

A. nemorosa L. is a very common species in Europe, except in the Mediterranean Region, occurring in woods and meadows. In the Iberian Peninsula it is usually reported from North and Northwest Spain. On the contrary, *A. trifolia* subsp. *albida* is endemic to the Northwest corner of the Iberian Peninsula (Galicia, North and Central Portugal). Because of some striking morphological and ecological similarities, these two *taxa* are easily confused and so it is common to misidentify specimens from the Northwest Iberian Peninsula (MONTERRAT, *l.c.*).

BROTERO (*Fl. Lusit.* 1804) refers to *A. nemorosa* from Central Portugal, but not to *A. trifolia*. However, his description of the plant is ambiguous, lacking characters that might clarify which of the two species he actually meant; there are no herbarium specimens to support the citation.

MARIZ (*Bol. Soc. Brot.* 4: 101. 1886) refers to *A. nemorosa* in his revision of the portuguese *Ranunculaceae* but only following Brotero, stating that the species had not been collected again since Brotero's citation. In his paper, he also describes the new species *A. albida* from Northern Portugal.

COUTINHO (*Fl. Portugal.* 1939) and SAMPAIO (*Fl. Portuguesa.* 1947) also follow Brotero's citation for *A. nemorosa*, as they both state they didn't see any material belonging to this species. They also include *A. trifolia*, from Northwest Portugal.

More recently, AMARAL FRANCO (*Nova Fl. Portugal.* 1971) recognised 2 species of *Anemone* in Continental Portugal: *A. trifolia* subsp. *albida* and *A. palmata*. For this author, "*A. nemorosa* sensu Brot., non L." refers to *A. trifolia* subsp. *albida*.

According to MONTERRAT (*l.c.*), *A. trifolia*

subsp. *albida* occurs in Galicia (C Lu O Po) and in North and Central Portugal (BA BL DL Mi TM); Brotero's citation site lies within this area. On the other hand, and still according to MONTERRAT (*l.c.*), *A. nemorosa* can be found in North and Northwest Spain, but not in Portugal. In fact, it is quite common in Galicia (Northwest Spain), in shady oak or beech woodland, as well as in damp meadows (ORTIZ, 1999, pers. com.).

During a field excursion in the Peneda-Gerês National Park (Northwest Portugal), we have recently collected *A. nemorosa* from a damp meadow at the edge of a small river:

PORT. MINHO: Melgaço, Castro Laboreiro, Rodeiro, 29TNG7156, 1050 m, 13-IV-1999, F. Barreto Caldas, João José Honrado & Henrique Alves, 57043 PO.

In the Southwest limit of its distribution, *A. nemorosa* requires composite soils – its presence in Castro Laboreiro is clearly associated to the birch riparian woodland within the hygrophylous vegetation series.

This is, in our opinion, the first reliable reference of *A. nemorosa* for the Portuguese territory, and an addition to the chorological information in MONTERRAT (*l.c.*).

Henrique NEPOMUCENO ALVES¹. Parque Biológico de Gaia. P-4430 Avintes (Portugal), João José HONRADO² & Francisco BARRETO CALDAS³. Departamento de Botânica, Universidade do Porto. Rua do Campo Alegre, 1191. 4150-181 Porto (Portugal).

¹ e-mail: hnalves@mail.telepac.pt

² e-mail: jhonrado@mail.bot.fc.up.pt

³ e-mail: fbcaldas@mail.bot.fc.up.pt

RANUNCULUS BUPLEUROIDES SUBSP. CHERUBICUS, SUBSP. NOV. (RANUNCULACEAE), NUEVO ENDEMISMO BEJARANO-GREDENSE

En la Sierra de Béjar (Sistema Central) se localizaron unas poblaciones cuyos individuos fueron incluidos en *Ranunculus bupleuroides* Brot., pero su estudio revela caracteres suficientes para establecer una nueva subespecie.

R. bupleuroides subsp. *cherubicus* pertenece a la sección *Ranuncella* (Spach) Freyn. Este taxon del sector Bejarano-Gredense, subsector Bejarano-Tormantino. provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa, se presenta en los pisos crioro- y oromediterráneo, donde se conocen dos poblaciones, una en el Collado Bonal, 2300 m, en el límite provincia de Salamanca y Ávila, y otra en el Canchal

de Pinajarro, 1900-2000 m, en la provincia de Salamanca.

Ranunculus bupleuroides subsp. cherubicus Sánchez Rodríguez, Elías Rivas & Martín Marcos, subsp. nov.

Hemicryptophytus rhizomatose incrassato plurimis fibris oblecto 8-20 cm altius, radicibus valde promissis, fasciculatis, tubulosis, e quibus laterales aliae minores exortae. Caulis cylindraceus, fibrosus, plerumque sine ramificationibus, indumento floccoso in totam longitudinem opertus, ita ut petioli, margines foliales, pedicellique florales.

Folia basalia lanceolata vel linearia-lanceolata, rarius ovata, petiolo 40-60 × 3-4 mm praedita in laminae 50-75 × 8-17 mm initio parum angustato. Folia caulinaris sessilia et semiamplexicaulia; inferiora 50-95 × 6-9 mm, superiora autem petalos inturdem excedentia. Flores 1-4, saepe solitarii terminales, floccosi in basi, colore flavissimo 4 cm diametro; insuper perianthium prorsus dimorphum quoad sepala eiusdem floris atque petala aliquantum dissimil praebens. Sepala 5, 10-19 × 1,5-9,5 mm, ciliis submarginalibus permagnaque acie scariosa. Petala 5 obovata-subtriangularia, 14-23 mm, squama nectarifera oblonga. Pedicellus floralis post anthesin productus, saepe purpurascens etiam in bractearum margine, sepalorum apice atque in fructuum vertice. Receptaculum fere semper anguste conicum, rarius oblongum, nunquam ovoideum, 7,8-14,1 × 1-3,5 mm. Infrutescencia 10-14 × 6-9 mm; achenia obovoidea, nervatione valde notata 2,8-3,9 × 1,8-2,8 mm, rostro 0,3-0,6(1) mm.

Holotypus. ESP, SALAMANCA: Sierra de Béjar, collado Bonal, 6-VI-1995, J.A. Sánchez Rodríguez, SALA 97639.

Hemicriptófito 8-20 cm, de cepa engrosada, cubierta por numerosas fibras; con raíces muy desarrrolladas, fasciculadas y tubulosas de las que surgen otras laterales menores. Tallo cilíndrico, fibroso, por lo general sin ramificaciones y cubierto en toda su longitud por un indumento flocoso, al igual que peciolo y márgenes foliares y pedicelos florales. Hojas basales lanceoladas o linear-lanceoladas, raramente ovadas, lámina 50-75 × 8-17 mm, peciolo 40-60 × 3-4 mm, que se estrecha ligeramente al comienzo de la lámina. Hojas caulinares sésiles y semiamplexicaules; las inferiores 50-95 × 6-9 mm y las superiores pueden sobrepasar los pétalos. Flores 1-4, con frecuencia solitarias terminales, flocosas en la base, de color amarillo intenso. 20-45 mm de diámetro, además presentan un perianto con acentuado dimorfismo en los sépalos y una ligera desigualdad en los pétalos. Sépalos 5, 10-19 × 1,5-9,5 mm, con cilios submarginales y amplio borde escarioso. Pétalos 5, obovado-subtriangulares, 14-23 mm y con escama nectarífera oblonga. Pedicelo floral que se elonga después de la antesis y con frecuencia adopta una tonalidad purpúrea que también suele aparecer en el margen de brácteas, ápice de sépalos y parte superior de los frutos. Receptáculo casi siempre estrechamente cónico, rara vez oblongo y nunca ovoide, 7,8-14,1 × 1-3,5 mm. Poliaquenio 10-14 × 6-9 mm; aquenios obovoides con nerviación muy marcada, 2,8-3,9 × 1,8-2,8 mm, pico 0,3-0,6(1) mm.

El estudio cariológico de *R. bupleuroides* subsp.

cherubicus no fue concluyente, ya que todos los *Ranunculus* de la sección *Ranuncella* poseen un cariotipo muy semejante [KÜPFER, *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 321-337, 1981].

Esta nueva subespecie difiere principalmente de *R. bupleuroides* por sus raíces cilíndricas, por lo general no fusiformes o tuberosas, por el indumento flocoso presente en todo el tallo y en la base del receptáculo floral, así como por el mayor tamaño de sus piezas florales donde los sépalos presentan cilios submarginales y los pétalos son de color amarillo intenso; debe destacarse la forma diferente del receptáculo, el mayor tamaño de los poliaquenos y aquenios y hojas caulinares superiores por lo general no bracteiformes.

R. bupleuroides subsp. *cherubicus* aparece a altitudes superiores a 2300 m, mientras que *R. bupleuroides* aparece a 100-480 m.

Estas poblaciones bejarano-tormantinas se integran en diferentes fitocenosis: en el Collado Bonal aparece en la asociación *Sileno-Jasionetum centralis* Luceño & P. Vargas 1986 [*Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 461-464] y en Canchal del Pinajarro surge en claros de la alianza *Pino-Cytisium oromediterranei* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas Martínez & al. 1986, pertenecientes a la asociación *Arnarario querioidis-Festucetum summilusitanae* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente, 1986 (*Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 2: 57).

Debido a las características de *R. bupleuroides* subsp. *cherubicus* proponemos una modificación de la clave de determinación de *Ranunculus* L. en *Flora iberica* [COOK, GRAU & LÓPEZ GONZÁLEZ in Castroviejo & al. (eds.), *Fl. iber.* 1: 279-371, 1986].

10. Pétalos 8-13; base del receptáculo floral densamente pelosa; aquenios (1,5)1,8-2,5 mm, lisos
 24. *R. abnormis*
 - Pétalos 5(8); base del receptáculo floral glabra o densamente flocosa; aquenios 2-4,5(5) mm, con nervadura neta 11
 11. Hojas basales exteriores desde ovadas a lanceoladas; aquenios 2-3,9 mm; raíces desde cilíndricas a engrosado-fusiformes 23. *R. bupleuroides*
 - Hojas basales exteriores oblongo-lanceoladas o lineares; aquenios 2,5-4,5(5) mm; raíces generalmente cilíndricas 25. *R. gramineus*

Material estudiado

ESP, ÁVILA: Sierra de Béjar, Collado Bonal, 6-VI-1995, J.A. Sánchez Rodríguez, SALA 97638. ORENSE: Sierra de El Paraíso, 19-V-1947, Bellot, MA 79766; íbidem, 29-V-1966, Casaseca, MA 191609, 191771, SALA 2831. Parada de Laviote, Sierra de El Paraíso, 29T NH6805, 28-VI-1986, Giráldez, MA 589428. Coto de Castro, 28-V-1952, Bellot & Casaseca, MA 189434.

Orense, 8-V-1995, *Amigo & Romero*, MA 565178. Lovios, Sierra de Jurés, 29TNG7740, 28-VI-1984, *Castroviejo & al.*, MA 382389. SALAMANCA: Sierra de Béjar, Collado Bonal, 29-VII-1994, *J.A. Sánchez Rodríguez*, MA 560859. Sierra de Béjar, 29-VII-1994, *J.A. Sánchez Rodríguez*, SALA 56544. Collado Bonal, 8-VI-1994, *J.A. Sánchez Rodríguez*, SALA 56545. Candelario, Canchal del Pinajarro, 22-V-1998, *J.A. Sánchez Rodríguez*, SALA 97640. Sierra de Béjar, Collado Bonal, 6-VI-1995, *J.A. Sánchez Rodríguez*, SALA 97639.

PORT, BEIRA LITORAL: Penacova, 1-V-1946, *Manuel da Silva*, MA 40519; *ibidem*, 27-V-1959, *Manuel da Silva*, MA 170679; *ibidem*, 29TNE55, 10-IV-1987, *Izuzquiza & M. Sánchez*, MA 389646; *ibidem*, 29SNE55, 25-III-1992, *Aedo & al.*, MA 507008. Goes, IV-1898, *M.N. Ramos*, MA 40520. Serra de Valongo, V-1905, *Sampaio*,

MA 40521; *ibidem*, 2-VI-1951, *Rozeira & Castro*, MA 486463. TRÁS-OS-MONTES: Serra do Gerés, entre Abegoaria e barrio Agua de Pala, 11-VI-1958, *Beliz & al.*, MA 189433.

Agradecemos a Iosephus M. Sánchez Martín, del Departamento de Filología Clásica e Indoeuropeo de la Universidad de Salamanca, por la traducción latina de la descripción.

Juan Antonio SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, María Jesús ELÍAS RIVAS & María Antonia MARTÍN MARCOS. Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. E-37007 Salamanca. e-mail: jasr@gugu.usal.es

TWO NEW COMBINATIONS IN *SILENE* (CARYOPHYLLACEAE)

The Iberian genus *Petrocoptis* A. Braun ex Endl. was recently transferred within *Silene* L. at the subgeneric rank (MAYOL & ROSSELLÓ, *Taxon* 48: 471-482. 1999). In this work the taxa *Petrocoptis pyrenaica* (Bergeret) A. Braun ex Walp., *P. glaucifolia* (Lag.) Boiss., *P. hispanica* (Willk.) Pau, *P. viscosa* Rothm. and *P. wiedmannii* Merxm. & Grau were subsumed under a single species. For nomenclatural priority the name *Silene glaucifolia* Lag. (1805) was chosen instead of the earlier *Lychnis pyrenaica* J. Bergeret (1803) in the belief that the name *Silene pyrenaica* was already available and that it precluded the transfer of *L. pyrenaica* to *Silene*. Our friend F. Muñoz kindly advice us that all published names involving *Silene pyrenaica* are invalid. Thus, two new combinations are here

provided to accommodate the systematics of *Silene* subgenus *Petrocoptis*.

***Silene pyrenaica* (J. Bergeret) Mayol & Rosselló comb. nov.**

≡ *Lychnis pyrenaica* J. Bergeret, Fl. Basses-Pyrénées 2: 264. 1803 [basión.]

***Silene pyrenaica* subsp. *pseudoviscosa* (Fern. Casas) Mayol & Rosselló, comb. nov.**

≡ *Petrocoptis pseudoviscosa* Fern. Casas in Cuad. Ci. Biol. 2: 44, lám. 2 (1973) [basión.]

María MAYOL & Josep A. ROSSELLÓ. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. E-46100 Burjassot (Valencia).

ADICIONES AL GÉNERO *MALVA* L. (MALVACEAE) EN ASTURIAS

Además de las especies que se mencionan en *Flora iberica* 3: 209-225 (1993) para la región hay otras que habían sido citadas hace más de un siglo, pero de las que se carecía de testimonios, y que requerían, para su inclusión en la flora regional, el respaldo de materiales de herbario. Estudiados los pliegos depositados en el FCO, además de *M. neglecta* Wallr., cuya necesaria adición ya se dijo en AEDO & al. (*Fontqueria* 40: 82 s. 1994), lo que nos evita enumerar los pliegos, están también en Asturias:

***Malva parviflora* L.**

ESP, ASTURIAS: Oviedo, Priedas, 22-IV-1996, *Nava*,

FCO 24309. Nava, Puerto de Vega, 4-VII-1999, *Nava*, FCO 24311.

Citas bibliográficas (ut *M. microcarpa* Desf.): "en el circuito de Oviedo", L.P. Mínguez (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* 1: 505. 1885).

***Malva nicaeensis* All.**

ESP. ASTURIAS: Gijón, Cenero, Carbainos, 30TTP71, borde de camino, 2-VI-1980, *Nava*, FCO 10161. Rivadesella, playa de La Vega, 15-V-1996, *Fernández Casado & al.*, FCO 24310.

Citas bibliográficas: "prope Cornellana" (GAY, *Ann. Sci. Nat. Bot.*, Sér. 2(6): 128. 1836); "cercañas del Bombé" [Oviedo], L.P. Mínguez (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* 1: 502. 1885).