

APORTACIONES A LA FLORA ALICANTINA (SE DE ESPAÑA), III ***A. de la Torre, M. Vicedo y M.A. Alonso**

Recibido: 10 octubre 1994

Aceptado: 16 febrero 1996

SUMMARY**Contribution to the flora of Alicante province (SE Spain), III**

A list of several new or interesting taxa for Alicante province is included. Chorological and bibliographical comments are also provided.

Key words: Flora, chorology, Alicante, Spain.

RESUMEN

Se ofrece un listado de algunos táxones nuevos o interesantes para la provincia de Alicante. Las citas de los táxones se acompañan de comentarios corológicos y bibliográficos.

Palabras clave: Flora, corología, Alicante, España.

INTRODUCCIÓN

Continuación de una serie de trabajos corológicos, resultado de numerosas prospecciones florísticas por la provincia de Alicante (DE LA TORRE *et al.*, 1987; DE LA TORRE *et al.*, 1996, se aportan datos sobre algunas especies de interés biogeográfico herborizadas en diversas localidades de la provincia.

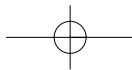
El material herborizado se encuentra depositado en el herbario ABH de la Universidad de Alicante.

Cada cita incluye la localidad, cuadrícula de un kilómetro UTM, altitud, observaciones sobre el hábitat, fecha y autor de la recolección, y número de registro en el herbario.

Las autorías que se recogen en el listado son las que figuran en *Flora Iberica* (CASTROVIEJO *et al.*, 1990), Med-Checklist (GREUTER *et al.*, 1984-1989), Flora de Andalucía Occidental (VALDÉS *et al.*, 1987) y *Flora Europaea* (TUTIN *et al.*, 1964-80), concediendo prioridad a la más reciente. Cuando no es así, se indica la autoría completa.

Depto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica). Univ. de Alicante. Apdo. 99. 03080 ALICANTE

* Trabajo financiado parcialmente a cargo del proyecto GV-1175/93.



TÁXONES ESTUDIADOS

Cotula coronopifolia L.

ALICANTE: Alicante, Barranco de las Ovejas, 30SYH1548, 60 m, en *Apium nodiflori*, 13-II-94, A. de la Torre, ABH 7637.

Citada anteriormente para la provincia de Alicante del Marjal de Pego (SENDRA, 1990), por lo que ésta supone una considerable ampliación de su área.

Planta de origen capense, naturalizada en Europa Occidental y Norte de Africa, de la que se conocen muy pocas citas peninsulares: País Vasco (ASEGINOLAZA *et al.*, 1984), Andalucía Occidental (VALDÉS *et al.*, 1987), Almería (RÍOS *et al.*, 1992) y Comunidad Valenciana (SENDRA, *loc. cit.*; BOLÓS *et al.*, 1990).

En la localidad donde ha sido hallada, se adapta perfectamente a las condiciones ecológicas óptimas de las comunidades dominadas por *Apium nodiflorum*, de la que se tomó el siguiente inventario fitosociológico: *Cotula coronopifolia* 3.3, *Apium nodiflorum* 3.3, *Puccinellia fasciculata* 1.1 y *Rumex conglomeratus* +.

Launaea lanifera Pau

ALICANTE: Aspe, Sierra Negra, 30SXH9744, 240 m, albardinales sobre suelos margosos, 3-IV-94, A. de la Torre, M. Vicedo & M.A. Alonso, ABH10003.

Especie descubierta por PAU (1925) entre Almería y Aguadulce, endémica de la provincia biogeográfica Murciano-Almeriense, conocida de los subsectores Almeriense Oriental, Almeriense Occidental y Caridemo (ALCARAZ *et al.*, 1991). Esta localidad ampliaría su área hasta el subsector Alicantino, por lo que es de esperar su presencia en el subsector Murciano-Meridional.

Es de destacar el tratamiento taxonómico dado en *Flora Europaea* (TUTIN *et al.*, 1964-1980) al considerar incluida en la especie de

Pau el taxon norteafricano relacionado *Launaea acanthoclada* Maire, en cuyo caso habría que considerar una distribución ibero-norteafricana para *Launaea lanifera* Pau.

Silene hifacensis Rouy ex Willk.

ALICANTE: Benidorm, Illa Mitjana, 30SYH5569, 20 m, cornisas calizas orientadas al norte, 27-V-94, A. de la Torre, M. Vicedo & M.A. Alonso, ABH 10002.

Descubierta el año 1883, en el Penyal d'Ifac por ROUY (1884), un año después Lacaita (FONT QUER, 1927) hallaba esta misma planta en el Cabo de San Antonio. En 1918, Gros (FONT QUER, *loc. cit.*) la descubre en Ibiza, donde posteriormente es vuelta a citar (COLOM, 1957).

Los esfuerzos para volver a encontrar la especie en la Península resultaron infructuosos (FONT QUER, 1927). Recientemente, CARRETERO & BOIRA (1987) la redescubren en Moraira (Teulada) y PÉREZ BADÍA *et al.* 1994, en el Morro de Toix (Calpe).

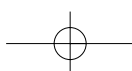
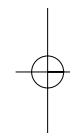
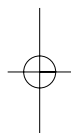
La distribución conocida de *Silene hifacensis* se limita, en las Baleares, a la franja noroccidental de la costa de Ibiza, el norte de la isla de S'Espartar y la isla des Vedrà. En la Península aparece muy localmente en los acantilados costeros del norte de Alicante: Cabo de San Antonio, Portet de Moraira y Morro de Toix.

La desaparición de la población en el Penyal d'Ifac parece haber sido provocada por las excesivas herborizaciones de botánicos en tiempos pretéritos (GÓMEZ CAMPO, 1987).

Este nuevo hallazgo supone, no sólo una importante ampliación del área conocida de la especie, sino también la primera población insular no balear.

Silene otites (L.) Wibel subsp. *otites*

ALICANTE: Villena, Alto de la Cruz, 30SXH8369, 500 m, matorrales sobre suelos



arenosos, ejemplar masculino, 26-V-94, *A. de la Torre*, M. Vicedo & M.A. Alonso, ABH 9890. Villena, Alto de la Cruz, 30SXH8369, 500 m, matorrales sobre suelos arenosos, ejemplar femenino, 5-VI-94, *A. de la Torre*, M. Vicedo & M.A. Alonso, ABH 10004.

Planta de distribución fundamentalmente medioeuropea y asiática oriental, tiene seguramente una amplia distribución en toda la Península Ibérica, tal y como presumían SOLANAS *et al.* (1994), al citarla para la provincia de Murcia, y si consideramos que ha sido encontrada, además, en localidades aragonesas, castellanas, catalanas, manchegas y valencianas (CASTROVIEJO *et al.*, 1990).

***Teucrium carolipau* C. Vicioso ex Pau subsp. fontqueri (Sennen) Rivas-Martínez**

ALICANTE: Orihuela, Loma Larga, 30SXH9010, 120 m, matorrales camefiticos sobre suelos calizos, 18-VIII-93, *A. de la Torre*, ABH 10289.

Táxon de distribución Murciano meridional, Almeriense occidental y Almeriense oriental (ALCARAZ *et al.*, 1991), sólo conocido hasta la fecha, de las provincias de Almería y Murcia. Esta nueva localidad viene a corroborar la vocación biogeográfica Murciano meridional de los territorios del sur de la provincia de Alicante (Vega Baja del Segura).

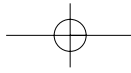
***Teucrium x estevei* Alcaraz, Sánchez-Gómez & Carrión, *Lazaroa* 9: 26 (1986)**

ALICANTE: Muchamiel, Monnegre, 30SYH1862, 300 m, tomillares gipsícolas, 5-VIII-93, *A. de la Torre*, ABH 10290.

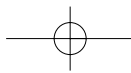
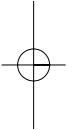
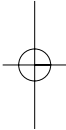
Nototáxon descubierto en Albacete (ALCARAZ *et al.*, 1986). Dado su origen híbrido, es más que probable que aparezca en todas aquellas localidades en las que conviven *Teucrium libanitis* Schreber y *Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés-Bermejo, es decir Murcia, Albacete y Alicante.

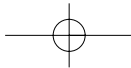
BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F., SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & CARRIÓN, J.S. 1986. *Teucrium x estevei* Alcaraz, Sánchez-Gómez & Carrión *hybr. nov. Lazaroa*, 9: 25-30.
- ALCARAZ, F., SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & DE LA TORRE, A. 1991. Biogeografía de la provincia Murciano-Almeriense hasta el nivel de subsector. *Rivasgodaya*, 6: 77-100.
- ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ GARCÍA, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRÍA, M. R., URIBE-ECHEVARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. 1984. *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Vitoria.
- BOLÓS, O. DE VIGO, J., MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 1990. *Flora Manual dels Països Catalans*. Ed. Pòrtic S.A.
- CARRETERO, J. L. & BOIRA, H. 1987. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 989-993. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 44(1): 161.
- CASTROVIEJO, S., LAINZ, M., LÓPEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J. & VILLAR, L. (eds.) 1990. *Flora Iberica*. Real Jardín Botánico-C.S.I.C., 2: 897 pp.
- COLOM, G. 1957. *Biogeografía de las Baleares. La formación de las Islas y el origen de su flora y de su fauna*. Palma de Mallorca.
- DE LA TORRE, A., ALCARAZ, F. & GARCÍA-GEA, A. 1987. Aportaciones a la flora alicantina (SE de España). I. *Anales Biol.* 13(3): 39-42.
- DE LA TORRE, A., ALCARAZ, F. & SERRA, L. 1996. Aportaciones a la flora alicantina (SE de España). II. *Anales Biol.*, 21: 17-33.
- FONT QUER, P. 1927. La flora de las Pitiusas y sus afinidades con la de la Península Ibérica. *Mem. Real Acad. Cienc. Art.* Barcelona, 20(4): 109-154.
- GÓMEZ-CAMPO, C. (ed.) 1987. *Libro Rojo de especies vegetales amenazadas de España peninsular e Islas Baleares*. ICONA. Madrid.



- GREUTER, W., BURDET, H.M. & LONG, G. 1984-1989. *Med-Checklist*. 1,3,4. Conserv. Jard. Bot. Genève.
- PAU, C. 1925. Contribución a la Flora española. Plantas de Almería. Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, Serie Botánica, vol. I, nº 3. Barcelona
- PÉREZ BADÍA, R., DE LA TORRE, A., SERRA, L. & CRESPO, M.B. 1994. Notas corológicas sobre plantas alicantinas. *Fontqueria*, 40: 25-29. Madrid.
- RÍOS, S. ROBLEDO, A. & ALCARAZ, F. 1992. Notas sobre la flora alóctona del Sureste Ibérico, I (España). *Anales Biol.*, 18: 95-102. Murcia.
- ROUY, G. 1884. Excursions Botaniques en Espagne (mai-juin 1883). Dénia-Madrid, I. Comptes rendus des herborisations. Dénia. *Bull. Soc. Bot. France*, 31: 52-56.
- SENDRA, A. 1990. Bases per a l'ordenació d'una zona humida: la Marjal de Pego-Oliva. *III Congrés d'Estudis de la Marina Alta*: 429-446. Inst. Estudis Marina Alta-Inst. Juan Gil-Albert.
- SOLANAS, J.L., CRESPO, M.B. & DE LA TORRE, A. (en prensa). Plantas interesantes del sudeste ibérico. *Collect. Bot.* (Barcelona).
- TUTIN, T.G., HEYWOOD, W.H., BURGESS, N.A., MOORE, D.M., VALENTINE, D.H., WALTERS, S.M. & WEBB, D.A. (eds.) 1964-1980. *Flora Europaea*. Cambridge University Press.
- VALDÉS, B., TALAVERA, S. & FERNÁNDEZ-GALIANO, E. 1987. *Flora vascular de Andalucía Occidental*. Ketres Ed. S.A., 3 vols.





ANALES DE BIOLOGÍA, 22 (Biología vegetal, 11) (1997) 1999: 85-96
SERVICIO DE PUBLICACIONES - UNIVERSIDAD DE MURCIA

NOTAS COROLOGICAS SOBRE EL SISTEMA IBERICO MERIDIONAL (ESPAÑA), III

J. M^a Herranz Sanz

Recibido: 27 marzo 1994
Aceptado: 16 febrero 1996

SUMMARY

Chorologic notes of the southern mountains of the Sistema Ibérico (Spain), III.

In the present paper 90 records of new or scarcely know taxa of vascular plants from the provinces of Guadalajara and/or Cuenca are given. This is the first or second time that some these taxa have been found in these provinces, other taxa represent important increase in their areas of distribution. The locations of the taxa are defined by the municipality, altitude and their UTM coordinates, in one Kilometer grid squares.

Key words: chorology, vascular plants, Guadalajara, Cuenca, Spain.

RESUMEN

Se mencionan 90 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para las provincias de Guadalajara y/o Cuenca, que representan primeras o segundas citas provinciales, así como ampliaciones significativas de sus áreas de distribución. La localización de cada taxon es concretada por el término municipal, la altitud y por las coordenadas UTM en cuadrículas de 1 Km de lado.

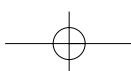
Palabras clave: corología, plantas vasculares, Guadalajara, Cuenca, España.

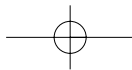
INTRODUCCIÓN

Con este trabajo proseguimos con la serie de notas florísticas sobre el Sistema Ibérico meridional. Como en los trabajos anteriores (HERRANZ, 1992, 1995), la mayoría de las citas corresponden al macizo de los Montes Universales, con claro predominio de las pro-

cedentes de la provincia de Guadalajara sobre las de la provincia de Cuenca.

Para cada cita se indica el pliego testigo, depositado en el Herbario de la Universidad de Murcia (MUB). Las primeras citas provinciales van señaladas con un asterisco precediendo al nombre de la provincia, para las segundas se da cuenta de la referencia bibliográfica de la pri-





mera cita, y para las ampliaciones de área, superiores siempre a los 50 Km, se hace referencia a la cita más próxima. La localización concreta de cada taxon queda definida por el término municipal, la altitud y por las coordenadas UTM en cuadrículas de 1 Km de lado.

RELACIÓN DE TÁXONES

- *Alopecurus arundinaceus* Poirlet

* CUENCA: Serranía de Cuenca, cerca del Mojón de las tres provincias 30TXK0073, 1490m, en prados húmedos junto al Río Tajo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42621.

- *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Rich.

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1400 m, prados húmedos en la confluencia de la rambla con el Río Tajo, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42622. Ampliación de área (MAZIMPAKA, 1984).

- *Anthericum liliago* L.

GUADALAJARA: Orea, Dehesa de Arriba, 30TXK0892, 1960m, en estepar de *Cistus laurifolius* L. sobre cuarcitas, 11-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42623. Ampliación de área (MAZIMPAKA, 1984).

- *Apera interrupta* (L.) Beauv.

GUADALAJARA: Orea, Cerrillo Herrero, 30TXK0889, 1580m, en claros de masa de *Pinus sylvestris* L. sobre sustrato cuarcítico, 24-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42624. Entre Orea y Checa, 30TXK0592, 1460 m, en herbazales de cunetas sobre sustrato cuarcítico, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42625. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

- *Arabis alpina* L.

*CUENCA: Serranía de Cuenca, vertientes del Cerro San Felipe hacia el Tajo, 30TWK9580, 1440m, en prados húmedos bajo *Pinus sylvestris* L., sustrato calcáreo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42626.

- *Arrhenatherum album* (Vahl) W.D. Clayton

GUADALAJARA: Entre Tordesilos y

Alustante, 30TXL1701, 1420m, en carrascales arbustivos, sustrato calizo, 26-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42627. Ampliación de área (MAZIMPAKA, 1984).

- *Astragalus depressus* L.

*CUENCA: Serranía de Cuenca, estribaciones del Cerro San Felipe en las cercanías del Collado Manchego, 30TWK9381, 1640m, en prados húmedos sobre areniscas calcáreas, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42628.

- *Astragalus purpureus* Lam.

GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, estribaciones de Loma Pajar, 30TWK9197, 1480m, en masas de pino silvestre con sotobosque de boj, sustrato calizo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42629. Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1400m, en prados húmedos bajo *Pinus sylvestris* L., sustrato calizo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42630. Peñalén, El Entredicho, 30TWL7101, 1360m, en masa forestal mixta de pino laricio y pino silvestre, sobre calizas, 15-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42631. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

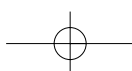
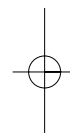
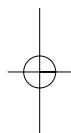
*CUENCA: Serranía de Cuenca, vertientes del Cerro San Felipe hacia el Río Tajo en las cercanías del Collado Manchego, 30TWK9481, 1540m, prados húmedos en claros de masa de pino silvestre, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42632. Entre Tejadillos y Las Majadas, 30TWK8570, 1220m, en herbazales de cunetas sobre calizas, 27-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42633.

- *Astragalus sempervirens* Lam. subsp. *muticus* (Pau) Rivas Goday & Borja

GUADALAJARA: Orea, La Chaparrilla, 30TXK0581, 1540m, en lomas calcáreas con enebro y sabina rastrera, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42634. Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1280m, en laderas pedregosas calcáreas con fuerte pendiente, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42635. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

- *Atropa baetica* Willk.

CUENCA: Entre Las Majadas y el parque



cinagético del Hosquillo, al pie de la torre vigía de Cerro Gordo, 30TWK8868, 1560m, en claros de masa mixta de pino laricio y silvestre con sotobosque de boj, sustrato calizo, 28-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42636. 2ª cita provincial (ORTIZ, 1984).

- **Barbarea intermedia** Boreau

*CUENCA: Serranía de Cuenca, margen izquierda del Río Tajo en las cercanías del Mojón de las tres provincias, 30TXK0073, 1490m, en prados con humedad permanente, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42637.

- **Brassica repanda** (Willd.) DC. subsp. **gypsicola** Gómez Campo

CUENCA: Beteta, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1250m, en graveras del margen del Río Tajo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42638. 2ª cita provincial (GÓMEZ-CAMPO, 1992).

- **Buglossoides arvensis** (L.) I.M. Johnston subsp. **gasparrinii** (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes

*GUADALAJARA: Entre Chequilla y Peralejos de las Truchas, 30TWK9695, 1520m, en tierras removidas sobre sustrato calcáreo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42639.

- **Cardamine pratensis** L. subsp. **pratensis**

*CUENCA: Serranía de Cuenca, margen izquierda del Río Tajo en las cercanías del Mojón de las tres provincias, 30TXK0073, 1490m, en humedales permanentes con sustrato de fondo arcilloso, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42640.

*GUADALAJARA: Orea, cercanías del Río Hoz Seca, 30TXK1084, 1560m, en borde de humedales con sustrato de fondo cuarcítico, 3-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42641.

- **Carex acuta** L.

*CUENCA: Beteta, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1250m, en herbazales del margen del Río Tajo, 12-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42642.

- **Carex digitata** L.

*GUADALAJARA: Checa, margen derecha del Río Tajo a la altura de Rambla

Amarilla, 30TWK9580, 1390m, en prados húmedos bajo *Corylus avellana* L., sustrato calizo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42643.

- **Centaurea debeauxii** Gren. & Gordon subsp. **nevadensis** (Boiss. & Reuter) Dostál

*CUENCA: Beteta, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1250m, en márgenes del Río Tajo, sustrato calizo, 23-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42644.

- **Cephalanthera damasonium** (Miller) Druce

GUADALAJARA: Checa, margen derecha del Río Tajo a la altura de Rambla Amarilla, 30TWK9580, 1390m, en herbazales bajo *Corylus avellana* L., sustrato calizo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42645. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

- **Ceratocephala falcata** (L.) Pers. var **barrelieri** León Dufour

GUADALAJARA: Orea, orillas del pueblo, 30TXK0890, 1490m, en fisuras de pavimento, 10-IV-1993, *J. Herranz*, MUB 42646. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

- **Chaenorhinum robustum** Loscos

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1420m, en taludes pedregosos calcáreos, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42647. Ampliación de área (MAZIMPAKA, 1984).

- **Coeloglossum viride** (L.) Hartman

*GUADALAJARA: Checa, margen derecha del Río Tajo a la altura de Rambla Amarilla, 30TWK9580, 1390m, en ribazos del borde del río, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42648. Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1280m, en prados húmedos bajo cubierta de *Pinus sylvestris* L., 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42649.

- **Coicya monensis** (L.) Greuter & Burdet subsp. **orophila** (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.

GUADALAJARA: Entre Orea y Checa, 30TXK0592, 1460m, en herbazales de cunetas sobre sustrato cuarcítico, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42650. Ampliación de área, la

localidad provincial más próxima es el pinar de Sigüenza (GÓMEZ CAMPO, 1978). Se trata de una de las poblaciones más orientales de la especie y presenta, como caracteres notables, una gran longitud en las valvas del fruto y un gran número de semillas por valva. Un estudio comparativo que hemos llevado a cabo con poblaciones de Sierra Morena (Puerto de Niefla y Plaza del Judío, en el sur de Ciudad Real), tomando en cada caso 50 plantas y midiendo 4 frutos/planta, arroja los siguientes resultados medios:

	Longitud valvas (mm)	Nº semillas/valva
Pto. de Niefla	35,08 ± 5,91	28,36 ± 5,88
Plaza del Judío	29,87 ± 7,38	25,02 ± 5,46
Orea	51,76 ± 7,20	37,08 ± 4,53

Sin embargo, otros caracteres del fruto: longitud, nº de semillas y anchura del rostro, anchura de las valvas, etc., presentan valores del mismo orden de magnitud en las poblaciones indicadas, por lo que éstas se agrupan entre sí en un análisis de componentes principales efectuado con varias poblaciones de diferentes especies del género *Coincya*.

- **Coronilla minima** L. subsp. **lotoides** (Koch) Nyman

*CUENCA: Beteta, finca de Belvalle, 30TWK8994, 1300m, en laderas umbrosas calcáreas con pino silvestre, pino laricio, quejigo, avellano, tejo, etc., 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42651.

- **Cotoneaster nebrodensis** (Guss.) C. Koch

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1480m, en laderas pedregosas calcáreas con fuerte pendiente, bajo cubierta de *Pinus sylvestris* L., 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42652. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

*CUENCA: Tragacete, Alto de la Halconera, 30TWK9470, 1700m, ejemplar aislado entre matas de *Buxus sempervirens* L.,

sustrato calizo, 9-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42653. Beteta, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1280m, en roquedos calizos junto a *Acer monspessulanum* L., *Amelanchier ovalis* Medicus, *Rosa pimpinellifolia* L., *Prunus mahaleb* L., etc., 12-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42654.

- **Dactylorhiza incarnata** (L.) Soó

*GUADALAJARA: Checa, Sierra Molina, en Cañada de los Asperones, 30TXK0074, 1560m, en humedales permanentes sobre sustrato arcilloso, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42655.

- **Dianthus carthusianorum** L.

*CUENCA: Beteta, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9486, 1280m, sobre arenas silíceas junto a *Corynephorus canescens* (L.) Beauv., 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42656.

- **Echium flavum** Desf.

*GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1400m, en masas de *Pinus sylvestris* L. sobre sustrato calcáreo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42657. No conocemos ninguna referencia para la provincia de Guadalajara, aunque ha sido citada en localidades próximas de las provincias de Cuenca y Teruel (GIBBS, 1971).

- **Erysimum gomezcampoi** Polatschek

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1440m, al pie de roquedos calizos umbrosos, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42658. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1992).

*CUENCA: Serranía de Cuenca, estribaciones del Cerro San Felipe cerca del Collado Manchego, 30TWK9481, 1660m, en márgenes de pista forestal, sustrato calizo, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42659.

- **Euonymus europaeus** L.

GUADALAJARA: Chequilla, orillas del pueblo junto a los depósitos de agua, 30TWK9995, 1400m, al pie de roquedos de areniscas del Buntsandstein junto a *Populus tremula* L. y *Corylus avellana* L., 20-VIII-

1993, *J. Herranz*, MUB 42660. Checa, a 2 Km hacia Chequilla a ambos lados de la carretera, 30TXK0195, 1320m, en espinares junto a *Prunus spinosa* L. y *Crataegus monogyna* Jacq., 15-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42661. Entre Terzaga y Peralejos de las Truchas, 30TWL9200, 1170m, en galerías arbóreas del borde del Río Cabrillas junto a *Salix alba* L., *S. triandra* L., *S. purpurea* L. y *Humulus lupulus* L., 16-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42662. 2ª cita provincial (RUIZ DE LA TORRE, 1980).

- **Festuca arundinacea** Schreber subsp. **arundinacea**

GUADALAJARA: Checa, Sierra Molina, cercanías del Mojón de las tres provincias, 30TXK0073, 1490m, en ribazos del borde del Río Tajo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42663. 2ª cita provincial (LLANSANA, 1984).

- **Festuca gauthieri** (Hackel) K. Richter

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1480m, formando cojines al pie de roquedos calizos umbrosos, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42664. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

*CUENCA: Serranía de Cuenca, vertientes al Río Tajo a la altura de Rambla Amarilla, 30TWK9580, 1420m, en laderas calcáreas bajo cubierta de *Pinus sylvestris* L., 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42665. Serranía de Cuenca, estribaciones del Cerro San Felipe, 30TWK9674, 1600m, en masas de pino silvestre sobre sustrato calizo, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42666.

- **Festuca paniculata** (L.) Schinz & Thell. subsp. **pau**i Cebolla & Rivas Ponce

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1420m, en laderas pedregosas calcáreas, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42667. 2ª cita provincial (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1989).

- **Fraxinus excelsior** L.

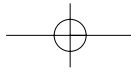
GUADALAJARA: Checa, Altos de la Campana, 30TWK9587, 1480m, al pie de roquedos calizos umbrosos, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42668. Checa, margen izquier-

da del Río Hoz Seca, 30TWK9487, 1260m, en galerías arbóreas junto a *Populus nigra* L., *Salix purpurea* L., *S. elaeagnos* Scop., *S. fragilis* L., *Tilia platyphyllos* Scop., *Ligustrum vulgare* L., *Rhamnus alpina* L. y *Viburnum lantana* L., 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42669. Checa, margen izquierda del Río Cabrillas al pie de Peña Ahumada, 30TXK0195, 1320m, en matorral mixto con *Genista scorpius* (L.) DC., *Cistus laurifolius* L., *Juniperus sabina* L., *J. communis* L., etc. sobre areniscas silíceas, 20-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42670. Peralejos de las Truchas, margen derecha del Río Tajo junto a central eléctrica, 30TWK9193, 1150m, en galerías arbóreas mixtas, 10-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42671. Taravilla, margen derecha del Río Tajo a la altura de la laguna, 30TWL8600, 1090m, en galerías arbóreas mixtas con sauces, avellanos y aligustres, 16-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42672. 2ª cita provincial, con anterioridad sólo se conocía su existencia en Cantalojas, en el Hayedo de Tejera Negra (HERNÁNDEZ BERMEJO & SÁINZ OLLERO, 1978).

*CUENCA: Beteta, margen izquierda del Río Tajo a la altura de las juntas con el Río Hoz Seca, 30TWK9487, 1250m, en galerías junto a *Corylus avellana* L., *Salix elaeagnos* Scop., *Sorbus aria* (L.) Crantz, *Ulmus glabra* Hudson y *Pinus sylvestris* L., 12-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42673. Beteta, margen izquierda del Río Tajo a la altura del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en galerías arbóreas con *Salix purpurea* L., *Tilia platyphyllos* Scop. y *Corylus avellana* L., 16-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42674. Beteta, finca de Belvalle, 30TWK8994, 1300m, en laderas umbrosas calcáreas cubiertas de pino laricio, quejigo, avellano, serbales, etc., 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42675. Estas localidades representan el límite meridional ibérico de la especie.

- **Gagea arvensis** (Pers.) Dumort.

GUADALAJARA: Checa, Rambla del Río Hoz Seca, 30TXK0086, 1380m, en prados sobre sustrato calcáreo, 10-IV-1993, *J.*



Herranz, MUB 42676. 2^a cita provincial (MAZIMPAKA, 1984).

- **Galium boreale** L.

CUENCA: Beteta, margen izquierda del Río Tajo entre el puente de Martinete y la Laguna de Taravilla, 30TWK8796, 1110m, en ribazos del borde del río, 10-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42677. 2^a cita provincial (CABALLERO, 1941).

- **Gaudinia fragilis** (L.) Beauv.

CUENCA: Entre Las Majadas y Tejadillos, 30TWK8565, 1460m, en prados húmedos con sustrato de fondo arcilloso, 28-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42678. 2^a cita provincial (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976).

- **Geum hispidum** Fries subsp. **albarracinese** (Pau) G. Mateo

CUENCA: Carrascosa de la Sierra, Dehesa, 20TWK7294, 1320m, prados húmedos en claros de masa mixta de quejigo y pino laricio, 12-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42679. Cortados de Uña, 30TWK8155, 1120m, en laderas pedregosas calcáreas vertientes al Río Júcar, 22-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42680. En la provincia de Cuenca solamente ha sido citada anteriormente en la Sierra de Valdemeca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976).

- **Gymnadenia conopsea** (L.) R. Br.

*GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1420m, prados húmedos en claros de masa de *Pinus sylvestris* L., sustrato calizo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42681.

- **Hieracium compositum** Lapeyr.

*GUADALAJARA: Checa, umbría del Picorzo, 30TXK0194, 1460m, al pie de roquedos de areniscas en rodal de *Populus tremula* L., 21-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42682. Peralejos de las Truchas, cercanías del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en galerías de la orilla del Río Tajo bajo *Salix purpurea* L., *S. elaeagnos* Scop., *Tilia platyphyllos* Scop., *Fraxinus excelsior* L., etc., 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42683.

CUENCA: Beteta, margen izquierda del

Río Tajo entre el puente de Martinete y la Laguna de Taravilla, 30TWK8796, 1110m, en galerías arbóreas con *Populus tremula* L., *Salix purpurea* L., *S. triandra* L., *S. elaeagnos* Scop., *Fraxinus excelsior* L., etc., 16-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42684. Aunque no hemos hallado citas concretas de esta especie en la provincia de Cuenca, en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid existen 2 pliegos (MA228218 y MA287867) procedentes de Solán de Cabras determinados por A. Caballero.

- **Hieracium glaucinum** Jordan

*CUENCA: Serranía de Cuenca, vertientes al Río Tajo a la altura de Rambla Amarilla, 30TWK9580, 1420m, en laderas umbrosas calcáreas bajo cubierta de pino silvestre, 15-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42685.

- **Hieracium pulmonaroides** Vill.

*GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, aldeaños del puente de Martinete, 30TWK8995, 1130m, en ribazos del borde del Río Tajo, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42686. Orea, Pozo del Batán, 30TXK1084, 1560m, en grietas de roquedos cuarcíticos, 3-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42687.

- **Hieracium sabaudum** L.

GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en roquedos calizos junto al Río Tajo, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42688. 2^a cita provincial, anteriormente sólo había sido citada en las cercanías del pantano del Vado (FUENTE, 1983).

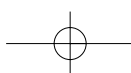
- **Hieracium umbrosum** Jordan

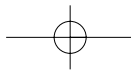
*CUENCA: Valsalobre, El Portillejo, 30TWK7499, 1390m, al pie de roquedos calizos umbrosos, 15-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42689.

- **Hypericum hirsutum** L.

*CUENCA: Carrascosa de la Sierra, 30TWK7294, 1340m, en formación adeshada de pino laricio y quejigo, 12-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42690.

- **Inula conyza** DC.





GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, cercanías del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en herbazales junto al Río Tajo, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42691. 2ª cita provincial (FUENTE, 1983).

- **Juncus gerardi** Loisel.

GUADALAJARA: Orea, Cerrillo Herrero, 30TXK0889, 1580m, en prados con encharcamiento estacional sobre sustrato cuarcítico, 24-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42692. 2ª cita provincial (LLANSANA, 1984).

- **Lagurus ovatus** L.

*GUADALAJARA: Peñalén, 30TWL7799, 1400m, en pastizales de terófitos sobre areniscas silíceas, en claros de estepar de *Cistus laurifolius* L., 15-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42693.

- **Laserpitium nestleri** Soyer-Willem. subsp. **turoleensis** P. Montserrat

GUADALAJARA: Checa, margen derecha del Río Tajo a la altura de Rambla Amarilla, 30TWK9580, 1390m, al pie de roquedos calizos umbrosos junto a *Corylus avellana* L., 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42694. Peralejos de las Truchas, cercanías del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en galerías arbóreas junto al Río Tajo, sustrato calizo, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42695. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

- **Lavandula angustifolia** Miller subsp. **pyrenaica** (DC.) Guinea

*CUENCA: Valsalobre, cercanías de la dehesa, 30TWK7697, 1260m, en laderas calcáreas con *Genista scorpius* (L.) DC., *Juniperus communis* L. y *Amelanchier ovalis* Medicus, 15-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42696.

- **Ligusticum lucidum** Miller

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1260m, en laderas pedregosas calcáreas bajo *Pinus sylvestris* L., 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42697. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

- **Listera ovata** (L.) R.Br.

*GUADALAJARA: Checa, Sierra Molina, cercanías del Mojón de las tres provincias,

30TXK0073, 1490m, en prados húmedos de la margen derecha del Río Tajo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42699.

- **Mentha verticillata** L.

*GUADALAJARA: Taravilla, margen derecha del Tajo a la altura de la laguna. 30TWL8600, 1090m, en galerías arbóreas junto al río, 10-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42700.

- **Minuartia rubra** (Scop.) McNeill.

GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, aldeaños del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en márgenes de caminos sobre calizas, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42701. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

- **Moehringia pentandra** Gay

GUADALAJARA: Entre Traid y Torrecuadrada de Molina, 30TWL9808, 1120m, en sabinar albar con matorral arbustivo de encina, sustrato calizo, 26-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42702. 2ª cita provincial (MONTSERRAT & GÓMEZ, 1983).

- **Myosotis scorpioides** L. subsp. **tuxenianna** (O. Bolós & Vigo) O. Bolós & al.

*CUENCA: Beteta, margen izquierda del Río Tajo aguas arriba del Estrecho del Horcajo, 30TWK8796, 1110m, en ribazos húmedos junto al río, 10-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42703.

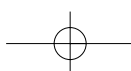
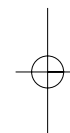
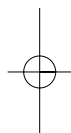
- **Narcissus eugeniae** Fdez. Casas

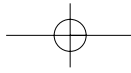
GUADALAJARA: Checa, La Espineda, enfrente de la Fuente del Hierro, 30TXK0395, 1390m, al pie de roquedos cuarcíticos umbrosos, 9-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42704. En la provincia de Guadalajara solamente se ha citado con anterioridad en Corduente (FERNÁNDEZ CASAS, 1986).

- **Nepeta coerulea** Aiton

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9486, 1380m, en herbazales bajo *Quercus faginea* Lam, sustrato calizo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42705. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1992).

*CUENCA: Masegosa, Muela Pinilla, 30TWK9188, 1600m, en herbazales bajo *Pinus*





sylvestris L., sustrato calizo, 13-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42706. Cueva del Hierro, Barranco del Horcajo, 30TWK8891, 1500m, en pedregales calcáreos, 20-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42707.

- **Ononis striata** Gouan

*CUENCA: Serranía de Cuenca, estribaciones del Cerro San Felipe entre Cañada de las Tablas y Collado Manchego, 30TWK9381, 1640m, en masas de *Pinus sylvestris* L. sobre areniscas calcáreas, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42708. Masegosa, Muela Pinilla, 30TWK9088, 1600m, en pastizales sobre arenas procedentes de la desintegración de rocas calcáreas, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42709.

GUADALAJARA: Poveda de la Sierra, Alto del Palo, 30TWK8693, 1480m, en masas de pino laricio sobre sustrato calizo, 20-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42710. Entre Taravilla y Peralejos de las Truchas, 30TWL8801, 1420m, en masas de pino laricio entre matas de *Erinacea anthyllis* Link, 16-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42711. 2^a cita provincial, anteriormente sólo ha sido citada en Campisábalos (MAYOR, 1975).

- **Ophrys scolopax** Cav.

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1280m, claros de quejigar con pino silvestre, sustrato calizo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42712. 2^a cita provincial (MAZIMPAKA, 1984).

- **Orchis langei** K. Richter

*GUADALAJARA: Chequilla, La Vaqueriza, 30TWK9997, 1450m, en humedales sobre sustrato cuarcítico, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42713.

- **Orchis ustulata** L.

GUADALAJARA: Orea, Cerrillo Herrero, 30TXK0889, 1580m, en claros de pinar de *Pinus sylvestris* L., sobre cuarcitas, 24-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42714. 2^a cita provincial (MAZIMPAKA, 1984).

- **Oreochloa confusa** (Coincy) Rouy

CUENCA: Serranía de Cuenca, estribacio-

nes del Cerro San Felipe hacia el Río Tajo, 30TWK9580, 1420m, en masas de *Pinus sylvestris* L., sobre calizas, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42715. 2^a cita provincial (MORENO SÁIZ & SÁINZ OLLERO, 1992).

- **Origanum vulgare** L.

GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, aledaños del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, herbazales de bordes de caminos sobre calizas, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42716. 2^a cita provincial (LLANSANA, 1984).

- **Paris quadrifolia** L.

CUENCA: Serranía de Cuenca, Collado Manchego, 30TWK9481, 1660m, al pie de roquedos calizos umbrosos, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42717. 2^a cita provincial, con anterioridad sólo se conocía su existencia en la Sierra de Valdemeca sobre areniscas del Buntsandstein (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975, 1976).

- **Peucedanum oreoselinum** (L.) Moench

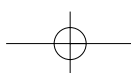
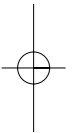
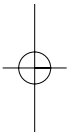
*GUADALAJARA: Taravilla, entre la laguna y el puente de Martinete, 30TWK8698, 1095m, en galería arbórea junto al Río Tajo, 16-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42718.

- **Pilosella pseudovahlii** (de Retz) G. Mateo

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1280m, en prados húmedos bajo cubierta de *Pinus sylvestris* L., sustrato calizo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42719. Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1440m, en prados húmedos sobre calizas, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42720. Orea, Las Hoyas, 30TXK0988, 1720m, en prados sobre sustrato cuarcítico, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42721. 2^a cita provincial (HERRANZ, 1995).

- **Pimpinella major** (L.) Hudson

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, cercanías de la Fuente del Hierro, 30TXK0395, 1390m, en avellanar, sobre sustrato de cuarcitas, 9-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42722. Peralejos de las Truchas, margen derecha del Río Tajo en los aledaños de la central eléctrica, 30TWK9193, 1150m, en galerías arbóreas



mixtas, sustrato calizo, 10-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42723. 2ª cita provincial (FUENTE, 1983).

- ***Potentilla crantzii*** (Crantz) G. Beck ex Fritsch

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1400m, en repisas de roquedos cuarcíticos, 9-IV-1993, *J. Herranz*, MUB 42724. 2ª cita provincial (LLANSANA, 1984).

- ***Pulsatilla alpina*** (L.) Delarbre subsp. **font-queri** Laínz & P. Monts.

CUENCA: Serranía de Cuenca, vertientes del Cerro San Felipe hacia el Río Tajo, 30TWK9580, 1420m, en masas de *Pinus sylvestris* L. sobre sustrato calizo, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42725. Citada anteriormente por LÓPEZ GONZÁLEZ (1976) en el nacimiento del Río Júcar.

*GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1400m, en taludes calcáreos del margen de la rambla, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42726.

- ***Pyrola chlorantha*** Swartz

CUENCA: Serranía de Cuenca, entre Collado Manchego y el Río Tajo, 30TWK9481, 1540m, en masas de *Pinus sylvestris* L., sustrato calizo, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42727. Serranía de Cuenca, estribaciones del Cerro San Felipe entre Collado del Escorial y Tormo de Cañaveras, 30TWK9674, 1600m, en laderas umbrosas bajo *Pinus sylvestris* L., 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42728. 2ª cita provincial (CASTROVIEJO & *al.*, 1993).

- ***Quercus petraea*** (Mattus.) Liebl.

CUENCA: Carrasosa de la Sierra, Dehesa, 30TWK7294, 1320m, en masa forestal mixta de quejigo, pino laricio y pino silvestre, 12-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42729. 2ª cita provincial. Hasta la fecha solamente había sido citado en la provincia sobre rodenos de la Sierra de Valdemeca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975, 1976).

- ***Reseda barrelieri*** Bertol. ex Müller Arg.

GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, vertientes al Río Hoz Seca,

30TWK9487, 1280m, en laderas pedregosas calcáreas con suelo removido, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42730. Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1400m, en lecho pedregoso calcáreo del borde de la rambla, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42731. Entre Terzaga y Peralejos de las Truchas, margen izquierda del Río Cabrillas, 30TWL9200, 1170m, en tierras removidas, sustrato calizo, 16-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42732. Entre Orea y Checa, 30TXK0592, 1460m, en herbazales de cunetas, sobre cuarcitas, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42733. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1995).

- ***Rhamnus cathartica*** L.

*GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1300m, en laderas umbrosas calcáreas con *Prunus mahaleb* L., *Rhamnus alpina* L., *Acer monspessulanum* L., *Fraxinus excelsior* L., *Tilia platyphyllos* Scop., etc., 12-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42734. Peralejos de las Truchas, aledaños del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en zarzales del borde del Río Tajo junto a *Corylus avellana* L., *Viburnum lantana* L., *Ligustrum vulgare* L., etc., 16-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42735.

- ***Rhamnus infectoria*** L.

GUADALAJARA: Poveda de la Sierra, Alto del Palo, 30TWK8693, 1480m, en masa mixta de pino laricio y pino silvestre sobre sustrato calizo, 20-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42736. Peralejos de las Truchas, cercanías del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en zarzales de las orillas del Río Tajo, sustrato calizo, 5-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42737. A nivel provincial, solamente ha sido citada anteriormente en los sabinares de Tamajón (FUENTE, 1983).

- ***Rumex intermedius*** DC. subsp. **intermedius**

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1320m, en herbazales bajo *Quercus faginea* Lam., sustrato calizo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42738.

Entre Tordesilos y Alustante, 30TXL1701, 1420m, en matorrales arbustivos de encina sobre sustrato calcáreo, 26-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42739. Ampliación de área (MAZIMPAKA, 1984).

- ***Saxifraga latepetiolata*** Willk.

GUADALAJARA: Orea, Altos del Escalerón, 30TXK0690, 1580m, en repisas y fisuras de roquedos calizos umbrosos, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42740. 2^a cita provincial (HERRANZ, 1995).

- ***Scutellaria alpina*** L. subsp. ***jabalam-brensis*** (Pau) Rivas Martínez & al.

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1400m, en el lecho pedregoso de la rambla, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42742. 2^a cita provincial (HERRANZ, 1995).

- ***Seseli cantabricum*** Lange

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1320m, en laderas umbrosas calcáreas con quejigo y pino laricio, 12-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42743. Checa, umbría del Picorzo, 30TXK0194, 1460m, en rodal de *Populus tremula* L., sobre areniscas, 20-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42744. Peralejos de las Truchas, inmediaciones del puente de Martinete, 30TWK8895, 1130m, en prados húmedos junto al Río Tajo, 16-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42745. 2^a cita provincial (HERRANZ, 1995).

- ***Sisymbrium crassifolium*** Cav. subsp. ***laxiflorum*** (Boiss.) O. Bolós & Vigo

GUADALAJARA: Checa, Rambla Amarilla, 30TWK9581, 1420m, en roquedos calizos, sobre repisas, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42747. Orea, Cerro Caballo, 30TXK0785, 1620m, en márgenes de la carretera y en tierras removidas, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42748. Entre Chequilla y Peralejos de las Truchas, 30TWK9695, 1520m, en tierras removidas sobre sustrato calcáreo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42749. Ampliación de área (MAYOR, 1975).

- ***Spergularia segetalis*** (L.) G. Don fil.

GUADALAJARA: Orea, Cerrillo Herrero, 30TXK0889, 1580m, en prados con encharcamiento estacional, sustrato de fondo cuarcítico, 24-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42750. 2^a cita provincial (LLANSANA, 1984).

- ***Thalictrum flavum*** L. subsp. ***costae*** (Timb.-Lagr. ex Debeaux) Rouy & Fouc.

*CUENCA: Serranía de Cuenca, margen izquierda del Río Tajo a la altura del Mojón de las tres provincias, 30TXK0073, 1490m, en ribazos junto al borde del río, 26-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42751.

- ***Thalictrum foetidum*** L. subsp. ***valentinum*** O. Bolós & Vigo

GUADALAJARA: Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9487, 1300m, en laderas pedregosas calcáreas, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42752. 2^a cita provincial (CASTROVIEJO & al., 1986).

- ***Trifolium bocconeii*** Savi

*GUADALAJARA: Peñalén, 30TWL7799, 1400m, en pastizales de terófitos sobre areniscas silíceas en claros de estepar de *Cistus laurifolius* L., 15-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42754.

- ***Trifolium medium*** L.

CUENCA: Poyatos, Dehesa, 30TWK7978, 1340m, en herbazales bajo *Quercus pyrenaica* Willd., sustrato de areniscas silíceas, 23-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42755. Carrascosa de la Sierra, Dehesa, 30TXK7294, 1340m, en masa mixta de quejigo y pino laricio, 12-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42756. 2^a cita provincial, la anterior procede de Boniches (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976).

- ***Trifolium smyrnaeum*** Boiss.

CUENCA: Valsalobre, El Portillejo, 30TWK7399, 1390m, en arenales calizo-dolomíticos, 15-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42757. Solamente ha sido citada anteriormente entre Cañete y Boniches por LÓPEZ GONZÁLEZ (1976).

- ***Trollius europaeus*** L.

CUENCA: Serranía de Cuenca, Collado Manchego, 30TWK9481, 1660m, al pie de

roquedos calizos umbrosos, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42759. 2ª cita provincial (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976).

- **Valerianella divaricata** Lange

*CUENCA: Serranía de Cuenca, cercanías del Collado Manchego, 30TWK9381, 1640m, en pastizales efímeros sobre sustrato calizo-dolomítico, 30-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42760.

- **Valerianella locusta** (L.) Laterrade

CUENCA: Serranía de Cuenca, margen izquierda del Río Tajo, 30TWK9580, 1440m, en laderas pedregosas calcáreas, 25-VI-1993, *J. Herranz*, MUB 42761. 2ª cita provincial (CABALLERO, 1941).

- **Veronica chamaedrys** L.

GUADALAJARA: Checa, umbría del Picorzo, 30TXK0194, 1460m, en herbazales bajo *Populus tremula* L., sustrato de areniscas silíceas, 21-VIII-1993, *J. Herranz*, MUB 42762. Checa, Juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca, 30TWK9486, 1380m, en prados húmedos bajo cubierta de *Quercus faginea* Lam., sustrato calizo, 1-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42763. 2ª cita provincial (HERRANZ, 1992).

- **Viola alba** Besser subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker

GUADALAJARA: Checa, La Espineda, 30TXK0395, 1400m, en ribazos junto a arroyos, 9-IV-1993, *J. Herranz*, MUB 42764. Ampliación de área (LLANSANA, 1984).

- **Viola canina** L.

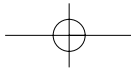
*CUENCA: Poyatos, Dehesa, 30TWK7978, 1340m, en herbazales bajo *Quercus pyrenaica* Willd., sustrato arenoso, 23-VII-1993, *J. Herranz*, MUB 42765.

AGRADECIMIENTOS

A Angel Guzmán, ingeniero del Servicio de Montes de Castilla-La Mancha, que nos notificó la presencia de *Quercus petraea* en la dehesa de Carrascosa de la Sierra, y a Amadeo Sorando, fiel acompañante en casi todas las salidas al campo.

BIBLIOGRAFÍA

- CABALLERO, A. 1941. Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 236-265.
- CASTROVIEJO, S.; LAINZ, M.; LÓPEZ GONZÁLEZ, G.; MONTSERRAT, P.; MUÑOZ GARMENDIA, F.; PAIVA, J. & VILLAR, L. (eds). 1986. *Flora Ibérica: plantas vasculares de las Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. I. CSIC. Madrid.
- CASTROVIEJO, S.; AEDO, C.; GÓMEZ-CAMPO, C.; LAINZ, M.; MONTSERRAT, P.; MORALES, R.; MUÑOZ GARMENDIA, F.; NIETO FELINER, G.; RICO, E.; TALAVERA, S. & VILLAR, L. (eds). 1993. *Flora Ibérica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. IV. CSIC. Madrid.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M.A. 1989. *Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *pau*, nuevo taxon para la Península Ibérica. *Collect. Bot.* 18: 87-91.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. 1986. *Narcissus eugeniae* Fdez. Casas. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 5. Mapa 35. *Fontqueria* 12: 27-28.
- FUENTE, V. 1983. *Estudio de la flora y vegetación del territorio occidental serrano de la provincial de Guadalajara (comarca de Tamajón y Valdepeñas de la Sierra)*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid.
- GIBBS, P.E. 1971. Taxonomic studies on the genus *Echium*. 2. An outline revision of the spanish species. *Lagascalia* 1: 27-82.
- GÓMEZ-CAMPO, C. 1978. Studies on *Cruciferae*: IV. Chorological notes. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 485-496.
- GÓMEZ-CAMPO, C. 1992. *Brassica repanda* subsp. *gypsicola* subsp. *nova*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50 (1): 145.
- HERNÁNDEZ BERMEJO, J.E. & SAINZ OLLERO, H. 1978. *Ecología de los hayedos meridionales ibéricos: el macizo de Ayllón*. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura.



- HERRANZ, J.M. 1992. Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), I. *Anales de Biología* 18: 81-93.
- HERRANZ, J.M., 1995. Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), II. *Anales de Biología* 20:
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1975. Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 281-292.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1976. *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
- LLANSANA, R. 1984. *Catálogo florístico de la Comarca Seguntina*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- MAYOR, M. 1975. Datos florísticos sobre La Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 323-347.
- MAZIMPAKA, V. 1984. *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del Alto Tajo. Tránsito Alcarria-Sistema Ibérico (Guadalajara)*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.
- MONTERRAT G. & GÓMEZ GARCÍA, D. 1983. Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot.* 14: 383-437.
- MORENO SÁIZ, J.C. & SÁINZ OLLERO, H. 1992. *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. ICONA. Colección Técnica.
- OORTIZ, A. 1984. A propósito de la presencia de *Atropa baetica* Willk. en la provincia de Cuenca (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 161-165.
- RUIZ DE LA TORRE, J. 1980. *Notas de Flora Hispanica, II*. Trabajos de la Cátedra de Botánica, VI. E.T.S. Ingenieros de Montes. Madrid.

