

**Presencia de *Euborellia annulipes* (Lucas, 1847)
(Dermaptera, Anisolabididae) en áreas costeras del
atlántico ibérico (Galicia, España)**

**Presence of *Euborellia annulipes* (Lucas, 1847) (Dermaptera,
Anisolabididae) in coast areas of the Iberian Atlantic (Galicia, Spain)**

Euborellia annulipes es una especie con distribución casi cosmopolita (KOPPENHOFER, 1995). En la península ibérica tiene una distribución principalmente mediterránea, aunque hay un único registro del Atlántico ibérico (GARCÍA-PARÍS, 2017). Es una especie que generalmente se localiza en zonas antropizadas y es especialmente frecuente en invernaderos (NEISWANDER, 1944; KOČÁREK *et al.*, 2015).

En esta nota, se registra la presencia de *E. annulipes* en Moaña (coordenadas 42°17'00.1"N-8°44'06.9"W) (Pontevedra), el 28/VIII/2017. Se localizaron cientos de ejemplares en 5 compostadores urbanos repartidos por todo el casco urbano (Fig. 1). Todos los contenedores examinados contenían numerosos ejemplares de *E. annulipes*, pero no se localizaron en los jardines adyacentes donde es habitual la presencia de esta especie tanto en zonas mediterráneas (Ceuta, Torre del Mar en Málaga) como atlánticas (Porto da Cruz, Porto Moniz, São Vicente en Madeira) (datos colección MNCN).

Esta observación representa el registro más noroccidental de su distribución en Europa, ampliándolo en más de 600 km a partir de la localidad confirmada más cercana (Guipúzcoa, GARCÍA-PARÍS, 2017). Así mismo, se incrementa el conocimiento de los dermápteros de Galicia, que es una de las comunidades autónomas donde menos estudios se han realizado sobre el orden Dermaptera (HERRERA, 1999).

Es posible que la presencia de *E. annulipes* en zonas antropizadas esté relacionada con la alimentación de esta especie. La preferencia trófica en los dermápteros es un tema debatido ya que unos autores consideran que pueden ser considerados como plaga al dañar plantas hortícolas (GOULD, 1948), mientras que otros los consideran depredadores en los agrosistemas que favorecen la producción (TOUPS *et al.*, 2008). *Euborellia annulipes* es una especie omnívora que puede alimentarse tanto de materia vegetal como de invertebrados, pero su dieta principal es preferentemente vegetal



Fig. 1. *Euborellia annulipes* dentro de un compostador urbano, en la localidad de Moaña.

Fig. 1. *Euborellia annulipes* inside an urban composter, in the locality of Moaña.

en los invernaderos de la República Checa (KOČÁREK *et al.*, 2015). Se ha indicado que *E. annulipes* puede originar pequeños daños en las cosechas de invernaderos (NEISWANDER, 1944). Pero también se ha considerado como un agente de control biológico (LEMONS *et al.*, 2003). Hasta el momento no se han citado daños provocados por esta especie en ninguna plantación de la península ibérica y su presencia en compostadores urbanos podría facilitar la descomposición orgánica necesaria para la producción del compost, por lo que su presencia en estos medios podría considerarse beneficiosa.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Eva María Villar el que me mostrara y facilitara el acceso a los compostadores urbanos de Moaña; a mis compañeros de laboratorio Nerea Quesada Sanz, Lucía Sainz Escudero, Alberto Sánchez Vialas y Paloma Mas Peinado, y especialmente destacar la ayuda prestada por el proyecto CGL2015-66571-P (MINECO/FEDER) y Mario García París que permitieron la realización de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

GARCÍA-PARÍS, M., 2017. Taxonomy of Iberian *Anisolabididae* (Dermaptera). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 63(1): 29-43. GOULD E. G., 1948. Insect problems in corn processing plants. *Journal of Economic Entomology*, 41(5): 774-778. HERRERA, L., 1999. *Catálogo de los Dermápteros de España*. Newbook Ediciones, Navarra. 203 pp. KOČÁREK, P., DVORAK, L., & M., KIRSTOVA, 2015. *Euborellia annulipes* (Dermaptera: Anisolabididae), a new alien earwig in Central European greenhouses: potential pest or beneficial inhabitant? *Applied Entomology and Zoology*, 50(2): 201-206. KOPPENHOFER, A.M., 1995. Bionomics of the earwig species *Euborellia annulipes* in Western Kenya (Dermaptera: Carcinophoridae). *Entomologia Generalis* 20:81-85, LEMOS, W.P., RAMALHO, F.S. & J.C. ZANUNCIO, 2003. Age-dependent fecundity and life-fertility tables for *Euborellia annulipes* (Lucas) (Dermaptera: Anisolabididae) a cotton boll weevil predator in laboratory studies with an artificial diet. *Environmental Entomology* 32: 592-601. NEISWANDER, C.R., 1944. The ring-legged earwig, *Euborellia annulipes* (Lucas) a new greenhouse insect in Ohio. *Ohio Agricultural Experiment Station Bulletin* 648: 1-14. TOUPS, I., ZIMMER, J., TRAUTMANN, M., FIEGER-METAG, N., BUCHLEITHER, S., & H. BATHON, 2008. Control of the woolly apple aphid (*Erisoma lanigerum* Hausm.) by releasing earwigs (*Forficula auricularia* L.) and support oil applications-an interim report of first year results. In *Ecofruit - 13th International Conference on Cultivation Technique and Phytopathological Problems in Organic Fruit-Growing: Proceedings to the Conference from 18th February to 20th February 2008 at Weinsberg/Germany*, pp. 203-207.

Recibido: 15-10-2017. Aceptado: 09-11-2017.
ISSN: 0210 8984

Publicado online: 30-11-2017.

RUBÉN GONZÁLEZ-MIGUÉNS

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). C/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid, España.

