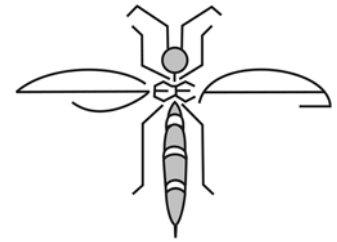


**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

# **X Congreso Nacional de Entomología Aplicada**



**XVI Jornadas Científicas de la SEEA**

**Logroño, del 16 al 20 de octubre de 2017**

## **LIBRO DE RESÚMENES**



## PANEL 34

### Diversidad de hormigas en olivar ecológico y dehesa en Alentejo (Sudoeste de Portugal).

PATANITA, M.I.<sup>1</sup>; NOZES, P.<sup>1</sup>; PEREIRA, J.A.<sup>2</sup>; SANTOS, S.A.P.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Politécnico de Beja, Escola Superior Agrária – Departamento de Biociências, Rua Pedro Soares, 7800-295 Beja, Portugal. ipatanita@ipbeja.pt.

<sup>2</sup>Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária, Campus Santa Apolónia, Apt. 1172, 5301-855 Bragança, Portugal.

<sup>3</sup>Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, Rua Américo da Silva Marinho, 2839-001 Lavradio, Portugal. saps@ipb.pt.

La actividad agrícola y consecuente necesidad de aumento de la producción ha dado origen a paisajes más simples y homogéneos. Ejemplo de ello son las vastas plantaciones de olivo intensivo y en seto, por toda la región de Alentejo. El mantenimiento de infraestructuras ecológicas puede generar varios beneficios en términos de conservación de la biodiversidad funcional, llevando a su aumento en el ecosistema agrario, como el incremento de artrópodos predadores, parasitoides y polinizadores y de su acción. Debido a su abundancia, la estabilidad de las poblaciones y los hábitos alimenticios las hormigas desempeñan un papel de gran importancia en el olivar. El objetivo de este trabajo fue estudiar la abundancia y diversidad de formicídeos en el olivar ecológico del Alentejo.

Se seleccionaron dos áreas paisajísticas constituidas por cuatro parcelas de olivar en modo de producción ecológica y una parcela contigua de dehesa (*Quercus rotundifolia* Lam.). Las parcelas de olivar mantenían una cubierta vegetal espontánea y / o sembrada y en la parcela de dehesa dominaba el estrato herbáceo. En cada parcela se colocaron 12 trampas de caída con etilenglicol, con excepción de la parcela tres donde sólo se colocaron 8 trampas. Estas trampas fueron dispuestas en tres líneas distanciadas 40-50m entre sí. La recogida de formicídeos se realizó en los días 28 de mayo, 3, 11 y 18 de junio de 2014.

Se recogieron 7482 especímenes, de los cuales 3928 son formicídeos. Estos individuos pertenecen a 12 géneros. Los géneros más abundantes fueron *Aphaenogaster* (40,8%), *Messor* (23,4%) y *Cataglyphis* (13,0%). Los géneros *Temnothorax* y *Lasius* sólo surgieron en la parcela de montado. La abundancia de formicídeos se verificó más elevada en las parcelas de olivar (20,6%) en comparación con la parcela de montado (17,6%).

Palabras clave: *Olea europea*, formicidae, dehesa, pitfall, artrópodos.