

la Serra da Arrábida —cf. FRANCO & ESPÍRITO-SANTO in *Silva Lusit.* 3(2): 249. 1995— deben de estar basadas también en este tipo de plantas —no hemos podido ver los testimonios, por las mismas razones que en el caso de *S. rupicola*.

Aunque nos extralimitemos en lo geográfico, pensamos que, de entre lo que la monografía incluye en *S. verrucosa* (= *S. minor* subsp. *magnolii*), destacan las plantas macaronésicas. Tras haber estudiado el material del herbario del Jardín de Aclimatación de la Orotava (ORT, Tenerife) y del Jardín Botánico de Madrid (MA), colectado en las islas de Gomera, Gran Canaria, La Palma, Tenerife, y Madeira, los ejemplares tienen las úmulas bastante uniformes, de (3,5)4-5(6) mm, más bien grandes, más o menos globosas, sin o con costillas —éstas pueden ser, en su caso, de enteras a más o menos hendidas, siempre gruesecitas, no aladas, y de reborde subagudo—, y densamente cubiertas por verrugas de ápice generalmente agudo. Así pues, destacan del resto tanto en lo geográfico como en lo morfológico y estimamos que merecen el rango específico. Deberían llamarse:

**Sanguisorba megacarpa** (Lowe) Muñoz Garm. & C. Navarro, **comb. nov.**

= *Poterium megacarpum* Lowe in *Trans. Cambridge Philos. Soc.* 6(3): 544 (1838) [*Novitiae Florae Maderensis*: 22 (1838)]

= *P. verrucosum* subsp. *teneriffae* Bornm. in *Bot. Jahrb. Syst.* 33(3): 433-434 (1903)

**Sanguisorba minor** Scop.

De esta especie, únicamente distinguimos dos subespecies: las plantas con las úmulas con costillas ápteras o con alas estrechas y finas, de caras más o menos reticuladas o a veces con algún diente corto, que serían lo que se viene llamando subsp. *minor*, y aquellas con las úmulas siempre aladas —alas grandes, en ocasiones muy anchas, de margen entero a más o menos eroso— y caras cubiertas de crestas agudas, que serían lo que llama-

mos subsp. *balearica* (*S. minor* subsp. *muricata* Briq., nom. illeg.).

Estas diferencias, en apariencia claras, muchas veces se diluyen, y se pueden encontrar individuos de difícil adscripción; es más, en algunos glomérulos se pueden observar úmulas de los dos tipos, e incluso úmulas que tienen caras reticuladas y crestadas a la vez.

Por cuestiones de prioridad es necesario hacer la siguiente combinación:

**Sanguisorba minor** subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro, **comb. nov.**

= *Poterium spachianum* subsp. *balearicum* Bourg. ex Nyman, *Consp. Fl. Eur.* 1: 240 (1878)

= *P. polygamum* Waldst. & Kit., *Descr. Icon. Pl. Hung.* 2: 217-218, tab. 198 (1805)

*S. polygama* (Waldst. & Kit.) Ces., *Stirp. Ital. Rar.* 2, in pag. ad tab. *S. dodecandrae* (1842)

*S. minor* subsp. *polygama* (Waldst. & Kit.) Cout., *Fl. Portugal*: 296 (I-1913) —cf. M. Lafínz, *Aport. Fl. Gallega VII*: 11 (1971)

*P. muricatum* Spach in *Ann. Sci. Nat. Bot. ser.* 3, 5: 36-38 (1846), nom. illeg.

*S. muricata* [Spach] Gremli, *Excurs. Fl. Schweiz ed.* 2: 180 (1874) [n.v.], nom. illeg.

*S. minor* subsp. *muricata* [Spach] Briq., *Prodr. Fl. Corse* 2(1): 209 (IV-1913), nom. illeg.

*S. minor* subsp. *cerebralis* Böcher & K. Larsen in *Bot. Tidsskr.* 53(3): 289 (1957)

—*P. mauritanicum* sensu Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3(1): 204 (1874), p.p.

Félix MUÑOZ GARMENDIA. Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid. E-mail: felix@ma-rjb.csic.es & Carmen NAVARRO. Departamento de Biología Vegetal II (Botánica), Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. E-28040 Madrid. E-mail: cnavar@eucmax.sim.ucm.es.

#### ADENOCARPUS GIBBSIANUS CASTROV. & TALAVERA (LEGUMINOSAE), SP. NOV. DEL SUR DE ESPAÑA\*

Los trabajos preparatorios del género *Adenocarpus* para *Flora iberica* nos obligaron a encarar algunas poblaciones del entorno de Doñana a las que en su tiempo no habíamos prestado suficiente atención. Para referirnos a ellas, en aquel entonces, uno de nosotros utilizó el nombre de *Adenocarpus*

*complicatus* subsp. *aureus* (Cav.) C. Vicioso (cf. CASTROVIEJO & al. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 215. 1980).

Hoy, un estudio más detallado nos lleva al convencimiento de que las plantas en cuestión se diferencian claramente del *Spartium aureum* que Cava-

\* Trabajo realizado con fondos del proyecto "Flora iberica" (DGES PB96-0849).

niles describió de las arenas del Tajo, en Talavera de la Reina —cf. *Anales Ci. Nat.* 4(10): 65. 1801.

A la planta de los arenales de Doñana le llamaremos, pues:

**Adenocarpus gibbsianus** Castrov. & Talavera, sp. nov.

*Similis quidem subespeciebus A. complicatus subsp. aureus* (Cav.) C. Vicioso et *A. complicatus subsp. lainzii* Castrov., a quibus dispicitur calyce suo glabro sed glandulis pedicellatis fuscis aut brunneis vestito et caulibus, ramis atque foliis pilis crispis —immo vero, nonnunquam circinatis—obstitis.

*Typus.* HUELVA: Almonte, Hinojos, finca las Pardillas, 37° 15' N, 6° 25' W, arenales con *Pinus pinea*, 24-VI-1997, S. Castroviejo 14607SC, P. Gibbs & S. Talavera. *Holotypus*, MA 597341; *isotypus*, MA, SEV.

*Amicissimo* Prof. Peter Gibbs, generis *Adenocarpus* DC. *recenti satis monographo, species a nobis ex animo dicata.*

Parecida a *A. complucatus* subsp. *aureus* (Cav.) C. Vicioso y a *A. complicatus* subsp. *lainzii* Castrov., de las que se distingue porque la nuestra tiene el cáliz glabro, con glándulas pediceladas y tallos, ramas y hojas con pelos crespos, a veces incluso circinados.

*Descripción*

Arbusto de hasta 3 m. Ramas blanquecinas, con estrías verdosas o parduscas; las viejas cubiertas de pelos crespos, a veces incluso circinados —a medida que nos acercamos al ápice la pilosidad va haciéndose paulatinamente hirsuta—. Hojas pecioladas, trifolioladas, de color verde-ceniciento, cubiertas por ambas caras de pelos crespos o circinados —rara vez mezclados con alguno que otro ± recto—; folíolos (2)6-10 × (1,5)3,5-4,5(5) mm, de tamaño y forma muy variables, de ovados a oval-lanceolados, a veces conduplicados o con los bordes revolutos; estípulas (0,5)1-1,9(2,5) mm —media, 1,4—, prontamente caedizas, triangular-lanceoladas, agudas. Inflorescencia en racimo espiciforme, en el ápice de las ramillas —a veces, a causa de la ramificación, aparenta ser una inflorescencia compuesta, paniculiforme; cada inflorescencia tiene un número de flores muy variable (5)20-40(85)—; brácteas (2)3,5-5(5,5) mm, linear-lanceoladas, hirsutas, prontamente caedizas; pedicelos (3)4-8(9) mm, ligeramente acrescentes; bractéolas (2)2,5-5 mm, lineares, con glándulas estipitadas en los márgenes. Cáliz (4,5)5-7 mm, glabro, con glán-

dulas estipitadas pardo-negruzcas en casi toda su superficie, especialmente en el márgen de los labios; labio inferior (3)3,35-5(5,5) mm. Corola de un amarillo intenso; estandarte 6,5-16 × 8-13(14) mm —uña 2-3 mm—, hirsuto por el dorso; alas 6-12 mm —uña c. 3 mm—; quilla (6)9-11(12) × 3-4 mm —uña c. 3 mm—. Legumbre 3,5-7 mm, lateralmente plana, curvada, de bordes paralelos, glabra, con glándulas estipitadas pardo-negruzcas.

Se diferencia de los táxones del grupo *complucatus* por tener pelos crespos en tallos, ramas y hojas, porque en general las inflorescencias tienen menos flores y porque las glándulas del cáliz y legumbre son más pequeñas y no tan marcadamente negras.

Las plantas de las poblaciones que viven en las arenas fijas del sistema dunar de la desembocadura del Guadalquivir parecen variar poco; pero en las que viven sobre sustratos de otra naturaleza, como por ejemplo en las Lagunas del Peledillo [Almonte, El Abalario, 29SQB1508, 37° 7' N, 6° 40' W, 15-V-1995, O. García Murillo & A. Sousa, SEV] y en Palos de la Frontera [Palos de la Frontera, cruce Puente-Rábida, 29SPB8419, 37° 13' N, 6° 56' W, 19-V-1995, O. García Murillo & A. Sousa, SEV], parecen observarse introgresiones de otros táxones; así, los ápices de las ramillas y, en parte, los cálices comienzan a presentar una pilosidad que las acerca a formas de *A. complicatus* (subsp. *complucatus* y subsp. *aureus*); por añadidura, las glándulas calicinas pierden su coloración pardusca y se vuelven negruzcas, como en tantas poblaciones híbridas del centro-oeste peninsular.

*Distribución geográfica*

Por los datos de que disponemos, la planta vive únicamente en los arenales próximos a la costa de la provincia de Huelva.

*Material estudiado*

HUELVA: Almonte, El Rocío, La Rocina, cerca del arroyo, 29SQB2412, 37° 7' N, 6° 27' W, 31-V-1980, S. Castroviejo & G. López, 1814SC, MA. Almonte, El Rocío, Coto de los Urzaiz, La Mediana, 37° 8' N, 6° 37' W, arenales en dunas estabilizadas, 29-V-1976, S. Castroviejo & E. Valdés-Bermejo, 4044EV, MA. Almonte, El Rocío, detrás del Palacio del Acebrón, 37° 10' N, 6° 37' W, arenales, 24-VI-1997, S. Castroviejo, P. Gibbs & S. Talavera, 14609SC, MA. Hinojos, Las Pardillas, 37° 15' N, 6° 25' W, pinares de *Pinus pinea*, 29-V-1976, S. Talavera, SEV. Hinojos, finca las Pardillas, 37° 15' N, 6° 25' W, arenales con *Pinus pinea*, 24-VI-1997, S. Castroviejo, P. Gibbs & S. Talavera, 14606SC, MA; ibídem, 37° 15' N, 6° 25' W, 24-VI-1997, S. Castroviejo, P. Gibbs & S. Talavera, 14605SC, MA; ibídem, 37° 15' N, 6° 25' W, 24-VI-1997, S. Castroviejo, P. Gibbs & S. Tala-

vera, 14604SC, MA; ibídem, 37° 15' N, 6° 25' W, 24-VI-1997, S. Castroviejo, P. Gibbs & S. Talavera, 14608SC, MA. Palos de la Frontera, Torre Arenilla, 37° 16' N, 6° 52' W, 16-V-1981, P. Weickert, 288, SEV.

Nuestra gratitud al P. Laínz, S.J., por la versión latina de la diagnosis.

Santiago CASTROVIEJO. Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid & Salvador TALAVERA. Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Sevilla. Reina Mercedes, s/n. E-41080 Sevilla.

### LECTOTIPIFICACIÓN DE *VICIA AMPHICARPA* L., *V. BENGHALENSIS* L. Y *V. SATIVA* VAR. *NIGRA* L. (LEGUMINOSAE)\*

En este trabajo se pretende lectotipificar los tres táxones linneanos mencionados en el título, en orden a solucionar algunos problemas que han surgido en la elaboración de la síntesis correspondiente para *Flora iberica*.

*Vicia amphicarpa* L., Sp. Pl. ed. 2: 1030 (1763); Willd., Sp. Pl. 3(2): 1105 (1802)  
 = *V. sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.): 268 (1889), nom. illeg. ["Dorth."]  
 = *V. sativa* var. *amphicarpa* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 1: 193 (1840)

*Lectótipo* (propuesto aquí): ilustración de la página 88 de la obra de Clusius titulada *Exoticorum libri decem...* Leiden, 1605.

Linneo despachó esta especie con un corto comentario al pie de *Lathyrus amphicarpos*: "Conf. *Vicia amphicarpa*: *Arachus* homojon. Clus. exot. 87. t. 88". La validez de este nombre puede suscitar discusiones bizantinas, ya que puede dudarse, con fundamento, de la verdadera intención de Linneo. Pero de hecho la nombró y asoció su nombre a una descripción y a una figura que no ofrecen dudas acerca de su identificación. Pensamos que, tratándose de quien se trata, lo prudente es aceptar su validez. En la descripción de Clusius se menciona la procedencia de la planta ("Istius plantae semen cum suis siliquis tam supernis quam sub terra latentibus in Creta lectum, ad me ante aliquot annos Cl. V. Honorium Bellum..."), pero el elemento más claro y asequible es la figura, expresamente citada por Linneo, y aquí elegida como lectótipo.

El nombre se atribuyó durante mucho tiempo a un tal J.A. DORTHEs—in *J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts* 35: 131. 1789—, médico francés, quien puso de manifiesto el error que cometió Linneo. Efectivamente, el sueco metió en el mismo saco a un *Lathyrus* y a una *Vicia* que presentan el mismo fenómeno de anficarpia, pero el trabajo del francés es una larga disertación en la que no acertó a escribir jun-

tas las palabras "*Vicia*" y "*amphicarpa*", aunque sí incluyó una diagnosis latina de la especie, sin asignarle binomen alguno.

La variedad descrita por Boissier fue diferenciada expresamente de la descripción dada por Dorthes para las plantas francesas: "*Vicia amphicarpa* Dortm. [sic] (*ex parte*)", aspecto que aclara, a continuación, en una engorrosa frase: "c'est une *V. obovata amphicarpa*, comme la *V. amphicarpa* Dortm. est une *V. angustifolia amphicarpa*". Al citar "obovata" se está refiriendo a la variedad que designa con la letra griega "alfa", es decir, a la *V. sativa* L. sensu stricto; por lo tanto, Boissier considera la anficarpia como fenómeno que se da de forma paralela en *V. sativa* sensu stricto y en *V. angustifolia* L., e incluye su variedad en la primera y la planta de Dorthes en la segunda, pero sin mencionar a Linneo ni a Willdenow, por lo que la sinonimia entre el nombre varietal de Boissier y el específico de Linneo es puramente taxonómica. De esto sigue una desagradable consecuencia, ya que, según el artículo 53.5 del ICBN (código de Tokio, 1993), *V. sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt. es nombre ilegítimo. Quien mantuviere el tratamiento que se suele dar a este taxon en las floras recientes, tendrá que buscar un nuevo nombre.

*Vicia benghalensis* L., Sp. Pl.: 736 (1753)

*Indicación locotípica*: "Habitat in Benghala".

*Lectótipo* (propuesto aquí): ilustración titulada "*Vicia benghalensis hirsuta et incana, siliquis pisi*" en P. HERMANN, *Horti Academici Lugduno-Batavi catalogus...* pág. 625, Lugduno Batavorum, 1687.

El único ejemplar con este nombre del herbario LINN es el número 906.18, que carece de frutos (mencionados por Linneo en su diagnosis) y de cualquier otra anotación que pueda asociarlo al protólogo, salvo el "9", que es el número de orden que tiene esta especie en el *Species Plantarum*. Linneo indicó ahí los siguientes sinónimos:

\* Trabajo realizado con fondos del proyecto "Flora iberica" (DIGICYT PB91-0070-C03-03).