

Un nuevo ropalócero para Aragón: *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849 (Lepidoptera, Pieridae)

Jose Joaquín Pérez De-Gregorio, Xavier Jeremías Torruella,
Ignacio Romañá Ferrer-Vidal & Martí Rondos Casas

Museo de Ciencias Naturales (Museo de Zoología), Parc de la Ciutadella s/n. 08003 Barcelona.

Resumen: Se da cuenta del hallazgo en Mequinenza (Zaragoza, Aragón) del Pieridae *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849, especie nueva para la fauna aragonesa.

Palabras clave: Lepidoptera, Pieridae, *Colotis evagore nouna*, faunística, Aragón, Península Ibérica.

A new butterfly from Aragon: *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849 (Lepidoptera, Pieridae)

Abstract: *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849, is recorded from Mequinenza (Zaragoza, Aragón).

Key words: Lepidoptera, Pieridae, *Colotis evagore nouna*, faunistics, Aragón, Iberian Peninsula.

Colotis evagore Klug, 1829, descrita de Arabia, es un piérido distribuido por el SO de Arabia (forma típica) y el norte de África (ssp. *nouna* Lucas, 1849, descrita de Oran, Argelia), y cuya presencia en el sur de la Península Ibérica fue detectada en el año 1950 (Agenjo, 1951). Desde esa fecha hasta la actualidad, la especie ha colonizado distintas localidades del sudeste español (Andalucía, Murcia, Alicante) (Agenjo, 1970; Tolman & Lewington, 1997; García Barros *et al.*, 2004: 32-33, 97, y otros autores), como fruto de diversas y periódicas migraciones, formando colonias más o menos estables en zonas áridas en las que crece su planta nutricia, la alcarrara (*Capparis spinosa*). La época más propicia para el hallazgo de los adultos, como ocurre con otros ropalóceros migratorios, son los meses de agosto a octubre.

La colonización del territorio español por esta bonita especie xerófila ha experimentado un notable avance durante los últimos años, al haber sido detectada su presencia en algunas localidades de la Cataluña occidental (Fric, 2005; Stefanescu *et al.*, 2005): Tortosa (Baix Ebre, prov. de Tarragona, 31TBF92, 12 m), 20.VIII.2002; La Granja d'Escarp (Segrià, prov. de Lleida, 31TBF78, 130 m), 25.IX.2004; Raimat (Segrià, prov. de Lleida, 31TBG91, 250 m), 14.X.1995. En la segunda de las mencionadas localidades (La Granja d'Escarp), *Colotis evagore* forma colonias muy localizadas, pero con abundante número de individuos, en diversas zonas áridas (ramblas de sustrato margoso) pobladas de plantas de alcarrara (en catalán *taperera*), *Capparis spinosa* (figs. 2 y 3), volando los adultos en los meses de agosto (finales) a octubre.

Ha sido durante el presente año 2005 cuando hemos hallado asimismo varias colonias de este piérido en la vecina localidad aragonesa de Mequinenza (prov. de Zaragoza, 31TBF78, 59 m), recogiendo y observando ejemplares de ambos sexos los días 16 y 24.IX.2005 y 9 y 22.X.2005 (J. J. Pérez De-Gregorio, M. Bravo, X. Jeremías & I. Romañá, *leg. et col.*) (fig. 1).

Por su morfología externa y estructura genital, los ejemplares catalanes y aragoneses no presentan diferencia alguna con el material del sur de la Península Ibérica (Coiñ, prov. de Málaga, VIII-IX.1984, P. Tapia *leg.*) y del Magreb (Ketama, Marruecos, 2.VII.1932, E. Romei *leg.*) conservado en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona (MZB), ni con el figurado en las distintas obras y trabajos sobre lepidópteros ibero-magrebíes en las que se hace referencia al taxón.

La bionomía de los adultos se corresponde con las observaciones efectuadas en el sur de España por distintos autores (así Arrebola, 1983). Los ejemplares vuelan a ras de suelo, en las proximidades de su planta nutricia, posándose en las hojas de la misma (figs. 4, 5 y 6) o más frecuentemente sobre el terreno, en el que se mimetizan perfectamente gracias a la coloración críptica de su reverso alar. Muy pocos individuos han sido observados posados libando las flores de la *Inula viscosa*, en compañía de otros piéridos (*Pieris rapae* Linnaeus, 1758, *Pontia daplidice* Linnaeus, 1758, *Colias crocea* Fourcroy, 1785) y ninfálidos (*Cynthia cardui* Linnaeus, 1758).

Colotis evagore nouna Lucas, 1849, es el segundo piérido norteafricano localizado en el área geográfica indicada, tras el hallazgo en 1992 de *Elphinstonia charlonia* (Donzel, 1842) en la Serreta Negra de Fraga (comarca de los Monegros, prov. de Huesca, Aragón) (Pérez De-Gregorio, Redondo & Rondós, 1992) y posteriormente en La Granja d'Escarp (Segrià, prov. de Lleida, Cataluña) (Pérez De-Gregorio, 1994). La exploración de biotopos de características similares ubicados en las comarcas catalanas del Segrià y en las aragonesas del Bajo Cinca y de los Monegros permitirá sin duda ampliar en el futuro el área de distribución conocida de *Colotis evagore nouna* en ambas regiones españolas.

Agradecimiento

Al buen amigo y distinguido coleopterólogo D. Tomás Yélamos, por sus valiosas observaciones sobre la flora, gea y entomofauna de la zona. A Margarita Bravo y Rosa Estrada, por su compañía en el transcurso de algunas de nuestras prospecciones. A los Srs. Oleguer Escolà y Gloria Masó, Conservadores de Entomología del Museo de Zoología de Barcelona (MZB), por las habituales facilidades para el estudio de las colecciones del Centro, agradecimiento que se hace extensivo a D^a Sandra Valentín, Bibliotecaria de la misma Institución, por las habituales facilidades para la consulta de los fondos bibliográficos del Museo.

Bibliografía: AGENJO, R. 1951. Reseña de Capturas, 2. *Graellsia*, 9: 53. ● AGENJO, R. 1970. Sobre la presencia en España de la *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849 (Lep. Pieridae). *Graellsia*, 25: 141-146. ● ARREBOLA NACLE, F. 1983. Colonia establecida de *Colotis evagore nouna* (Lucas, 1849) en la provincia de Málaga. *SHILAP Revta. lepid.*, 44: 331-333. ● FRIC, Z. 2005. *Colotis evagore* (Klug, 1829) advancing northwards in Spain (Lepidoptera: Pieridae). *SHILAP Revta. lepid.*, 130: 169-171. ● 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., 11. 228 págs. ● PÉREZ DE-GREGORIO, J.J., V.M. REDONDO & M. RONDÓS | CASES 1992. *Elphinstonia charlonia* (Donzel, 1842), género y especie nuevos para la fauna ibérica (Lepidoptera, Pieridae). *ZAPATERI Revta. aragon. ent.*, 1(2): 13-16. ● PÉREZ DE-GREGORIO, J.J. 1994. *Elphinstonia charlonia* Donzel, 1842, Pieridae nou per a la fauna catalana. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 74: 40-41. ● STEFANESCU, C., M.C. ROCA & D. VIDALLET 2005. *Colotis evagore* (Klug, 1829), espècie nova per a Catalunya (Lepidoptera: Pieridae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 94: 117-120. ● TOLMAN, T. & R. LEWINGTON 1997. *Collins Field Guide Butterflies of Britain & Europe* (edición española, 2002), pág. 50. Lynx Ediciones, Barcelona.

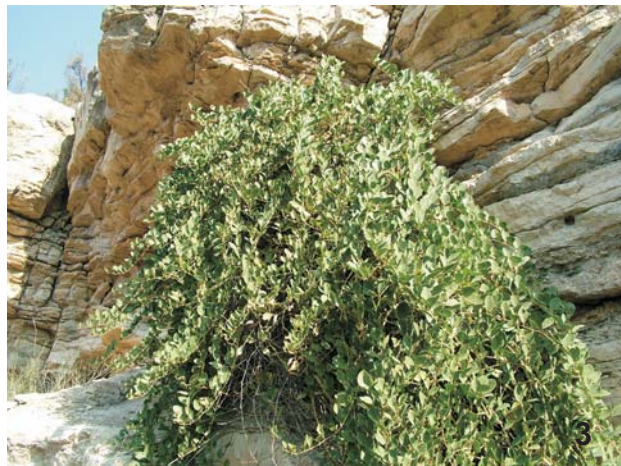
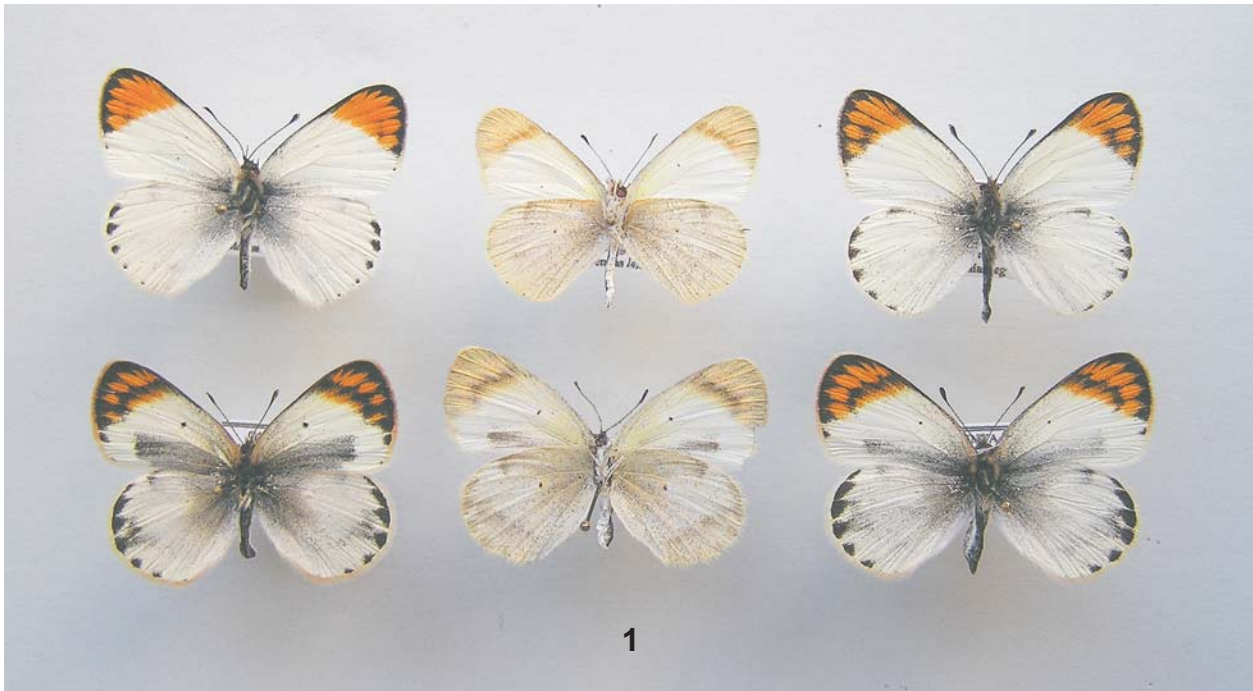


Fig. 1: Adultos de *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849 (♂ ♂ y ♀ ♀) (Mequinenza, Zaragoza y La Granja d'Escarp, Lleida, 24.IX.2005, 9.X.2005) (fotografía: Martí Rondós). **Fig. 2 -3:** Biotopos de *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849, con su planta nutricia, *Capparis spinosa* (fotografía: Xavier Jeremías). **Fig. 4-5:** Ejemplares de *Colotis evagore nouna* Lucas, 1849 posados sobre plantas de *Capparis spinosa* (fotografía: Xavier Jeremías).