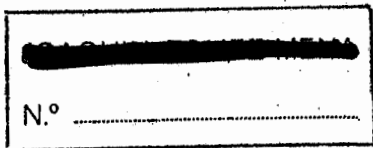


NOTAS SOBRE LA FLORA ANDALUZA. I (*)



Por Ángel M. Hernández Cardona (**)

Se inicia con este trabajo una serie dedicada a la flora de Andalucía, una de las más ricas del continente europeo. En esta nota se comentan 125 especies o subespecies de plantas vasculares recolectadas por el autor y conservadas en su herbario particular, si bien en muchos casos se han repartido duplicados a diversos herbarios, especialmente a BC y MA.

Tras un breve comentario ecológico, biogeográfico o taxonómico, se consignan las localidades donde ha sido recogida la planta, con indicación de la provincia, del cuadrado UTM de 1 km de lado (todas las localidades referidas en el presente trabajo corresponden al huso o zona 30T y han sido obtenidas a partir del *Mapa Militar de España E. 1:50.000*) y de la fecha de recolección.

En la bibliografía solamente se relacionan las tres obras más consultadas en la realización de esta nota.

Cheilanthes pteridioides (Reichard) C. Chr. (= *C. fragrans* (L. fil.) Swartz)

Pequeño helecho fisurícola termófilo indiferente al sustrato.

(MA) Lagar de las Ánimas, UF6670; 16-4-1981.

(J) La Iruela, Castillo, WG0197, 5-1-1981.

Equisetum telmateia Ehrh.

Helecho poco abundante en Andalucía, que crece junto a canales o en ribazos muy húmedos.

(CA) Castellar de la Frontera, Los Castillejos. TF7921, 28-7-1980.

✦ (J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 16-8-1981.

✦ *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer

Helecho fisurícola, bastante común en toda Andalucía y que está representado en la localidad citada por esta subespecie calcícola.

(J) Cazorra, Ermita de la Virgen de la Cabeza. WG0096, 30-12-1980.

✦ *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

Helecho escaso en Andalucía, donde se encuentra limitado a zonas rocosas de montaña.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

(J) Cabeza del Tejo, Sierra de Cazorra, 1.400 m. WG0994, 5-5-1981.

Polystichum lonchitis (L.) Roth var. *nevadense* (Pau) Heywood

Helecho acidófilo poco abundante en España, que se encuentra en Andalucía solamente en la Sierra Nevada y otras sierras penibéticas.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Salix pedicellata Desf.

Pequeño árbol de ribera de distribución medite-

(*) Comunicación presentada en la V Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, celebrada en Oviedo del 22 al 26 de septiembre de 1981.

(**) Instituto de Bachillerato «Alto Guadalquivir», Cazorra (Jaén).

rránea meridional, que en la Península Ibérica se halla casi circunscrito a Andalucía.

(CA) Guadiaro, río Guadiaro, TF9319, 31-7-1980.

(MA) Casares, Cerro Santano, TF9736, 22-7-1980.

* *Salix atrocinerea* Brot.

Pequeño árbol ribereño que no había sido citado de la Sierra de Cazorla.

(J) Fuente del Céfano, La Iruela, WGC398, 8-5-1981.

(J) Casilla de Venato, Sierra de Cazorla, WG0597, 9-8-1981.

(J) Río Borosa, Sierra de Cazorla, WH1206, 25-5-1981.

* *Salix purpurea* L. subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech.fil.

Arbusto de ribera del que generalmente no se precisa la subespecie:

(CA) Guadiaro, río Guadiaro, TF9391, 31-7-1980.

(J) Arroyo Rechita, La Iruela, WG0297, 8-5-1981 y 16-5-1981.

Polygonum maritimum L.

Planta exclusiva de playas.

(MA) Martagina, Manilva, TF9924, 21-7-1980.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

(MA) Málaga, La Misericordia, UF7160, 19-4-1975.

Polygonum lapathifolium L.

Planta que se encuentra junto a ríos y arroyos, y que, a menudo, ha sido confundida con *P. persicaria*, de la que se distingue fácilmente por la presencia de numerosas glándulas amarillas.

(MA) Aljaima, UF5466, 3-7-1977.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

* *Aristolochia longa* L.

Planta propia de lugares sombríos, generalmente en suelos húmidos junto a rocas.

(J) Cazorla, Castillo de la Yedra, VG9995, 3-5-1981.

(J) Cabeza del Tejo, Sierra de Cazorla, WG0994, 5-5-1981.

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

Hierba del grupo de *S. media*, con flores apétalas. En la localidad referida crece en olivares.

(J) Santa Eulalia, Úbeda, VH6613, 15-5-1981.

Delphinium staphisagria L.

Fácilmente identificable por sus semillas, año usadas para matar piojos. El ejemplar recogido crecía junto a una cerca de piedras.

(CA) Jimena de la Frontera, TF8035, 31-7-1980.

* *Ranunculus gramineus* L.

Bastante común en la Sierra de Cazorla, donde vive en roquedas poco soleadas.

(J) Cazorla, Fuente de la Oliva, VG9995, 3-5-1981.

(J) Cazorla, v. Ermita de la Virgen de la Cabeza, WG0096, 26-4-1981.

* *Thalictrum flavum* L. subsp. *glaucum* (Desf.) Batt.

Planta que vive junto a canales, arroyuelos o nacimientos. La subespecie reseñada es endémica ibero-mauritánica.

(J) Arroyo Rechita, La Iruela, WG0298, 30-6-1981.

* *Papaver somniferum* L. subsp. *somniferum*

Crece en baldíos del pueblo de Cazorla (J) VG9996. No había sido citada con anterioridad de esta zona.

* *Sarcocapnos baetica* (Boiss. et Reuter) Nyman.

Endemismo bético que se cría en rocas calcáreas sombrías.

(J) Cazorla, Fuente de la Oliva, VG9995, 3-5-1981.

* *Arabis verna* (L.) R.Br.

Terófito frecuente en la Sierra de Cazorla, en lugares húmedos y sombríos.

(J) Cazorla, Castillo de la Yedra, VG9995, 3-5-1981.

(J) Cazorla, v. Riogazas, WG0194, 3-5-1981.

* *Clypeola jonthlaspi* L.

Hierba anual que aparece en terrenos pedregosos o margosos. Constituyen éstas las primeras citas para la Sierra de Cazorla.

(J) Cazorla, Ermita de la Virgen de la Cabeza, VG0096, 26-4-1981.

(J) Cazorla, v. Riogazas, WC0194, 3-5-1981.

* *Draba hispanica* Boiss.

Endemismo ibérico bastante frecuente en la Sierra de Cazorla, sobre rocas calizas.

(J) Nacimiento del Guadalquivir, WG0288, 12-10-1980.

(J) Cabeza del Tejo, Sierra de Cazorla, WG0994, 19-3-1981 y 5-5-1981.

* *Iberis pruitii* Tineo.

Crece en zonas pedregosas cacuminales.

(J) S. Cerro de la Laguna, Sierra de Cazorla, 1.550 m, WG0294, 26-5-1981.

Biscutella glacialis (Boiss. et Reuter) Jordan

Planta endémica de las altas montañas penibéticas.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-78.

Biscutella baetica Boiss. et Reuter

Endemismo ibero-mauritánico no escaso en Andalucía.

(MA) Lagar de las Ánimas, UF6670, 16-4-1981.

Lepidium hirtum (L.) Sm. subsp. *stylatum* (Lag. et Rodr.) Thell.

Subespecie bien diferenciada, exclusiva de Sierra Nevada.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

* *Coronopus didymus* (L.) Sm.

Planta ruderal de origen americano naturalizada en muchos lugares de Europa. En Andalucía constituye una especie en progresión. La cita cazorleña es la primera para la provincia de Jaén.

(MA) Delta del Guadalhorce, UF6960, 20-4-1976.

(MA) Málaga, Arroyo Jabonerós, UF7865, 17-4-1981.

(J) Cazorla, VG9996, 8-7-1981.

Sinapis arvensis L.

Planta arvense que se cita por primera vez del Macizo de Mágina y de la provincia de Jaén.

(J) Río de Bedmar, Puente de Vado Jaén, VG6186, 17-8-1980.

* *Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum*.

Hierba bastante común en olivares.

(J) Río de Bedmar, Puente de Vado Jaén, VG6186, 17-8-1980.

(J) Cazorla, v. La Iruela, WG0096, 28-6-1981.

Cleome violacea L.

Caparícea endémica ibero-mauritánica.

(MA) Rincón de la Victoria, UF8464, 13-3-1975.

(MA) Entre Benamargosa y Benamocarra, UF9674, 30-5-1976.

Reseda complicata Bory

Planta endémica de Sierra Nevada, muy relacionada con *R. glauca* de los Pirineos y Cordillera Cantábrica, y con *R. gredensis* de la Sierra de Gredos.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Saxifraga nevadensis Boiss.

Endemismo nevadense.

(GR) Veleta, Sierra Nevada, 3.310 m, VG6701, 29-7-1978.

* *Erinacea anthyllis* Link.

Arbusto espinoso propio de las montañas calizas de la región mediterránea occidental.

(J) Cazorla, v. Riogazas, 1.100 m, WG0194, 3-5-1981.

* *Lathyrus aphaca* L.

Especie no citada anteriormente de la Sierra de Cazorla.

(J) Arroyo Rechita, La Iruela, WG0298, 8-5-1981.

Ononis natrix L. subsp. *hispanica* (L.fil.) Coutinho

Planta propia del litoral de la región mediterránea occidental.

(MA) Martagina, Manilva, TF9924, 21-7-1980.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

(AL) Roquetas de Mar, WF3465, 5-4-1981.

Dorycnium rectum (L.) Sér.

Planta relativamente frecuente en Andalucía, junto a canales o en sitios húmedos.

(MA) Martagina, Manilva, TF9924, 5-8-1980.

(MA) Puente de Salia, UF9883, 17-10-1975.

(MA) Arroyo Marín, Archidona, UG7705, 15-10-1975.

(J) Horno del Vidrio, río Jandulilla, VG6877, 12-8-1980.

Lous glareosus Boiss. et Reuter

Taxon endémico de las altas montañas de la mitad sur de la Península Ibérica.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Lotus creticus L.

Planta propia del litoral de la región mediterránea.

(MA) Martagina, Manilva, TF9924, 21-7-1980.

(AL) Las Salinas de Cerrillos, WF2962, 5-4-1981.

* *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth

Hierba que prospera en sitios húmedos o fontanales.

(J) Fuente de los Chorrillos, Sierra de Cazorla, WG0598, 5-5-1981.

* *Anthyllis ramburii* Boiss.

Planta saxícola endémica del sudeste de la Península Ibérica.

(J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 16-5-1981.

Anthyllis vulneraria L. subsp. *arundana* (Boiss. et Reuter) Vasc.

Endemismo sudibérico.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

* *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *reuteri* Cullen

Subespecie también iberoendémica.

(J) La Iruela, WG0197, 22-5-1981.

Anthyllis vulneraria L. subsp. *maura* (G. Beck.) Lindb.

Subespecie extendida por la región mediterránea occidental.

(J) Paradejos, entre Sabiote y Úbeda, VH7011, 15-5-1981.

* *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt.

Planta de área muy restringida en Andalucía. Se da como novedad para la flora cazorlense.

(J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 28-3-1981.

* *Hippocrepis scabra* DC.

Planta endémica ibero-mauritánica que no se conocía de la Sierra de Cazorla. Vive en sitios pedregosos secos.

(J) Cazorla, v. Ermita de la Virgen de la Cabeza, WG0096, 28-6-1981.

Hippocrepis comosa L.

Crece en lugares pedregosos secos.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

Geranium malviflorum Boiss. et Reuter.

Endemismo ibero-mauritánico recolectado en márgenes de campos. No se conocía de la zona ubetense.

(J) Santa Eulalia, Úbeda, VH6613, 15-5-1981.

Tribulus terrestris L.

Planta ruderal común.

(CA) La Línea, playa de San Felipe, TF8804, 31-7-1980.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

* *Linum suffruticosum* L. subsp. *suffruticosum*.

Planta frecuente en lugares pedregosos y soleados.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

(J) Arroyo Rechita, La Iruela, WG0298, 29-5-1981.

Chrozophora tinctoria L.

Planta mediterránea muy común en Andalucía, especialmente en campos margosos, cultivos de girasol y sitios quemados.

(CO) Pedro Abad, UH7004, 6-8-1978.

(MA) Manilva, TF9828, 2-8-1980.

(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 29-6-1978.

* *Mercurialis tomentosa* L.

Planta propia del sudoeste europeo, común en

Andalucía. No había sido citada de la Sierra de Cazorla, donde es relativamente frecuente.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

(GR) Venta de la Nava, Iznalloz, VG5040, 16-8-1980.

(J) Cazorla, v. Riogazas, WG0194, 3-5-1981.

* *Euphorbia chamaesyce* L. subsp. *chamaesyce*

Hierba hallada en un campo abandonada. Constituye la primera cita para la Sierra de Cazorla.

(J) Arroyo Rechita, La Iruela, WG0298, 16-8-1981.

Euphorbia paralias L.

Planta que habita playas y arenales marítimos.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

* *Euphorbia characias* L. subsp. *characias*

Taxon de distribución mediterránea occidental. Apetece lugares sombríos.

(J) Cazorla, Ermita de San Isicio, VG995, 13-3-1981.

* *Polygala monspeliaca* L.

Hierba anual que se cría en orillas de caminos, márgenes de campos y lugares pedregosos.

(CO) Molino de los Frailes, Encinas Reales, UG7128, 30-4-1977.

(J) Cazorla, v. Ermita de la Virgen de la Cabeza, WG0096, 28-6-1981.

* *Hypericum ericoides* L.

Subarbusto de distribución ibero-mauritánica, que crece en rocas calizas.

(J) Cabeza del Tejo, Sierra de Cazorla, VGC994, 19-3-1981.

(AL) Barranco del Palmer, WF4175, 5-4-1981.

* *Hypericum caprifolium* Boiss.

Endemismo del sudeste ibérico, muy común en la Sierra de Cazorla, en hábitats fontinales o uliginosos.

(J) Cazorla, Fuente de la Oliva, VG9995, 4-7-1981.

(J) La Iruela, WG0197, 14-8-1981.

(J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 16-8-1980.

(J) Los Rasos, Sierra de Cazorla, WG0391, 2-8-1981.

Viola crassiuscula Bory

Especie endémica de Sierra Nevada.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

* *Viola cazorlensis* Gand.

Endemismo de la Sierra de Cazorla y de otros macizos próximos.

(J) Cazorla, v. Riogazas, 1.100 m, WG0194, 3-5-1981.

(J) S. Cerro de la Laguna, 1.530 m, WG0294, 26-5-1981.

(J) Viñuela, Sierra de Cazorla, 1.220 m, WG0598, 5-5-1981.

Cistus crispus L.

Subarbusto propio de la región mediterránea occidental.

(MA) Casares, Cerro Santano, TF9736, 22-7-1980.

(MA) Puerto de la Torre, UF6866, 6-4-1975.

Frankenia laevis L.

Planta sufruticosa de hojas ericoides que crece en terrenos de salinidad elevada.

(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.

Eryngium glaciale Boiss.

Planta endémica de Sierra Nevada y de los Atlas.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

* *Lysimachia ephemerum* L.

Especie endémica de la Península Hispánica y del sudeste de Francia. Vive en arroyuelos y manantiales.

(J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 8-7-1981.

(J) Casilla de Venato, Sierra de Cazorla, WG0597, 9-8-1981.

* *Plumbago europaea* L.

Planta nitrófila limitada en Andalucía a parajes húmedos.

(MA) Arroyo Marín, Archidona, UG7705, 15-10-1975.

(J) La Iruela, WG0197, 14-8-1981.

Armeria splendens (Lag. et Rodr.) Webb subsp. *splendens*

Taxon endémico de Sierra Nevada.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

* *Armeria filicaulis* (Boiss.) Boiss.

Especie endémica del sudeste de España, con una pequeña área disyunta en el sur de Francia. Crece en sitios pedregosos.

(J) S. Cerro de la Laguna, Sierra de Cazorla, 1.530 m, WG0295, 26-5-1981.

(J) Arroyo del Tejo, río Borosa, Sierra de Cazorla, WH1504, 25-5-1981.

Limonium sinuatum (L.) Miller

Planta común en las comarcas andaluzas próximas al litoral.

(MA) Martagína, Manilva, TF9924, 21-7-1980.

(MA) Lagar de las Ánimas, UF6670, 16-4-1981.

(Al) Roquetas de Mar, WF3465, 5-4-1981.

* *Ligustrum vulgare* L.

Arbusto muy escaso en Andalucía, que medra únicamente en parajes húmedos.

(J) Cazorla, Castillo de la Yedra, VG9995, 3-9-1981.

(J) La Iruela, WG0197, 22-5-1981.

(J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 8-7-1981.

Gentiana alpina Vill.

Especie de interesante área disyunta alpino-pirenaico-nevadense.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Putoria calabrica (L. fil.) DC.

Planta que crece en declives y rocas deleznales. Se encuentra en las provincias de Cádiz, Málaga y Granada.

(MA) Casares, TF9635, 22-7-1980.

(MA) Málaga, San Isidro, UF7866, 17-4-1981.

(GR) Huétor-Santillán, VG5419, 21-9-1978.

* *Galium erythrorrhizon* Boiss. et Reuter

Planta endémica de algunos macizos montañosos de Andalucía oriental; que crece en declives pedregosos o terrosos.

(J) Central Hidroeléctrica de Borosa, Sierra de Cazorla, WH1603, 25-5-1981.

Galium pyrenaicum Gouan.

Planta endémica de los Pirineos y otras altas montañas hispánicas.

(GR) Veleta, Sierra Nevada, 3.310 m, VG6701, 29-7-1978.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Galium tricornutum Dandy

Planta extendida por una gran parte de Europa. Fue recolectada en la linde de un campo.

(MA) Álora, UF4876, 27-4-1975.

* *Convolvulus meonanthus* Hoffmanns. et Link

Hierba arvense con una pequeña área de distribución mediterránea occidental.

(J) Entre Burunchel y La Iruela, WG0299, 26-5-1981.

Heliotropium supinum L.

Planta mediterráneo-tropical localizada en Andalucía principalmente en las provincias de Sevilla y Cádiz.

(CA) Jimena de la Frontera, TF8035, 31-7-1980.

(MA) Martagína, Manilva, TF9924, 21-7-1980.

Echium albicans Lag. et Rodr.

Endemismo sudibérico. Generalmente se encuentra sobre sustratos dolomíticos.

(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 27-9-1979.

- *Teucrium pseudo-chamaepitys* L.

Común en todas las comarcas andaluzas, en lugares pedregosos y secos.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

* (MA) Málaga, San Isidro, UF7866, 17-4-1981.

(J) Paradejos, entre Sabiote y Úbeda, VH7011, 15-5-1981.

Phlomis purpurea L.

Endemismo ibero-mauritánico, común en una gran parte de Andalucía.

- (MA) Lagar de las Ánimas, UF6670, 16-4-1981.
 (AL) El Llano de Don Antonio, WF9595, 4-4-1981.
- * *Prunella laciniata* (L.) L.
 Hierba escasa en Andalucía, propia de terrenos húmedos.
 (J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 8-7-1981.
- * *Prunella vulgaris* L.
 Hierba poco común en Andalucía, relegada a sitios húmedos.
 (J) Cazorla, Fuente de la Oliva, VG9995, 20-6-1981.
 (J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 8-7-1981.
- Lavandula multifida* L.
 Mata propia de la región mediterránea occidental, que abunda en una gran parte de Andalucía, sobre todo en comarcas próximas al litoral.
 (MA) Alozaina, UF3366, 6-3-1977.
 (MA) Lagar de las Ánimas, UF6670, 16-4-1981.
 (AL) El Llano de Don Antonio, WF9595, 4-4-1981.
- Solanum bonariense* L.
 Planta oriunda de la América del Sur templada, que se ha naturalizado en algunos lugares del sur de Europa. En Andalucía es una especie en expansión. Además de las localidades dadas, ha sido vista por el autor en Taraguilla (CA) TF80, Úbeda (J) VH60 y Mojácar (AL) XG01.
 (CA) Estación de San Roque, TF8110, 31-7-1980.
 (J) Torreperogil, VH7309, 15-11-1980 y 8-9-1981.
- * *Anarrhinum laxiflorum* Boiss.
 Hierba de distribución ibero-mauritánica, frecuente en la Sierra de Cazorla.
 (J) Cazorla, Castillo de la Yedra, VG9995, 4-7-1981.
 (J) Central Hidroeléctrica de Borosa, Sierra de Cazorla, WH1603, 25-5-1981.
- * *Antirrhinum australe* Rothm.
 Endemismo sudibérico. Crece preferentemente en pedregales soleados.
 (J) Burunchel, WG0399, 29-5-1981.
- * *Linaria lilacina* Lange
 Endemismo giennense, bastante común en la Sierra de Cazorla. Crece en rocas calizas sombrías e incluso en muros.
 (J) Cazorla, Castillo de la Yedra, VG9995, 3-5-1981.
 (J) La Iruela, Castillo, WG0197, 22-2-1981.
- * *Cymbalaria muralis* P. Gaertner, B. Meyer et Schreb. subsp. *muralis*
 Planta que vive en paredes sombrías y húmedas. No rara en los pueblos de Cazorla y La Iruela. Novedad para la flora cazorlense.
 (J) Cazorla, WG0096, 22-4-1981.
- * *Globularia vulgaris* L.
 Planta de distribución ibérica norcentral-oriental y gálica meridional, con una pequeña área escandinava disyunta. No hay citas preliminares fidedignas de Andalucía (IBARS, *in litt.* 1981).
 (J) Fuente del Céfano, La Iruela, WG0297, 15-5-1981.
 (J) Río Borosa, Sierra de Cazorla, WH1206, 25-5-1981.
- * *Pinguicula vallisnerifolia* Webb.
 Planta endémica de algunos macizos de España centro-oriental y sudoriental. Crece en paredones calizos rezumantes y sombríos. Especie en peligro de extinción.
 (J) Central Hidroeléctrica de Borosa, Los Organos, Sierra de Cazorla, WH1602, 25-5-1981.
- *Plantago major* L. subsp. *intermedia* (DC.) Arcangeli
 Esta subespecie es nueva para la flora giennense.
 (J) Horno del Vidrio, río Jandulilla, VG6877, 13-8-1980.
- Plantago nivalis* Boiss.
 Planta endémica de Sierra Nevada, conocida con el nombre de estrella de las nieves.
 (GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Plantago bellardii All.

Planta anual, que crece en terrenos sueltos.

(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 13-7-1980.

Valerianella coronata (L.) DC.

Común en campos y eriales.

(MA) Entre Benamargosa y Benamocarra, UF9674, 30-5-1976.

Valerianella discoidea (L.) Liosel.

Común en prados secos y campos de cereales.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

* *Centranthus macrosiphon* Boiss.

Planta endémica ibero-mauritánica. En la campiña cazorleña se cría abundante en los olivares.

(J) Cazorla, Cerro Cabezuelas, VG9797, 6-3-1981.

* *Scabiosa turolensis* Pau ex Willk.

Planta endémica ibero-mauritánica, frecuente en la Sierra de Cazorla.

(J) La Iruela, WG0197, 14-8-1981.

(J) Los Rasos, Sierra de Cazorla, WG0391, 2-8-1981.

Jasione penicillata Boiss.

Planta endémica de Sierra Tejada y otros macizos próximos. Fue recolectada en el lecho de una rambla, con predominancia de materiales dolomíticos.

(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 13-7-1980.

Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *amethystina* (Lag. et Rodr.) Tutin

Taxon endémico de Sierra Nevada.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Erigeron frigidus Boiss. ex DC.

Endemismo nevadense.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

* *Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood subsp. *spathulifolia* (Gay) Heywood

Taxon endémico del sudeste ibérico.

(J) Cerro de la Laguna, Sierra de Cazorla, 1.550 m, WG0295, 26-5-1981.

Leucanthemopsis radicans (Cav.) Heywood

Planta endémica de Sierra Nevada.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Senecio aquaticus Hill subsp. *barbareifolius* (Wimmer et Grab.) Walters

Planta poco conocida en Andalucía, que crece a la orilla de ríos y arroyos.

(CA) Guadiaro, río Guadiaro, TF9320, 27-7-1980.

Calendula tripterocarpa Rupr.

Hierba de distribución mediterránea occidental, adaptada a la sequedad por aprovechamiento de las lluvias de primavera.

(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.

(AL) Tabernas, Puente del Chortal, WF5198, 4-4-1981.

Carduus carlinoides Gouan subsp. *hispanicus* (Kazmi) Franco

Esta subespecie es endémica de Sierra Nevada, mientras que la subespecie *carlinoides* se halla en los Pirineos y Cordillera Cantábrica.

(GR) Laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3.040 m, VG7001, 29-7-1978.

Koelpinia linearis Pallas

Hierba anual de interesante distribución mediterráneo-sahariano-iranoturánica, que en la Europa occidental solamente existe en la provincia de Almería.

(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.

Reichardia tingitana (L.) Roth.

Especie mediterránea que se encuentra ordinariamente cerca del mar.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

* (AL) Roquetas de Mar, WF3465, 5-4-1981.

Lauanea arborescens (Batt.) Murb.

Planta endémica ibero-mauritánica localizada en España en la provincia de Almería.

(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.

- Scilla autumnalis* L.
Geófito, de aparición otoñal.
(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 27-9-1979.
- * *Polygonatum odoratum* (Miller) Druce.
Planta rara en Andalucía, refugiada junto a rocas o en lugares sombríos.
(J) Nacimiento del Guadalquivir, WG0288, 24-5-1981.
(J) Cabeza del Tejo, Sierra de Cazorla, WG0994, 5-5-1981.
- Leucojum autumnale* L.
Geófito encontrado en un pinar de sustrato arenoso. Novedad para la flora malacitana.
(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 27-9-1979.
- Pancratium maritimum* L.
Planta exclusiva de playas y arenales marítimos.
(CA) La Línea, Playa de San Felipe, TF8804, 31-7-1980.
(MA) La Butiplaya, UF4840, 4-8-1980.
- Juncus effusus* L.
Planta extendida por toda Europa, pero escasa en Andalucía. Crece junto a ríos o en lugares encharcados.
(CA) Guadiaro, río Guadiaro, TF9320, 31-7-1980.
- * *Vulpia muralis* (Kunth) Nees.
Especie mediterránea bastante corriente en Andalucía, a pesar de las pocas citas existentes.
(MA) Tolox, Fuente Amargosa, UF2961, 19-4-1977.
(J) Peal de Becerro, Cortijo de Doña Mariana, VG8599, 27-4-1981.
- * *Vulpia ciliata* Dumort.
Hierba anual propia de las regiones mediterránea e irano-turániana, nueva para la flora cazorlense.
(CO) Presa Embalse de Iznájar, Rute, UG7726, 30-4-1977.
(MA) Cañada del Castillejo, Colmenar, UJ17981, 1-5-1977.
(J) Burunchel, WG0399, 29-5-1981.
- * *Narduroides salzmanni* (Boiss.) Rouy
Planta mediterránea que en Europa solamente se halla en España y sur de Francia. Es un terófito que crece en terrenos pedregosos, bastante frecuente en Andalucía, aunque esté poco citado.
(MA) Tolox, Fuente Amargosa, UF2961, 19-4-1977.
(MA) Malnobre, Cuevas de San Marcos, UG7421, 30-4-1977.
(J) Central Hidroeléctrica de Borosa, Sierra de Cazorla, WH1602, 25-5-1981.
- * *Poa infirma* Kunth
Especie del grupo de *P. annua* y a menudo confundida con ésta, que es corriente en Andalucía.
(SE) Sevilla, TG3548, 5-5-1978.
(MA) Río Grande, Ermita de Casapalma, UF4765, 25-3-1978.
(GR) Riofrío, UG9312, 27-2-1975.
(J) Peal de Becerro, Cortijo de Doña Mariana, VG8599, 27-4-1981.
(J) Úbeda, VH6707, 15-5-1981.
- * *Hordeum murinum* L. subsp. *murinum*
Taxon nuevo para la flora andaluza.
(J) Central Hidroeléctrica de Borosa, Sierra de Cazorla, WH1603, 25-5-1981.
- Hordeum murinum* L. subsp. *glaucum* (Steudel) Tzvelev
Esta subespecie, en general poco conocida, es común en Andalucía.
(CA) Castellar de la Frontera, TF7922, 28-7-1980.
(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.
(AL) Tabernas, Puente del Chortal, WF5198, 4-4-1981.
- *Hordeum marinum* Hudson
Planta halófila, tanto del litoral como del interior.
(MA) Cerralba, UF4867, 3-7-1977.
(MA) Málaga, La Misericordia, UF7161, 15-5-1975.

(J) Cortijo del Álamo, río Jandulilla, VG7688, 11-9-1980.

Lophochloa pumila (Desf.) Bor

Gramínea endémica ibero-mauritánica, que crece en parajes áridos, sobre suelos poco compactos.

(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.

(AL) Los Retamares, WG5803, 4-4-1981.

* *Lagurus ovatus* L.

Gramínea común, no citada anteriormente de la Sierra de Cazorla.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

(MA) Cañada del Castillejo, Colmenar, UF7981, 1-5-1977.

(J) La Iruela, WG0197, 22-5-1981.

Corynephorus canescens (L.) Beauv.

Encontrada sobre las arenas dolomíticas de una rambla.

(MA) Pinos de Alhaurín, UF5857, 13-7-1980.

* *Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson

No escasea en la zona de Cazorla, de donde no había sido citada.

(J) La Iruela, Castillo, WGC197, 5-1-1981.

(AL) Rambla de Tabernas, entre Rioja y Tabernas, WF4996, 9-4-1979.

Piptatherum thomasi (Duby) Kunth

Especie afín o taxon subespecífico de *P. miliaceum*, con área de distribución mediterránea occidental.

(CO) Entre Medina Azahara y Las Ermitas, UG3798, 5-8-1978.

* *Piptatherum coerulescens* (Desf.) Beauv.

Planta propia de roquedas, común en la mayoría de las montañas andaluzas. Es nueva para la Sierra de Cazorla.

(CO) Presa Embalse de Iznájar, Rute, UG7726, 30-4-1977.

(CO) Luque, UG8658, 23-5-1976.

(J) Cazorla, Ermita de la Virgen de la Cabeza, WG0096, 28-6-1981.

(AL) Barranco del Palmer, WF4175, 5-4-1981.

Paspalum vaginatum Swartz.

Planta tropical naturalizada en el sudoeste de Europa, confundida a menudo con su congénere más común *P. paspalodes*.

(Ca) La Línea, Playa de San Felipe, TF8804, 31-7-1980.

(MA) La Butiplaya, UF4840, 5-8-1980.

Andropogon distachyos L.

Gramínea de distribución mediterránea, rara en Andalucía.

(MA) Torrequebrada, UF6249, 24-3-1978.

* *Dactyloctenium aegyptium* (L.) S. Wats. subsp. *incarnata*

Orquídea rara en Andalucía, recolectada junto a un arroyo de montaña.

(J) Arroyo Rechita, La Iruela, WG0297, 16-5-1981.

RESUMEN

Esta es la primera de una serie de notas sobre la flora de Andalucía. Se incluye un total de 125 especies o subespecies recolectadas por el autor. Para cada especie referida, se hace un comentario ecológico, biogeográfico o taxonómico, y se dan las localidades donde ha sido recolectada, con indicación de la provincia, coordenadas UTM y fecha de recolección.

SUMMARY

This is the first of a set of notes dealing with the flora of Andalusia (S. Spain). An amount of 125 species or subspecies collected by author is included. For each species referred, an ecological, biogeographical or taxonomic commentary is made, and localities where it is collected are given, with indication of province, UTM co-ordinates and collecting date.

BIBLIOGRAFIA

- FERNÁNDEZ GALIANO, E. y HEYWOOD, V. H. 1960. *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Instituto de Estudios Giennenses. 205 págs. Jaén.
- FERNÁNDEZ LOPEZ, C. 1979. *Flora y vegetación del sureste de la provincia de Jaén*. Universidad de Granada. 265 págs. Granada.
- PRIETO, P. 1975. *Flora de la tundra de Sierra Nevada*. Universidad de Granada. 236 págs. Granada.