

**NOTULAE TAXINOMICAE, CHOROLOGICAE,
NOMENCLATURALES, BIBLIOGRAPHICAE AUT PHILOLOGICAE
IN OPUS "FLORA IBERICA" INTENDENTES**

**SOBRE LA PRESENCIA DE *HEDYSARUM HEDYSAROIDES* (L.) SCHINZ & THELL.
(LEGUMINOSAE) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

Hedysarum hedysaroides L. (*H. obscurum* L.; *H. alpinum* auct.) es una especie centroeuropea, cuya área de distribución se extiende desde los Alpes franceses hasta el Cáucaso y los Urales y el este y noreste de Anatolia. Su presencia en España, que muchos autores consideran dudosa, vino admitiéndose hasta hoy sobre la base de referencias antiguas –cf. CHRŤKOVA-ŽERTOVA in TUTIN & al. (eds.), *Flora Europaea* 2: 186 (1968); GREUTER & al., *Med-Cheklisť* 4: 108 (1989); BOLÒS & VIGO, *Fl. Països Catalans* 1: 648 (1984); VILLAR & al., *Atlas Fl. Pirineo Aragon.* 1: 436 (1997); etc.

La cita más antigua es de Gómez Ortega, quien, basándose en J. Quer, dijo que el *Hedysarum alpinum*, *siliqua laevi, flore purpureo-caeruleo* Tourn. (*H. alpinum* L.) "Se cría en las faldas de los Pirineos de Cataluña, y la vi también en los montes de Ávila" –cf. *Cont. Fl. Española* 5: 205 (1784)–. Posteriormente, Lapeyrouse la citó de "la Massive de Castanese, au Port de Plan" –cf. *Hist. Pl. Pyrénées*: 425 (1813)–. Los autores posteriores repiten estas citas –por ejemplo, BENTHAM, *Cat. Pl. Pyrénées*: 82 (1826), quien no da localidades concretas; ZETTERSTEDT, *Pl. Vasc. Pyrénées*: 78 (1857); COSTA, *Introd. Fl. Cataluña*: 72 (1864); AMO Y MORA, *Fl. Fan. Peníns. Ibérica* 5: 631 (1873); COSTE, *Fl. Descr. France* 1: 412 (1901), quien indicó como área general de distribución "des Pyrénées à Nouvelle-Zemble"; LÁZARO IBIZA, *Comp. Fl. Españ.*, ed. 2, 2: 240 (1907); y CADEVALL, *Fl. Catalunya* 2: 213 (1915)–. Colmeiro agregó algunas localidades, basándose en Palau y en Asso –cf. *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* 2: 241 (1886)–; Willkomm añadió la referencia a un pliego, visto por él en el herbario de Boutelou, del Pirineo aragonés –cf. WILLKOMM & LANGE, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 262-263 (1877)–; y Bubani agregó, con duda, el "Pic de

Gabiros", a las para él también dudosas citas de Lapeyrouse –cf. *Fl. Pyren.* 2: 570 (1899).

Sin embargo, esta especie no se menciona en floras pirenaicas de Dulac –cf. *Fl. Hautes-Pyrénées* (1867)– o Gautier –cf. *Cat. Fl. Pyrénées-Orientales* (1897)–, ni de los Pirineos en la mayoría de las floras generales francesas –por ejemplo, LAMARCK & DE CANDOLLE, *Fl. Franç.*, ed. 3, 4(2): 610 (1805); GRENIER & GODRON, *Fl. France* 1: 503 (1848-49); GUILLET & MAGNE, *Nouv. Fl. France*, ed. 3: 129 (1873); FOURNIER, *Quatre Fl. France*: 578 (1937); GUINOCHET & VILMORIN, *Fl. France* 5: 1733 (1984); o ROUY, *Fl. France* 5: 289 (1899), quien, tras referirse a la distribución en los Alpes, menciona en la distribución general "Espagne: Pyrénées et monts d'Ávila".

La indicación de los Pirineos se recoge también en algunas floras centroeuropeas –por ejemplo, BECK VON MANAGETTA in REICHENBACH, *Icon. Fl. Germ. Helv.* 22: 1413 (1903); o HESS & al., *Fl. Schweiz* 2: 573 (1970), en ésta se cita también de la "Sierra de Ávila".

Entre el abundante material de *Hedysarum* estudiado en la preparación del género para "Flora ibérica", se han encontrado tres pliegos de *H. hedysaroides* de supuesto origen español, pero que tanto su antigüedad, como los avatares que han sufrido, nos aconsejan desestimar. Uno (MAF 39161), que procede del herbario de Rivas Mateos, lleva la indicación "Sierra de Gredos (Ávila). Julio", que referendaría la cita de Gómez Ortega. El segundo (MAF 39162), con una etiqueta de Blas Lázaro Ibiza que dice: "3938 *Hedysarum obscurum* L., Benasque. Julio", respaldaría la cita de Lapeyrouse –Benasque, en el Pirineo de Huesca, se encuentra precisamente entre Castanesa y el Puerto de Plan de Riamayor–. Y el tercero, que se conserva en el herbario histórico del Departamento de Biología

Guerra, MA 325822. Serra de Monchique, estrada Monchique-Saboia, barranco da Maceira, 29-V-1979, *Malato-Beliz & J.A. Guerra*, MA 325818. Serra de Monchique, Barranco da Maceira, Courela do Poio Fino, madronhal, 31-V-1979, *Malato-Beliz & J.A. Guerra*, MA 325817. ALTO ALENTEJO: Encosta da Ribeira da Asseca, estrada de Borda a Vila-Boim, 8-V-1947, *A. Fernandez & Sousa*, COI s/n. Herdade da Queijeira, Serra d'Ossa, 7-V-1947, *A. Fernandez & Sousa*, COI s/n. Montalvão, 30-V-1975, *Malato-Beliz & J.A. Guerra*, MA 325826. Redondo, V-1891. *A. Moller*, COI s/n. Vendas Novas, pr. Adegas, 12-V-1947, *A. Fernandez & F. Sousa*, COI s/n. Serra d'Ossa, 17-V-1956, *Malato-Beliz*, MA 325814. BAIXO ALENTEJO: Cabrella, in quercetis, 20-V-1905, *M. Gandoger*, G s/n. Santiago de Cacém, 14-V-1958, *A.N. Teles, B. Rainha & M. Silva*, G 157392. BEIRA ALTA: Oliveira do Conde (pinhaes), VI-1886. *A. Moller*, COI s/n. Oliveira do Conde, penha do Vieira, VII-1886, COI s/n. Penalva do Castelo, Castendo, VII-1885, *M. Ferreira*, COI s/n. Ponte da Meucella, Sobreira, V-1892, *M. Ferreira*, COI s/n. Seixo Amarelo, solo arenoso, granítico, 17-VI-1953. *A. Fernandes, R. Fernandes & F. Sousa*, COI s/n. Serra da Lappa e Matta da Vide, VII-1890, *J.M. Ferreira*, COI s/n. Arred. de Vizeu, VI-1890, *M. Ferreira*, COI s/n. BEIRA BAIXA: S. Fiel, Monte Barri-

ga, 13-VI-1901, *Zimmermann*, COI s/n. BEIRA LITORAL: Coimbra, fuente y peñascos sobre Ponte da Mucela, cuenca río Alba, 29TNE6855, 200 m, 13-V-1973, *P. Montserrat*, JACA 82273. Prope Santo Antonio dos Olivães, VI-1883, *A. Moller*, COI s/n. G s/n. DOURO LITORAL: Arred. do Porto, Leca da Palmeira, VII-1882, *E. Johnston*, COI s/n. Porto, montes de S. Cosme, VI-1895, *G. Sampaio*, COI s/n. ESTREMADURA: In Trastagan. aridis pinetorum pr. Coaña[?], VI-1851, *Welwitsch*, G s/n. Serra de Palmella, 7-V-1905, *M. Gandoger*, G s/n. MINHO: Ponte Feia, Serra do Gerês, laderas áridas y arenosas, VII-1948, *P. Montserrat*, BCF 45265. Serra do Gerês, arredores da Pedra Bela, 12-VII-1958, *Malato-Beliz*, MA 184138, 325833. TRÁS-OS-MONTES: Serra de Villafior, 30-V-1905, *M. Gandoger*, G s/n. Urrós, laderas arenosas silíceas sobre el embalse de Bemposta, en el río Duero, QF 17. 400 m, 20-V-1997, *V.J. Arán*, MAF 153809. Concelho de Mogadouro, Urrós, 29TQF1577, 20-V-1997, *J. Hernández & E. Rico*, SALA 90885.

Antonio J. PUJADAS SALVÀ. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales, Universidad de Córdoba. Apartado 3048. E-14080 Córdoba. e-mail: crlpusaa@uco.es

DIVERSIDAD INFRAESPECÍFICA DE *THAPSIA NITIDA* LACAITA (UMBELLIFERAE)

Las plantas típicas de la especie de Lacaita se caracterizan por tener las hojas pinnatipartidas –a veces, los segmentos inferiores pinnatisectos–, con todos los segmentos muy anchos –contiguos o que llegan a solaparse unos con otros–, el pecíolo glabro, el raquis glabro y el limbo de haz glabra o subglabra –con algunos pelos en la base del limbo y sobre los nervios principales.

En plantas que viven al sur de las típicas, hemos observado ciertos caracteres diferenciales que nos animan a proponer la siguiente variedad:

***Thapsia nitida* var. *meridionalis* A. Pujadas, var. nov.**

A typo differt segmentis foliorum angustioribus, remotioribus –numquam sese tengentibus–, petiolis atque rachidibus villosis facieque subglabra –vix basi pilosa sparseque autem supra nervos praecipuos.

Holotypus: Granada, Padul, Sª Nevada, Sª del Maner, Bco. de Peña Horada [sic], suelo dolomítico, 30SVF49, 1100 m, 26-VI-1984, *Pérez Raya & Molero Mesa*, GDA 17876.

La nueva variedad se diferencia de las formas típicas por tener sus hojas de segmentos más estrechos y claramente distanciados unos de otros –nunca llegan a tocarse–, el pecíolo peloso, el raquis pe-

loso y el limbo con el haz subglabra, de apenas pelosa en la base a esparcidamente pelosa en los nervios principales de los segmentos.

Tiene además esta variedad una distribución geográfica bastante diferente, más meridional, y las plantas que hemos encontrado con caracteres intermedios son relativamente escasas.

En principio, el pliego marroquí de Gandoger –O. Querat, 1908, *M. Gandoger*, G, s/n.–, que indudablemente pertenece a la especie, confirmaría la más que probable presencia de *Thapsia nitida* en el norte de África; pero dados los frecuentes problemas que suelen causar los materiales colectados por este botánico, seguiremos considerándola como emdémica, por el momento.

Material estudiado

Thapsia nitida* Lacaita var. *nitida

ESPAÑA. ALBACETE: Sierra de Alcaraz, nacimiento del río Mundo, 9-VI-1992, *A. Lora, P. Prados & A. Pujadas*, COA 24308. Alcaraz, in pinnetis, 26-V-1928. *Ch.C. Lacaita*, MA 88967. BADAJOZ: Sierra de Siruela, in Quecetea ilicis, 15-VI-1954, *S. Rivas Goday*, MAF 72691. CÁCERES: Torrejón el Rubio, umbra de Monfragüe, 20-VI-1980, *D. Belmonte*, MA 340798. Linarejos, Navatrasierra, quejigar de *Quercion broteri*, 11-V-1968, *M. Ladero*, MAF 84780. Alía, Las Villuercas, quejigares del pantano de Cjara, 6-VI-1969, *M. Ladero*, MAF 84470. Quejigares de las proximidades de Navatrasierra, 20-VI-

1969, *M. Ladero*, MAF 84779. Serradilla, Sierra de Santa Catalina, 17-V-1982, *D. Belmonte*, MAF 109893. Hervás, 30TTK56, claros de matorral, 12-VI-1987, *R. González Gutiérrez* & *J.A. Sánchez Rodríguez*, SALA 88225. Villanueva de la Vera, melojares, *A. Amor*, SALAF 23619. CIUDAD REAL: Entre Viso del Marqués y San Lorenzo de Calatrava, casas de la Venta del Robledo, 30SVH3558, 920 m, jarales, 14-VI-1988, *D. Sánchez Mata* & *J.E. Echevarría*, MA 507738, MAF 130135. SALA 50327. Sierra Madrona, jarales y matorrales, 30-V-1950, *S. Rivas Goday*, MAF 29103. Matorrales de Horcajo, base de la Sierra Madrona, 16-V-1951, *S. Rivas Goday* & *A. Monasterio*, MAF 77336. CÓRDOBA: Carretera entre Córdoba y Villaviciosa, cerca del río Guadiato, 7-VI-1987, *A. Pujadas* & *P. Poyato*, COA 767. El Negrete, Trassierra, 5-V-1991, *A. Pujadas* & *P. Poyato*, COA 24310. Trassierra, Baños de Popea, 15-III-1998, *A. Pujadas* & *P. Poyato*, COA 25360. Sierra Morena. proximidades del alto de Españares, en suelo profundo sobre granito, *M. Melendo*, GDAC 40898. HUELVA: Entre Valverde del Camino y La Palma del Condado, 22-V-1966, *A. Sánchez Jurado*, MAF 75228. JAÉN: Sierra Morena, subiendo al santuario de la Virgen de la Cabeza, 9-VI-1928, *J. Cuatrecasas*, BC 78453, MAF 54284, 54285, 54286, 54287, 54288. Despeñaperros, Valdeazores, 880-1000 m, 30SVH5550, 28-V-1967, *P. Montserrat* & *F. García Novo*, JACA 174967. Sierra Morena, in silvaticis supra Las Correderas, loco dicto Sierra de los Pílores, 21-V-1925, *Ch.C. Lacaita*, MA 89002. Sierra Morena, in dumetis inter Andújar y Virgen de la Cabeza, copiose, 9-VI-1928, *Ch.C. Lacaita*, MA 89001. Despeñaperros, collado de los Jardines, 850-900 m, en *Quercion fagineo-suberis*, 21-VI-1987, *M. Ladero* & *S. Rivas Goday*, MAF 101609. SALAMANCA: Valero. Puentes del Alagón, 3-VI-1989, *E. Rico* & *al.*, SALA 59229. TOLDO: Belvis de la Jara, umbría monte la Picaza, barranquito con arroyo, 30SUJ3195, 800-850 m, 17-V-1967, *P. Montserrat* & *F. Gonzalez Bernáldez*, JACA 60667. PORTUGAL. ALGARVE: Serra de Monchique prox. de Casais, Cai-Logo, 13-VI-1978, *Malato-Beliz* & *J.A. Guerra*, MA 325825.

Th. nitida var. **meridionalis** A. Pujadas

ESPAÑA. CÁDIZ: Pinar de la Dehesilla, Chiclana, IV-1961, *J. Borja* & *A. Rodríguez*, MA 179097, 179098. GRANADA: Padul, Sierra Nevada, Sierra del Maner, barranco de Peña Horada, suelo dolomítico, 30SVF49, 1100 m, 26-VI-1984, *F. Pérez Raya* & *J. Molero Mesa*, GDA 17876 (holótipo). HUELVA: Doñana, 21-IV-1990, *A.M. Mohedo*, COA 24342. Mazagón, 20 m, 21-IV-1972,

P. Geissler, G 217561. Bodegones, Almonte, 15-VI-1950, *M. Martín Bolaños*, MA 152323. Almonte, Doñana, entre el Rocío y Matalascañas, 29SQA29, sobre arenas de dunas fósiles, 18-VI-1978, *S. Castroviejo* & *E. Valdés Bermejo*, MA 345429. MÁLAGA: Montejaque, cruce a Grazalema, alcornocal húmedo, 30STF9571, 800 m, 11-VI-1964, *P. Montserrat* & *N.Y. Sandwith*, JACA 132364. Collines et montagnes entre la côte et Igualeja, 19-V-1837, *E. Boissier*, G, s/n (sub *Th. villosa* var. *latifolia* Boiss.). Ad colles prope Malacam, V-1837, *E. Boissier*, G, s/n (sub *Th. villosa* L.). Sierra de Nerja, camino de la fuente del Esparto, VF27, 30-V-1982, *M. Trigo*, MGC 10805. Marbella, puerto Cabopino, UF44, 15 m, 26-V-1985, *G. Michel*, MGC 20271. Sierra de Almirajara, Nerja, carril a la fuente del Esparto, 1-V-1986, *J.M. Nieto*, MGC 30359. Coín, Sierra de Alpujata, la Albuqueira, 3-V-1987, *E. Cano* & *S. Hevilla*, MGC 23546. Marbella, los Chopos, UF 4540, alcornocal-pinar sobre arenales, 5-V-1988, *B. Cabezudo*, *J.M. Nieto* & *A.P. la Torre*, MGC 23594.

PORTUGAL. BAIXO ALENTEJO: Ficalho, 29-III-1910, *R. Chodat*, G, s/n (sub *Th. villosa* var. *latifolia* Boiss.). ESTREMADURA: Cintra, s/f, s/leg., MAF 54289 (sub *Th. villosa* var. *latifolia* Boiss.). Cabo da Roca, 8-VI-1960, *A. Fernandes*, *R. Fernandes* & *J. Matos*, COL, s/n (sub *Th. villosa* var. *latifolia* Boiss.).

Plantas con caracteres intermedios entre la var. **nitida** y la var. **meridionalis**:

ESPAÑA. BADAJOZ: Puerto de las Marismas, 20-VI-1975, *M. Ladero*, *J.L. Pérez Chiscano* & *S. Rivas Goday*, MAF 93403. CÁCERES: Cáceres, finca de la Alberca, encinar aclarado sobre suelos básicos, 10-V-1986, *M. Ladero* & *Santos*, SALAF 13425. Cáceres, finca de la Alberca, coscojar sobre suelos básicos, 31-V-1988, *M. Ladero*, *Santos* & *A. Amor*, SALAF 16467. MÁLAGA: Sierra de Nerja, camino de la fuente del Esparto, VF27, 20-IV-1982, *M. Trigo*, MGC 10806.

PORTUGAL. ESTREMADURA: Sesimbra, Alfirim, 9-VII-1971, *Malato-Beliz* & *J.A. Guerra*, MA 325815 (sub *Th. villosa* var. *latifolia* Boiss.). In Serra de Cintra, in umbrosis et apricis frequens, III-1840, *Welwitsch*, G, s/n (sub *Th. villosa* var. *latifolia* Boiss.).

MARRUECOS: O. Querat, 1908, *M. Gandoger*, G, s/n.

Antonio J. PUJADAS SALVÀ. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales, Universidad de Córdoba. Apartado 3048. E-14080 Córdoba. e-mail: cr1pusaa@uco.es

NOTAS SOBRE *CONOPODIUM* W.D.J. KOCH (*UMBELLIFERAE*), EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y BALEARES

El género *Conopodium* W.D.J. Koch parece tener en la Península Ibérica y en los territorios vecinos del norte de África su centro de dispersión —presenta en la Península un mayor número de táxones [cf. SILVESTRE in *Lagascalia* 2(2): 144.

1972]—. Las especies muestran una amplia variabilidad en sus caracteres; sobre todo en lo que se refiere a las hojas (tamaño, porte y forma); ello ha dado lugar a la descripción de numerosos táxones, la mayoría de escaso valor. Por contra, el trata-

recolecciones agrupadas en una misma carpeta, la cual lleva la anotación siguiente: "G. 25. *Veronica Teucrium* II *Vahl*ii Fl. helv. / 1. p. 23".]

= *V. canescens* Bastard, Suppl. Fl. Maine-et-Loire: 21 (1812), nom. illeg., non Schrad., Comm. Veronic. Spic.: 19 (1803); *V. teucrium* var. *vestita* Gren. & Godr., Fl. France 2(2): 587 (1852); *V. bastardii* Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 187 (1857); *V. teucrium* var. *canescens* Bastard. ex Gaut., Cat. Fl. Pyrénées-Orientales: 326 (1897), nom. illeg.

Ind. loc.: "Cette Veronique est assez commune sur les pelouses calcaires de Baugé, de Chaudfond, de Chalonnnes, etc."

Lectótipo, **designado aquí**: BM, pliego con las siguientes etiquetas: "HERB. R.J. SHUTTLE-WORTH-RECD. 1877 / (HERB. J.J. ROEMER: 1763-1819)"; "*Veronica* 48* *canescens* Bastard Suppl. à la Fl. de / Maine & Loire. p. 21. / *V. foliis* ovato-oblongis, dentatis, obtusis, utrinque canescentibus; / lacinis calicinis inaequalibus, subglabris, caulibus prostratis, tomen- / tosis. / Pelouses calcaires de Baugé, de Chaudfond, de Chalonnnes [palabra ilegible] / Herb. Roemer / Bastard"; y "*Veronica canescens* n. / je vous ai peut être déjà envoyé cette plante sous / nom de *Veronica prostrato-teucrium*. j'ai changé / ci nom qui ne vaut rien [palabra ilegible] qu'il [palabra ilegible] / bien ma plante. Cette espèce avant été confondue avec la 4. *teucrium*, avec la / quel elle a en [palabra ilegible] beaucoup de rapport. / je tracerai ses caracteres distinctifs dans mon / Supplement."

Ind. loc.: "Teucrium IV. Tertia species. Clus. hist. 1. p. 349"; "Habitat in Germania, Helvetia".

Lectótipo, **designado aquí**: Ilustración en CLUSIUS, *Rar. Pl. Hist.*: 349 fig. 2 (1601) de "Teucrium IV tertia species".

Epítipo, **designado aquí**: "*V. teucrium* II *Vahl*ii / b *angustifolia* / Bonmont 1817 / Fl. Helv. l.c.", LAU-Herb. Gaudin. [Es una de las cuatro colecciones agrupadas en una misma carpeta, la cual lle-

va la anotación siguiente: "G. 25. *Veronica Teucrium* II *Vahl*ii Fl. helv. / 1. p. 23".]

Hemos revisado las colecciones de Martin Vahl que se conservan en Copenhague (C) y pedido información a los herbarios que pueden tener materiales de este autor -cf. VEGTER, *Index herbariorum* Part II(7) (1988); y STAFLEU & COWAN, *Taxonomic literature* ed. 2, vol. 6 (1986)-, y no hemos encontrado, por el momento, nada genuino para poder tipificar *V. teucrium* var. *angustifolia*. En esta situación, designamos como lectótipo la ilustración de Clusio mencionada en el protólogo; pero dicha figura no permite conocer exactamente todos los caracteres de la variedad, por lo que es necesario escoger un epítipo para establecer la aplicación correcta del nombre varietal (la forma de las plantas que nos ocupan es muy similar a la de *V. orsiniana*). Parece aconsejable, a fin de contribuir a aclarar la nomenclatura de este complejo grupo taxonómico, hacer coincidir el epítipo de *V. teucrium* var. *angustifolia* con el lectótipo de *V. teucrium* [II] *vahl*ii.

Entre los materiales del herbario de Gaudin que fueron utilizados para la redacción de la *Flora helvetica*, hemos encontrado un ejemplar, procedente de Bonmont, etiquetado por el propio Gaudin como "*V. teucrium* II *Vahl*ii / b *angustifolia*".

Estas tipificaciones y la recuperación de dicho nombre varietal tienen gran interés, porque sirven para asociar el restrictivo de amplio uso, *vahl*ii, con las plantas octoploides de *V. teucrium* L., de tal forma que *V. teucrium* var. *angustifolia* (= *V. teucrium* subsp. *vahl*ii), desde el punto de vista nomenclatural, no puede ya confundirse con *V. orsiniana*, que es el nombre de plantas diploides.

Agradecemos a F. Muñoz Garmendia sus consejos y generosa ayuda.

María Montserrat MARTÍNEZ ORTEGA & Enrique RICO. Departamento de Botánica, Universidad de Salamanca. E-37007 Salamanca.
e-mail: mmo@gugu.usal.es
e-mail: erico@gugu.usal.es