

# *Mycena galopus*

(Pers.) P. Kumm. [as '*galopoda*'], *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 108 (1871)



Mycenaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus galopus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) **2**: 56 (1800) [1799]
- ≡ *Agaricus galopus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) **2**: 56 (1800) [1799] var. *galopus*
- ≡ *Agaricus galopus* var. *pilosus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **3**: 258 (1828)
- ≡ *Agaricus leucogalus* Cooke, *Grevillea* **12**(no. 62): 41 (1883)
- = *Mycena fusconigra* P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **91**(4): 563 (1988)
- ≡ *Mycena galopus* f. *ampelodesmae* Kühner & Maire, *Encyclop. Mycol.* **10**: 229 (1938)
- ≡ *Mycena galopus* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 108 (1871) f. *galopus*
- ≡ *Mycena galopus* f. *gracilis* J. Favre, *Encyclop. Mycol.* **10**: 224 (1938)
- ≡ *Mycena galopus* var. *alba* Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 395 (1922)
- ≡ *Mycena galopus* var. *candida* J.E. Lange [as '*galopoda*'], *Dansk bot. Ark.* **1**(no. 5): 20 (1914)
- ≡ *Mycena galopus* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 108 (1871) var. *galopus*
- ≡ *Mycena galopus* var. *leucogala* (Cooke) J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* **2**: 36 (1936)
- ≡ *Mycena galopus* var. *nigra* Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 395 (1922)
- = *Mycena leucogala* (Cooke) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 292 (1887)

## Material estudiado:

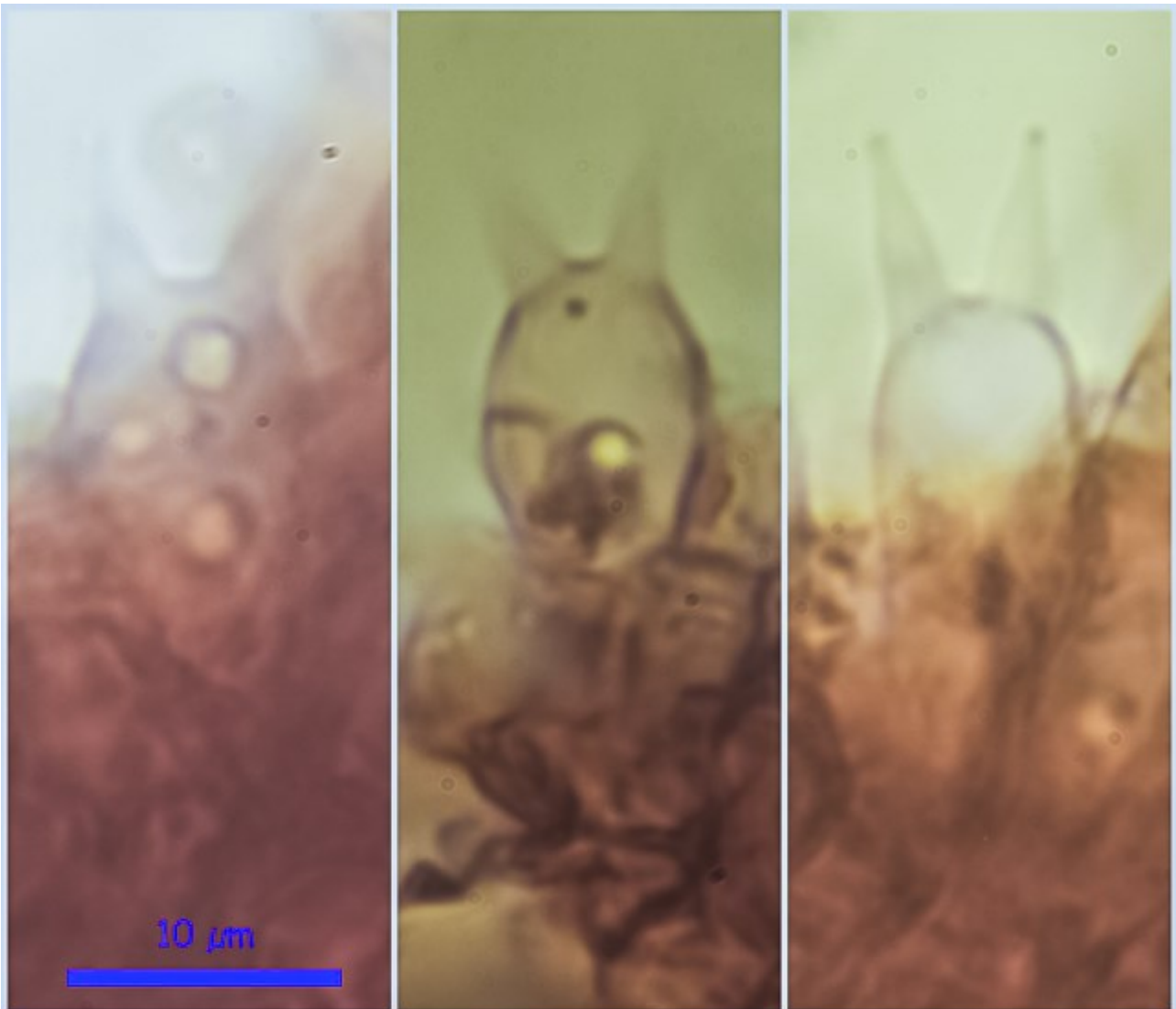
España, Sevilla, La Puebla de los Infantes, La Vera, 30STG8482, 178 m, bajo *Quercus ilex* ssp. *ballota*. y *Cistus albidus*, 23-XI-2014, leg. Aurora Arrebola, Dianora Estrada, Francisco Carmona, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8457. Según el IMBA, MORENO ARROYO (2004), sería primera cita para la provincia de Sevilla.

## Descripción macroscópica:

**Sombrero** de 1-4 cm de diámetro, cónico, umbonado, irregularmente estriado, no higrófono, de color ocre grisáceo, más oscuro en el umbón y blanquecino en el borde. **Láminas** de adnadas a decurrentes por un pie, espaciadas, de blanquecinas a grisáceas, con la arista entera. **Pie** de 5-7 x 0,2-0,3 cm, central, cilíndrico, marrón rojizo claro, con restos miceliales blanquecinos abundantes en la base. **Carne** escasa, segregando látex blanco al principio que desaparece con la edad, olor fúngico débil.

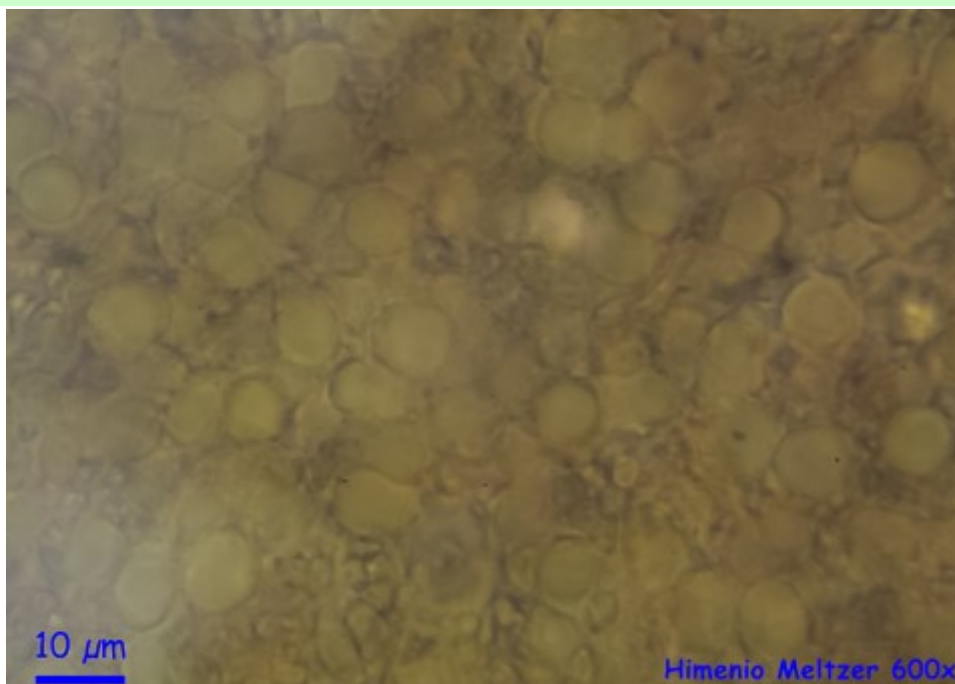
## Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, bi- tetraspóricos, con fíbula basal, dextrinoides. **Esporas** elipsoidales a cilíndricas, algunas subpiriformes, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, amiloides, de (6,5-)7,5-10,0(-12,0) x (3,8-)4,5-5,5(-5,9)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,3-)1,5-2,0(-2,3); N = 93; Me = 8,8 x 5,0  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,8. **Cistidios himeniales** fusiformes a lageniformes, de paredes gruesas y algunos con el ápice incrustado de cristales, de 58,1-67,4 x 10,9-11,8  $\mu\text{m}$ ; N = 9; Me = 63,7 x 11,5  $\mu\text{m}$ . **Pileocutis** formada por hifas generativas alargadas, septadas, fibuladas, con las hifas superiores verrucosas a diverticuladas. **Caulocutis** en el ápice del pie con terminaciones también verrucosas a diverticuladas.



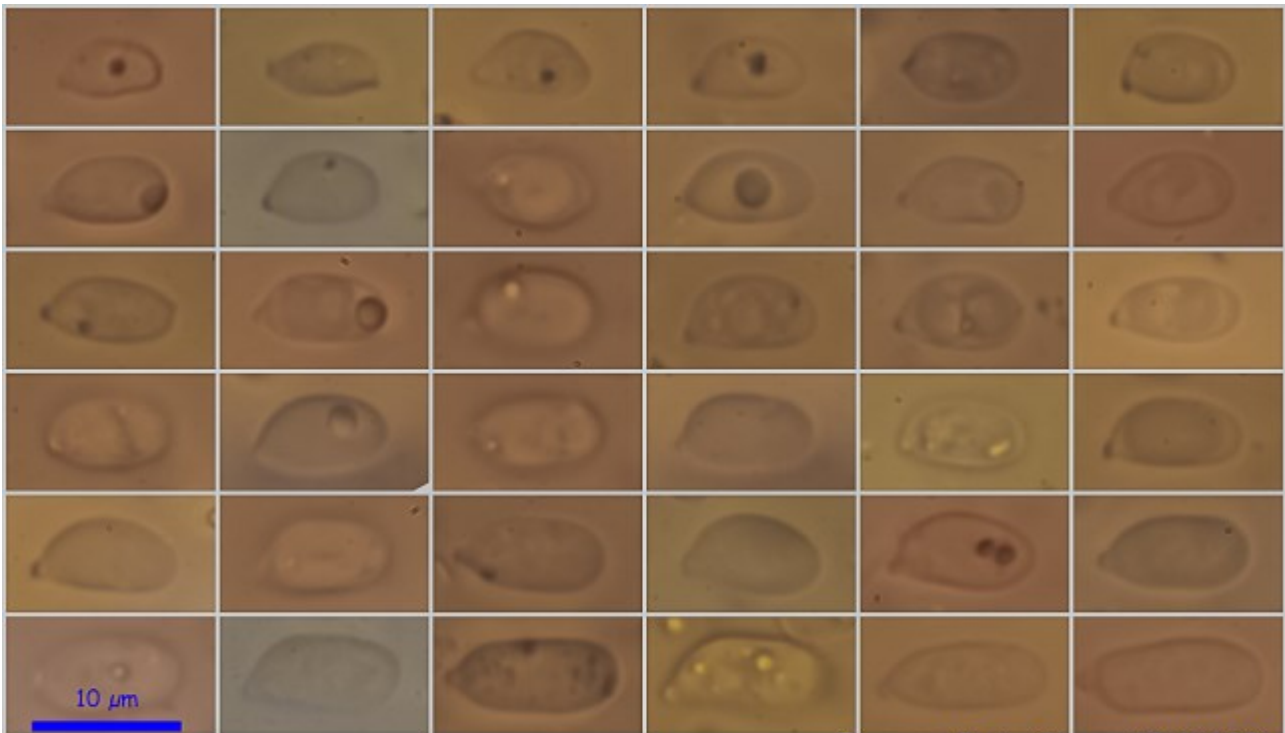
Basidios Rojo Congo SDS 600x

A. Basidios.



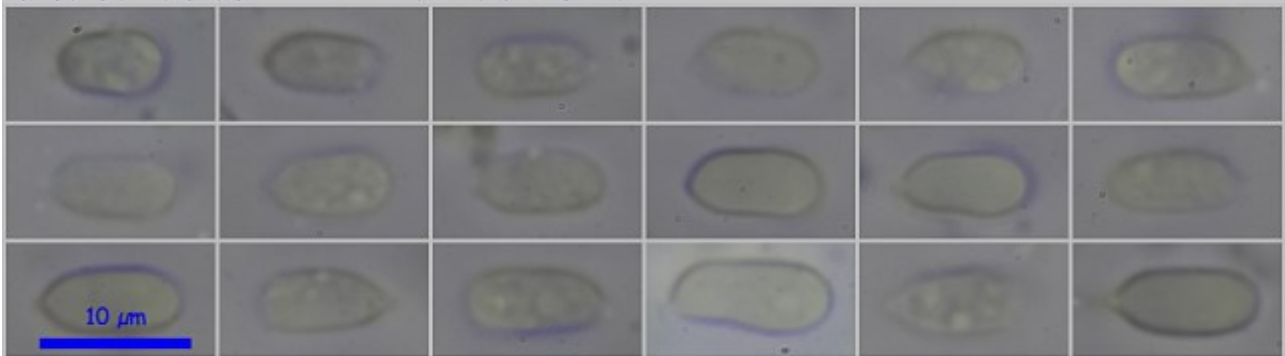
Himenio Meltzer 600x

B. Himenio en Meltzer.



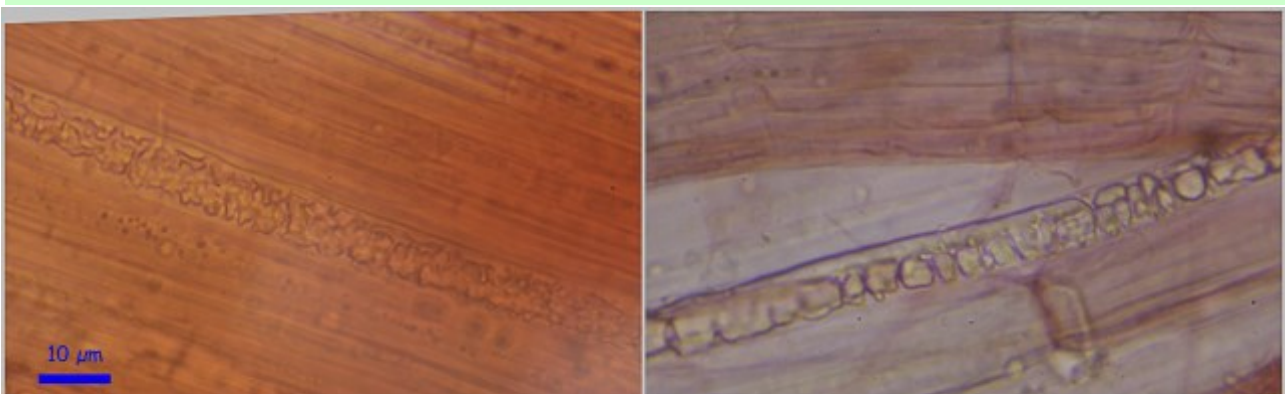
(6,5-)7,5-10,0(-12,0) × (3,8-)4,5-5,5(-5,9) μm  
 Q = (1,3-)1,5-2,0(-2,3); N = 93; Me = 8,8 × 5,0 μm; Qe = 1,8

Esporas Rojo Congo SDS 600x



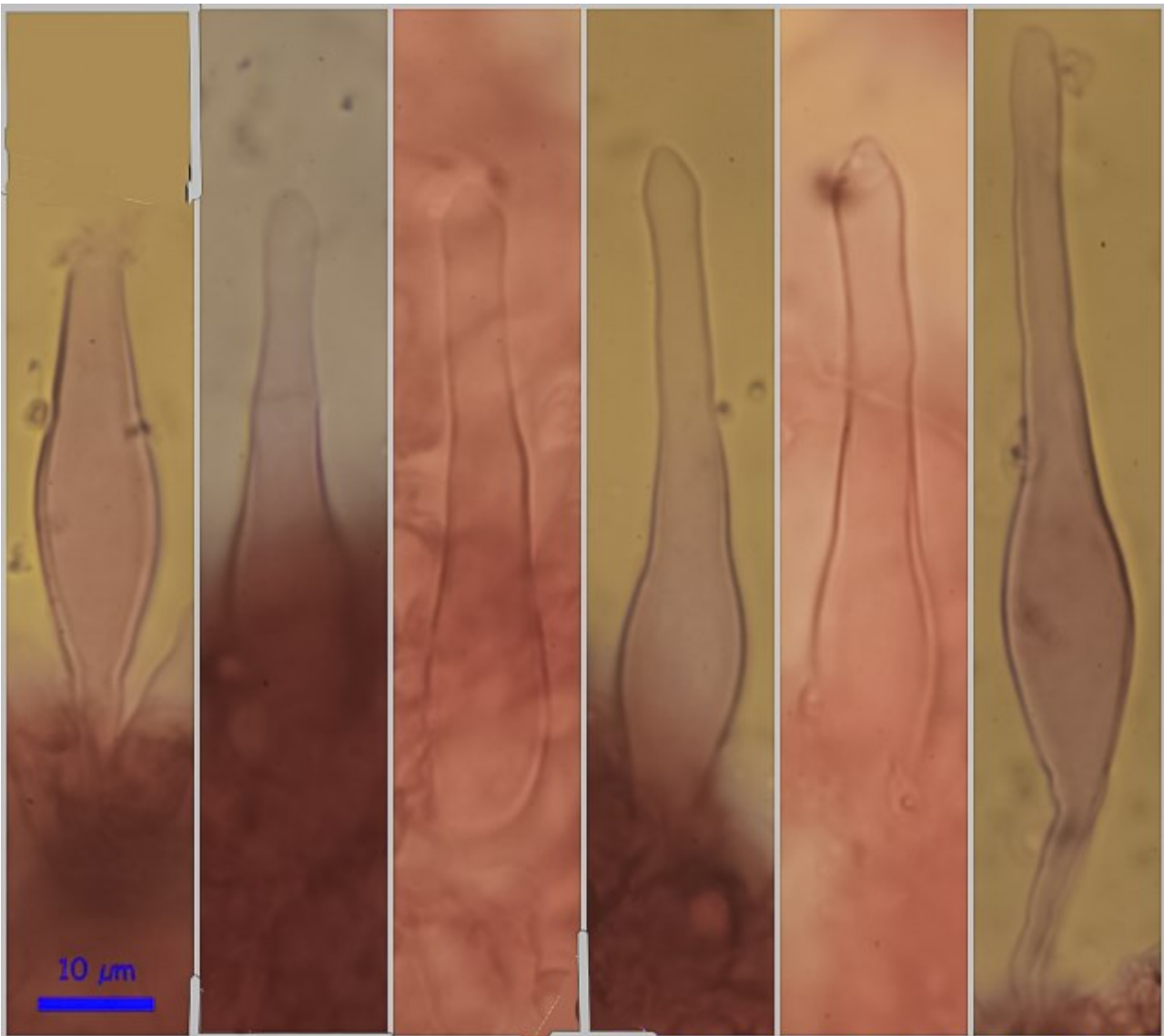
Esporas Meltzer 600x

C. Esporas.



Caulocutis Ápice Rojo Congo SDS 600x

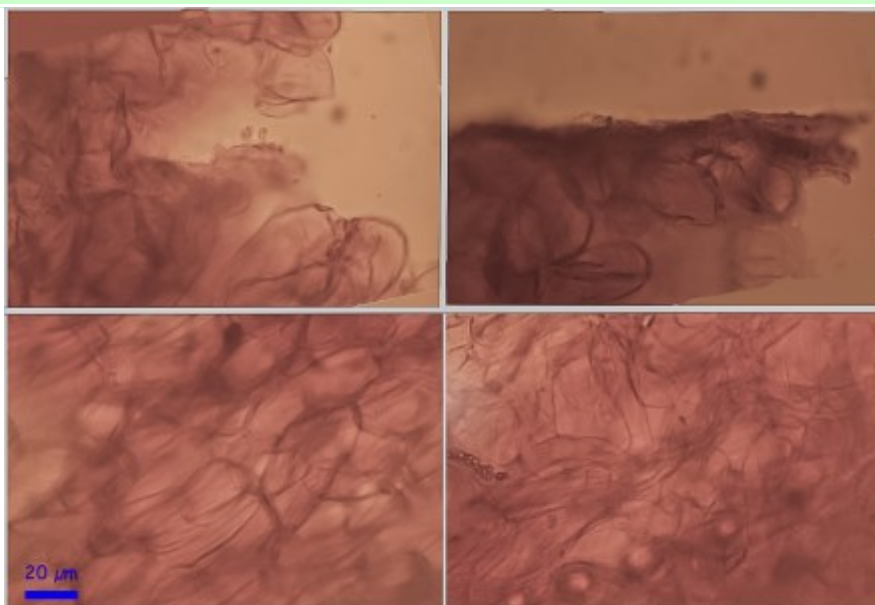
D. Caulocutis.



Cistidios Rojo Congo SDS 600x

58,1-67,4 x 10,9-11,8  $\mu\text{m}$ ; N = 9; Me = 63,7 x 11,5  $\mu\text{m}$

E. Pleuro y Queilocistidios.



Pileocutis Rojo Congo SDS 400x

F. Pileocutis.

## Observaciones

Claramente identificable por el látex blanco que exuda. *Mycena leucogala* (Cke.) Sacc. también exuda látex blanco, pero se diferencia por el color marrón negruzco del sombrero y del ápice del pie, por lo que era conocida como *Mycena galopus* var. *nigra* Rea. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991)

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 274.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía-IMBA. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*, 678 pp. Córdoba.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.