

VIERAEA	Vol. 47	pp. 169-172	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2021	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------------	--	----------------

Aportación a la corología de *Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer* (Cistaceae), en la isla de Tenerife (islas Canarias)

RODRÍGUEZ NAVARRO, M. L. (2020). Contribution to the chorology of *Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer* (Cistaceae), in Tenerife island (Canary Islands). *Vieraea*, 47: 169-172.
<https://doi.org/10.31939/vieraea.2021.47.n03>

Cistus ladanifer L. conocida vulgarmente como jara pringosa (González *et al.* in Pardo Santayana *et al.* 2018 [*Inventario Español de los conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad*, Segunda fase Tomo 2]) y jara negra común (Machado & Morera, 2005 [*Nombres comunes de las plantas y los animales de Canarias*]), es un arbusto fragante y resinoso propio de la región mediterránea occidental —Portugal, España, sur de Francia, norte de Marruecos, Argelia— (Sunding & Kunkel, 1966 [*Blyttia* 24(4): 374-380]; Demoly & Montserrat in Castroviejo *et al.*, 1993 [*Flora iberica*, Vol. III. 1ª edición]; García Murillo & Palacios, 1998 [*Acta Botanica Malacitana* 23: 269-271]; Charco, 2001 [*Guía de los árboles y arbustos del norte de África*]).

En el tratamiento dado por (Demoly & Monserrat in Castroviejo *et al.*, 1993), se reconocen tres subespecies para *C. ladanifer*: la subsp. *ladanifer* de la península ibérica y Francia meridional; la subsp. *africanus* Dans. para Argelia, Marruecos y Málaga, encontrada además en el sur de la provincia de Cádiz (García Murillo & Palacios, 1998) y por último, la subsp. *sulcatus* (Demoly) P. Monts. para el suroeste de Portugal. Sobre la base de secuencias genéticas se ha apoyado el valor de *C. ladanifer* como buena especie (Guzmán & Vargas, 2005 [*Mol. Phylogenet. Evol.* 37(3): 644-660]). De igual manera, en estudios genéticos posteriores se data el origen de este taxón y su divergencia en sus diferentes subespecies (Guzmán & Vargas, 2009 [*J. Biogeogr.* 36(5): 954-968]; Quintela-Sabaris *et al.*, 2011 [*Plant Biol.* 13(2): 391-400]).

La subsp. *ladanifer* comprende dos formas que se diferencian por la presencia o ausencia de una mancha de color púrpura oscuro hacia la base del pétalo. Con carácter general parece que ambas formas pueden aparecer en el mismo entorno (Demoly & Monserrat in Castroviejo *et al.*, 1993) o presentarse separadas en poblaciones monomórficas (Guzmán *et al.*, 2011 [*Plant Biosyst.* 145(4): 931-937]).

Para los archipiélagos macaronésicos, *C. ladanifer* ha sido citada en las islas de Porto Santo, en Madeira (Jardim & Menezes de Sequeira in Borges *et al.*, 2008 [*Listagem dos fungos, flora e fauna terrestres dos arquipélagos da Madeira e Selvagens*]), y en las islas canarias de Gran Canaria (Sunding & Kunkel, 1966; Kunkel, 1967 [*Cuadernos de Botánica Canaria* 1: 3-23]; Kunkel, 1977 [*Endemismos canarios. Inventario de las plantas vasculares endémicas en la provincia de Las Palmas*]; Santos Guerra & Fernández Galván, 1980 [*Index Seminum quae Hortus Acclimatationis Plantarum Arautapae pro mutua commutatione*]; Marrero *et al.*, 2008 [*Botanica Macaronesica* 27: 73-88]; Acebes Ginovés *et al.* in Arechavaleta *et al.*, 2010 [*Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres 2009*]) y, recientemente, en la de Tenerife (Santos-Guerra *et al.*, 2013 [*Botanica Complutensis* 37: 99-108]; Barone *et al.*, 2014 [*Vieraea* 42: 327-330]; Barone *et al.*, 2016 [*Quercus* 364: 58-59]).

Es muy probable que *C. ladanifer* haya sido introducida en Canarias (Kunkel, 1977; Barone *et al.*, 2016; González *et al.* in Pardo Santayana *et al.* 2018). Se cree que su llegada a Tenerife fue de manera accidental, en la tierra de las raíces de los pinos empleados en las plantaciones en los montes de la isla (Santos-Guerra *et al.*, 2013; Barone *et al.*, 2014).

Las distintas formas de *C. ladanifer* aparecen en las zonas de pinar de la vertiente norte de la isla de Tenerife, para la que las citas publicadas hasta el momento son: Las Llanadas, en el municipio de Los Realejos (Santos-Guerra *et al.*, 2013), pista de Las Helecheras, en el término municipal de Icod de Los Vinos y en la pista de Benijos (La Orotava) (Barone *et al.*, 2014).

El Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias —herramienta de consulta elaborada por el Gobierno de Canarias—, reporta un individuo en Chanajiga (Los Realejos), en concreto visto en mayo de 2012 y en el año 2013 en la coordenada UTM -WGS 84-: 28 R 345.099 / 3.135.990. El descubrimiento pertenece a los agentes de la Agencia de Protección del Medio Urbano y Natural, D. Manuel Alberto Prieto y D. Alfredo Bermúdez, los cuales desconocen si se trata del mismo lugar indicado por (Santos-Guerra *et al.*, 2013) al carecer esta cita de coordenadas.

Mediante la presente nota aportamos una nueva localidad a la corología de este taxón en la isla de Tenerife. En junio de 2019 fueron hallados dos individuos en la cumbre del municipio de Santa Úrsula, en la vertiente noreste y a una altitud de 1.724 metros (en la coordenada UTM -WGS 84-: 28R 357398 / 3140769). Los dos efectivos están dentro del Paisaje Protegido de Las Lagunetas y Zona Especial de Conservación 106_TF con denominación "Las Lagunetas". Se trata de ejemplares adultos que crecen anexos al margen de la carretera TF-24 que conecta el pueblo de La Esperanza con el Parque Nacional del Teide. En el momento de su recolecta

estaban en plena floración, correspondiendo los individuos a la forma *maculatus* al presentar flores con mancha purpúrea en sus pétalos (Figura 1). Para su identificación se recolectó una muestra con la cual se confeccionó un pliego de herbario del que se detallan sus datos al final de esta nota y se realizaron fotografías *in situ*. Se encuentran inmersas en plantaciones de *Pinus canariensis* C.Sm. ex DC de densidad alta (Arco Aguilar (director) *et al.*, 2006 [*Mapa de vegetación de Canarias*]).

La naturalización de *C. ladanifer* en Sudáfrica le han conferido el carácter de especie invasora en ese país (Du Plessis *et al.*, 2018 [*South African Journal of Botany* 117: 85-94]). (Sanz Elorza *et al.*, 2005 [*Lazaroa* 26: 55-66]) atribuye este comportamiento a los efectivos de la isla de Gran Canaria, pero las poblaciones aisladas y de escasos efectivos presentes en Tenerife, infieren que la especie aquí (de momento) no es un elemento invasor.

La elevada producción de semillas con dormición física es un carácter propio de la familia *Cistaceae* (Thanos *et al.*, 1992 [*Israel J. Bot.* 41: 251- 263]; Alías *et al.*, 2006 [*Plant Soil* 282: 327-332]; Bastida & Talavera, 2002 [*Ann. Bot.* 89: 427-434]), que le permite la formación de un banco de semillas de larga duración (Ferrandis *et al.*, 1999 [*Invest. Agr.: Sist. Recur. For.* 8(2): 361-376]; Ferrandis *et al.*, 1999 [*Plant Ecology* 144: 103-114]). Es por ello que no se puede descartar la probable existencia de más poblaciones de *C. ladanifer* en los pinares de la isla, siendo necesario investigar y explorar las amplias zonas forestales de plantaciones de pinar presentes en los municipios norteños.

Agradecemos la revisión crítica de esta nota al Dr. Jorge Alfredo Reyes-Betancort (Director del Jardín de Aclimatación de La Orotava-ICIA).

Exsiccatum: *Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer*. Tenerife: Márgenes de la carretera TF-24, La Esperanza-El Teide, Altos de Santa Úrsula, 16.VI.2019, (UTM-WGS 84-: 357398 / 3140769, a 1.724 m de altitud), (Leg. M.L. Rodríguez Navarro), (ORT 47375).

MARÍA LETICIA RODRÍGUEZ NAVARRO

Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático. Gobierno de Canarias. Avenida de Anaga, 35, E-38071 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias
lrodnava@gobiernodecanarias.org



Figura 1. Imágenes de *Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer* en los altos de Santa Úrsula. Destacan las manchas purpúreas o máculas en los pétalos de las plantas. (Fotos: M. L. Rodríguez Navarro).