

*Sobre la Distribución de Parolinia ornata  
(Cruciferae) en Gran Canaria*

Por G. Kunkel, Las Palmas

Abstract

On the distribution of **Parolinia ornata** (cruciferae) in Gran Canaria: Reviewing the classical literature and the more recent publications on Canarian endemics, all localities known are mentioned and discussed. As it seems, **Parolinia ornata** is locally common. This xerophytic species occurs in some dry valleys, between 100 and 400 m above sea level, in the western and southern part of Gran Canaria. **Parolinia ornata** is also known from the eastern islands of the archipelago, and from Tenerife.

En el curso del estudio sobre la distribución geográfica de especies endémicas de la flora canaria me di cuenta que realmente poco es conocido sobre los hallazgos de la única especie de crucíferas realmente arbustiva de nuestra flora: *Parolinia ornata* WEBB, descrito en 1840, sin indicación de su localidad de encuentro. Aunque este "locus classicus" permanece obscuro, en publicaciones subsiguientes se menciona la especie siempre más o menos enigmáticamente, como si ésta fuera rarísima en Canarias. Por ejemplo:

PITARD & PROUST (1908: 98).

Gran Canaria (Webb 40).

Lanzarote: Sine loc. (Hartung).

Dans les endroits pierreux de la zone maritime.

L. LINDINGER (1926: 202)

Gran Canaria (Webb 40).

Tampoco BURCHARD ha encontrado la especie, porque en sus apuntes (1929: 88) dice lo siguiente:

Diese seltene Pflanze habe ich leider umsonst gesucht bis jetzt. Von BOLLE für die Südspitze von Fuerteventura.

tura angegeben und von HARTUNG auf Lanzarote beobachtet, habe ich in einem Herbar *Parolinia* leg K.v. FRITSCH mit der Angabe "Agaete" gesehen. Es ist möglich, dass sich dieser interessante Monotyp später noch in dem langen und tief einschneidenden Tale von Agaete wird auffinden lassen; mutmasslich ist es ein kleiner Geröllstrauch, da er nach WEBB zusammen mit *Cneorum pulverulentum* auftritt.

BURCHARD la menciona entonces ya de Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria, sin haber visto más que una muestra de herbario. Pero como la mayoría de los fitólogos, residentes y visitantes, se ocuparon con la flora de Tenerife y la de La Palma, las demás islas del archipiélago han sido neglectas hasta que E.R. SVENTENIUS comenzó su estudio profundo de la vegetación endémica de la flora canaria en general.

SVENTENIUS (1948: 7) confirma la localidad "Agaete", aunque (la planta) "se diferencia algo del tipo por su hábito más grácil y por el fruto algo más corto". El autor describe, además, un nuevo hallazgo, situado en la isla vecina de Tenerife: "en los alrededores de Chio, entre 200-300 m. sobre el nivel del mar, donde se halla a veces en crecido número." — En su mapa de distribución de *Parolinia ornata* indica, fuera de la localidad de Agaete, un segundo hallazgo en el lado oeste de Gran Canaria, sin mencionar el lugar preciso pero que (según el mapa) corresponde a los alrededores de San Nicolás de Tolentino. Más frecuente aún, también según el mismo mapa, estará en el sur de la isla, posiblemente en el Barranco de Fataga o la parte baja de Los Vicentes, localidad que corresponde al encuentro (Bco. Vicentes) mencionado por J. LID (1968: 80).

K. LEMS (1960: 44), en su resumen sobre la flora canaria cita bajo *Parolinia ornata* como sigue:

Endemic monotypic genus of dry barrancos in the Launaea and Euphorbia balsamifera regions. Rare.

Refiriéndose a la distribución de la especie, LEMS cita las islas Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria y Tenerife. Aunque tratando *Parolinia* como género monotípico menciona (p. 93) una segunda especie, *P. schizogynoides* Svent. ("Xeromorphic form more compact than *P. ornata*; Gome-  
ra").

J. LID (1968: 80) la menciona solamente de la isla de Gran Canaria:

Slope below a cliff on the north side of Bco. Agaete 140 m. Bco. Vicentes (Elsie Hultén).

Las plantas de "Agaete", observado frecuentemente, son bastante maltratadas por animales domésticos y pueden desaparecer dentro de poco tiempo. Sin embargo *P. SUN-DING* (no publicado) ha encontrado más plantas, entre Agaete y la Hoya de Pineda, donde la especie parece ser más conservada.

Durante una excursión con el fitólogo americano SHERWIN CARLQUIST, en Mayo de 1967, encontramos *Parolinia ornata*, en número considerable, en el Barranco de Arguineguín, a unos 10 a 12 kms. de la costa, junto con *Cneorum pul-verulentum*, una especie (en estado estéril) muy parecida. Una otra especie, notable por ser poco citada en la literatura, es *Convolvulus scoparius*, común en las cercanías (debajo) del lugar de *Parolinia*. La localidad fue revisitado en Marzo de 1969, en compañía del fitólogo inglés D. BRAMWELL.

Como nueva localidad de *Parolinia ornata*, descubierta en Junio de 1969, se cita el Barranco de Tirajana, entre 300 y 325 m. sobre el mar. La localidad es situada por debajo de la nueva presa (en construcción) de Tirajana, o de La Sorrueda de Santa Lucía. *Parolinia* crece aquí en los riscos más o menos verticales y es acompañada por *Bupleurum salicifolium*, *Campylanthus salsoloides*, *Lyperia canariensis* (rara), *Plocama pendula*, *Prenanthes pendula*, *Lobularia intermedia*, *Kickxia spartioides* y otras especies más. Cultivado, en

las cercanías, son la palmera canaria, la higuera, y la caña común.

Sumarizando las diferentes citas de *Parolinia ornata*, junto con los nuevos hallazgos, se puede declarar que

1. La especie es más común (en Gran Canaria) que se pudo suponer según las varias citas en las obras clásicas de la fitología canaria, y

2. *Parolinia ornata* no es una especie marítima sino estrictamente xerofítica que tiene su distribución en los barrancos secos y asoleados, entre 100 y 400 m. sobre el mar.

Las localidades conocidas hasta la fecha son las siguientes:

Sector occidental — Valle de Agaete hacia Barrazales, Km. 1  
(varias citas).  
Entre el Valle de Agaete y Hoya de Pineda  
(Sunding)  
Valle de La Aldea de San Nicolás (Svent.)

Sector Sur — Bco. de Arguineguín (Kunkel)  
Bcos. Fataga / Vicentes (Sventenius, Lid)  
Bco. de Tirajana (Kunkel)

NOTA: El nuevo nombre de *Cneorum pulverulentum* es *Neochamaelea pulverulenta* (véase "Exsiccati" N°. 20).

#### LITERATURA CITADA

- O. BURCHARD, 1929: *Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen.*—Bibl. Bot. 98.
- K. LEMS, 1960: Floristic Botany of the Canary Islands. — *Sarrecenia* 5: 1-94.
- J. LID (1967) 1968: Contributions to the Flora of the Canary Islands.—*Skr. Norske Vidensk. Akad. Oslo, I Mat.*—naturv. Kl., n.s. 23.
- L. LINDINGER, 1926: *Beiträge zur Kenntnis von Vegetation und Flora der kanarischen Inseln.*—Abh.a.d. Geb.d.Auslandsk. (Hamburg) Bd. 21, 8 Naturw.
- J. PITARD et L. PROUST, 1908: *Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel.* — París.
- E. R. SVENTENIUS, 1948: Plantas nuevas o poco conocidas de Tenerife. — *Bol. 18, Inst. Nac. Invest. Agron., Cuad. 96:* 1-19.