Título Habitat type mediates equilibrium with climatic conditions in the distribution of Iberian diving beetles.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: Advances in Biogeography: Early Career Conference.

Lugar celebración: Oxford

Fecha: Septiembre 2011.

Autores: Aragón, P., Coca-Abia, M.M., Llorente, V. & Lobo, J.M.I.

Título Estimación de áreas climáticas favorables para los estallidos de langosta en España.

Integración de los datos de presencia y de la información espacial sobre los estallidos.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada.

Lugar celebración: Baeza

Fecha: Octubre 2011.

Autores: Ocampo, F., Camero-R, E., Lobo, J.M., Sheldon, K., Campoy, D. & Gimenez Gomez, V.

Título Diversificación y biogeografía de la tribu Eucranini, un caso "fuera de serie".

Tipo de participación: comunicante

Congreso: X Reunión Argentina de Cladística y Fecha: Mayo 2012.

Biogeografía.

Lugar celebración: Mendoza, Argentina

Autores: Lobo, J.M.

Título: De lo inexplorado a lo desconocido.

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Master en biodiversidad en el sureste Ibérico: un enfoque multidisciplinar. Fecha: Julio 2012.

Lugar celebración: Universidad de Murcia, España

Autores: Lobo, J.M.

Título: Efectos del cambio global en la biodiversidad ibérica.

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: Master en biodiversidad en el sureste Ibérico: un enfoque multidisciplinar. Fecha: Julio 2012.

Lugar celebración: Universidad de Murcia, España

Autores: Lobo, J.M.

Título: ¿Son eficaces nuestras estrategias de conservación de la diversidad biológica en el caso de los invertebrados?

Tipo de participación: conferenciante invitado

Congreso: XV Congreso Ibérico de Entomología. Fecha: Septiembre 2012.

Lugar celebración: Universidade dos Açores, Portugal

Autores: Florencio Díaz, M., Cardoso, P., Borges, P.A.V. & Lobo, J.M.

Título: Homogenisation in soil arthropod communities of oceanic islands: the role of invasive species and anthropic disturbance.

Tipo de participación: comunicante

Congreso: XV Congreso Ibérico de Entomología. Fecha: Septiembre 2012.

Lugar celebración: Universidade dos Açores, Portugal

Autores: Lobo, J.M.

Título: Biodiversidad: De lo inexplorado a lo desconocido.

Tipo de participación: conferenciante invitado
 Proyecto Ciudad Ciencia (CSIC). Fecha: Noviembre 2012.
 Lugar celebración: Centro de Congresos de Barbastro (Huesca)

Autores: Lobo, J.M.
 Título: Evaluando el error
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Congreso: VII Coloquio Estudiantil Modelado de Nicho: Conceptos, Aplicaciones y Perspectivas. Fecha: Octubre 2012.
 Lugar celebración: Instituto de Ecología A.C., Xalapa, México

Autores: Lobo, J.M.
 Título: Biodiversidad: de lo inexplorado a lo desconocido
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Congreso: Conferencias del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Fecha: 5 Febrero 2013.
 Lugar celebración: MNCN, CSIC, Madrid.

Autores: Lobo, J.M.
 Título: Wallace y el sentido evolutivo de la distribución geográfica.
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Congreso: Ciclo de conferencias conmemorativas de centenario de la muerte de A. R. Wallace.
 Fecha: 16 Abril 2013.
 Lugar celebración: Auditorio del Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.

Autores: Lobo, J.M.
 Título: Incertidumbre en las predicciones sobre la distribución de las especies ante el cambio climático.
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Congreso: Seminarios Plan Nacional Adaptación al Cambio Climático
 Fecha: 28-29 Mayo 2013
 Lugar celebración: CENEAM, Valsain (Segovia)

Autores: Lobo, J.M.
 Título: Biodiversidad: de lo inexplorado a lo desconocido
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Congreso: Seminarios Departamento Biología, UAM.
 Fecha: 31 Mayo 2013.
 Lugar celebración: UAM, Madrid.

Autores: Meseguer, A.S., Lobo, J.M., Ruhfel, B., Jouselin, E. & Sanmartín, I.
 Título: Evolutionary plasticity drove the evolution of the species rich age-old *Hypericum*
 Tipo de participación: comunicante
 Congreso: Radiations.
 Fecha: 12-15 June 2014.
 Lugar celebración: University of Zurich.

Autores: Lobo, J.M.
 Título: "La evolución de los motores biológicos"
 Tipo de participación: conferenciante invitado
 Ciclo de conferencias "La Evolución desde cuatro puntos de vista" dentro de la actividad "El Museo de Ciencias Naturales va al Aula". MNCN, CSIC, Obra Social La Caixa.
 Fecha: Marzo-Abril 2014
 Lugar celebración: IES Tres Cantos.

Autores: Florencio, M., Lobo J.M., Cardoso, P., Rigal, F., Almeida-Neto, M., Brito, E & Borges, P.A.V.
 Título: "Biotic homogenisation and resistance to invasions on oceanic islands"
 Tipo de participación: comunicante
 World congress of Island Biology 2014.

Fecha: Julio 2014

Lugar celebración: University of Hawai.

Autores: Santos, A.M.C. et al.

Título: "Multi-scale environmental and land use effects on the diversity and community structure of native ground beetle assemblages in the Madeira island"

Tipo de participación: comunicante

World congress of Island Biology 2014.

Fecha: Julio 2014

Lugar celebración: University of Hawai.

Autores: Borges, P.A.V.M et al.

Título: "Emergent properties in island species community assembly: relating species abundance distributions with oceanic islands biogeographical variables"

Tipo de participación: comunicante

World congress of Island Biology 2014.

Fecha: Julio 2014

Lugar celebración: University of Hawai.

Autores: Lobo, J.M.

Título: "Congruence between thermal niche and distribution: implications and possibilities"

Tipo de participación: conferenciante invitado

X Reunión Latinoamericana de Escarabeidología.

Fecha: septiembre 2014

Lugar celebración: Villa de Leyva, Colombia.

Autores: A.M.C. Santos; M. Boieiro; J. Lobo; A. Farinha; P. Cardoso; I.R. Amorim; C.A.S. Aguiar; P.A.V. Borges; F.Pereira; C. Rego; S.P. Ribeiro; I. Silva; A.R.M. Serrano.

Título: Multi-scale environmental and land use effects on the diversity and community structure of native ground beetle assemblages (Coleoptera: Carabidae) in Madeira Island

Tipo de participación: Comunicación

4º Congreso Ibérico de Ecología

Fecha: Junio de 2015

Lugar de celebración: Coimbra, Portugal

Autores: Meseguer, A., Lobo, J.M., Ree, R., Beerling, D.J. & Sanmartín, I.

Título: "Integrating fossils, phylogenies, and niche models into biogeography to reveal ancient evolutionaru history: The case of *Hypericum*"

Tipo de participación: Plenary symposium

7th Biennial Meeting of the International Biogeography Society.

Fecha: enero 2015

Lugar celebración: Bayreuth, Germany.

Autores: Lobo, J.M.

Título: "Podremos conservar lo desconocido? El papel de la Zoología en la crisis de la biodiversidad"

Tipo de participación: Conferencia invitada inaugural

Master Universitario de Zoología, Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Septiembre de 2015

Lugar celebración: Madrid.

Autores: Lobo, J.M.

Título: "Drawbacks, limits and possibilities of environmental and biological information to propose KBAs in North Africa"

Tipo de participación: Conferencia invitada

UICN Forum Régional de Conservation en Afrique du Nord.

Fecha: Octubre 2015

Lugar celebración: El Cairo, Egypto.

Autores: Gallego, B.; Lobo, J. M.; Verdu, J. R. & Carrascal, L. M.
Título: "Diferencias intraespecíficas en la respuesta térmica de *Thorectes lusitanicus* (Jekel, 1866)"
Tipo de participación: Comunicante
XXXII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.
Fecha: Octubre, 2015.
Lugar celebración: Vilagarcía de Arousa, España.

Autores: Amore, V., Lobo, J.M. & Hernández, M.I.M.
Título: "Remoção de esterco por Scarabaeinae ao longo de um gradiente altitudinal na serra Catarinense"
Tipo de participación: Comunicante
XXXI Congresso Brasileiro de Zoologia.
Fecha: Marzo 2016
Lugar celebración: Cuiabá, Brasil.

Autores: M. Florencio; F. Rigal; P.A.V. Borges; P. Cardoso; A.M.C. Santos; J.M. Lobo.
Título: "The role of plant fidelity and habitat disturbance on the species richness of indigenous and exotic canopy spiders on an oceanic island."
Tipo de participación: Comunicante
Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology
Fecha: Julio 2016
Lugar de celebración: Angra do Heroísmo, Azores, Portugal.

Autores: Hensen, M.C., da Silva, P., Lobo, J.M. & Hernández, M.I.M.
Título: "Distribuição espacial de besouros escarabeídeos e mamíferos em um gradiente altitudinal no sul do Brasil"
Tipo de participación: Comunicante
XXXI Congresso Brasileiro de Zoologia.
Fecha: Marzo 2016
Lugar celebración: Cuiabá, Brasil.

Autores: A.M.C. Santos; M.V. Cianciaruso; A.M. Barbosa; L.M. Bini; A.F. Diniz-Filho; F.V. Faleiro; S.F. Gouveia; J.M.Lobo; R.D. Loyolo; N.G. Medina; T.F. Rangel; G. Tassarolo; J. Hortal..
Título: Geographic patterns of species, phylogenetic and trait diversity of European mammals: the effect of climate and human impacts.
Tipo de participación: comunicación oral
International Biogeography Society Special Meeting – the biogeography of ecology
Fecha: Mayo de 2016
Lugar de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 05/2016

Autores: da Silva, P., Lobo, J.M., Hensen, M.C., Vaz-De-Melo, F.Z. & Hernández, M.I.M.
Título: "Padrões espaciais e temporais de diversidade beta de Scarabaeinae ao longo de um gradiente altitudinal"
Tipo de participación: Comunicante
III International Symposium of Ecology and Evolution.
Fecha: Octubre 2017
Lugar celebración: Viçosa, Brasil.

Autores: Cuesta, E., Lobo, J. M. & Carrascal, L. M.
Título: "¿Han cambiado las comunidades de Scarabaeoidea coprófagos en la Sierra de Guadarrama en 34 años?"
Tipo de participación: Comunicante
XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.
Fecha: Noviembre, 2017.

Lugar celebración: Almería, España.

Autores: Yela, J.L., Triviño, V., Caballero, A., García-Barros, E., Gurrea, P., Hortal, J., Martín Cano, J., Millán, A., Munguira, M.L., Romo, H., Sánchez-Fernández, D. Lobo, J.M.

Título: "Un paso adelante en el estudio de la distribución de artrópodos ibéricos: la plataforma libre e interactiva GeoBrink"

Tipo de participación: Comunicante

XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Fecha: Noviembre, 2017.

Lugar celebración: Almería, España.

Autores: Aguilar Colmenero, J. L. & Lobo, J.M.

Título: "Discriminación de localidades con inventarios fiables (LIFs) de aquellas zonas necesitadas de prospecciones o muestreos de los Scarabaeoidea de la Península Ibérica, Francia y Norte de África"

Tipo de participación: Comunicante

XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología.

Fecha: Noviembre, 2017.

Lugar celebración: Almería, España.

Autores: Hensen, M.C., Lobo, J.M., Sousa, E.A. & Hernández, M.I.M.

Título: "Influência da temperatura no comportamento e ciclo de vida de *Canton rutilans rutilans* (Coleoptera: Scarabaeinae)"

Tipo de participación: Comunicante

XXXV Encontro Anual de Etologia.

Fecha: Noviembre, 2017.

Lugar celebración: Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brasil.

Autores: da Silva, P., Lobo, J.M. & Hernández, M.I.M.

Título: "Degradación de hábitat y escarabajos estercoleros em uma região de montanha: ¿quién podría estar más afectado por el cambio climático?"

Tipo de participación: Comunicante

XII Reunión Latinoamericana de Scarabeidologia.

Fecha: Junio 2018.

Lugar celebración: Universidade del Valle de Guatemala, Guatemala.

Autores: Hernández, M.I.M, Hensen, M.C., da Silva, P. Amore, V. & Lobo, J.M.

Título: "Tolerancia térmica de escarabajos estercoleros en un gradiente altitudinal en el sur de Brasil"

Tipo de participación: Comunicante

XII Reunión Latinoamericana de Scarabeidologia.

Fecha: Junio 2018.

Lugar celebración: Universidade del Valle de Guatemala, Guatemala.

Autores: Millán Sánchez, A., Sánchez Fernández, D., García Barros, E., Hortal, J., Guisande, C., Lobo, J.M., Munguira, M.L., Romo, H., Torralba, A. & Yela, J.L.

Título: "Compilation and analysis of fauna data for Iberian arthropods: The IberArtro Project"

Tipo de participación: Comunicante

1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting.

Fecha: Febrero 2019.

Lugar celebración: Universitat de Barcelona.

Autores: Lobo, J.M.

Título: "Muestreos no sistemáticos y ausencias: cómo tratar los problemas clave de la Biogeografía aplicada a la Conservación"

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Seminarios de Ciencias Ambientales.

Fecha: Marzo 2019.

Lugar celebración: Universidad de Castilla La Mancha.	
Autores: Millán A, Sánchez Fernández D, García Barros E, Hortal J, Guisande C, Lobo JM, Munguira ML, Romo H, Torralba A & Yela JL.	
Título: 'Compilation and analysis of fauna data for Iberian arthropods: the IberArtro project	"
Tipo de participación: Comunicación oral	
1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting.	
Fecha: Febrero, 4-7 2019.	
Lugar celebración: Barcelona, Spain	
Autores: Lobo JM	
Título: 'Estado actual de la Entomología'	"
Tipo de participación: Ponente	
XVIII Congreso Ibérico de Entomología.	
Fecha: 10-13 Julio 2019.	
Lugar celebración: Madrid, Spain	
Autores: García-Barros, E., Cancela, J.P., Romo, H., Munguira, M.L. & Lobo, J.M.	
Título: 'Datos corológicos incompletos para la predicción de riqueza en un escenario de Cambio Global: una prueba con las mariposas ibéricas (Lepidoptera, Papilionoidea)	
Tipo de participación: Comunicación	
XVIII Congreso Ibérico de Entomología.	
Fecha: 10-13 Julio 2019.	
Lugar celebración: Madrid, Spain	
Autores: Cuesta, E & Lobo J.M	
Título: 'Exosqueleto: ¿algo más que un esqueleto externo? la Entomología'	"
Tipo de participación: Comunicación	
XVIII Congreso Ibérico de Entomología.	
Fecha: 10-13 Julio 2019.	
Lugar celebración: Madrid, Spain	
Autores: García-Page, A.; Sánchez, C.; Lobo, J.M.; Ares, J.R. & Ferrer, I.J.	
Título: "An approach to the thermoelectric effect in beetles"	"
Tipo de participación: Comunicación oral	
2nd Iberian Thermoelectric Workshop (ITW2019).	
Fecha: 5-6 septiembre de 2019.	
Lugar celebración: Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real, Spain	
Autores: Lobo, J.M.	
Título: "Geografía de la Vida"	
Tipo de participación: Conferencia invitada	
Inauguración del Master "Diversidad Biológica y Medio Ambiente".	
Fecha: 17 de Octubre de 2019.	
Lugar celebración: Universidad de Málaga, Málaga, España.	
Autores: Lobo, J.M.	
Título: "La Vida es Pequeña"	
Tipo de participación: Conferencia invitada	
"Ciencia Serrana 2019". Jornadas divulgativas sobre la investigación en la Estacion Biológica El Ventorrillo.	
Fecha: 7 de Noviembre de 2019.	
Lugar celebración: Navacerrada, Madrid, España.	

Tesis Doctorales Dirigidas

Título: Análisis filogenético de los Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeoidea) ibéricos. Composición faunística, distribución y diversidad de especies en la Península Ibérica

Doctorando: Francisco José Cabrero Sañudo

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 1/05/2004

Título: Selección y Diseño de Áreas Prioritarias de Conservación de la Biodiversidad mediante Sinecología. Inventario y modelización predictiva de la distribución de los escarabeidos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) de Madrid

Doctorando: Joaquín Hortal Muñoz

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 21/09/2004

Título: Modelos predictivos de diversidad: aplicación al estudio de Araneidos y Thomisidos (Arachnida, Araneae, Araneidae & Thomisidae) en la Comunidad de Madrid y a la predicción de la distribución de *Macrothele calpeiana* (Arácnida, Araneae, Hexathelidae) en la Península Ibérica.

Doctorando: Alberto Jiménez Valverde

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 17/09/2006

Título: Planificación sistemática de la conservación en la isla de Bioko, Guinea Ecuatorial.

Doctorando: Noelia Zafra Calvo

Universidad: de Alcalá de Henares

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 24/07/2008

Título: Análisis multiescalar de la biodiversidad y distribución de Escarabeidos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) en la Península Ibérica.

Doctorando: Catherine Numa Valdez

Universidad: de Alicante

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 18/06/2008

Título: Las comunidades de Coleópteros Escarabeidos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) del Medio Atlas (Marruecos): Influencia del tipo de hábitat, altitud y estacionalidad. Análisis comparado de su estructura.

Doctorando: Jesús Romero Samper

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 4/09/2008

Título: Modelos predictivos aplicados a la conservación de invertebrados protegidos Ibero-Baleares.

Doctorando: Rosa María Chefaoui Díaz

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 5/05/2010

Título: Biodiversidad de los Geotrupinae (Coleóptera, Scarabaeoidea) en México.

Doctorando: Nuria Trotta Moreu

Universidad: Complutense Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 7/06/2010

Título: Aplicación de los modelos de distribución de especies hacia el pasado.

Doctorando: Sara Varela González

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 18/02/2011

Título: Biogeografía, relaciones filogenéticas y adaptaciones ambientales de la tribu Eurysternini (Coleoptera, Scarabaeidae).

Doctorando: Edgar Camero Rubio

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 13/06/2011

Título: Conservación de los invertebrados amenazados de España.

Doctorando: Olga Lucia Hernández Manrique

Universidad: de Alicante

Facultad / Escuela: Centro Iberoamericano de Biodiversidad

Fecha: 26/01/2012

Título: Bryophyte diversity patterns in the Macaronesian region.

Doctorando: Silvia Calvo Aranda

Universidad: de Alcalá

Facultad / Escuela: Unidad Docente Ecología

Fecha: 15/01/2014

Título: Análisis de las respuestas al estrés térmico en Geotrupinae (Coleoptera: Geotrupidae) mediante termografía infrarroja.

Doctorando: Belén Gallego Paredes

Universidad: de Alicante

Facultad / Escuela: Instituto Investigación CIBIO

Fecha: 26/09/2017

Título: Modelos de distribución y su aplicación en la conservación de mamíferos terrestres sudamericanos.

Doctorando: Guillermo E. Gil y Carbó

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 10/10/2017

Título: Efeito da temperatura no comportamento e na distribuição de *Canthon rutilans* Castelnau, 1850 (Coleoptera: Scarabaeinae).

Doctorando: Maristela Carpintero Hensen

Universidade: Federal de Santa Catarina (Florianópolis, Brasil)

Escuela: Centro de Ciências Biológicas

Fecha: 26/09/2019

Trabajos de investigación tutelados, fin de grado y fin de Master

Título: Aplicación de los modelos de distribución potencial a la conservación de una especie protegida: *Graellsia isabelae* (Lepidoptera, Saturniidae).

Estudiante: Rosa María Chefaoui Díaz

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 12/06/2005

Título: Composición, variación altitudinal y relevancia de los coleópteros Escarabeidos (coleoptera, Scarabaeidae) rodadores del Medio Atlas (Marruecos).

Estudiante: Jesús Romero Samper

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 24/06/2006

Título: Distribución observada y potencial del género *Acrossus* (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae) en la Península Ibérica.

Estudiante: Lorena del Rey

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 06/2006

Título: Modelos de distribución de mamíferos y su aplicación en la conservación.

Estudiante: Guillermo Gil y Carbó

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 3/10/2008

Título: Factores que influyen en los patrones de distribución de las especies acuáticas. Análisis de tres grupos faunísticos de la Península Ibérica.

Estudiante: Beatriz Prieto Díaz

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 16/10/2009

Título: Control térmico pasivo mediante el exoesqueleto en escarabajos coprófagos (Coleoptera: Geotrupidae).

Estudiante: Javier Molero González

Universidad: Complutense de de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas, Master de Zoología

Fecha: 6/07/2015

Título: Un protocolo para el estudio de la representatividad climática de los espacios protegidos, a fin de maximizar su capacidad de conservación ante escenarios de cambio climático: el caso del Parque Nacional de Cabañeros.

Estudiante: Mario Mingarro López

Universidad: Rey Juan Carlos de Madrid

Facultad / Escuela: Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: 13/03/2017

Título: Estudio morfológico del élitro de *Canthon rutilans rutilans* y *Canthon rutilans cyanescens*

Estudiante: Rubén Domínguez González

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Biológicas

Fecha: 16/07/2018

Título: Representatividad del Parque Nacional de Guadarrama ante diferentes escenarios futuros.

Estudiante: Mario Mingarro López

Universidad: de Alcalá de Heranes

Facultad / Escuela: Máster en Tecnologías de la Información Geográfica, Dep Geología, Geografía y Medio Ambiente.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: European Network for Biodiversity Information.

Entidad de la que depende: European Comission

Tema: Identificación de carencias y puesta en común de la información sobre biodiversidad dentro de los países de la Comunidad Europea

Fecha: Abril 2002

Título del Comité: Responsable del paquete de trabajo WP 5.4 (Geoplatform Components)

Entidad de la que depende: European Distributed Institute of Taxonomy

Tema: Desarrollo de herramientas GIS en Taxonomía

Fecha: Abril 2002

Título del Comité: Editor asociado de *Animal Biodiversity and Conservation*.

Fecha: 2007

Título del Comité: Editor asociado de *Acta Zoologica Mexicana*

Fecha: desde 2006

Título del Comité: Editor asociado de *Insect Conservation and Diversity*.

Fecha: desde 2006

Título del Comité: Editor asociado del *Journal of Nature Conservation*.

Fecha: desde 2009

Título del Comité: Editor asociado de *Ecosistemas*.

Fecha: desde 2008

Título del Comité: Editor asociado del *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*

Fecha: desde 2007

Título del Comité: Editor asociado de *Biodiversity and Conservation*

Fecha: desde 2011

Título del Comité: Participación en el comité evaluador de plazas de Científico Titular

Fecha: 2002

Título del Comité: Participación en el comité evaluador de plazas de Investigador Científico

Fecha: 2008

Título del Comité: Participación en el comité evaluador del Área Científica Biología Vegetal, Animal y Ecología para las becas de FPU

Fecha: desde 2009-2010-2011-2012-2013

Título del Comité: Task Group on GBIF data fitness for use in Distribution Modelling. GBIF

Fecha: 2015

Experiencia en docencia y organización de actividades de I+D

Título: Introducción a la aplicación de Sistemas de Información Geográfica en Ecología

Tipo de actividad: Curso de Formación

Ámbito: MNCN, España

Fecha: Diciembre de 2001

Título: Introducción a las técnicas para la elaboración de modelos predictivos de distribución (Modelos estadísticos aplicados a la ecología y al cambio global)

Tipo de actividad: Profesor del Curso de Formación de tercer ciclo

Ámbito: Universidad de Alcalá de Henares

Fecha: 2004 y 2005

Título: Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática

Tipo de actividad: Representante del MNCN

Ámbito: CYTED

Fecha: 2002-2006

Título: Red Iberoamericana para la Conservación e Informatización de Colecciones Biológicas

Tipo de actividad: Representante del MNCN

Ámbito: CYTED

Fecha: 2005-2007

Título: Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y sus Hábitats (Medidas y Análisis de la Biodiversidad). Mención de Calidad del MEC desde 2003

Tipo de actividad: Profesor Programa Doctorado

Ámbito: Universidad de Alicante

Fecha: Desde 2003 al 2009

Título: Métodos de análisis de la Biodiversidad y su aplicación en Conservación

Tipo de actividad: Profesor Docente

Ámbito: SNAP, Montevideo, Uruguay

Fecha: 3 al 13 de noviembre de 2009

Título: Atlas de Invertebrados Amenazados de España

Tipo de actividad: Coordinador de Cartografía y Modelos Predictivos

Ámbito: Ministerio Medio Ambiente y Universidad de Alicante

Fecha: 2009-2010

Título: Master Universitario en Biodiversidad

Tipo de actividad: Profesor Programa Doctorado (Métodos de análisis en Biodiversidad y Conservación)

Ámbito: Universidad de Alicante e Instituto de Ecología A.C. (México)

Fecha: Desde 2010

Título: Atlas de Invertebrados Vulnerables de España

Tipo de actividad: Coordinador Científico y de Cartografía y Modelos Predictivos

Ámbito: Ministerio Medio Ambiente y Universidad de Alicante

Fecha: 2010-2012

Título: Mapping and identification of Conservation status of natural habitats and species: Modelling Invertebrates

Tipo de actividad: Expert and technical support

Ámbito: Ministry of Environment and Water of Bulgaria

Fecha: marzo 2012

Título: Lista Roja de los Coleoptera Scarabaeoidea del Mediterráneo

Tipo de actividad: Expert and technical support

Ámbito: Centro de Cooperación del Mediterráneo-UICN

Fecha: 2012

Título: Proyecto Ciudad Ciencia

Tipo de actividad: Conferenciante en diversas localidades españolas

Ámbito: CSIC y Obra Social "La Caixa".

Fecha: 2013

Título: Extrapolating species distributions when climate changes

Tipo de actividad: Fourth International Course "Ecological consequences of climate changes: Integrating research approaches"

Ámbito: Estación Biológica de Doñana-CSIC.

Fecha: Septiembre-Octubre 2013

Título: Fundamentos, evaluación y futuro de los modelos de distribución de especies

Tipo de actividad: Docente en el taller organizado por la CONABIO de México y el Nodo Español de GBIF

Ámbito: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Mexico.

Fecha: 2-6 Junio 2014, Tepoztlan, México

Título: ¿Qué sabemos de la conservación de los invertebrados?

Tipo de actividad: Docente en el curso "Seguimiento Ecológico en el P.N. de Guadarrama".

Ámbito: programa formación ambiental OAPN-MAGRAMA.

Fecha: 27 Noviembre-4 Diciembre 2014, Valsain, Segovia.

Título: Fundamentos, evaluación y futuro de los modelos de nicho y distribución de especies

Tipo de actividad: Docente en curso de postgrado

Ámbito: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.

Fecha: 16 al 20 de Noviembre de 2015, Puerto Madryn, Argentina

Título: Diseño y metodologías en inventarios cuantitativos de biodiversidad

Tipo de actividad: Docente en el master oficial "Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación" (4 ETCS)

Ámbito: Universidad Internacional Menéndez y Pelayo; CSIC.

Fecha: 10 al 21 de Octubre de 2016, 29 Enero a 9 de Febrero de 2018. Real Jardín Botánico, Madrid

Título: Tópicos Especiais em Ecologia. Distribuição de Espécies e Modelagem de Nicho.

Tipo de actividad: docente en Programa de Pós Graduação em Ecologia (2 créditos).

Ámbito: Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, Brasil

Fecha: 17 al 21 de Octubre de 2016 y 18 de Noviembre a 3 de Diciembre 2017,

Experiencia en gestión de I+D

Título: Evaluación de la incidencia del desdoblamiento de la carretera comarcal 501 (km. 21,800-39,500) sobre las poblaciones de insectos

Tipo de actividad: Coordinador de invertebrados. Informe de impacto ambiental realizado por el MNCN para la Comunidad de Madrid

Fecha: 2000

Título: BioCASE - Biological Collection Access Service for Europe (European Commission)

Tipo de actividad: Creación y mantenimiento del nodo español del Biocase

Fecha: 2003-2004

Título: Vicedirector de Colecciones, Archivo y Documentación del MNCN

Tipo de actividad: Coordinación y dirección de las colecciones científicas del MNCN

Fecha: desde junio de 2003 hasta junio de 2006 y desde abril de 2009 hasta septiembre 2011

Título: Actuación como experto para valoración de la encomienda de gestión para la creación y funcionamiento de un observatorio de la diversidad biológica y de los procesos ecológicos en el medio rural.

Tipo de actividad: Experto asesor para el ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Fecha: 2013

Título: Museo de Ciencias Naturales Los Yébenes.

Tipo de actividad: Comisario de la exposición.

Fecha: 2013

Título: Informe Cambio Climático en España: Evidencias, Emisiones y Políticas.

Tipo de actividad: Participación como autor principal y asesor del Observatorio de la Sostenibilidad de España.

Fecha: 2016

Premios

Investigador honorífico del instituto Universitario de Investigación CIBIO por nombramiento de la Universidad de Alicante con fecha 17 de enero de 2012.

Premio del CSIC por méritos científicos durante el curso 2015-2016.

Otros méritos

- Evaluador en el Comité Asesor Específico del Programa de Becas para Formación de Investigadores de la Consejería de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco (Julio, 2002).
- Evaluador para la ANEP de proyectos de investigación y becas para el extranjero (desde 2009)
- Evaluador para la Fundación BBVA de su programa de proyectos de investigación (desde 2008)
- Evaluador para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México) dentro de la Convocatoria CONACYT 2001 de apoyo a proyectos de investigación básica (Septiembre, 2001).
- Evaluador para el Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia (Brasil) (Junio, 2002)
- Evaluador para la French National Research dentro del "Human-environment Interactions" panel for the 2014, 2016 y 2017 Work Programme.
- Evaluador de las siguientes revistas: Acta Zoologica Mexicana, Animal Biodiversity and Conservation, Biodiversity Informatics, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, Boletín de la Asociación española de Entomología, Conservation Biology, Diversity and Distributions, Ecography, Ecological Modelling, Elytron, Ecological Letters, Environmental Entomology, European Journal of Applied Ecology, Journal of Entomology, Journal of Nature Conservation, Folia Entomológica Mexicana, Ecology, Oikos, Graellsia, Global Ecology and Biogeography, Journal of Biogeography, Landscape Ecology, Molecular Ecology, Oecologia, Proceedings of the Royal Society, Zoological Studies.
- Experto en las siguientes líneas de investigación: Biogeografía de Insectos, Modelos predictivos de biodiversidad, Sistemática de Insectos, Patrones biogeográficos en la Fauna Ibérica y Mesoamericana, Los Insectos como bioindicadores de la actividad antrópica, Patrones y factores responsables de la Biodiversidad, Estimación de puntos de máxima diversidad y endemismo.