

- VALDÉS, B. (1987) Hyosciamus, Linaria, Kickxia, Veronica. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 361-362, 508-522, 525-528, 535-542. Editorial Ketres. Barcelona.
- , S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.) (1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. 1-3. Editorial Ketres. Barcelona.

62. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA FLORA DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

F. J. PINA

Departamento de Biología Vegetal y Ecología.
Apdo. 1095, 41080 Sevilla. España

Astragalus cymbaecarpus Brot., *Phyt. Lusit.*: 63 (1800)

La distribución actual de esta especie en Andalucía Occidental se extiende por las comarcas de Los Pedroches, Sierra Norte cordobesa, Andévalo (DOMÍNGUEZ, 1987: 184), y la mitad oriental de la Sierra Norte de Sevilla (MORALES & al., 1998: 322). Se amplía dicha área a la mitad occidental de la Sierra Norte sevillana (Sevilla: El Ronquillo, finca Las Arenas; encinar sobre suelos ácidos, 10-V-1997, *Pina*, SEV 159912).

Scandix australis L., *Sp. Pl.*: 257 (1753) subsp. **australis**

Ha sido citado por GARCÍA MARTÍN (1987: 296) en las comarcas de la Campiña Alta, Subbética y Grazalema. Posteriormente, ROALES (1998: 244) la recolectó en la Campiña Baja. Recientemente ha sido localizada en la Sierra Norte de Sevilla, conviviendo con *S. stellata* (Sevilla: El Ronquillo, Rivera del Cala, 22-III-1997, *Pina*, SEV 159913).

Scandix stellata Banks & Solander in A. Russell, *Nat. Hist. Aleppo*, ed. 2, 2: 249 (1794)

GARCÍA MARTÍN (1987: 297) la cita como rara para Andalucía Occidental con un área restringida a la Sierra de Grazalema. Debe ampliarse la distribución de esta especie a la Sierra Norte de Sevilla, donde ha sido recolectada recientemente (Sevilla: El Ronquillo, Rivera del Cala, 22-III-1997, *Pina*, SEV 159914).

Myosotis debilis Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.*: 298 (1875)

VALDÉS (1987: 399) establece el área de distribución para esta especie en Andalucía Occidental, en las comarcas del Zújar, Pedroches, Sierra Norte cordobesa, Andévalo, Litoral onubense y partes bajas de Algeciras. Recientemente ha sido recolectada en la Sierra Norte sevillana (Sevilla: El Ronquillo, Rivera del Cala; márgenes de río, 24-V-1997, *Pina*, SEV 159915)

Gratiola officinalis L., *Sp. Pl.*: 17 (1753)

Crece sobre suelos muy húmedos y encharcados al borde de cursos de agua. Muy rara en Andalucía Occidental, donde se distribuye en áreas muy localizadas de la Sierra Norte cordobesa (Río Guadiato) (RUÍZ DE CLAVIJO & VARELA, 1983: 113) y la comarca del Zújar (JIMÉNEZ & RUÍZ DE CLAVIJO, 1990: 139). Recientemente ha sido localizada en la Sierra Norte de Sevilla, conviviendo con *G. linifolia* (Sevilla: El Ronquillo, Rivera del Cala, confluencia con el Arroyo del Esparragoso, 24-V-1997, *Pina*, SEV 159916).

Gratiola linifolia Vahl, *Enum. Pl.* 1: 89 (1804)

El área indicada por VALDÉS (1987: 529) para esta especie en Andalucía Occidental (Sierra Norte cordobesa, Andévalo, Vega, Litoral onubense), y por JIMÉNEZ & RUÍZ DE CLAVIJO (1990: 139), que la citan para la comarca del Zújar, hay que ampliarla a la Sierra Norte de Sevilla (Sevilla: El Ronquillo, Rivera del Cala, confluencia con el Arroyo del Esparragoso, 24-V-1997, *Pina*, SEV 159917).

Fritillaria hispanica Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 2, 4: 101 (1859)

Citada por PASTOR (1987: 432) en las comarcas del Andévalo, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras, donde es relativamente abundante. MORALES & al., (1998: 329) la citan en Constantina (Sevilla); también ha sido localizada en la Campiña Baja (ROALES, 1998: 251). Se amplía su presencia a la mitad occidental de la Sierra Norte sevillana (Sevilla: El Ronquillo, finca Las Arenas; encinar sobre suelos ácidos, 3-III-1996, *Pina*, SEV 159918).

BIBLIOGRAFÍA

- DOMÍNGUEZ, E. (1987) Astragalus. In B. VALDÉS & al. (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental 2*: 182-189. Editorial Ketres. Barcelona.
- GARCÍA MARTÍN, F. (1987) Scandix. In B. VALDÉS & al. (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental 2*: 295-297. Editorial Ketres. Barcelona.
- JIMÉNEZ, M. & E. RUÍZ DE CLAVIJO (1990) Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 16. Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalia 16(1)*: 132-145.
- MORALES, M., J. M. DELGADO, A. TORRECILLA, R. TAMAJÓN & J. M. MUÑOZ (1998) Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 57. Novedades corológicas para la comarca de Sierra Norte en la provincia de Sevilla. *Lagascalia 20(2)*: 316-331.
- PASTOR, J. (1987) Fritillaria. In B. VALDÉS & al. (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental 3*: 431-432. Editorial Ketres. Barcelona.
- ROALES, J. (1998) Contribución al conocimiento de la flora de Sevilla. II: Novedades corológicas en el Valle del Guadalquivir. *Lagascalia 20(2)*: 239-256.
- RUÍZ DE CLAVIJO, E. & J. A. VARELA (1983) Gratiola officinalis L. *Lagascalia 11*: 113.
- VALDÉS, B. (1987) Borraginaceae, Scrophulariaceae. In B. VALDÉS & al. (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental 2*: 375-404, 486-547. Editorial Ketres. Barcelona.

63. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA FLORA DE LA PROVINCIA DE HUELVA (COMARCAS DE ARACENA Y SIERRA NORTE)*

M. MORALES, R. TAMAJÓN, J. M. DELGADO & J. M. MUÑOZ
Departamento de Biología Vegetal, División Botánica,
Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

Se aportan nuevas localidades de interés corológico para la provincia de Huelva, relativas a 40 taxones. Todas ellas proceden del Parque Natural de la Sierra de Aracena. Este espacio protegido posee una superficie de 184.000 hectáreas y en su mayor parte pertenece a la comarca de Aracena, encuadrándose el resto en la comarca de Sierra Norte.

Para cada taxón se indica la distribución previamente conocida en Andalucía Occidental de acuerdo con la Flora Vascular de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987), así como los sintaxones en los que se ha encontrado.

(*) Estudio financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Proyecto de Investigación: "Cartografía y Evaluación de la Vegetación del Parque Natural Sierra de Aracena"