

UNIVERSIDAD CATOLICA DE AVILA

ÁVILA, 20 AL 24 DE OCTUBRE DE 2003



## Distribuição estacional de formigas (Hymenoptera: Formicidae) da copa da oliveira no Nordeste de Portugal

PEREIRA, J. A.<sup>1</sup>; SANTOS, S.<sup>1</sup>; CABANAS, J. E.<sup>1</sup>; RUANO, F.<sup>2</sup>; BENTO, A.<sup>1</sup> Y CAMPOS, M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Escola Superior Agrária de Bragança, Quinta Santa Apolónia, Apartado 1 172; 5301-855 Bragança – Portugal; jpereira@ibp.pt

<sup>2</sup> Estación Experimental del Zaidin, Prof. Albareda, 1; 18 008 Granada – Espanha.

As formigas, Hymenoptera: Formicidae, são dos invertebrados mais abundantes e distribuídos nos diferentes ecossistemas terrestres, onde desempenham papéis importantes. Este trabalho teve por objectivo estudar a diversidade de formigas associadas à copa da oliveira e a sua distribuição em diferentes épocas do ano. Assim, em 2000 e 2001 seleccionou-se um olival em Protecção Integrada (Paradela – Mirandela) e em 2002 foi amostrado um olival em Produção Biológica (Valbom dos Figos – Mirandela), onde entre Abril e Novembro, foram batidos 50 ramos, à razão de um por árvore, com periodicidade semanal ou quinzenal. Durante a realização deste estudo foram identificadas 15 espécies, nomeadamente: *Camponotus aethiops* (Latreille, 1798), *C. cruentatus* (Latreille, 1802), *C. foreli* Emery, 1881, *C. lateralis* (Olivier, 1792), *C. piceus* (Leach, 1825), *Cataglyphis hispanica* (Emery, 1900), *C. iberica* (Emery, 1901), *Colobopsis truncatus* (Ito, 1914), *Crematogaster auberti* Emery, 1869, *C. scutellaris* (Olivier, 1792), *Formica cunicularia* Latreille, 1798, *F. subrufa* Roger, 1859, *Lasius niger* (Linnaeus, 1758), *Leptothorax angustulus* (Nylander, 1856), *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856). O maior número de indivíduos foi observado entre Maio e Julho. No olival em protecção integrada, e em ambos os anos, *T. nigerrimum* foi a espécie mais abundante surgindo sobretudo no fim da Primavera. Por outro lado, *C. scutellaris* surgiu praticamente durante todo o período de amostragem e foi a mais abundante no olival de produção biológica. *C. piceus* e *C. hispanica* foram frequentes em 2000 e 2001, enquanto que *L. niger*, *F. subrufa* e *C. lateralis* surgiram em maior quantidade em 2002. A comunidade de formigas encontrada em 2002 é substancialmente diferente dos restantes o que poderá estar relacionado com o modo de produção.

Palavras chave: oliveira, *Formicidae*, distribuição estacional, *Tapinoma nigerrimum*, *Crematogaster scutellaris*.