

SHILAP Revta. lepid., Vol. 13, No 50 (1985): 151-152

**UNA NUEVA SUBESPECIE DE ANTHOCHARINAE PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA:
EUCHLOE TAGIS (HÜBNER, 1804) DAVIDI TORRES MENDEZ & VERDUGO PAEZ NOV. SUBSP.**

(Recibido el 28. V. 85)

por J.L. Torres Méndez (x)
A. Verdugo Páez

Desde hace varios años se ha venido colectando, en una zona muy limitada del sur de la provincia de Cádiz, series de ejemplares de *E. tagis* con unas características muy típicas que, después de un concienzudo estudio, creemos que pueden constituir una nueva raza de este Pieridae.

En primer lugar demos un repaso a la disposición taxonómica de esta especie y sus razas geográficas en la Península: La especie tipo fue descrita, por HUBNER, en 1804 de Piedade (Portugal) (y no de la provincia de Cádiz, como algunos autores afirman), por lo que creemos que la subespecie *lusitanica* descrita por OBERTHUR cien años más tarde (1909) debe considerarse como sinónimo de la especie típica. También vuela en la Península aunque en mucha menor proporción la subespecie *bellezina* BOISDUVAL 1828, descrita de Provenza y que coloniza algunos biotopos de Huesca (Abós Castel 1983) y otros del centro peninsular. Una raza transicional a la anterior, aunque de mucho menor tamaño y que vuela en la provincia de Madrid (Aranjuez, Camporreal...) se ha diferenciado como subespecie *castellana* VERITY. Y por último hay que citar a la subespecie *granadensis* descrita por RIBBE en 1910 de tierras granadinas y que es la raza que impera en Andalucía.

Ahora dediquemos atención a la colonia encontrada en el sur de Cádiz, que posee unas características diferenciales muy marcadas con el resto de las subespecies ibéricas; éstas son sobre todo ecológicas y morfológicas, existiendo también alguna diferencia genitálica.

Pasamos a describir la nueva subespecie:

Euchloe tagis davidi n. ssp.

Diferencias ecológicas: La colonia en cuestión está asentada en el interior de un gran pinar con pequeñas zonas desarboladas y cubiertas de matorral bajo, en donde vegeta su planta nutricia, la *Cruciferae, Iberis pinnata*. Los adultos vuelan nerviosamente entre los pinos y acercándose a los claros para buscar alimento u ovopositar, en el caso de hembras. Los autores han observado otras colonias de la misma especie en Conil, Ronda, Sierra de las Nieves (Málaga) y Vejer y han podido comprobar que estas colonias (pertenecientes a la subespecie *granadensis*) siempre se encuentran en prados abiertos, más o menos pedregosos; pero nunca dentro de un pinar.

Diferencias morfológicas: Estas diferencias las vamos a dividir en cuanto al tamaño y en cuanto a la coloración. En lo relativo al tamaño hemos observado que la totalidad de los ejemplares (unos 40 exx.) poseen una envergadura alar mayor (a.a. 21,9 mm.) (longitud tomada desde la inserción del ala anterior con el tórax, al ápice de dicha ala) que el resto de las subespecies ibéricas: *granadensis* a.a. 18 mm. y *castellana* a.a. 16 mm. (las tres medidas relacionadas se refieren a una media entre todos los exx. estudiados (unos 40 exx.).

En cuanto a la coloración alar y modelo de puntuación, hay que señalar que las diferencias las encontramos en la cara inferior de las alas. En las alas anteriores, el ápice verdoso-gris carece de puntuación blanca o ésta es vestigial. En las alas posteriores el color de fondo deja de ser verde y se torna de un gris oscuro con un ligero matiz verdoso (amarillento en las hembras). La cantidad de verde es variable, habiendo ejemplares realmente verdes o amarillentos y otros totalmente grises. Las máculas blanquecinas son muy pequeñas o están ausentes, excepto las marginales, que están siempre presentes y bien desarrolladas.

Diferencias genitálicas: Realmente éstas son escasas, siendo la más significativa la presencia de una gran espina (proceso posterior) en las VALVAE, bastante más extensas y agudas que en los demás exx. estudiados de otras razas. Por regla general los andropigios están más quitinizados que los de los demás exx. estudiados.

Como final a este trabajo, realmente creemos que se puede tratar de una buena subespecie de este Pieridae, basándonos sobre todo en su aislamiento ecológico, así como en el geográfico ya que las colonias más cercanas (de la subsp. *granadensis*) se encuentran, hacia el oeste en Vejer de la Frontera (Cádiz) y hacia el este en la Serranía de Ronda (Málaga). En ambos casos a más de 100 Km. de distancia.

(x) Socios de SHILAP. Nota de Dirección: La Directiva de la Sociedad, deja constancia de su más sentido pésame a Torres Méndez, por el fallecimiento de su hijo David, compañero de cacerías y a quien se dedica esta subespecie.

Holotipo ♂, San Roque (sobre 100m.) Prov. de Cádiz, 10-2-1980
Alotipo ♀, San Roque (sobre 100m.) Prov. de Cádiz, 30-3-1980
Paratipos 10 ♂♂, y 3 ♀♀, todos del mes de marzo de 1980 en San Roque (sobre 100m.) Prov. de Cádiz.

El Holotipo, Alotipo y 6 ♂♂ paratipos en col. José L. Torres Méndez
paratipos 2 ♂♂ y 1 ♀ en col. Antonio Verdugo Paez
paratipos 1 ♂ y 1 ♀ en col. Miguel Rafael Gómez Bustillo
paratipos 1 ♂ y 1 ♀ en col. SHILAP

Todos los ejemplares, Holotipo, Alotipo y Paratipos han sido colectados por José Luis Torres Méndez.

Esta nueva ssp. ha sido dedicada a David Torres Jiménez, hijo de uno de los autores, en homenaje póstumo, en recuerdo de su dedicación, incluso a su corta edad, al mundo de la Entomología.

BIBLIOGRAFIA MINIMA

- BERNARDI, G. : Etudes sur le genre EUCHLOE HÜBNER (Lep. Pieridae) MISCELANEA ENTOMOLOGICA, Vol. XLII-1945 nº 6, 7, 8.
- FDEZ. RUBIO, F. : Genitalias de los Ropalóceros de Alava y su entorno ibérico. Parte IV, Pieridae Dip. Foral de Alava, Vitoria 1976
- GOMEZ BUSTILLO, M.R. y FDEZ: RUBIO, F. : Mariposas de la Península Ibérica, Tomos I y II. ICONA, Madrid 1974
- GOMEZ BUSTILLO, M.R. y ARROYO VARELA, M. : Catálogo sistemático de los Lepidópteros ibéricos. INIA, Madrid 1981 (Premio Nacional al Libro Agrícola del Año 1982).
- HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D.: A field guide to the Butterflies of Great Britain. COLLINS, London 1983
- HIGGINS, L.G. : The Classification of European Butterflies. COLLINS, London 1975
- POLUNIN, O. : Guía de Campo de las flores de Europa OMEGA, Barcelona 1981

J.L. T. M.
Calle Azorín nº 8
La Línea (Cádiz)

A. V. P.
Calle Aranjuez nº 7
San Fernando (Cádiz)