

Primera cita de *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata, Lestidae) para Bizkaia (País Vasco, España).

First record of *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata, Lestidae) from Bizkaia (Basque Country, Spain).

Ramiro Asensio¹



Resumen

Se notifica por primera vez la presencia de *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata, Lestidae) en Bizkaia (País Vasco, España), a una altitud inusualmente baja para la especie (< 200 msnm), en Güeñes (Encartaciones). Con la presente primera cita ascienden a 47 especies (21 Zígopteros y 26 Anisópteros) las que componen el catálogo de odonatos de Bizkaia.

Palabras clave: Odonata, Lestidae, *Lestes dryas*, Güeñes, Encartaciones, Bizkaia, País Vasco, España.

Abstract

The first record of *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata, Lestidae) in Bizkaia (Basque Country, Spain) is reported, at an unusual altitude for the species (< 200 masl), in Güeñes (Enkarterri). With this first record, there are 47 species (21 Zygoptera and 26 Anisoptera) that make up the catalogue of odonata in Bizkaia.

Key words: Odonata, Lestidae, *Lestes dryas*, Güeñes, Enkarterri, Bizkaia, Basque Country, Spain.

Laburpena

Lestes dryas Kirby, 1890 (Odonata, Lestidae) espeziearen lehen agerpena Bizkaian (Euskadi, Espainia) jakinarazten da, espezierako ezohikoa den altitudo baxuan (< 200 imgm), Gueñesen (Enkarterri). Lehendabiziko aipamen honekin, 47 dira Bizkaiko odonatoen katalogoa osatzen duten espezieak (21 Zygoptero eta 26 Anisoptero).

Gako hitzak: Odonata, Lestidae, *Lestes dryas*, Gueñes, Enkarterri, Bizkaia, Euskadi, Espainia.

¹ CUESTASENSIO S.C. Antonio de Trueba, 8-5º 48012, Bilbao

*Correspondencia: cuestasensio@gmail.com



<https://doi.org/10.21630/mcn.2022.70.07>

Lestes dryas Kirby, 1890 es una de las siete especies de odonatos con distribución circumboreal (Chelmick, 2010), y la única de su género que habita tanto en Eurasia como en Norteamérica (Dijkstra y Lewington, 2014). En el continente americano se distribuye entre los paralelos 40 y 60. En Europa falta en el norte de Fenoscandia y aparece irregularmente en la zona mediterránea, estando ausente también en la mayoría de las islas del Mediterráneo. En general es una especie común en las zonas bajas de Centroeuropa, pero que en el sur de su área de distribución europea aparece preferentemente a mayores altitudes (Boudot y Raab, 2015). En la península ibérica está mejor distribuida en la zona atlántica que en la mediterránea (Conesa-García, 2021). En los últimos años se ha ampliado la distribución por provincias conocida (Prunier *et al.*, 2015) con la incorporación de Toledo (Miralles-Núñez y Díaz-Martínez, 2017), Cantabria (De Vega del Val y Aldama Murga, 2018) y Gipuzkoa (Mezquita-Aranburu, 2019).

Esta especie habita en una gran variedad de aguas estancadas, con cierta acidez, escasa profundidad y densa cobertura de juncos y otras plantas emergentes, que habitualmente se secan parcial o totalmente durante el verano o que tienen bordes someros que ofrecen microhabitats cálidos para las larvas (Dijkstra y Lewington, 2014).

Los días 15 y 16 de junio de 2022, entre las 18:00 y las 19:30 horas, se visitaron dos pequeñas charcas de características acordes con la descripción anterior, distanciadas entre sí unos 185 metros en línea recta, en el término de “La Jara”, municipio de Güeñes (Bizkaia). Una de ellas (UTM 491668-4783101, altitud 197,25 msnm) contenía una lámina de agua de unos 12 x 7 m (máximo de la cubeta 22 x 10 m), mientras que la otra, situada un poco más al norte (UTM 491592-4783283, altitud 199,25 msnm), media unos 8 x 8 m (máximo de la cubeta 13 x 10 m).

Para la nomenclatura y autoría de los taxones citados a continuación se ha seguido el criterio de Aizpuru *et al.* (1999) para la flora, y de Dijkstra y Lewington (2014) para los odonatos.

Ambas charcas presentaban vegetación acuática de *Chara* sp. y *Cladophora* sp., con *Alisma lanceolatum*, *Mentha suaveolens* y *Lycopus europaeus* en las orillas, y *Quercus robur* y *Salix atrocinerea* sombreándolas parcialmente desde la orilla oeste. En el entorno cercano dominaban los prados de siega, con algunas manchas de *Sambucus ebulus* y *Rubus ulmifolius* de cierta extensión, y a mayor distancia abundaban las plantaciones de *Pinus radiata* con algún resto disperso de robledal atlántico.

La primera tarde se observó un macho de *L. dryas* en la primera de las charcas descritas, y dos machos y una hembra de la misma especie en la segunda, mientras que la tarde siguiente se detectaron sendos machos en ambas charcas (Fig. 1). La odonato-fauna observada se completa con otras 11 especies: *Chalcolestes viridis* (1♂ juvenil), *Calopteryx xanthostoma* (1♂), *Platycnemis acutipennis* (1♀), *Platycnemis latipes* (1♂), *Coenagrion puella* (1♂), *Coenagrion scitulum* (2♂ 1♀), *Ischnura graellsii* (1♂),



Fig. 1.- Macho de *Lestes dryas* fotografiado en las charcas de "La Jara" (Güeñes, Bizkaia) el 16/06/2022, con el detalle de sus cercos curvados, convergentes y de ápice ancho y romo, característicos de la especie (autor: Ramiro Asensio).

Fig. 1.- *Lestes dryas* male photographed at "La Jara" ponds (Güeñes, Biscay) on 06/16/2022, and detail of its curved, converging cerci with a wide and blunt apex, characteristic of the species (author: Ramiro Asensio).

Anax imperator (2♂1♀ poniendo huevos), *Gomphus pulchellus* (3♂), *Libellula depressa* (1♂1♀) y *Sympetrum striolatum* (2 exuvias).

L. dryas es una especie cuya distribución en la península ibérica está fuertemente influenciada por la altitud (Ocharan y Torralba, 2004), y de hecho las citas de su presencia en este ámbito geográfico son mucho más frecuentes en altitudes medias o elevadas que en las más bajas. La observación descrita en la presente nota tuvo lugar a una altitud inusualmente baja, aunque tampoco se puede calificar como inédita ya que se han registrado otras detecciones por debajo de los 200 msnm en Asturias (Ocharan y Torralba, 2004), Galicia (M. Cabana com. pers.), Huelva (Cano, 2005), o el portugués Barlovento Algarveño (Maravalhas y Soares, 2013) por ejemplo, a pesar de ser esta una franja altitudinal que comprende solamente el 18% de la superficie de la península ibérica (Espiago, 2021).

Con la presente primera cita ascienden a 47 especies (21 Zigópteros y 26 Anisópteros) las que componen el catálogo de odonatos de Bizkaia (Prunier et al, 2015; Asensio, 2018; Asensio, 2019; Asensio y Leonardo, 2020; Gainzarain, 2020).

Agradecimientos

A los dos revisores propuestos por Munibe Ciencias Naturales, José Antonio Gainzarain y Alberto Castro, por sus valiosas aportaciones al texto original, y a Martíño Cabana por compartir sus citas gallegas para esta especie.

Bibliografía

- Aizpuru, I., Aseginolaza, C., Uribe-Echebarría, P.M., Urrutia, P., Zorrakin, I., 1999. Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.
- Asensio, R., 2018. Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata, Libellulidae) para Bizkaia (País Vasco, España). *Munibe, Cienc. nat.* 66, 185-192.
- Asensio, R., 2019. Primera cita de *Trithemis kirbyi* Selys 1891 (Odonata: Libellulidae) de Bizkaia (País Vasco, España)". *Bol. Soc. Entomol. Aragonesa* 65, 221-224.
- Asensio, R., Leonardo, J.M., 2020. Confirmación de la presencia y reproducción de *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758) (Odonata: Gomphidae) en Bizkaia (País Vasco, España). *Munibe, Cienc. nat.* 68, 183-191.
- Boudot, J.P., Raab, R., 2015. *Lestes dryas* Kirby 1890. In: Boudot, J.-P., V.J. Kalkman (eds.), *Atlas of the European dragonflies and damselflies*. KNNV publishing, the Netherlands.
- Cano, F.J., 2005. Localizada una nueva zona de cría de *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata: Lestidae) en Andalucía. *Bol. Soc. Entomol. Aragonesa* 36, 262.
- Chelwick, D., 2010. The Scarce Emerald Damselfly *Lestes dryas* Kirby with notes on the family Lestidae in the Western Palearctic. *J. Br. Dragonfly Soc.* 26(2), 66-83.
- Conesa-García, M.A., 2021. Larvas de libélulas en la península ibérica. Torres editores, Granada.
- De Vega del Val, L., Aldama Murga, A., 2018. Primeras citas de *Lestes dryas* (Kirby, 1890) (Odonata: Lestidae) y *Gomphus simillimus* (Selys, 1840) (Odonata: Gomphidae) en Cantabria (norte de la Península Ibérica). *Bol. Soc. Entomol. Aragonesa* 63, 355-356.
- Dijkstra, K-D.B., Lewington, R., 2014. Guía de campo de las libélulas de España y de Europa. Ed. Omega, Barcelona.
- Espiago, J., 2021. El relieve de la península ibérica. Imagen del relieve. Comentario. Servicio de Cartografía de la Universidad Autónoma de Madrid. Available from: http://guiadigital.uam.es/SCUAM/doc_relieve_PIB/comentario_imagen_relieve_PIB.pdf
- Gainzarain, J.A., 2020. Primera cita para el País Vasco (norte de España) de *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758) (Odonata, Aeshnidae). *Bol. Soc. Entomol. Aragonesa* 67, 401-402.
- Maravalhas, E., Soares, A., 2013. As libélulas de Portugal / The dragonflies of Portugal. Booky publisher.

Mezquita-Aranburu, I., 2019. Primera cita de *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Odonata, Lestidae) para Gipuzkoa (País Vasco, España). *Munibe, Cienc. nat.* 67, 119-122.

Miralles-Núñez, A., Díaz-Martínez, C., 2017. Catálogo provisional de los odonatos (Insecta: Odonata) de la provincia de Toledo (Castilla - La Mancha, España). *Bol. Soc. Entomol. Aragonesa* 61, 297-305.

Ocharan, F.J., Torralba, A., 2004. La relación entre los odonatos y la altitud: el caso de Asturias (norte de España) y la península ibérica (Odonata). *Bol. Soc. Entomol. Aragonesa* 35, 103-116.

Prunier, F., Brotóns, M., Cabana, M., Campos, F., Casanueva, P., Chelwick, D., Cordero Rivera, A., Díaz Martínez, C., Evangelio, J.M., Gainzarain, J.A., García-Moreno, J., Lockwood, M., De los Reyes, L., Mañani, J., Mezquita-Aranburu, I., Muddeman, J., Ocharan, F.J., Otero Pérez, 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, R., 2015. Actualización del inventario provincial.



Fecha de recepción/ Date of reception: 04/07/2022

Fecha de aceptación / Date of acceptance: 10/10/2022

Editor Asociado / Associate editor: Alberto Castro