

Primeras citas de *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Odonata: Aeshnidae) para la Región de Murcia (sureste de España)

José Vicente MORA-DÍAZ & Eugenia Belén MIRAS-PÉREZ
C/ Escritor Castillo Puche, nº 5, bajo C, CP 30510 Yecla (Murcia).

Resumen

Correspondencia
J.V. Mora-Díaz
E-mail: josevi_md@hotmail.com
Recibido: 8 octubre 2025
Aceptado: 11 mayo 2026
Publicado on-line: 31 julio 2026

En este documento se aportan los primeros registros de *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 para la Región de Murcia, mediante el hallazgo de imagos en la rambla de los Rincones (Yecla). Aunque existen citas en regiones cercanas, la información sobre esta especie en Albacete y Comunidad Valenciana es escasa. Se describe también el comportamiento de los ejemplares observados.

Palabras clave: Aeshnidae; Primera cita; Murcia; Yecla.

Abstract

First record of Aeshna affinis Vander Linden, 1820 (Odonata: Aeshnidae) for the Region of Murcia (southeastern Spain)

This paper sheds some light on the first records of *Aeshna affinis* (Vander Linden, 1820) in the Region of Murcia, following the observation of imago in the Rambla de los Rincones (Yecla). Although there are reports from nearby regions, information about this species in Albacete and the Valencian Community remains scarce. The behavior of the observed individuals is also described.

Key words: Aeshnidae; First record; Murcia; Yecla.

Introducción

Aeshna affinis Vander Linden, 1820 es una especie poco conocida con poblaciones aisladas en gran parte de la península ibérica (Dijkstra & Lewington, 2013). De aspecto y tamaño muy similar al de *Aeshna mixta* Latreille, 1805, de ahí su nombre en latín, ya que *affinis* viene de “afín” por la similitud que tiene con esta (Dijkstra & Lewington 2013, Álvarez-Cros 2020). Sus principales diferencias consisten en que los machos adultos de *A. affinis* presentan un tórax con los laterales amarillos ligeramente manchados de azul y el abdomen con una coloración negra con motas azules

más grandes, careciendo de la marca amarilla característica en forma de copa del segmento 2 de *A. mixta*. Por otro lado, las hembras se distinguen principalmente por presentar los laterales del tórax y los primeros segmentos del abdomen de color verde amarillento, ya que el dorso es de un color marrón con un patrón de motas amarillas muy parecido al de *A. mixta* (Dijkstra & Lewington 2013).

Su distribución mundial es Paleártica: por el este, incluye todo Kazajistán llegando al extremo oeste de Mongolia y China, por el oeste, se distribuye principalmente por el sur de Europa y algunas partes de Europa central, escaseando en el



norte. Sin embargo, es rara en muchas otras zonas, incluyendo la península ibérica. Su distribución natural está aumentando, probablemente a causa del cambio climático, habiéndose observado entre otros países, en la parte sur de Reino Unido, Alemania, Finlandia o la Rusia europea (Álvarez *et al.* 2012, Kalkman & Dyatlova 2015).

Material y métodos

Todas las observaciones registradas provienen de una charca de origen antrópico que se ha formado por acumulación de agua de lluvia, ubicada en una cantera de arcilla abandonada (Pérez-Lorente, 2006), situada al norte del municipio de Yecla, en las inmediaciones de la rambla de los Rincones. La ubicación del lugar es la correspondiente a la cuadrícula 1x1 km: XH6288, coordenadas UTM (Datum ETRS89, Huso 30S): X:662600; Y:4288047 y altitud 776 msnm. (Fig. 1).

La charca está naturalizada, cubierta en gran parte por una masa de espadaña (*Typha dominicensis* Pers.), con presencia de tarays (*Tamarix canariensis* Will.), junco churrero (*Scirpus holoschoenus* (L.) Soják) y matacavero (*Aster squamatus* (Spreng.) G. L. Nesom) especie alóctona originaria de Centroamérica y Sudamérica (Fig. 2). Allí se pueden encontrar libélulas como *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798), *Lestes virens* (Charpentier, 1825) o *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) entre otras más comunes. En verano la charca suele reducir mucho su nivel de agua pero sin llegar a secarse en su totalidad (observación propia).

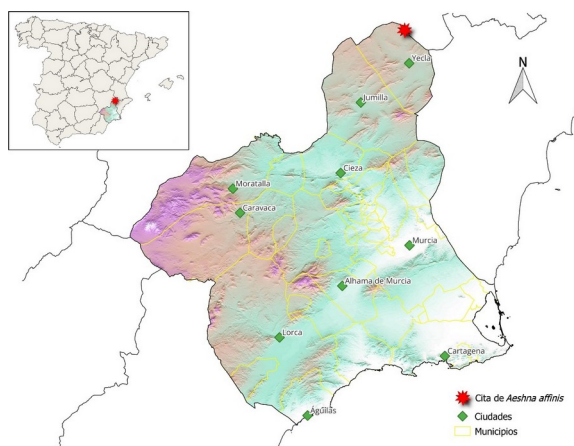


Figura 1. Localización de los registros de *Aeshna affinis* en el municipio de Yecla, en la Región de Murcia.

Figure 1. Location of *Aeshna affinis* records within the municipality of Yecla, in the Region of Murcia.



Figura 2. Vista general de la charca donde ha sido observada la especie *Aeshna affinis* en la Región de Murcia (sureste de España) el 30 de julio de 2025. Fotografía: Jose Vicente Mora-Díaz.

Figure 2. General view of the pond where *Aeshna affinis* was observed in the Region of Murcia (southeastern Spain) on July 30, 2025. Photography: José Vicente Mora-Díaz.

Las observaciones de *A. affinis* han tenido lugar entre el 30 de julio y el 13 de agosto de 2025, donde han sido vistas volando o paradas en la vegetación y en casi todos los avistamientos se ha podido fotografiar utilizando una cámara Olympus M1 con el objetivo M. Zuiko Digital ED 100-400 mm F5.0-6.3 IS. La identificación de los ejemplares se ha llevado a cabo siguiendo los criterios de Dijkstra y Lewington (2013).

Resultados

A continuación, se detallan por días las observaciones llevadas a cabo durante las labores de detección de *A. affinis*. Los datos meteorológicos han sido obtenidos de la web Suremet (MeteoChat Sureste 2025). Las horas indicadas se corresponden con la hora oficial en España, que durante el horario de verano equivale a UTC+2.

30-VII-2025, JVMD: 1 ♂ maduro (Fig. 3). A las 12:45 h se observó un ejemplar macho de *A. affinis* sobrevolando la espadaña, repitiendo recorrido, con comportamiento territorial. Se lanzó contra avispa papeleras (*Polistes gallicus* (Linnaeus, 1767)) y tres veces contra alguna hembra de *Anax imperator* Leach, 1815, ahuyentándolas. En repetidas ocasiones realizó vuelos cernidos de muy pocos segundos, llegando a parar varias veces colgándose de las hojas de la espadaña. A las 13:02 h se revisó otra charca cercana con bastante vegetación, sin embargo, los resultados fueron negativos a la detección de *A. affinis*. A las 14:52 h se regresó a la primera charca, donde seguía presente la libélula. Unos minutos después,

se detectó un ejemplar de tamaño compatible con *A. affinis* de color pálido amarillento, seguramente teneral o inmaduro, que salió volando de la espadaña hacia arriba, se mantuvo a 7 u 8 metros y voló lentamente dirección este, perdiéndose rápidamente de vista, por lo que no se consiguió fotografiar y, por tanto, tampoco confirmar. Se siguió viendo al mismo macho en el lugar. Las características meteorológicas de ese día fueron: temperatura mínima 15,4 °C; temperatura máxima 30,8 °C; humedad relativa media 72; viento 4,0 km/h (racha 22 km/h).

01-VIII-2025, JVMD: 3 ♂ maduros. A las 12:32 h se vio un ejemplar macho, volando en el mismo lugar que el día anterior con idéntico comportamiento territorial, pero se detuvo en la vegetación con más frecuencia. Unos minutos después persiguió a otro macho que apareció en el lugar. Al cabo de casi un minuto lo expulsó y volvió al territorio sobre el que volaba. Más tarde, a unos metros del primer emplazamiento, se observó un tercer ejemplar y más adelante, un cuarto ejemplar, ambos con el mismo patrón de comportamiento, cada uno ocupando un tramo de la espadaña. No se pudo determinar si uno de estos dos individuos fue el que el primer ejemplar persiguió anteriormente. A las 13:55 h finalizó el muestreo. Las características meteorológicas de ese día fueron: temperatura mínima 15,0 °C; temperatura máxima 32,0 °C; humedad relativa media 65 %; viento 2,8 km/h (racha 28 km/h).

02-VIII-2025 JVMD: 2 ♂ maduros (Fig. 4). De 10:40 h a 12:48 h no se observó ningún individuo. Se volvió a las 15:20 y se vieron dos machos en las mismas zonas. Con el mismo comportamiento, bastantes vuelos sin apenas cernirse y muchas paradas en la vegetación. Posteriormente, a las 17:50 h ya tan solo se detectó un ejemplar. Las características meteorológicas de ese día fueron: temperatura mínima 13,5 °C; temperatura máxima 33,8 °C; humedad relativa media 66 %; viento 3,8 km/h (racha 22 km/h).

08-VIII-2025 JVMD: 0 individuos. De 13:36 h a 16:40 h no se observó ningún individuo por la zona. Las características meteorológicas de ese día fueron: temperatura mínima 17,0 °C; temperatura máxima 36,8 °C; humedad relativa media 53 %; viento 4,1 km/h (racha 22 km/h).

13-VIII-2025 JVMD: 1 ♂ maduro. De 12:50 h a 13:30 h se detectó un ejemplar macho. El individuo persiguió a otras libélulas e invertebrados que volaban cerca de él. Este desapareció yendo detrás

de una hembra de *A. imperator* y regresó a los 5 minutos, volvió a desaparecer por varios minutos en un par de ocasiones, hasta que a las 13:55 h se concluyó la labor de observación tras más de 15 minutos sin volver a detectarlo. Las características meteorológicas de ese día fueron: temperatura mínima 18,4 °C; temperatura máxima 35,8 °C; humedad relativa media 52 %; viento 3,9 km/h (racha 22 km/h).

22-VIII-2025 JVMD & EBMP: 0 individuos. De 18:00 h a 18:50 h revisaron la charca en busca de la especie, sin registrar su presencia. Las características meteorológicas de ese día fueron: temperatura mínima 19,1 °C; temperatura máxima 30,2 °C; humedad relativa media 70%; viento 4,6 km/h (racha 26 km/h).



Figura 3. Ejemplar macho correspondiente a la especie *Aeshna affinis*, observado el 30 de julio de 2025. Fotografía: Jose Vicente Mora-Díaz.

Figure 3. Male specimen of *Aeshna affinis* observed on July 30, 2025. Picture: Jose Vicente Mora-Díaz.



Figura 4. Uno de los machos de *Aeshna affinis* observados el 2 de agosto de 2025. Fotografía: Jose Vicente Mora-Díaz.

Figure 4. One of the male individuals of *Aeshna affinis* observed on August 2, 2025. Picture: Jose Vicente Mora-Díaz.

Conclusiones

Desde el 30 de julio hasta el 22 de agosto de 2025 se han observado siete ejemplares machos adultos de *A. affinis*, gracias a la revisión de las fotografías se ha podido precisar que al menos se trataba de cinco individuos diferentes (Fig. 5). Todos han sido localizados en una charca naturalizada ubicada al norte del municipio de Yecla, en las inmediaciones de la rambla de los Rincones. Hasta la fecha la especie no había sido citada en la Región de Murcia (Martínez-Saura et al., 2019; Ocharan & Ocharan, 2020). Por lo tanto, estas observaciones constituyen los primeros registros de *A. affinis* para este territorio. Si bien existen registros en áreas adyacentes, la información disponible sobre su distribución en la provincia de Albacete y en la Comunidad Valenciana es todavía muy limitada (Evangelio-Pinach & Teruel, 2017; Evangelio-Pinach et al., 2020).

Agradecimientos

A Jesús M. Evangelio Pinach por una primera re-

visión del trabajo y aportaciones y consejos, que han contribuido a enriquecer nuestro aprendizaje. Y a Daniela Borges Neves por su desinteresada ayuda.

Referencias

- Álvarez-Cros C. 2020. Los nombres de las libélulas. Origen y significado. Castellón: Tundra Ediciones.
- Andreu-Rubio JM. 1953. Los insectos "odonatos" en la provincia de Murcia. Anales de la Universidad de Murcia 9: 755-776.
- Dijkstra KDB & Lewington R. 2013. Guía de campo de las libélulas de España y de Europa. Barcelona: Ediciones Omega.
- Evangelio-Pinach JM & Teruel S. 2017. Aportaciones al conocimiento de la odonatofauna (Insecta: Odonata) de la Comunitat Valenciana (este de España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 61: 285-291.
- Evangelio-Pinach JM, Notario Maroto, C, Alcaide Gil MI, Torres López J, Muñoz Escribano J, López E,... Piñero X. 2020. Nuevas aportaciones odonológicas (Odonata) para Castilla-La Mancha (centro-este de España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 67: 343-362.
- Martínez-Saura C, López-Barquero P, Fernández-Sempere M, Sánchez-Balibrea J, Ballesteros-

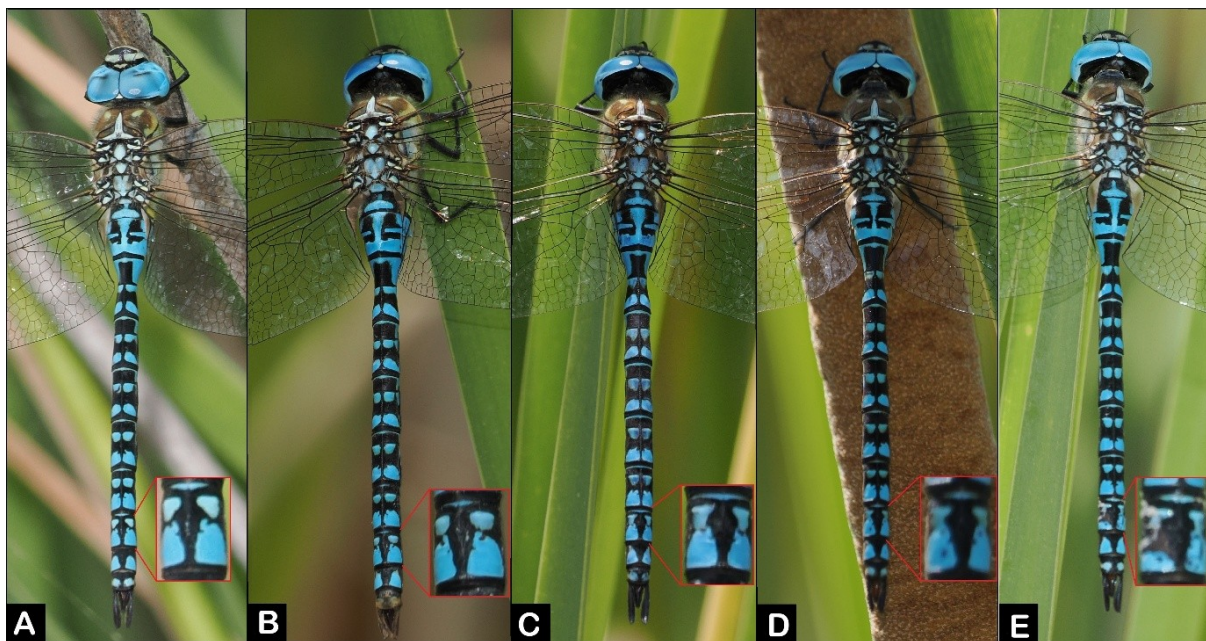


Figura 5. Diferencias cromáticas del segmento 8 del abdomen entre los cinco machos diferentes observados. **A:** Cuatro manchas azules bien delimitadas por líneas negras horizontales y verticales (30-VII-2025). **B:** Líneas negras horizontales más estrechas, manchas azules proximales y distales casi llegan a tocarse (1-VIII-2025; 2-VIII-2025). **C:** Línea negra horizontal casi inexistente de manera que las manchas azules apenas separadas (1-VIII-2025). **D:** Línea negra horizontal reducida a puntos, manchas azules unidas (1-VIII-2025; 2-VIII-2025). **E:** Línea negra vertical con patrón irregular característico (13-VIII-2025).

Figure 5. Chromatic differences in the eighth abdominal segment among the five males observed. **A:** Four blue spots well defined by horizontal and vertical black lines (30-VII-2025). **B:** Horizontal black lines narrower, so proximal and distal blue spots almost touching (01-2-VIII-2025). **C:** Horizontal black line almost nonexistent, blue spots barely separated (1-VIII-2025). **D:** Horizontal black line reduced to small dots, blue spots joined (1/2-VIII-2025). **E:** The vertical black line has a characteristic irregular pattern (13-VIII-2025).

- Pelegrín GA, Díaz-Valera T, ... Vázquez LM. 2019. Atlas de los Odonatos de la Región de Murcia. Murcia: Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE).
- Kalkman VJ & Dyatlova E. 2015. *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 In: Boudot, J.-P. & V.J. Kalkman (eds.), Atlas of the European dragonflies and damselflies. Netherlands: KNNV publishing.
- Lencina JL, García-Meseguer AJ, Gallego D, Guardiola, B, Sánchez-Fernández D, Millán A & Esteve-Selma MA. 2023. Libro Rojo de los Invertebrados Continentales de la Región de Murcia. Murcia: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- López-Estrada EK, Barona-Fernández J Cardo-Maeso N, Teruel-Montejano S & Díaz-Martínez C. 2020. *Onychogomphus cazuma* sp. nov. from Spain: Molecular and morphological evidence supports the discovery of a new European dragonfly species (Odonata: Gomphidae). *Odonatologica* 49(1/2): 125–154. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3823337>
- Meteochat Sureste. Suremet: Red de estaciones en tiempo real. Asociación Meteorológica FrostSE. Disponible en <https://suremet.es/historico.php> (accedido el 25-VIII-2025).
- Ocharan FJ & Ocharan R. 2020. Los odonatos de la Cuenca del Río Segura (Sureste de España) (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 67: 375-385.
- Pérez-Lorente F, Guillén-Mondéjar F & del Ramo A. 2006. Primeras icnitas de dinosaurio en Murcia (Albiense de Yecla). *Geogaceta*, 39 147-150.