

NOTAS COROLOGICAS SOBRE LA FLORA LIQUENICA DE LAS ISLAS CANARIAS. I.

por

**CONSUELO HERNANDEZ PADRON, LAZARO SANCHEZ-PINTO
y PEDRO L. PEREZ DE PAZ**

RESUMEN

Se amplía el área corológica de 41 especies para las distintas islas del Archipiélago Canario, algunas de las cuales son nuevas citas para la flora del mismo. Se acompañan datos ecológicos y notas acerca de su distribución general.

ABSTRACT

The chorological area of 41 lichen species is amplified in the Canary Islands, some of which have been recorded for the first time for their flora. Ecological data are given as well as notes about general distribution.

Durante los estudios que venimos realizando sobre la flora líquénica de las Islas Canarias, han aparecido diversas novedades florísticas que por su interés, para un mejor conocimiento de estos vegetales en el Archipiélago, creemos oportuno ir dando a conocer a través de una serie de trabajos que iniciamos con el presente. En él se tratan 42 especies, algunas de

las cuales se citan por primera vez para la flora del Archipiélago, otras, la mayoría, son sólo novedades para algunas de sus islas en particular, tal como se recoge en la "check-list" que se incluye al final del trabajo. De todas ellas se hacen breves referencias acerca de su ecología y distribución.

C A T A L O G O

ANAPTYCHIA CILIARIS (L.) Koerb.

En Lanzarote se han recolectado ejemplares corticícolas, epífitos de Euphorbia obtusifolia Poiret, en dominios del Teloschistidion chrysophthalmi Foll. (1964). En Fuerteventura se herborizó un único ejemplar, sobre basalto, en la zona montañosa de Jandía.

Lanzarote: Peñas del Chache, 650 m, 26.III.1975, P.L.Pérez y J.R.Acebes (TFMC Lich. 793).

Fuerteventura: Pico de Jandía, 400 m, exp. N, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 837).

Distribución.- Región alpina, España, Madeira. Islas Canarias: C,T,G. Nueva cita para Lanzarote (L) y Fuerteventura (F).

BUELLIA SUBCANESCENS R.G.Werner

Recolectamos esta especie saxícola junto con Buellia canescens (Dicks.) DNot., táxon muy próximo, del cual se distingue fundamentalmente por sus diferentes apetencias ecológicas, ausencia de soralioides y menor tamaño de las esporas.

Fuerteventura: Degollada sobre Cofete, 450 m, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 802).

Distribución.- Costas áridas de España, Portugal, islas Hyères, SW de Marruecos. Islas Canarias: T. Nueva cita para Fuerteventura (F).

CALOPLACA ERYTHROCARPA (Pers.) Zw. (non auct.)

Syn. C. lallavei (Clem. ex Ach.) Flag.

Esta Caloplaca fue herborizada en una ladera de montaña con orientación N, muy rica en líquenes. Es fácil de identificar por su talo muy blanco y sus apotecios de color rojo sangre.

Fuerteventura: Cerca de Toto, 250 m, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 804).

Distribución.- W de Europa, región mediterránea hasta la isla de Wight, rara en Centroeuropa. Islas Canarias: Citada por TAVARES (1952) sin especificar para cual de las islas. Nueva cita para Fuerteventura (F).

CALOPLACA GLORIAE Llimona et Werner

Especie saxícola típica de la zona baja costera, xerófila, de las islas, si bien no ha sido citada mas que para Tenerife por uno de los autores (X. LLIMONA, 1975). Probablemente presente en todo el Archipiélago.

Fuerteventura: Puerto de los Molinos, 20 m, sobre basalto, exp. N, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 847).

Distribución.- Sur de España, Marruecos. Islas Canarias: T, G, P, H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

CALOPLACA STILLICIDIORUM (Vahl) Lynge

Esta especie húmícola-muscícola, propia de las zonas al -

tas y frías, la herborizamos en fisuras umbrosas de la cara interna de los acantilados que delimitan la Caldera de Taburiente, en las cumbres de la isla de La Palma.

La Palma: Morro Negro, 2.250 m, 25.VIII.1979, P.L.Pérez (TFMC Lich. 775).

Distribución.- Hemisferio Norte. Islas Canarias: Señalada para estas Islas (TAVARES, 1952) sin precisar localidades concretas. La citamos aquí por primera vez para La Palma(P).

CANDELARIELLA VITELLINA (Hoffm.) Müll. Arg.

Especie nitrófila muy común en todo el Archipiélago. Indiferente a la altitud, se encuentra tanto en la zona baja como en la montaña.

Fuerteventura: La Matilla, sobre roca en ladera de montaña, exp. NW, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 822).

Distribución.- Ampliamente repartida por Europa y América del Norte. Azores, Madeira. Islas Canarias: L,T,G,H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

CLADONIA NYLANDERI Cout.

Terrícola, creciendo entremezclada con Cladonia foliacea (Huds.) Schaer. var. alcicornis (lightf.) Schaer. et var. convoluta (Lam.) Wain.

Gran Canaria: Cuesta de Pino, Barranco Oscuro, 900 m, 2.V.1980, P.L.Pérez (TFMC Lich. 909).

Distribución.- Dominio mediterráneo-atlántico. Islas Canarias: T,H. Nueva cita para Gran Canaria (C).

COLLEMA RYSSOLEUM (Tuck.) A.Schneid.

Saxícola, recolectada sobre roca basáltica húmeda en dominio potencial de la laurisilva. Muy próxima a C.nigrescens de la que se diferencia por carecer de isidios y presentar otro tipo de esporas.

Tenerife: Riscos sobre Masca, 600 m, exp. NE, X.1979, L.Sánchez Pinto (TFMC Lich. 846).

Distribución.- Región Mediterránea, Turquía, E de E.E.U.U., siempre en zonas bajas. Islas Canarias: T. Nueva cita para las Islas.

CHIODECTON MYRTICOLA Fée

Especie corticícola que hemos observado viviendo epífita sobre las sabinas (Juniperus phoenicea L.) más expuestas a la brisa húmeda del NE, en el sabinar de Afur (Anaga). Para el mismo hospedante, y en situaciones similares, fue citada para la isla de El Hierro (G.FOLLMANN und C.HERNANDEZ-PADRON, 1978).

Tenerife: Afur, Cordillera de Anaga, 300 m, 21.IV.1979, P.L.Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 795).

Distribución.- Europa occidental y meridional. Azores. Islas Canarias:H. Nueva cita para Tenerife (T).

DIMELAENA RADIATA (Tuck.) Hale et Culb.

Syn. Rinodina sauvagei R.G.Werner

Especie saxícola xerófila, termófila y heliófila. Citada anteriormente por PITARD y HARMAND (1911) para Alegranza y por LLIMONA (1975) para Tenerife, es muy frecuente en la zona central baja de Fuerteventura, donde se desarrolla sobre las la-

vas más o menos expuestas. Especie característica y diferencial, junto a las también muy comunes Ramalina bourgeana (Mont.) Nyl. y Caloplaca carphinea (Fr.) Jatta, de la alianza fitosociológica Dimelaenion radiatae Llimona, 1975 .

Fuerteventura: Jandía, sobre piedras sueltas de la llanura, 60 m, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 795); Ampuyenta, 200 m, ibid. (TFMC Lich. 796); Toto (Pájara), ibid. (TFMC Lich. 797); La Matilla, en ladera rocosa con exp. NW, 350 m, ibid. (TFMC Lich. 798).

Distribución.- SW de España, Marruecos, California. Madeira. Islas Canarias: L,T. Nueva cita para Fuerteventura (F).

DIPLOSCHISTES STEPPICUS Reichert.

Terrícola. Fue recolectada en las llanuras mayoreras, que son el equivalente en Canarias a las estepas semiáridas de Europa, hábitat típico de esta especie.

Fuerteventura: Llanos de Villaverde, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 831).

Distribución.- Sur de Europa, Turquía. Islas Canarias: C,T,H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

GYALECTA JENENSIS (Batsch.) Zahlbr.

Syn. G. cupularis (Hedw.) Schaer.

Saxícola, sobre basaltos. Fue herborizada en dos localidades de La Palma: Los Tilos (Los Sauces) y Lomo de Machín (Barlovento). En la primera, en lugares umbrófilos y muy húmedos, donde se presenta cubriendo amplias superficies de las rocas del sotobosque de la laurisilva, próximas a los cauces de agua, a las que da una característica tonalidad verdosa. En la

segunda localidad la observamos creciendo sobre paredones expuestos al N, en relictos potenciales de la misma formación boscosa.

La Palma: Los Tilos, 450 m, 21.IX.1979, P.L.Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 776); Lomo Machín, 250 m, ibid. (TFMC Lich. 777, Duplic. in TFC).

Distribución.- Islandia, N de Europa, Mediterráneo, N de Africa, N de Asia, América del Norte. Madeira- f.australis (Stein.) Zahlbr.- Común. Islas Canarias: T,G. Nueva cita para La Palma (P).

HETERODERMIA BORYI (Fée) Hale

Syn. Anaptychia boryi (Fée) Mass.

Corticícola. Epífita de Euphorbia obtusifolia Poiret, en dominios del Teloschistidion chrysophthalmi Foll. (1964).

Fuerteventura: Montaña de la Muda, 600 m, 29.III.1975, P.L.Pérez (TFMC Lich. 794).

Distribución.- Pantropical. Islas Canarias: T,G,H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

LECANACTIS MONSTROSA Bagl.

Saxícola calcífuga. Recolectada sobre coladas basálticas en dominio potencial de laurisilva.

La Palma: Lomo de Machín, Barlovento, 350 m, exp. N, 21.IX.1979, P.L.Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 778).

Distribución.- Zona del Rin, Islas del Canal, S de Europa. Madeira. Islas Canarias: P. Nueva cita para estas Islas.

LECANORA ATRA (Huds.) Poelt

Especie saxícola nitrófila recolectada en Fuerteventura sobre rocas de una pared con orientación NW.

Fuerteventura: Ampuyenta, 200 m, III.1979, L.Sánchez-Pinto(TFMC Lich. 842).

Distribución.- Cosmopolita. Islas Canarias: L,C,T,H,P. Nueva cita para Fuerteventura (F).

LECANORA CAMPESTRIS (Schaer.) Hue

En La Palma, la observamos con cierta frecuencia creciendo sobre basaltos en dominios de pinar. En Fuerteventura, fue herborizada junto con la especie anterior y en idéntica situación.

La Palma: Tijarafe, 800 m, 24.VIII.1979, P.L.Pérez (TFMC Lich. 779).

Fuerteventura: Ampuyenta, 200 m, III.1979, L.Sánchez-Pinto(TFMC Lich. 843).

Distribución.- Europa, Región Mediterránea. Madeira. Común. Islas Canarias: T. Nueva cita para La Palma (P) y Fuerteventura (F).

LECANORA OCHROIDEA (Ach.) Nyl.

Saxícola. Especie europea común en rocas no soleadas a partir de los 1.000-1.500 m de altitud. En Tenerife, localmente frecuente en los pinares de la vertiente norte.

Tenerife: Monte Icod Alto, 1.300 m, III.1977, C.Hdez.Padrón et L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 803).

Distribución.- Europa. Islas Canarias: T. Nueva cita para las islas.

LECIDEA SUBINCONGRUA Nyl. var. ELAEOCHROMOIDES (Nyl.) Poelt

Especie saxícola muy común en la zona baja de Tenerife, pero más bien rara en Fuerteventura. Acompañante de la alianza Dimelaenion radiatae Llimona, 1975.

Fuerteventura: Toto, cerca de Pájara, 200 m, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 801).

Distribución.- Región Mediterránea, Francia, España, Cabo Verde. Islas Canarias: T. Nueva cita para Fuerteventura (F).

LEPRARIA CHLORINA (Ach.) Ach. ex Sm.

Syn. Lecidea lucida Ach.

Se trata de un líquen de talo pulverulento, de un color verde limón muy intenso. Fue recolectado entre fisuras y oquedades, donde se mantiene un cierto grado de humedad, de las lavas del volcán de Güímar. En Europa suele desarrollarse sobre musgos en la base de las montañas altas.

Tenerife: Cardonal de Güímar, VI.1979, L. Sánchez-Pinto et S. Scholz (TFMC Lich. 841).

Distribución.- Regiones templadas del Hemisferio Norte, Región Mediterránea. Islas Canarias: T. Nueva cita para las Islas.

LEPRARIA CRASSISSIMA (Hue) Lett.

Saxícola, terrícola. La hemos observado creciendo preferentemente en las fisuras y oquedades de paredones más o menos protegidos, en lugares húmedos del dominio potencial de la laurisilva.

El Hierro: Jinama, 600 m, 22.III.1978, P.L. Pérez et C. Hdez. Padrón (TFMC Lich. 790).

La Palma: Lomo de Machín, Barlovento, 450 m, 21.IX.1979, ibid. (TFMC Lich. 781).

Tenerife: La Caldereta, Médano, 150 m, III.1979, ibid. (TFMC Lich. 805); Las Carboneras, sobre basalto cubierto de una fina capa de tierra, 400 m, X.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 844).

Distribución.- Subcosmopolita. Islas Canarias: T,H,P. Nueva cita para las islas.

LEPROCAULON MICROSCOPICUM (Vill.) Gams.

Syn. Stereocaulon m. (Vill.) Frey
St.quisquiliare (Leers.) Hoffm.
St.nanum (Ach.) Ach.

Herborizada en situaciones similares a las descritas para la especie anterior.

La Palma: Lomo de Machín, Barlovento, 450 m, 21.IX.1979, P. L. Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 782).

Distribución.- Desde el S de Escandinavia hasta el Centro y Sur de Europa. Azores, Madeira. Islas Canarias: T,G,H. Nueva cita para La Palma (P).

LEPTOGIUM TERETIUSCULUM (Floerke) Arn.

Syn. L.microscopicum Nyl.

Este líquen, que normalmente pasa desapercibido por su reducido tamaño, fue recolectado sobre roca alterada y musgos en dominios de pinar (los Organos de Aguamansa y Pinar de Ravelo)

Tenerife: Aguamansa, 1.100 m, IV.1976, C.L.Champion (Col.C.L.C. - 2588); Pinar de Ravelo, 900 m, I.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 848).

Distribución.- Europa, América del Norte. Islas Canarias: T. Nueva cita para estas islas.

LETHARIA VULPINA (L.) Vain.

Aunque fue citada por C.L.CHAMPION y L.SANCHEZ-PINTO(1978), no se conocían localidades concretas de herborización en la isla de La Palma. Nosotros la hemos recolectado en las cumbres de la Caldera de Taburiente, a 2.000 m de altitud y sobre Juniperus cedrus Webb et Berth., confirmando así su existencia para dicha Isla.

La Palma: Morro Negro, 26.VIII.1979, P.L.Pérez (TFMC Lich.883).

Distribución.- Hemisferio Norte. Azores, Madeira. Islas Canarias: T,P.

PARMELIA PROLIXA (Ach.) Malbr.

Saxícola. En La Palma, sobre diques basálticos del borde interior de la Caldera de Taburiente. Muy común en todo el Archipiélago, donde se muestra indiferente a la altitud.

La Palma: Morro Negro, 2.250 m, 25.VIII.1979, P.L.Pérez (TFMC Lich. 784).

Fuerteventura: Montaña de Tindaya, 398 m, 28.III.1975, *ibid.* (TFMC Lich. 881); La Caldereta, 200 m, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 827); Tesjuate, 100 m, *ibid.* (TFMC Lich. 828),

Distribución.- Regiones templadas del Globo. Islas Canarias : T,G. Nueva cita para La Palma (P) y Fuerteventura (F).

PARMELIA TARACTICA Krempelh.

Saxícola. Sobre coladas basálticas del piso montano seco (El Hierro) y húmedo (La Palma).

El Hierro: Jinama, 800 m, 22.III.1978, P.L.Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 791); El Júlán, ibid. (TFMC Lich. 792).

La Palma: Lomo de Machín, Barlovento, 450 m, 21.IX.1979, ibid. (TFMC Lich. 785, Duplic. in TFC).

Distribución.- Norte América, Los Andes. Islas Canarias: T. Nueva cita para El Hierro (H) y La Palma (P).

PERTUSARIA AMARA (Ach.) Nyl. var. FLOTOWIANA (Flk.) Erichs.

Saxícola, sobre tobas volcánicas nitrofilizadas del Risco de la Concepción (La Palma).

La Palma: La Concepción, Breña Alta, 350 m, 21.IX.1979, P.L.Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 786).

Distribución.- Centro Europa, Azores. Común. Islas Canarias: T, H. Nueva cita para La Palma (P).

PERTUSARIA GALLICA B.de Lesd.

Especie saxícola, más o menos xerófila, que aparece como acompañante en la al. fitosociológica Dimelaenion radiatae Llimona, típica de las lavas relativamente recientes de la zona baja.

Fuerteventura: Montaña Roja, entre Pto.Rosario y Corralejo, sobre malpaís, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 851).

Tenerife: Cardonal de Güímar, 50 m, VI.1979, S.Scholz (TFMC Lich. 850).

Distribución.- Sur de Francia, rara. Islas Canarias: F, T. Nueva cita para el Archipiélago.

PERTUSARIA RUPICOLA (Fr.) Harm. var. CORALLOIDEA (Anzi) de Croz.

Si bien la forma típica de esta especie estaba citada pa-

ra Canarias (TAVARES,1952), hemos considerado interesante incluir en este trabajo la variedad coralloidea, por tratarse de un curioso líquen saxícola con el talo completamente recubierto de isidios dactiliformes. Fue recolectado en Teno y Anaga, en dominio potencial de la laurisilva. El material herborizado en El Batán aparece estéril.

Tenerife: El Batán (Anaga), 350 m, 6.V.1979, P.L.Pérez et C.Hdez. Padrón (TFMC Lich. 765, Duplic. in Kassel); Riscos sobre Masca (Teno), 400 m, exp. NW, X.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 845); Las Carboneras (Anaga), *ibid.*, XI.1979, *ibid.* (TFMC Lich. 853).

Distribución.- La variedad parece estar confinada a la Región Mediterránea. Islas Canarias: T.

PHYSCIA ASCENDENS Bitter

Herborizamos el material en dos localidades majoreras, sobre rocas soleadas totalmente expuestas. Normalmente esta especie se desarrolla en zonas más altas y suele ser corticícola. Rara en Fuerteventura.

Fuerteventura: Ampuyenta, 200 m, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 799); La Caldereta, *ibid.* (TFMC Lich. 800).

Distribución.- Subcosmopolita. Norte de Europa, Francia, Marruecos, Azores. Islas Canarias: T,H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

PROTOBLASTENIA LUSITANICA Räs.

Corticícola. Recolectada sobre corteza de Pinus canariensis Chr. Sm. ex DC. en dos localidades dentro del dominio del pinar.

Tenerife: Las Lagunetas, 1.200 m, IV.1978, P.Topham (TFMC Lich.

852); Ravelo, 800 m, V.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 853).

Distribución.- Península Ibérica. Islas Canarias: T. Nueva cita para el Archipiélago.

RHIZOCARPON GEOGRAPHICUM (L.) DC.

Saxícola, especialmente frecuente sobre acantilados basálticos semisombrios expuestos al N, en las cumbres de La Palma.

La Palma: Morro Negro, borde exterior de la Caldera de Taburiente, 2.250 m, 25.VIII.1979, P.L.Pérez (TFMC Lich. 787).

Distribución.- Cosmopolita. Islas Canarias: L,T,G,H. Nueva cita para La Palma (P).

ROCELLA CANARIENSIS Darb. em. Vain.

Especie saxícola muy común en los acantilados costeros y principios de barrancos de todas las islas. Da carácter a la comunidad fitosociológica Roccelletum canariensis Follmann. Es de los pocos líquenes con nombre vulgar: "orchilla".

Fuerteventura: Pico de Jandía, 400 m, exp. N, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 832); Puerto Molinos, 60 m, desembocadura de un barranco, ibid. (TFMC Lich. 833).

Distribución.- Sur de Portugal, Azores, Madeira. Islas Canarias: T,G,H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

ROCELLA FUCIFORMIS (L.) DC.

Es también especie característica de la anteriormente citada comunidad líquénica. Se considera a grandes rasgos que esta comunidad es halófila, anemófila, fototolerante, higrófila, pero xeroresistente. R.fuciformis se conoce vulgarmente en al-

gunas islas con el nombre de "agicán" (Fuerteventura) o "jaicán" (Gomera).

Fuerteventura: Puerto Molinos, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 834); Morro Francisco, Corralejo, 200 m, exp.N, ibid.(TFMC Lich. 835).

Distribución.- Costas del Atlántico desde Inglaterra hacia el Sur, menos frecuente en el Mediterráneo. California, Azores, Madeira, Salvajes. Islas Canarias: C,T,H. Nueva cita para Fuerteventura (F).

SQUAMARINA CRASSA (Huds.) Poelt

Esta especie más o menos xerófila está ampliamente distribuida por todo el Archipiélago. Normalmente es terrícola, pero también se desarrolla sobre basaltos alterados. En Fuerteventura la hemos recolectado en fisuras terrosas de rocas.

Fuerteventura: Toto, 250 m, exp. N, III.1979, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 819).

Distribución.- Europa central, región mediterránea, Madeira. Islas Canarias: L,C,T,G,H,P. Nueva cita para Fuerteventura (F).

STICTA DUFOUREI Del.

Recolectada sobre lapilli rezumantes de agua, cubiertos en su mayor parte de briófitos y hepáticas, en situaciones umbrosas del sotobosque de la laurisilva.

La Palma: Los Tilos, Los Sauces, 450 m, 21.IX.1979, P.L.Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 788).

Distribución.- Europa occidental, Italia, Azores, Madeira. Islas Canarias: C,T. Nueva cita para La Palma (P).

TELOSCHISTES SCORIGENUS (Mont.) Vain.

Saxícola, sobre paredones y muros más o menos verticales.

Lanzarote: Mirador del Rio, 450 m, V.1980, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 910); Km.1 Femés-Yaiza, 300 m, ibid.(TFMC Lich.911).

Distribución.- Africa occidental. Islas Canarias: L,F,C,T.Nueva cita para Lanzarote (L).

TELOSCHISTES VILLOSUS (Ach.) Norm.

Lanzarote: Mirador del Rio, 450 m, sobre piedras, V.1980, L.Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 913); Finca Bodegas López Socas, sobre Cupressus macrocarpa Hartw., ibid. (TFMC Lich. 912).

Distribución.- Europa meridional, Región Mediterránea, América septentrional. Islas Canarias: L,C,T. Nueva cita para Lanzarote (L).

THELOPSIS ISIACA Stiz.

Aunque citada por C.HERNANDEZ PADRON y P.L.PEREZ (1980) como especie corticícola, epífita de Juniperus phoenicea L., la incluimos en el presente catálogo por haberla observado por primera vez viviendo en régimen saxícola en la isla de La Palma.

La Palma: Lomo de Machín, Barlovento, 250 m, 21.IX.1979,P.L. Pérez et C.Hdez.Padrón (TFMC Lich. 789).

Distribución.- SW de Europa, Bajo Egipto, California, Madeira, Salvaje Grande. Islas Canarias: T,H,P.

TORNABENIA ATLANTICA (Ach.) Kurok.

En Fuerteventura se ha recolectado sobre roca basáltica en el macizo de Jandía, donde es más bien rara.

En Lanzarote es muy abundante en los malpaisés, sobre placas grandes de lava, donde aparece conviviendo con varias especies de Ramalina. Se trata de ejemplares de gran tamaño, poco adherentes y fructificados.

Fuerteventura: Pico de Jandía, 400 m, exp. N, III.1979, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 836).

Lanzarote: Km.1 Femés-Yaiza, 300 m, V.1980, ibid. (TFMC Lich. 914).

Distribución.- Europa occidental, Región Mediterránea, Cabo Verde. Islas Canarias: T,G,H. Nueva cita para Fuerteventura (F) y Lanzarote (L).

UMBILICARIA HIRSUTA (Swartz) Ach.

Saxícola, sobre lapilli compactados que forman cuevas semisombrías y húmedas expuestas al N, en las cumbres de La Palma.

La Palma: Morro Negro, borde exterior de la Caldera de Taburiente, 2.250 m, 25.VIII.1979, P.L. Pérez (TFMC Lich. 772).

Distribución.- Europa. Islas Canarias: T. Nueva cita para La Palma (P).

XANTHORIA ISIDIOIDEA (Beltr.) Reichert et Galun

Syn. X. parietina var. isidioidea Beltr.

Muy próxima a X. parietina, de la cual se distingue por tener isidios. Fue recolectada en las paredes verticales de los Organos de Aguamansa.

Tenerife: Aguamansa, La Orotava, 1.400 m, exp. N, VI.1978, L. Sánchez-Pinto (TFMC Lich. 806).

Distribución.- Región Mediterránea. Islas Canarias: F. Nueva cita para Tenerife (T).

"CHECK-LIST" DE LAS ESPECIES CONSIDERADAS

Anaptychia ciliaris	<u>L</u>	<u>F</u>	C	T	G		
Buellia subcanescens		<u>F</u>		T			
Caloplaca erythrocarpa		<u>F</u>					
Caloplaca gloriae		<u>F</u>		T	G		<u>P</u>
Caloplaca stillicidiorum							<u>P</u>
Candelariella vitellina	L	<u>F</u>		T	G	H	
Cladonia nylanderi			<u>C</u>	T		H	
●Collema ryssoleum				<u>I</u>			
Chiodecton myrticola				<u>I</u>		H	
Dimelaena radiata	L	<u>F</u>		T			
Diploschistes steppicus		<u>F</u>	C	T		H	
Gyalecta jenensis				T	G		<u>P</u>
Heterodermia boryi		<u>F</u>		T	G	H	
●Lecanactis monstrosa							<u>P</u>
Lecanora atra	L	<u>F</u>	C	T		H	<u>P</u>
Lecanora campestris		<u>F</u>		T			<u>P</u>
Lecanora ochroidea				<u>I</u>			
Lecidea subincongrua var. elaeochromoides		<u>F</u>		T			
●Lepraria chlorina				<u>I</u>			
●Lepraria crassissima				<u>I</u>		<u>H</u>	<u>P</u>
Leprocaulon microscopicum				T	G	H	<u>P</u>
●Leptogium teretiusculum				<u>I</u>			
Letharia vulpina				T			<u>P</u>
Parmelia prolixa		<u>F</u>		T	G		<u>P</u>
Parmelia taractica				T		<u>H</u>	<u>P</u>
Pertusaria amara var. flotowiana				T		H	<u>P</u>
●Pertusaria gallica		<u>F</u>		<u>I</u>			
●Pertusaria rupicola var. coralloidea				<u>I</u>			
Physcia ascendens		<u>F</u>		T		H	
●Protoblastenia lusitanica				<u>I</u>			
Rhizocarpon geographicum	L			T	G	H	<u>P</u>
Roccella canariensis		<u>F</u>		T	G	H	

Roccella fuciformis		<u>F</u>	C	T		H	
Squamarina crassa	L	<u>F</u>	C	T	G	H	P
Sticta dufourei			C	T			<u>P</u>
Teloschistes scorigenus	<u>L</u>	F	C	T			
Teloschistes villosus	<u>L</u>		C	T			
Thelopsis isiaca				T		H	P
Tornabenia atlantica	<u>L</u>	<u>F</u>		T	G	H	
Umbilicaria hirsuta				T			<u>P</u>
Xanthoria isidioidea		F		<u>T</u>			

LEYENDA: Siglas: L=Lanzarote; F=Fuerteventura; C=Gran Canaria; T=Tenerife; G=Gomera; H=El Hierro; P= La Palma.

Siglas subrayadas: Nueva cita para las islas en cuestión.

- Al margen izquierdo del taxon: Nueva cita para Canarias.

(Recibido el 25 de Junio de 1980)

Museo Insular de Ciencias Naturales
Apto. 853
Santa Cruz de Tenerife
Tenerife-Islas Canarias

BIBLIOGRAFIA

- CHAMPION, C.L. y L. SANCHEZ-PINTO, 1978: Catálogo preliminar de los líquenes de las Islas Canarias. Inst. de Estudios Canarios. 38 pp. Santa Cruz de Tenerife.
- DELZENNE-VAN HALUWYN, CH., 1976: Bibliographia Phytosociologica Syntaxonomica, 177 pp. Ed. J. Cramer. Vaduz.
- DUNCAN, U.K., 1970: Introduction to British Lichens, 292 pp. Ed. Buncle and Co. London.
- FINK, B., 1935: The Lichen Flora of the United States, 426 pp. Michigan (reprint Ann Arbor, 1971).
- FOLLMANN, G., 1968: Flechten, 67 pp. Kosmos Gessellschaft. Stuttgart.
- - 1976: Lichen flora and lichen vegetation of the Canary Islands: 267-286, in G. Kunkel (ed.): Biogeography and Ecology in the Canary Islands. Monogr. Biol. 30. The Hague.
- - 1979: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XV Fasciculus. Philippia, 4(2): 128-136.
- FOLLMANN, G. und C. HERNANDEZ-PADRON, 1978: Zur Kenntnis der Flechtenflora und Flechtenvegetation der Kanarischen Inseln. II. Über einige Neufunde, besonders von der Insel Hierro. Philippia, 3(5): 360-378.
- GUILLAUMOT, A.M., 1951: Flore des lichens de France et de Grande-Bretagne. Encyclopédie Biologique, 42. Ed. P. Lechevalier. Paris.
- HALE, M.E., 1969: The Lichens, 226 pp. Wm. C. Brown. Co. Publ. Estados Unidos.
- HARMAND, J., 1905-1913: Lichens de France, 1185 pp. Klinksieck. Paris.
- HERNANDEZ PADRON, C. y P.L. PEREZ de PAZ, 1980: Thelopsis isiaca Stiz. (Pyrenocarpales) nueva cita para Canarias. Bol. Soc. Brot. Sér. 2, 53: 97-102.

- HILLMANN, J., 1936: Parmeliaceae, 309 pp. Rabenhorst Kryptogamenflora. Vol. 9(5/3). Die Flechten. Leipzig.
- JAMES, P.W. and J. COPPINS, 1979: Key to british sterile crustose lichens with Trentepohlia as phycobiont. Lichenologist, 11 (3): 253-262.
- KLEMENT, O., 1965: Zur Kenntnis der Flechtenvegetation der Kanarischen Inseln. Nova Hedwigia, 9:503-582.
- LLIMONA, X., 1975: Xanthoria resendei Poelt et Tav. en el SE de España; Fitosociología y corología. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 32(2): 909-922.
- LLIMONA, X. et R.G. WERNER, 1975: Quelques lichens nouveaux ou intéressants de la Sierra de Gata (Almería, SE de l'Espagne). Acta Phytotax. Barcinon., 16: 1-32.
- MASSE, L., 1964-65: Addition à la répartition géographique de Cladonia Nylanderi A.X.P. Coutinho (Lichens). Rev. Bryol. Lichenol., 33(3-4): 607.
- ØSTHAGEN, H. and H. KROG, 1976: Contribution to the lichen flora of the Canary Islands. Norw. J. Bot., 23: 221-242.
- OZENDA, P. et G. CLAUZADE, 1970: Les Lichens. Etude Biologique et Flore illustrée. 801 pp. Ed. Masson et Cie. Paris.
- PITARD, C.-J. et J. HARMAND, 1911: Contribution à l'étude des lichens des Iles Canaries. Bull. Soc. Bot. France, 22: 1-72.
- POELT, J., 1974: Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten, 757 pp. Ed. J. Cramer. Vaduz.
- POELT, J. und A. VEZDA, 1977: Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten. 258 pp. Ergänzungsheft I. Ed. J. Cramer. Vaduz.
- SEAWARD, M.R.D. (ed.), 1977: Lichen Ecology, 550pp. Acad. Press.
- SMITH, A.L., 1921: Lichens, 467pp. Cambridge.
- SWINSCOW, T.D.V. and H. KROG, 1976: The genera Anaptychia and Heterodermia in East Africa. Lichenologist, 8: 103-138.
- TAVARES, C.N., 1945: Contribuição para o estudo das Parmeliáceas portuguesas. 210 pp. Portug. Acta Biol. (B), 1.
- - 1952: Contribution to the lichen flora of Macaronesia. I. Lichens from Madeira. Portug. Acta Biol. (B): 308-391.

- - 1958: Contribution to the lichen flora of Macaronesia.II. Additions and corrections. Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 32: 225-235.
- - 1964: Contribution to the lichen flora of Macaronesia. III. New or interesting taxa. Rev. Biol. (Lisboa), 4: 131-144.