

Primeras citas de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) en Asturias (norte de España)

José Antonio García Cañal¹, Martiño Cabana² & Gilberto Sánchez Jardón³

¹ c/ Rivero, 87, 5ºD. E-33402 Avilés (Asturias). e-mail: luancopin@gmail.com

² Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE), Departamento de Biología. Facultade de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira. E-15071 A Coruña. e-mail: mcohylla@gmail.com

³ El Pivald. E-33746 Valdeparés (Asturias). e-mail: gilbertosjardon@gmail.com

Resumen: Se presentan las primeras citas confirmadas de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) en Asturias (norte de España), con registros desde 2018 en el embalse de La Granda (Gozón) y desde 2024 en el embalse de Grandas de Salime. Con estas observaciones, el número de especies de odonatos en el Principado se eleva a 49.

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Trithemis annulata*, nuevas citas, distribución, expansión, cambio climático, Asturias, España.

Abstract: First records of *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) in Asturias (North Spain). The first confirmed records of *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) in Asturias (North Spain) are presented, with observations from 2018 at La Granda reservoir (Gozón) and from 2024 at Grandas de Salime reservoir. With these records, the number of Odonata species in the Principality rises to 49.

Key words: Odonata, Libellulidae, *Trithemis annulata*, new records, distribution, expansion, climate change, Asturias, Spain.

Recibido: 10 de agosto de 2025

Aceptado: 4 de septiembre de 2025

Publicado on-line: 10 de septiembre de 2025

Introducción

Trithemis annulata (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae), popularmente conocida como obelisco púrpura, es un odonato abundante en el África tropical, ocupando también amplias zonas de Oriente Próximo y del norte de África (Kalkman et al., 2015). En Europa está expandiendo su área de distribución desde el sur hacia el norte en las últimas décadas, habiendo llegado recientemente a países como Eslovenia (Vinko & Šalamun, 2021) o Croacia (Koren et al., 2022). Dicha tendencia expansiva probablemente esté siendo favorecida por el cambio climático (Kalkman et al., 2015).

En España fue citada por primera vez en 1978 en varias localidades de la provincia de Córdoba (Ferrerías, 1980). Varios años después, Bonet (2000) recopiló las citas de *T. annulata* en Europa en las dos décadas anteriores, recogiendo para la península ibérica un buen número de registros, procedentes sobre todo de la mitad sur y la franja mediterránea.

Con el inicio del siglo XXI se sigue documentando la expansión de la especie en la península ibérica. Así, Prunier et al. (2015) citan a la especie en toda la mitad sur de la España peninsular, así como en Galicia, Cataluña, Aragón, Navarra y la provincia de Guipúzcoa. Posteriormente a la publicación de esta recopilación, la especie ha continuado con su expansión: Salamanca y La Rioja en 2017 (Rodríguez Esteban, 2017; Rodríguez Saldaña, 2017), Araba y Bizkaia en 2018 (Gainzarain & Manzano, 2018; Asensio-González, 2018) y Guadalajara e Islas Baleares en 2020 (Evangelio Pinach et al., 2020; Tysoe & Rebassa, 2020).

Para el caso de Asturias, sólo se ha referido su presencia en una lista de especies, sin aportar ningún tipo de información adicional (Torralba-Burrial, 2023), probablemente debido a la difusión de las primeras observaciones en el blog del primer autor de esta nota (<https://avesdegozon.blogspot.com>).

En la presente nota se detallan estas primeras observaciones de la especie en territorio asturiano, aportando información sobre otra localidad en la que ha sido observada recientemente.

Resultados

Desde hace varios años llevan realizándose por parte del primer autor diversas prospecciones destinadas al estudio de las poblaciones de odonatos en el pantano de La Granda, un pequeño embalse ubicado en las proximidades de la costa asturiana, en el concejo de Gozón (longitud: -5.858346, latitud: 43.561112, cuadrícula UTM ETRS89: 30TTP62; Fig. 1). En el transcurso de dichas prospecciones, en una visita realizada el día 8/07/2018 se pudo constatar la presencia de un macho de *T. annulata*, lo que constituye el primer registro de la especie para Asturias (Fig. 2). Alertada por dicho hallazgo, Pilar Fatou realiza una visita al embalse al día siguiente, sin ver al macho pero sí constatando la presencia de una hembra.

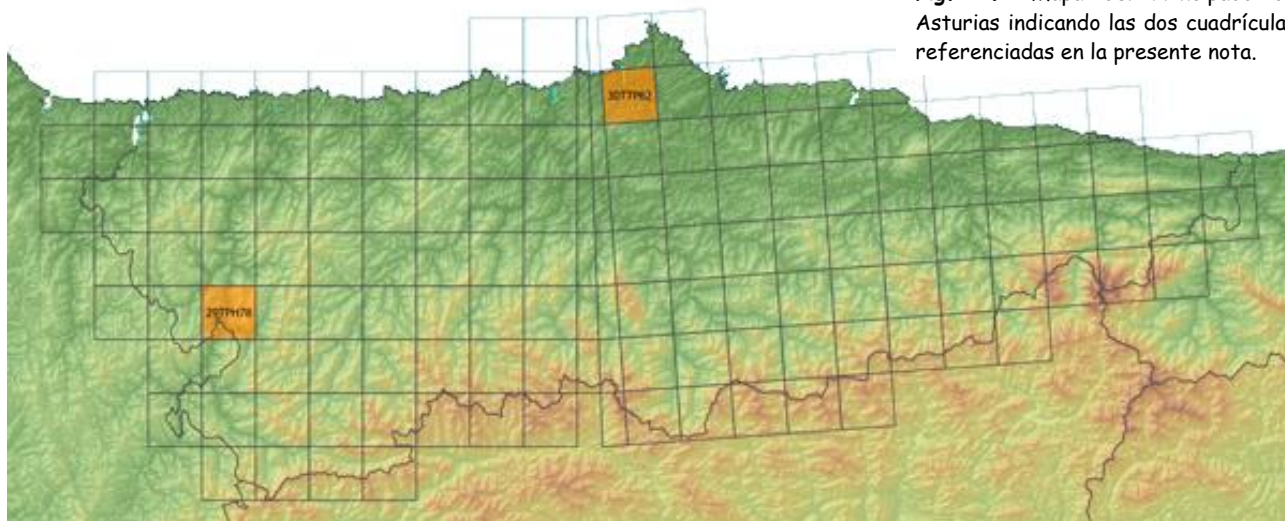
Después de estas citas, y tras varios años sin ser registrada, se vuelve a observar un macho de la especie en el mismo embalse el día 9/10/2023 y hasta tres machos el día 11/10/2023. Posteriormente, en 2024, se observan varios ejemplares los días 14/08/2024 (5 machos y 2 hembras), 29/09/2024 (3 machos), 10/10/2024 (1 macho) y 28/10/2024 (1 macho). Por último, en el año 2025 se han detectado dos machos el 10/08/2025.

La odonatofauna observada durante las visitas en las que se detectó a *T. annulata* incluye a *Anax imperator* (Leach, 1815), *Anax parthenope* (Sélys, 1839) (Fam. Aeshnidae), *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) (Fam. Coenagrionidae), *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758) y *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) (Fam. Libellulidae).

Dado el periodo temporal que abarcan las observaciones registradas, creemos que *T. annulata* podría comportarse como una especie migradora, llegando en verano y permaneciendo hasta bien avanzado el otoño. No se ha comprobado de manera fehaciente su reproducción pero, debido a la presencia de machos y hembras conviviendo, es bastante probable.

Posteriormente a las primeras observaciones de *T. annulata* en Asturias, el 1/09/2024 se ha observado un macho en un embarcadero en las proximidades de la localidad de Villarpedre, en el concejo de Grandas de Salime (longitud: -6.857599, latitud: 43.186999, cuadrícula UTM ETRS89: 29TPH78; Fig. 3), observando dos machos en el mismo lugar el 25/07/2025. Esta localidad se sitúa a orillas del embalse de Grandas de Salime, en el río del Oro, ya próximo a su desembocadura en el río Navia.

Fig. 1.- Mapa del Principado de Asturias indicando las dos cuadrículas referenciadas en la presente nota.



Discusión

En Europa, *T. annulata* es una especie ubicua que ocupa una amplia variedad de hábitats con buena insolación, aguas de corriente baja o estancadas. Debido a esto vive en todo tipo de hábitats cálidos como graveras, lagunas, embalses y arroyos y ríos de corriente lenta (Kalkman *et al.*, 2015). Sin embargo, en el norte de la península el uso del hábitat es muy diferente. En Galicia, la especie ocupa fundamentalmente canteras y embalses, siendo una especie muy escasa y localizada en ríos, aunque sean cálidos (Cabana *et al.*, 2014; datos propios).

En Asturias, con un clima de tendencia eurosiberiana similar al del norte de Galicia donde es muy escasa y localizada (Cabana *et al.*, 2014; datos propios), muestra una tendencia similar. Las dos localidades descritas en este artículo se sitúan en sendos embalses en zonas térmicas, destacando el embalse de Grandas de Salime situado en el río Navia, cuya cuenca alberga las únicas poblaciones de taxones mediterráneos como *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1809) (culebra bastarda) o *Zamenis scalaris* (Schinz, 1822) (culebra de escalera).

Sin embargo, pese a esta escasez de observaciones, creemos que la especie debe estar ciertamente extendida en territorio asturiano y que una prospección cuidadosa en otros enclaves favorables, principalmente embalses y canteras térmicas, haría aumentar el número de localidades con presencia de la especie.

Con la publicación de estas observaciones, se incrementa el número de especies presentes en el Principado de Asturias, cifrado hasta ahora en 48 (Torralba-Burrial, 2023).

Agradecimientos

A Pilar Fatou, por comunicarnos su observación de *Trithemis annulata* en el embalse de La Granda.

Bibliografía

- Asensio-González, R. 2018. Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata, Libellulidae) para Bizkaia (País Vasco, España). *Munibe, Ciencias Naturales*, **66**: 185-192.
- Bonet, C. 2000. Expansión de *Trithemis annulata* en Europa en los años 80 y 90 (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **27**: 85-86.
- Cabana, M., Romay, C.D., Romeo, A., Martínez, E., Sanmartín, P. & Reigada, X.R. 2014. Distribución de *Trithemis annulata* en Galicia (NW Península Ibérica). *Chioglossa*, **4**: 15-27.
- Evangelio Pinach, J.M., Notario Maroto, C., Alcaide Gil, M.I., Torres López, J., Muñoz Escribano, J., López, E., Flox Morales, L., Morales de Campos, P., Carro Redondo, J.Á., García-Pozuelo Ramos, C., Brotóns Padilla, M., González Hitos, M.J., Chelmick, D., Ramos Sánchez, J. & Piñeiro Álvarez, X. 2020. Nuevas aportaciones odonatológicas (Odonata) para Castilla-La Mancha (centro-este de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **67**: 343-362.
- Ferreras, M. 1980. Un odonato nuevo para la fauna Ibérica, *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Anisoptera, Libellulidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **4**: 191-193.
- Gainzarain, J.A. & Manzano, J. 2018. Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata, Libellulidae) para la provincia de Álava (norte de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **63**: 353-354.

Kalkman, V.J., Riservato, E. & Hardersen, S. 2015. *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807), pp. 313-315. En Boudot, J.-P. & Kalkman, V.J. (eds.). *Atlas of the European dragonflies and damselflies*. KNNV Publishing. Utrecht, 384 pp.

Koren, T., Koller Šarić, K. & Kelava, L. 2022. The first records of *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) in Croatia. *Natura Croatica*, **31**(2): 293-302.

Prunier, F., Brotóns Padilla, M., Cabana, M., Campos, F., Casanueva, P., Chelmick, D., Cordero Rivera, A., Díaz Martínez, C., Evangelio Pinach, J.M., Gainzarain, J.A., García-Moreno, J., Lockwood, M., de los Reyes, L., Mañani, J., Mezquita Aranburu, I., Muddeman, J.L., Ocharan, F.J., Otero, F., Prieto-Lillo, E., Requena, C., Ripoll, J., Rodríguez Luque, F., Rodríguez, P., Romeo, A., Salcedo, J., Salvador Vilariño, V., Sánchez Balibrea J., Tamajón Gómez, R., Torralba-Burrial, A., Tovar, C., Winter, P. & Zaldívar López, R. 2015. Actualización del inventario provincial de Odonatos de España peninsular e Islas Baleares. *Boletín ROLA*, **6**: 59-84.

Rodríguez Esteban, M. 2017. Primeras citas de las libélulas *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823), *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820, *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) y *Trithemis kirbyi* Selys, 1891 en la provincia de Salamanca (centro-oeste Península Ibérica) (Odonata: Lestidae, Aeshnidae, Libellulidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **61**: 223-226.

Rodríguez Saldaña, P.C. 2017. Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata, Libellulidae) para La Rioja (España). *Zubía*, **35**: 143-148.

Torralba-Burrial, A. 2023. Empleando las libélulas de Asturias en educación ambiental. *Iberae (Monográfico Asturias)*: 30-36.

Tysoe, M. & Rebassa, M. 2020. Observacions d'odonats a les Illes Balears 2019. *Es Busqueret*, **50**: 49-60.

Vinko, D. & Šalamun, A. 2021. First record of Violet Dropwing *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) in Slovenia. *Natura Sloveniae*, **23**(2): 25-37.



Fig. 2-3. - Machos de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807).
2.- En el embalse de la Granda. Foto de Jose Antonio García Cañal.
3.- En el embalse de Grandas de Salime. Foto de Gilberto Sánchez Jardón.