

***Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802), araña europea 2026 (Arachnida: Araneae)**

Jon Fernández-Pérez¹, Jesús Hernández-Corral² & Carlos E. Prieto³

¹ Dpto. de Entomología, Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzia Elkartea. Zorroagaina 11, 20014 Donostia (España) / C. Somera 15, 4º izq. 48005 Bilbao (España) / jon_trans@hotmail.com

² Instituto de Investigación CIBIO, Universidad de Alicante, San Vicent del Raspeig s/n / jesus.hdez3@gmail.com

³ Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal, Universidad del País Vasco (EHU), Apdo.644, 48080 Bilbao (España) / C. Astarloa 5, 5ºA, 48001 Bilbao (España) / carlos.prieto@ehu.eus

Resumen: *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802) ha sido elegida por especialistas de varios países europeos como la araña del año en 2026. Se trata de la única especie del género *Mangora* presente en el continente europeo. Gracias al característico diseño cromático presente en la cara dorsal del opistosoma, pueden ser identificados con facilidad incluso los estadios juveniles. La península ibérica dispone de abundantes citas distribuidas por todo su territorio, por lo que se considera que la especie no se encuentra amenazada.

Palabras clave: *Mangora acalypha*, Araneae, identificación, citas, distribución geográfica, península ibérica.

***Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802), european spider 2026 (Arachnida: Araneae)**

Abstract: *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802) has been chosen by specialists from several European countries as the spider of the year for 2026. It is the only species of the genus *Mangora* found on the European continent. Thanks to the characteristic color pattern on the dorsal side of the opisthosoma, even juvenile stages can be easily identified. The Iberian Peninsula has abundant records distributed throughout its territory, and therefore the species is not considered threatened.

Key words: *Mangora acalypha*, Araneae, identification, records, geographical distribution, Iberian Peninsula

Introducción

Especialistas de distintos países europeos anualmente proponen y eligen una especie concreta de araña, generalmente de amplia distribución. Una vez elegida por votación “la especie del año” se reúne toda la información relevante sobre esa especie, se traduce a varios idiomas, y se anima a incrementar su conocimiento y promover su difusión al público en general.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802) ha sido la especie seleccionada para el año 2026. Forma parte de la familia Araneidae Clerck, 1757 que cuenta en la actualidad con 197 géneros y 3159 especies (WSC, 2026). Es la tercera familia con más diversidad dentro del orden Araneae, sólo superada por las familias Salticidae con 6960 especies y Linyphiidae con 4967 especies (WSC, 2026). El género *Mangora* O. Pickard-Cambridge, 1889 incluye 190 especies (WSC, 2026) y *M. acalypha* es la única especie del género *Mangora* presente en Europa (Nentwig *et al.* 2026).

En 1880 se citó de la localidad de Calella (Barcelona) por primera vez para la península ibérica (Cuní i Martorell 1880) bajo el nombre de *Epeira acalypha*. Posteriormente ha sido citada por numerosos autores, contando en la actualidad con 479 citas distribuidas por todo el territorio ibérico e islas Baleares (De Biurrun *et al.* 2026). Es la especie que cuenta con un mayor número de registros, tanto procedentes de muestreos como de fotografías incluidas en plataformas de ciencia ciudadana. Así, iNatu-

ralist (2026) incluye casi 2500 registros para la Península Ibérica y las islas Canarias.

Distribución, hábitat y estado de conservación

Mangora acalypha tiene una distribución geográfica muy amplia, de hecho, se extiende por toda la región Paleártica. Ha sido citada de las Azores, Madeira, Canarias, todos los países de Europa, Norte de África, Turquía, el Cáucaso, Rusia, Medio Este, Kazakstán, Asia Central y también en China (WSC, 2026). En la península ibérica está ampliamente distribuida por todo el territorio además de en las islas Baleares (Fig. 1). La mayoría de sus citas muestran una preferencia por altitudes inferiores a los 800 m s.n.m., aunque recientemente ha sido citada en zonas de montaña por encima de los 1500 m s.n.m., como en Riu Madriu en Andorra (Denis 1938), Larra y Belagua en Navarra (Fernández-Pérez *et al.* 2025; Breitling 2020), Cabeço do Talao en Serra Estrela (Sousa 2006), Laguna Negra en Soria (Morano 2023) y el parque natural Montaña Palentina (Fernández-Pérez *et al.* 2025). La cita a mayor altitud es de Sierra Nevada, el Picacho del Veleta a 2620 m snm. (Denis, 1957). *M. acalypha* se puede encontrar cerca del suelo en muchos tipos de hábitats, especialmente soleados, como praderas secas, prados, jardines, zonas alteradas y bosques abiertos. Debido a su abundancia y a la amplia disponibilidad de hábitats en los que es posible encontrarla, está clasificada como especie no amenazada

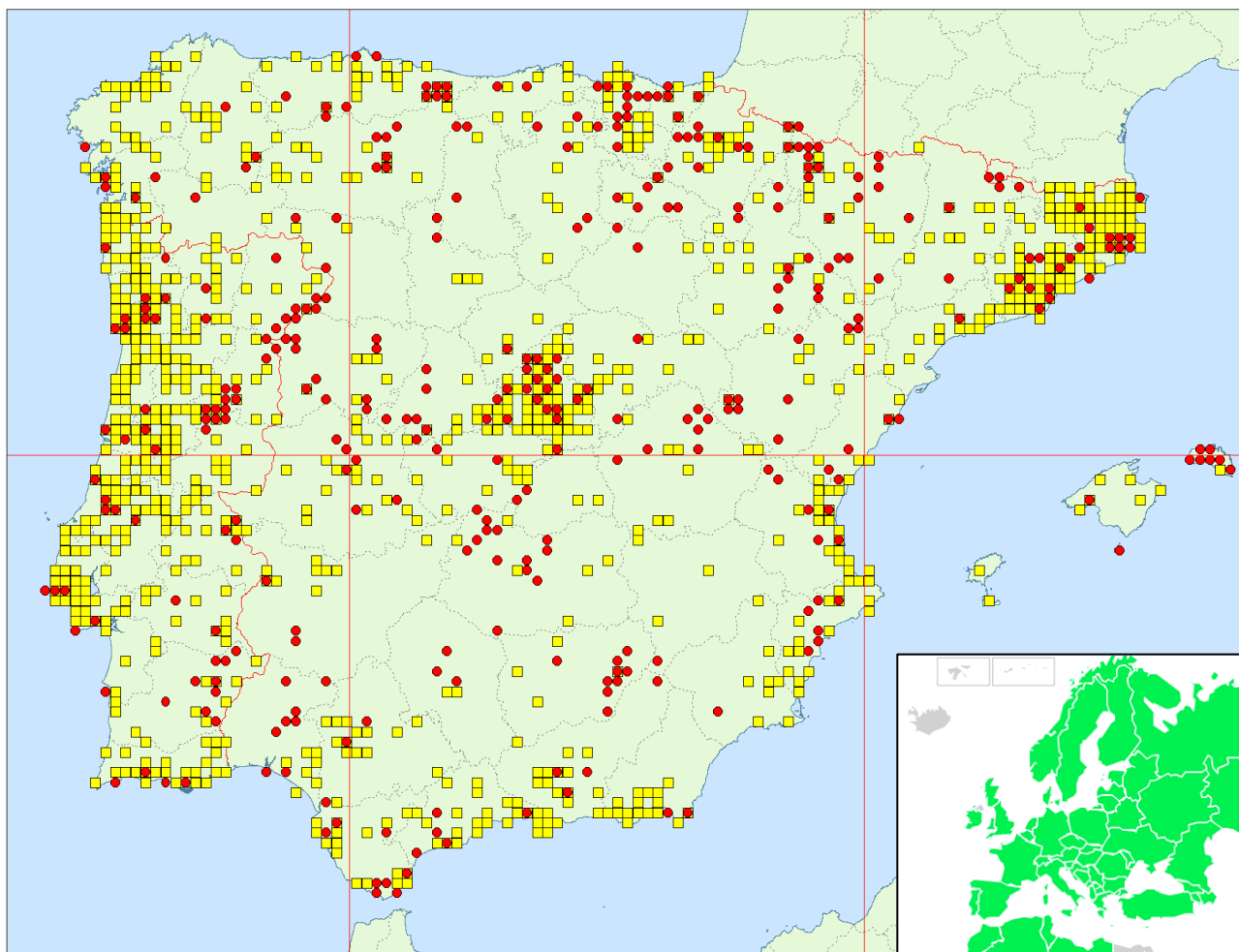


Figura 1. Mapa con la distribución actual de *Mangora acalypha* en la Península Ibérica e islas Baleares (los datos para Francia no se incluyen). Los puntos rojos representan los registros publicados en la literatura científica y recopilados en Arachnomap (De Biurrun et al. 2026) y los cuadrados amarillos representan los registros fotográficos en el portal iNaturalist (iNaturalist 2026). El inset muestra la distribución en Europa por países [Fuente: Nentwig et al. 2026]. Nótese que *M. acalypha* no ha sido citada de la provincia de Albacete ni de las islas de Ibiza y Formentera, pero su presencia allí ha sido confirmada por registros fotográficos.

Descripción

La longitud corporal de la hembra de *M. acalypha* varía de 4,5 a 6 mm, mientras que los machos resultan ser ligeramente más pequeños que las hembras, con tamaño de 3 a 3,5 mm. Ambos sexos son similares en coloración y marcas. El prosoma puede presentar un color amarillento claro uniforme o también un color marrón verdoso con un margen negro y una franja mediana negra; el opistosoma es de color amarillo blanquecino. Las marcas en la parte dorsal del opistosoma son características y consisten en tres rayas oscuras, más precisamente, tres filas de puntos negros conectados por líneas longitudinales (Fig. 2). Los caracteres sexuales (Fig. 3) son los que aseguran la identificación de ambos sexos de forma inequívoca. Sin embargo, la existencia de un patrón cromático tan característico en el opistosoma permite la identificación incluso de los juveniles sin riesgo a confundirlos con otras especies.

Las interpretaciones que se hacen de estas marcas varían mucho dependiendo de los países. En Inglaterra se interpretan como la forma de un bate de críquet, de ahí el nombre común que se le da: “*cricket-bat*”. En Alemania, ese mismo patrón pigmentario se considera como una serie de rayas simples: “*streifenkreuzspinne*”. Sin embargo, en

Francia consideran que se asemeja a una botella pequeña “*mangore petite bouteille*” (Fig. 2). En España la especie no dispone de un nombre vulgar.

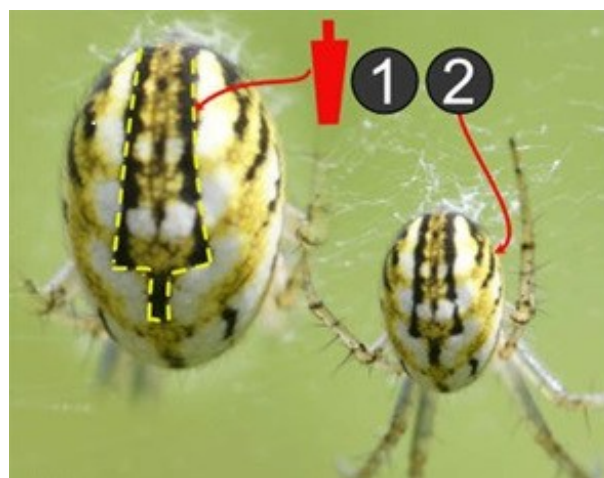


Figura 2. Semejanza del dibujo dorsal con una pequeña botella que se menciona en Francia (1: hembra, 2: macho). [Fuente: Pensa (2026)]

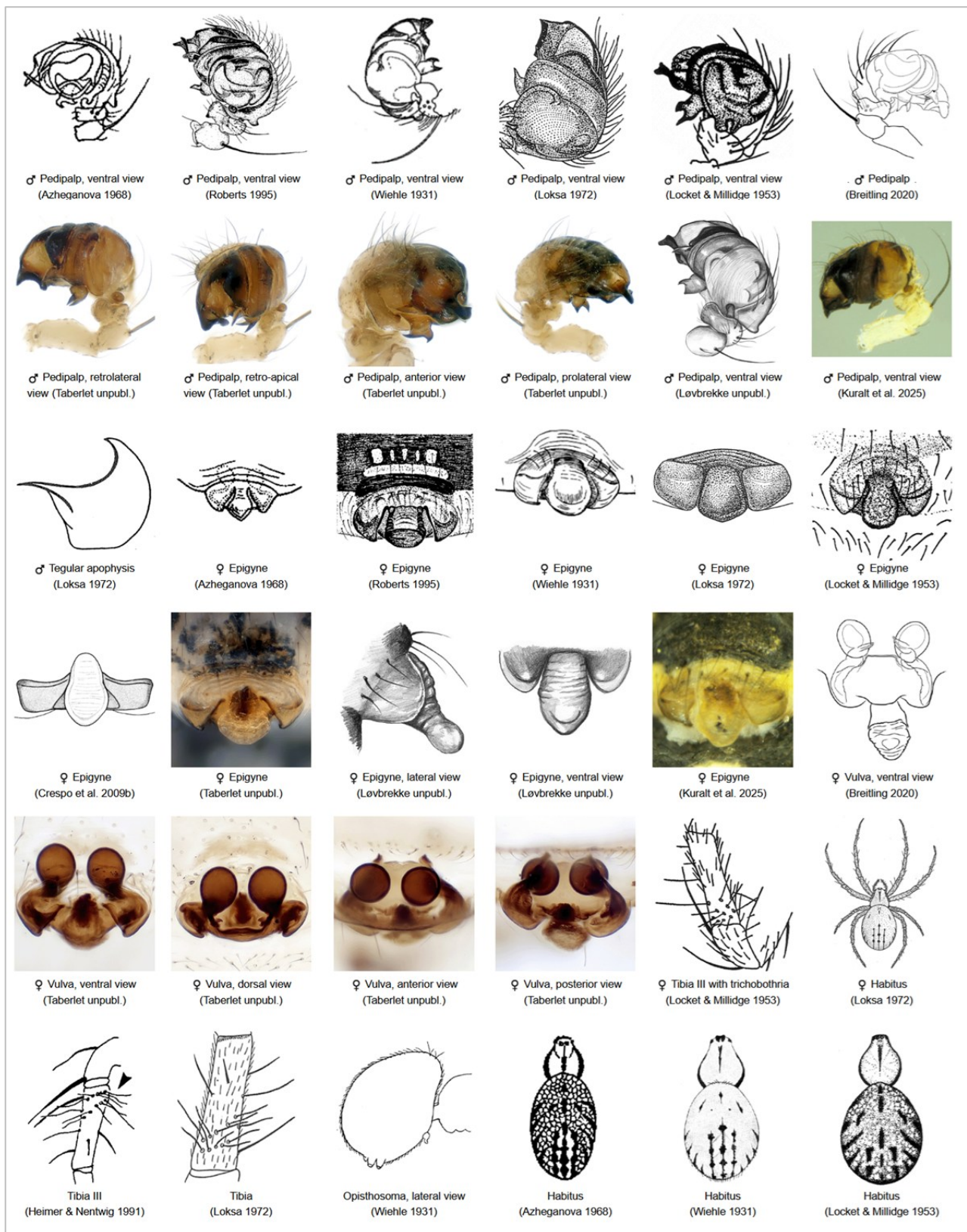


Figura 3. Estructuras anatómicas útiles para la determinación de los individuos adultos de *Mangora acalypha* [Fuente: Nentwig et al. 2026]

Forma de vida

Mangora acalypha presenta un período reproductivo conocido que va desde mitad de la primavera hasta casi

final del verano. Los machos sexualmente maduros pueden encontrarse desde el mes de abril hasta el mes de agosto. Las hembras maduran un poco más tarde, en el mes de mayo, y realizan la puesta a partir de esa fecha. La ooteca,



Figura 4. Tela orbicular con múltiples radios de *Mangora acalypha*. [Fuente: Geistor (2026)]

hecha de seda blanca, y con un diámetro de 4-5 mm, contiene alrededor de 25 huevos. Las arañas recién nacidas realizan su primera muda en julio. Durante los meses fríos del invierno se encuentran en el suelo, entre el musgo y la hojarasca. En primavera, los juveniles realizan varias mudas hasta alcanzar la madurez sexual.

Como se ha comentado anteriormente, los individuos normalmente gustan de hábitats soleados y abiertos. Construye sus telas orbiculares en la base de la vegetación herbácea y también en arbustos y matorrales. La tela mide entre 20 y 30 cm de diámetro (Fig. 4), suele estar inclinada respecto al plano del suelo y contiene entre 40 y 60 radios, que parten de un mismo centro, formados por hilos de seda

muy finos. La araña no construye un refugio separado de la propia tela, por lo que suele estar visible en el centro de la tela. Cuando se la molesta, se deja caer al suelo por un hilo de seda o busca refugio en la vegetación circundante. Su dieta consiste principalmente en pequeños insectos voladores, como mosquitos y moscas, que quedan atrapados en la tela.

No hay otras especies que puedan confundirse fácilmente con *Mangora acalypha* gracias al conjunto de marcas únicas presentes en la cara dorsal de su opistosoma.

¿Por qué se eligió a esta araña de patas largas, tejedora de una tela orbicular, como la Araña Europea del Año?

Mangora acalypha es una especie común con una muy amplia distribución geográfica, por lo que se puede encontrar en casi cualquier lugar durante los paseos y excursiones por la naturaleza. Además, es fácil de reconocer: no solo la araña es inconfundible debido al característico patrón de su abdomen, sino que su tela, con su gran número de radios y su centro de malla fina, también se distingue fácilmente de las telas de otras arañas tejedoras.

La selección de la Araña del Año no solo tiene por objeto dar a conocer a este grupo poco popular de animales, sino que los científicos también esperan poder conseguir nuevos datos sobre su distribución actual. Así que es importante que mantengas los ojos abiertos en tus próximos paseos y así ayudar a aumentar el conocimiento que se tiene sobre esta especie. Puedes informar, a cualquiera de los autores del presente trabajo, de tus avistamientos directos o también a través de una buena foto en cualquiera de los portales de ciencia ciudadana.

Bibliografía

- BREITLING, R. 2020. South European spiders from the Duffey collection in the Manchester Museum (Arachnida: Araneae). *Arachnology* 18(4): 333-362.
- DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO. 2026. ArachnoMap, una herramienta para difundir el conocimiento del taxón Araneae en la Península Ibérica y Baleares. *Revista Ibérica de Aracnología*, 40: 2-3. Online at: <http://sea-entomologia.org/gia/map> [Accessed on: 21/05/2026].
- CUNÍ MARTORELL, M. 1880. Excursión entomológica y botánica á San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres del Monseny. *Anales de la Sociedad española de historia natural*, tomo IX. 23 pp. 1880.
- DENIS, J. 1938. A contribution to the knowlegde of the spider fauna of the Andorra valleys. Proceedings of the Zoological Society of London, 1938: 565-595
- DENIS, J. 1957. Zoologische-Systematische ergebniser der Studen reise H. Janetschek und W. Steiner in der Sierra Nevada 1954. VIII Araneae. *Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse*, 166: 265-302
- FERNÁNDEZ-PÉREZ, J., A.D. CUESTA-SEGURA, L.A. CABALLERO & C.E. PRIETO. 2025. Primeros datos de arañas (Araneae) para el Parque Natural Montaña Palentina, y otros datos para la provincia de Palencia. *Revista Ibérica de Aracnología*, 47: 90-100.
- GEYSTOR, D. 2026 *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802). AzoresBioPortal. Online at <https://azoresbiportal.uac.pt/es/especies-de-las-azores/mangora-acalypha-7972/>
- INATURALIST 2026. Observations of *Mangora acalypha* from Spain. Exported from [iNaturalist](https://www.inaturalist.org) on 7.05.2026.
- MORANO, E. 2023. La familia Araneidae Clerck, 1757 (Arachnida: Araneae) en al ámbito ibero-balear. *Revista Ibérica de Aracnología*, 42: 67-118
- NENTWIG, W., T. BLICK, R. BOSMANS, C. KROPF & A. STÄUBLI 2026. Spiders of Europe. Version 05.2026. Online at <https://www.araneae.nmbe.ch>, accessed on 21.05.2026.
- PENSA, E. 2026. Animateur-nature.com. Ressources et connaissances pour l'EEDD. Online at <https://www.animateur-nature.com/>, accessed on 21.05.2026
- SOUSA, P. 2006. Spider records from Serra da Estrela Natural Park (Portugal): families Araneidae and Tetragnathidae (Arachnida, Araneae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 245-250
- WORLD SPIDER CATALOGUE 2026. Version 27. Natural History Museum Bern. Online at <http://wsc.nmbe.ch>, accessed on {17.05.2026}. doi: 10.24436/2