

- Inicio
- Investigación
- Biología y Conservación de Vertebrados Mediterráneos.

Biología y Conservación de Vertebrados Mediterráneos.

Oficina Web UGR

- **Director:** Juan M. Pleguezuelos Gómez
- **Contacto:** Tel.: 958 243082 e-mail: --LOGIN--917f1780cc9d5f4cac158e9b0aef2756ugr[dot]es
- **Código Junta de Andalucía:** RNM-254

Personal:

- Esmeralda Alaminos
- Maribel Benítez
- Jesús Caro
- Mónica Feriche
- Juan R Fernández-Cardenete
- Marcos Moleón
- Diego Ontiveros
- Marta Precioso
- Senda Reguera
- Cristina Sánchez
- Francisco J Zamora

Líneas de Investigación:

- Ecología y evolución de historias vitales
- Estrategias reproductivas
- Parasitismo de cría
- Ecología molecular
- Biología de la Conservación de vertebrados
- Ofidios invasores
- Ecología trófica
- Ecología de los carnívoros: depredación y consumo de carroña

Publicaciones recientes (últimos 5 años):

Grange, S., Owen-Smith, N., Gaillard, J.M., Druce, D.J., Moleón, M., Mgobozi, M. (2012) Changes of population trends and mortality patterns in response to the reintroduction of large predators: the case study of African ungulates. *Acta Oecologica* 42, 16-29. Doi: 10.1016/j.actao.2012.02.007

Llorente, G.A., Vidal-García, M., Garriga, N., Carranza, S., Pleguezuelos, J.M., Santos, X. (2012) Lessons from a complex biogeographic scenario: morphological and molecular variation within Iberian *Coronella austriaca* (Reptilia: Colubridae). *Biological Journal of the Linnean Society* 106, 210-223. Doi:10.1111/j.1095-8312.2012.01844.x

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Gil-Sánchez, J.M., Ballesteros-Duperón, E., Barea-Azcón, J.M., Virgós, E. (2012) Predator-prey relationships in a Mediterranean vertebrate system: Bonelli's eagles, rabbits and partridges. *Oecologia* 168, 679-689. Doi: 10.1007/s00442-011-2134-6

Moleón, M., Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Real, J., Pires, M.M., Gil-Sánchez, J.M., Bautista, J., Palma, L., Bayle, P., Guimarés, P.R. Jr, Beja, P. (2012) Changes in intrapopulation resource use patterns of an endangered raptor in response to a disease-mediated crash in prey abundance. *Journal of Animal Ecology* 81, 1154-1160. Doi: 10.1111/j.1365-2656.2012.02006.x

Moreno-Rueda, G., Pleguezuelos, J.M., Pizarro, M., Montori, A. (2012). Northward shifts of the distribution of Spanish Reptiles in Association to Climatic Change. *Conservation Biology* 26, 278-283. Doi: 10.1111/j.1523-1739.2011.01793.x

Santos, X., Rato, C., Carranza, S., Carretero, M.A., Pleguezuelos, J.M. (2012): Complex phylogeography in the Southern Smooth Snake (*Coronella girardica*) supported by mtDNA sequences. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 50(3), 210-219. Doi: 10.1111/j.1439-0469.2012.00663.x

Santos, X., Rato, C., Carranza, S., Carretero, M.A., Pleguezuelos, J.M. (2012). Morphology matches mtDNA lineages in the smooth snake *Coronella girardica* from (Southeastern) Iberia. *Zoology* 115, 398-404. Doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.zool.2012.05.004

Velo-Anton, G., Godinho, R., Harris, D.J., Santos, X., Martineze-Freiria, F., Fahd, S., Larbes, S., Pleguezuelos, J.M., Brito, J.C. (2012). Deep evolutionary lineages and high genetic structuring in a low dispersal snake (*Viperatastei/monticolagroup*). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 65, 965-973.

Ballouard, J.M., Ajtic, R., Balint, H., Brito, J.C., Crnobrnja-Isailovic, J., Desmots, D., ElMouden, E.I.H., Erdogan, M., Feriche, M., Pleguezuelos, J.M., Prokop, P., Xavier, S., Sanchez, A., Santos, X., Slimani, T., Tomovic, L., Uşak, M., Zuffi, M., Bonnet, X. (2013). Schoolchildren and one of the most unpopular animals: are they ready to protect snakes? *Anthrozoology* 26(1), 93-109. Doi: 10.2752/175303713x13534238631560

Balm, M., Collen, B., Baillie, J.E.M., Bowles, P., Chanson, J., Cox, N., Hammerson, G., Hoffmann, M., Livingstone, S.R., Ram, M., Rhodin, A.G.J., Stuart, S.N., van Dijk, P.P., Young, B., Afuang, L.E., Aghasyan, A., Aguayo, A.G., Aguilar, C., Ajtic, R., Akarsu, F., Alencar, L.R.V., Allison, A., Ananjeva, N., Anderson, S., Andren, C., Ariano-Sanchez, D., Arredondo, J.C., Auliya, M., Austin, C.C., Avci, A., Baker, P.J., Barreto-Lima, A.F., Barrio-Amoros, C.L., Basu, D., Bates, M.F., Batistella, A., Bauer, A., Bennett, D., Böhme, W., Broadley, D., Brown, R., Burgess, J., Captain, A., Carreira, S., Castaneda, M.R., Castro, F., Catenazzi, A., Cedeno-Vazquez, J.R., Chapple, D., Cheylan, M., Cisneros-Heredia, D.F., Cogalniceanu, D., Cogger, H., Corti, C., Costa, G.C., Couper, P.J., Courtney, T., Crnobrnja-Isailovic, J., Crochet, P.-A., Crother, B., Cruz, F., Daltry, J., Daniels, R.J.R., Das, I., de Silva, A., Diesmos, A.C., Dirksen, L., Doan, T.M., Dodd, K., Doody, J.S., Dorcas, M.E., Duarte de Barros Filho, J., Egan, V.T., El Mouden, E.H., Embert, D., Espinoza, R.E., Fallabrino, A., Feng, X., Feng, Z.-J., Fitzgerald, L., Flores-Villela, O., Franca, F.G.R., Frost, D., Gadsden, H., Gamble, T., Ganesh, S.R., Garcia, M.A., Garcia-Perez, J.E., Gatus, J., Gaulke, M., Geniez, P., Georges, A., Gerlach, J., Goldberg, S., Gonzalez, J.-C.T., Gower, D.J., Grant, T., Greenbaum, E., Grieco, C., Guo, P., Hamilton, A.M., Hare, K., Hedges, S.B., Heideman, N., Hilton-Taylor, C., Hitchmough, R., Hollingsworth, B., Hutchinson, M., Ineich, I., Iverson, J., Jaksic, F.M., Jenkins, R., Joger, U., Jose, R., Kaska, Y., Kaya, U., Keogh, J.S., Köhler, G., Kuchling, G., Kumlatas, Y., Kwet, A., La Marca, E., Lamar, W., Lane, A., Lardner, B., Latta, C., Latta, G., Lau, M., Lavin, P., Lawson, D., LeBreton, M., Lehr, E., Limpus, D., Lipczynski, N., Lobo, A.S., Lopez-Luna, M.A., Luiselli, L., Lukoschek, V., Lundberg, M., Lymberakis, P., Macey, R., Magnusson, W.E., Mahler, D.L., Malhotra, A., Mariaux, J., Maritz, B., Marques, O.A.V., Marquez, R., Martins, M., Masterson, G., Mateo, J.A., Mathew, R., Mathews, N., Mayer, G., McCranie, J.R., Measey, G.J., Mendoza-Quijano, F., Menegon, M., Metrailler, S., Milton, D.A., Montgomery, C., Morato, S.A.A., Mott, T., Munoz-Alonso, A., Murphy, J., Nguyen, T.Q., Nilson, G., Nogueira, C., Orlov, N., Ota, H., Ottenwalder, J., Papenfuss, T., Pasachnik, S., Passos, P., Pauwels, O.S.G., Perez-Buitrago, N., Perez-Mellado, V., Pianka, E.R., Pleguezuelos, J., Pollock, C., Ponce-Campos, P., Powell, R., Pupin, F., Quintero DÍaz, G.E., Radder, R., Ramer, J., A.R., Rasmussen, A.R., Raxworthy, C., Reynolds, R., Richman, N., Rico, E.L., Riservato, E., Rivas, G., Rocha, P.L.B., Rödel, M.-O., Rodríguez-Schettino, L., Roosenburg, Ross, J.P., W.M., Sadek, R., Sanders, K., Santos-Barrera, G., Schleich, H.H., Schmidt, B.R., Schmitz, A., Sharifi, M., Shea, G., Shi, H., Shine, R., Sindaco, R., Slimani, T., Somaweera, R., Spawls, S., Stafford, P., Stuebing, R., Sweet, S., Sy, E., Temple, H., Tognelli, M.F., Tolley, K., Tolson, P.J., Tuniyev, B., Tuniyev, S., Ullmann, N., van Buurt, G., Van Sluys, M., Velasco, A., Vences, M., Veselý, M., Vinke, S., Vinke, T., Vogel, G., Vogrin, M., Vogt, R.C., Wearn, O.R., Werner, Y.L., Whiting, M.J., Wiewandt, T., Wilkinson, J., Wilson, B., Wren, S., Zamin, T., Zhou, K., Zug, G. (2013) The conservation status of the world's reptiles. *Biological Conservation* 157, 372-385.

Brito, J.C., Godinho, R., Martinez-Freiria, F., Pleguezuelos, J.M., Rebelo, H., Santos, X., Gomes-Vale, C., Velo-Anton, G., Boratyński, Z., Carvalho, S.B., Ferreira, S., Vasconcelos-Goncalves, D., Silva, T.L., Campos, J.C., Vasco-Leite, J., Nogueira, J., Alvares, F., Sillero, N., Saad, A., Fahd, S., Crochet, P.-A., Carranza, S. (2013). Unravelling biodiversity, evolution and threats to conservation in the Sahara-Sahel. *Biological Reviews* 89(1), 215-231. Doi: 10.1111/brv.12049

García-López de Hierro, L., Mole, M., Lupiáñez, D.G., Virgós, E., Jiménez, R. (2013) Positive and negative unintended human-induced effect on Iberian mole abundance at the edge of its distribution area. *Mammalian Biology* 78, 276-282. Doi: 10.1016/j.mambio.2012.08.001

García-López de Hierro, L., Mole, M., Ryan, P.G. (2013) Is carrying feathers a sexually selected trait in house sparrows? *Ethology* 119, 199-211. Doi: 10.1111/eth.12053

Hernández-Matas, A., Real, J., Mole, M., Palma, L., Sánchez-Zapata, J.A., Pradel, R., Carrete, M., Gil-Sánchez, J.M., Beja, P., Balbontín, J., Vincent-Martin, N., Ravayrol, A., Benítez, J.R., Arroyo, B., Fernández, C., Ferreira, E., García, J. (2013) From local monitoring to a broad-scale viability assessment: a case study for the endangered Bonelli's eagle *Aquila fasciata* in Western Europe. *Ecological Monographs* 83, 239-261. Doi: 10.1890/12-1248.1

Llusia-Genique, D., Márquez, R., Beltrán-Gala, J.F., Benítez, M., Do Amaral, J. P. (2013) Calling behaviour under climate change: geographical and seasonal variation of calling temperatures in ectotherms. *Global Change Biology* 19, 2655-2674.

Macías-Sánchez, E., Martineze, J.G., Aviles, J.M., Soler, M. (2013) Sexual differences in colour and size in the Great Spotted Cuckoo *Clamator glandarius*. *Ibis* 155, 605-610.

Mole, M., Almaraz, P., Sánchez-Zapata, J.A. (2013) Inferring ecological mechanisms from hunting bag data in wildlife management: a reply to Blanco-Aguilar et al. (2012). *European Journal of Wildlife Research* 59, 599-608. Doi: 10.1007/s10344-013-0711-1

Molina-Morales, M., Martineze, J.G., Martineze-González, D., Dawson, D.A., Rodríguez-Ruiz, J., Burke, T., Avilés, J.M. (2013) Evidence of long-term structured cuckoo parasitism on individual magpie hosts. *Journal of Animal Ecology* 82, 389-398.

Moreno, J., Martineze, J.G., González-Braojos, S., Ruiz-de-Castañeda, R., Cantarero, A., Sánchez-Tójar, A. (2013) Extra-pair matings, context-dependence and offspring quality: brood manipulation experiment in pied flycatchers. *Behaviour* 150, 359-380.

Ontiveros D., Márquez-Ferrando R., Fernández-Cardenete J.R., Santos X., Caro J., Pleguezuelos J.M. (2013) Recovery of the bird community after a mine spill and landscape restoration of a Mediterranean river. *Restoration Ecology* 21(2), 193-199. doi: 10.1111/j.1526-100X.2012.00887.x

Pleguezuelos, J.M., Feriche, M., Santos, X. (2013) Tail-breakage effects on snake-body condition. *Zoologischer Anzeiger* 252, 243-245. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcz.2012.06.004>

Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Donazar, J.A., Selva, N., Cortés-Avizanda, A., Hiraldo, F., Blázquez, M., Botella, F., Mole, M. (2013) Interactive effects of obligate scavenger and community richness on lagomorph carcass consumption patterns. *Ibis* 155, 881-885. Doi: 10.1111/ibi.12079

- Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., Moreno-Rueda, G., Pleguezuelos, J.M. (2013) Patterns of seasonal activity in a Mediterranean lizard along a two thousand and two hundred meters altitudinal gradient. *Journal of Thermal Biology* 38(2), 64-69. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtherbio.2012.11.002>
- Avilés, J.M., Bootello, E.M., Molina-Morales, M., Martínez, J.G. (2014) The multidimensionality of behavioural defences against brood parasites: evidence for a behavioural syndrome in magpies? *Behavioral Ecology and Sociobiology* 68, 1287-1298.
- Avilés, J.M., Molina-Morales, M., Martínez, J.G. (2014) Climatic effects and phenological mismatch in cuckoo – host interactions: a role for host phenotypic plasticity in laying date? *Oikos* 123, 993-1002.
- Caro, J., Ontineros, D., Pleguezuelos, J.M. (2014). Cannibalism in Bonelli's eagle (*Aquila fasciata*). *Journal of Raptor Research* 48(3), 292-294.
- Carranza, J., Martínez, J.G. (2014) Erratum to: Mitochondrial D-loop phylogeny signals two native Iberian red deer (*Cervuselaphus*) Lineages genetically different to Western and Eastern European red deer and infers human-mediated translocations. *Biodiversity and Conservation* 23, 555-557. Doi: 10.1007/s10531-014-0623-8.
- Fernández-García, J.L., Carranza, J., Martínez, J.G., Randi, E. (2014) Mitochondrial D-loop phylogeny signals two native Iberian red deer (*Cervuselaphus*) Lineages genetically different to Western and Eastern European red deer and infers human-mediated translocations. *Biodiversity and Conservation* 23, 537-554. Doi: 10.1007/s10531-013-0585-2
- García-Cardenete, L., Pleguezuelos, J.M., Brito, J.C., Jiménez-Cazalla, F., Pérez-García, M.T., Santos, X. (2014) Water cisterns as death traps for amphibians and reptiles in arid environments. *Environmental Conservation* 41, 341-349. Doi: <http://dx.doi.org/10.1017/S037689291400006X>
- Lloveras, L., Thomas, R., Lourenço, R., Caro, J., Dias, A. (2014) Understanding the taphonomic signature of Bonelli's Eagle (*Aquila fasciata*). *Journal of Archaeological Science* 49, 455-471.
- Martín-Gálvez, D., Molina-Morales, M., Dawson, D.A., Parejo, D., Martínez, J.G., Avilés, J.M. (2014) Characterization of 28 microsatellite loci in the European roller *Coracias garrulus* (Coraciidae, AVES). *European Journal of Wildlife Research* 60, 843-850.
- Mira, O., Martínez, J.G., Dawson, D.A., Tinaut, A., Sánchez-Prieto, C. (2014) Twenty new microsatellite loci for population structure and parentage studies of *Parnassius apollonevadensis* (Lepidoptera; Papilionidae). *Journal of Insect Conservation* 18, 771-779. Doi: 10.1007/s10841-014-9683-z
- Molina-Morales, M., Martínez, J.G., Martín-Gálvez, D., Dawson, D.A., Burke, T., Avilés, J.M. (2014) Cuckoo hosts shift from accepting to rejecting parasitic eggs across their lifetime. *Evolution* 68(10), 3020-3029. Doi: 10.1111/evo.12471
- Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Margalida, A., Carrete, M., Owen-Smith, N., Donazar, J.A. (2014) Humans and scavengers: The evolution of interactions and ecosystem services. *BioScience* 64, 394-403. Doi: 10.1093/biosci/biu034
- Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Selva, N., Donazar, J.A., Owen-Smith, N. (2014) Inter-specific interactions linking predation and scavenging in terrestrial vertebrate assemblages. *Biological Reviews* 89, 1042-1054. Doi: 10.1111/brv.12097
- Pereira, L.M., Owen-Smith, N., Moleón, M. (2014) Facultative predation and scavenging by mammalian carnivores: seasonal, regional and intra-guild comparisons. *Mammal Review* 44, 44-55. Doi: 10.1111/mam.12005
- Reguera, S., Zamora-Camacho, F.J., Moreno-Rueda, G. (2014) The lizard *Psammotomus algirus* (Squamata: Lacertidae) is darker at high altitudes. *Biological Journal of the Linnean Society* 112, 132-141.
- Reguera, S., Zamora-Camacho, F.J., Trenzado, C., Sanz, A., Moreno-Rueda, G. (2014) Oxidative stress decreases with elevation in the lizard *Psammotomus algirus*. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 172, 52-56.
- Resano-Mayor, J., Hernández-Matías, A., Real, J., Moleón, M., Parés, F., Inger, R., Bearhop, S. (2014) Multi-scale effects of nestling diet on breeding performance in a terrestrial top predator inferred from stable isotope analysis. *PLoS One* 9, e95320. Doi: 10.1371/journal.pone.0095320
- Santos, X., Vidal-García, M., Fahd, S., Llorente, G.A., Martínez-Freiria, F., Parellada, X., Pleguezuelos, J.M., Sillero, N. (2014) Phylogeographic and environmental correlates support the cryptic function of the zigzag pattern in a European viper. *Evolutionary Ecology* 28, 611-626. Doi: 10.1007/s10682-014-9699-6
- Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., Moreno-Rueda, G. (2014) Bergmann's Rule rules body size in an ectotherm: heat conservation in a lizard along a 2200-meter elevational gradient. *Journal of Evolutionary Biology* 27, 2820-2828.
- Rubiñán-O-Hispán, M.V., Moreno-Rueda, G. (2014) Effects of limb length, body mass, gender, gravidity, and elevation on escape speed in the lizard *Psammotomus algirus*. *Evolutionary Biology* 61, 509-517.
- Sánchez-Tojar, A., Parejo, D., Martínez, J.G., Rodríguez-Ruiz, J., Avilés, J.M. (2015) Parentage analyses reveal hidden breeding strategies in the European Roller *Coracias garrulus*. *Acta Ornithologica* 50(2), 252-258.
- Azor, J.S., Santos, X., Pleguezuelos, J.M. (2015) Conifer plantation thinning restores reptile biodiversity in Mediterranean landscapes. *Forest Ecology and Management* 354, 185-189. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2015.06.020>
- Virgós, E., Moleón, M., Barea-Azcárate, J.M., Gil-Sánchez, J.M. (2015) How accurate are coat traits for discriminating wild and hybrid forms of *Felis silvestris*? *Mammalia* 79, 101-110. Doi: 10.1515/mammalia-2013-0026
- Ballouard, J.M., Bonnet, X., Mullin, S.J., Ajtic, R., Brito, J.C., Crnobrnja-Isailovic, J., Mouden, E.L.H., Erdogan, M., Feriche, M., Pleguezuelos, J.M., Pavol, P., Xavier, S., Sánchez, A., Tahar, S., Lijiljana, T., Uşak, M., Zuffi, M. (2015) Factors influencing school children's responses to a questionnaire in Wildlife Conservation Education. *International Journal of Science Education* 37(3), 469-483. Doi: 10.1080/09500693.2014.993000
- Dias, G., Beltrán-Gala, J.F., Tejedo, M., Benítez, M., González-Miras, E., Ferrand, N., Gonçalves, H. (2015) Limited gene flow and high genetic diversity in the threatened Betic midwife toad (*Alytes dickhilleni*): evolutionary and conservation implications. *Conservation Genetics* 16, 459-476.

- Mateo, J.A., Pleguezuelos, J.M. (2015) Cannibalism in *Gallotiacaesaris* (Sauria: Lacertidae). *Zoologischer Anzeiger* 259, 131-134. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcz.2015.07.003>
- Mateo-Tomé, P., Olea, P., Mole, M., Vicente, J., Botella, F., Selva, N., Viñuela, J., Sánchez-Zapata, J.A. (2015) From regional to global patterns in vertebrate scavenger communities subsidized by big game hunting. *Diversity and Distributions* 21, 913-924. Doi: 10.1111/ddi.12330
- Mole, M., Sánchez-Zapata, J.A. (2015) The living dead: time to integrate scavenging into ecological teaching. *BioScience* 65, 1003-1010. Doi: 10.1093/biosci/biv101
- Mole, M., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E., Owen-Smith, N. (2015) Carcass size shapes the structure and functioning of an African scavenging assemblage. *Oikos* 124, 1391-1403. Doi: 10.1111/oik.02222
- Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Mole, M., Botella, F., Carrete, M., Lazcano, C., Moreno-Opo, R., Margalida, A., Donazar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A. (2015) Supplanting ecosystem services provided by scavengers raises greenhouse gas emissions. *Scientific Reports* 5, 7811. Doi: 10.1038/srep07811
- Moreno, J., Martínez, J.G., González-Braojos, S., Cantarero, A., Ruiz de Castañeda, R., Precioso, M., López-Arrabé, J. (2015) Extra-Parental Paternity Declines with Female Age and Wing Length in the Pied Flycatcher. *Ethology* 121, 1-12.
- Muñoz, A.R., Jiménez-Valverde, A., Márquez, A.L., Mole, M., Real, R. (2015) Environmental favourability as a cost-efficient tool to estimate carrying capacity. *Diversity and Distributions* 21, 1388-1400. Doi: 10.1111/ddi.12352
- Ortiz-Santaliestra, M.E., Resano-Mayor, J., Hernández-Matas, A., Rodríguez-Estival, J., Camarero, P.R., Mole, M., Real, J., Mateo, R. (2015) Pollutant accumulation patterns in nestlings of an avian top predator: biochemical and metabolic effects. *Science of the Total Environment* 538, 692-702. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.08.053
- Reguera, S., Zamora-Camacho, F.J., Melero, E., García-Mesa, S., Trenzado, C., Cabrerizo, M.J., Sanz, A., Moreno-Rueda, G. (2015) Ultraviolet radiation does not increase oxidative stress in the lizard *Psammotomus algirus* along an elevational gradient. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 183, 20-26.
- Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., Moreno-Rueda, G. (2015) Does tail autotomy affect thermoregulation in an accurately thermoregulating lizard? Lessons from a 2200-meter elevational gradient. *Journal of Zoology* 297, 204-210.
- Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., Rubio-Hispán, M.V., Moreno-Rueda, G. (2015) Eliciting an immune response reduces sprint speed in a lizard. *Behavioral Ecology* 26, 115-120.
- Zamora-Camacho, F.J., Rubio-Hispán, M.V., Reguera, S., Moreno-Rueda, G. (2015) Thermal dependence of sprint performance in the lizard *Psammotomus algirus* along a 2200-meter elevational gradient: cold-habitat lizards do not perform better at low temperatures. *Journal of Thermal Biology* 52, 90-96.
- Brito, J.C., Tarroso, P., Vale, C.G., Martínez-Freiria, F., Boratyński, Z., Campos, J.C., Ferreira, S., Godinho, R., Gonçalves, D.V., Leite, J.V., Lima, V.O., Pereira, P., Santos, X., Ferreira da Silva, M.J., Silva, T.L., Velo-Anton, G., Verissimo, J., Crochet, P.-A., Pleguezuelos, J.M., Carvalho S.B. (2016) Conservation Biogeography of the Sahara-Sahel: additional protected areas are needed to secure unique biodiversity. *Diversity and Distributions* 22, 371-384. Doi: 10.1111/ddi.12416
- Carreras-Duro, J., Mole, M., Barea-Azcárate, J.M., Ballesteros-Duperón, E., Virgós, E. (2016) Optimization of sampling effort in carnivore surveys based on signs: a regional-scale study in a Mediterranean area. *Mammalian Biology* 81, 205-213. Doi: 10.1016/j.mambio.2015.12.003
- Comas, M., Reguera, S., Zamora-Camacho, F.J., Salvadó, H., Moreno-Rueda, G. (2016) Comparison of the effectiveness of phalanges vs. humeri and femurs to estimate with skeletochronology age in living lizards. *Animal Biodiversity and Conservation* 39, 237-240.
- Donazar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Fargallo, J.A., Margalida, A., Mole, M., Morales-Reyes, Z., Moreno-Opo, R., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Zuberogoitia, I., Serrano, D. (2016) Roles of raptors in a changing world: from flagships to providers of key ecosystem services. *Ardeola* 63, 181-234. Doi: 10.13157/arla.63.1.2016.rp8
- Ferliche, M., Reguera, S., Santos, X., Setser, K., Mociño, E., Pleguezuelos, J.M. (2016) Female reproduction in *Thamnophis scaliger*: the significance of parturition timing. *Journal of Herpetology* 50(2), 209-215.
- López-Calderín, C., Ferliche, M., Alaminos, E., Pleguezuelos, J.M. (2016) Loss of largest and oldest individuals of the Montpellier snake correlates with recent warming in the south-eastern Iberian Peninsula. *Current Zoology*. Doi: 10.1093/cz/zow112
- Margalida, A., Mole, M. (2016) Toward carrion-free ecosystems? *Frontiers in Ecology and the Environment* 14, 183-184. Doi: 10.1002/fee.1261
- Mole, M., Sánchez-Zapata, J.A. (2016) Non-trophic functions of carcasses: from death to the nest. *Frontiers in Ecology and the Environment* 14, 340-341. Doi: 10.1002/fee.1306
- Molina-Morales, M., Martínez, J.G., Aviles, J.M. (2016) Criteria for host selection in a brood parasite vary depending on parasitism rate. *Behavioral Ecology* 27, 1441-1448.
- Pleguezuelos, J.M., Ferliche, M., Brito, J.C., Fahd, S. (2016) Snake charming and the exploitation of snakes in Morocco. *Oryx*. doi:10.1017/S0030605316000910
- Resano-Mayor, J., Hernández-Matas, A., Real, J., Parés, F., Mole, M., Mateo, R., Ortiz-Santaliestra, M.E. (2016) The influence of diet on nestling body condition of an apex predator: a multi-biomarker approach. *Journal of Comparative Physiology B* 186, 343-362. Doi: 10.1007/s00360-016-0967-3

- Resano-Mayor, J., Real, J., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Palma, L., Hernández-Matías, A. (2016) Diet-demography relationships in a long-lived predator: from territories to populations. *Oikos* 125, 262-270. Doi: 10.1111/oik.02468
- Sánchez-Montoya, M.M., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Tockner, K. (2016) Dry river beds: corridors for terrestrial vertebrates. *Ecosphere* 7, art. e01508. Doi: 10.1002/ecs2.1508
- Sebastián-González, E., Moleón, M., Gibert, J.P., Botella, F., Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Guimarães, P.R. Jr, Sánchez-Zapata, J.A. (2016) Nested species-rich networks of scavenging vertebrates support high levels of interspecific competition. *Ecology* 97, 95-105. Doi: 10.1890/15-0212.1
- Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., Moreno-Rueda, G. (2016) Thermoregulation in the lizard *Psammodromus algirus* along a 2200-m elevational gradient in Sierra Nevada (Spain). *International Journal of Biometeorology* 60, 687-697.
- Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., Moreno-Rueda, G. (2016) Elevational variation in body-temperature response to immune challenge in a lizard. *PeerJ*, 4, e1972.
- Zamora-Camacho, F.J., Rubio-Hispán, M.V., Reguera, S., Moreno-Rueda, G. (2016) Does tail regeneration following autotomy restore lizard sprint speed? Evidence from the lacertid *Psammodromus algirus*. *Herpetological Journal* 26, 213-218.
- Baglione, V., Bolopo, D., Canestrari, D., Martínez, J.G., Roldán, M., Vila, M., Soler, M. (2017) Spatiotemporal variation of host use in a brood parasite: the role of the environment. *Behavioral Ecology* 28, 49-58.
- Benítez, M., Romero, D., Chiroso, M., Real, R. (2017) Eco-geographical characterization of aquatic microhabitats used by amphibians in the Mediterranean Basin. *Animal Biodiversity and Conservation* 40(1), 27-40.
- Hinkley, A., Montes, E., Ayllón, E., Pleguezuelos, J.M. (2017) The fall of a symbol? A high predation rate by the introduced Horseshoe Whip Snake *Hemorrhois hippocrepis* paints a bleak future for the endemic Ibiza Wall Lizard *Podarcis pityusensis*. *European Journal of Wildlife Research* 63(1), 1-8. Doi: 10.1007/s10344-016-1068-z
- Bolopo, D., Canestrari, D., Martínez, J.G., Roldán, M., Macías-Sánchez, E., Vila, M., Soler, M., Baglione, V. (En prensa). Flexible mating patterns in a brood parasite. *Ibis*.
- Fernández-Soto, M.L., Martínez-Leyva, A., González-Jiménez, A., García-Rubio, J.C., Zarzal & Martínez, A., Zamora-Camacho, F.J., Leyva-Martínez, M.S., Jiménez-Ramos, J.A., Escobar-Jiménez, F. (En prensa) Remission of type-2 diabetes mellitus after bariatric surgery: comparison between procedures. *Endokrynologia Polska*.
- Martín, J., Zamora-Camacho, F.J., Reguera, S., López, P., Moreno-Rueda, G. (En prensa) Variations in chemical sexual signals of *Psammodromus algirus* lizards along an elevation gradient may reflect altitudinal variation in microclimatic conditions. *The Science of Nature*.
- Mira, O., Sánchez-Prieto, C.B., Dawson, D.A., Burke, T., Tinaut, A., Martínez, J.G. (En prensa) *Parnassius apollonevadensis*: Identification of recent population structure and source-sink dynamics. *Conservation Genetics*.
- Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Botella, F., Carrete, M., Donazar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Arrondo, E., Moreno-Opo, R., Jiménez, J., Margalida, A., Sánchez-Zapata, J.A. (En prensa) Evaluation of the network of protection areas for the feeding of scavengers in Spain: from biodiversity conservation to greenhouse gas emission savings. *Journal of Applied Ecology*. Doi: 10.1111/1365-2664.12833
- Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E., Botella, F., Carrete, M., Moleón, M. (En prensa) Scavenging efficiency and red fox abundance in Mediterranean mountains with and without vultures. *Acta Oecologica*.
- Pleguezuelos, J.M., García-Cardenete, L., Caro, J., Feriiche, M., Pérez-García, M.T., Santos, X., Sicilia, M., Fahd, S. (En prensa). Barriers for conservation: Mitigating the impact on amphibians and reptiles by water cisterns in arid environments. *Amphibia-Reptilia*.

Tesis Doctorales (últimos 10 años):

Título: Evolución de las comunidades de Reptiles y Aves en el Corredor Verde del Guadamar (años 2000-2006).

Autor: Rocío Márquez-Ferrando

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Juan M. Pleguezuelos, Diego Ontiveros y Xavier Santos

Fecha: 27.06.2008.

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Título: Defenses against conspecific brood parasitism in the house sparrow (Passer domesticus): egg recognition, nest defense, and egg covering

Autor: Lola García López de Hierro

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Gregorio Moreno Rueda y Marcos Moleón Paiz

Programa: Genética y Evolución

Doctorado Europeo: Sí

Fecha: 3/7/2009

Calificación: CUM-LAUDE

Título: Ecología del águila perdicera en su etapa preadulto: del nido a las áreas de dispersión.

Autor: Jesús Caro

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Diego Ontiveros y Juan M. Pleguezuelos

Fecha: 28.09.2010

Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad.

Título: “Ecología y evolución de las interacciones parásito-hospedador: un estudio longitudinal con individuos marcados”

Autor: Mercedes Molina Morales

Universidad: Granada

Director: Juan Gabriel Martínez

Año: 2014

Título: Ecología trófica de tres especies de serpientes de cascabel en México: Crotalus aquilus, Crotalus polystictus y Crotalus willardi.

Autor: Estrella Mociño Deloya

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Juan M. Pleguezuelos y Xavier Santos

Fecha: 22.01.2016

Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad.

Título: Análisis de los microhábitats acuáticos de la Cuenca Mediterránea Andaluza y su importancia para los anfibios mediante el uso de modelos espaciales.

Autor: María Isabel Benítez

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Raimundo Real

Fecha: 05.02.2016

Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad.

Título: “Genética de poblaciones y ecología de Parnassius apollo”

Autor: Oscar Mira

Universidad: Granada

Director: Juan Gabriel Martínez

Año: finales de 2017

Proyectos de Investigación (últimos 10 años) en los que han participado miembros del grupo:

Título: Biogeografía y evolución de los reptiles y anfibios de la cuenca Mediterránea Occidental

Entidad financiadora: Ministerio de Educ. y Cienc. (I + D), Ref. CGL2005-06876/BOS.

Duración: 2006-2008

Investigador principal: Dr. Salvador Carranza

Importe: 117.000 euros

Título: Recursos tróficos, competencia intraespecífica y densodependencia: efectos de la disponibilidad de carroñas en la regulación de poblaciones de águila real

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (I +D +I)

Referencia: CGL2006-10689

Duración: 3 años (2006-2009)

Investigador principal: José Antonio Sánchez Zapata

Número de investigadores: 4

Importe: 35.000€

Título: HEREDABILIDAD Y REPETIBILIDAD DE UN COMPORTAMIENTO DEFENSIVO CON BASE GENÉTICA. RECHAZO DE HUEVOS EN HOSPEDADORES DE PARÁSITOS DE CRÍA.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. P06-RNM-01862.

Duración: 18/4/07 al 18/4/10

Investigador responsable: Juan Gabriel Martínez

Título: Estrategias vitales de Crotalus polystictus (head-lanced rattlesnake) en el estado de México.

Entidad financiadora: AECI (Agencia Española para la Cooperación Internacional) Ref. A/010196/07

Duración: 2008

Investigador principal: Dr. Juan M. Pleguezuelos

Importe: 21.800 euros

Título: CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE POBLACIONES DE ANFIBIOS Y REPTILES EN EL MARCO DEL ESTUDIO DEL CAMBIO GLOBAL EN SIERRA NEVADA

Código: 965161

Ámbito: Nacional

Responsable: Pleguezuelos-Gomez, Juan Manuel

Fecha inicio: 01/10/2008

Fecha fin: 30/09/2010

Cantidad (EUROS): 90000

Título: Elementos genéticos y ambientales que controlan los cambios gonadales en mamíferos con reproducción estacional

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (I +D +I)

Referencia: CGL2008-00928/BOS

Duración: 3 años (2008-2011)

Investigador principal: Rafael Jiménez Medina

Número de investigadores: 10

Importe: 85.000€

Título: PROPUESTA DE MEDIDAS DE RESTAURACIÓN DE LAS FUENTES Y MANANTIALES DE ANDALUCÍA, CON LA

FINALIDAD DE COMPATIBILIZAR SU USO ANTRÓPICO Y SU PAPEL ECOLÓGICO PARA LA FAUNA Y FLORA ANDALUZAS

Código: 00000

Ámbito: Autonómica

Responsable: Pleguezuelos-Gomez, Juan Manuel

Fecha inicio: 01/06/2008

Fecha fin: 29/07/2011

Cantidad (EUROS): 60000

Título: Estrategias vitales de Crotalus polystictus (head-lanced rattlesnake) en el estado de México. Prórroga del anterior, obtenida en nueva convocatoria.

Entidad financiadora: AECI (Agencia Española para la Cooperación Internacional) Ref. A/010196/07

Duración: 2009-2010.

Investigador principal: Dr. Juan M. Pleguezuelos

Importe: 20.000 euros

Título: Estructura genética, filogenia molecular y filogeografía de un lepidóptero de la alta montaña andaluza: Parnassius apollo. Relaciones con las poblaciones y subespecies ibéricas e implicaciones para su conservación.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de Investigación de Excelencia P08-RNM-03820)

Duración: Enero 2009 a Enero 2013

Investigador responsable: Alberto Tinaut (2009-2010)/Juan Gabriel Martínez (2011-2012)

Título: Estrategias vitales de lacértidos en un gradiente altitudinal: test de hipótesis evolutivas y modelo para el estudio de la respuesta de reptiles al cambio climático en montañas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Ref. CGL-BOS 2009 13185

Duración: 2010-2012.

Investigador principal: Dr. Juan M. Pleguezuelos

Importe: 88.000 euros

Título: Viviendo al límite: origen y diversificación de las comunidades de reptiles de los desiertos del norte de África y Arabia.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Ref. CGL2009-11663 (BOS)

Duración: 2010-2012.

Investigador principal: Dr. Salvador Carranza

Importe: 142.000 euros

Título: Efectos comportamentales fisiológicos y reproductivos del riesgo de depredación y del parasitismo de cría en la reproducción de las aves: ¿importa el miedo?

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración: 01/01/2011 AL 31/12/2013

Investigador responsable: Jesus Miguel Avilés Regodón.

Título: El águila perdicera Aquila fasciata como especie indicadora de los cambios ambientales en ecosistemas mediterráneos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (I +D +I)

Referencia: CGL2010-17056

Duración: 3 años (2011-2013)

Investigador principal: Joan Real Ortí

Número de investigadores: 7

Importe: 70,000€

Título: CLITEMP: Climate change effects on aquatic and terrestrial invertebrate assemblages in European rivers: the influence of duration of dry period in temporary rivers

Entidad financiadora: European Commission, Seventh Framework Programme on Research, Technological, Development and Demonstration, Marie-Curie Actions Intra-European Fellowships (FP7-PEOPLE-2012-IEF)

Referencia: 330466

Duración: 2 years (2013-2015)

País: Alemania

Investigador principal: María del Mar Sánchez-Montoya, Klement Tockner

Número de investigadores: 5

Importe: 223,778.40€

Título: Efectos ecológicos de la distribución espacial de pulsos de recursos tróficos: del individuo a los servicios ecosistémicos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (I +D +I)

Referencia: CGL2012-40013-C02-02

Duración: 3 años (2013-2015)

Investigador principal: José Antonio Sánchez Zapata

Número de investigadores: 11

Importe: 100,000€

Título: Heterogeneidad demográfica intrapoblacional en el águila perdicera: determinantes ambientales y antrópicos e implicaciones para la conservación

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (I +D +I)

Referencia: CGL2013-41565-P

Duración: 4 años (2014-2017)

Investigador principal: Joan Real Ortí

Número de investigadores: 9

Importe: 85,000€

Título: Evaluación del impacto de los aljibes sobre los anfibios y reptiles en la fachada atlántica de Marruecos

Entidad financiadora: Instituto de Estudio Ceutías
Ref. IEC 2014/1
Duración: febrero 2015-febrero 2016
Investigador principal: Dr. Juan M Pleguezuelos
Importe: 45.000 euros

Título: **Deserts full of life: Intermittent rivers as hotspots for terrestrial megafauna functions**

Entidad financiadora: Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)
Duración: 5 meses (2015-2016)
País: Alemania
Investigador principal: Marcos Moleón
Número de investigadores: 5
Importe: 13,000€

Título: **PATRONES DE PARASITISMO A LO LARGO DE LA VIDA Y LONGEVIDAD EN URRACAS (PICA PICA).**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2014-55362-P).
Duración: 01/01/2015 AL 31/12/2017
Investigador responsable: Juan Gabriel Martinez

Título: **Understanding human-carnivore relationships: from social conflicts to ecosystem services**

Duración: 1 año (2016-2017)
País: Alemania
Investigador principal: Berta Martín-López
Número de investigadores: 8
Importe: 33,300€

Título: **Arabian reptiles as a model to investigate how biodiversity is generated and maintained in arid areas**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, CGL2015-70390-P
Duración: 2016-2018
Investigador principal: Dr. Salvador Carranza
Importe: 153 670 euros

Título: **Mecanismos de regresión y activación testicular en mamíferos con reproducción estacional: control genético y susceptibilidad a cambios ambientales**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (I +D +I)
Referencia: CGL2015-67108-P
Duración: 3 años (2016-2018)
Investigador principal: Rafael Jiménez Medina
Número de investigadores: 9
Importe: 74,000€

Título: **Conservando poblaciones amenazadas y procesos ecológicos a través de la gestión de especies cinegéticas: ungulados silvestres y grandes carroñeros en Andalucía**

Entidad financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía, Proyectos de investigación de excelencia de las universidades y organismos de investigación de Andalucía
Referencia: P12-RNM-1925
Duración: 2 años (2015-2017)
Investigador principal: José A. Donázar Sancho

Título: **Interacciones ecológicas entre primates y grandes rapaces. El caso del macaco de Berbería y el águila real**

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Ceutías
Duración: 1 año (2016-2017)
Investigador principal: Jesús Bautista Rodríguez (WilderSouth)
Número de investigadores: 7

|| [Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2018 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR