

APORTACIONES COROLOGICAS DE VARIAS ESPECIES ARBUSTIVAS DE INTERES EN GRAN CANARIA. (ISLAS CANARIAS).

AGUEDO MARRERO RODRIGUEZ y CARLOS SUAREZ RODRIGUEZ

Jardín Botánico "Viera y Clavijo" del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria.
RECIBIDO: 22 Octubre 1987

Palabras Clave: *Jasminum* L., *Rhamnus* L., *Anagyris* L., *Phillyrea* L.
Teline Medicus, *Globularia* L. Gran Canaria. Notas Corológicas.

RESUMEN

En este trabajo aportamos nuevos datos corológicos para algunos taxones raros en la Isla de Gran Canaria: *Jasminum odoratissimum* L., *Globularia salicina* Lam., *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd. y *Teline nervosa* (Esteve) Hans. & Sund.; asimismo redescubrimos *Rhamnus crenulata* Ait., endemismo canario dado como extinguido en esta isla y recogemos datos de la distribución en Gran Canaria de *Phillyrea angustifolia* L., especie esta de gran interés fitosociológico, hasta ahora conocida en una única localidad.

SUMMARY

In this paper new corological data for some rare species on the island of Gran Canaria are presented. These are *Jasminum odoratissimum* L., *Globularia salicina* Lam., *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd. and *Teline nervosa* (Esteve) Hans. & Sund. The rediscovery of *Rhamnus crenulata* Ait., a Canarian endemic which are considered to be extinct on this island is reported as are data on the distribution, on Gran Canaria, of *Phillyrea angustifolia* L. a species of considerable phytosociological interest which was previously known only from a single locality.

INTRODUCCION

La rapidez del crecimiento humano y urbanístico en las Islas Canarias, la aceleración reciente en los procesos jurídico-legislativos para la ordenación del territorio y la necesidad de delimitar ciertas áreas en espacios naturales protegidos para la preservación de los endemismos o de los ecosistemas, justifican la aparición, en los últimos años, de una serie de publicaciones científicas las cuales aportan nuevos datos acerca de localidades y de las comunidades en las que se asientan dichos endemismos (Pérez de Paz, 1981; Suárez-Rodríguez, 1984, 1986; Bañares y Beltrán, 1985; Marrero-Rodríguez, 1986).

Este tipo de información es de gran importancia a la hora de elaborar los Planes de Uso y Gestión de cada uno de los espacios naturales propuestos. Por otra parte, los mismos ponen de manifiesto la cantidad de trabajo de campo que aun queda por hacer, existiendo en las islas una serie de enclaves prácticamente inexplorados.

Damos a conocer aquí algunas nuevas localidades de taxones de interés tanto florístico como fitosociológico. *Rhamnus crenulata* Ait., *Globularia salicina* Lam. y *Jasminum odoratissimum* L., especies rarísimas en Gran Canaria, constituyen en las Islas Occidentales elementos importantes en la caracterización de las comunidades termófilas o de transición entre el piso basal y las formaciones boscosas superiores.

Para *Phillyrea angustifolia* L., especie mediterránea de gran interés fitosociológico, damos datos sobre su distribución por todo el Norte de la isla. Hasta ahora sólo se tenía noticia de su presencia en el Pinar de Tamadaba (Lems, 1960).

Finalmente, aportamos nuevas localidades para otros dos taxones sumamente raros y verdaderas reliquias de la flora canaria: *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd. y *Teline nervosa* (Esteve) Hans. & Sund. Este último taxon es endemismo local y exclusivo de Gran Canaria.

El mapa de distribución de los táxones mencionados se recoge en la figura 1.

Jasminum odoratissimum L., Sp. Pl., 7, 1753.

DC., Prod. vol. 8, pág. 312, 1844.

Endemismo canario-maderense. En Canarias está presente en todas las islas mayores a excepción de Lanzarote donde aun no ha sido encontrado.

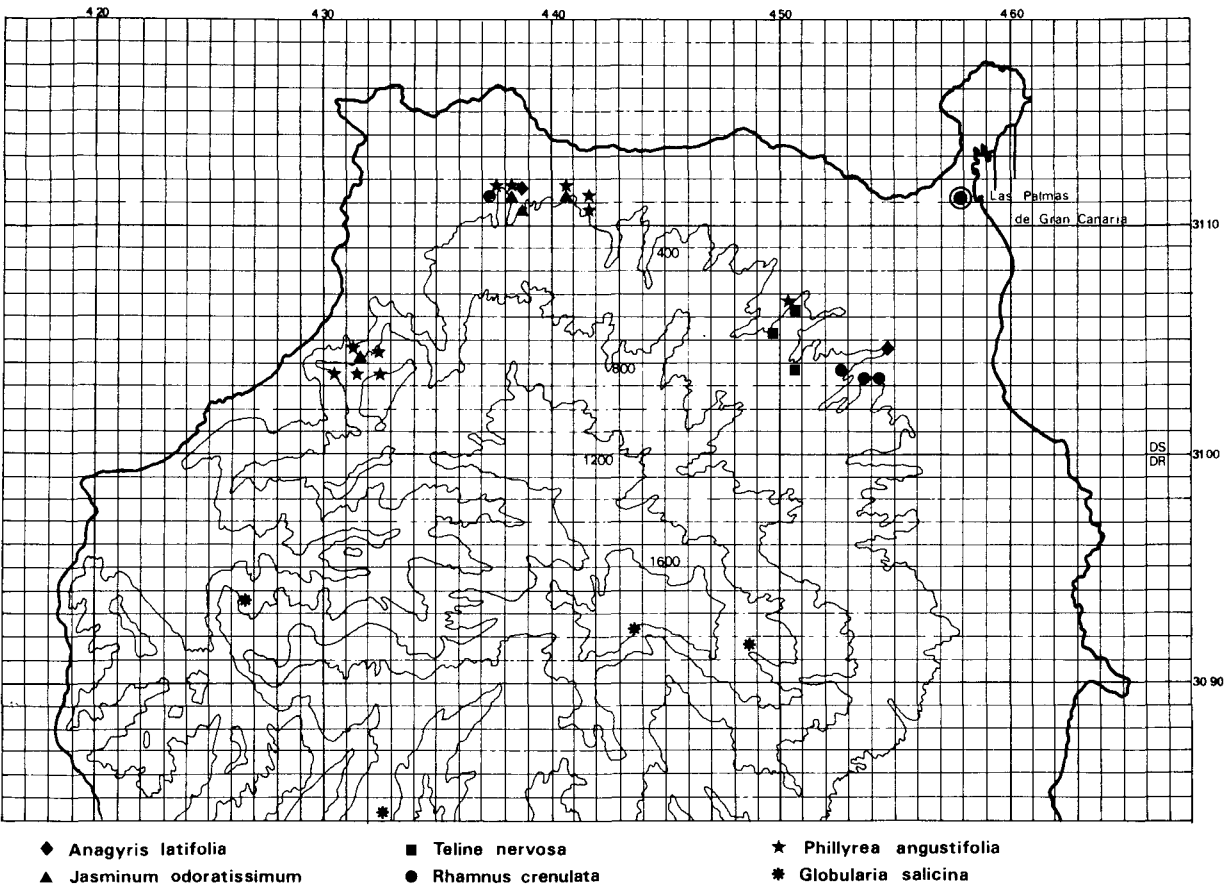


Figura 1: Distribución para Gran Canaria de los taxones estudiados. La localización se realiza en cuadrícula U.T.M. kilométrica.

Descrita por Linneo en 1753 para Madeira, es dada por Webb y Berthelot (1836-1850) para Tenerife y La Palma como *J. barrelieri* Webb. Bornmuller (1904) la cita para El Hierro; Pitard y Proust (1908) para La Gomera, en Cumbre del Carbonero; Burchard (1929) la da para Gran Canaria, en la Cuesta de Silva a 400 m.s.m. y, finalmente Kunkel (1974), la encuentra en Fuerteventura en el Pico de la Zarza y El Fraile.

Pitard y Proust (op.cit.) describen dos variedades para las Islas Canarias: var. *angustifolia* para Tenerife, La Palma y El Hierro y que se corresponde con el tipo descrito por Webb y la var. *latifolia* para la Cumbre del Carbonero en La Gomera. Diez años más tarde Gandoger (1918) describe para La Gomera *J. gomeraeum*.

Actualmente no se reconoce variedad alguna para esta especie. Sin embargo, Kunkel (1977) observa ciertas diferencias entre las poblaciones canarias y las de Madeira indicando la posibilidad de considerar a los taxones canarios como *J. barrelieri* Webb, independientemente de *J. odoratissimum* L. de Madeira.

Frecuente localmente en Tenerife y La Palma y algo menos en La Gomera, es rara en El Hierro y rarísima en Gran Canaria y Fuerteventura.

La cita de Burchard para la Cuesta de Silva en Gran Canaria no ha podido confirmarse; Sventenius la encuentra en Guayedra a 900 m.s.m., según Santos y Fernández (1980) in Herb. ORT, núm. 7.799, y Kunkel (1977) en la parte alta del Barranco de La Aldea. Nosotros hemos podido observar esta planta en el Barranco de La Colmenilla (Guía) a 300 m.s.m. y en la Montaña de Guía a 450 m.s.m.

En ambas localidades la especie se integra dentro de los matorrales propios de la transición. En la primera localidad los ejemplares toman un porte arbustivo denso, destacando dentro de un matorral de *Hypericum canariense*, del que sobresale, como formación arbórea, una interesante población de *Pistacia atlantica*. En la segunda localidad aparece con otras especies interesantes como *Rhamnus crenulata*, *Olea europaea* ssp. *cerasiformis* y *Phillyrea angustifolia*.

EXSICCATA: Montaña de Guía, 450 m.s.m., C. Suárez y A. Marrero, 16-XI-1985, (LPA: 10.502); Barranco de La Colmenilla (Guía), 300 m.s.m., C. Suárez y A. Marrero, 8-II-1986 (LPA: 10.501).

Rhamnus crenulata Ait., Hort. Kew., ed. 1, vol. I, pág. 262, 1789.

Webb y Berthelot, Phyt. Canar., II, pág. 131, tab. 67, 1845.

Especie endémica de Canarias, presente en todas las islas mayores. Descrita en 1789 para Tenerife es citada para La Palma por Webb y Berthelot (1845). Bolle (1892) la da para Fuerteventura en la parte alta del Macizo de Jandía; Bornmüller (1904) la cita para Gran Canaria en el Barranco de Guinguada a 400 m.s.m.; Pitard y Proust (1908) la citan para La Gomera, y finalmente Burchard (1929) la encuentra en El Hierro.

Es abundante en Tenerife, La Palma y La Gomera; escasa en El Hierro y rarísima en Gran Canaria y Fuerteventura. Recientemente ha sido encontrada en Lanzarote (Marrero-Rodríguez, en prensa).

La cita de Bornmüller para Gran Canaria solo quedaba confirmada por Kunkel (1969) para el Monte Lentiscal a 400 m.s.m.; pero este mismo autor la da posteriormente como extinguida en esta isla (Kunkel, 1972, 1977). Sin embargo, hemos observado esta especie en tres localidades de Gran Canaria: en La Calzada (350 m.s.m.) y en el Barranco de Siete Puertas (500 m.s.m.), localidades ambas que quedan incluidas o próximas al antiguo Monte Lentiscal, donde todo hace suponer que la especie era más abundante. La tercera localidad se encuentra al Norte de la Isla, en la Montaña de Guía, a 450 m.s.m. con exposición NO. Aquí los ejemplares observados tienen un comportamiento ligado al carácter rupícola de la localidad.

EXSICCATA: Barranco de Siete Puertas (Las Palmas de Gran Canaria), 500 m.s.m., A. Marrero, 2-III-1986, (LPA: 10.508); Ibid., A. Marrero y J. Rodrigo, 27-II-1987, (LPA: 10.440); La Calzada (Las Palmas de Gran Canaria), 350 m.s.m., C. Suárez y A. Marrero, 6-II-1986, (LPA: 10.507); Montaña de Guía, 450 m.s.m., C. Suárez y A. Marrero, 16-XI-1985, (LPA: 10.506).

Anagyris latifolia Brouss. ex Willd., Enum. Hort. Berol., 9, 439, 1809.

D.C., Prod., vol. 2, pág. 99, 1825.

Webb & Berthelot, Phyt. Canar. 3(2), 2 pág. 21, 1836-1850.

Endemismo de Tenerife, La Palma y Gran Canaria, único representante del género en Macaronesia. Descrita por Willdenow en 1809 para Tenerife era, hasta hace poco, considerada como exclusiva de esta Isla. Lems (1960) la cita para Gran Canaria conociéndose en esta Isla sólo unos pocos ejemplares en unos paredones basálticos dentro del recinto del Jardín Botánico "Viera y Clavijo".

Esta población ya había sido herborizada por Sventenius en 1955, según la exsiccata 23.848 del Herbario ORT (Santos y Fernández, 1978). Finalmente, Pérez de Paz (1975) la da a conocer, también como muy rara, para la isla de La Palma.

En Gran Canaria, hemos podido observar algunos individuos en la ladera derecha del Barranco de La Colmenilla (300 m.s.m.) en estado bastante precario por el ramoneo. Con este nuevo *locus* ampliamos la corología de esta especie para el Norte de Gran Canaria.

Anagyris latifolia es considerada por todo los autores como especie en peligro de extinción, incluida en la categoría E de la IUCN (Bramwell y Rodrigo, 1984).

Los contados ejemplares observados se integran dentro de un matorral de *Hypericum canariense* bastante afectados por la acción antropozoógena. La distribución actual de esta especie es consecuencia de la intensa presión que el ramoneo ha ejercido sobre ella, encontrándose refugiada en barrancos y peñascos de difícil acceso (Ceballos y Ortuño, 1971; Pérez de Paz, 1975).

EXSICCATA: Barranco de La Colmenilla (Guía), 300 m.s.m., A. Marrero y C. Suárez, 16-XI-1985, (LPA: 10.509).

Phillyrea angustifolia L., Sp. Pl. 7, 1753.

P. variabilis var. *angustifolia* Timbal-Lagrave y Loret.

Especie de la región mediterránea centro occidental, desde Portugal hasta Crimea, así como por el Norte de Africa. Nativa en Canarias en las islas de Lanzarote, Fuerteventura y Gran Canaria.

Lems (1960) la cita por primera vez para Gran Canaria en el Pinar de Tamadaba y para Fuerteventura en La Oliva. Santos y Fernández (1984) la encuentran en Lanzarote, en las proximidades de la Ermita de Las Nieves. Sin embargo, Kunkel (1973) cita para Lanzarote *P. latifolia* L. otra especie del Mediterraneo Occidental. Santos y Fernández (op.cit.) atribuyen esta cita a *P. angustifolia* L. Este último taxon lo hemos podido observar de forma esporádica en todos los cantiles de Famara, desde Las Nieves hasta el Mirador del Río.

En Canarias este taxon presenta hojas manifiestamente más anchas, carácter que ya observara Estevez-Chueca (1969). Este autor cita dicho taxon para Gran Canaria como *P. angustifolia* L. var. *canariensis* (?). Lámina 1.

El género *Phillyrea* Linn., oligotípico, recoge algunos taxones de la India Oriental y China; en el Mediterraneo Occidental está especialmente representado por *P. angustifolia*, *P. media* y *P. latifolia*. Estos taxones que a su vez suelen ir acompañados de subespecies y variedades, constituyen un complejo altamente polimórfico, y han sido considerados en alguna ocasión como pertenecientes a una misma especie: *P. variabilis* Timbal-Lagrave et Loret. Amaral-Franco y Rocha-Afonso (1972) sólo reconocen a *P. angustifolia* y *P. latifolia*.

En Gran Canaria, la especie se consideraba limitada al extremo NO del Pinar de Tamadaba, lo que hace pensar que en sus nuevos *loci* debió ser en más de una ocasión confundida con *Olea europea* ssp. *cerasiformis*. Hemos encontrado esta especie en distintas localidades del Norte de la Isla, siendo particularmente interesante las poblaciones del Barranco de El Brezal, a 300 m.s.m. y, sobre todo, la de hábito casi arbóreo del Barranco del Calabozo, a 350 m.s.m., ambas en el Municipio de Guía. Además la hemos localizado en Montaña de Guía, a 450 m.s.m. y en Risco Jiménez (Teror), a 350 m.s.m. En cualquier caso, la muestra más representativa de la especie en cuanto a extensión para la isla de Gran Canaria, sigue siendo la cita clásica de Lems.

EXSICCATA: Gran Canaria, Barranco del Calabozo (Guía) 300 m.s.m., A. Marrero, 4-II-1986 (LPA: 10.423, 10.424, 10.425, 10.426, 10.427, 10.428, 10.429); Barranco del Brezal (Guía), 325 m.s.m., A. Marrero y C. Suárez, 14-V-1986 (LPA: 10.504; Risco Jiménez (Teror), C. Suárez y A. Marrero, 1-VI-1986 (LPA: 10.503); Montaña de Guía, 450 m.s.m., A. Marrero y C. Suárez, 8-II-1986 (LPA: 10.505); Pinar de Tamadaba (Agaete), 1.000 m.s.m., A. Marrero, 20-III-1987, (LPA: 10.435, 10.436, 10.437); Faneque (Agaete), 900 m.s.m., A. Marrero, J. Rodrigo y C. Ríos, 14-IV-1985, (LPA: 10.438, 10.439); Lanzarote: Las Nieves, Riscos de Famara, A. Marrero, 9-X-1986, (LPA: 10.43, 10.431).

Teline nervosa (Esteve) Hans. y Sund., Flora of Macar., Check-List of Vascular Plants, 1979, 2 Rev. Ed.

Basiónimo.: *Rivasgodaya nervosa* Esteve, Trab. Dep. Bot. Univ. Granada, 2: 81, 1973.

Especie sumamente rara, endémica de Gran Canaria, catalogada en la categoría E de la IUCN (Bramwell y Rodrigo, 1984).

Fue descrita para las proximidades de Teror como perteneciente a un género nuevo: *Rivasgodaya* Esteve-Chueca. Sin embargo, Polhill (1976) no considera que los rasgos diferenciales sean suficientes para elevar este taxon al rango genérico y lo incluye en la sección *Teline* del género *Genista* L.

Del Arco *et al* (1977) mantienen el rango taxonómico genérico para *Teline Medicus* pero no incluyen en su lista de especies a *Rivasgodaya nervosa* Esteve. Hansen y Sunding (1979), en base a los trabajos de Polhill (op.cit.) y los datos citogenéticos de Ortega y Navarro (1977), deciden el nuevo status para la especie: *Teline nervosa* (Esteve) Hans. y Sund. Al margen de estos datos, Esteve (1981), en respuesta a los trabajos de Polhill (op.cit.) reivindica la validez de su género *Rivasgodaya*.

Ante la situación de este polémico género y atendiendo a la última referencia conocida (Del Arco, 1983) mantenemos este taxon como *Teline*.

Teline nervosa por el hábito y frondosidad se muestra como una de las especies con tendencias menos xéricas del grupo pero de alta termofilia. Convive con *Olea europaea* ssp. *cerasiformis*, *Phillyrea angustifolia*, *Semele androgyna*, *Apollonias barbujana*, etc., lo que la sitúa en las comunidades de la transición, entre las formaciones del bosque termófilo y el monte verde propiamente dicho, al contrario de la opinión manifestada por Esteve (1981) el cual la sitúa en el borde superior de la laurisilva y ligada a comunidades arbustivas de *Cytiso-Pinetea*.

Se manifiesta con preferencia hacia los espacios abiertos con cierto carácter rupícola, observándose que su expansión hacia las zonas más llanas está limitada por el ramoneo. Aportamos aquí una nueva localidad para esta especie en unos paredones próximos a los Altos Labay (Barranco de San Lorenzo), hacia el SE del *locus classicus*.

EXSICCATA: Altos Labay, sobre San Lorenzo (Las Palmas de Gran Canaria), 550 m.s.m., A. Marrero y C. Suárez, 2-IX-1987 (LPA: 10.866, 10.867).

Globularia salicina Lam., *Encycl. Meth.* 2: 732, 1786.

Basiónimo: *Lytanthus salicinus* (Lam.) Wettst.

Especie endémica de Madeira y Canarias, en este último archipiélago, presente en las islas Centro-Occidentales.

Descrita por Lamarck, en 1786 para Tenerife, es posteriormente citada por Aiton (1810) para Madeira como *G. longifolia*. Webb y Berthelot (1836-50) la citan para Tenerife y La Palma, Pitard y Proust (1908) para La Gomera y recientemente Kammer (1972) la cita para El Hierro. En esta última isla ya Sventenius la había recolectado con anterioridad como lo atestigua la exsiccata 18.379 del Herb. ORT. 'Frontera, 200 m., 10-V-1945' (Santos y Fernández, 1980).

Para Gran Canaria la primera cita, algo confusa, aparece en 1960 cuando Sventenius describe el híbrido intergenérico *x Lytanthobularia indubia*, descendiente del cruzamiento entre *Globularia sarcophylla* Svent. *x Lytanthus salicinus* (Lam.) Wettst.

Según Sventenius (1960) este híbrido crece "entre los progenitores, a 1.600 m.s.m.", en los riscos de Tirajana. Recientemente, Kunkel (1975) la cita para la zona alta de Guayadeque. Por otra parte, existen dos exsiccatas de E. R. Sventenius, (LPA: 10.868, 10.869) con material de esta especie recogido en Barranco de Tauro el 16-IV-1971. Esta cita ha sido confirmada posteriormente siendo encontrada en Salto del Laurel, a 850 m.s.m., en dicho barranco (Bramwell, com. pers.).

Nosotros aportamos aquí dos nuevas localidades, una en el lado Oeste de la isla, en el Valle de San Nicolás de Tolentino, en el Barranco de Pino Gordo, 575 m.s.m., y la otra en el Barranco de los Vicentillos, 500 m.s.m., en el término de San Bartolomé de Tirajana.

Globularia salicina es algo frecuente en Tenerife especialmente en los matorrales de la transición de la Península de Anaga; menos frecuente en La Palma y La Gomera, y muy rara en El Hierro y Gran Canaria. En general, presenta un tipo de distribución circuninsular, como es el caso de Tenerife (Barquín, 1984), pero tiende a ser más frecuente en las vertientes del Norte. En Gran Canaria, por el contrario, presenta un tipo de distribución más ligado a las formaciones termófilas del sector SO no habiendo sido localizada por el momento en toda la zona NE de la isla.

EXSICCATA: Barranco del Pino Gordo (San Nicolás de Tolentino), 575 m., A. Marrero y V. Montelongo, 28-V-1987, (LPA: 10.441, 10.442, 10.443); Barranco de los Vicentillos (San Bartolomé de Tirajana), 500 m.s.m., A. Marrero y C. Suárez, (LPA: 12.469, 12.470).

BIBLIOGRAFIA

- AITON, W. T. 1810. *Hortus Kewensis*, Vol. 1, 407 pp. London.
- AMARAL-FRANCO, J. & ROCHA-AFONSO, M.L. 1972. *Phillyrea* L. In T. G. Tutin *et al.* Ed. Flora Europea, 3: 55. Cambridge University Press.
- BAÑARES, A. y BELTRAN, E. 1985. Nuevas aportaciones a la flora vascular de La Gomera (Islas Canarias). Notas corológico-ecológicas. *Vieraea*, vol. 15: 31-42.

- BARQUIN, E. 1984. *Matorrales de la transición entre el piso basal y el montano en la isla de Tenerife (Canarias)*. Tesis Doctoral inédita. Universidad de La Laguna: 268 pp.
- BOLLE, C. 1892. Florula Insularum olim Purpurariorum Nunc Lanzarote et Fuerteventura cum minoribus Isleta de Lobos et La Graciosa. *Bot. Jahrb.*, 14: 230-257.
- BORNMÜLLER, J. 1904. Ergebnisse zweier botanischer Reisen nach Madeira und den Kanarischen Inseln. *Bot. Jahrb.*, 33: 387-492.
- BRAMWELL, D. y RODRIGO, J. 1984. Prioridades para la conservación de la diversidad genética en la Flora de las Islas Canarias. *Bot. Macar.*, 10: 3-17.
- BURCHARD, O. 1929. Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen. *Bibl. Bot.*, 98.
- CEBALLOS, L. y ORTUÑO, F. 1976. *Estudio sobre la vegetación y flora forestal de las Canarias Occidentales*. Inst. Forestal Invest. Exper., Madrid. 433 pp.
- DEL ARCO, M. 1983. Catálogo actualizado de los taxones del género *Teline* Medicus en la Región Macaronésica. Adiciones y nuevas combinaciones. *Vieraea*, vol. 12 (1982) 1-2: 193-232.
- , ACEBES, J.R. y WILDPRETT, W. 1977. *Problemas taxonómicos en el género Teline Medicus (Leguminosae)*. II Congreso Internacional Pro Flora Macaronésica. Funchal 1983. 113-142.
- ESTEVE-CHUECA, F. 1969. Estudio de las Alianzas y Asociaciones del Orden *Cytiso-Pinetalia* en las Canarias Orientales. *Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat. (Biol.)* 57: 77-106.
- 1973. *Rivasgodaya nervosa*, Género y Especie nuevas descubiertas en las proximidades de Teror (Gran Canaria). *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada*, 2-2: 81-86.
- 1981. Nuevas referencias taxonómicas sobre el género *Rivasgodaya* Esteve y relación de las comunidades en las que se integra *Anal. Real. Acad. Farm.*, 47(4): 481-490.
- HANSEN, A. & SUNDING, P. 1985. Flora of Macaronesia: Check-List of Vascular Plants. *Sommerfeltia*, 1. 3ª Rev. Edition.
- KÄMMER, F. 1972. Ergänzungen zu O. Eriksson: Check-List of Vascular Plants of the Canary Islands (1971). *Cuad. Bot. Canar.* XVI: 1-8.
- KUNKEL, G. 1969. Exsiccata Selecti Florae Canariensis. *Cuad. Bot. Canar.* 7: 26-54.
- 1972. Plantas Vasculares de Gran Canaria. *Monogr. Biol. Canar.* 3: 51.
- 1973. Nuevas adiciones para la Flora de las Islas Orientales (incluyendo Gran Canaria). *Cuad. Bot. Canar.* 18/19: 25-31.
- 1974. Resultados de dos nuevos viajes a Fuerteventura y Lanzarote. *Cuad. Bot. Canar.* 20: 17-24.
- 1975. *Flora y Vegetación*, in Ed. Kunkel. Inventario de los Recursos Naturales renovables de la Provincia de Las Palmas. Las Palmas de Gran Canaria: 7-68.
- 1977. *Endemismos Canarios: Inventario de las plantas Vasculares Endémicas de la Provincia de Las Palmas*. ICONA. Monografías 15. Madrid. 436 pp.
- LEMS, K. 1960. Floristic botany of the Canary Islands. *Sarracenia* 5: 1-94.
- MARRERO-RODRIGUEZ, A. 1986. Sobre Plantas Relicticas de Gran Canaria: Comentarios corológico-ecológicos. *Bot. Macar.* 12-13. (1984): 52-62.
- ORTEGA, J. y NAVARRO, B. 1977. Estudios en la Flora de Macaronesia: Algunos números de cromosomas. III. *Bot. Macar.* 3: 73-80.

- PEREZ DE PAZ, P.L. 1975. El género *Anagyris* L. (Leguminosae) en las Islas Canarias. *Vieraea*, 4: 164-172.
- 1981. Flora Canaria: notas taxonómico-corológicas. I. *Bol. Soc. Brot. Ser. II*, 53(2): 855-872.
- PITARD, J. & PROUST, L. 1908. *Les Iles Canaries. Flore de l'archipel*. París. 502 pp.
- POLHILL, R.M. 1976. *Genisteeae (Adams.) Beth. and Related Tribes (Leguminosae)*. in Heywood ed., *Botanical Systematics*, 143-365. London, New York, San Francisco.
- SANTOS-GUERRA, A. & FERNANDEZ, M. 1978. Plantae in loco natali ab Eric Sventenius inter annos MCMXLIII-MCMLXXI, lectae. II. Gymnospermae-Caryophyllaceae. *Index Sem. Hort. Accl. Pl. Aрут. MXMLXXVII*.
- 1980. Plantae in loco natali ab Eric Sventenius inter annos MCMXLIII- MCMLXXI, lectae. III. Ranunculaceae-Leguminosae. *Index Sem. Hort. Accl. Pl. Aрут. MCMLXXIX*.
- 1984. Notas florísticas de las Islas de Lanzarote y Fuerteventura (I. Canarias). *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 41(1): 167-174.
- SUAREZ-RODRIGUEZ, C. 1985. Aportaciones a la distribución y ecología de *Senecio appendiculatus* (L. fil.) var. *preauxiana* Sch. Bip. y *Senecio hadrosomus* Svent. en Gran Canaria. *Bot. Macar.* 10 (1982): 85-92.
- 1986. Aportaciones a la distribución y ecología de varias especies arbóreas en Gran Canaria. *Vieraea*, 16: 247-252.
- SVENTENIUS, E.R. 1960. Aditamentum ad floram canariensem. I; *Inst. Nac. Invest. Agronom. Minist. Agricult.* 95 pp. Madrid.
- WEBB, P.B. & BERTHELOT, S. 1835-1850. *Histoire Naturelle des Iles Canaries. Botanique* 3(2), 3(3) Phyt. Canar. París.

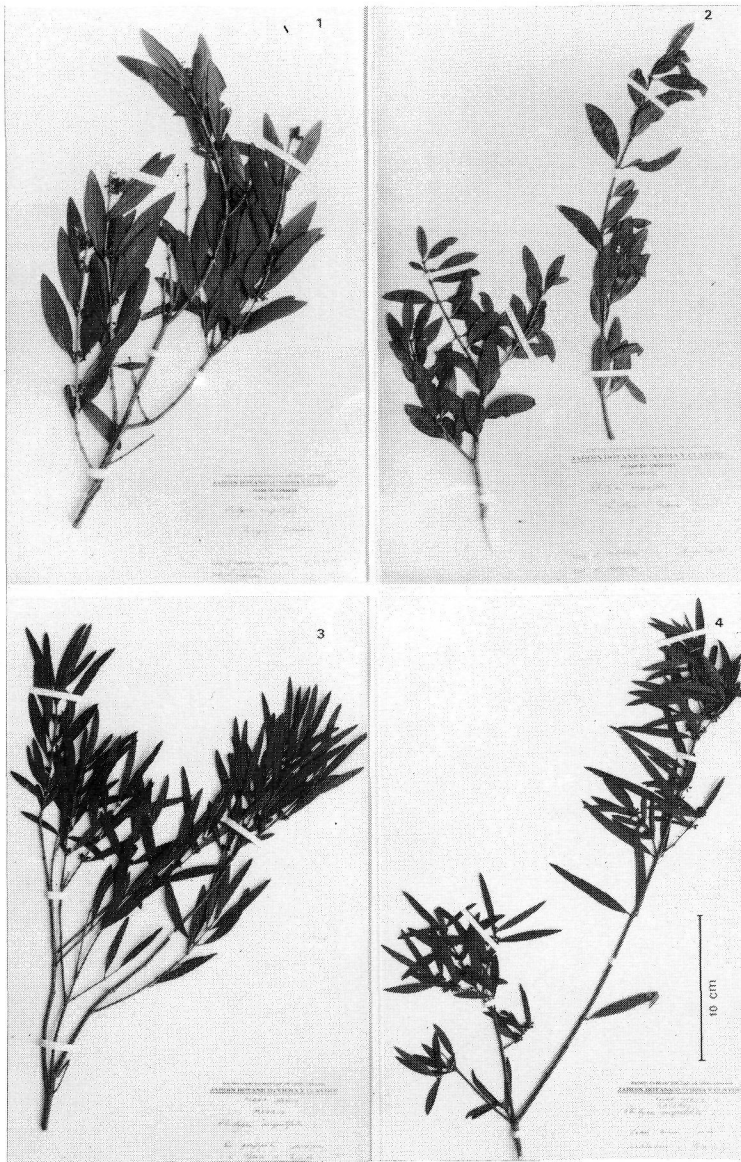


Lámina 1: 1.— *Phillyrea angustifolia* L., Faneque-Tamadaba, Gran Canaria, (LPA, 10.439); 2.— *Phillyrea angustifolia* L., Las Nieves, Riscos de Famara, Lanzarote, (LPA, 10.430); 3.— *Phillyrea angustifolia* L., Perales de Tajuña, Madrid, (LPA, 10.432); 4.— *Phillyrea angustifolia* L., Navatrasiera, Cáceres, (LPA, 10.433).