

Nuevas citas de dos especies raras o interesantes de Isópodos terrestres costeros (Isopoda: Oniscidea) en Galicia

Jorge Ángel Ramos-Abuín^{1, 2}

¹ Grupo Naturalista Hábitat.

² c/ Tercia, 12, 2ºd. E-13500 Puertollano (Ciudad Real). e-mail: jrabuín007@gmail.com

Resumen: Se confirma la presencia en Galicia de *Armadillidium album* Dollfus, 1887 y *Tylos europaeus* Soika, 1954, especies de isópodos terrestres costeros (Isopoda: Oniscidea) escasamente representadas en la Península Ibérica. Su registro supone la segunda cita para cada una de ellas en Galicia, destacando la importancia de la biodiversidad del espacio dunar costero de Baldaio (Carballo, A Coruña) que las alberga.

Palabras clave: Isopoda, Oniscidea, *Armadillidium album*, *Tylos europaeus*, distribución, Baldaio, A Coruña, Galicia.

Abstract: New records of two rare or interesting coastal woodlice (Isopoda: Oniscidea) in Galicia. The presence in Galicia of *Armadillidium album* Dollfus, 1887 and *Tylos europaeus* Soika, 1954, rare coastal woodlice species scarcely represented in the Iberian Peninsula, is confirmed. Its report is the second record for each of them in Galicia, highlighting the importance of the biodiversity of the coastal dune area of Baldaio (Carballo, A Coruña) that houses them.

Key words: Isopoda, Oniscidea, *Armadillidium album*, *Tylos europaeus*, distribution, Baldaio, A Coruña, Galicia.

Recibido: 29 de mayo de 2025

Publicado on-line: 30 de junio de 2025

Aceptado: 21 de junio de 2025

Gracias a la actividad ambiental por la que se investiga desde hace varios años la flora y la fauna invertebrada del complejo dunar marismero de Razo-Baldaio (Carballo, A Coruña) (véase RAMOS-ABUÍN, 1990), se ha podido constatar la presencia de un pequeño isópodo de color arena bajo restos de madera.

En el verano de 2024 se recogieron algunos ejemplares de estos pequeños crustáceos, que fueron mantenidos más de seis meses en cautividad en un pequeño terrario con arena. Tras la búsqueda y consulta de bibliografía, se empezó a pensar en la posibilidad de que pudieran ser asignados a la especie *Armadillidium album* Dollfus, 1887, lo que se vio confirmado tras el estudio de un ejemplar macho bajo la lupa, siguiendo a HOPKIN (1991) y a CIFUENTES *et al.* (2024). Uno de sus séptimos pereiópodos se muestra en la Fig. 1, mientras que en la Fig. 2 se observan las pequeñas seda-escamas espinosas dorsales características de la especie y en la Fig. 3 se presenta el habitus de estos ejemplares. La identificación de nuestros ejemplares fue confirmada por el propio Lluç Garcia (com. pers., 2025).

La presencia de esta especie en Galicia fue indicada por primera vez en la playa de Morouzos (Ortigueira, A Coruña) (GARCIA, 2005). CIFUENTES (2019) recopila citas previas en España de Almería Islas Baleares y Valencia, siendo todavía muy poco conocida la distribución de esta especie halófila. Además, CIFUENTES *et al.* (2024) recoge una cita de la playa de Xagó, Gozón, en Asturias.

Por estar presente en las Islas Británicas en sólo 17 localizaciones en el conjunto de Irlanda, Inglaterra, Escocia y la Isla de Man, la especie es calificada como rara por HOPKIN (2012). Sin embargo, VADER & DE WOLF (1988) sugieren que tiene una presencia irregular, limitada a una franja estrecha justo por encima de las mareas vivas normales, a pesar de que estos isópodos pueden resistir la inmersión. GARCIA (2005) tampoco la califica como rara, pero comenta que esta especie tiene un nicho ecológico muy especializado, pues coloniza playas abiertas de arena, poco alteradas, donde haya disponible suficiente madera flotante arrastrada por las tormentas a la playa, bajo la que excava

galerías. CAUSSANEL (1970), en el estudio de una playa con dunas de Las Landas, comenta que suele depredar sobre los restos de *Eurynebria complanata* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Carabidae) bajo estos refugios y que localmente pueden concentrarse hasta 200 ejemplares bajo uno de ellos. GARCIA (2005) menciona que este hábitat es cada vez más escaso debido a la limpieza intensiva de las playas sometidas a una mayor presión turística, hecho en el que es necesario incidir por ser una de las causas de la rarificación de especies que comparten este hábitat, como la ya mencionada *Eurynebria complanata* (TORRELLA & ARZÚA, 2011), o la ya escasa presencia de otras como *Zabrus* (*Euryzabrus*) *pinguis* Dejean, 1831 (Coleoptera: Carabidae) (RAMOS-ABUIN & TORRELLA, 2011).



Por otra parte, tras el estudio con trampas de caída de la fauna de carábidos en la zona dunar de Baldaio (RAMOS-ABUIN, 1990), se conoce desde hace ya tiempo la presencia abundante de *Tylos latreillei* Audouin & Serville, 1826, otra especie de isópodo terrestre de tamaño grande, presente en playas con entornos dunares similares de la costa atlántica francesa (CAUSSANEL, 1970), de donde se citó también *Armadillidium album*. De esta especie de *Tylos* Audouin & Serville, 1826 se consideraban dos subespecies: *Tylos latreillei europaeus* Arcangeli, 1938, sinonimizada con *Tylos europaeus* Soika, 1954 (TAITI & FERRARA, 1996) y *Tylos latreillei sardous* Arcangeli, 1938, sinonimizada con *Tylos ponticus* Grebnitzky, 1874 (véase GARCIA & ROJAS, 2021). Respecto a ambas especies, sólo de la primera de ellas, *T. europaeus*, existía una cita anterior en Galicia, en concreto en O Grove (Pontevedra) (CIFUENTES, 2019). La captura de tres ejemplares en el entorno dunar de Razo-Baldaio los días 12-04-2025 (1 ejemplar en el extremo de Baldaio) y el 17-04-2025 (2 ejemplares en la zona de Razo, en el extremo oeste) (Figs. 4, 5 y 6) permitió su estudio y asignación a *Tylos europaeus* Arcangeli, 1938.

Esta especie aparece en CAUSSANEL (1970) como depredadora de anfípodos, comunes en las playas en las que existen restos de algas. Según CIFUENTES (2019) se trata de una especie halófila que coloniza el área supramareal. GARCIA & ROJAS (2021) mencionan que aparece en playas de arena de grano muy fino.

Sólo está citada en varios distritos de Portugal y en Alicante, Almería, Asturias, Barcelona, Mallorca, Murcia, Pontevedra y Valencia (para todas ellas, véase CIFUENTES *et al.*, 2024), siendo por tanto la primera cita en A Coruña y la segunda en Galicia.

Agradecimientos

Quiero agradecer especialmente a Lluç Garcia, su ayuda y colaboración, tanto en los comentarios como especialmente en la identificación, cuyo trabajo previo fue esencial para el descubrimiento y determinación de estas especies, por otra parte habituales en este complejo dunar costero. En este sentido también agradezco a mi grupo, el Grupo Naturalista Hábitat, el apoyo en esta actividad ambiental (particularmente a Andrés, Cosme Damián, Manu y Elia), y también en otras que se me han quedado en la memoria y cuyo escenario siempre ha sido la laguna y dunas de Baldaio y su protección. Asimismo, debo recordar la colaboración de Modesta Vázquez Dorado, y, especialmente, la de Antonio Vieites Recouso, cuyo esfuerzo denodado ha resultado clave en las jornadas de campo, como así ha sido en otras muchas ocasiones tanto en Galicia como en Asturias. Por supuesto, al apoyo y paciencia inestimable de María Goretti Flórez, fiel compañera de aventuras y desventuras, que ha hecho posible mantener la ilusión por el estudio de estas pequeñas formas de vida que muchos otros nunca llegan a desarrollar ni comprender.

Bibliografía

Caussanel, C. 1970. Contribution a l'étude du peuplement d'une plage et d'une dune landaise. *Vie et Milieu*, **21**: 59-104.

Cifuentes, J. 2019. Los isópodos terrestres de Galicia, España (Crustacea: Isopoda, Oniscidea). *Graellsia*, **75**(2): e098.

Cifuentes, J., Robla, J. & Garcia, Ll. 2024. Description of *Armadillidium boalense* sp. nov. from northern Spain, with remarks and a key of the genus in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands (Isopoda: Oniscidea: Armadillidiidae). *Zootaxa*, **5497**(1): 83-99.

Garcia, Ll. 2005. Primer registro de *Armadillidium album* Dollfus, 1887 (Isopoda: Crinocheta: Armadillidiidae) para Galicia y confirmación de la especie para el litoral atlántico ibérico. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 310-311.

Garcia, Ll. & Rojas, D. 2021. Isópodos terrestres (Crustacea: Oniscidea) de Andalucía. Nuevas citas y especies interesantes. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, **15**: 47-52.

Hopkin, S. 1991. *A key to the woodlice of Britain and Ireland*. Field Studies Council AIDGAP Guides, Vol. 7, No. 4. London, 52 pp.

Ramos-Abuín, J.Á. 1990. *Carábidos (Coleoptera, Carabidae) del complejo dunar-marismameño de Baldayo (La Coruña, Galicia)*, pp. 103-104. En: Actas del IV Congreso Ibérico de Entomología. San Feliu de Guíxols (Gerona).

Ramos Abuín, J.Á. & Torrella Allegue, L.P. 2011. Nuevos registros de *Zabrus (Euryzabrus) pinguis* Dejean, 1831 (Coleoptera: Carabidae: Zabrinini) en la provincia de A Coruña (Galicia, N.O. de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **5**: 75-76.

Taiti, S. & Ferrara, F. 1996. The terrestrial isopoda of Corsica (Crustacea, Oniscidea). *Bulletin du Museum National d'Histoire Naturelle*, (4^e série), **18A**(3-4): 459-545.

Torrella, P. & Arzúa, M. 2011. Fragmenta entomologica. Coleoptera, Carabidae Latreille, 1802. Nuevos registros de *Eurynebria complanata* (Linnaeus, 1767) en la provincia de A Coruña (Galicia, NO Península Ibérica). *Archivos entomológicos*, **5**: 69-70.

Vader, W. & De Wolf, L. 1988. Biotope and biology of *Armadillidium album* Dollfuss, a terrestrial isopod of sandy beaches, in the SW Netherlands. *Netherlands Journal of Sea Research*, **22**(2): 175-183.

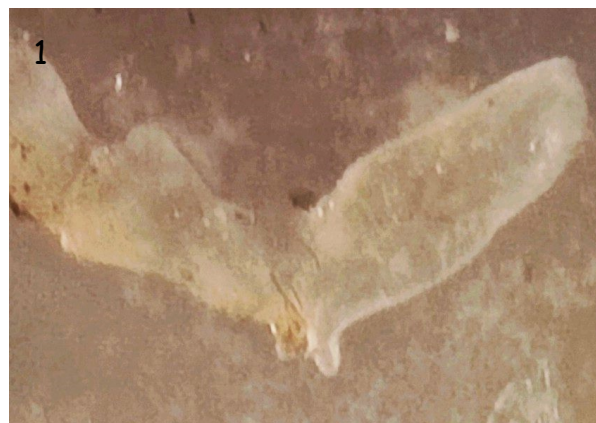


Fig. 1. - Aspecto de uno de los séptimos pereiópodos del macho, mostrando el conspicuo talón del ángulo distal del borde inferior de los basipoditos, rasgo característico de *A. album*.

Fig. 2. - Vista en la que se aprecian las seda-escamas espinosas de los terguitos, propias de *A. album* y detalle de las mismas.

Fig. 3. - Habitus de *A. album*.



Fig. 4.- Habitus de *Tylos europaeus*, en el que se aprecian los rasgos cefálicos.

Fig. 5.- Aspecto lateral del ejemplar anterior, donde se aprecia la coloración contrastada de los terguitos.

Fig. 6.- Vista ventral de detalle del pleon y los urópodos del mismo ejemplar.