

Tomares ballus (Fabricius, 1787) (Lepidoptera: Lycaenidae: Theclinae), nueva especie de ropalócero para Navarra (España)

Pablo C. Rodríguez¹ & Tomás Latasa²

¹La Manzanera, 13 bajo. 26004, Logroño, La Rioja, España – patekphi@yahoo.es

²General Urrutia, 61 F, 26007, Logroño, La Rioja, España – tlatasa@hotmail.com

Resumen: Se cita por primera vez de Navarra (España) el licénido *Tomares ballus* (Fabricius, 1787); se trata de una de las citas más septentrionales de la especie en la Península Ibérica.

Palabras clave: Lepidoptera, Lycaenidae, *Tomares ballus*, primera cita, Navarra.

***Tomares ballus* (Fabricius, 1787) (Lepidoptera: Lycaenidae, Theclinae), new to Navarra (Spain)**

Abstract: The Lycaenidae *Tomares ballus* (Fabricius, 1787) is recorded from Navarra (Spain) for the first time. This is one of the northernmost localities of this specie in the Iberian Peninsula.

Key words: Lepidoptera, Lycaenidae, *Tomares ballus*, first record, Navarra.

Es *Tomares ballus* (Fabricius, 1787) el único representante de este género en Europa. Es un licénido de reducido tamaño (27-29 mm) de color marrón grisáceo el macho y anaranjado con un amplio borde marrón grisáceo claro, la hembra; gran parte de la cara ventral del ala anterior es en ambos sexos anaranjada (más extenso y vivo en la hembra) con puntos negros más o menos orlados de escamas blancas y las posteriores verdes con borde marginal marrón grisáceo y dos series de puntos blancos, destacando la gran cantidad de escamas filiformes que presenta su cuerpo (Fig. 1).

De distribución típicamente mediterránea, se encuentra en el norte de África, sur de Francia y en la península Ibérica; aquí es más habitual en la mitad sur y en el litoral mediterráneo con colonias dispersas en el resto y con ausencia casi total en el norte peninsular, a excepción de Gerona y Barcelona, Galicia (García-Barros *et al.*, 2004) y León (Vicente Arranz & Hernández Roldán, 2007).

Sus orugas se alimentan de plantas del género *Onobrychis* (Fernández-Rubio, 1991), de *Europhaca baetica*, *Tripholium chertleri*, *Medicago minima* y *Dorycnium pentaphyllum* según la lista crítica de las plantas nutricias de licénidos basados tanto en la bibliografía hasta esa fecha como en trabajos de campo propios (Munguira *et al.*, 1997), del género *Lotus* (Córdoba *et al.*, 2006 y Aguado, 2007) y de *Lens culinaris* (Cano *et al.*, 2009).

Resultados

Durante la realización de un trabajo de catalogación de la fauna lepidopterológica y odonitológica de la Laguna de Pitillas (Navarra) como Lugar de Interés Comunitario (LIC) desarrollado por ADEMAR (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente Rural) y patrocinado por el Gobierno de Navarra a través de su Sección de Hábitats, en los márgenes del Arroyo de Sabazán pudimos observar varios ejemplares de *T. ballus* volando nerviosamente entre la vegetación en unas pequeñas praderas y eriales junto a ontigales con vegetación floral de primavera. Se capturaron y fotografiaron varios especímenes ese mismo día y tres jornadas más tarde para la elaboración de la colección de referencia y científica y del catálogo de las mariposas de la Laguna de Pitillas. Se aporta, asimismo, otra captura efectuada 11 días después del primer avistamiento. Observamos volar la especie en siete diferentes zonas más o menos próximas entre sí de forma continuada pero esporádica.

Estos ejemplares representan las primeras citas de *Tomares ballus* (Fabricius, 1787) en territorio navarro y una de las localizaciones más septentrionales de la Península junto con Culleredo (La Coruña) y el norte de León.

El material recolectado fue el siguiente: 2♂♂ y 6♀♀ Arroyo Sabazán, Laguna de Pitillas, Pitillas, Navarra, España. 30T XM19,

363 msnm. 10.IV.2010. T. Latasa & P. C. Rodríguez *leg.* 2♂♂ y 2♀♀ Acequia Abejera-La Cobaza, Laguna de Pitillas, Pitillas, Navarra, España. 30T XM19, 360 msnm. 13.IV.2010. P. C. Rodríguez *leg.* 1♀ Las Chaconetas, Laguna de Pitillas, Pitillas, Navarra, España. 30T XM19, 349 msnm. 21.IV.2010. J. Erdociain *leg.*

La vegetación en las pequeñas praderas era predominantemente de *Bellis perennis*, *Taraxacum dens-leonis*, *Lotus corniculatus* y *Medicago sp.* por lo que es muy probable que estas dos últimas sean las plantas nutricias de la especie en esta localización, aspecto biológico que se estudiará posteriormente.

Debido a la cantidad de ejemplares observados (más de 70) y el nivel de protección de la zona como Lugar de Importancia Comunitaria ES 2200036 de la Red Natura 2000 de la Directiva de Hábitats, además de Reserva Natural y Humedal de Importancia Internacional según el Convenio de Ramsar, podemos aventurar que, a pesar de ser una especie rara, se trata de una población relativamente numerosa y con riesgo menor de peligro.

Agradecimiento: A Jokin Larrumbe Arricibita por las gestiones realizadas como Jefe de la Sección de Hábitats del Gobierno de Navarra; a José Manuel Vadillos y al Grupo OSTADAR, en especial a Francisco Javier Erdociain por su predisposición y ayuda, asesoramiento sobre el terreno y sabios consejos. A Enrique García Barros por su aportación bibliográfica y a José Martín Cano por sus consejos a la hora de elaborar esta nota.

Referencias: AGUADO MARTÍN, L. O. 2007. *Las mariposas diurnas de Castilla y León – II*. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente. Fundación Patrimonio Natural. Valladolid. 504 pp. ● CÓRDOBA LEÓN, J. R., J. M. SESMA MORANAS & G. MARTÍN TORAL 2006. *Mariposas en libertad*. Publimarca Ediciones, S. L. Madrid. 271 pp. ● FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1991. *Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. Libytheidae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae*. Ediciones Pirámide, S. A. Madrid. 406 pp. ● GARCÍA-BARROS, E., M. L. MUNGUIRA, J. MARTÍN CANO, H. ROMO BENITO, P. GARCÍA-PEREIRA & E. S. MARAVALHAS 2004. Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea). *Monografías S.E.A. Vol. 11*. Zaragoza. 228 pp. ● MARTÍN CANO, J., P. GURREA, B. MONTALBÁN, L. UREÑA & J. IGLESIAS 2009. Is the butterfly *Tomares ballus* (Lepidoptera: Lycaenidae) a potential pest of *Lens culinaris* (Leguminosae)? *Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol.)*, **57**(3): 623-634. ● VICENTE ARRANZ, J. C. & J. L. HERNÁNDEZ ROLDÁN 2007. *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León*. Náyade Editorial. Valladolid. 280 pp.

Fig 1. Ejemplar hembra de *Tomares ballus* (Fabricius, 1787) soleándose en el margen izquierdo del Arroyo de Sabazán (Piñillas, Navarra) (Fotografía P. C. R.)



Primeras citas de *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) y *Onychogomphus costae* (Sélys, 1885) (Odonata: Gomphidae) para el País Vasco (norte de España)

José Antonio Gainzarain

Instituto Alavés de la Naturaleza Apdo. de Correos 2092 01080 Vitoria-Gasteiz, España - j.a.gainzarain@euskalnet.net

Resumen: Se aportan las primeras citas de *Hemianax ephippiger* y *Onychogomphus costae* para el País Vasco, incluyen do observaciones de actividad reproductora para la primera especie.

Palabras clave: Odonata, *Hemianax ephippiger*, *Onychogomphus costae*, Península Ibérica, País Vasco, Álava.

First records of *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata, Aeshnidae) and *Onychogomphus costae* (Sélys, 1885) (Odonata: Gomphidae) in the Basque Country (northern Spain)

Abstract: The first records of *Hemianax ephippiger* and *Onychogomphus costae* from the Basque Country are reported, including observations of reproductive activity by the first species.

Key words: Odonata, *Hemianax ephippiger*, *Onychogomphus costae*, Iberian Peninsula, Basque Country, Álava.



Fig. 1. Puesta de *Hemianax ephippiger* en el embalse de Ullibarri (Álava). / Oviposition of *Hemianax ephippiger* on Ullibarri Reservoir (Álava).

La odonatofauna del País Vasco ha sido objeto de diversos estudios (Saloña & Ocharan, 1984a, 1984b; Ocharan & Ocharan, 2002; Valladares *et al.*, 2002; Vega *et al.*, 2005), de manera que se conoce relativamente mejor que la de otras áreas ibéricas. No obstante, aún es mucho lo que queda por avanzar en el estudio del estatus regional de estos insectos, y en la actualidad siguen produciéndose observaciones de nuevas especies (Mezquita, 2008; Maguregi Arenaza, 2009). En la presente nota aportamos información sobre las primeras citas para la Comunidad Autónoma del País Vasco de dos especies de odonatos.

La primera de ellas, *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839), muestra una distribución mundial centrada en las zonas áridas de África y el suroeste de Asia, pero también se presenta más o menos esporádicamente en la Europa mediterránea (Askew, 2004). Es una especie migratoria que con cierta frecuencia protagoniza movimientos irruptivos que le pueden llevar a alcanzar incluso el centro y el norte de Europa (Grand & Boudot, 2006). La primera observación para el País Vasco tuvo lugar el 12 de mayo de 2009 en una de las colas del sur del embalse de Ullibarri (Álava), donde se avistaron alrededor de una decena de ejemplares volando sobre las orillas de aguas someras del parque de Garaio (545 msnm, 30TWN3749). También se observó una cópula en las ramas bajas de un sauce junto al borde del agua. A lo largo del mes de mayo se siguieron registrando habitualmente unos pocos ejemplares en varias de las colas meridionales del embalse de Ullibarri, incluyendo algunas puestas en tándem los días 20, 28 y 31 de mayo (Fig. 1). La última observación de la especie tuvo lugar el 31 de mayo (I. Mezquita, com. pers.). En visitas efectuadas los días 12 y 14 de junio no se registró ya ningún individuo, ni tampoco en las numerosas jornadas de observación llevadas a cabo en esta localidad durante el verano y el otoño.

Además de en el embalse de Ullibarri, *H. ephippiger* también fue detectada 40 km más al Sur, en la laguna de Musco (Laguardia, Álava; 555 msnm, 30TWN3509). El 16 de mayo, fecha en que este pequeño humedal de naturaleza endorreica presentaba un buen nivel de inundación, se observaron dos machos sobrevolando repetidamente la lámina de agua. Unos días más tarde, el 3 de junio, no se avistó ningún ejemplar de la especie en la zona.

Cabe atribuir la presencia de *H. ephippiger* en Álava a una de las irrupciones que esta especie lleva a cabo desde el África subsahariana, y que no se traducen en el asentamiento de poblaciones estables (Martín, 2008a). Con este tipo de movimientos se ha relacionado anteriormente la aparición de la especie en otras áreas interiores del norte de Iberia, si bien en circunstancias muy diferentes, ya que se trataba de grandes agregaciones de cientos o miles de individuos sin actividad reproductora observadas en julio y agosto (Muñoz & Blasco-Zumeta, 1996; Torralba Burrial & Ocharan, 2007).

La otra cita de una nueva especie para el País Vasco hace referencia a *Onychogomphus costae* (Sélys, 1885), un endemismo ibero-magrebí cuyas principales poblaciones se localizan en Marruecos, Argelia y Túnez (Askew, 2004). En España y Portugal parece ser una especie muy escasa, lo que le ha llevado a ser considerada como vulnerable a nivel europeo (Tolk & Verdonk, 1998). En España se ha citado de Andalucía, Murcia, Comunidad Valenciana, Aragón y sur de Cataluña (Martín, 2008b), así como, en 2006, de La Rioja (Rodríguez, 2008). El 24 de junio de 2009 un macho y una hembra de esta especie fueron observados posados en el cemento de una presa del río Ebro a su paso por la localidad alavesa de Lapuebla de Labarca (395 msnm, 30TWN3302), lo que constituye la primera cita para la Comunidad Autónoma del País

Vasco. La fecha en la que tuvo lugar entra dentro del periodo en el que esta especie fue registrada en el entorno de Logroño en 2007, de finales de junio a finales de agosto (Rodríguez, 2008). El río Ebro en esta localidad ofrece a la especie unas condiciones del hábitat similares a las que, según Cano-Villegas (2009), *O. costae* selecciona en el sur de España: ríos anchos con abundante caudal y lecho de cantos rodados cubiertos de limo. Dado el reducido esfuerzo empleado hasta la fecha en la prospección odonológica de las riberas alavesas del Ebro, es probable que la especie se encuentre más repartida en la provincia de lo que esta única cita sugiere.

Agradecimiento: A Antonio Torralba, cuyas valiosas aportaciones mejoraron sustancialmente una primera versión del texto. También a Iñaki Mezquita y Pablo C. Rodríguez por su ayuda en la elaboración de la presente nota.

Bibliografía: ASKEW, R. R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. ● CANO-VILLEGAS, F. J. 2009. Desarrollo larvario de *Onychogomphus costae* Sélys, 1885 en el sur de la Península Ibérica y aclaración sobre su confusión con *Ophio-gomphus cecilia* (Fourcroy, 1785) (Odonata: Gomphidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 327-332. ● GRAND, D. & J.-P. BOUDOT 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, Mèze. ● MARTÍN, R. 2008a. Espécies interessants: *Hemianax ephippiger*. *Butlletí d'Oxygastra*, **6**: 6-12. ● MARTÍN, R. 2008b. Espécies interessants: *Onychogomphus costae*. *Butlletí d'Oxygastra*, **5**: 4-6. ● MAGUREGI ARENAZA, J. 2009. Presencia de *Brachytron pratense* (Müller, 1764) en la Comunidad Autónoma Vasca, norte de la Península Ibérica (Odonata: Aeshnidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **9**(1): 53-55. ● MEZQUITA I. 2008. Primera cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) para la provincia de Bizkaia (País Vasco, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 438. ● MUÑOZ, B. & J. BLASCO-ZUMETA 1996. Contribución al conocimiento de los odonatos (Insecta: Odonata) de las aguas estacionales de Los Monegros (Zaragoza). *Zapateri Revta. Aragon. ent.*, **6**: 141-145. ● OCHARAN, R. & F. J. OCHARAN 2002. Odonatos del valle de Cuartango (Álava). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **26** (1-2): 97-110. ● RODRÍGUEZ, P. C. 2008. Primera cita de *Onychogomphus costae* Sélys, 1885 (Odonata: Gomphidae) para La Rioja (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 404. ● SALOÑA, M. I. & F. J. OCHARAN 1984a. Odonatos de Vizcaya. I. Zigópteros. *Cuadernos de Investigación Biológica (Bilbao)*, **5**: 45-56. ● SALOÑA, M. I. & F. J. OCHARAN 1984b. Odonatos de Vizcaya. II. Anisópteros. *Cuadernos de Investigación Biológica (Bilbao)*, **6**: 1-10. ● TOL, J. VAN & M. J. VERDONK 1988. *Protection des libellules (Odonates) et de leurs biotopes*. Conseil de l'Europe, Estrasburgo. ● TORRALBA BURRIAL, A. & F. J. OCHARAN 2007. Presencia de *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) en la provincia de Huesca (Noreste de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 426. ● VALLADARES, L. F., F. J. VEGA, R. A. MAZÉ, J. A. RÉGIL, & F. GARCÍA-CRIADO 2002. Biodiversidad de los macroinvertebrados del Parque Natural de Valderejo (Álava): implicaciones en conservación. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **26** (3-4): 37-55. ● VEGA, F. J., F. GARCÍA-CRIADO, D. MIGUÉLEZ & L. F. VALLADARES 2005. Diversidad de odonatos en los humedales rehabilitados del Parque Natural de Salburua (Álava). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **20**: 107-114.