

E. VALDES BERMEJO

SEPARATA
N.º 496

NUEVAS COMBINACIONES DE SUBESPECIES

de la

PROVINCIA DE ALMERIA

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

- 1974 -

Laboratorio Botánico Sennen

Paseo Bonanova,6 - Barcelona,6 - España

RECEIVED
1916

RECEIVED

1916

RECEIVED

1916

RECEIVED

1916

RECEIVED

RECEIVED

Me escriben pidiendo el "criterio" que me orienta en el establecimiento de SUBESPECIES.

Sigo el criterio de la ESCUELA NEOLINNEANA MODERNA DE BOTANICOS MEDITERRANEOS tal como ha sido definido recientemente por los botánicos Oriol de Bolòs y José Vigo, de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Barcelona. Puede leerse en "Notes sobre taxonomia de plantes, I" - Notes on plant taxonomy and nomenclature - in "But.Inst.Cat. Hist. Nat., 38(Sec.Bot., 1): 61 - 89" : "La especie es un taxon claramente diferenciado de los taxones afines y a menudo es un círculo de razas (Rassenkreis) completo. Aunque reconozcamos el indiscutible valor de las unidades biosistemáticas, no las creemos directamente asimilables a las unidades taxonómicas clásicas. Consecuentemente, no tratamos como especies las poblaciones aisladas genéticamente por causas intrínsecas si no han adquirido un grado considerable de diferenciación".

Estas ideas las desarrollé en mi último libro ("Filosofía de la Filosofía-1974"), sobre todo en los capítulos XI, XII y XIII, que tratan respectivamente de "La especie", "Especie y variedad específica", "La diversificación de la especie". Con mucho gusto enviaré un ejemplar de dicho libro a quien lo solicite. Basta pedirlo. Las ideas allí expuestas, sobre el asunto, son esencialmente las mismas que ya expuse en 1963 en otra obra, cuyo título es : "Una teoría de la especie".

Reproduzco aquí dos mapas publicados por "De Flora Lusitana Comentarium" que ilustran lo expuesto y dispensan cualquier comentario. Es el primero de Antonio de Bolòs ("IV - 1948"), publicado a propósito de las subespecies de Arnica montana L, y el segundo de A.R.Pinto da Silva y M. Helena Ra-

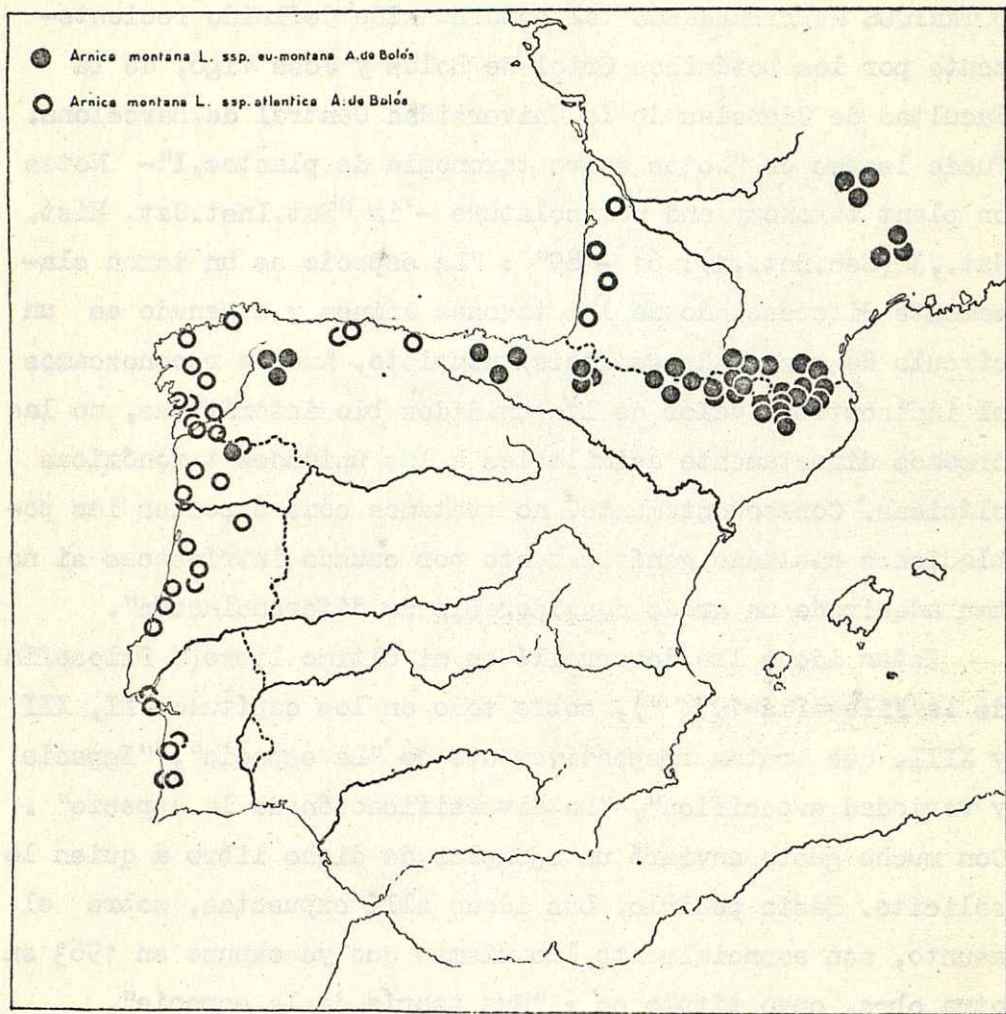


Fig. 2 — Distribution de l'*Arnica montana* dans la Péninsule Ibérique. Les indications de la zone française ne signalent pas de localités précises, mais de régions où l'on a indiqué la plante; celles du Portugal contiennent aussi les spécimens qui MARIZ (1891) a déterminé dans la var. *angustifolia* Duby.

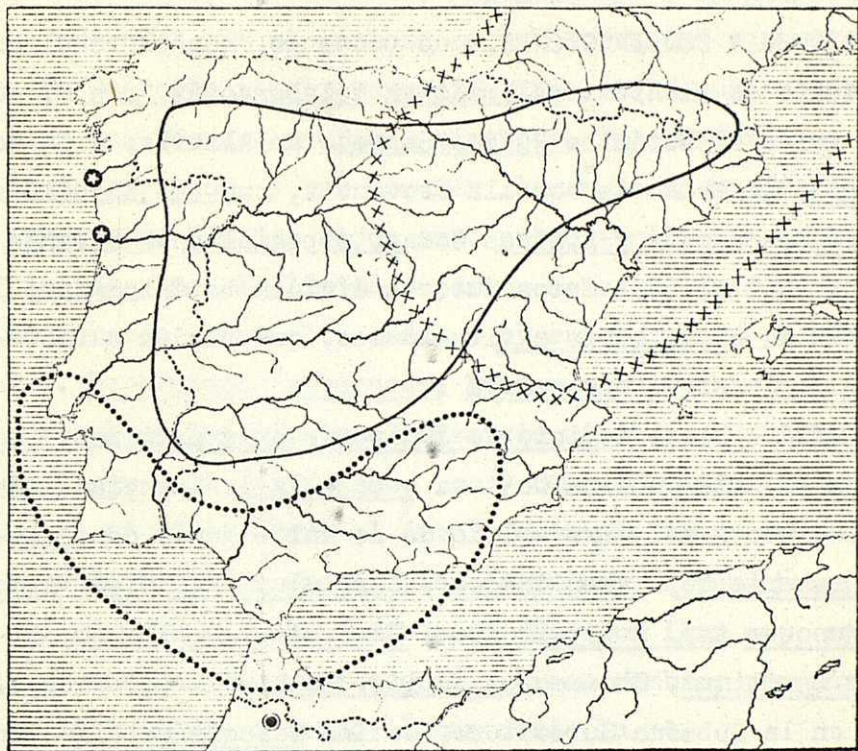


Fig. 2 — Áreas de distribuição da *Sisymbrella aspera* (L.) Spach (xxx) e das *S. Boissieri* (Coss.) O. E. Schulz ssp. *praeterita* (Heywood) P. Silva & R. Lopes (—, ⊕, ⊙) e ssp. *Boissieri* (.....).

Ranges of *Sisymbrella aspera* (L.) Spach (xxx) and of *S. Boissieri* (Coss.) O. E. Schulz ssp. *praeterita* (Heywood) P. Silva & R. Lopes (—, ⊕, ⊙) and ssp. *Boissieri* (.....).

mos Lopes ("XX-1974), publicado a propósito de Sisymbrella boissieri(Cosson)O.E.Schulz ssp. praeterita (Heywood) P.Silva et R.Lopes .

x x x

Las NUEVAS COMBINACIONES, que propongo, son el resultado del estudio de plantas realizado en colaboración con mi colega y amigo el botánico Rufino Sagredo de Almería, gran conocedor de la FLORA de aquella Provincia, que fue estudiada por T.M.Losa España y S.Rivas Goday, especialmente durante los años 1957 al 65. Estos autores dividen botánicamente la Provincia en cinco zonas altitudinales, que pueden caracterizarse de la siguiente manera :

1ª ZONA . Es el dominio de Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa , en la Subzona Costera - bajo la influencia más o menos directa del aire salpicado de sal - junto con Ammophila arenaria ssp. arundinacea , Sporobolus arenarius, Agropyron junceum ssp. mediterraneum, Pancratium maritimum, Polygonum maritimum, Chamaesyce pepelis, Euphorbia paralias,...

Ya en la Subzona Subcostera, domina Salsola webbia en los SALADARES (200-400 m.s.m.). Es en esta serie altitudinal que se desarrolla, como formación CLIMAX, el scrub espinoso y grisáceo en cuyo interior la luminación se mantiene a un nivel relativamente elevado. Domina aquí la fitoasociación Chamaeropideto - Rhamnetum lycioidis de Oriol de Bolòs , caracterizada por el palmito Chamaerops humilis y por Rhamnus lycioides.

Esta primera zona es considerada de gran importancia agrícola por los agrónomos porque en ella prospera el cultivo del naranjo en las tierras de regadío y el algarrobo en el

secano. En los microhabitats abrigados de los vientos del Norte, pueden cultivarse plantas subtropicales como la caña de azúcar, el aguacate, el chirimayo y la guayaba.

2ª ZONA. Es el dominio de la "carrasca" y su fitoasociación Quercion ilicis rotundifoliae. Aquí pueden desarrollarse bien los bosques de Pinus pinaster, las praderas de Anthoxanthum aristatum y por doquier llaman la atención Juniperus oxycedrus, Ephedra major ssp. nebrodensis, Brachypodium phoenicoides, ... El límite superior de esta serie altitudinal está marcado por el esparto o Lygeum spartum (planta gipsícola), Hyparrhenia pubescens, Stipa pennata ssp. mediterranea, Macrochloa tenacissima, Oryzopsis miliacea, Helictotrichon montanum ssp. filifolium, ... y otras plantas que suben desde la 1ª ZONA. Pero el árbol dominante tanto en la 1ª como en esta 2ª ZONA, es el "pino carrasco" o Pinus halepensis, que no sube más. La "carrasca" (Quercus ilex ssp. smilax) y la "coscoja" (Quercus coccifera), en cambio, prosperan bien en la 3ª ZONA, a donde llegan desde la 1ª.

3ª ZONA. Aquí pueden desarrollarse bien los bosques de Quercus pyrenaica (que nada tiene que ver con los Pirineos, a pesar de su nombre). El área general de este árbol está en el Noroeste de la Península Ibérica . También se pueden desarrollar aquí los bosques de Pinus nigra. El límite altitudinal de esta 3ª Zona puede determinarse mediante las siguientes plantas. El "helecho común" o Pteridium aquilinum, Tamus communis, Euphorbia squamigera ssp. clementei, Festuca scariosa, Aphyllantes monspeliensis, ... y, en las praderas, por Phleum pratense ssp. nodosum . Aquí tienen su límite altitudinal plantas que suben desde la 2ª ZONA, tales como

Asplenium adiantum nigrum ssp. onopteris, Asparagus acutifolius, Salix pedicellata, ... También Brachypodium ramosum, que viene de la 1ª ZONA a través de la 2ª y que tiene su límite superior en las solanas a 1.600 m.s.m., domina aún en esta 3ª ZONA.

4ª ZONA. Es la serie altitudinal de los bosques potenciales de Pinus sylvestris. Aquí dominan la "sabina rastreira" o Juniperus sabina y una subespecie del "enebro" Juniperus communis ssp. hemisphaerica. Hasta aquí llega una especie de "ortiga" — Urtica dioica —, que viene de la 2ª Zona a través de la 3ª. Plantas, que comenzaron a aparecer en la 3ª ZONA, llegan hasta aquí. Cito, a título de ejemplo, Che-nopodium vulvaria ssp. microphyllum, Isolepis setacea, Stipa capillata.

5ª ZONA. Es el dominio de Juniperus communis ssp. alpina, de Festuca ovina ssp. indigesta, de Festuca eskia ssp. pseudoeskia, de Agrostis nevadensis, ... Aquí es donde se ven las praderas de Nardus stricta, que ya aparecieron en la 3ª ZONA, y también de la 3ª ZONA suben hasta aquí Carex camposii, Carex fusca, Carex leporina, Helictotrichon pratensis ssp. albinervis, Deschampsia flexuosa, Botrychium lunaria, ...

Tal es el esquema de la CLISERIE ALTITUDINAL de la Provincia de Almería que me servirá de base para interpretar las plantas de aquella región Suroriental de la Península Ibérica.

x x x

COMBINATIONIS NOVAE

Thymelaea sanamunda All. es una planta propia del extremo Suroriental de Francia que, en la Península Ibérica, se

diversifica en varias subespecies, entre las cuales,

ssp. pubescens (L.)Sagredo et Malagarriga

= Th. pubescens (L.)Meissn in DC "Prodr. 14.558

(1857) : Planta montana superior dominante en Aragón, Cuenca y Valencia.

ssp. thesioides (Lamk.)Sagredo et Malagarriga

= Th. thesioides (Lamk.)Endl. in "Gen.Pl.Suppl.

4.65 (1847)" : Planta dominante en el piso inferior de Aragón, Castilla La Nueva y Valencia.

ssp. elliptica (Bss.)Sagredo et Malagarriga

= Passerina elliptica Bss. in "Voy. II.556.t 158

(1839-45)". Planta montana superior, sualpina y alpina que domina en la parte Suroriental de España.

Rumex thyrsiflorus Fingerh. No existe esta planta en la Península Ibérica en donde es substituída por la siguiente

ssp. papillaris (Bss.R.)Sagredo et Malagarriga

= R.papillaris Bss. R. in "Pugillus 107 (1852)".

= R. acetosa ssp. papillaris (Bss.R.)Rouy.

Material estudiado : Sierra de los Filabres y El Almírez (Sagredo).

Chenopodium rubrum L. No existe esta planta en la Provincia de Almería en donde es substituída por la siguiente subespecie en los "saladares" de la 1ª ZONA :

ssp. chenopodioides (L.)Sagredo et Malagarriga

= Blitum chenopodioides L. (1782)

= Chenopodium crassifolium Hornem (1813)

= Ch. botryoides Sm. (1811) in "Flora Europaea-I- (1964)".

Material estudiado : La Cañada (Jerónimo, Mauricio, Sagredo).

Chenopodium vulvaria L. Planta propia de la 1ª y 2ª ZONAS.

ssp. microphyllum (Moq.) Sagredo et Malagarriga

= Ch. vulvaria L. var. microphyllum Moq. in "Chenopodium enum.-24 (1840)". Planta de la 3ª y 4ª ZONAS.

Material estudiado : El Almírez, Sierra María, Marechal de Enix (Sagredo).

Euphorbia squamigera Lois = E. rupicola Bss.

Planta de la 2ª ZONA.

ssp. carthaginensis (Porta et Rigo) O. Boldòs et Vigo

Planta de la 1ª ZONA. Material estudiado : Sierra Cabrera (Jerónimo) Sennen 5978.

ssp. clementei (Bss.) Losa et Rivas Goday

= E. clementei Bss. in "Elenchus 82 (1838)".

Planta de la 3ª ZONA. Esta subespecie ya fue indicada por Losa y Rivas ("Estudio florístico y geobotánico de la Provincia de Almería" in "Archivos del Instituto de Aclimatación-Vol. XIII (1968)" pag. 105), pero ignoro si ha sido ya publicada. Además, interesaba publicar este ejemplo típico de superposición de subespecies en la CLISERIE ALTITUDINAL de la Provincia de Almería.

Euphorbia dracunculoides Lamk.

var. inconspicua (Ball) Maire

var. glebulosa (Cosson et Durieu) Sagredo et Malagarriga

= E. glebulosa Cosson et Durieu in "Bull. Soc. Bot. Fr. IV. 493".

Material estudiado : Barranco Palmer (Sagredo). Trátase de caso típico de variaciones morfológicas que no afectan a la organización o estructura de la planta, pero que carecen de "unidad geográfica" y, por lo tanto, deben ser consideradas las plantas como simples variedades.

Bufonia perennis Pourret . Esta planta es substituída en la Provincia de Almería por

ssp. willkommiana (Bss.) Sagredo et Malagarriga

= B. willkommiana Bss. in "Pl. Or. Nov. 3.1.83

(1853)".

Silene vallesia L. Es una planta de los Alpes y de los Apenninos que es substituída en la Provincia de Almería (Sierra de María) por

ssp. boryi (Bss.) Sagredo et Malagarriga

= S. boryi Bss. in "Elenchus 19 (1838)"

= S. tejedensis Bss.

Silene almolae Gay . Planta inferior y submontana del Sur de España.

ssp. boissieri (Gay) Sagredo et Malagarriga

= S. boissieri Gay in Cosson " Not.Pl.Crit. 32(1849)".

Planta montana del Sur de España.

IMPRESO

en

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova

(2.12.1974)

Paseo Bonanova,6 - Barcelona,6

España
