

VIERAEA	Vol. 42	327-330	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2014	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

***Cistus ladanifer* L. ssp. *ladanifer* (Cistaceae), nueva adición al catálogo florístico de Tenerife (islas Canarias)**

BARONE, R., E. SACRAMENTO & M. RAMOS (2014). *Cistus ladanifer* L. ssp. *ladanifer* (Cistaceae), a new addition to the floristic catalogue of Tenerife (Canary Islands). *VIERAEA* 42: 327-330.

Cistus ladanifer L. es una jara de distribución netamente mediterránea, presente de forma natural en la península ibérica, el sur de Francia y el noroeste de África, aunque ha sido introducida en Chipre (Schönfelder & Schönfelder, 2008 [*Die neue Kosmos-Mittelmeerflora*]). En los archipiélagos macaronésicos solo ha sido citada para la islas de Porto Santo (Madeira) (Pena & Cabral, 1997 [*Roteiros da Natureza. Madeira*]; Jardim & Menezes de Sequeira in Borges *et al.*, 2008 [*Listagem dos fungos, flora e fauna terrestres dos arquipélagos da Madeira e Selvagens*]) y Gran Canaria (Canarias) (Sunding & Kunkel, 1966 [*Blyttia* 24: 374-380]; Acebes Ginovés *et al.* in Arechavaleta *et al.*, 2010 [*Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*]), si bien muy recientemente se ha hallado también en una localidad de Tenerife (Santos-Guerra *et al.*, 2013 [*Bot. Complut.* 37: 99-108]).

En las poblaciones de Gran Canaria, relegadas al macizo de Tamadaba (Sunding & Kunkel, 1966; Marrero *et al.*, 2008 [*Bot. Macaronésica* 27: 73-88]), se han localizado tanto la subespecie típica (*C. ladanifer* ssp. *ladanifer*) como la ssp. *maculatus* Dunal ex DC. (Acebes Ginovés *et al.* in Arechavaleta *et al.*, 2010), esta última a menudo reconocida solamente con rango varietal (Guzmán & Vargas, 2009 [*J. Biogeogr.* 36: 954-968]) o de forma (Demoly & Montserrat in Castroviejo *et al.*, 2006 [*Flora iberica*, Vol. III]), mientras que la única cita disponible para Tenerife se basa en el hallazgo de la f. *maculatus* en un punto de la vertiente norte, Las Llanadas (Los Realejos) (Santos-Guerra *et al.*, 2013). La especie es considerada como “introducida seguro” en Gran Canaria (Acebes Ginovés *et al.* in Arechavaleta *et al.*, 2010), y en el caso de Tenerife se infiere una introducción accidental, relacionada muy probablemente con plantaciones de pinos realizadas en la zona (Santos-Guerra *et al.*, 2013).

En la presente nota se menciona por primera vez la presencia de *Cistus ladanifer* ssp. *ladanifer* en Tenerife. El hallazgo tuvo lugar en la pista de Las Helecheras, situada en el monte público del término municipal de Icod de los Vinos, a una altitud de 1.150 m, en la siguiente coordenada UTM (WGS 84): 28 R 330587 / 3135126. Inicialmente (14 de marzo de 2013) se localizaron tres individuos, que crecían juntos en el propio borde de la pista forestal, pero con posterioridad (primavera de 2014) solo quedaba uno, apreciándose claramente que los otros dos habían sido arrancados de raíz. El 6 de abril de 2014 el único ejemplar existente se encontraba en plena floración (Figura 1), mientras que el 14 de mayo de ese año solo quedaban algunos fragmentos de pétalos secos y varios frutos abiertos. Una inspección detallada del terreno permitió confirmar que en un radio de 200 m alrededor de la planta no había más individuos, aunque no cabe descartar que en otras

áreas próximas la especie pueda estar presente. Hay que resaltar que las flores de este ejemplar no son maculadas (Figura 1), tal y como es característico en las “plantas tipo” de *C. ladanifer* ssp. *ladanifer* (López González, 2004 [*Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. 2ª edición corregida]; Demoly & Montserrat *in* Castroviejo *et al.*, 2006).

El pie de jara en cuestión tiene una altura de 203 cm y una anchura de 88 cm, tratándose de un ejemplar adulto, que produce flores y frutos con normalidad. Su correcta identificación fue llevada a cabo mediante la colecta de un pliego de herbario (ver al final de esta nota información detallada sobre el mismo), la realización de varias fotografías *in situ* y la posterior consulta de diversas referencias bibliográficas (Cabezudo *in* Valdés *et al.*, 1987 [*Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 1]; Schönfelder & Schönfelder, 1994 [*Kosmos-Atlas Mittelmeer- und Kanarenflora*]; Charco, 2001 [*Guía de los árboles y arbustos del norte de África*]; López González, 2004; Demoly & Montserrat *in* Castroviejo *et al.*, 2006).

El ejemplar de *C. ladanifer* ssp. *ladanifer* se sitúa en una formación forestal de carácter húmedo (“pinar mixto”), en la que la altura media de los pinos (*P. canariensis*) alcanza los 30 m aproximadamente y la de fayas y brezos los 3 m, mientras que la inclinación media del terreno no supera los 20°. El suelo está muy poco evolucionado, ya que se trata de coladas volcánicas recientes. La zona se incendió en agosto de 2007, y aunque aún se aprecian claras huellas de la afección del fuego en los troncos de los árboles, el bosque se ha regenerado muy bien. Por otro lado, el enclave ha sido objeto de tratamientos selvícolas con posterioridad al incendio.

Entre la flora acompañante se anotaron las siguientes especies, agrupadas en función del estrato: (a) arbóreo, *Pinus canariensis* Sweet *ex* Spreng.; (b) subarbóreo, *Morella faya* (Aiton) Wilbur, *Erica canariensis* Rivas-Mart. *et al.* e *Ilex canariensis* Poir.; (c) arbustivo y subarbustivo, *Cistus symphytifolius* Lam. var. *symphytifolius*, *Hypericum grandifolium* Choisy, *Bystropogon organifolius* L'Hér., *Sonchus canariensis* (Sch. Bip.) Boulos, *Scrophularia glabrata* Aiton y *Pteroccephalus lasiospermus* Link *ex* Buch; y (d) herbáceo, *Ranunculus cortusifolius* Willd., *Asphodelus ramosus* L. ssp. *distalis* Z. Díaz & Valdés, *Galium aparine* L., *G. parisiense* L., *G. scabrum* L., *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn, *Andryala pinnatifida* Aiton ssp. *pinnatifida*, *Origanum vulgare* L., *Centranthus calcitrapae* (L.) Duf., *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn *in* Kerst., *Asplenium onopteris* L., *Ageratina adenophora* (Spreng.) R. M. King & H. Rob., *Bituminaria bituminosa* (L.) C. H. Stirt., *Tuberaria guttata* (L.) Fourr., *Geranium purpureum* Vill., *Pericallis echinata* (L. f.) B. Nord., *Sonchus oleraceus* L., *Cerastium glomeratum* Thuill., *Fumaria* L. cf. *muralis* Sonder *ex* Koch, *Trifolium* sp., *Briza maxima* L. y *B. minor* L. De dicha lista llama la atención la presencia de algunos taxones propios del matorral de alta montaña.

Un aspecto reseñable es el hallazgo de orugas de un lepidóptero nocturno de la familia Geometridae, identificado como *Ascotis fortunata* (Blachier, 1887) (J. J. Bacallado, *in litt.*), en las hojas de esta jara, donde producen un daño considerable, aunque solo se observó su incidencia sobre parte del follaje. Dicho insecto, cuya subespecie típica se considera endémica de Canarias, es característico de zonas de monteverde y pinar húmedo, así como de cultivos de medianías, aunque también ha sido hallado en otros ambientes propios de altitudes más bajas (J. J. Bacallado, *in litt.*). La oruga es polífaga (Báez, 1998 [*Mariposas de Canarias*]; J. J. Bacallado, *in litt.*).

La presencia de *C. ladanifer* ssp. *ladanifer* en esta zona cabe atribuirla, al igual que en el caso de *C. ladanifer* ssp. *maculatus* en Las Llanadas (Los Realejos), a una introducción -probablemente fortuita- relacionada con las plantaciones de pinos realizadas en amplios sectores de los montes tinerfeños (cf. Santos-Guerra *et al.*, 2013). Teniendo en cuenta que en los pinares de Icod de los Vinos llegó a haber tres individuos juntos, no cabe descartar que la población fuera inicialmente más extensa y luego haya sido diezmada, debido a los tratamientos selvícolas o a los incendios forestales. En función de lo expuesto, no se puede considerar a esta especie como un elemento invasor en Tenerife, ya que su área de distribución en el medio natural es muy restringida (al menos por el momento) y el número de individuos muy bajo. En este sentido, para el conjunto del archipiélago Sanz-Elorza *et al.* (2005 [*Lazaroa* 26: 55-66]) incluyen a *C. ladanifer* en un listado de “plantas con comportamiento invasor incipiente en las islas Canarias” y señalan que los ambientes ocupados son matorrales y pastos, aunque en su trabajo solo la citan para Gran Canaria.

Cuando esta nota estaba prácticamente concluida se tuvo noticia de la existencia de un pequeño núcleo de ejemplares dispersos en los montes del término municipal de La Orotava, concretamente en la pista de Benijos, el cual fue visitado por los autores el 20 de mayo de 2014. Se localizaron tres individuos, dos juntos con más de 2 m de altura (en la coord. UTM -WGS 84-: 28 R 348408 / 3136495, a 1.200 m de altitud) y otro de menor tamaño, situado a unos 20 m de los anteriores, aunque por referencias fiables se sabe que hay más plantas en las cercanías (J. González & D. Ponce, com. pers.). Todos ellos estaban en plena floración en la fecha indicada, y pertenecen a la ssp. o f. *maculatus*. Esta población fue encontrada en el año 2009 por personal del Área de Medio Ambiente, Sostenibilidad Territorial y de Recursos y Aguas del Cabildo de Tenerife. La zona está inmersa en una antigua plantación de *Pinus radiata* D. Don, especie foránea que ha sido prácticamente erradicada de un amplio sector del monte público del valle de La Orotava. Hoy en día predomina un fayal-brezal bajo con pinos canarios muy dispersos, el cual se encuentra en plena regeneración y ha sido objeto de plantaciones de árboles propios del monteverde. Entre las muchas especies acompañantes se encuentran otras dos cistáceas, *Cistus monspeliensis* L. y *C. symphytifolius*. Con esta son ya tres las poblaciones de *C. ladanifer* conocidas en Tenerife, no descartándose la existencia de alguna más en los pinares del norte de la isla. Por ello, son necesarias ulteriores exploraciones de las zonas forestales comprendidas principalmente entre La Orotava e Icod de los Vinos.

Se agradece la revisión crítica de esta nota al Dr. J. Alfredo Reyes Betancort (ICIA), así como la identificación de la oruga de lepidóptero encontrada en *Cistus ladanifer* ssp. *ladanifer* a los Drs. Juan José Bacallado (ex-director del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife) y Pedro Oromí (Dpto. de Zoología de la ULL). Por otra parte, estamos en deuda con Julián González y Domingo Ponce, quienes nos informaron de la existencia de varios ejemplares de esta jara en los montes de La Orotava; este último, además, nos acompañó y guió durante la visita realizada a la zona. Hay que hacer extensivo nuestro agradecimiento al Prof. Dr. Peter Schönfelder, por la información facilitada acerca de dicha especie en la región mediterránea.

Exsiccatum: *Cistus ladanifer* L. ssp. *ladanifer*. Pista de Las Helecheras (Icod de los Vinos), Tenerife, 6-IV-2014. (Leg. E. Sacramento) (TFMC/PV 7018).



Figura 1.- Detalle de las hojas (muy viscosas y lustrosas) y una flor de *Cistus ladanifer* ssp. *ladanifer*. Pista de Las Helecheras (Icod de los Vinos), Tenerife, 6.IV.2014. (Foto: E. Sacramento).

RUBÉN BARONE¹, ENRIQUE SACRAMENTO² & MANUEL RAMOS³

¹ Calle Eduardo Zamacois, 13-3º A. 38005 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias
makaronesia68@yahoo.es

² Calle Fernando Fontes de Garnica, 3. 38435 El Tanque, Tenerife, islas Canarias
enrique_hornet@hotmail.com

³ Calle Carlote, 53. 38290 La Esperanza, El Rosario, Tenerife, islas Canarias
manuelcarballo86@gmail.com