

nilles 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– obsitis.

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. complicatus* 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 $\pm$ recto–; folíolos (2)6-10 $\times$ (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 margen de los labios; labio inferior (3)3,35-5(5,5) mm. Corola de un amarillo intenso; estandarte 6,5-16 $\times$ 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) $\times$ 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 *complicatus* 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. *complicatus* 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-