

NOTAS BREVES

SOBRE LA PRESENCIA DE *GAMOCHAETA PENNSYLVANICA* (WILLD.) CABRERA EN ESPAÑA

VALENCIA: Alcira, cultivos de naranjos del valle de La Casella, YJ 23, 6-III-1979, Carretero & Esteras (Herb. E. T. S. Ing. Agrón. Valencia, n.º 1945).

Esta especie, originaria de América del Sur y Central, no está contemplada por HOLUB en *Flora Europaea*. Sin embargo, además de estar en la provincia de Huelva (Reserva Biológica de Doñana, 25-VII-1977, Castroviejo & Valdés-Bermejo, MA 208437) la hemos encontrado en la de Valencia.

Constituye una de las malas hierbas de invierno-primavera más frecuente y abundante en los cultivos de naranjo del valle de La Casella. En esta zona el suelo es completamente arenoso y entre las especies que le acompañan están: *Calendula arvensis* L., *Lamium amplexicaule* L., *Silene colorata* Poir., *Fumaria officinalis* L., *Sonchus tenerrimus* L., *Capsella bursapastoris* (L.) Medicus, *Poa annua* L., *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., *Cerastium glomeratum* Thuill., *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker (= *C. floribunda* Kunth), *Corynephorus fasciculatus* Boiss. & Reuter, *Stachys arvensis* (L.) L., *Misopates orontium* (L.) Rafin., *Urtica urens* L., *Linaria arvensis* (L.) Desf., *Linaria simplex* (Willd.) DC., *Veronica hederifolia* L., *Papaver dubium* L. y *Silene cerastoides* L.

De las conversaciones mantenidas con varios agricultores hemos obtenido informaciones contradictorias con respecto a la época de introducción de esta adventicia; mientras unos dicen conocerla desde siempre, otros indican que sólo la han visto en los últimos años. Este segundo punto de vista nos parece el más acertado, porque creemos que ha podido ser confundida con *Conyza sumatrensis*, a la cual se asemeja en estado joven, y porque tampoco BORJA la encontró en su estudio del año 1950 (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 9: 361-483) que comprendía el territorio.

Queremos manifestar nuestro agradecimiento al doctor A. L. CABRERA del Instituto Darwinion de Argentina por la gentileza que ha tenido en confirmarnos la identificación de esta especie.

José Luis CARRETERO & Francisco Javier ESTERAS, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica. Avda. Blasco Ibáñez, 21. Valencia-10.

UNA COMBINACIÓN OLVIDADA DE LAGASCA

Capnophyllum peregrinum (L.) Lag., Amen. Nat. 1 (2): 93 (1821).

≡ *Tordylium peregrinum* L., Mantissa: 55 (1767) ≡ *C. peregrinum* (L.) Lange, in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp., 3: 33 (1874) *comb. superfl.*

TUTIN, Fl. Europ. 2: 358, admite como nombre correcto para esta especie la

recombinación de Lange que ha sido empleada tradicionalmente en nuestro país.

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ, Real Jardín Botánico (C.S.I.C.), Claudio Moyano, 1. Madrid-7.

TRES PLANTAS DE VALENCIA

Testigos en el Herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia. Cuadrículas UTM que se citan de 10 km de lado.

Celsia valentina Font Quer: Sierra del Caballón, XJ 94.

Buxus sempervirens L.: Hoces del Júcar, por Millares, XJ 94.

Hippocrepis squamata (Cav.) Coss.: Sierra del Caballón, XJ 94.

José MANSANET & Rafael CURRÁS, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, doctor Moliner, s/n. Burjasot - Valencia.

DOS CITAS NUEVAS DE *CHEILANTHES*

Cheilanthes guanchica Bolle, Bonplandia, 7: 107 (1859).

JAÉN: La Carolina, Nava el Sach, 30S VH 3447, en grietas de cuarcitas; S. Castroviejo, 1305 SC, 9-VI-1979. MA 212032.

Cheilanthes tinai Todaro, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 217 (1866)
= *Ch. corsica* Reichst. & Vida

CUENCA: Boniches, 30S XK 1538, a 300 m en conglomerados triásicos (Buntsandstein); P. Blanco, G. López, R. Morales & E. Temprano, 950 GF, 3-III-1979. MA 212033.

En ambos casos representan nuevas citas provinciales y se amplía, en extensión no despreciable, el área peninsular conocida (cf. SÁENZ DE RIVAS & RIVAS-MARTÍNEZ, *Lagascalia* 8 (2): 225 y 233 y ss., 1979).

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ & Santiago CASTROVIEJO, Real Jardín Botánico (C.S.I.C.), Claudio Moyano, 1. Madrid-7.

NUEVAS LOCALIDADES DE PLANTAS EN VALENCIA Y ALREDEDORES

Los testigos de los nombres que se citan se hallan depositados en el, todavía incipiente, Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia. De cada taxon se indica, además, las coordenadas UTM de la localidad en que se recolectó; las cuadrículas son de 10 km de lado.

Adonis vernalis L.: Pico Tejo, XJ77; Sierra de Mira, XK30; Aliaguilla, XK40.

- Anthyllis montana** L.: Sierra Negrete, XJ59 y XJ68; Aliaguilla, XK40; Sierra de Mira, XK30.
- Arabis parvula** Duf.: Sierra de Malacara, XJ86; Bercolón, XK51; Villanueva, XJ95; Sierra de Mira, XK30 y XK40; Santa Cruz de Moya, XK42 y XK52.
- Buxus sempervirens** L.: Hoces del Turia entre Santa Cruz de Moya y el embalse del Generalísimo XK42, XK52, XK51, XK50; Benagéber, XJ69; cauce del río Buñol desde Venta Quemada a Buñol, XJ86; Enguídanos, XJ19.
- Cytisus patens** L.: Aras de Alpuente, XK 52; Bercolon, XK51; Sinarcas, XK50; Garaballa, XK30.
- Draba hispanica** Boiss.: Pico Tejo, XJ77; Cerro Cardete (Camporrobles), XJ48.
- Hyssopus officinalis** L.: Sinarcas, XK50; Tuejar, XK60; Santa Cruz de Moya, XK42 y XK52.
- Lagoecia cuminoides** L.: Base de la montaña de nuestra Señora del Puig (Játiva), YJ12.
- Modiola caroliniana** (L.) G. Don: Alrededores de Puzol, YJ38.
- Odontites longiflora** L.: Camporrobles, XJ39; Fuenterrobles, XJ38; Villargordo del Gabriel, XJ37; Minglanilla, XJ27; Casas-Ibáñez, XJ35.
- Ononis aragonensis** Asso: Sierra de Negrete, XJ59.
- Ononis tridentata** L.: Valle del Turia desde Santa Cruz de Moya a Bugarra, XK42, XK52, XK62, XK51, XK50, XK60, XJ69, XJ79, XJ89, XJ88 y XJ98.
- Ranunculus bullatus** L.: Muntanyeta dels Sants (Sueca), YJ34.
- Ranunculus trichophyllus** Chaix: Barranco de la Chapedilla (Talayuelas), XK50 y XK51; Barranco de Canales (Tuéjar), XK60.
- Rhamnus saxatilis** Jacq.: Sierra Negrete, XJ59 y XJ68; Sierra de Mira, XJ39 y XJ49; Aliaguilla, XK30 y XK40; Campalbo, XK41 y XK42; Canales, XK91.
- Silene portensis** L.: Montes de Calles, XK70; Talayuelas, XK41 y XK51; Aliaguilla, XK40.
- Teucrium aragonense** Loscos: Pina, YK03; Marines, YK10; Cueva Santa, YK01; Bejis, XK92; Andilla, XK81; Sacañet, XK91; Alcublas, XK90; Higuieruelas, XK80; Santa Cruz de Moya, XK52.
- Thelypteris palustris** Schott.: Ahín, YK21.
- Thlaspi stenopterum** Boiss. & Reuter: Manzaneruela, XK42; Mira, XJ39 y XK30; Aliaguilla, XJ49 y XK40.
- Thymus piperella** L.: Requena, XJ67; Almansa, XJ60 y XH59; Onil, YH08; Hoya-Gonzalo, XJ21.
- Trigonella gladiata** Steven: Sierra de Solana, cerca de Fontanares, XH99; Garaballa, XK30.
- Tussilago farfara** L.: Aras de Alpuente, XK52; Titaguas, XK51; Sinarcas, XK50, Mira, XJ39 y XK30.
- Viola rupestris** Schmidt: Montes de Calles, XK70; Venta Quemada, XJ86; Sie-

rra Negrete, XJ59 y XJ68; Manzaneruela, XK42; Talayuelas, XK41 y XK51; Aliaguilla, XK 30 y XK40; Negrón, XK43.

Calluna vulgaris (L.) Hull: El Garbí, YJ29.

José MANSANET & Gonzalo MATEO, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, doctor Moliner, s/n. Burjasot. Valencia.

NOTAS SOBRE LA FLORA SALEÑA (BURGOS: PEÑAS DE CERVERA Y ALEDAÑOS)

Ceterach officinarum DC.

BURGOS: Tejada, Pico Valdosa, 30T VM 5744, 1300 m, in fissuris rupium calcarearum, *Pons-Sorolla & Susanna* 106, 5-VII-1979.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

BURGOS: Santo Domingo de Silos, La Yecla, 30T VM 6344, 1100 m, in rupibus calcareis verticalibus, *Pons-Sorolla & Susanna* 225, 11-VII-1979.

Juniperus thurifera L.

BURGOS: Santibáñez del Val, inter Barriosuso et Tejada, 30T VM 5945, 1100 m, in apricis, *Pons-Sorolla & Susanna* 684, 25-VII-1979.

Arenaria grandiflora L.

BURGOS: Ciruelos de Cervera, ad radices montium Cuesta de Tejada dictum, 30T VM 5743, 1150 m, in sabulosis calcareis, *Fernández Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna* 32, 3-VII-1979.

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.

BURGOS: Santo Domingo de Silos, Cuesta de Tejada, 30T VM 6141, 1300 m, in pascuis siccis, *Muñoz Garmendia, Sánchez García, Pons-Sorolla & Susanna* 383, 17-VII-1979.

Arenaria modesta Léon-Dufour

BURGOS: Santo Domingo de Silos, Cuesta de Tejada, 30T VM 6141, 1300 m, in pascuis siccis, *Muñoz Garmendia, Sánchez García, Pons-Sorolla & Susanna* 379, 17-VII-1979.

Hormathophylla spinosa (L.) Küpfer

BURGOS: Tejada, Pico Valdosa, 30T VM 5744, 1300 m, in rupibus calcareis septentrionem spectantes, *Pons-Sorolla & Susanna* 87, 5-VII-1979.

Sedum tenuifolium (Sibth. & Sm.) Strobl subsp. **ibericum** Hart.

BURGOS: Ciruelos de Cervera, ad radices montium Cuesta de Tejada dictum, 30T VM 5743, in sabulosis calcareis, 1150 m, *Fernández Casas, Lara, Pons-Soro-*

lla & Susanna 1, 3-VII-1979. Carazo, prope Ermita de la Virgen del Sol, 30T VM 7047, 1120 m, in sabulosis calcareis, *Pons-Sorolla & Susanna* 324, 6-VII-1979.

***Saxifraga cuneata* Willd.**

BURGOS: Ciruelos de Cervera, ad radices montium Cuesta de Tejada dictum, 30T VM 5743, 1150 m, in rupibus calcareis, *Fernández Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna* 23, 3-VII-1979.

***Erodium daucoides* Boiss.**

BURGOS: Ciruelos de Cervera, Pico Valdosa, 30T VM 5744, 1350 m, in rupibus calcareis, *Fernández Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna* 35, 3-VIII-1979. La Revilla, Meseta de San Carazo, 30T VM 6949, ad 1500 m, in rupibus calcareis, *Pons-Sorolla & Susanna* 193, 6-VII-1979.

***Erodium petraeum* (Gouan) Willd. subsp. *glandulosum* (Cav.) Bonnier.**

BURGOS: La Revilla, Meseta de San Carazo, 30T VM 6949, ad 1500 m, in rupibus calcareis, *Pons-Sorolla & Susanna* 139, 6-VII-1979.

***Scandix stellata* Banks & Solander var. *velutina* (Cosson) Charpin & Fdez. Casas, Candollea 30:53. 1975.**

BURGOS: Ciruelos de Cervera, Pico Valdosa, 30T VM 5743, ad 1200 m, in sabulosis calcareis, *Fernández Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna* 36, 3-VII-1979.

***Laserpitium nestleri* Soyer-Willemet**

BURGOS: Santibáñez del Val, Barriosuso, 30T VM 5945, 1300 m, in fissuris rupium calcarearum, *Pons-Sorolla & Susanna* 656, 25-VII-1979.

***Laserpitium siler* L.**

BURGOS: Santo Domingo de Silos, La Yecla, 30T VM 6344, 1150 m, in rupibus calcareis, *Pons-Sorolla & Susanna* 232, 11-VII-1979.

***Primula veris* L. subsp. *canescens* (Opiz) Hayek**

BURGOS: Santo Domingo de Silos, La Yecla, 30T VM 6344, 1150 m, in humidis, *Pons-Sorolla & Susanna* 233, 11-VII-1979.

***Coris monspeliensis* L.**

BURGOS: Tejada, Pico Valdosa, 30T VM 5744, 1100 m, in sabulosis calcareis, *Pons-Sorolla & Susanna* 109, 5-VII-1979.

***Nepeta nepetella* L.**

BURGOS: Santo Domingo de Silos, La Yecla, 30T VM 6344, 1100 m, in pascuis siccis, *Pons-Sorolla & Susanna* 220, 11-VII-1979.

***Linaria badalii* Willk. fma. *odoratissima* (Bubani) Valdés**

BURGOS: Tejada, Pico Valdosa, 30T VM 5744, 1300 m, in sabulosis calcareis, *Fernández Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna* 48b, 3-VII-1979.

Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli

BURGOS: Santibáñez del Val, Barriosuso, 30T VM 5945, 1200 m, in dumosis, solo calcareo, *Pons-Sorolla & Susanna* 664, 25-VII-1979.

Aphyllantes monspeliensis L.

BURGOS: Tejada, ad radices Pico Valdosa, 30T VM 5744, 1100 m, in sabulosis siccis, *Pons-Sorolla & Susanna* 110, 5-VII-1979.

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

BURGOS: Ciruelos de Cervera, ad radices montium Cuesta de Tejada dictum, 30T VM 5743, 1150 m, in dumosis, *Fernández Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna* 17, 3-VII-1979.

ANA PONS-SOROLLA & ALFONSO SUSANNA, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid.

ALGUNAS PLANTAS DE LA SIERRA DE MOJANTES (MURCIA)

Testimonios: Herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA).

Equisetum ramosissimum Desf.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7811, 1180 m, in udis margaceis, *Elvira, Ibáñez & Ortiz*, 522, 10-VII-1979.

Añádase en J. JALAS & J. SUOMINEN, *Atlas Florae Europaea*, 1: 33, 1972, la cita correspondiente al punto WH4.

Asplenium ruta-muraria L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8210, 1350 m, ad rupes calcareas umbrosas septentrionem spectantes, *Ortiz* 267, *Pueche & Rozas*, 12. VII. 1978. Ibidem, 30S WH 8009, 1350 m, *Leal, Ortiz* 330 & *Pedraza*, 11-III-1979.

Añadir en J. JALAS & J. SUOMINEN, *loc. cit.*, 1972: 78, la cita correspondiente al punto WH4.

Arceuthobium oxycedri (DC.) Bieb.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7909, 1300 m, ad ramos *Juniperi phoeniceae*, *Leal, Ortiz* 331 & *Pedraza*, 11-III-1979.

Según nuestros conocimientos se cita por primera vez en la provincia. Añádase en los mapas de J. JALAS & J. SUOMINEN, *loc. cit.*, 3: 114, 1976, el punto WH4.

Moehringia intricata Willk.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8210, 1350 m, ad rupes calcareas septentrionem spectantes, *Ortiz* 263, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978.

Silene mellifera Boiss. & Reuter

MURCIA: Caravaca, Sierra de mojantes, 30S WH 8210, 1300 m, in lapidosis rupestribusque calcareis, *Ortiz* 250, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978. Ibidem, 30S WH 8109, 1450 m, *Elvira, Ibáñez & Ortiz* 501, 10-VII-1979.

Gypsophila montserratii Fdez. Casas, Publ. Inst. Biol. Apl. 52:121-123. 1972.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8210, 1400 m, in rupibus calcareis verticalibus pronisve, *Ortiz* 274, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978.

De esta rupícola sólo se conocían tres localidades, Férez y Embalse de la Fuensanta (Albacete), Barranco del río Madera (Jaén). Esta cita es la primera en la provincia.

Alyssum linifolium Stephan ex Willd.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8011, 1050, m, in rupestribus calcareis, *Leal & Ortiz* 362, 10-IV-1979.

Especie escasa en la provincia, no citada por ESTEVE (*Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*, 1972).

Alyssum granatense Boiss. et Reuter

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7911, 1050 m, in rupestribus calcareis, *Leal & Ortiz* 452, 18-V-1979.

Anthyllis onobrychioides Cav.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8210, 1300 m, in altioribus, solo petroso calcareo, *Ortiz* 260, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978. Ibidem, 30S WH 8109, 1500 m, *Elvira, Ibáñez & Ortiz* 504, 10-VII-1979.

Onobrychis stenorrhiza DC.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8110, 1000 m, in dumois, solo calcareo, *Leal & Ortiz* 454, 18-V-1979.

Buxus sempervirens L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8309, 1300 m, in dumosis, solo calcareo, *Leal & Ortiz*, 347, 9-IV-1979.

Abundante en Cazorla; J. CUATRECASAS (*Trab. Mus. Cienc. Nat.* 12: 355.1929) la cita como muy limitada en Mágina. No figura en la mencionada obra de F. ESTEVE. La especie, en el Bco. del Noguerón, forma pequeñas colonias no lejos de otros pocos ejemplares de madroño, ambos indicadores de una flora desaparecida más mesófila que la actual.

Arbutus unedo L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8309, 1300 m, in silvis raris, solo calcareo, *Leal & Ortiz*, 346, 9-IV-1979.

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

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8110, 1100 m, in ruderalis, solo calcareo, *Leal & Ortiz*, 372, 10-IV-1979.

Thymus mastichina L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8109, 1350 m, in rupestribus calcareis, *Elvira, Ibáñez & Ortiz* 498, 10-VII-1979.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufrense subsp. **trichocarpus** I. B. K. Richardson

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8209, 1350 m, in rupestribus calcareis, *Leal & Ortiz* 418, 17-V-1979.

Jasione foliosa Cav. subsp. **foliosa**

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8008, 1550 m, in summis rupibus calcareis, *Leal, Ortiz* 138 & *Pueche*, 3-VIII-1977.

Carduus granatensis Willk.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7811, 1110 m, in margaceis ad viam, *Ortiz* 309, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978.

Onopordum nervosum Boiss.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7608, 1050 m, in arvis derelictis, solo calcareo, *Ortiz* 226, *Pueche & Rozas*, 11-VII-1978.

Picris hispanica (Willd.) P. D. Sell

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8308, 1100 m, in rupestribus calcareis, *Leal & Ortiz* 382, 17-V-1979.

Lactuca tenerrina Poirret

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7908, 1450 m, in lapidosis calcareis, *Leal, Ortiz* 130 & *Pueche*, 3-VIII-1977.

Taraxacum obovatum (Willd.) DC. subsp. **ochrocarpum** V. Soest.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8510, 950 m, inter segetes, solo calcareo, *Criado, Ortiz* 171 & *Rozas*, 23-III-1978. H. Merxmüller determinavit.

Hieracium niveum (Müll.-Arg.) Zahn

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8211, 1000 m, in pascuis humidis, solo calcareo, *Leal Ortiz* 456, 18-V-1979. H. Merxmüller determinavit.

Hieracium elisaeanum Arvet-Touvet ex Willk. subsp. **elisaeanum**

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8210, 1350 m, in rupibus calcareis praeruptis, *Ortiz* 268, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978, H. Merxmüller determinavit.

Narduroides salzmannii (Boiss.) Rouy

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8208, 1100 m, in apricis calcareis, *Leal & Ortiz* 427, 17-V-1979.

Ruscus aculeatus L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 8210, 1350 m, in querceto, solo calcareo, *Ortiz* 265, *Pueche & Rozas*, 12-VII-1978.

Crocus nevadensis Amo & Campo ex Amo

MURCIA: Caravaca, Sierra de Mojantes, 30S WH 7909, 1200 m, in pascuis subhumidis, solo calcareo, *Leal, Ortiz* 323 & *Pedraza*, 11-III-1979.

Según nuestros conocimientos este geófito se cita por primera vez en la provincia.

Alberto ORTIZ, Cátedra de Botánica General, Facultad de Biología, Universidad Complutense, Ciudad Universitaria, Madrid-3.

ALGUNAS PLANTAS DE LA SIERRA DE GUILLIMONA (GRANADA)

Testimonios: Herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA).

Equisetum ramosissimum Desf.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S WH 4306, 1600 m, in humidis ad rivulum, *Leal* 707, 23-IX-1978.

Asplenium ruta-muraria L.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Collado Ginovés, pr. «Cerro de la Huesa», 30S WH 4011, 1600 m, *Bort & Leal* 138, 24-IX-1977.

Añádase el punto WH2 al mapa correspondiente de la obra de JALAS & SUOMINEN (*Atlas Florae Europaeae* 1 : 78. 1972)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

GRANADA: Huéscar, Riscos de Guillimona, 30S WH 4109, 1900 m, in fisuris rupium calcarearum, *Leal* 563, 28-VII-1978.

Añádase el punto WH2 al mapa correspondiente de JALAS & SUOMINEN (*loc. cit.*: 87).

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Barranco de los Pastores, 30S WH 3813, 1500 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 647 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Añádase el punto WH2 al mapa correspondiente de la obra de JALAS & SUOMINEN (*Atlas Florae Europaeae* 3: 103. 1976).

Viscum album L. subsp. **austriacum** (Wiesb.) Vollmann

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Canaleja, 30S WH 4406, 1600 m, *Leal* 689, 23-IX-1978.

Silene alba (Miller) E. H. L. Krause subsp. **divaricata** (Reichenb.) Walters

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3813, 1500 m, in querceto, solo petroso calcareo, *Leal* 208, 20-V-1978.

Consolida pubescens (DC.) Soó

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 4010, 1600 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 100, *Ortiz & Pueche*, 2-VIII-1977. La Puebla de Don Fadrique, Cuesta de Nablanca, 30S WH 4508, ad 1500 m, in sabulosis, *Leal* 583, 28-VII-1978.

Hepatica nobilis Miller

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Barranco de los Pastores, 30S WH 3813, 1500 m, loco nemoroso, solo petroso calcareo, *Leal* 651 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Paeonia officinalis L. subsp. **humilis** (Retz.) Cullen & Heywood

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Barranco de los Pastores, 30S WH 3812, in umbrosis, solo calcareo, *Aristegui & Leal* 456bis, 7-VII-1978.

Alyssum granatense Boiss. & Reuter

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3813, 1500 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 200, 20-V-1978.

Thlaspi perfoliatum L.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. Cortijo de Prado Puerco, Fuente de los Pastores, 30S WH 3810, 1600 m, in humidis, solo calcareo, *Leal* 297, 21-V-1978.

Lepidium heterophyllum Bentham

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3911, in arvis, sólo calcareo, *Leal* 240, 20-V-1978.

Pistorinia hispanica (L.) DC.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Canaleja, loco dicto «La Pinatá de la Gitana», 30S WH 4307, in pascuis siccis, sólo petroso calcareo, *Leal* 374, 5-VII-1978. Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. Cortijo de Prado Puerco, 30S WH 3712, 1500 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 475, 25-VII-1978.

Hypericum caprifolium Boiss.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S WH 4306, 1600 m, in humidis ad rivulum, *Leal* 705, 23-IX-1978.

Fumana ericoides (Cav.) Gand. subsp. **paradoxa** (Heywood) Charpin & Fdez. Casas, Candollea 30: 52-1975.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Cañada de las Charcas, 30S WH 3707, 1800 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 539, 27-VII-1978.

Según nuestros conocimientos, es la primera vez que se cita en la provincia.

Seseli granatense Willk.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Las Torcas, 30S WH 4011, 1600 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 139, 23-IX-1977.

Peucedanum hispanicum (Boiss.) Endl.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S 4306, 1600 m, in humidis ad rivulum, *Leal* 704, 23-IX-1978.

Guillonea scabra (Cav.) Cosson

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S WH 4306, in calcareis, *Leal* 662 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3814, 1500 m, in pascuis siccis, solo petroso calcareo, *Leal* 503 26-VII-1978.

Onosma tricerosperra Lag. subsp. **hispanica** (Degen & Hervier) P. W. Ball

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Pinar de La Vidriera, 30S WH 4010, 1700 m, in calcareis siccis, *Leal* 552, 27-VII-1978.

Sideritis incana L. subsp. **virgata** (Desf.) Malagarriga

GRANADA: Huéscar, Riscos de Guillimona, 30S WH 4109, 1900 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 570, 28-VII-1978.

Ballota nigra L. subsp. **foetida** Hayek

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Barranco de los Pastores, 30S WH 3813, 1500 m, loco nemoroso, solo petroso calcareo, *Leal* 127, *Ortiz & Pueche*, 2-VIII-1977.

Zizyphora hispanica L.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3813, 1500 m, in lapidosis calcareis, *Leal* 211, 20-V-1978.

Orobanche rapum-genistae Thuill.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Canaleja, 30S WH 4407, 1600 m, in dumosis, solo calcareo, *Leal* 282, 20-V-1978.

Phyteuma orbiculare L.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Barranco de los Pastores, pr. Cortijo de Prado Puerco, 30S WH 3812, 1500 m, in rupestribus calcareis, *Aristegui & Leal* 457, 7-VII-1978.

Con esta cita se corrobora la de Reverchon de la Sierra de la Cabrilla, recogida por GALIANO & HEYWOOD (*Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*): 167. 1960). También la citó CUATRECASAS (1926, *Publ. Junt. Cienc. Nat. vol. 5 no. 7. Barcelona*) de Riópar.

Leucanthemopsis spathulifolia (Gay) Fernández Casas, *Exsiccata quaedam a me nuper distributa* 2: 13. 1978.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3813, 1500 m, in rupestribus lapidosisque calcareis, *Leal* 204, 20-V-1978.

Stachelina dubia L.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S WH 4306, 1600 m, in dumosis, solo petroso calcareo, *Leal* 677 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Cirsium acaule Scop. subsp. **gregarium** (Boiss. ex DC.). Talavera, *Lagascalia* 4(2): 291. 1974.

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Fuente de Cañada de las Yeguass 30S WH 4108, 1800 m, in pascuis humidis, solo calcareo, *Leal* 89, *Ortiz & Pueche*, 1-VIII-1977.

La combinación de TALAVERA es anterior a la de WERNER. (Cf. WERNER en *Flora Europaea* 4: 240 n.º 44b).

Centaurea triumfetti All. subsp. **lingulata** (Lag.) Dostál

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, pr. La Vidriera, 30S WH 3911, 1600 m, in pascuis solo calcareo, *Leal* 246, 20-V-1978. *Ibidem*, Puerto del Pinar, 30S WH 4511, 1600 m, in dumosis, solo petroso calcareo, *Leal* 413, 5-VII-1978.

Hypochoeris achyrophorus L.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Canaleja, loco dicto «La Pinatá de la Gitana», 30S WH 4307, 1700 m, in saxosis calcareis, *Leal* 355, 5-VII-1978.

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl subsp. **viminea**

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de los Miravetes, Barranco Maguillo, 30S WH 3905, 1600 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 623 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Lactuca virosa L.

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de Los Miravetes, loco dicto «Cerrada del Barranco Maguillo», 30S WH 3905, 1600 m, solo petroso calcareo, *Leal* 624 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Lactuca tenerrima Pourret

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de los Miravetes, loco dicto «Mirador de las Estrellas», 30S WH 3606, 1800 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 545, 27-VII-1978.

Hieracium castellanum Boiss. & Reuter

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, Cañada de las Charcas, 30S WH 3707, 1800 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 542, 27-VII-1978. H. Merxmüller determinavit.

Hieracium elisaeum Arvet-Touvet ex Willk. subsp. **elisaeum**

GRANADA: Huéscar, Sierra de Guillimona, 30S WH 4108, 1800 m, in rupestribus calcareis, *Leal* 20, *Ortiz & Pueche*, 1-VIII-1977. H. Merxmüller determinavit.

Carex flacca Schreber subsp. **flacca**

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S WH 4306, 1600 m, in humidis ad rivulum, *Leal* 703, 23-IX-1978.

Juncus capitatus Weigel

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Cueva de la Cadena, 30S WH 4306, 1600 m, in sabulosis calcareis humidis ad rivulum, *Leal* 674 & *Pajarón*, 11-VIII-1978.

Dipcadi serotinum (L.) Medicus

GRANADA: La Puebla de Don Fadrique, pr. Cortijo de La Canaleja, supra Fuente de los Tornajuelos, 30S WH 4309, 1800 m, in dumosis, solo petroso calcareo, *Aristegui & Leal* 388, 5-VII-1978.

Juan LEAL, Cátedra de Botánica General, Facultad de Biología, Universidad Complutense, Ciudad Universitaria, Madrid-3.

CHLORIS GAYANA KUNTH EN ALMERÍA

ALMERÍA: La Cañada, 29-IX-1977, *R. Sagredo & R. Molina*.

Al parecer naturalizada. Se cita por primera vez en Europa. Esta cita se publicó en *La Voz de Almería* junto con otras menos precisas levantinas e interesantes datos sobre su hábitat y posible aprovechamiento.

Rufino SAGREDO, Colegio La Salle, Almería.

GNAPHALIUM PURPUREUM L. NOMBRE A EXCLUIR DEL CATÁLOGO PENINSULAR

Con motivo de la determinación de algunas compuestas adventicias, remitimos al Dr. A. CABRERA (Inst. Darwinion, Buenos Aires) los ejemplares que uno de nosotros había citado (cf. S. CASTROVIEJO, *Trab. Dep. Bot. y Fisiol. Veg.* 3: 10-1971 y 6: 17-1973) como *Gnaphalium purpureum* L. var. *purpureum*; en opinión del prestigioso especialista se trataría de la *Gamochaeta spicata* (Lam.) Cabrera, nombre que nos apresuramos a hacer público para que se efectúen las correcciones pertinentes.

Los materiales revisados son:

PONTEVEDRA: Cangas de Morrazo, Coiro, escaleras de la iglesia, 10-IV-1971, S. *Castroviejo*. MA 197116. Ibídem, Donón, en Ulicion nani, 5-VI-1970, S. *Castroviejo*. MA 197115.

PORTUGAL, MINHO: Arcos de Valdeves, nas depressoes, à beira da estrada, 16-IX-1962, B. V. *Rainha* 5870. MA 199924. Ibídem, Ponte da Lima, Santa Comba, nas valetas da estrada, 5-IX-1962, B. V. *Rainha* 5835. MA 207806.

Como quiera que no se conoce otra planta similar por la zona habrá que considerar como tal a todo lo que se venía citando como *Gnaphalium purpureum* L. Tanto en Portugal como en Galicia (cf. P. DUPONT, *Le Monde des Plantes* 57 année: 335. 1962) en donde, por cierto, es ya muy abundante por doquier.

Santiago CASTROVIEJO & Enrique VALDÉS-BERMEJO, Real Jardín Botánico, (C.S.I.C.) Claudio Moyano, 1. Madrid-7.

NOTAS COROLÓGICAS

***Erodium rupicola* Boiss.**

ALMERÍA: Castro de Filabres, Sierra de los Filabres, 30S WG 4518, 1950 m, in fissuris rupium schistosis meridiem spectantibus, *Fdez. Casas* 2149 & al., 6-II-1978.

En la monografía de GUITTONNEAU (*Boissiera* 20: 116. 1972), se considera exclusiva de Sierra Nevada.

***Thymelaea thesioides* (Lam.) Endl.**

MADRID: Guadalix de la Sierra, pr. reservoirium dictum Embalse de El Vellón, 30T VL41, 850 m, in querceto, solo calcareo, *G.^a-Villaraco & Morla*, 16-V-1977.

***Jasminum fruticans* L.**

MADRID: Guadalix de la Sierra, pr. reservoirium dictum Embalse de El Vellón, 30T VL41, 850 m, in querceto, solo calcareo, *G.^a-Villaraco & Morla*, 16-V-1977.

***Echium boissieri* Steudel**

SORIA: Pr. oppidulum Arcos de Jalón, 30T WL66, 850 m, ad viam, *Fdez. Casas* 1977 & al., 8-VII-1977.

Unos cuantos pies en la cuneta de la carretera Nacional-II, entre los kilómetros 169 y 170. También se vio más adelante, el mismo día y sobre la misma N-II, entre los kilómetros 230-231 y entre 280 y 281 (v.v., sin testigo), citas que paso a referir.

ZARAGOZA: Pr. oppidulum Ateca, 30T XL07, 600 m, ad viam. Pr. oppidulum La Almunia de Doña Godina, 30T XL49, ad 400 m.

***Antirrhinum sempervirens* Lapeyr. subsp. *pulverulentum* (Lázaro) Fdez. Casas, *Candollea* 29: 332.1974.**

SEGOVIA: Carrascal del Río, pr. Ermita de San Frutos, 30T VL 2675, 900 m, in rupibus calcareis verticalibus, *Blanco Castro & Fdez. Casas* 2820, 30-V-1979.

En la monografía de ROTHMALER (*Feddes Repert. (Beih.)* 136: 60. 1956) no se cita de la provincia de Segovia.

Rubia tinctorum L.

SEGOVIA: Pr. oppidulum Pedraza, 30T VL35, ad 1000 m, in muris veteris, A. Ceballos, *Fdez. Casas* 2863, *Miguel & Susanna*, 10-VI-1979.

Sonchus crassifolius Pourr. ex Willd.

GRANADA: Galera, loco dicto El Cura, 30S WG 3476, in argillosis humidis, 820 m, *Fdez. Casas* 2125 & al. 29-X-1977.

Ctenopsis gypsophila (Hack.) Paunero.

ALBACETE: Pr. Albacete, 30S WJ91, ad 700 m, in pascuis siccis, solo salino, *Fdez. Casas* 2872 & al., 21-VI-1979.

Tamus communis L.

MADRID: Guadalix de la Sierra, pr. reservoirium dictum Embalse de El Vellón, 30T VL41, 850 m, in querceto, solo calcareo, *G.^a-Villaraco*, 17-V-1979.

Ophrys lutea (Gouan) Cav.

MADRID: Guadalix de la Sierra, pr. reservoirium dictum Embalse de El Vellón, 30T VL41, 840 m, in pascuis siccis apricis, solo calcareo, *G.^a-Villaraco*, 17-VI-1979.

Javier FERNANDEZ CASAS & Antonio GARCIA-VILLARACO. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid.

NOTAS DE FLORA SEGUREÑA (JAEN: SIERRA DE SEGURA)

Cerastium semidecandrum L.

JAÉN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, pr. Cortijos de Rocanales, 30S WH 3333, 1200 m, in pineto, solo calcareo, *Pajarón* 98bis & *Rodríguez Pascual*, 7-VII-1978.

Ranunculus gramineus L.

JAÉN: Siles, Sierra de Segura, Calar del Espino, 30S WH 3937, 1550 m, in dumosis, solo petroso calcareo, *Leal, Pajarón* 320 & *Rodríguez Pascual*, 23-V-1979.

Clypeola jonthlaspi L.

JAÉN: Villacarrillo, Sierra de Cazorla, Morrón del Cerezo, 30S WH 0812, 1660 m, in rupestribus calcareis, *Bermúdez-Cañete, Pajarón* 32 & *Rodríguez Pascual*, 16-IV-1978.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

JAÉN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, 30S WH 3132, 1300 m, in rupibus calcareis, *Pajarón* 128 & *Rodríguez Pascual*, 10-VII-1978.

Parnassia palustris L. subsp. **palustris**

JAÉN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, pr. Cortijos de Romaguillo, 30S WH 3320, 1150 m, in humidis, solo calcareo, *Pajarón* 530, 27-X-1979.

Fragaria vesca L.

JAÉN: Santiago de la Espada, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, 30S WH 3426, 1150 m, in umbrosis, solo calcareo, *Pajarón* 216 & *Rodríguez Pascual*, 12-VII-1978. Segura de la Sierra, pr. Cortijos de Rocanales, 30S WH 3333, 1200 m, in pascuis, ad rivulum, *Pajarón* 79 & *Rodríguez Pascual*, 7-VII-1978.

No escasa en «Las Acebas» según RIVAS MARTÍNEZ (*Trab. Dep. Bot. y Fisiol. Veg.* 2: 12. 1969), tampoco lo es en el Barranco del río Madera.

Lathyrus pratensis L.

JAÉN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, pr. Cortijos de Rocanales, 30S WH 3333, 1200 m, in pascuis, ad rivulum, *Pajarón* 81 & *Rodríguez Pascual*, 7-VII-1978.

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

JAÉN: Siles, Sierra de Segura, Calar del Espino, 30S WH 3937, 1550 m, in dumosis, solo petroso calcareo, *Leal*, *Pajarón* 322 & *Rodríguez Pascual*, 23-V-1979.

Viola tricolor L. subsp. **tricolor**

JAÉN: Siles, Sierra de Segura, Calar del Espino, 30S WH 3938, 1650 m, in pascuis, solo calcareo, *Leal*, *Pajarón* 309 & *Rodríguez Pascual*, 23-V-1979.

Viola cazoriensis Gandoger

JAÉN: Santiago de la Espada, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, Cerro de la Misa, 30S WH 3526, 1350 m, in rupibus rupestribusque calcareis, *Pajarón* 187 & *Rodríguez Pascual*, 12-VII-1978.

Cita cercana a una de FERNÁNDEZ CASAS (*Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 1: 47, tabla X, Inv. 3. 1972), pero que dado lo impreciso de aquella hemos juzgado conveniente publicar.

Lythrum salicaria L.

JAÉN: Santiago de la Espada, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, pr. Venta del Collado, 30S WH 3328, 1100 m, ad rivulum, *Pajarón* 157 & *Rodríguez Pascual*, 10-VII-1978.

Bellardia trixago (L.) All.

JAÉN: Orcera, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, 30S WH 3638, 1250 m, in pascuis, solo calcareo, *Pajarón* 117 & *Rodríguez Pascual*, 7-VII-1978.

Valeriana tuberosa L.

JAÉN: Siles, Sierra de Segura, Calar del Espino, 30S WH 3937, 1550 m, in dumosis, solo calcareo, *Leal*, *Pajarón* 319 & *Rodríguez Pascual*, 23-V-1979.

Tanacetum annuum L.

JAÉN: Hornos, Sierra de Segura, pr. oppidulum Hornos, 30S WH 2529, 900 m, ad viam, *Pajarón* 533, 27-X-1979.

Tussilago farfara L.

JAÉN: Santiago de la Espada, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, 30S WH 3426, 1150 m, in sabulosis, ad rivulum, *Leal*, *Pajarón* 349 & *Rodríguez Pascual*, 23-V-1979.

Narcissus hedraeanthus (Webb & Heldr.) Colmeiro

JAÉN: Beas de Segura, Sierra de las Cuatro Villas, pr. «Dos Cortijillos», 30S WH 1529, 1200 m, in pascuis, solo petroso calcáreo, *Pajarón* 281 & *Rodríguez Pascual*, 10-II-1979.

Crocus nevadensis Amo & Campo ex Amo

JAÉN: Beas de Segura, Sierra de las Cuatro Villas, pr. «Dos Cortijillos», 30S WH 1529, 1200 m, in pascuis, solo petroso calcareo, *Pajarón* 282 & *Rodríguez Pascual*, 10-II-1979. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Barranco del río Madera, 30S WH 3233, 1250 m, in pascuis, ad rivulum, *Pajarón* 288 & *Rodríguez Pascual*, 11-II-1979. Villacarrillo, Sierra de Cazorla, Morrón del Cerezo, 30S WH 0813, 1500 m, in pineto, solo petroso calcareo, *Bermúdez-Cañete*, *Pajarón* 33 & *Rodríguez Pascual*, 16-IV-1978.

Limodorum abortivum (L.) Swartz

JAÉN: Hornos, Sierra de Segura, Garganta de Hornos, 30S WH 2932, 1300 m, in pineto, sólo calcáreo, *Pajarón* 437 & *Rodríguez Pascual*, 20-VI-1979.

Santiago PAJARÓN, Colegio Universitario «Arcos de Jalón», Gran San Blas, Madrid.

ALGUNAS PLANTAS DE LA SIERRA DE BENAMOR (MURCIA)**Paronychia aretioides** DC.

MURCIA: Moratalla, Sierra de Benamor, 30S WH 9523, 1350 m, solo petroso calcareo, *Martín*, *Ortiz* & *Pueche* 133, 10-VII-1978.

Telephium imperati L. subsp. *imperati*

MURCIA: Moratalla, Sierra de Benamor, 30S WH 9623, 1250 m, in rupestribus calcareis, *Martín, Ortiz & Pueche* 156, 10-VII-1978.

No se cita en la obra de ESTEVE (*Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*, 1972). Se conocía en la provincia de la Sierra de Moratalla, CHARPIN & FDEZ. CASAS (*Candollea* 30: 48. 1975).

Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, Casa del Nevazo, 30S WH 9622, ad 1100 m, in arvis derelictis, *Leal & Pueche* 114, 30-III-1978.

Hormatophylla longicaulis (Boiss.) Cullen & Dudley subsp. *cadevalliana* (Pau) Fdez. Casas, *Candollea* 30: 287. 1975.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, Peñarrubia, 30S WH 9622, 1100 m, in rupibus calcareis, *Fdez. Casas, Muñoz Garmendia, Pueche 17 & Ortiz*, 30-X-1977.

Endemismo regional poco conocido. Además de la localidad clásica (El Maimón, Almería) crece en el Gigante, cerca de Lorca, Murcia (*Candollea* 30: 287. 1975). En la mencionada obra de ESTEVE, 1972: 265, se cita como *Ptilotrichum longicaule* Boiss. («sic»).

Clypeola jonthlasi L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in pascuis siccis, solo petroso calcareo, *Leal & Pueche* 114b, 30-III-1978.

Biscutella valentina (L.) Heywood

MURCIA: Moratalla, Sierra de Benamor, 30S WH 9523, 1300 m, in rupestribus calcareis, *Martín, Pueche* 121 & *Ortiz*, 10-VII-1978.

Hypericum ericoides L.

MURCIA: Moratalla, Sierra de Benamor, 30S WH 9523, 1350 m, in rupibus calcareis, *Martín, Pueche* 130 & *Ortiz*, 10-VII-1978.

Arbutus unedo L.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in dumosis ad rupes calcáreas verticales, *Fdez. Casas, Muñoz Garmendia, Ortiz & Pueche* 26, 30-X-1977.

Especie francamente rara en todo el sureste español.

Scrophularia sciophila Willk.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in glareosis calcareis umbrosis, *Fdez. Casas, Muñoz Garmendia, Ortiz & Pueche* 27, 30-X-1977.

Anarrhinum laxiflorum Boiss.

MURCIA: Moratalla, Sierra de Benamor, 30S WH 9523, 1350 m, in dumosis, solo petroso calcareo, *Martín, Ortiz & Pueche* 122, 10-VII-1978.

Antirrhinum barrelieri Boreau

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in rupibus calcareis, *Martín, Ortiz & Pueche* 165, 11-VII-1978.

Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr. subsp. **crassifolium** (Cav.) Rivas Goday & Borja

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in rupibus calcareis, *Fdez. Casas, Muñoz Garmendia, Ortiz & Pueche* 29, 30-X-1977. Ibidem, Peña Rubia, *Martín, Ortiz & Pueche* 241, 11-VII-1978.

Chaenorhinum villosum (L.) Lange in Willk. & Lange

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in rupibus calcareis, *Fdez. Casas, Muñoz Garmendia, Ortiz & Pueche* 25, 30-X-1977.

Linaria cavanillesii Chav.

MURCIA: Caravaca, Sierra de Benamor, 30S WH 9622, 1100 m, in rupibus calcareis verticalibus, *Fdez. Casas, Muñoz Garmendia, Ortiz & Pueche* 31, 30-X-1977.

Centaurea granatensis Boiss. ex DC.

MURCIA: Moratalla, Sierra de Benamor, 30S WH 9523, 1350 m, in rupestribus calcareis, *Martín, Ortiz & Pueche* 129, 10-VII-1978.

Joaquín PUECHE, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid.

SOBRE LA PRESENCIA DE CONYZA CHILENSIS SPRENG. EN ESPAÑA

VALENCIA: Chelva, XK 70, ruderal, 10-VII-1979, *Carretero & Estevas* (n.º 2522 Herb. E. T. S. Ing. Agrón. Valencia); Tuéjar, XK 60, ruderal, 4-X-1979, *Carretero & Esteras* (n.º 2523, Herb. E. T. S. Ing. Agrón. Valencia).

Además de las tres especies adventicias del género *Conyza* Less. —*C. canadensis* (L.) Cronq., *C. bonariensis* (L.) Cronq. y *C. sumatrensis* (Retz.) E. Walker (= *C. floribunda* Kunth)— que se han introducido ampliamente en España, hay que incluir una cuarta, *C. chilensis* Spreng., de distribución mucho más restringida. Es de origen sudamericano y se diferencia de las otras especies en ser perenne y en tener los capítulos más grandes y menos numerosos.

A pesar de ya haber sido citada por SENNEN (*Plantes d'Espagne* n.º 3955) hace muchos años (3-IX-1920, MA 123611) en los márgenes del río Besós, Barcelona, no hemos hallado ningún otro registro, ni bibliográfico ni de herbario, de su presencia en España. Por otra parte, CRONQUIST no la incluye en *Flora Europaea* (4: 120.1976).

La hemos encontrado, con relativa frecuencia, en los términos municipales de Chelva y Tuéjar en la provincia de Valencia. Se establece principalmente en las zonas de regadío, tanto en el interior de cultivos, especialmente alfalfa y frutales, como en campos abandonados y márgenes. Entre las especies que le acompañan están: *Oxalis corymbosa* DC., *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker, *Conyza bonariensis* (L.) Cronq., *Setaria glauca* (L.) Beauv., *Chenopodium album* L., *Potentilla reptans* L., *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron., *Foeniculum vulgare* Mill. y *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

José Luis CARRETERO & Francisco Javier ESTERAS, E. T. S. I. Agrónomos,
Universidad Politécnica. Avda. Blasco Ibáñez, 21. Valencia-10.