

TRABAJOS DE REVISION

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL

CATEDRA DE BOTANICA

PROF. DR. FERNANDO ESTEVE CHUECA

REVISION ICONOGRAFICA DE LA FLOR MERIDIONAL IBERICA (V)

(continuación)

por

FERNANDO ESTEVE CHUECA y JUAN VARO ALCALÁ

Ilustraciones de los alumnos internos Sres. Rodríguez de Moya, Fernández Tintero y Massoni Valdés.

Ars Pharm. X, 219 (1969).

En el tomo X, núm. 1 y 2 de Enero y Febrero de 1969, han sido ofrecidas las descripciones en latín y castellano, junto con su referencia fitosociológica y representación iconográfica de las siguientes especies:

- Coridothymus capitatus* Rehb.
- Carlina gummifera* Less.
- Centaurea Clementei* Boiss.
- Cerastium Boissieri* Gren.
- Gentiana Boryi* Boiss.
- Plantago Thalackeri* Pau.

En el presente figuran:

- Senecio Boissieri* DC.
- Jasione amethystina* Lag.
- Costia scorpioides* Wk.
- Centaurea Boissieri* DC.

En preparación:

- Satureia spinosa* L.
- Chamepeuce Hispanica* DC.
- Viola nevadensis* Boiss.
- Meum nevadense* Boiss.
- etc...

SENECIO BOISSIERI DC.

Dense caespitosus, rhizomate crasso lignoso repente ramoso, foliorum rosulas multas edente, foliis rosularum obovatis v. cuneatis in petiolum attenuatis, apice inciso-crenatis, utrinque argenteo-sericeis; caulibus scapiformibus 1.5" erectis, simplicibus, monocephalis folia bracteaeformia pauca lineari-lanceolata gerentibus; calathio discoideo, 5-6" lato, squamis anthodii lineari-lanceolatis obtusis, accessoriis paucis abbreviatis, corollis rubentibus, achaeniis 1" l. puberulis fuscis, pappo brevioribus. Folia subpelticaria.

In glareosis, saxosis, rupestribus regionis alpinae et nivalis regni Granatensis ad alt. 2.500-3.

Rizoma grueso, leñoso, rastrero, ramoso, que produce muchos hacedillos o rosetas de hijos y además tallos floríferos que le hacen formar césped denso. Hojas de la roseta trasovado-cuneiformes por estar adelgazadas por su base en forma de peciolo; hendido-festoneadas en su ápice y plateado-sedosas por ambas caras. Tallos de 2-11 cm. a manera de escapos, derechos, sencillos y terminados por una sola cabezuela discoidea. Hojas del tallo en corto número, linear-lanceoladas como las escamas del involuero. Flósculos rojizos. Aquenios pardos, pubérulos, más cortos que el vilano.

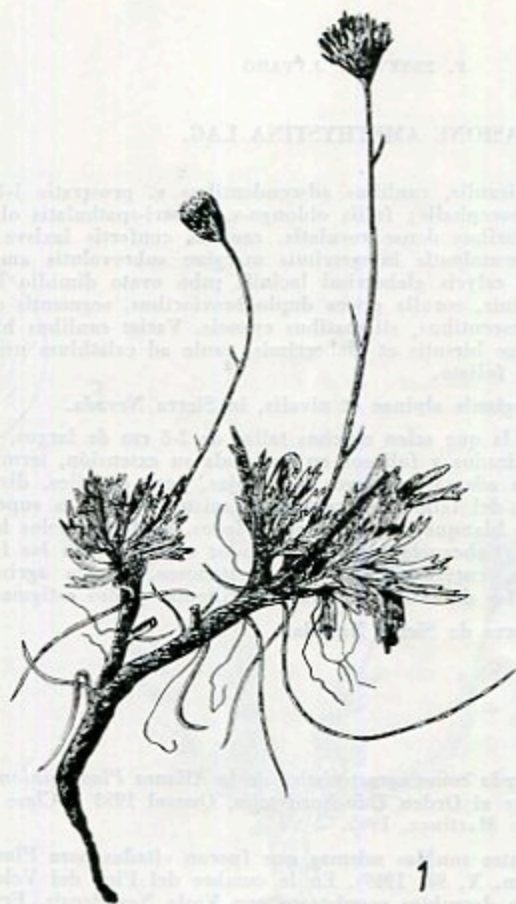
Hab. en la cumbre de Sierra Nevada y en la cumbre de Sierra Sagra cerca de Huéscar, provincia de Granada.

FITOSOCIOLOGIA

Característica de la Asociación *Junipero-Genistetum boeticae*, Quezel 1953, Subal. *Genistetum boeticae*, Rivas Martz, 1964, Al. *Pino-Cytisium purgantis* Rivas. Martz, 1964, de la Clase Pino-Juniperetea Riv. Martz, 1964.

Forma manchones extensos almohadillados con la *Juniperus nana*. Con ella *Genista boetica*, *Astragalus nevadensis*, *Roseda complicata*, *Arenaria pungens*, etc.

No resulta infrecuente en las comunidades de las Alianzas *Andryalion agardhii* y *Arenario Siderition glacialis*.



1



2



3

A. MASSONI

SENECIO BOISSIERI DC.

1. Porte de la planta.
2. Flor y achenio inmaturo con vilano.
3. Invólucro bracteal por su interior, apreciándose parte del receptáculo.

JASIONE AMETHYSTINA LAG.

Dense caespitosa, multicaulis, caulibus adscendentibus v. prostratis 1-4" l., tota fere longitudine foliatis, monocephalis; foliis oblongo-v. lineari-spathulatis obtusis margine parum incrassatis, basilaribus dense rosulatis, caulinis confertis laxisque; calathis 4-6" diam., phyllis ovatis acuminatis integerrimis margine subrevolutis amethystinis; floribus breviter pedicellatis, calycis glaberrimi laciniis tubo ovato dimidio longioribus lanceolatis mollibus amethystinis, corolla grisea duplo brevioribus, segmentis corollae lineari-lanceolatis, antheris lutescentibus, stigmatibus cyaneis. Variat caulibus hirsutis glabrisque, foliis ciliatis, utrinque hirsutis et glaberrimis, caule ad calathium usque foliato et apice nudo, laxo et dense foliato.

In glareosis humidis regionis alpinae et nivalis, in Sierra Nevada.

Raíz gruesa y vivaz de la que salen muchos tallos de 2-8 cm de largos, tendidos o ascendentes, angulosos, pelierizados y foliosos en casi toda su extensión, terminados por una sola cabezuela, habiendo además renuevos con hojas, pero estériles, dispuestas en roseta. Estas y las inferiores del tallo son trasovadas, mientras que las superiores son lineares, pestañosas y a veces blanquecinas por ambos lados, mediante pelos blancos, rígidos, rara vez son lampiñas. Cabezuela terminal de color amatista, con los foliolos del involucre aovado-puntiagudos, enteros lampiños o pestañosos. Corola agrisada y sus lacinas doble de largas que las del cáliz. Anteras amarillentas y dos estigmas azules.

Hab. en las altas cumbres de Sierra Nevada.

FITOSOCIOLOGIA

Esta especie es considerada como característica de la Alianza *Plantaginion Thalackeri*, Quezel, 1953, perteneciente al Orden *Udo-Nardetalia*, Quezel 1953 y Clase *Festucetea indigestae* Riv. God. et Rivas Martínez, 1965.

Sus especies acompañantes son las mismas que fueron citadas para *Plantago Thalackeri* Pau. (ver. *Ars. Pharm.* X, 93, 1969). En la cumbre del Pico del Veleña, hemos observado la especie entre los derrubios esquitosos con *Viola Nevadensis*, *Erygeron frigidus*, *Festuca Clementey*, etc.



3



2



1

J. Amethystina
2/69

(R-20-1969)

JASIONE AMETHYSTINA LAG.

1. Aspecto de la planta.
2. Flor.
3. Bráctea.

COSTIA SCORPOROIDES WK.

Uniflora, tuberc permagno basi radicibus fusiformibus carnosis munito, foliis arcuato-recurvatis $\frac{1}{2}$ —1' l. basi in vaginam amplam tenuiter membranaceam abeuntibus, limbo 6-14" lat. canaliculato in acumen longum angustissimum acuminato; perigonii violaceo lactei tubo 4-6" l. e vabinis longe exserto albido, segmentis exterioribus $1\frac{1}{2}$ -2" l. Capsula maturo ut in Colchicis foliis circumdata.

In solo pingui regionis inferior. Hispaniae australis, praecipue Baeticae inferioris, ubi hinc inde abundat.

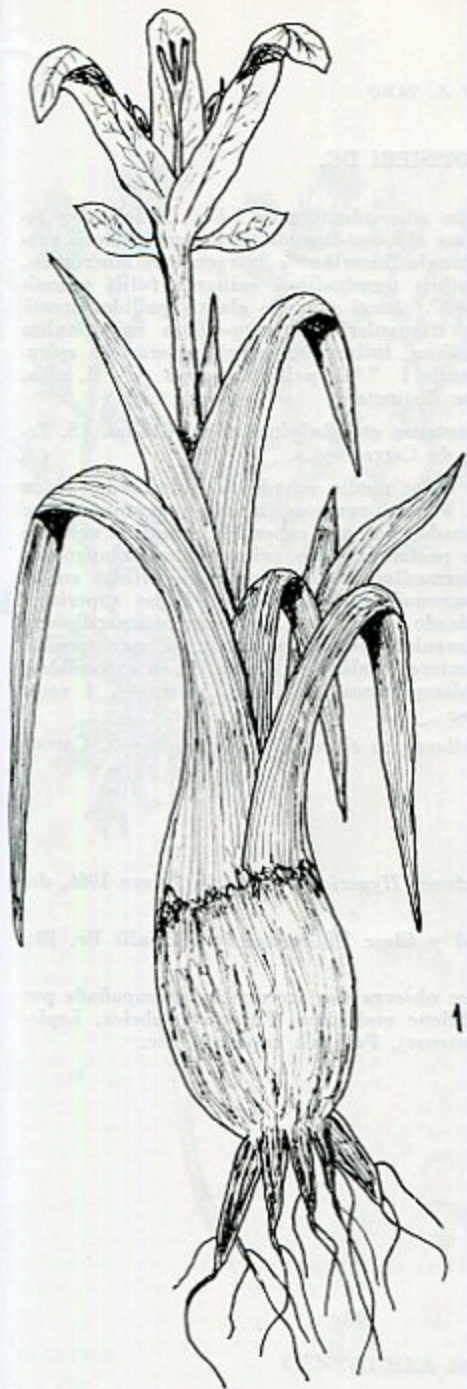
Flor solitaria en el extremo de un tallo sumamente corto y subterráneo, rodeado de hojas casi de tres caras, acanaladas, recurvo-arqueadas, agudas, envainadoras por su base, de 3-16 mm. de anchas por 11-27 cm de largas, en cuyo centro aparece la flor casi sentada. El bulbo es muy grande y tunicado, provisto en su base de muchas raíces desiguales, carnosas, abusadas, oblicuas. Ovario escondido dentro de la tierra, en tanto que el tubo del perigonio sobresale de la hojas.

Hab. en la Andalucía baja, Córdoba, en las cercanías de Sevilla, cerca de Antequera, Jaén.

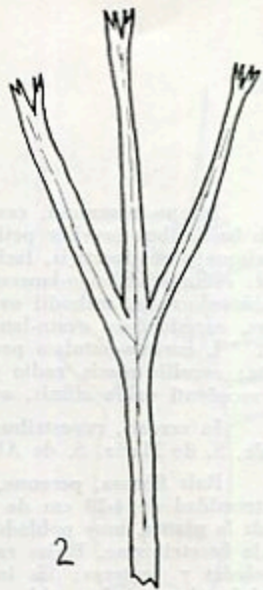
FITOSOCIOLOGIA

Del sur y sudoeste andaluz, caracteriza a la Alianza de Asociaciones *Cerintho-Mandragorion* Rev. God. et Riv. Martz. de las comunidades viarias nitrófilas meridionales. La Alianza pertenece al Orden Thero-Brometalia annua Riv. God. et Rivas Martínez, 1963, Clase Rudero-Chenopodietae Rivas. God. et Riv. Martínez, 1963.

La hemos observado frecuentemente a lo largo de las carreteras de las provincias de Granada y Málaga con *Malope malacoides*, *Ridolfia segetum*, *Salvia argentea*, *Borago officinalis*, etc.



1



2



3

(R-21-1969)

COSTA SCORPOIDES WK.

1. Aspecto de la planta.
2. Estilo.
3. Fruto

CENTAUREA BOISSIERI DC.

Incano-tomentosa, caulibus decumbentibus adscendentibusve 1 $\frac{1}{2}$ -g^m l. foliosis; foliis basilaribus breviter petiolatis, primordiales oblongo-lanceolatis integris, ceteris caulini-que pinnatipartitis, laciniis lanceolatis oblongis linearibusve integerrimis mucronatis, fol. summis oblongo-lanceolatis integris; catathiis terminalibus solitariis foliis summis subinvolueratis, anthodii ovati basi rotundati 4-6^m longi squamis glabris pallide virentibus, exterioribus ovato-lanceolatis, appendice triangulari pectinato-ciliata in spinulam 1-2^m l. curvato-patulam producta fusca v. spadicea, intimis apice hyalino-scariosa apiculata; corollis roseis, radio $\frac{1}{2}$ -3/4^m diam., acheniis 1^m l. pallidis, pappo " l. albo. Praecedenti valde affinis, acheniis solum bene distincta.

In saxosis, rupestribus aridis regionis montanae et subalpinae regni Granat. (S. Tejada, S. de María, S. de Alfacar) et Murc. (S. de Carrascoy).

Raíz fibrosa, perenne, que arroja varios tallos medio echados y enderezados en su extremidad de 4-20 cm de longitud, sencillos o poco ramosos, blanco-tomentosos como toda la planta, muy poblados de hojas y terminados por una cabezuela reforzada con una hoja bracteiforme. Hojas radicales brevemente pecioladas; las primordiales oblongo-lanceoladas y enteras; las inmediatas y las intermedias del tallo pinnado-partidas en las laciniis lanceoladas, oblongas o lineares, mucronadas y enterisimas. Hojas superiores oblongo-lanceoladas, enteras. Involucro redondeado, compuesto de escamas amarillo-verdosas, lampiñas, prolongadas en apéndice triangular, pestañoso, parduzco, que termina por una espina negruzca y curva. Escamas interiores hialino-escarosas en su extremidad. Corolas rosadas iguales entre sí. Aquenios blanquecinos, lampiños, lustrosos, 4 veces más largos que el vilano, cuyo color es blanco.

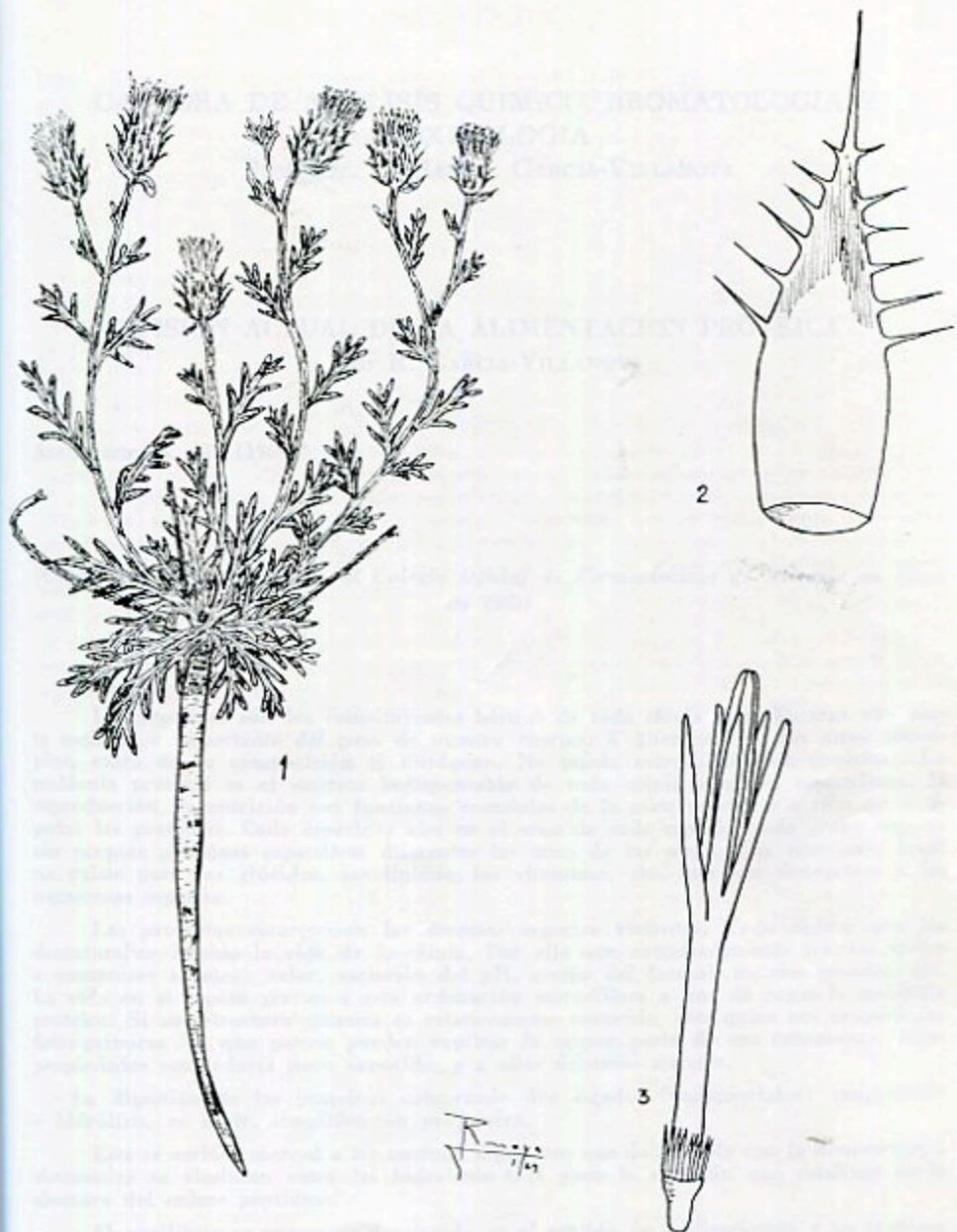
Hab. en S. Tejada, S. de María y S. de Alfacar en el reino de Granada y S. Carrascoy en el reino de Murcia.

FITOSOCIOLOGIA

Característica de la Alianza de Asociaciones *Hypericum ericoidis* Esteve 1966, del

Orden *Phagnaletalia sextatile* Rivas Godoy 1963 y Clase *Thlaspetea rotundifolii* Br. Bl., 1947.

En las calizas de las sierras granadinas se observa con frecuencia, acompañada por *Hypericum ericoides*, *Lafuentea rotundifolia*, *Silene mollissima*, *Putoria calabrica*, *Lapiedra Martinezii*, *Teucrium rotundifolium* (granatense), *Polygala rupestris*, etc.



(R-22-1960)

CENTAUREA BOISSIERI DC.

1. Aspecto de la planta.
2. Bráctea.
3. Flor.