

## Nuevas citas de *Zygaena ignifera* Korb, 1897 de la provincia de Castellón

Sergio Montagud<sup>1</sup>, José Antonio García-Alamá<sup>1</sup>,  
Antonio Engra<sup>2</sup> & Miguel Ángel Engra<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Museu Valencià d'Història Natural. Fundació Entomològica Torres Sala. Paseo de la Pechina 15, 46008. Valencia (España) – sergio.montagud@uv.es, alamacontrabaix@hotmail.com

<sup>2</sup> Maestro Bretón, 4º, 4ª. Castellón (España) – antengra@ono.com

En la primavera y el verano de 2007, varios miembros del *Museu Valencià d'Història Natural* - Fundación Entomológica Torres Sala, realizamos muestreos en distintos puntos de la provincia de Castellón. La intención de estas actividades era, principalmente, recopilar el mayor número de registros de ropalóceros para un catálogo de dicha provincia. El resultado de este trabajo, subvencionado por la *Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge*, podrá ser consultado a través de la Base de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDB, en <http://bdb.cth.gva.es/>) y se prevé la realización de un libro en forma de guía que, junto con los registros de Valencia y Alicante, permita actualizar nuestro conocimiento sobre las mariposas valencianas.

El pasado mes de agosto, en uno de los muestreos que estuvimos realizando en el término municipal de Vilafranca, comarca de l'Alt Maestrat, provincia de Castellón, fueron localizadas dos colonias de *Zygaena ignifera* Korb, 1897, endemismo ibérico y lepidóptero bien conocido por especialistas y neofitos. Estas citas revisten cierto interés porque arrojan información sobre dos poblaciones, las de los Montes Universales y los Puertos de Tortosa respectivamente, cuya separación subespecífica ha estado sujeta a polémica y controversia entre distintos autores (Fernández-Rubio, 2006).

Las localidades donde han sido hallados estos ejemplares, separadas entre sí unos tres km, pertenecen a la cuadrícula UTM 30TYK27 (Datum Eur-50). Se corresponden con el hábitat típico de la especie en el Sistema Ibérico meridional: claros de pinares de *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra*, moderadamente asoleados, en altitudes entre 1400 y 1500 m y con presencia de matas de *Lavandula latifolia* sobre cuyas flores se alimentan y reposan los adultos. El insecto debe encontrarse disperso en la zona, que reúne estas condiciones en una amplia superficie.

Las localidades corresponden geográficamente a la Sierra de Gúdar, que alcanza su cota más alta en los 2.019 metros de altura de la cumbre del Peñarroya. Resulta sorprendente que esta especie no halla sido detectada en otros puntos de este macizo, donde sin duda debe hallarse, ya que incluye varias de las localidades de recolección turolenses más tradicionales en la entomología como son Mosqueruela, Valdelinares, Mora de Rubielos, Alcalá de la Selva, etc.

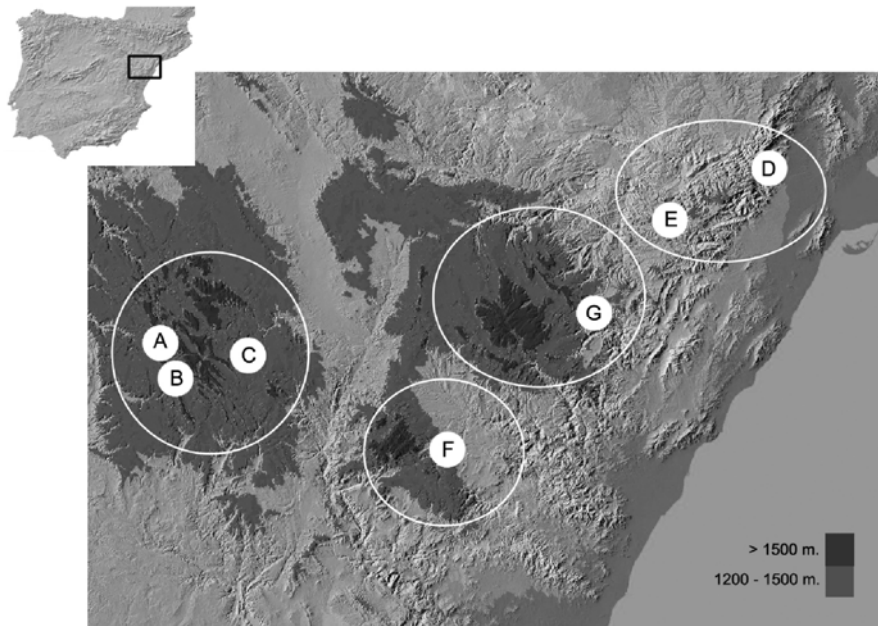
La especie había sido citada del monte Caro (Tarragona). Sus poblaciones fueron descritas como subespecie distinta a la tiponómica y denominadas *dertosensis* Sagarra, 1940, argumentando, principalmente, una mayor extensión del halo blanco en torno a las máculas submarginales. En su descripción, sin duda se valoraría significativamente la separación geográfica de estas nuevas poblaciones respecto a las clásicas conocidas y por entonces, más cercanas, de los Montes Universales. Muchos de los autores posteriores han cuestionado la validez de esta subespecie, incluyéndola dentro de la tiponómica (Naumann *et al.*, 1999; Fernández-Rubio, 2006). Las nuevas localizaciones en la Sierra de Gúdar se sitúan en una zona intermedia entre aquellas y las tipo-

nominales y suponen un argumento más en contra de la validez de la subespecie *dertosensis*.

El primer registro del que tenemos referencia en Castellón corresponde a una cita ya antigua (Font Bustos, 1979) que la situaba en una pista forestal entre Fredes y Morella, localidades separadas en línea recta cerca de 25 kilómetros. Esta cita, probablemente debido a la falta de precisión topográfica, ha sido omitida por la mayoría de los autores. En la obra de Fauna Ibérica dedicada a esta familia (Fernández Rubio, 2006) no se hace mención alguna sobre su distribución en Castellón. Sin embargo, en el campo de biología se menciona, en torno a la discusión sobre la época de vuelo, una cita de Castellón que debe corresponder a aquella. Por otro lado, en la página web de Espacio Natural, donde se recopilan fotografías sobre temas paisajísticos y de naturaleza y donde los especialistas colaboran en la identificación de las muchas especies allí presentadas, apareció una fotografía de esta especie cuyo autor indicaba que había sido tomada en una población castellonense. El texto que acompañaba a la foto, recogido por uno de los autores de esta nota (A. E.) apuntaba: "subespecie Ignífera, sábado, 23 de julio de 2005, 12:37:54, a 1100 m.s.n.m. en campo en barbecho, a 1 km. de Xodos en dirección a Atzeneta del Maestrat, abundante de mediados de Julio a mediados de Agosto, determinada por José Manuel Sesma en el Foro de Espacio Natural." A pesar de las visitas realizadas a la localidad de Xodos, correspondiente también al macizo de Gúdar, durante el verano de este año, aún no ha podido ser localizada esta especie en la zona.

*Zygaena ignifera* es uno de los lepidópteros más emblemáticos de nuestra fauna. Su protección ha sido propuesta, por la localización de sus poblaciones, en varios listados de conservación locales, como el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha y ha sido incluida recientemente en el Libro Rojo de los Invertebrados de España dentro de la categoría "Vulnerable" (Verdú *et al.*, 2006). Las nuevas poblaciones castellonenses deben ser a partir de ahora catalogadas y controladas a efectos de conservación de su hábitat. En este sentido propondremos a la administración se apliquen las medidas oportunas.

**Bibliografía:** FERNANDEZ-RUBIO, F. 2006. *Lepidoptera Zygaenidae*. En Ramos, M. *et al.* (eds.). Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. Vol. 26. 292 pp. • FONT BUSTOS, J.M. 1979. A través de las pistas forestales. Noticias de Entomología. *SHILAP Revta. lepid.*, 7(27): 222. • NAUMANN, C.M., G.M. TARMANN & W.G. TREMEWAN 1999. *The Western Palaearctic Zygaenidae*. Apollo Books. Stenstrup. 304 pp. • VERDÚ, J. R. & E. GALANTE 2006. *Libro Rojo de los invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 411 pp.



**Fig.1.** Poblaciones de *Zygaena ignifera* Korb, 1897 en el Sistema Ibérico meridional. Los puntos blancos, identificados con letras, indican los municipios más tradicionales donde ha sido citada la especie. Las circunferencias engloban, de forma aproximada, las diferentes poblaciones que deben hallarse repartidas en cada uno de los territorios. Considerando que el hábitat apropiado para la especie comprende zonas situadas en altitudes a partir de los 1100 m aproximadamente, las circunferencias delimitan también regiones donde deben existir poblaciones más o menos aisladas unas de otras. A, B y C corresponderían a las poblaciones de los Montes Universales, donde A indica Tragacete y alrededores, B Huélamo (localidad típica) y C la zona de Moscardón - El Vallecillo. D (Monte Caro, Tarragona) y E (Fredes-Morella) delimitarían las poblaciones dels Ports de Tortosa -Beseit, F (Manzanera) se correspondería con poblaciones del Macizo del Javalambre y por último, G (Vilafranca) indica las poblaciones recientemente localizadas en el extremo oriental de la Sierra de Gúdar.

## Sobre la captura de *Anthaxia chaerodrys* Szallies, 2001 en el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real, España) (Coleoptera: Buprestidae)

Lucía Arnáiz Ruiz & Pablo Bercedo Páramo

C/ Ferrer 23, Vegas del Condado (León) – pablobercedo@terra.es

En el número anterior de esta revista [*Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40 (2007): 393-394], dábamos a conocer la presencia de *Anthaxia chaerodrys* Szallies, 2001 en el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real, España) lo cual representaba el primer registro de este buprestido en la Península Ibérica y Europa. Por razones ajenas a los autores, quedó pendiente reflejar los diferentes proyectos que financiaron la investigación en el mencionado Parque Nacional.

Con estas líneas queremos dejar constancia del agradecimiento a todo el personal del Parque Nacional de Cabañeros; así como mencionar los diferentes proyectos que financiaron la investigación del Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO) de la Universidad de Alicante: 040/2002 (Ministerio de Medio Ambiente); GV04/A576 (Generalitat Valenciana), GRE04-13 (Universidad de Alicante) y CGL2005-07213/Bos (Ministerio de Medio Ambiente).