

VIERAEA	Vol. 31	339-363	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2003	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

**Diversidad de los Aphylophorales (Basidiomycota)
del Parque Nacional de Garajonay
(La Gomera, islas Canarias)**

J.LAURA RODRÍGUEZ-ARMAS*, ESPERANZA BELTRÁN TEJERA*¹,
JAVIER BARRERA ACOSTA* & ANGEL BAÑARES BAUDET**

**Dpto. de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna.
Tenerife. Islas Canarias. ¹ ebeltran@ull.es*

*** Organismo Autónomo de Parques Nacionales. P. N. del Teide. Tenerife.*

RODRÍGUEZ-ARMAS, J.L., E.BELTRÁN TEJERA, J.BARRERA ACOSTA & A.BAÑARES BAUDET (2003). Aphylophorales (Basidiomycota) diversity of Garajonay National Park (La Gomera, Canary Islands). *VIERAEA* 31: 339-363.

ABSTRACT: The Aphylophorales diversity of the Garajonay National Park is presented and the preliminary results on a chorologic and ecologic evaluation is done. A catalogue of 121 species is presented, 39 of them are reported for the first time in La Gomera, and 2 of them are new to the Canary Islands. A greater biodiversity in the wet and shady zones of evergreen forest is observed than ones occupied by alocthons vascular species or communities of xerophytic scrubs. Respect the substrates the lignicolous group is the best represented. Among the Aphylophorales of the Garajonay National Park, the dominant chorologic element is the Holartic.

Key words: Fungi, Aphylophorales, biodiversity, chorology, Canary Islands.

RESUMEN: En este trabajo se presentan los resultados preliminares del estudio de Aphylophorales del Parque Nacional de Garajonay, en relación a su diversidad y distribución en el Parque. Se presenta un catálogo de 121 especies, de las que 39 son novedades para La Gomera y de éstas, 2 se citan por primera vez para Canarias. Se observa una diversidad mayor en las zonas umbrías, húmedas y maduras del Monteverde. Con respecto al sustrato, los lignícolas es el grupo el mejor representado. Entre los Aphylophorales del Parque Nacional de Garajonay, el elemento corológico dominante es el Holártico. Palabras claves: Fungi, Aphylophorales, biodiversidad, biogeografía, islas Canarias.

INTRODUCCIÓN

En septiembre de 1999 comenzamos el estudio de los Hongos del Parque Nacional de Garajonay, enmarcado en un proyecto más amplio (Rfe. 1802069932-ULL/MMA), sobre su Biota no Vascular (Hongos, Líquenes y Briófitos), subvencionado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente), cuya Memoria Final fue presentada en julio de 2003. A lo largo de 46 meses realizamos una intensa labor de campo y laboratorio sobre los macromicetes de este espacio natural (Myxomycota, Ascomycota y Basidiomycota). Los resultados de esta investigación han sido altamente satisfactorios desde el punto de vista del inventario fúngico, ya que si se toman como referencia los datos estadísticos aportados por la bibliografía hasta 2002 (304 especies citadas), la micobiota del Parque ha experimentado un notable incremento (661 especies). Así mismo han sido interesantes los estudios ecológico-citológicos abordados en esta investigación, que nos han permitido proponer una zonificación del Parque en función de la riqueza fúngica (Beltrán Tejera *et al.*, 2003).

Este trabajo representa una parte importante del proyecto y recoge los datos obtenidos sobre Aphylophorales *s.l.* (Basidiomycota), el segundo grupo en diversidad después de Agaricales *s.l.*, si bien son los más importantes desde el punto de vista ecológico, por su protagonismo como biodegradadores de los restos leñosos, catalogados en general como lignocelulolíticos, productores de la podredumbre blanca y parda.

Área de estudio

El Parque Nacional de Garajonay, con una superficie de aproximadamente unas 4.000 ha, está localizado en la parte central de la isla de La Gomera, cuya altitud máxima alcanza los 1.487 m s.m. en el “Alto de Garajonay”. De esta meseta central irradia el complejo inferior que la bordea, profundamente erosionado, surcado por barrancos y valles. Debido a su baja altitud en comparación con otras islas, La Gomera está cubierta normalmente por el “mar de nubes” y por tanto la zona de mayor precipitación (en torno a los 900 mm), se localiza en la cumbre. En esta zona se halla la mejor representación del bosque de laurisilva de Canarias (*Pruno hixae-Lauretea novocanariensis* Oberdorfer *ex* Sunding 1972 *corr.* Rivas-Martínez *et al.* 2002), comunmente denominada “Monteverde” (laurisilva y fayal-brezal). La laurisilva *s.str.* (*Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer *ex* Santos *in* Rivas-Martínez *et al.*, 1977, *corr.* Rivas-Martínez *et al.*, 2002) es un bosque lauroide, perennifolio, fisonómicamente uniforme, localizado en laderas de suave pendiente, en profundas y estrechas vaguadas, así como en amplias terrazas próximas a los lechos de barrancos, reconociéndose en consecuencia diferentes manifestaciones ecológico-florísticas (laurisilva de ladera; de fondo de barranco con viñátigo o con til; laurisilva termófila con paloblanco, barbusano y mocán; etc.).

El fayal-brezal (*Myrico fayae-Ericion arboreae* Oberdorfer 1965), es una variante arbóreo-arbustiva presente en los lugares más desfavorables desde el punto de vista edáfico y climático y constituye el otro componente del “Monteverde”. Destacan los brezales de crestería húmedos e hiperhúmedos del filo de la cumbre, que exhiben una gran riqueza en epífitos briofítico-liquénicos, debido a la acción continua de los vientos cargados de humedad. En los límites más xéricos del Parque, aparecen comunidades de sustitución de jarales de *Cistus monspeliensis*, con otros elementos como *Adenocarpus foliolosus*,

Chamaecytisus proliferus, etc. En ciertas zonas del Parque han sido introducidos en épocas pretéritas elementos alóctonos como *Eucalyptus globulus*, *Castanea sativa*, etc. y plantaciones de *Pinus canariensis*, *Pinus radiata*, actualmente en fase de erradicación.

La gran superficie de este espacio natural, así como la notable variedad de microhábitats, hacen posible el desarrollo de una rica Micobiota, con una elevada presencia de lignícolas, degradadores de los restos leñosos y en menor grado hongos terrícola-micorrizógenos, preferentemente localizados en lugares de suave topografía, con perfiles edáficos desarrollados.

MATERIAL Y MÉTODO

Todo el material de estudio ha sido recolectado en el Parque Nacional de Garajonay en los últimos 3 años. Para una exploración sistemática la superficie del Parque se dividió en 66 cuadrículas (**G**) (17 y 22 quedan fuera de los límites del Parque), de 1 Km² de lado y en cada una se eligió una Estación (**E**) en la que se realizó al menos un muestreo (Fig. 1B). Sin embargo, la variedad de hábitats en algunas cuadrículas motivó la realización de más de uno. En total se muestrearon 97 estaciones, habiéndose identificado hasta el momento material de Aphylophorales de 64, con lo que se cubren toda las cuadrículas. Para cada estación se tomó el mayor número de datos bióticos y abióticos y para su localización geográfica se utilizó un GPS. En la relación de estaciones se ha simplificado la expresión de las coordenadas UTM, omitiendo la región geográfica donde se sitúa Canarias (28R) y la referencia del cuadrado de 100 km² (BS), en el que queda incluida La Gomera, datos que sólo se consignan en la primera estación.

Se realizaron 11 campañas: (1) Febrero.2000; (2) Abril.2000; (3) Noviembre.2000; (4) Diciembre.2000; (5) Enero.2001; (6) Febrero.2001; (7) Abril.2001; (8) Noviembre.2001; (9) Febrero.2002; (10) Noviembre.2002; (11) Febrero.2003. En el catálogo comentado se indica la fecha de recolección con el número de campaña.

Todas las *exsiccata* están depositadas en el herbario TFC Mic. (Sección Micología), de la Universidad de La Laguna. El número de *exsiccatum* se indica en el catálogo entre corchetes. Algunos duplicados se conservan en GB (Göteborg) y O (Oslo). Los resultados se han utilizado para la elaboración del mapa de biodiversidad, en el que se representa, mediante tonalidades en la gama de grises, el intervalo de especies por cuadrículas (Fig. 2).

Para la identificación del material se utilizó un estereoscópico Zeiss IV-b y un microscopio Olympus BH-2, así como monografías, claves analíticas, etc., especializadas en este grupo fúngico.

El análisis biogeográfico se ha basado en numerosas referencias bibliográficas, referenciadas en Beltrán Tejera *et al.* (2003). No obstante, las básicas son: Breitenbach & Kränzlin (1986), Dennis (1986), Eriksson & Ryvarden (1973), Gilbertson & Ryvarden (1986, 1987), Rodríguez-Armas & Beltrán Tejera (1995) y Ryvarden & Gilbertson (1993, 1994). La distribución en Canarias está tomada de Beltrán Tejera (2001).

ABREVIATURAS: C.E.I.: Retenemos este acrónimo de la desaparecida "Comunidad de Estados Independientes", para referirnos a un espacio geográfico que agrupó a algunas repúblicas de la antigua U.R.S.S.; D.M.: Distribución Mundial; D.C.: Distribución en Canarias (H: Hierro; P: La Palma; G: Gomera; T: Tenerife; C: Gran Canaria; F: Fuerteventura;

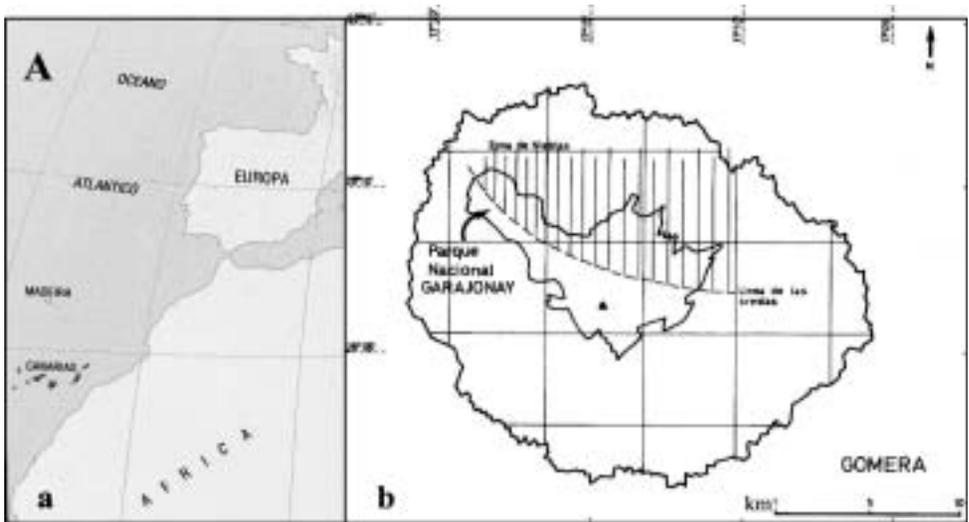


Fig. 1A. Islas Canarias: a) Localización geográfica. b) Gomera: Parque Nacional de Garajonay en la parte central de la isla.



Fig. 1B. Parque Nacional de Garajonay. Localidades muestreadas.

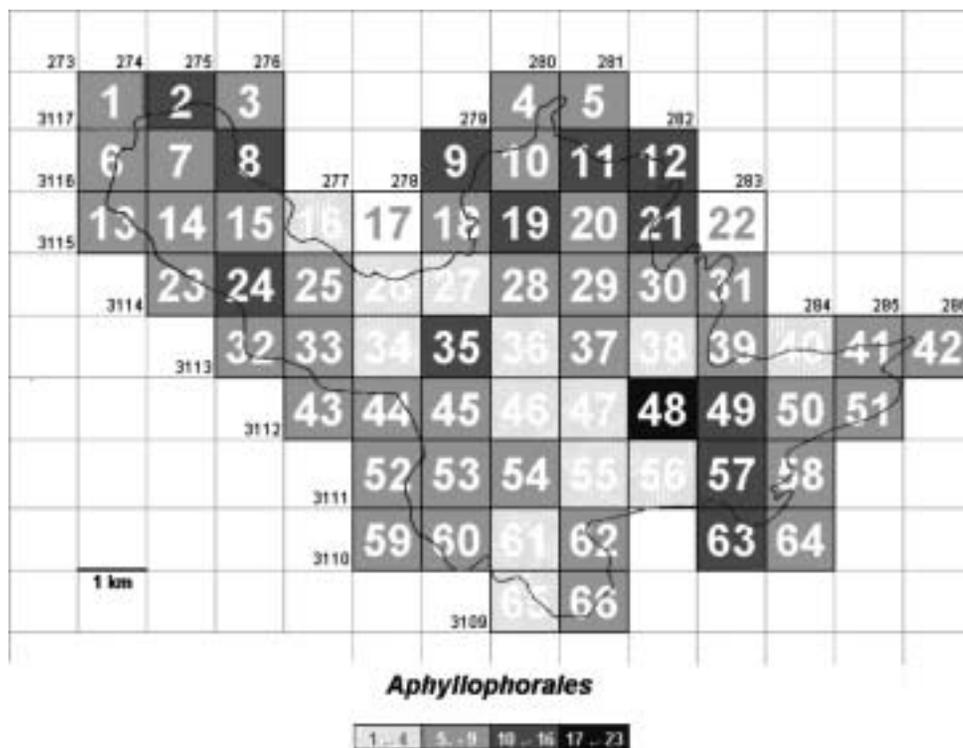


Fig. 2. Mapa de Diversidad.

L: Lanzarote).- E: Este; *e.g.*: *exemplii gratia*, por ejemplo; *Ibid.*: el mismo, en el mismo lugar; *idem*: lo mismo dicho anteriormente; M.d.: madera en descomposición; M.d. (s.i.), *idem*, sin identificar; m s.m.: metros sobre el mar; N: Norte; *op.cit.*: *opere citato*, en la obra citada; *s.l.*: *sensu lato*, en sentido amplio; *s.str.*: *sensu stricto*, en sentido estricto; S: Sur; *sic!*: textual; W: Oeste.

El nombre genérico de las especie de plantas vasculares se abrevia de la manera habitual (*e.g. Erica arborea*: *E.arborea*), en el caso de aquéllas referenciadas de forma completa en la relación de las Estaciones. Para la denominación de las comunidades de laurisilva *s.l.*, hemos seguido la nomenclatura sintaxonómica de Rivas-Martinez *et al.* (2002), basada en el nuevo nombre del laurel canario: *Laurus novocanariensis* Rivas Mart., Lousã, Fern.Priet, E.Días, J.C.Costa & C.Aguar (*op.cit.*: 703).

Estaciones:

E1/G7. UTM28RBS744101642; 990 m s.m. Laurisilva de bruma.

E2/G57. 820501150; 1150 m s.m.; Inclinación 45 %. Laurisilva *s.l.*

E3/G49. 826101250; 1050 m s.m.; Incl. 30 %. Brezal de crestería con *Erica scoparia* subsp. *platycodon*.

E4/G48. 818201293; 900 m s.m.; Incl. 0 %. Laurisilva, con sotobosque muy pobre.

E5/G39. 825501347; 950 m s.m.; Incl. 40 %. Laurisilva *s.l.*

- E6/G27.** 788501465; 1150 m s.m. Laurisilva de ladera de escasa pendiente.
- E7/G19.** 792501598; 1050 m s.m. Laurisilva de llano y ladera de suave pendiente, barranco con viñáticos de gran porte y edad.
- E8/G10.** 797001654; 1100 m s.m. Laurisilva-fayal-brezal de ladera suave.
- E11/G53.** 786301131; 1350 m s.m. *Idem* anterior.
- E13/G21.** 813301530; 940 m s.m. Laurisilva-fayal-brezal empobrecido.
- E15/G34.** 774041383; 1160 m s.m.; W-SW. Fayal-brezal arbustivo de ladera.
- E16/G33.** 765101382; 1750 m s.m.; N-NE. *Idem* anterior, con elevado epifitismo briofítico.
- E17/G2.** 745701753; 820 m s.m.; W-NW. *Idem* anterior.
- E18/G11.** 805361621; 790 m s.m.; W-NW. Laurisilva de fondo de barranco.
- E19/G63.** 829801077; 990 m s.m.; N-NE. Brezal-jaral de ladera y cumbre, con *Erica arborea*, *Adenocarpus foliolosus*, *Cistus monspeliensis*, etc.
- E20/G56.** 814901135; 1250 m s.m.; N. Incl. 30%. Laurisilva de ladera, con elevado epifitismo briofítico.
- E21/G35.** 785391303; 1250 m s.m.; W. Fayal-brezal *s.l.*
- E22/G45.** 781101260; 1160 m s.m.; S. Fayal-brezal, con *Castanea sativa* y *Pinus canariensis* introducidos.
- E23/G13.** 734651589; 930 m s.m.; W. Incl. 30%. Brezal abierto con jaras (*Cistus monspeliensis*).
- E24/G13.** 736801582; 950 m s.m.; NW. Incl. 25%. Fayal-brezal arbóreo.
- E25/G6.** 739801606; 1000 m s.m.; Incl. 5%. Fayal-brezal arbóreo, maduro.
- E26/G46.** 791201252; 1260 m s.m.; E. Incl. 45%. Fayal-brezal de ladera.
- E28/G65.** 797100980; 1340 m s.m.; E. Matorral de *Adenocarpus foliolosus* con *Erica arborea* y *Pinus radiata* introducido.
- E29/G62.** 803281042; 1270 m s.m.; E-SE. Fayal-brezal en barranquera, sotobosque de *Chamaecytisus proliferus* y *Cistus monspeliensis* aislados.
- E30/G66.** 803200988; 1250 m s.m.; E-SE. Jaral de *Cistus monspeliensis*, con *Erica arborea* y *Chamaecytisus proliferus*.
- E31/G52.** 778011148; 1150 m s.m.; SW. Brezal-jaral de *Cistus monspeliensis*, con *Euphorbia berthelotii* y *Chamaecytisus proliferus*.
- E32/G59.** 779801076; 1095 m s.m.; S-SW. Pinar de *Pinus canariensis* de plantación, con *Cistus monspeliensis*, *Erica arborea* y *Chamaecytisus proliferus*.
- E33/G44.** 779421264; 1060 m s.m.; N. Fayal-brezal de ladera, próximo a la vaguada.
- E34/G43.** 761801285; 1050 m s.m.; SW. Zona antropizada, ladera de cultivos abandonados, con higueras, tagasaste, granadillos, codesos y brezos aislados, en territorio climácico de fayal-brezal, con presencia aislada de elementos de la clímax.
- E35/G32.** 757101365; 1100 m s.m.; S. Fayal-brezal, con fayas de gran porte.
- E36/G25.** 761201425; 1140 m s.m.; NE. Incl. 40%. Fayal-brezal húmedo de cumbre, con alto grado de epifitismo briofítico.
- E37/G24.** 760281428; 1150 m s.m.; NE. Fayal-brezal arbustivo.
- E38/G24.** 758901430; 1150 m s.m. NW. Fayal-brezal arbóreo, maduro y con alto grado de epifitismo briofítico.
- E39/G23.** 749501489; 1060 m s.m.; S. Fayal-brezal arbustivo de ambiente seco.
- E40/G14.** 747701518; 1010 m s.m.; NW. Incl. 20%. Laurisilva de fondo de barranco (cañada), con alto grado de epífitos.

- E41/G8.** 75121665; 800 m s.m.; NE. Laurisilva *s.l.* de vaguada.
- E42/G16.** 765401528; 750 m s.m.; N; Incl. 70%. Fayal-brezal arbustivo de ladera con fuerte pendiente.
- E43/G3.** 751401710; 920 m s.m.; N. Incl. 30%. Fayal-brezal arbustivo de ladera.
- E44/G15.** 751201555; 1050 m s.m.; N. Incl. 55%. Laurisilva húmeda de ladera, con gran epifitismo briofítico.
- E46/G9.** 789001620; 1045 m s.m.; N. Incl. 45%. *Idem* anterior.
- E47/G28.** 791131492; 1055 m s.m.; NE. Incl. 40%. Laurisilva de vaguada, con viñáticos de gran porte.
- E48/G47.** 809761209; 1090 m s.m.; NE. Incl. 40%. Fayal-brezal *s.l.*
- E49/G48.** 816501249; 980 m s.m.; NE.; Incl. 15%. Laurisilva hidro-higrófito de fondo de barranco (*Diplazio caudati-Ocoteetum foetentis*).
- E50/G38.** 818301332; 1000 ms.m.; NE. Laurisilva de vaguada con *Picconia excelsa*.
- E51/G31.** 822401421; 960 m s.m.; NE. Incl. 35%. Laurisilva de vaguada.
- E52/G30.** 812321465; 940 m s.m.; E-NE. Incl. 45%. *Idem* anterior.
- E53/G12.** 814951625; 905 m s.m.; NE. Incl. 25%. Fayal-brezal arbustivo, de cumbre.
- E54/G3.** 780651347; 1220 m s.m.; NW; Incl. 25%; Laurisilva frondosa, con elevado epifitismo briofítico en el estrato arbóreo y suelo.
- E55/G26.** 777961430; 1155 m s.m.; N; Incl. 5%. *Idem* anterior.
- E56/G1.** 739641701; 950 m s.m. N.; Incl. 5-10%. Fayal-brezal arbóreo con alta presencia de *Laurus novocanariensis*.
- E57/G29.** 80111470; NW. Incl. 30%. Laurisilva xérica de lomo, con *Picconia excelsa*.
- E58/G20.** 803721589; 850 m s.m.; NW. Incl. 5%. Fayal-brezal arbustivo y abierto, con restos de *Eucalyptus globulus* talados.
- E59/G19.** 793781547; 990 m s.m.; NW. Incl. 3%. Laurisilva de ladera.
- E60/G36.** 793001375; 1125 m s.m.; NE. Incl. 45%. *Idem* anterior, venteada, con gran epifitismo briofítico-liquénico.
- E61/G4.** 798361760; 900 m s.m.; Brezal arbustivo de lomos.
- E62/G18.** 789031527; 1050 m s.m.; N-NE. Laurisilva, con sotobosque empobrecido.
- E63/G5.** 800131761; 950 m s.m.; N-NE. Brezal de lomos, antropizado.
- E66/G40.** 830401348; 745 m s.m. Laurisilva empobrecida y subantropizada, fondo de barranco con arroyuelo de poco caudal. Excelente población de *Apollonias barbujana*.
- E68/G37.** 802531319; 1200 m s.m.; NW. Laurisilva con elementos de gran porte.
- E70/G64.** 831301098; 1010 m s.m.; W. Fayal-brezal de ladera con matorral de *Cistus monspeliensis*; y *Pinus canariensis* plantados.
- E72/G53.** 781001120. Brezal en recuperación. Próx. al pinar de Argumame.
- E74/G60.** 785001035. Domina *Pinus radiata*, con *Erica arborea*, *Cistus monspeliensis*, *Myrica faya* (de repoblación) y *Adenocarpus foliolosus* aislados.
- E75/G60.** 785001084. AlE del Bco. del Agua, próx. al camino de Cruz de María a Igualero. Jaral dominante (*Cistus monspeliensis*), con *Euphorbia berthelotii*, *Chamaecytisus proliferus*, *Erica arborea*, *Echium* sp., *Adenocarpus foliolosus*, etc.
- E76/G54.** 794501138. Zona de repoblación de fayas y brezos. Acompañados de *Pinus radiata*, *Adenocarpus foliolosus*, *Cistus monspeliensis*, etc.

E77/G58. 831501128. Fayal-brezal, con *Chamaecytisus proliferus*, *Salix canariensis*, *Cistus monspeliensis*, etc.

E78/G50. 837001209. Fayal-brezal arbóreo en las cañadas y arbustivo en los lomos.

E80/G51. 847101272. Fayal-brezal con *Ilex canariensis*. Zona influenciada suavemente por el aliso húmedo, con tejos (*Erica scoparia* subsp. *platycodon*).

E81/G42. 852001360. Brezal de crestería con tejo.

E82/G41. 849101355. Brezal de ladera, con tiles (*Ocotea foetens*) en la cañada.

E85/G21. 810161524; 925 m s.m. Incl. 30%. Monteverde en regeneración.

E88/G14. 741411580; 1050 m s.m. Fayal-brezal s.l.

E90/G54. 793661575; 1450 m s.m. Fayal-brezal arbustivo con *Adenocarpus foliolosus* y *Pinus radiata*.

E94/G57. 820881114; 1160 m s.m. W-NW. Laurisilva húmeda de ladera, con elevado epifitismo briofítico.

RESULTADOS

Catálogo comentado:

Aleurodiscus aurantius (Pers.:Fr.) J. Schröt.

G49/E3: M.d. (s.i.), (1) [9347].

D.M.- Península Ibérica, Europa, Japón, Australia, Nueva Zelanda, Canadá, N y S América;

D.C.- H, P, T.

OBS.- Nueva cita para la Gomera.

Amphinema byssoides (Pers.:Fr.) J. Erikss.

G64/E70: M.d. *E. arborea*, (9) [11887].

D.M.- Madeira, P. Ibérica y Mallorca, Europa, N África (incl. Liberia), Asia, Australia, Nueva Zelanda, Jamaica, N América; **DC.-** P, G, T, C, L.

Amylostereum chailletei (Pers.: Fr.) Boidin

G43/E34: M.d. *A. foliolosus*, (5) [13442].

DM.- España peninsular, Europa, Asia, América; **DC.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Antrodia sp.

G20/E58: M.d. *Eucalyptus* sp. (7) [13050].

OBS.- El escaso material recolectado no nos ha permitido realizar la identificación específica con precisión. No obstante, el género no ha sido mencionado con anterioridad para La Gomera. Es necesario estudiar material adicional de este interesante taxon.

Botrybasidium botryosum (Bres.) J. Erikss.

G7/E1: M.d. *E. arborea*. (1) [9658].- **G41/E82:** M.d. *I. canariensis* (6) [11.559].- **G60/E74:** M.d. *P. radiata* (5) [11547].

D.M.- España peninsular, Europa, Asia, Australia, N América, Argentina; **D.C.-** P, G, T.

Botrybasidium candicans J. Erikss.

G8: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984. [4501].

D.M.- P.Ibérica, Europa, Asia, N América, Argentina; **D.C.-** P, G, T.

Botryobasidium danicum J. Erikss. & Hjortstam

G6/E25: M.d. *E. arborea* (4) [13047].- **G8:** M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984 [Herb. O, Duplic. in 4502].- **G48/E4:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9423].

D.M.- Según Ericksson & Ryvarde (1973), esta especie parece estar restringida a áreas húmedas oceánicas y suboceánicas: en Dinamarca, Noruega y SW de Suecia es bastante común; también parece ser frecuente en el NW de N América, especialmente en biotopos oceánicos húmedos (bosques de *Pseudotsuga*, por ejemplo) (sic.); P.Ibérica, Europa, N América; **D.C.-** G, T.

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk

G12/E53: M.d. *E. arborea*, (6) [12772].- **G15/E44:** M.d. *L. novocanariensis*, 7.XII.1989 [5299].- **G31/E51:** M.d. *M. faya*, 8.XII.1989 [5318].- **G32/E35:** M.d. *E. arborea*, (5) [13320].- **G39/E5:** M.d. (s.i.), (1) [9410].- **G42/E81:** M.d. *E. arborea* (6) [11562].- **G54/E76:** M.d. *M. faya*, 10.XII.1989 [5382].

D.M.- P. Ibérica, Europa, C.E.I., Islas de la Reunión, Asia, N América, Argentina; **D.C.-** P, G, T.

Botryohypochnum isabellinum (Fr.) J. Erikss.

G59/E32: M.d. *P. canariensis*, (5) [14414].

D.M.- P.Ibérica, Europa, Marruecos, C.E.I., Asia, N América; **D.C.-** P, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Byssomerulius corium (Pers.:Fr.) Parmasto

G4/E61: M.d. (s.i.), (8) [12573].- **G35/E21:** M.d. *P. canariensis* (4) [13522].- **G43/E34:** M.d. *A. foliolosus* (5) [13425].

D.M.- P.Ibérica, Mallorca, Europa, Islandia, N y S África, Asia, Australia, Nueva Zelanda, N América, Chile; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Ceraceomyces tessulatus (Cooke) Jülich

G15/E44: M.d. *E. arborea*, 7.XII.1989 [5682].

D.M.- Hemisferio Norte templado. España peninsular, Europa, C.E.I., América; **D.C.-** P, G, F.

Ceriporia purpurea (Hall.: Fr.) Donk

G29/E57: M.d. *L. novocanariensis* (7) [13204].- **G37/E68:** *Ibid.* (9) [11862].- **G48/E49:** *Ibid.* (6) [9992].- **G57/E2:** Tronco vivo de *L. novocanariensis* (1) [10005].

D.M.- P.Ibérica, Europa, C.E.I., África, Asia, N América, América subtropical; **D.C.-** P, T, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Ceriporia reticulata (Pers.:Fr.) Donk

G5/E63: M.d. *L. novocanariensis* (8) [12615].- **G9/E46:** M.d.(s.i.), 16.I.1974 [4590].- **G14/E40:** M.d. *L. novocanariensis* (5) [12859].

D.M.- P.Ibérica, Europa, N África, Asia (incl. Siberia), N América, Argentina: Tierra del Fuego; **D.C.-** G, T.

Ceriporia spissa (Schwein.:Fr.) Rajchenb.

G21/E13: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1974 [4598].

D.M.- En Europa sólo conocida en las islas Canarias; ampliamente distribuída en N América y citada para Japón; **D.C.-** P, G, T, C.

Chondrostereum purpureum (Schumach.: Fr.) Pouzar

G1/E56: M.d. *E. arborea* (7) [12636].- **G53/E11:** M.d. (s.i.), (2) [13774, 13778].

D.M.- P. Ibérica, común en Europa, C.E.I., N y S África, Asia, Australia, Nueva Zelanda, N América, Canadá, Chile, Argentina; **D.C.-** H, P, T, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Clavaria acuta Fr.

G23/E39: Terrícola (5) [13090].- **G25/E36:** *Ibid.* (5) [13132].

D.M.- Europa, N África, Asia, Australia, N; **D.C.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Clavaria vermicularis Sw.:Fr.

G27/E6: Terrícola, 10.XII.1989 [5399].

D.M.- España peninsular, Europa, N y S África, Asia, Indonesia, Australia, Islas Salomón, N América, Argentina; **D.C.-** P, G, T, C.

Clavicornia pyxidata (Pers.: Fr.) Doty

G11/E18: M.d. *P. indica* (3) [9774].- **G30/E52:** *Ibid.* (6) [13231].

D.M.- Europa, Asia Menor, Australia, N América.

OBS. - Nueva cita para Canarias.

Clavulina rugosa (Bull.:Fr.) J. Schröt.

G25/E36: Terrícola (5) (sin *exsiccatum*).- **G54/E76:** *Ibid.*, 11.I.1990 [5342].

D.M.- Hemisferio Norte templado: Azores, P.Ibérica, Europa, N África, Asia, N América; **D.C.-** P, G, T, C.

Clavulinopsis corniculata (Schwein.:Fr.) Corner

G37/E68: Terrícola (9) [11866].- **G49/E3:** *Ibid.* (1) [9364].

D.M.- España peninsular, Europa, Islandia, África, C.E.I., Asia, Australia, Canadá, N América, Argentina; **D.C.-** P, T, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Clavulinopsis fusiformis (Sow.:Fr.) Corner

G23/E39: Terrícola (5) [13091].- **G25/E36:** *Ibid.* (5) [13569].

D.M.- España peninsular, común en Europa, Asia, N América; **D.C.-** P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Clavulinopsis luteo-alba Rea & Corner

G24/E38: Terrícola (5) [9977].

D.M.- Europa, Japón, N América (U.SA.); **D.C.-** T.

OBS. - Nueva cita para La Gomera.

Coltricia perennis (L.:Fr.) Murrill

G63/E19: Terrícola, bajo *C. monspeliensis* (3) [13972].

D.M.- Madeira, España peninsular, Europa, Islandia, N África, Asia, E Siberia, Australia, Nueva Zelanda, N y C América; Circunglobal en bosques de coníferas, México; **D.C.-** P, G, T, C.

Coniophora fusispora (Cooke & Ellis) Cooke ex Sacc.

G54/E76: M.d. *P. radiata*, 10.XII.1989 [5383].

D.M.- P. Ibérica, Europa, Asia, N América; **D.C.-** G.

Coniophora puteana (Schumach.:Fr.) P. Karst.

G8: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984 [3989].- **G31/E51:** *Ibid.*, 8.XII.1989 [5380].- **G33/E16:** M.d. *M. faya* (3) [13338].- **G54/E76:** M.d. *L. novocanariensis*, 10.XII.1989 [5385].

D.M.- España peninsular, ampliamente distribuida en Europa, S África, Asia, C.E.I., N América;
D.C.- P, G, T, C.

Corioloopsis gallica (Fr.) Ryvarden

G11/E18: M.d. *P. indica*, (3) [9775].- **G21/E13:** M.d. *L. novocanariensis*, 8.XII.1989 [5329].-
G30/E52: M.d. *P. indica* (6) [13230].- **G38/E50:** M.d. (s.i.), (6) (*sin exsiccatum*).

D.M.- Península Ibérica, Europa, África, Asia, N América; **D.C.-** G, T, C.

Cyphellopsis anomala (Pers.:Fr.) Donk

G43/E34: M.d. (s.i.), (5) [14314].

D.M.- Cosmopolita *s.auct.*; Islas Hébridias, Europa, N África, Asia (incl. W y S Siberia), Australia, Nueva Zelanda, N y S América; **D.C.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera y La Palma, ya que ha sido recolectada también en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, sobre restos leñosos de *Chamaecytisus proliferus* var. *palmensis* (Beltrán Tejera *et al.*, 2002).

Cylindrobasidium evolvens (Fr.:Fr.) Jülich

G8: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984 [3990].

D.M.- P.Ibérica, Europa, N África, Irán, Asia (incl. W y E Siberia), N América; **D.C.-** P, G, T.

Dacryobolus sudans (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.

G58/E77: M.d. *C. monspeliensis* (5) [13483].- **G64/E70:** M.d. *E. arborea* (9) [11879].

D.M.- España peninsular, Europa, Asia, América; **D.C.-** H, P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Fistulina hepatica Schaeff.:Fr.

G2/E17: Tronco vivo de *M. faya* (8) (*sin exsiccatum*).- **G35:** *Ibid.* de *L. novocanariensis* (3) [9770].

D.M.- P.Ibérica, Europa, Asia, Australia, N América; **D.C.-** H, P, G, T.

Flagelloscypha minutissima (Burt.) Donk

G3/E43: Hojarasca de *L. novocanariensis* y *M. faya* (6) [12550].

D.M.- Europa y América; **D.C.-** P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Ganoderma applanatum (Pers.: Gray) Pat.

G11/E18: Tronco vivo de *P. indica* (3) (*sin exsiccatum*).- **G19/E59:** *Ibid.* de *L. novocanariensis* (7) (*sin exsiccatum*).- **G28:** *Ibid.* (7) (*sin exsiccatum*).- **G38/E50:** M.d. *L. novocanariensis* (6) (*sin exsiccatum*).- **G48/E49:** *Ibid.* (6) (*sin exsiccatum*).- **G57/E2:** Tronco vivo de *L. novocanariensis* (1) (*sin exsiccatum*). **G57/E94:** *Ibid.* (3) [13841].

D.M.- Madeira, Azores. España peninsular, Europa, Israel, Canadá, Estados Unidos, México; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** P, G, T.

Globulicium hiemale (Laurilia) Hjortstam

G4/E61: M.d. *E. arborea* (8) [12597].- **G6/E25:** *Ibid.* (4) [9920, 13040].- **G12/E53:** M.d. *M. faya* (6) [12773].- **G57/E2:** Tronco vivo de *E. arborea* (1) [9995].- **G58/E77:** M.d. *C. monspeliensis*

(5) [13486].- **G66/E30:** Hojarasca de *C. monspeliensis* (4) [14005].- *Ibid.* de *A. foliolosus* (4) [13998].

D.M.- Hemisferio N templado, España peninsular, Europa, C.E.I.; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Gloeostidiellum grex clavuligerum (Höhn. & Litsch.) Nakasone

G48/E4: M.d.(s.i.), (1) [9373].

D.M.- Europa. Ampliamente distribuido en N América, Canadá; **D.C.-** P, T.

OBS. - De confirmarse se trataría de una nueva cita para La Gomera.

Henningsomyces minimus (Cooke & Phillips) O. Kuntze

G14/E88: M.d. (s.i.), (10) [13389].

D.M.- Europa (AGERER, 1984); **D.C.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera y La Palma, ya que ha sido recolectada también en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, sobre restos leñosos de *A. foliolosus* (Beltrán Tejera *et al.*, 2002).

Henningsomyces mutabilis Agerer

G23/E39: M.d. *M. faya* (5) [14462].- **G25/E36:** M.d. *E. arborea* (5) [14463].- **G42/E81:** M.d. *M. faya* (6) [14479].- **G47/E48:** M.d. *E. arborea* (6) [14483, 14486].- **G54/E90:** M.d. *P. canariensis* (11) [14510].- **G66/E30:** M.d. *C. monspeliensis* (4) [14390].

D.M.- Europa; **D.C.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres.

G5/E63: M.d. *E. arborea* (8) [12610].- **G49/E3:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9257].

D.M.- P. Ibérica, Menorca, Europa, Asia, C.E.I., Nueva Zelanda, N América; **D.C.-** H, P, G, T.

Hymenochaete corrugata (Fr.: Fr.) Lév.

G3/E43: M.d. *M. faya* (6) 11.532].- **G4/E61:** M.d. *E. arborea* (8) [12572].- **G6/E25:** *Ibid.* (4) [13045].- **G29/E57:** M.d. *L. novocanariensis* (7) [13221].

D.M.- Azores, P. Ibérica, Europa, N África, Asia (incl. C.E.I.), Nueva Zelanda, N América; **D.C.-** H, P, G, T.

Hymenochaete tabacina (Sow.:Fr.) Lév.

G48/E4: M.d. *O. foetens* (1) [9382].

D.M.- P. Ibérica, S África, Irán, N China; **D.C.-** H.

OBS. - Nueva cita para La Gomera.

Hymenochaete subfuliginosa (Bourdot & Galzin) Bourdot & Galzin

G33/E16: M.d. (s.i.), (3) [13328].

D.M.- España peninsular, Europa; **D.C.-** H, P, G, T.

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk

G57/E2: Tronco vivo de *E. arborea* (1) [9996].

D.M.- P. Ibérica, Europa, Asia, N América, Canadá, Jamaica, Dominica, Sta. Lucía, Venezuela, Iguazú, Argentina: Tierra de Fuego; **D.C.-** P, T.

OBS. - Nueva cita para La Gomera.

Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) J. Erikss. & A. Strid

G3/E43: M.d. *E. arborea* (6) [9918].- **G51/E80:** M.d. *A. foliolosus* (6) [13428].- **G60/E74:** M.d. *P. radiata* (5) [11545].- **G60/E75:** M.d. *E. berthelotii* (5) [11553].

D.M.- P.Ibérica, Mallorca, Cabrera, Europa, Asia (Incl. C.E.I.), N América, Iguazú, Argentina: Tierra del Fuego; **D.C.-** P, G, T, C, F.

Hyphoderma roseocremeum (Bres.) Donk

G31/E51: M.d. (s.i.), 15.III.1989 [5827].

D.M.- Península Ibérica, Europa, C.E.I., Turquía, Irán, N América, Canadá, Argentina: Tierra del Fuego; **D.C.-** G.

Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss.

G2/E17: M.d. *E. arborea* (3) [12562].- **G9/E46:** M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1974 [4509].-

G24/E37: Tronco vivo de *L. novocanariensis*, 6.XII.1987 [5749].

D.M.- España peninsular, Europa, C.E.I., India, América; **D.C.-** P, G, T, C.

Hyphodontia griseliniae (G. Cunn.) Langer

G9/E46: M.d.(s.i.), 16.I.1974 [4639].

D.M.- España peninsular, Europa, N América; **D.C.-** G, T.

Hyphodontia nespori (Bres.) J. Erikss. & Hjortstam

G4/E61: M.d. *E. arborea* (8) [12569].- **G12/E53:** *Ibid.* (6) [12767].- **G15/E44:** *Ibid.*, 7.XII.1989 [5303].- **G31/E51:** M.d. (s.i.), 15.III.1989 [5830].

D.M.- P. Ibérica, Europa, Asia (incl. C.E.I.), Estados Unidos; **D.C.-** P, G, T.

Hyphodontia pruni (Lasch) Svrcek

G1/E56: M.d. *E. arborea* (7) [11.542].- **G21/E13:** M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1974 [4511].

D.M.- P. Ibérica, Europa, C.E.I., China, América; **D.C.-** H, P, G, T.

Hyphodontia sambuci (Pers.) J. Erikss.

G2/E17: M.d. *Rubus ulmifolius* (3) [12556].- M.d. *Davalia canariensis* (3) [12557].- **G43/E34:** M.d. *Ficus carica* (5) [13436].

D.M.- Azores, P. Ibérica, Mallorca, Europa, Shetland, N África, C.E.I., Irán, Althai, Taiwan, Australia, Nueva Zelanda, N América, Bermudas, Argentina; **D.C.-** P, T, L.

OBS. - Nueva cita para La Gomera.

Hyphodontia spathulata (Schrad.:Fr.) Parmasto

G8/E41: M.d. *Ocotea foetens*, 16.I.1984 [5315].

D.M.- España peninsular, Europa, C.E.I., Irán, India, Hemisferio N templado, América, Jamaica; **D.C.-** G, T.

Hyphodontia subalutacea (P. Karst.:Fr.) J. Erikss.

G39/E5: M.d. *L. novocanariensis* (1) [9409].

D.M.- P.Ibérica, Europa, Asia, Nueva Zelanda, N América, Argentina: Tierra del Fuego; **D.C.-** G, T.

Hypochnicium eichleri (Bres.) J. Erikss. & Ryvarden

G31/E51: M.d.(s.i.), 15.III.1989 [GB 11149].

D.M.- España peninsular, Europa; **D.C.-** P, G, T.

Junghuhnia nitida (Pers.: Fr.) Ryvarden

G4/E61: M.d. *P. excelsa* (8) [12596].- **G14/E40:** M.d. *M. faya*, (5) [12846].- **G21/E13:** *Ibid.*, 16.I.1974 [4743].- **G37/E68:** M.d. *L. novocanariensis* (9) [11854].- **G41/E82:** M.d. *Ilex canariensis* (6) [11.555].- **G48/E4:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9398].- M.d. *O. foetens* (1) [9397].- **G49/E3:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9348].- **G50/E78:** M.d. *I. canariensis* (5) [13407].
D.M. Especie cosmopolita *s.auct.*; común en Europa, África tropical, Asia, Australia y Nueva Zelanda, N América; **D.C.**- P, G, T.

Lachnella alboviolacens (Alb. & Schwein.: Fr.) Fr.

[*Cyphella alboviolacea* (Alb. & Schwein.) P.Karst.]

G52/E31: Ramas caídas de *E. berthelotii* (5) [14489].

D.M.- Cosmopolita *s.auct.*; Islas Hébridias, Faeroes, Europa, N y E África, India, China, Hawaii, Australia, Nueva Zelanda, N y S América; **D.C.**- P.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Laetiporus sulphureus (Bull.:Fr.) Murrill

G14/E40: M.d. *M. faya* (5) [TFCMic 12857].- Tronco vivo de *M. faya* (5) [TFCMic 12839].- **G15/E44:** M.d. *L. novocanariensis*, 11.I.1981 [1846].- **G28:** Tronco vivo de *L. novocanariensis* (7) (sin *exsiccatum*).- **G33/E16:** Tronco vivo de *E. arborea* (3) [13336].

D.M.- Madeira, P. Ibérica, C y S Europa, C.E.I.; poco común en N África, Kenya, Tanzania, Uganda y Ruanda; Israel, Irán; N América. *S. auct.* es una especie cosmopolita, frecuente en N América y NE Asia en bosques de coníferas; **D.C.**- H, P, G, T, C.

Leucogyrophana mollusca (Fr.) Pouzar

G60/E74: M.d. *P. radiata* (5) [9918].

D.M.- Hemisferio Norte templado, P.Ibérica, Europa, India, Japón, América; **D.C.**- P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Maireina grex maxima (Masse) W. B. Cooke

G8/E41: M.d. *I. canariensis* (6) [14448].- **G15/E44:** M.d. (s.i.), (6) [14454].- **G21/E85:** M.d. *E. arborea* (10) [14465].- **G38/E50:** *Ibid.* (6) [14478].

D.M.- Desconocemos la distribución mundial de este taxon; **D.C.**- T.

OBS.- De confirmarse se trataría de una nueva cita para La Gomera.

Mycoacia aurea (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden

G21/E13: M.d. *M. faya*, 8.XII.1989 [3335].

D.M.- P. Ibérica, Europa, N, C y S Europa, Asia (incl. C.E.I.), N América; **D.C.**- P, G.

Mycoacia fuscoatra (Fr.:Fr.) Donk

G24/E37: M.d. (s.i.), 27.III.1988 [5787, Duplic. in O].

D.M.- Hemisferio N templado. España peninsular Europa, Asia, América; **D.C.**- G, C.

Mycoacia nothofagi (G. Cunn.) Ryvarden

G9/E46: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1974 [4524].

D.M.- España peninsular, Europa, Australia, Nueva Zelanda; **D.C.**- G.

Oidium candicans (Sacc.) Linder

(Fase anamórfica de *Botryobasidium candicans* J. Erikss.)

G50/E78: M.d. *I. canariensis* (5) [13406].

D.M.- P. Ibérica, Europa, Asia, N América, Argentina; **D.C.-** F.

OBS.- Nueva cita para la Gomera.

Oligoporus balsameus (Peck) Gilb. & Ryvarden

G27/E6: M.d. *E. arborea*, 10.XII.1989 [5402, Duplic. in O].

D.M.- Europa, N América; **D.C.-** G, T.

Oligoporus caesius (Schröd.:Fr.) Gilb. & Ryvarden

G21/E13: M.d. *M. faya*, 8.XII.1989 [5325].

D.M.- Madeira, Azores, P. Ibérica, Europa, N y E África, Kenia, Tanzania, Asia, Nueva Zelanda, N América, ampliamente distribuido en las regiones forestales de Estados Unidos, México; *Cosmopolita s. auct.*; **D.C.-** G, T, C.

Oligoporus stipticus (Pers.:Fr.) Gilb. & Ryvarden

G21/E13: M.d. (s.i.), 8.XII.1989 [5332].

D.M.- Europa, Asia, Australia, N América. Una especie boreal en el E y W de N América, S de Tennessee y Arizona en las altas montañas; **D.C.-** G, T.

Oligoporus subcaesius (A. David) Gilb. & Ryvarden

G8: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984 [4943].

D.M.- España peninsular, Europa; **D.C.-** G, T, C.

Peniophora boidinii J. Reid

G60/E75: M.d. *Eucalyptus* sp. (5) [11551, 11552].

D.M.- Azores, Portugal, Francia; **D.C.-** P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Peniophora incarnata (Pers.:Fr.) P. Karst.

G9/E46: M.d. *E. arborea*, 16.I.1974 [4525].- **G53/E11:** *Ibid.* (2) [13759].

D.M.- Madeira, Azores; P. Ibérica, Europa, Islandia, N África, Asia, Australia, Nueva Zelanda, N América; **D.C.-** P, G, T, C, F.

Peniophora lycii (Pers.) Höhn. & Litsch.

G2/E17: M.d. *V. tinus* subsp. *rigidum* (3) [12554].- **G7/E1:** *Ibid.* (1) [9659].- **G16/E42:** M.d. (s.i.) y de *E. arborea* (6) [11535, 11536].- **G43/E34:** M.d. *A. foliolosus* (5) [13440].- **G64/E70:**

Hojarasca de *C. monspeliensis* (6) [13654].- **G66/E30:** *Ibid.* (4) [14001].

D.M.- Subcosmopolita *s. auct.*; Azores, P. Ibérica, Mallorca, Menorca, Europa, Marruecos, Irán, Israel, Armenia, Australia, Tasmania, Nueva Zelanda, N América; **D.C.-** H, P, G, T, C, F, L.

Peniophora meridionalis Boidin

G12/E53: M.d. *E. arborea* (6) [12768].- **G32/E35:** M.d. *M. faya* (5) [13332].

D.M.- P. Ibérica, Mallorca, Cabrera, Europa, N África, Israel; **D.C.-** H, P, G, T, C, L.

Peniophora versicolor (Bres.) Sacc. & Sydow

G5/E63: M.d. *L. novocanariensis* (8) [12614].

D.M.- P. Ibérica, Mallorca, Francia, Suecia, Italia, Marruecos, Jamaica; **D.C.-** G, T.

Perenniporia ochroleuca (Bres.) Ryvarden

G5/E63: M.d. *M. faya* (8) [13022].- **G13/E24:** M.d. *E. arborea* (4) [12871].- **G23/E39:** *Ibid.* (5) [13094].- **G40:** M.d. *L. novocanariensis*, 5.XII.1987 [5678].

D.M.- Portugal, Italia, Cerdeña, África; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat.

G43/E34: M.d. *Bituminaria bituminosa* (5) [13435].

D.M.- España peninsular. Especie Circumboreal, en bosques de coníferas de Europa, Finlandia, Noruega y N América; **D.C.-** P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Phanerochaete andreae Burds., Beltrán-Tej. & Rodríguez-Armas

G46/E26: M.d. *C. monspeliensis*, 5.XII.1987 [5761].

D.M.- Especie exclusiva de Canarias (Bursdsall, Beltrán Tejera & Rodríguez-Armas, 1995);

D.C.- G, L.

Phanerochaete martelliana (Bres.) J. Erikss. & Ryvarden

G7/E1: M.d. *V. tinus* subsp. *rigidum* (1) [9660].- **G42/E81:** M.d. *I. canariensis* (6) [11563].

D.M.- P.Ibérica, Mallorca, Europa, C.E.I., Asia; **D.C.-** H, P, G, T.

Phanerochaete sordida (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden

G1/E56: M.d. *M. faya* (7) [11544].- **G8:** M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984 [Herb. O, Duplic. in 4531].

D.M.- P. Ibérica, Europa, S África, Asia, Australia, Nueva Zelanda, N América, México, Brasil, Argentina; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Phanerochaete tuberculata (P. Karst.) Parmasto

G66/E30: Hojarasca de *C. monspeliensis* (4) [14003].- M.d. *C. monspeliensis* (4) [14007].

D.M.- P.Ibérica, Europa, Marruecos, C.E.I., Israel, Irán, India, NW Himalaya, N América; **D.C.-** H, P, T.

OBS. - Nueva cita para la Gomera.

Phanerochaete velutina (DC.:Fr.) P. Karst.

G14/E40: M.d. *L. novocanariensis* (5) [TFCMic 12854].

D.M.- Azores, P.Ibérica, Europa, N África, Irán, Israel, E Siberia, N América. Ampliamente distribuida en el Hemisferio N; **D.C.-** P, G, T.

Phellinus ferreus (Pers.) Bourdot & Galzin

G49/E3: M.d. *L. novocanariensis*, (1) [TFCMic.9350]

D.M.- Pantropical, extendiéndose a las zonas templadas; P.Ibérica, Europa, Australia, Nueva Zelanda, N América; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Phellinus ferruginosus (Schrad.:Fr.) Bourdot & Galzin

G6/E25: M.d. *E. arborea* (4) [9919, Foto].- **G15/E44:** M.d. *L. novocanariensis*, 23.V.1989 [3858].- **G24/E37:** M.d. *M. faya*, 27.III.1988 [5656].- **G51/E80:** *Ibid.* (6) [13431].

D.M.- P.Ibérica, Europa, N y E África, C.E.I., Cáucaso, C Asia, W y E Siberia, Irán, W Pakistán, N India, Japón, Asia, N América. Ampliamente distribuido por las regiones boreales forestales de coníferas del mundo; **D.C.-** H, P, G, T.

Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin

G27/E6: Tronco vivo de *E. arborea* (7) (sin *exsiccatum*).- **G42/E81:** M.d. *E. arborea* (6) [11560].- **G51/E80:** *Ibid.* (6) [13424].

D.M.- Azores, P.Ibérica, común en la Región Mediterránea, Europa, C.E.I., N África, Irán, Transcaucasia, India, Japón, N América; **D.C.-** P, G, T.

Phellinus wahlbergii (Fr.) D. A. Reid

C7/E1: Tronco vivo de *E. arborea* (1) [9661].- **G65/E28:** M.d. *P. radiata* (4) [9926].

D.M.- Ampliamente distribuido en zonas tropicales; **D.C.-** P, G, T.

Phlebia grex radiata Fr.

G11/E18: M.d. (s.i.), (3) [9776].- **G48/E4:** M.d. *M. faya* (1) [9400].- **G63/E19:** M.d. *C. monspeliensis* (3) [9797].

D.M.- P.Ibérica, Europa, Islandia, N África, Asia, N América; **D.C.-** P, T.

OBS.- De confirmarse el taxon se trataría de una nueva cita para La Gomera.

Phlebiella odontioidea (Ryvarden & Liberta) Domanski

G3/E43: M.d. *E. arborea* (6) [11534].- **G16/E42:** *Ibid.* (6) [11538].

D.M.- Especie exclusiva de las islas Canarias; **D.C.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Phlebiopsis gigantea (Fr.:Fr.) Jülich

G12/E53: M.d. *P. indica*, 8.XII.1989 [5362, Duplic. in O].- **G54/E76:** M.d. *P. canariensis*, 10.XII.1989 [5384, Duplic. in O].

D.M.- Madeira, P.Ibérica, S África, N China. Hemisferio Norte templado; **D.C.-** P, G, T.

Phlebiopsis ravenelii (Cooke) Hjortstam

G1/E56: M.d. *M. faya* (7) [11541].- **G3/E43:** *Ibid.* (6) [11531].- **G14/E40:** *Ibid.* (5) [12848, 12855].-

G32/E35: *Ibid.* (5) [13323, 13314].- **G48/E4:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9374, 9427, 9394].-

G57/E2: M.d. *M. faya*, (1) [9985, 10000].

D.M.- P.Ibérica, Mallorca, Europa, África, Asia, N América, Indias Occidentales; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Polyporus meridionalis (A. David) H. Jahn

G59/E32: M.d. raíz de *C. monspeliensis* (5) [13876].

D.M.- España peninsular, Región Mediterránea; **D.C.-** H, T, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Pulcherricium caeruleum (Schrad.:Fr.) Parmasto

G21/E13: M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1974 [4643, Herb. O Duplic.].- **G28/E47:** M.d. *L. novocanariensis* (6) [13198].- **G30/E52:** M.d. *M. faya* (6) (sin *exsiccatum*).- **G37/E68:** M.d.

L. novocanariensis (9) [11865].- **G43/E34:** M.d. *A. foliolosus* (5) [13439].- **G52/E31:** M.d. *C.*

proliferus (5) [9940].- **G57/E2:** Tronco vivo de *L. novocanariensis* (1) [10003].- **G59/E32:** M.d.

C. monspeliensis, (5) [13871].- **G60/E75:** *Ibid.* (5) [11549].- **G63/E19:** Tronco quemado de *E. arborea* (3) [13986].

D.M.- Madeira, Península Ibérica, Francia, S y C y E África, Marruecos, Israel, Irán; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Radulomyces confluens (Fr.:Fr.) M. P. Christ.

G3/E43: M.d. *E. arborea* (6) [11.533].- **G8:** M.d. *L. novocanariensis*, 16.I.1984 [Herb. O, Duplic. in 4637].

D.M.- P.Ibérica, Cabrera, Europa, C.E.I., N África, Asia, Australia, Nueva Zelanda, N América, Argentina; **D.C.-** P, G, T.

Ramaria flava (Schaeff.) Quél.

G23/E39: Terrícola (5) [9960].- **G44/E33:** *Ibid.* (5) [13443].

D.M.- España peninsular, Europa, Asia Menor, W Pakistán, N India, Japón, N América; **D.C.-** T, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Ramaria invalii (Cotton & Wakef.) Donk

G21/E13: M.d. (s.i.), 8.XII.1989 [5322].

D.M.- Poco común en Europa, Estados Unidos; **D.C.-** P, G, T, C.

Ramaria nigrescens (S.A. Brinkm.) Donk

G14/E88: Terrícola (8) [14515].

D.M.- Poco común en Europa, Japón; **D.C.-** P.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Ramaria stricta (Pers.: Fr.) Quél.

G44/E33: M.d.(s.i.), (5)[14469].

D.M.- España peninsular, Europa y Asia; **D.C.-** P, G, T, C.

Schizopora paradoxa (Schrad.: Fr.) Donk

G1/E56: M.d. *M. faya* (6) [11530].- **G2/E17:** M.d. *E. arborea* (3) [12555].- **G3/E43:** *Ibid.* (7) [11540].- **G7/E1:** *Ibid.* (1) [9664].- **G33/E16:** *Ibid.* (3) [13327].- **G57/E2:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9998].- **G60/E75:** M.d. *C. monspeliensis* (5) [11550].

D.M.- Azores, P. Ibérica, Europa, C.E.I., Cáucaso, Irán, E y W Siberia, Nepal, N India, Japón, África: N África y desde Sierra Leona hasta Kenya y Tanzania, Australia, Nueva Zelanda, N y S América, Argentina; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** P, G, T.

Schizopora radula (Pers.:Fr.) Hallenb.

G32/E35: M.d. *E. arborea* (5) [13321].- **G48/E4:** M.d. (s.i.), (1) [9420].

D.M.- Europa, Turquía, N de Irán, Canadá; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Scytinostroma hemidichophyticum Pouzar

G11/E18: M.d. *P. indica* (3) [9778].

D.M.- España peninsular, Francia, Suiza, Checoslovaquia, Marruecos, Canadá; **D.C.-** P, G, T.

Sistotrema biggsiae Hallenb.

G31/E51: M.d. (s.i.), 15.III.1989 [GB 11148 Duplic. in TFC Mic. 5841].

D.M.- Canadá, Estados Unidos; **D.C.-** G.

OBS.- No conocemos referencias sobre la presencia de esta especie en Europa.

Sistotrema confluens Pers.:Fr.

G54/E76: Terrícola, 11.I.1990 [5072].

D.M.- España peninsular, Europa, C.E.I., S África; **D.C.-** P, G, T, C.

Sistotrema octosporum (Schröt. ex Höhn & Litsch.) Hallenberg

G2/E17: M.d. *I. canariensis* (3) [12559].

D.M.- P.Ibérica, Hemisferio N templado; **D.C.**- T, C.

OBS.- Nueva cita para La Gomera. Recolectada también en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (P), sobre restos leñosos de *A. foliolosus* y *Cistus symphytifolius* (Beltrán Tejera *et al.*, 2002).

Skeletocutis nivea (Jungh.) R. Keller

G41/E82: M.d. *I. canariensis* (5) [11556].- **G48/E4:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9425].- **G49/E3:** M.d. (s.i.), (1) [9349].

D.M.- Cosmopolita *s.auct.*; circunglobal en regiones forestales templadas; **D.C.**- H, P, G, T, C.

Skeletocutis percandida (Malençon & Bertault) R. Kéller

G12/E53: M.d. *E. arborea* (6) [12757].- **G24/E37:** M.d. *M. faya* (5) [13109].- **G45/E22:** M.d. *P. canariensis* (4) [13634].- **G50/E78:** M.d. *C. monspeliensis* (5) [13412].- **G51/E80:** M.d. *M. faya* (6) [13423].- M.d. *E. arborea* (6) [13422].- **G58/E77:** M.d. *M. faya* (5) [13482, 14215].- **G59/E32:** M.d. *P. canariensis* (5) [13866].- **G64/E70:** Hojarasca de *C. monspeliensis* (5) [11881].- **G66/E30:** *Ibid.* (4) [14002, 13997].

D.M.- P. Ibérica, SE Francia, Marruecos, Argelia, Túnez; **D.C.**- H, P, G, T, C.

Skeletocutis stellae (Pilát) Jean Keller

G13/E23: M.d. *E. arborea* (4) [12841].- **G57/E2:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9986, 10001, 10002]

D.M.- E Europa, Noruega, Suecia, Finlandia; Circumpolar en la zona boreal de coníferas.

OBS. - Nueva cita para Canarias.

Steccherinum ochraceum (Pers.:Fr.) Gray

G1/E56: M.d. *M. faya* (7) [11543].- **G29/E57:** M.d. *L. novocanariensis* (7) [13211].- **G32/E35:** M.d. *M. faya* (5) [13319].- M.d. *E. arborea* (5) [13320].- **G37/E68:** M.d. *L. novocanariensis* (9) [11855].- **G42/E81:** M.d. *I. canariensis* (5) [11564].

D.M.- Azores, P.Ibérica, Mallorca, CyS Europa, S Escandinavia, S, C y E África, C.E.I., Turquía, Irán, Cáucaso, NW Himalaya, N América; **D.C.**- H, P, G, T, C.

Steccherinum queletii (Bourd. & Galzin) Hallenb. & Hjorstam

G57/E2: Tronco vivo de *L. novocanariensis* (1) [10003].

D.M.- España peninsular, Europa, C.E.I., India; **D.C.**- T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Stereum complicatum (Fr.) Fr.

G6/E25: Ramas vivas de *M. faya* (4) [13048].- **G14/E40:** M.d. *L. novocanariensis* (5) [12843].- **G29/E57:** M.d. *E. arborea* (7) [13209].- **G30/E52:** M.d. *M. faya* (6) (sin *exsiccatum*).- **G32/E35:** Tocón de *M. faya* (5) [13325].- **G35/E21:** M.d. *E. arborea* (4) [13534].- **G35/E54:** M.d. *M. faya* (7) [13553].- **G39/E5:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [9407].- **G48/E4:** M.d. (s.i.), (1) [9386].- **G51/E80:** M.d. *M. faya* (6) [13426].- **G57/E2:** M.d. (s.i.), (1) [13844].

D.M.- España peninsular, Siberia, China, Islas Filipinas, N América, Jamaica, Puerto Rico; **D.C.**- H, G, T.

Stereum hirsutum (Willd.:Fr.) Gray

G4/E61: M.d. *E. arborea* (8) [12563].- **G20/E58:** M.d. *Eucalyptus* sp. (7) [13057].- **G53/E72:** M.d. *C. monspeliensis* (5) [11568].- **G58/E77:** *Ibid.* (5) [13480].- **G60/E74:** M.d. *E. arborea* (5) [11546].- **G64/E70:** Hojarasca de *C. monspeliensis* (6) [14245].

D.M.- Madeira, Azores, P.Ibérica, Ibiza, Mallorca, común en Europa, C.E.I., Islandia, N, E y S África, Asia, Altai, Australia, Nueva Zelanda, Fiji, Samoa, N América, Argentina; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Stereum insignitum Quél.

G7/E1: Tronco vivo de *E. arborea* (1) [9665].

D.M.- España peninsular, Europa, C y S Europa, Irán, Cáucaso; **D.C.-** P, G, T.

Stereum ochraceo-flavum (Schwein.) Ellis

G10/E8: M.d. *Hypericum grandifolium* (2) [12742].- **G51/E80:** M.d. *M. faya* (6) [13429].

DM.- P.Ibérica, Europa, S África, N América desde el S de Canadá a México; **D.C.-** G, T, C.

Stereum reflexulum J. Reid

G2/E17: M.d. *I. canariensis* (3) [12667].- M.d. (s.i.), (3) [12668].- **G5/E63:** M.d. *E. arborea* (8) [13021].- **G39/E5:** *Ibid.* (1) [9412].- **G64/E70:** Hojarasca de *C. monspeliensis* (6) [13650].

D.M.- Península Ibérica, frecuente en el área mediterránea; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Stereum rugosum (Pers.:Fr.) Fr.

G33/E16: M.d. *E. arborea* (3) [13339].- **G50/E78:** M.d. *C. monspeliensis* (5) [13408].- M.d. *I. canariensis* (5) [13409].- **G57/E2:** Tronco vivo de *E. arborea* (1) [10006].

D.M.- Madeira, Azores, P. Ibérica, Mallorca, Europa, Islandia, Asia, Australia, Nueva Zelanda, N América; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Stereum subtomentosum Pouzar

G58/E77: M.d. *M. faya* (5) [14006].

DM.- Europa, Irán, C.E.I., Asia, N América; **D.C.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Stigmatolemma poriaeforme (Alb. & Schwein.) P. Karst.

G11/E18: M.d. *P. indica* (8) [12797].- **G18/E62:** M.d. *L. novocanariensis* (8) [14233].

DM.- Gran Bretaña; **DC.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto

G43/E34: M.d. *Ficus carica* (5) [13432].

DM.- P.Ibérica, Europa, Marruecos, C.E.I., Irán, Norte Himalaya, N China, Taiwan, N América, Indias Occidentales: Jamaica, Dominica. Iguazú, Argentina: Tierra del Fuego; **DC.-** T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Thelephora terrestris Ehrh.:Fr.

G13/E23: Terrícola (4) [12834].- **G52/E31:** *Ibid.* (5) [14488].- **G58/E77:** *Ibid.* (5) [13485].- **G63/E19:** *Ibid.*, talud bajo *E. arborea* (3) [9791].- **G66/E30:** *Ibid.* (4) [9931].

D.M.- Madeira, España peninsular, Europa, Islandia, N y S África, Israel, S y E Siberia, W Pakistan, China, Corea, Japón, Australia, Nueva Zelanda, N y S América; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Tomentella chlorina (Masse) G. Cunn.

G5/E63: M.d. *M. faya* (8) [12609].

D.M.- España peninsular, Europa, N África, Túnez, Irán, Tasmania, Nueva Zelanda, N América; **D.C.-** G, T.

Trametes versicolor (L.: Fr.) Pilát

G8/E41: M.d. *O. foetens* (6) [12714].- **G9/E46:** M.d.(s.i.), (6) (*sin exsiccatum*).- **G15/E44:** M.d. *L. novocanariensis* (6) [12906].- **G19/E7:** M.d. *P. indica* (2) [12988].- **G20/E58:** M.d. *Eucalyptus* sp. (7) [13083].- **G35/E21:** *Ibid.* (4) [13521].- **G44/E33:** M.d. *P. canariensis* (5) [13455].- **G57/E2:** M.d.(s.i.), (1) (*sin exsiccatum*).- **G60/E74:** M.d. *P. radiata*, (5) [11548].

D.M.- Madeira, P.Ibérica; Cosmopolita *s.auct.*; **D.C.-** H, P, G, T, C.

Trechispora canariensis Ryvar den & Liberta

G29/E57: M.d. *L. novocanariensis* (7) [13205].- **G41/E82:** M.d. *E. arborea* (6) [11.578].- **G42/E81:** *Ibid.* (6) [11561].

D.M.- Especie exclusiva de las islas Canarias (Ryvar den & Liberta, 1978); **D.C.-** G.

Trechispora farinacea (Pers.: Fr.) Liberta

G6/E25: M.d. *M. faya* (4) [13043].- **G7/E1:** M.d. *E. arborea* (1) [9663].- **G16/E42:** Tronco quemado de *E. arborea* (6) [11537].- **G29/E57:** M.d. *L. novocanariensis* (7) [13208].- **G33/E16:** M.d. *E. arborea* (3) [13326].- **G37/E68:** M.d. *L. novocanariensis* (9) [11857].- **G48/E4:** *Ibid.* (1) [9429].- **G49/E3:** Raquis muerto de *Woodwardia radicans* (1) [9345].- **G50/E78:** M.d. *C. monspeliensis* (5) [13410].- **G64/E70:** *Ibid.* (6) [14262].

D.M.- Azores, P. Ibérica, Mallorca, Europa, C y E África, Asia, N América, Argentina; **D.C.-** P, G, T, C.

Trechispora microspora (P. Karst.) Liberta

G49/E3: M.d. *E. arborea* (1) [TFC Mic.9346].

D.M.- P. Ibérica, Europa, C.E.I., N América, Asia; **D.C.-** H.

OBS.- Nueva cita para La Gomera. Recolectada también en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, sobre restos leñosos de *A. foliolosus* (Beltrán Tejera *et al.*, 2002).

Trechispora stellulata (Bourdot & Galzin) Liberta

G7/E1: M.d. *M. faya* (1) [9662].- **G50/E78:** M.d. *E. arborea* (5) [13411].- **G57/E2:** M.d. *L. novocanariensis* (1) [10004].

D.M.- España peninsular, Europa, N América; **D.C.-** P, T.

OBS.- Nueva cita para La Gomera.

Trichaptum abietinum (Dicks.:Fr.) Ryvar den

G53/E72: M.d. *P. canariensis* (5) [11569].

D.M.- Madeira, P.Ibérica, Europa, N África, Asia, Nepal, N América, México; **D.C.-** P, G, T, C.

Tubulicrinis gracillimus (Ellis & Everh. ex D. P. Rogers & H. S Jacks.) G. Cunn.

G53/E72: M.d. *P. canariensis* (5) [11570].

D.M.- P.Ibérica, Isla Redonda (Baleares), Europa, Asia, N América, Canadá; **D.C.-** P, G, T.

Vesiculomyces citrinus (Pers.) E. Hagstr.

G8: M.d. (s.i.), 16.I.1984 [3993].

D.M.- España peninsular, Andorra, Europa, Asia, N China, N América; **D.C.-** G.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En el estudio llevado a cabo sobre los Aphylophorales del Parque se han procesado 149 táxones, de los que se han identificado con precisión 117 especies, que presentamos en el catálogo comentado de este trabajo. Se han añadido al mismo cuatro táxones más, cuya confirmación incrementará el número de hallazgos. Del total identificado, son nuevas para el Parque 41 especies, de las que dos se conocían ya para La Gomera. El resto (39) son novedades para la isla y de éstas, 2 se mencionan por vez primera para Canarias. Así mismo, se han confirmado un importante número de citas bibliográficas (86 de 124), (Fig. 3).

Un alto porcentaje de los hongos *s.l.* del Parque corresponde a especies lignícolas, que en su inmensa mayoría pertenecen a los Aphylophorales. Para este grupo, el análisis de sustratos se ha realizado sobre un total de 494 especímenes recolectados, de los que el mayor porcentaje (91,9%), corresponde a lignícolas *s.l.*, considerando tanto los degradadores de restos leñosos de diferentes especies vasculares del Parque, como macroparásitos de árboles y arbustos forestales. Sólo el 5,47 % son hongos terrícolas. Relacionados también con el sustrato vegetal, se hallan los que se desarrollan sobre hojas (folícolas), con apenas un 2,63 % (Fig. 4 A). La especie vascular sobre la cual se registró el mayor número de Aphylophorales es *Erica arborea*: 12 sobre árboles vivos y 99 sobre restos leñosos en diferentes grados de descomposición. Le siguen en importancia numérica *Laurus novocanariensis* (13 y 77) y *Myrica faya* (5 y 55). Un elevado número (57) ha sido recolectado sobre madera en fase tan avanzada de descomposición, que fue

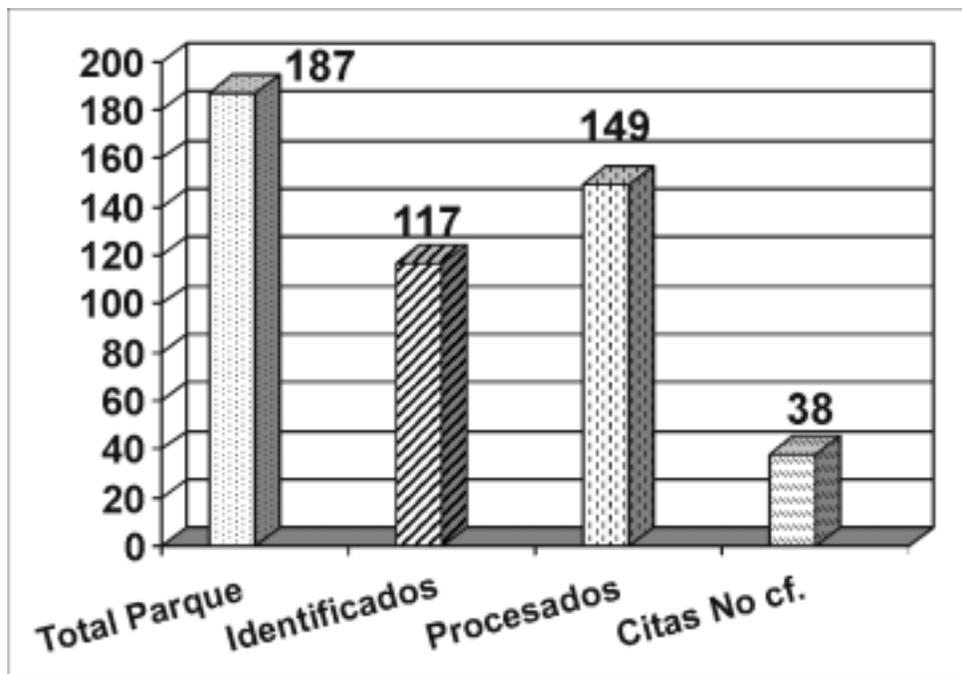


Fig. 3. Aphylophorales del Parque Nacional de Garajonay. Datos numéricos totales.

imposible identificar la planta sustrato. Algo más alejadas con 24, 20, 18, 18 y 10 especímenes, se hallan *Cistus monspeliensis*, *Persea indica*, *Ilex canariensis*, *Pinus canariensis* y *Eucalyptus* sp., respectivamente, etc. Respecto a los foliícolas destaca *Cistus monspeliensis*, con 9 especímenes de diferentes especies recolectados sobre su hojarasca.

Los Aphyllophorales del Parque tienen un origen diverso desde el punto de vista de su distribución mundial. El análisis biogeográfico se ha basado en 707 citas corológicas y al igual que en el resto del archipiélago y en la mayor parte de los ecosistemas canarios, el Elemento Corológico **Holártico** *s.l.* domina en todos los grupos fúngicos presentes en Canarias, hecho que también se cumple en la Micobiota del Parque en general y en los Aphyllophorales en particular (78,73 %). Le sigue el Elemento **Austral** *s.l.* con un 19,15 %. El Elemento **Cosmopolita** está apenas representado por un 1,83 %, contrariamente a la idea generalizada sobre el cosmopolitismo de los hongos en general (Fig. 4B).

En el Parque Nacional de Garajonay se han registrado algunos hongos exclusivos de La Gomera, Canarias o la Región Macaronésica: 19 especies, que representan el 2,87 % del total de táxones registradas para el Parque (661) (Beltrán Tejera *et al.*, 2003). De éstas, 3 especies pertenecen a los Aphyllophorales: *Phanerochaete andreae* Burd., Beltran-Tej. & J.L.Rodríguez-Armas (G, L), *Phlebiella odontoides* (Ryvarden & Liberta) Domanski (G, T), *Trechispora canariensis* Ryvarden & Liberta (G).

En la Figura 2 se observa la riqueza de Aphyllophorales en las diferentes zonas del Parque. Entre las de mayor biodiversidad mencionaremos sólo algunas:

- Las Mimbreras, Arroyo del Cedro, Estación 49, en la cuadrícula 48. Laurisilva hidro-higrófito de fondo de barranco.
- Meseta de Vallehermoso. Estación 41/G8. Laurisilva de vaguada, cañada con *Ocotea foetens*.
- Meriga. Estación 18/G11. Laurisilva de fondo de barranco.
- Cruce al Cedro. Estación 93/G49. Fayal-breza arbóreo con *Heberdenia excelsa*.
- Próximo a los Roques, Estación 2/G57. Laurisilva de fuerte pendiente.
- Pista de Las Mimbreras a Meriga. Próximo a Mña. de Tobares. Estación 53/G12. Fayal-breza arbustivo.
- Los Roques. Bajada hacia La Laja. Estación 19/G63. Breza-jaral de ladera y cumbre.

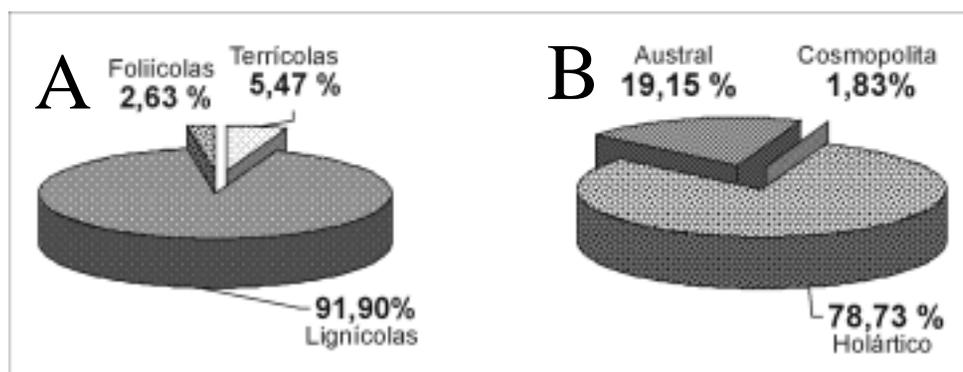


Fig. 4. Aphyllophorales: A.Sustratos - B. Biogeografía

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro agradecimiento al Director-Conservador del Parque Nacional de Garajonay, Don Angel Fernández López, por haber dispuesto todas las medidas de apoyo logístico durante las campañas realizadas a la zona de estudio, así como a todo el personal adscrito al Parque, que nos ha asistido en las labores de campo. En especial a Don Angel García Hernández, Don Cito China y Don Jacinto Larralde.

A la Lcda. Esther Martín González, por su colaboración como becaria de este proyecto. Al Profesor Dr. Marcelino del Arco Aguilar, del Dpto. de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna, por facilitarnos el equipo informático y la infraestructura cartográfica. Igualmente al Lcdo. Juan Antonio Bermejo Domínguez, responsable técnico del SIG de la Unidad de Botánica del Dpto. de Biología Vegetal (ULL), por su ayuda en la elaboración del mapa de localidades.

Queremos aprovechar esta especial ocasión, para expresar nuestro más sincero agradecimiento al Profesor Dr. (*Dr.h.c.*) Wolfredo Wildpret de la Torre, pionero (1969) de los estudios micológicos en la Universidad de La Laguna, por su constante apoyo en el desarrollo de esta línea de investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- BELTRÁN TEJERA, E., 2001. Fungi.-pp. 29-62. In IZQUIERDO, I., J.L. MARTÍN, N.ZURITA & M.ARECHA VALETA (eds.): *Lista de especies silvestres de Canarias (Hongos, plantas y animales terrestres) 2001*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias, 437 pp.
- BELTRÁN TEJERA, E., A. BAÑARES BAUDET, J. L. RODRÍGUEZ-ARMAS, C. LADO, J. BARRERA ACOSTA & E. GONZÁLEZ MARTÍN (2002). *Los Hongos del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente*. In "Evaluación de la Biota Criptogámica del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma, Islas Canarias)". Memoria Final. Universidad de La Laguna & Organismo Autónomo de Parques Nacionales, 345 pp. (Inédito)
- BELTRÁN TEJERA, E., J. L. RODRÍGUEZ-ARMAS, A. BAÑARES BAUDET, C. LADO, J. BARRERA ACOSTA & E. GONZÁLEZ MARTÍN (2003). *Los Hongos del Parque Nacional de Garajonay*. In "Evaluación de la Biota Criptogámica del Parque Nacional de Garajonay (La Gomera, Islas Canarias)". Memoria Final. Universidad de La Laguna & Organismo Autónomo de Parques Nacionales, 723 pp (Inédito)
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1986). *Champignons de Suisse*. Tome 2. Champignons sans lames. Soc. Mycol. de Lucerne, Ch-Lucerne. Ed. Mykologia, 412 pp.
- BURDSALL, H.H., E. BELTRÁN TEJERA & J.L. RODRÍGUEZ-ARMAS (1995). *Phanerochaete andreae* nov. sp. (Aphylllophorales, Basidiomycotina), from the Canary Islands. *Mycotaxon* 54: 295-298.
- DENNIS, R. W. G. (1986). *Fungi of the Hebrides*. Royal Bot. Gard. Kew, Whitstable Litho Ltd., Whitstable, Kent, 383 pp.
- ERIKSSON, J. & L. RYVARDEN (1973). The Corticiaceae of North Europe. Vol. 2. Oslo, *Fungiflora*, 60-261 + 24 pl.

- GILBERTSON, R. L. & L. RYVARDEN (1986). North American Polypores. Vol. 1. Oslo. *Fungiflora*, 1-433.
- GILBERTSON, R. L. & L. RYVARDEN (1987). North American Polypores. Vol. 2. Oslo. *Fungiflora*, 437-885.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., T.E. DÍAZ, F.FERNANDEZ GONZÁLEZ, J.IZCO, J.LOIDI, M. LOUSÁ, & A.PENAS (2002). Vascular Plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15 (1): 5-432; 15(2): 433-922.
- RODRÍGUEZ-ARMAS, J. L. & E. BELTRÁN TEJERA (1995). Contribución al estudio de los *Aphyllophorales* (*Basidiomycotina*) del Monteverde de las Islas Canarias. *Bibl. Mycol.* 160:1-456.
- RYVARDEN, L. & R. L. GILBERTSON (1993). European Polypores. Part 1. Oslo. *Fungiflora*: 1-387 pp.
- RYVARDEN, L. & R.L. GILBERTSON (1994). European Polypores. Part 2. Synopsis Fungorum 7. Oslo. *Fungiflora*: 394-743.
- RYVARDEN, L. & A.E.LIBERTA (1978). Contribution to the Aphyllophorales of the Canary Islands. 4. Two new species of *Trechispora* and *Xenasmatella*. *Can. J.Bot.* 56 (20): 2617-2619.