

NOTA / NOTE

Agrodiaetus violetae Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979: nuevas localidades para las provincias de Málaga, Granada y Jaén (Andalucía, España) (Lepidoptera, Lycaenidae).

José Manuel Moreno-Benítez¹, María Isabel Castilla-Calvo² &
José Javier Ripoll-Rodríguez³

¹ lorquini@gmail.com

² mabel21@gmail.com

³ javier.ripoll.rodriguez@gmail.com

Resumen: Se aportan 4 nuevas cuadrículas UTM de 10x10 km del endemismo bético *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979 (Lepidoptera, Lycaenidae), además de su confirmación en 4 cuadrículas ya conocidas. Se actualiza el mapa de distribución de la especie.

Palabras clave: Lepidoptera, Lycaenidae, *Agrodiaetus violetae*, nuevas localidades, España, Andalucía.

Abstract: *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979: new localities for the provinces of Malaga, Granada and Jaen (Andalusia, Spain) (Lepidoptera, Lycaenidae). 4 new UTM 10x10 squares for the Baetican endemism *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979 (Lepidoptera, Lycaenidae) are provided, being also confirmed for another 4 already known squares. The distribution map of this species is updated.

Key words: Lepidoptera, Lycaenidae, *Agrodiaetus violetae*, new localities, Spain, Andalusia.

Recibido: 27 de septiembre de 2012

Aceptado: 1 de octubre de 2012

Publicado on-line: 6 de octubre de 2012

Introducción

Según Ibáñez & Gil-T. (2012), *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979, mariposa endémica del S de España, se encuentra repartida por los Sistemas Béticos en un total de 21 cuadrículas de 10x10 km, principalmente en tres núcleos: Sierra Tejeda y Almijara (Málaga), donde vuela la subespecie nominal; el conjunto de sierras del NE de Jaén, N de Granada, S de Albacete y O de Murcia, donde vuela la subespecie *A. v. subbaeticus* Gil-T. & Gil-Uceda, 2005; y, por último, las sierras Nevada y Gádor (Almería), donde también vuela la subespecie nominal. *A. violetae* está considerada como "Vulnerable" a la extinción según la legislación vigente en Andalucía (Junta de Andalucía, 2012). Según el Libro Rojo de Andalucía (Gil-T, 2008a, 2008b), la subespecie nominal se encuentra "En Peligro Crítico" de extinción, mientras que *A. v. subbaeticus*, considerada como *A. fabressei* (Oberthür, 1910), aparece como "Casi Amenazado" de extinción.

En esta nota se informa de las observaciones puntuales de *A. violetae* que los autores han acumulado en los últimos años en diferentes entornos de Andalucía.

Resultados y discusión

Se ha observado *A. violetae* en 12 localizaciones diferentes (Tabla 1), en un total de 8 cuadrículas UTM de 10x10 km, de las cuales 4 son nuevas cuadrículas para la especie, mientras que las otras 4 son confirmación de citas bibliográficas (Fig. 1).

La biología y ecología de las poblaciones observadas son similares en ciertos aspectos: todas vuelan desde finales de junio hasta mediados de agosto; en altitudes entre los 980 y 1850 m; principalmente en ambientes forestales y de matorral con praderas y por lo general en las cercanías de arroyos, pequeñas lagunas y estanques (naturales y artificiales), acequias, manantiales y abrevaderos, con agua y suelo encharcado durante buena parte del año.

En cuanto a la taxonomía de las nuevas poblaciones, en base a lo expuesto por Ibañez & Gil-T. (2012), las nº 1 y 4 serían atribuidas provisionalmente a la subespecie nominal, mientras que las nº 6 y 7 a la subespecie *subbaeticus*.

Todas las poblaciones observadas en el presente trabajo se encuentran dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama; P. Nacional Sierra Nevada; P. Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas), excepto la población nº 1 y 8. Entre las nuevas localidades encontradas (Fig. 2), cabe destacar la nº 1: es la población más occidental conocida hasta el momento; la primera observación de la subespecie nominal fuera de las sierras Tejeda-Almijara hacia el O; y, lo más interesante, este descubrimiento hace probable la existencia de nuevas poblaciones hacia el O a lo largo de las sierras antequeranas. Otra población muy interesante es la nº 4, la primera conocida para la Sierra Nevada granadina, a medio camino entre las poblaciones conocidas de la Sierra Nevada almeriense y la Sierra Almijara.

Las aportaciones del presente trabajo, junto a las de otros entomólogos en los últimos años, ponen de manifiesto el trabajo que todavía queda por hacer para conocer con exactitud la distribución de *A. violetae*. Esperamos que nuestras aportaciones sirvan para animar tanto a entomólogos aficionados como profesionales, y muy especialmente a las administraciones gestoras del medio natural, a avanzar en el conocimiento de la distribución y biología de *A. violetae*.

Agradecimientos

A la Asociación de Educación Ambiental El Bosque Animado y Asociación Odonatológica de Andalucía, por sus actividades realizadas en Orcera (Jaén) y Soportújar (Granada) respectivamente, en el transcurso de las cuales se dató la presencia de *A. violetae* en ambas localidades.

Bibliografía

- Gil-T., F. 2008a. *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979. Tomo III, pp. 1120-1123. En: Barea-Azcón, J.M.; Ballesteros-Duperón, E. & Moreno, D. (coords.). 2008. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- Gil-T., F. 2008b. *Agrodiaetus fabressei* (Oberthür, 1910). Tomo IV, p. 1344. En: Barea-Azcón, J.M.; Ballesteros-Duperón, E. & Moreno, D. (coords.). 2008. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- Ibañez, S. & Gil-T., F. 2012. Contribution to the knowledge of *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979, sensu lato, an endemic Iberian species: new localities and first records for Sierra Nevada and Almeria province (S. Spain) (Lepidoptera, Lycaenidae). *Atalanta* **43**(1/2): 91-94.

Junta de Andalucía. 2012. Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats. BOJA 60: 114-163.

Fecha	Cuadrícula UTM	LOC. MAPA	Localidades	Altitud (m)	Nº imagos	OBS
16-VIII-2007	30SVF08	2	Alcaucín (Málaga)	1580	12	JMMB
16-VIII-2008	30SWH30	8	Puebla de Don Fadrique (Granada)	1500	7	MICC
25-VII-2009	30SUF89	1	Villanueva del Rosario (Málaga)	1140	3	JMMB
09-VIII-2009	30SUF89	1	Villanueva del Rosario (Málaga)	1140	2	JMMB
18-VII-2010	30SVF18	3	Canillas de Albaida (Málaga)	1475	3	MICC
18-VII-2010	30SVF18	3	Canillas de Albaida (Málaga)	1620	1	MICC
07-VII-2011	30SVF69	4	Soportújar (Granada)	1850	1	JJRR
16-VII-2011	30SWH34	5	Orcera (Jaén)	1270	1	JJRR
20-VII-2011	30SUF89	1	Villanueva del Rosario (Málaga)	1140	5	JMMB
30-VI-2012	30SWH43	7	Santiago-Pontones (Jaén)	980	1	MICC
01-VII-2012	30SWH33	6	Segura de la Sierra (Jaén)	1250	3	MICC
01-VII-2012	30SWH33	6	Segura de la Sierra (Jaén)	1350	1	MICC
08-VII-2012	30SVF08	2	Alcaucín (Málaga)	1720	4	JMMB
15-VII-2012	30SVF18	3	Canillas de Albaida (Málaga)	1520	2	JMMB
15-VII-2012	30SVF18	3	Alhama de Granada (Granada)	1650	2	JMMB
18-VII-2012	30SUF89	1	Villanueva del Rosario (Málaga)	1140	3	JMMB

Tabla 1. - Observaciones de *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979. Observadores: JMMB (J.M. Moreno-Benítez); MICC (M.I. Castilla-Calvo); JJRR (J.J. Ripoll-Rodríguez).

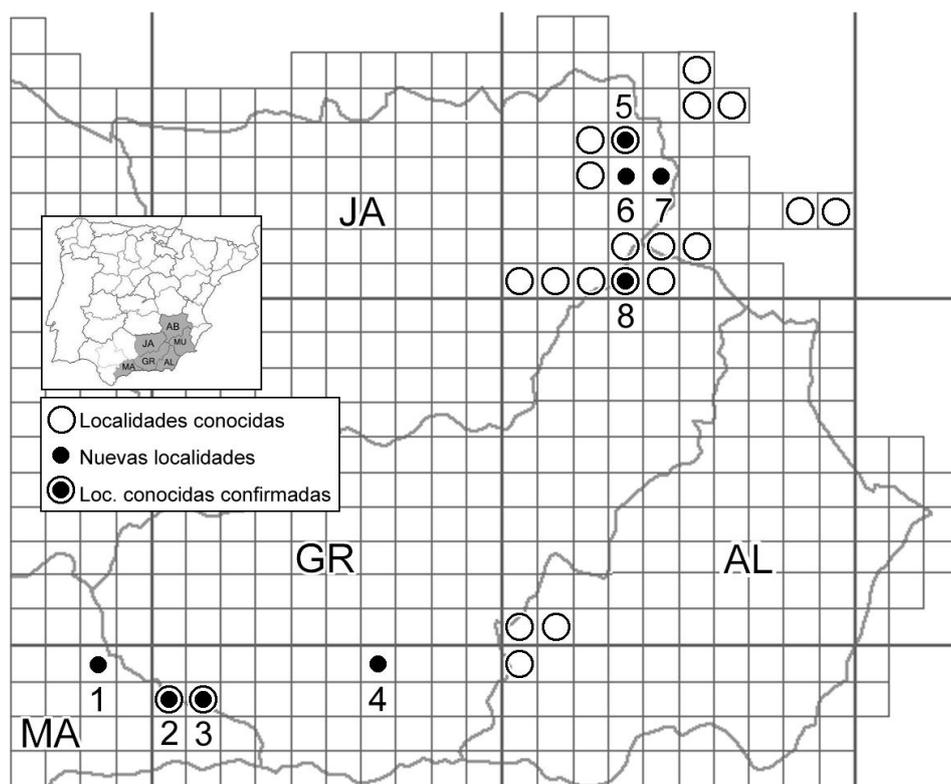


Fig. 1. - Distribución actualizada de *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979.



Fig. 2.- *Agrodiaetus violetae* Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979, en tres de las nuevas localidades:

- a.- Villanueva del Rosario, Málaga (foto: JMMB).
- b.- Segura de la Sierra, Jaén (foto: MICC).
- c.- Sopontújar, Granada (foto: JJRR).