

Visitas de *Andrena nigroaenea nigrosericea* Dours, 1872 a *Ophrys sphegodes* Mill. durante su floración en el macizo Cazorla-Segura (Jaén, España) (Hymenoptera, Andrenidae)

José Lara Ruiz

C/ Condes de Bell-Iloch, 189, 3º-2ª C, 08014 Barcelona.

Resumen: Se presentan datos de visitas a *Ophrys sphegodes* Mill. por machos de *Andrena nigroaenea nigrosericea* Dours, 1872 en el macizo Cazorla-Segura (Jaén, España).

Palabras clave: Hymenoptera, Andrenidae, *Andrena nigroaenea nigrosericea*, Orchidaceae, *Ophrys sphegodes*, Cazorla-Segura, Jaén, España.

Visits of *Andrena nigroaenea nigrosericea* Dours, 1872 to *Ophrys sphegodes* Mill. during its flowering in the Cazorla-Segura mountains (Jaén, Spain) (Hymenoptera, Andrenidae)

Abstract: Data of visits by *Andrena nigroaenea nigrosericea* to *Ophrys sphegodes* Mill. in the Cazorla-Segura mountains (Jaén, Spain) are presented.

Key words: Hymenoptera, Andrenidae, *Andrena nigroaenea nigrosericea*, Orchidaceae, *Ophrys sphegodes*, Cazorla-Segura, Jaén, Spain.

Introducción

Durante la realización del trabajo de campo para la "Guía de Orquídeas del Parque Natural de Cazorla-Segura-Las Villas" (Lara Ruiz, en prensa) se han obtenido una serie de datos sobre el número de visitas de *Andrena nigroaenea nigrosericea* Dours, 1872 a *Ophrys sphegodes* Mill., durante su floración.

Creemos interesante su publicación, dado que son los primeros que se publican de esta abeja en relación con estas orquídeas, según la bibliografía consultada.

En el macizo Cazorla-Segura (Cano Carmona *et al.*, 1999), *Ophrys sphegodes* es propia de los pastizales xerófilos (*Phlomido lychnitis-Brachypodietum ramosi* Br.-Bl., 1925) del piso mesomediterráneo seco (altitud: 500-1300 m; temperatura media: 13-17°C).

Resultados

Se constató la presencia de la orquídea *Ophrys sphegodes* en una localidad del macizo Cazorla-Segura, y en el período comprendido entre marzo y junio del 2000 se realizó un seguimiento de la planta con el fin de registrar las visitas de insectos. Se observaron un total de seis visitas de *Andrena nigroaenea nigrosericea*, todas ellas correspondientes a machos. A continuación se detallan las observaciones de campo recogidas, y los datos aparecen resumidos en la Tabla I.

Andrena nigroaenea nigrosericea Dours, 1872

Observaciones: La Muela Baja (Iznatoraf), *Phlomido-Brachypodietum ramosi*, 1224 m, UTM 30SWH01, 1 macho sobre *Ophrys sphegodes*, 12-IV-2000; ídem 14-IV-2000; ídem, 17-IV-2000; 28-IV-2000; ídem, 29-IV-2000; ídem, 5-V-2000.

Tabla I. Visitas de *Andrena nigroaenea nigrosericea* durante la floración de *Ophrys sphegodes*: número de visitas, por semanas. // Visits of *Andrena nigroaenea nigrosericea* recorded during the flowering period of *Ophrys sphegodes*: number of visits per week.

	Semana:	1ª	2ª	3ª	4ª
Marzo	---	0	0	0	0
Abril	9 - 12 h.	0	1	0	2
	14 - 26 h.	0	1	1	0
	16 - 20 h.	0	0	0	0
Mayo	9 - 12 h.	1	0	0	0
Junio	---	0	0	0	0

Así pues, las visitas se concentraron en los meses de abril y mayo, siendo abril el mes que registró el mayor número (5) de visitas.

Agradecimiento: A Leopoldo Castro, con cuyas inestimables indicaciones esta nota ha mejorado muchísimo.

Bibliografía: CANO CARMONA, E., J.A. TORRES CORDERO, A. GARCÍA FUENTES, C. SALAZAR MENDÍAS, M. MELENDO LUQUE, L. RUIZ VALENZUELA & J. NIETO CARRICONDO 1999. *Vegetación de la provincia de Jaén: Campiña, Depresión del Guadiana Menor y Sierras Subbéticas*. Universidad de Jaén, 159 pp. • LARA RUIZ, J. En prensa. *Guía de orquídeas del Parque Natural de Cazorla-Segura-Las Villas*.