

**KUNKELIELLA RETAMOIDES SANTOS, SP. NOVA (SANTALACEAE, SECT. AMPHOROGEYNE STAUFER), NEW SPECIES FROM THE CANARY FLORA**

Shrub that can exceed 2 m in height, larger than *K. psiloclada* (Svent.) Stearn, abundant branching, old branches - and the whole plant - pruinose [with waxy white bloom]; fruits 6-7 x 5 to 6 mm; perigone lobes acute, disc prominent. *K. canariensis* differs by its larger size, tomentosity, acute bracts, shape of perigone lobes, large subtrilobed and not capitate stigma, and slightly larger fruit.

Frutex quam *K. psiloclada* (Svent.) Stearn maior, nonnunquam 2 m altus, ramosissimus, ramis etiam vetustis uttota planta pruinosis, fructibus longioribus (ultra 6-7 mm) atque latioribus (5-6 mm), perigonii lobulis acutis, disco non prominenti. Differt etiam a *K. canariensis* Stearn statura maiore, indumento, bracteis acutis, perigonii lobulis diversis forma, stigmatate longiore atque subtrilobato non capitato atque fructibus pauto maioribus.

Holotypus: Isla de Tenerife (Canarias), laderas del Barranco de Badajoz (Güimar), 1200 m, 3-III-1974, A. Santos Guerra, ORT 31600.

Unlike the other two congeners (*K. psiloclada* and *K. canariensis*) that live at the base of the sunny, semiarid "thermocanarian" zone, *K. retamoides* lives in cool and dry places of the "thermocanarian" zone, integrated in scrublands associated with thermophilous forests and crest pine forests. For possible parasitized plants one could consider *Cistus monspeliensis* L., *C. symphytifolius* Lam. and *Erica arborea* L.

Observed in 1969 in Laderas de Güimar, it was subsequently collected on 6-IV-1971 with flower and fruit. Other collections: 3-III-1974 (typus), 6 and 18-IV-1974 and 30-IV-1993.

The presence of this species there, where it is locally abundant, is but a small area, reminiscent of the distribution of other endemic species throughout the dry western and southern slopes of Tenerife, among which one can mention *Euphorbia atropurpurea* (Brouss.) Webb & Berth., *Crambe scaberrima* Bramw Webb ex. or *Teline osyrioides* (Svent.) Gibbs & Dingw.

After the discovery of this remarkable species, it was our intention that it would be studied by W. Stearn (British Museum, London), given his almost contemporary publication of the genus *Kunkeliella* in *Cuadernos de Botánica Canaria* 16:11-26.1972 Canaria. Verbal contacts and correspondence never came to fruition, so that our new release has remained unpublished until today.

We thank Dr. M. Lainz for the Latin transcription of the new species.

Arnoldo Santos Guerra. Garden of La Orotava Acclimatisation. Calle Retama, 2. 38400 Puerto de la Cruz (Tenerife).

**KUNKELIELLA RETAMOIDES SANTOS, SP. NOVA (SANTALACEAE, SECT. AMPHOROGYNE STAUFER), NUEVA ESPECIE DE LA FLORA CANARIA**

Arbusto que puede superar los 2 m de altura, de mayor porte que *K. psiloclada* (Svent.) Stearn; ramificaciones abundantes, ramas viejas – y toda la planta – pruinosas; frutos de 6-7 x 5-6 mm; lóbulos del perigonio agudos, disco no prominente. De *K. canariensis* difiere por su mayor tamaño, tomentosidad, brácteas agudas, forma de los lóbulos del perigonio, estigma más largo subtrilobulado y no capitado, y por sus frutos algo mayores.

Frutex quam *K. psiloclada* (Svent.) Stearn maior, nonnunquam 2 m altus, ramosissimus, ramis etiam vetustis uttota planta pruinosis, fructibus longioribus (ultra 6-7 mm) atque latioribus (5-6 mm), perigonii lobulis acutis, disco non prominenti. Differt etiam a *K. canariensis* Stearn statura maiore, indumento, bracteis acutis, perigonii lobulis diversis forma, stigmatate longiore atque subtrilobato non capitato atque fructibus pauto maioribus.

Holotypus: Isla de Tenerife (Canarias), laderas del Barranco de Badajoz (Güimar), 1200 m, 3-III-1974, A. Santos Guerra, ORT 31600.

A diferencia de las otras dos congéneres (*K. psilotochlada* y *K. canariensis*), de zonas soleadas en el piso termocanario semiárido, *K. retamoides* habita en lugares frescos del piso termocanario seco, donde se integra en matorrales ligados a bosques termófilos y pinares de crestería. Como posibles plantas parasitadas habría que pensar en *Cistus monspeliensis* L., *C. symphytifolius* Lam. y *Erica arborea* L.

Observada en 1969 en las Laderas de Güimar, donde fue posteriormente recolectada el 6-IV-1971 con flor y fruto. Otras recolecciones: 3-III-1974 (typus), 6 y 18-IV-1974 y 30-IV-1993.

La presencia de esta especie allí, donde es localmente abundante, pero en área reducida, recuerda la distribución de otros endemismos en toda la vertiente meridional y occidental seca de Tenerife, entre los que se podrían mencionar *Euphorbia atropurpurea* (Brouss.) Webb & Berth., *Crambe scaberrima* Webb ex Bramw. o *Teline osyrioides* (Svent.) Gibbs & Dingw.

Después del descubrimiento de esta notable especie, fue nuestra intención que la estudiara W. Stearn (British Museum, London), habida cuenta de su casi contemporánea publicación del género *Kunkeliella* en *Cuadernos de Botánica Canaria* 16:11-26.1972. Los contactos verbales y por correspondencia nunca llegaron a concretarse, de forma que ha permanecido inédita nuestra novedad hasta el día de hoy.

Agradecemos al Dr. M. Laínz la transcripción latina de la nueva especie.

Arnoldo SANTOS GUERRA. Jardín de Aclimatación de La Orotava. Calle Retama, 2. 38400 Puerto de la Cruz (Tenerife).