



# Breves de Investigación

En esta sección encontrarás resúmenes breves de algunos de los artículos de investigación que han publicado los investigadores del MNCN.

## Las aves habitan menos los pinares reforestados que los naturales

El análisis de la diversidad de aves que se establecen en los pinares reforestados frente a las que viven en pinares naturales ha llevado a los investigadores a concluir que los actuales sistemas de reforestación pueden tener efectos positivos sobre las aves, pero son menores que el que produce mantener los bosques naturales, donde el número de especies de aves forestales es mayor. [[leer más](#)]

M. Martínez-Jáuregui, M. Díaz, D. Sánchez de Ron, M. Soliño (2016) Plantation or natural recovery? Relative contribution of planted and natural pine forests to the maintenance of regional bird diversity along ecological gradients in Southern Europe. *El Sevier, Forest Ecology and Management*. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2016.06.021>



## Descubren un nuevo género de gorgojo en las vainas de una planta leguminosa

El Investigador Miguel Ángel Alonso Zarazaga, en colaboración con investigadores del Instituto de Zoología de China, ha descubierto una nueva especie de gorgojo que representa un nuevo género dentro de la familia Attelabidae. *Evemphyron sinense* es el nombre con el que han bautizado a la nueva especie que han encontrado en las vainas que albergan las semillas de la leguminosa *Callerya dielsiana*. [[leer más](#)]



Xiangyang Lv, Miguel Á. Alonso-Zarazaga, Zhishu Xiao, Zhiliang Wang, Runzhi Zhang (2016) *Evemphyron sinense*, a new genus and species infesting legume seedpods in

China (Coleoptera: Attelabidae: Rhynchitinae). *ZooKeys* 600: 89-101. DOI: [10.3897/zookeys.600.6709](https://doi.org/10.3897/zookeys.600.6709).

## Proponen un método para evaluar el impacto de las infraestructuras humanas sobre la fauna

Un estudio analiza los efectos que provocan las infraestructuras humanas sobre aves y mamíferos. En la investigación, publicado en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*, proponen un método para poder evaluar dichos impactos y tratar de reducirlos en el futuro. [[leer más](#)]

Torres, A., Jaeger, J.A.G. & Alonso, Juan C. (2016) "Assessing large-scale wildlife responses to human infrastructure development". *Proceedings of the National Academy of Sciences*.



## Las aves se alimentan peor cuando aumenta el volumen del ruido

Han comprobado cómo afecta la contaminación acústica al comportamiento de las po-





blaciones de carboneros comunes, *Parus major*. Con el ruido, las aves prolongan su estado de vigilancia en detrimento de su alimentación. Los resultados muestran cómo las aves se sobrepone al ruido adaptando sus conductas. [\[leer más\]](#)

Klett-Mingo, J.I., Pavón, I., y Gil, D. (2016) Great tits, *Parus major*, increase vigilance time and reduce feeding effort during peaks of aircraft noise. *Animal Behaviour*. DOI: 10.1016/j.anbehav.2016.02.021



### Desvelan las relaciones de parentesco evolutivo de las jirafas ibéricas del Mioceno

Han logrado desvelar la posición en el árbol evolutivo del jiráfido *Decennatherium pachecoi*. Esta especie vivió en España durante una parte del Mioceno superior (hace aproximadamente entre 11 y 9 millones de años) y pertenecía al grupo de los sivaterinos. La investigación amplía el área de distribución conocida de este grupo hasta la península ibérica. [\[leer más\]](#)

Ríos, M., Sánchez, I.M. y Morales, J. (2016) Phylogeny and systematics of the Miocene Giraffid *Decennatherium pachecoi* Crusafont, 1953 (mammalia, ruminantia, pecora): *State of the Art Journal of Vertebrate Paleontology* DOI: 10.1080/02724634.2016.1187624



### Los cucos parasitan menos los nidos de las aves que viven cerca de las personas

Los cucos, *Cuculus canorus*, son conocidos por la peculiar forma que tienen de criar a sus descendientes: Dejan sus huevos en los nidos de otras aves para que saquen adelante a sus polluelos. El tamaño del cuco al nacer suele ser mayor que el de las demás crías por eso él mismo tira al resto de pollos del nido. Según este estudio vivir cerca de poblaciones humanas podría ayudar a las aves hospedadoras a librarse de este problema ya que, cuando hay humanos cerca, los cucos parasitan menos las nidadas de otras especies. [\[leer más\]](#)

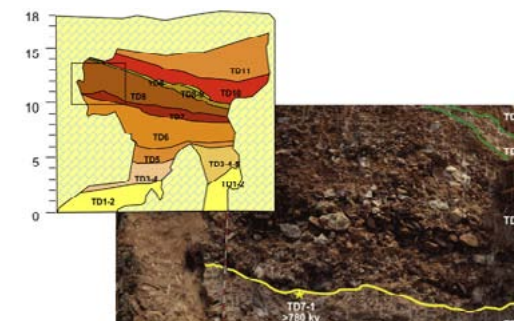
Møller, A.P., Díaz, M. y Liang, W. 2016. Brood parasitism and proximity to human habitation. *Behavioral Ecology*. DOI: 10.1093/beheco/arw049



### Detallan cómo los cambios climáticos afectaron a la evolución de la fauna del Pleistoceno europeo

Describen detalladamente como los cambios climáticos influyeron en la evolución de la megafauna entre el Pleistoceno Temprano y Medio (1,3-0,5 millones de años o Ma). Con los datos obtenidos han mejorado el conocimiento de los cambios faunísticos en ese periodo. [\[leer más\]](#)

Jan van der Made, Jordi Rosell y Ruth Blasco. (2015) Faunas from Atapuerca at the Early-Middle Pleistocene limit: The ungulates from level TD8 in the context of climatic change. *Quaternary International*. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.09.009>





### Encuentran 9 especies del Jurásico en charcas estacionales de los campos del interior peninsular

Localizan 9 especies de anostráceos en pequeños medios acuáticos a lo largo de Castilla y León, Castilla-La Mancha y Madrid. Este hallazgo completa los registros sobre Anostraca en el interior peninsular, amplía sus áreas de distribución a zonas que hasta ahora no se habían estudiado e indica que las densidades de anostráceos son mayores en charcas de menor entidad que en grandes lagunas y humedales. Los anostráceos son bioindicadores y su presencia supone una referencia importante a la hora de evaluar la calidad de las aguas. [\[leer más\]](#)

P.C. Rodríguez Flores, A. Sánchez-Vialas y M. García-París (2016) Muestreos taxonómicos en charcos estacionales: una herramienta imprescindible para el conocimiento de la distribución geográfica de la Anostraca (Crustracea: Branchiopoda) en el centro de la Península Ibérica. *Heteropterus Rev. Entomol*, 16(1): 29-52



### La geografía y la evolución determinan la adaptación de los parásitos herbívoros

Algunos artrópodos herbívoros se alimentan de casi cualquier planta de la que disponen a su alrededor y, en contra de lo que se creía hasta ahora, no se especializan evolutivamente en grandes grupos de plantas, según muestra un estudio con ácaros. Este hallazgo ayuda a entender hasta qué punto la geografía o los procesos de coevolución determinan por qué algunos organismos se alimentan de algunas especies y no de otras. [\[leer más\]](#)

Joaquín Calatayud, José Luis Hórreo, Jaime Madrigal-González, Alain Migeon, Miguel Á. Rodríguez, Sara Magalhães y Joaquín Hortal. Geography and major host evolutionary transitions shape the resource use of plant parasites. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA (PNAS)*. DOI:10.1073.pnas.1608381113



### La coloración roja de las perdices depende de la dieta y el estrés oxidativo

La perdiz roja, *Alectoris rufa*, además de ingerir carotenoides a través de la dieta, debe sufrir cierto nivel de estrés oxidativo para lucir en toda su intensidad su característica coloración roja. Esta coloración probaría la fortaleza del animal, aumentando sus posibilidades de dejar más descendencia. [\[leer más\]](#)

Esther García-de Blas, E., Mateo, R., Alonso-Álvarez, C. 2016. Specific carotenoid pigments in the diet and a bit of oxidative stress in the recipe for producing red carotenoid-based signals. *Peer Journal*.



### Evalúan cómo el estudio de anfibios y reptiles puede mejorar el análisis del cambio climático

Ignacio De la Riva ha colaborado en el análisis sistemático y la posterior evaluación del







impacto que el cambio climático está causando sobre las especies de anfibios y reptiles a nivel mundial. En concreto, han examinado cómo los estudios sobre cambio climático han tenido en cuenta a los anfibios y reptiles y sugieren que es necesario ampliar tanto el número de especies consideradas como las áreas de estudio. [\[leer más\]](#)

Winter, M., Fiedler, W., Hochachka, W.M., Koehncke, A., Meiri, S. y De la Riva I. (2016). Patterns and biases in climate change research on amphibians and reptiles: a systematic review. *Royal Society Open Science* DOI: <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.160158>



### El aumento de los tendidos eléctricos pone en riesgo el comportamiento migratorio de las aves

Tras un trabajo de más de 20 años, investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) han comprobado cómo

las infraestructuras afectan a los patrones de migración de especies como la avutarda, *Otis tarda*, que viven en ambientes humanizados. Los datos de la investigación, publicada en la revista *Conservation Biology*, demuestran que más del 20% de los machos que migran mueren cada año a causa de las colisiones con los cables. [\[leer más\]](#)

Palacín, C., Alonso, J.C., Martín, C.A., Alonso, J.A. 2016. Changes in bird-migration patterns associated with human-induced mortality. *Conservation Biology*. DOI: 10.1111/cobi.12758



© Carlos Palacín

### Más en

[www.mncn.csic.es](http://www.mncn.csic.es)

### Descubre el blog

### ‘Viajes de Investigación’

En este blog podrás seguir a los investigadores del MNCN durante sus viajes por todo el mundo.



Viajes de Investigación  
Expediciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales, del CSIC

**mncn**  
museonacionalcienciasnaturales

Home Antártida Patagonia Contacta About Norteamérica

<p>COLOMBIA</p> <p>Viaje a Colombia: El Caribe, riqueza natural y pobreza social</p>	<p>PAPÚA NUEVA GUINEA</p> <p>Expedición a Papúa Nueva Guinea: "viento en popa"</p>
<p>MARRUECOS</p> <p>Descifrando la información contenida en los peces de Marruecos (Parte II)</p>	<p>PATAGONIA</p> <p>Viaje a la Patagonia Argentina: Península Valdés y Pinguino de Magallanes (I)</p>

<http://viajesdeinvestigacion.wordpress.com/>