

VIERAEA	Vol. 37	163-165	Santa Cruz de Tenerife, octubre 2009	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--------------------------------------	----------------

Sobre la distribución de *Todaroa aurea* Parl. (Apiaceae) en las islas Canarias

RODRÍGUEZ NAVARRO, M^a.L., J.R. ACEBES GINOVÉS & P.L. PÉREZ DE PAZ. (2009). On the distribution of *Todaroa aurea* Parl. (Apiaceae) on the Canary Islands. *VIERAEA* 37: 163-165.

El género *Todaroa* Parl. in Webb & Berthel., endémico de las islas Canarias, cuenta con dos especies en el archipiélago: *T. montana* Webb ex Christ y *T. aurea* Parl., ambas presentes en las islas más occidentales (H, P, G, T y C).

Posteriormente, Pérez de Paz (1990 [*Vieraea* 19: 319-325]), segregó las poblaciones palmeras de esta última como *T. aurea* subsp. *suaveolens*, manteniéndose la presencia de la subespecie tipo para las islas de H, G, T y C (Acebes Ginovés *et al.*, 2004 [Pteridophyta, Spermatophyta in: *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)*]).

Todaroa aurea subsp. *suaveolens*, vulgarmente conocida como “herreña o chirrina” (“cañaheja olorosa” in Machado & Morera, 2005 [*Nombres comunes de las plantas y animales de Canarias*]), fue descrita por Pérez de Paz (*op. cit.*), a partir de material recolectado en el sector meridional de La Palma, aunque su distribución es amplia en toda la periferia insular.

El epíteto subespecífico alude al olor más suave y agradable que presentan estas plantas frente a las del tipo, que ofrecen un olor fétido y penetrante (Pérez de Paz, *op. cit.*). Fue esta diferencia organoléptica la que motivó su estudio fitoquímico, previo a su descripción, y que arrojó un perfil diferente entre las poblaciones de La Palma y las de Tenerife (González *et al.*, 1988 [*Biochem. Syst. Ecol.* 16(7/8): 641-645]).

Además, existen otros caracteres morfológicos referidos a la pelosidad de los tallos, pecíolos y nervios foliares, la morfología de las pinnulas y el color de los pétalos, que motivaron la segregación taxonómica comentada (Pérez de Paz, *op. cit.*).

El estudio de las medianías de la Comarca de Acentejo, con motivo de la tesis doctoral de M^a Leticia Rodríguez Navarro, nos permitió identificar en las laderas del barranco de Guayonje (Tacoronte), una población de este taxón, en la zona conocida como Risco Palomero, justo en el margen antropizado del Paisaje Protegido de Costa de Acentejo (T-36), sobre los 300 m s.n.m.

Las plantas, por sus características morfológicas, se asimilaban más a la subsp. *suaveolens* que al material del tipo procedente de Anaga. Se ratificaba por: las hojas verdosas, con pecíolos y nervios foliares algo pubescentes y pinnulas ovado-pinnatifidas con segmentos anchos; flores con pétalos blancos; y olor suave y agradable de las plantas. Los pliegos testimonio se encuentran depositados en el herbario TFC (48.999, 49.000 y 49.001).

Éste encuentro fortuito en Tenerife, confirmaba nuestra sospecha de que *T. aurea* subsp. *suaveolens* no era exclusiva de La Palma, ya que habíamos visto ejemplares en La Gomera y El Hierro, que por su fenotipo nos parecían también referibles a este taxón.

Animados por el hallazgo tinerfeño, estudiamos el material de La Gomera herborizado sobre San Sebastián, desde la Lomada del Camello (aproximadamente a los 340 m s.n.m.) hasta la Degollada de Peraza (a unos 1.000 m s.n.m.); y en los andenes de la cabecera del barranco del Lance y márgenes de la carretera en la zona conocida como El Palmarejo, ambas en el Parque Rural de Valle Gran Rey (G-4). Confirmamos nuestra sospecha y el material estudiado (TFC 49.106, 49.107, 49.108 y 49.109) lo asimilamos a la subsp. *suaveolens*.

Las reseñas bibliográficas referidas a *Todaroa aurea* Parl. en la isla de El Hierro son de Santos Guerra (1976 [*Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 33: 249-261]): “*Todaroa* cf. *aurea* en Las Lapas”; Santos Guerra (1980 [*Publ. Fund. Juan March*, Serie Universitaria 114: 1-50]): “Frecuente en los malpaíses entre Frontera y Sabinosa. Observada también en la zona de Tijimiraque. Sventenius la recolectó en varios lugares”; y Santos Guerra & Fernández Galván (1980 [*Colección Catálogos I.N.I.A.* n° 13. Ministerio de Agricultura: 52-95 pp]) en el que se aportan los pliegos recolectados por Sventenius. Este material se encuentra depositado en el herbario ORT dependiente del Instituto de Investigaciones Agrarias, localizado en el Jardín de Aclimatación de la Orotava. Tras su análisis comprobamos como los caracteres morfológicos del material recolectado eran referibles a los de la subsp. *suaveolens*. Recientemente, Stierstorfer & Gaisberg (2006 [*Englera* 27: 1-221]), puntualizan que las plantas que crecen en esta isla necesitan más investigación, y que en general, se pueden corresponder bastante bien a las plantas descritas por Pérez de Paz (*op. cit.*) para La Palma.

Es el mismo herbario donde se encuentra depositado el pliego de *Todaroa aurea* Parl. (ORT 2961), recolectado por Sventenius en “Agaete, casas del camino...” en 1948, Gran Canaria (Santos Guerra & Fernández Galván, *op. cit.*). Constituye la única cita conocida para la isla, que parece también asimilable a la subsp. *suaveolens*.

A la espera de un estudio taxonómico integral más fino, cabe concluir pues que *Todaroa aurea* es una especie propia de las Canarias centrales y occidentales, con dos subespecies: *T. aurea* subsp. *aurea* (Tenerife); y *T. aurea* subsp. *suaveolens* (Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, El Hierro y La Palma). Globalmente es un taxón polimorfo en el que la subespecie tipo, en principio parece estar circunscrita a las zonas geológicas más antiguas de Tenerife, siendo la subespecie derivada la que ofrece una distribución más amplia.

AGRADECIMIENTOS

A los miembros del Herbario ORT dependiente del Instituto de Investigaciones Agrarias por permitirnos revisar el material depositado en sus dependencias. A D. Manuel Rodríguez López, por acompañarnos en nuestras salidas de campo para recolectar material.



Detalles de la inflorescencia de *Todaroa aurea* subsp. *suaveolens*, en flor y fruto. Imágenes de los ejemplares encontrados en Tacoronte.

MARÍA LETICIA RODRÍGUEZ NAVARRO¹, JUAN RAMÓN ACEBES GINOVÉS² & PEDRO LUIS PÉREZ DE PAZ²

¹*C/ Aguacada 10, portal 3, 2ºB, 38240 Punta del Hidalgo, San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias (lrodnave@gobiernodecanarias.org).*

²*Dpto. Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna. 38071 San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias (jacebes@ull.es; pperez@ull.es).*