

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	04/09/2018
---------------	------------

Nombre y apellidos	JOSE ANTONIO HODAR CORREA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-3447-2018	
	Código Orcid	0000-0003-3475-4997	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Ecología		
Dirección	Avda Fuentenueva s.n. 18071 Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958 241000 ext 20079	Correo electrónico	jhodar@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1998
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Ecología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CIENCIAS BIOLÓGICAS	Granada	1988
Doctor en CIENCIAS BIOLÓGICAS	Granada	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación CNEAI: 4 (1989-1995, 1996-2003, 2004-2009, 2010-2015).

Artículos JCR publicados: 79.

Citas totales: 3408; citas sin auto-citas: 3207. Citas promedio por artículo: 43,14.

Índice H: 31.

Fuente: Web of Science © 2018 Clarivate Analytics.

Citas totales: 5782, desde 2013: 2796.

Índice H: 39, desde 2013: 28. Índice i10: 68, desde 2012: 55.

Fuente: Google Scholar.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en Ciencias Biológicas (1993), Profesor Contratado (1998) y Profesor Titular de Ecología de la Universidad de Granada (2003), donde llevo más de 20 años dedicados a la docencia universitaria. Mis principales líneas de investigación son las relaciones tróficas entre organismos (selección de alimento, herbivoría y depredación), la defensa química en plantas frente a los herbívoros, el efecto del cambio global en las interacciones ecológicas, y la conservación y regeneración de ecosistemas mediterráneos. En particular, en los últimos años he trabajado fundamentalmente en la biología y ecología de lepidópteros defoliadores, con especial atención a la procesionaria del pino, su ecología, su dinámica poblacional, su interacción con sus árboles nutricios y su relación con depredadores, parásitos y parasitoides. Las zonas de trabajo en las que desarrollo estas investigaciones son la montaña mediterránea y las depresiones áridas del sureste de España.

He publicado más de 90 trabajos de investigación y 20 capítulos de libro, la mayoría en revistas internacionales de ecología general y aplicada. He participado en más de 40 congresos científicos, nacionales e internacionales, y en 45 cursos, mesas redondas y conferencias por invitación. He dirigido 5 tesis doctorales (actualmente dirijo otras dos) y participado en más de 20 proyectos de convocatorias competitivas. Actualmente participo en 3 proyectos europeos. Soy evaluador habitual de más de 40 revistas internacionales



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

incluidas en el SCI. He sido evaluador de proyectos para diferentes agencias nacionales (Fundación BBVA, ANEP, varias comunidades autónomas) e internacionales (FONCyT argentina, Academia Austriaca de Ciencias, ANR y Le Studium francesa, ERC europea). Además, colaboro habitualmente con las administraciones públicas responsables de la gestión ambiental autonómicas y estatales, promoviendo la transferencia y aplicación del conocimiento científico a la conservación, gestión y restauración de ecosistemas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Hódar JA**, Lázaro-González A, Zamora R. 2018. Beneath the mistletoe: parasitized trees host a more diverse herbaceous vegetation and are more visited by rabbits. *Annals of Forest Science* 75:77. DOI: 10.1007/s13595-018-0761-3.
- Rivas-Ubach A, Sardans J, **Hódar JA**, Garcia-Porta J, Guenther A, Pasa-Tolic L, Oravec M, Urban O, Peñuelas J. 2017. Close and distant: contrasting the metabolomes of two subspecies of Scots pine under the effects of summer drought and folivory. *Ecology and Evolution* 21:8976–8988, DOI: 10.1002/ece3.3343.
- Lázaro-González A, **Hódar JA**, Zamora R. 2017. Do the arthropod communities on a parasitic plant and its hosts differ? *European Journal of Entomology*. 114:215-221, DOI: 10.14411/eje.2017.026.
- Doblas-Miranda E, Alonso R, Arnán X, Bermejo V, Brotons L, de las Heras J, Estiarte M, **Hódar JA**, Llorens P, Lloret F, Lopez-Serrano FR, Martínez-Vilalta J, Moya D, Peñuelas J, Pino J, Rodrigo A, Roura-Pascual N, Valladares F, Vila M, Zamora R, Retana J. 2017. A review of the combination among global change factors in forests, shrublands and pastures of the Mediterranean Region: beyond drought effects. *Global and Planetary Change* 148:42-54. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2016.11.012.
- Torres-Muros L, **Hódar JA**, Zamora R. 2017. Effect of habitat type and soil moisture on pupal stage of a Mediterranean forest pest (*Thaumetopoea pityocampa*). *Agricultural and Forest Entomology* 19:130-138. DOI: 10.1111/afe.12188
- Rivas-Ubach A, **Hódar JA**; Sardans J, Kyle J, Kim Y-M, Oravec M, Urban O, Guenther A, Peñuelas J. 2016. Are the metabolomic responses to folivory of closely related plant species linked to macroevolutionary and plant-folivore coevolutionary processes? *Ecology and Evolution* 6:4372-4386. DOI 10.1002/ece3.2206.
- Herrero A, Almaraz P, Zamora R, Castro J, **Hódar JA**. 2016. Time-varying effects of climate and herbivory on tree sapling growth at distribution limits. *Journal of Ecology* 104:430-442. DOI: 10.1111/1365-2745.12527.
- Rivas-Ubach A, Sardans J, **Hódar JA**, Garcia-Porta J, Guenther A, Oravec M, Urban O, Peñuelas J. 2016. Similar local but different systemic metabolomic responses of close related pine subspecies to folivory by caterpillars of the processionary moth. *Plant Biology* 18:484-494. DOI: 10.1111/plb.12422.
- Hódar JA**. 2015. Incidencia de la procesionaria del pino como consecuencia del cambio climático: previsiones y posibles soluciones. Págs. 295-302 en: Herrero A, Zavala MA. (eds.), *Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid.
- Hódar JA**, Aspizua R, Bollullos C, Zamora R. 2015. Dinámica poblacional de la procesionaria del pino: respuestas a los cambios en el clima y en el manejo forestal. Págs. 159-161 en: Zamora R, Pérez Luque AJ, Bonet FJ, Barea-Azcón JM, Aspizua R (eds.), *La huella del Cambio Global en Sierra Nevada: retos para la conservación*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.
- Hódar JA**, Torres-Muros L, Zamora R, Pérez-Luque AJ, Senhadji K. 2015. No evidence of induced defence after defoliation in three pine species against an expanding pest, the pine processionary moth. *Forest Ecology and Management* 356:166-172. DOI 10.1016/j.foreco.2015.07.22.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

- Benavides R, Escudero A, Coll L, Ferrandis P, Gouriveau F, **Hódar** JA, Ogaya R, Rabasa SG, Granda E, Santamaría BP, Martínez-Vilalta J, Zamora R, Espelta J, Peñuelas J, Valladares F. 2015. Generalized early-recruitment demographic compensation challenges global warming impacts on Mediterranean mountain trees. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 17:369-378. DOI 10.1016/j.ppees.2015.06.004.
- Battisti A, Avci M, Avtzis DN, Ben Jamaa ML, Berardi L, Berretima W, Branco M, Chakali G, El Alaoui El Fels MA, Frèrot B, **Hódar** JA, Ionescu-Malancus I, Ipekdal K, Larsson S, Manole T, Mendel Z, Meurisse N, Mirchev P, Nemer N, Paiva MR, Pino J, Protasov A, Rahim N, Rousselet J, Santos H, Sauvard H, Schopf A, Simonato M, Yart A, Zamoum M. 2015. Natural history of the processionary moths (*Thaumetopoea* spp.): new insights in relation to climate change. *Thaumetopoea pityocampa*. Págs. 15-80 en: Roques A (ed.) *Processionary moths and climate change: an update*. Springer-Quae.
- Roques A, Rousselet J, Avci M, Avtzis DN, Basso A, Battisti A, Ben Jamaa ML, Bensidi A, Berardi L, Berretima W, Branco M, Chakali G, Cota E, Dautbasic M, Delb H, El Alaoui El Fels MA, El Mercht S, El Mokhefi M, Forster B, Garcia J, Georgiev G, Glavendekic MM, Goussard F, Halbig P, Henke L, Hernández R, **Hódar** JA, Ipekdal K, Jurc M, Klimetzek D, Laparie M, Larsson S, Mateus E, Matosevic D, Meier F, Mendel Z, Meurisse N, Mihajlovic L, Mirchev P, Nasceski S, Nussbaumer C, Paiva MR, Papazova I, Pino J, Podlesnik J, Poirot J, Protasov A, Rahim N, Sánchez Peña G, Santos H, Sauvard H, Schopf A, Simonato M, Tsankov G, Wagenhoff E, Yart A, Zamora R, Zamoum M, Robinet C. 2015. Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (*Thaumetopoea* spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa. Págs. 81-162 en: Roques A (ed.) *Processionary moths and climate change: an update*. Springer-Quae.
- Jactel H, Barbaro L, Battisti A, Bosc A, Branco M, Brockerhoff E, Castagneyrol B, Dulaurent AM, **Hódar** JA, Jacquet JS, Mateus E, Paiva MR, Roques A, Samalens JC, Santos H, y Schlyter F. 2015. Insect-tree interactions in *Thaumetopoea pityocampa*. Págs. 265-310 en: Roques, A. (ed.) *Processionary moths and climate change: an update*. Springer-Quae.
- Linares JC, Senhadji K, Herrero A, **Hódar** JA. 2014. Growth patterns at the southern range edge of Scots pine: Disentangling the effects of drought and defoliation by the pine processionary caterpillar. *Forest Ecology and Management* 315:129-137. DOI 10.1016/j.foreco.2013.12.029.
- Cayuela L, Hernández R, **Hódar** JA, Sánchez G, Zamora R. 2014. Tree damage and population density relationships for the pine processionary moth: prospects for ecological research and pest management. *Forest Ecology and Management* 328:319-325. DOI 10.1016/j.foreco.2014.05.051
- Benavides R, Rabasa SG, Granda E, Escudero A, **Hódar** JA, Martínez-Vilalta J, Rincón AM, Zamora R y Valladares F. 2013. Direct and indirect effects of climate on demography and early growth of *Pinus sylvestris*: changing roles of biotic and abiotic factors at the rear edge. *PLoS One* 8(3): e59824. DOI 10.1371/journal.pone.0059824.
- Hódar** JA, Torres-Muros L, Senhadji K. 2013. Timing and intensity of bush-cricket predation on egg batches of pine processionary moth: no evidence of population control. *Agricultural and Forest Entomology* 13:204-211. DOI: 10.1111/afe.12006
- Rabasa S, Granda E, Benavides R, Kunstler G, Espelta J, Ogaya R, Peñuelas J, Scherer-Lorenzen M, Gil W, Grodzki W, Ambrozy S, Bergh J, **Hódar** JA, Zamora R, Valladares F. 2013. Disparity in elevational shifts of European trees in response to recent climate warming. *Global Change Biology* 19:2490-2499. DOI 10.1111/gcb.12220.
- Achotegui-Castells A, Llusia J, **Hódar** JA, Peñuelas J. 2013. Needle terpene concentrations and emissions of two coexisting subspecies of Scots pine attacked by the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*). *Acta Physiologiae Plantarum* 35:3047-3058. DOI 10.1007/s11738-013-1337-3.
- Hódar** JA, Zamora R, Cayuela L. 2012. Climate change and the incidence of a forest pest in Mediterranean ecosystems: can the North Atlantic Oscillation be used as a predictor? *Climatic Change* 113:699-711. DOI 10.1007/s10584-011-0371-7.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

- Herrero A, Zamora R, Castro J, **Hódar** JA. 2012. Limits of pine forest distribution at the treeline: herbivory matters. *Plant Ecology* 213:459-469. DOI 10.1007/s11258-011-9993-0.
- González-Megías A, Sánchez-Piñero F, **Hódar** JA. 2011. Trophic interactions in an arid ecosystem: from decomposers to top-predators. *Journal of Arid Environments* 75:1333-1341. DOI 10.1016/j.jaridenv.2011.01.010.
- Cayueta L, **Hódar** JA, Zamora R. 2011. Is insecticide spraying a viable and cost-efficient management practice to control pine processionary moth in Mediterranean woodlands? *Forest Ecology and Management* 261:1732-1737. DOI 10.1016/j.foreco.2011.01.022.
- Castro J, Moreno-Rueda G, **Hódar** JA. 2010. An experimental test of post-fire management in pine forests: impact of salvage logging versus partial cutting and non-intervention on bird-species assemblages. *Conservation Biology* 24:810-819. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2009.01382.x
- Zamora R, **Hódar** JA, Matías L, Mendoza I. 2010. Positive adjacency effects mediated by seed disperser birds in pine plantations. *Ecological Applications* 20:1053-1060. DOI: 10.1890/09-0055.1
- Baraza E, Zamora R, **Hódar** JA. 2010. Species-specific responses of tree saplings to herbivory in contrasting light environments: an experimental approach. *Écoscience* 17:156-165. DOI: 10.2980/17-2-3286.
- Matías L, Zamora R, Mendoza I, **Hódar** JA. 2010. Seed dispersal patterns by large frugivorous mammals in a degraded mosaic landscape. *Restoration Ecology* 18:619-627. doi: 10.1111/j.1526-100X.2008.00475.x.

C.2. Proyectos

- Interacciones tri-tróficas en ambientes áridos: ¿como lo que quiero o lo que puedo?*, Ministerio de Economía y Competitividad. Gonzalez-Megías, Adela (Universidad de Granada). 2016-2018. 168311 €.
- Integrated European Long-Term Ecosystem & Socio-Ecological Research Infrastructure (eLTER)*. COMISIÓN EUROPEA. Bonet García, Francisco Javier (Universidad de Granada). 2015-2019. 167051 €.
- Protection of key ecosystem services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems (ADAPTAMED)*. COMISIÓN EUROPEA. Zamora Rodríguez, Regino (Universidad de Granada). 2015-2020. 191693 €.
- EU BON - Building the European Biodiversity Observation Network. COMISIÓN EUROPEA. Bonet-García, Francisco Javier (Universidad de Granada). 2014-2017. 26171,15 €.
- Los muérdagos como especies clave en los pinares de montaña: explorando las consecuencias ecológicas de un nuevo cóctel de interacciones (CLAVINOVA)*. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Zamora Rodríguez, Regino (Universidad de Granada). 2012-2015. 199650 €.
- Cambio global, MIGRación altitudinal y colonización de hábitats degradados en montañas MEditerráneas (MIGRAME)*. JUNTA DE ANDALUCÍA. Zamora Rodríguez, Regino (Universidad de Granada). 2011-2013. 186280 €.
- Distribución, interacciones e impacto del MUÉRDAGO en los pinares MEditerráneos en un escenario de cambio climático (MUERDAME)*. Zamora Rodríguez, Regino (Universidad de Granada). 2009-2011. 123420 €.
- Interacción planta-herbívoro y dinámica poblacional de la procesionaria del pino en el Parque Nacional de Sierra Nevada en el marco del cambio global (PROPINOL)*. Hódar Correa, José Antonio (Universidad de Granada). 2008-2010. 88301 €.
- Los montes españoles y el cambio global: amenazas y oportunidades (MONTES)*. Retana, José María (CREAF). 2008-2013. 4000000 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...