

## **LINARIA DONYANAE (SCROPHULARIACEAE), UNA NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA ESPAÑOLA**

por

E. VALDES-BERMEJO, S. CASTROVIEJO, M. COSTA & S. RIVAS-MARTINEZ

**Abstract.** A new species of the genus *Linaria* (*Linaria donyanae*) included in the Sect. *Bipunctatae* Viano is described from the palaeodunes of the Coto de Doñana. (Spain).

**Resumen.** Se describe una nueva especie del género *Linaria* (*Linaria donyanae*), perteneciente a la Sect. *Bipunctatae* Viano, de las paleodunas del Coto de Doñana. (España).

El estudio de los pastizales terofíticos de la Reserva Biológica de Doñana, en especial los del ecosistema *Sinrhamno-Juniperetum lyciae*, fue motivo de una comunicación presentada en el reciente «VI-Colloque Phytosociologique International de Lille» dedicado en dicha ocasión a «La végétation des pelouses sèches à thérophytes», en el que se dió a conocer una nueva asociación psamófila (*Linaria donyanae-Loeflingietum baeticae*). Entre las características de tal asociación se encuentra la nueva especie del género *Linaria* que describimos en esta ocasión como nueva.

Dado que el Coloquio estaba dedicado exclusivamente a temas fitosociológicos, no creimos oportuno dar allí validez a la descripción de la planta y sí hacerlo en una revista dedicada también a temas taxonómicos.

***Linaria donyanae*** Valdés-Bermejo, Castroviejo, Costa & Rivas-Martínez, *sp. nov.*: *Planta annua, minuscula, glauca glabraque, caulibus fertilibus inferne aphyllis, foliis superioribus alternis ceterisque 3(-4)-verticillatis; floribus minusculis, 4,5-5 mm longis, pedicellis 2-5 mm suffultis; calice 1,5 mm longe; corolla violacea, palato aurantiace, papilloso, calcare recto 1,3-5 mm longo; capsula glabra, globosa, 2-2,5 mm diam., calicem paulo superante; seminibus apteris, reniformibus, minimis*

(*infra* 0,5 mm), *migris*, *testa reticulatis*. *Holotypus* in herbario *Matritensis Horti Regii* (MA 205535). Coto de Doñana, *loco dicto* Matalascanas (Almonte, Huelva), *in arenosis die* 20-III-1977 a E. Valdés-Bermejo, M. Costa, S. Rivas-Martínez et S. Castroviejo *lectus*.

Planta anual, glauca, glabra en todas sus partes, de pequeño porte (3-11 cm). Multicaule, con tallos poco ramificados. Tallos fértiles rectos, erectos y decumbentes, áfílos en la mitad inferior; los estériles decumbentes, mucho más cortos y poco numerosos. Hojas de los tallos fértiles, obovado-lanceoladas 3-6 × 0,5-1,5 mm, las inferiores situadas en la parte media del tallo, en verticilos de 3 (-4), las superiores alternas; las de los tallos estériles obovado-lanceoladas, en disposición pseudoverticilada. Pedicelos erguidos de 2-5 mm de longitud. Flores muy pequeñas, 4,5-5 mm. Cáliz con 5 sépalos obovado-lanceolados de 1,5 mm de largo. Corola violácea; labio superior erguido, con lóbulos obtusos separados por una escotadura poco profunda (0,6 mm); labio inferior con el paladar anaranjado y con papilas; tubo de la corola igualando o superando ligeramente al cáliz; espolón recto de 1,3-1,5 mm de longitud. Cápsula esférica, glabra, de 2-2,5 mm que supera ligeramente al cáliz, Semillas ápteras reniformes, diminutas, menores de 0,5 mm, negras y con la testa reticulada.

*Linaria donyanae* se incluye en la sección *Bipunctatae* Viano 1976 con otras especies de similar ecología y de dispersión ibérico-norteafricana.

#### CLAVE DE LA SECCIÓN BIPUNCTATAE VIANO

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pedicelos florales muy cortos 0,5-1,5 mm  | 2                                      |
| 2 | Tallos fértiles 17-30 cm, muy ramificados   | <i>L. bipunctata</i> (L.) Dum.-Courset |
| 2 | Tallos fértiles 5-15 cm, simples o poco ramificados                                   | 3                                      |
| 3 | Planta glabra salvo en la inflorescencia donde es pubescente                          | <i>L. atlantica</i> Boiss. et Reuter   |
| 3 | Planta enteramente pubescente viscosa   | 4                                      |
| 4 | Pedicelos de 1,5-2 mm de longitud   | <i>L. huteri</i> Lange                 |
| 4 | Pedicelos de 0,5-1,5 mm de longitud   | <i>L. ficalhoana</i> Rouy              |
| 1 | Pedicelos florales más largos, 2,5-30 mm  | 5                                      |
| 5 | Flores muy pequeñas 4,5-5 mm. Pedicelos florales 2,5-5 mm. Semillas menores de 0,5 mm | <i>L. donyanae</i> sp. nova            |
| 5 | Flores mayores 12-15 mm. Pedicelos florales 6-30 mm. Semillas 0,5-0,6 mm              | <i>L. pedunculata</i> (L.) Chaz.       |

*Agradecimiento*

Nuestra gratitud al P. Lainz, S. J. por la traducción del texto latino.

BIBLIOGRAFÍA

- Costa, M., Castroviejo, S., Rivas-Martínez, S. & Valdés-Vermejo, E. — 1977 — Sur la végétation des thérophytes éphémères des dunes fosiles du Coto de Doñana (Espagne) — Colloques Phytosociologiques, VI, Lille (en prensa).
- Viano, J. — 1976 — Les Linaires à graines aptères du Bassin méditerranéen occidental. Thèse Doct. Univ. d'Aix-Marseille III.

Real Jardín Botánico  
Instituto Botánico A. J. Cavanilles (CSIC)  
Madrid