

Resumen charla:

**Comportamiento agresivo de la hormiga argentina  
(*Linepithema humile* (Mayr, 1868)) hacia distintas especies de  
hormigas nativas de la Península Ibérica**

[Aggressive behaviour of the Argentine ant (*Linepithema humile*  
(Mayr, 1868)) towards distinct native ant species of the Iberian  
Peninsula]

Silvia Abril\* y Crisanto Gómez

Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona, Campus de Montilivi, 17071 Girona, España.

\* "silvia.abril@udg.edu"

La hormiga argentina, *Linepithema humile*, es considerada una de las peores especies invasoras del mundo. El efecto más evidente de su presencia en ecosistemas naturales es el desplazamiento de casi todas las especies de hormigas nativas en las áreas afectadas.

En el extremo sureste del "Massís de les Gavarres" (NE Península Ibérica), se halla una amplia área natural intensamente invadida por esta especie. En ella, la única especie de hormiga nativa capaz de coexistir con la invasora es *Plagiolepis pygmaea* (Latreille, 1798). El presente estudio tiene como objetivo intentar averiguar las razones tras la coexistencia de estas dos especies de hormigas en las áreas invadidas mediante tests de agresividad en el laboratorio, así como determinar si dicha coexistencia se debe o no a un proceso de habituación de la invasora a la presencia de *P. pygmaea*.

Los resultados obtenidos para los tests de agresividad de estas dos especies se compararon con los obtenidos para confrontaciones entre la hormiga argentina y tres especies nativas desplazadas por la invasión (*Pheidole pallidula* (Nylander, 1849), *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856) y *Lasius cinereus* Seifert, 1992). Se observó una elevada agresividad en las confrontaciones entre la invasora y las tres especies nativas desplazadas mientras que las confrontaciones entre la hormiga argentina y *P. pygmaea* se caracterizaban por una marcada falta de agresividad, tanto por parte de la invasora como por parte de la nativa, así como por un intenso comportamiento de sumisión por parte de *P. pygmaea*. Estos resultados sugieren que el carácter pacífico de *P. pygmaea* junto a su marcado comportamiento sumiso podrían ser los principales factores que permitan la coexistencia de estas dos especies de hormigas en las áreas invadidas.