

LINARIA ORBENSIS CARRETERO & BOIRA, SP. NOV.

por

JOSÉ LUIS CARRETERO & HERMINIO BOIRA*

Resumen

CARRETERO, J. L. & H. BOIRA (1986). *Linaria orbensis* Carretero & Boira, sp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 411-414.

Se describe del este de la Península (Orba, Alicante) una especie de linaria, *L. orbensis* Carretero & Boira, de la sección *Supinae*. Se añade información corológica y ecológica.

Abstract

CARRETERO, J. L. & H. BOIRA (1986). *Linaria orbensis* Carretero & Boira, sp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 411-414 (in Spanish).

Linaria orbensis Carretero & Boira, a new species of *Linaria* sect. *Supinae* is described from the eastern Iberian Peninsula (Orba, Alicante). Some chorologic and ecologic data about this taxon are presented.

INTRODUCCIÓN

En marzo de 1984, en uno de los viajes realizados por la Comunidad Valenciana con objeto de estudiar la vegetación arvense, encontramos en el norte de la provincia de Alicante muchos individuos de *Linaria* con semillas aladas. Después de consultar la bibliografía (VALDÉS, 1970; CHATER & *al.*, 1972; FERNÁNDEZ CASAS, 1982) y el material de herbario (MA, MAF, BC) correspondiente, llegamos a la conclusión de que estábamos ante un taxon todavía no descrito y que por las diferencias manifiestas con las otras linarias merecía se le atribuyera el rango específico. Dado que hasta ahora solo la hemos encontrado en el valle de Orba (Alicante), proponemos el nombre de *Linaria orbensis*.

DESCRIPCIÓN

***Linaria orbensis* Carretero & Boira, sp. nov.**

Annua, gracilis, glauca, multicaulis, praeter inflorescentias piloso-glandulosas glabra. Caules floriferi paulo decumbentes, adscendentes vel erecti, ramosi, ad 15 (-20) cm longi et surculi steriles ad 6(-8) cm longi. Folia ad 15(-20) × 1(-1,5) mm., linearia, inferiora 3-5 verticillata, superiora alterna. Racemi pauciflori, post anthe-

* E. T. S. Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica, Camino de Vera, 14. 46022 Valencia.

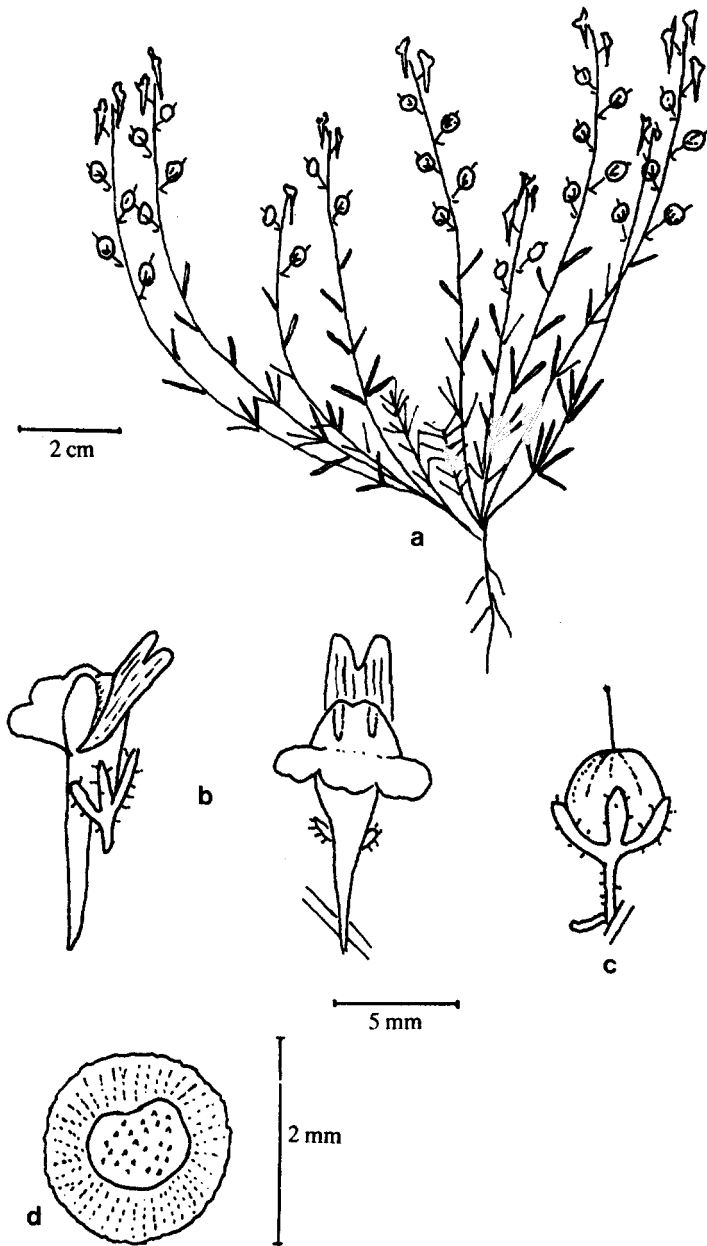


Fig. 1.—*Linaria orbensis* Carretero & Boira: a) aspecto general, b) flor, c) fruto, d) semilla.

sim elongati, ad 6 cm longi, pedicellis fructiferis plerumque bracteas —1,5-4 (-5)mm— superantibus. Flores cum calcari 12-15 mm longae. Calycis segmenta linearia vel peranguste oblongas, paulo acuta, tubo corollae breviora vel longiora. Corolla tricolor vel bicolor; palato luteo vel aurantiaco, velutino; labio superiore lilacino, violaceo-striato, vix ad 1/3 (-1/2) obtuse bilobo; tubo et calcare —recto vel parum curvato, 5-7 mm longo— lilacinis; labio inferiore albo vel lilacino, violaceo-striato. Capsula globosa, (-3,5)4-5(-5,5) mm diam., plerumque calycem superanti. Stigma capitatum. Semina alata, (1,6-)1,8-2,0(-2,2) mm diam.; disco nigro, tuberculato, reniformi; margine —ala— latiuscula (circa 0,5 mm) cincta, nigra quoque vel nigricanti.

Hispania, in provincia Alicante, Tormos-Orba, 30SYH5498, in arvis, 28-III-1984, leg. J. L. Carretero & H. Boira. **Holotypus:** VALA 5032. **Isotypi:** VALA 5033, MA 289544.

CARACTERES DIFERENCIALES RESPECTO A ESPECIES AFINES

Las linarias ibéricas de semillas aladas que presentan una mayor semejanza, anuales, multicaules, más o menos pelosas o glandulosas, con hojas lineales de hasta 1,5 mm de anchura, flores de entre 10 y 16 mm de longitud incluido el espolón —menor de 8 mm— y con predominio del color no amarillo, así como con semillas de ala no engrosada, como nuestra especie (fig. 1), corresponden al grupo *diffusa* (CHATER & al., 1972), distinguiéndose fácilmente por los caracteres siguientes:

1. Inflorescencia no peloso-glandulosa, aunque la superficie de la planta con glándulas sessiles 2
- Inflorescencia peloso-glandulosa 3
2. Espolón de menos de 6 mm de longitud. Semillas de menos de 1 mm de diámetro, con ala estrecha **L. coutinhoi** Valdés
- Espolón de al menos 6 mm de longitud. Semillas de más de 1 mm de diámetro, con ala ancha **L. diffusa** Hoffmanns. & Link
3. Semillas con disco liso o finamente tuberculado y ala blanca . . . **L. saturejoides** Boiss.
- Semillas con disco claramente tuberculado y ala negra o negruzca
..... **L. orbensis** Carretero & Boira

También presenta nuestra especie un cierto parecido con *L. glauca* (L.) Chaz., *L. benitoi* Fdez. Casas, *L. bubanii* Font Quer, *L. badalii* Willk. y *L. ricardoi* Coutinho, diferenciándose fundamentalmente de las dos primeras por tener las flores con amarillo solamente en el paladar y las semillas con ala concolora, y de las otras tres, por no ser totalmente glabra y tener los pedicelos generalmente más largos que las brácteas; además de que en *L. bubanii* y en algunas poblaciones de *L. badalii* predomina el amarillo en la corola y en *L. ricardoi* el ala de la semilla es blanquecina.

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA

Linaria orbensis se presenta con bastante frecuencia en el valle de Orba (la Marina Alta, Alicante), especialmente en los términos municipales de Orba y Tormos. La hemos encontrado en las cuadrículas UTM de 1 km de lado YH 5499,

5498, 5598 y 5597. A esta zona, encuadrada en el sector corológico Setabense, corresponde un bioclima termo-mediterráneo seco-subhúmedo, con una pluviosidad de unos 600 mm anuales.

Aunque también se encuentra en márgenes y ribazos, se presenta más abundante en el interior de campos de secano (olivos, algarrobos y almendros) soleados, no demasiado labrados y, frecuentemente, pedregosos. El suelo tiene textura variable —desde francamente arenoso a francamente arcilloso—, pH alcalino (8,0-8,20), caliza total en general inferior al 25%, caliza activa baja (0,6-2,5%) y materia orgánica elevada (3,0-5,5%).

Florece y fructifica de marzo a mayo. Fitosociológicamente, su óptimo es en la asociación *Calendulo-Chrysanthemetum paludosum* (BOLÓS, 1975), con un catálogo florístico excepcionalmente rico en especies, estando entre las más representativas: *Leucanthemum paludosum*, *Brassica fruticulosa*, *Euphorbia segetalis*, *Rumex bucephalophorus*, *Linaria simplex*, *Linaria micrantha*, *Minuartia hybrida*, *Vicia hirsuta*, *Arisarum vulgare*, *Arabidopsis thaliana*, *Misopates orontium*, *Calendula arvensis*, *Valantia muralis*, *Lolium rigidum*, *Lotus ornithopodioides*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Galactites tomentosa*, *Lophochloa cristata*, *Veronica polita*, *Medicago minima*, *Erodium cicutarium*, *Geranium molle*, *Leontodon taraxacoides*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOLÓS, O. DE (1975). De vegetazione valentina, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 477-488.
- CHATER, A. O., B. VALDÉS & D. A. WEBB (1972). *Linaria* Miller. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 3: 226-236. Cambridge.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1982). De flora occidentali, 2. *Linaria benitoi* Fernández Casas, spec. nov. *Fontqueria* 2: 29-30.
- VALDÉS, B. (1970). *Revisión de las especies europeas de Linaria con semillas aladas*. Publ. Universidad Sevilla.

Acceptado para publicación: 29-V-1985