



# **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA BIOTA FÚNGICA DE LA ISLA DE FUERTEVENTURA**

## **REVIEW AND UPDATE OF THE FUNGI CHECK LIST FROM THE ISLAND OF FUERTEVENTURA**

**Vicente José Escobio García\***; **Daniel Becerra Romero\*\***; **Cristina Cleopatra Rodríguez Cabrera\***; **Soraya Jorge Godoy\***

**Cómo citar este artículo/Citation:** Escobio García, V. J.; Becerra Romero, D.; Rodríguez Cabrera, C. C.; Jorge Godoy, S. (2016). Revisión y actualización de la biota fúngida de la isla de Fuerteventura. *XXI Coloquio de Historia Canario-Americana (2014)*, XXI-062. <http://coloquioscanariasmerica.casadecolon.com/index.php/aea/article/view/9544>

**Resumen:** La isla de Fuerteventura se ha estudiado desde el punto de vista micológico, actualizando el Catálogo de hongos. Del total de especies, se presentan una cita nueva para la isla y otra para Canarias. Asimismo, se considera cada hábitat donde es posible encontrar hongos y se comparan con los encontrados en el resto del archipiélago.

**Palabras clave:** Biodiversidad; hongos; Fuerteventura

**Abstract:** The island of Fuerteventura has been studied from a mycological point of view, updating the check list of fungi. A new appointment to the island and another for the Canary Islands are presented. It is also considered each habitat where fungi lives and compared with those found in the rest of the Canary Islands.

**Keywords:** Biodiversity; Fuerteventura; fungi

### INTRODUCCIÓN

Los últimos años han traído un aumento de estudios de las zonas áridas de Canarias, tradicionalmente dejadas de lado frente a biotopos como el monteverde o al también relativamente novedoso estudio de las ciencias marinas. En el caso de Fuerteventura se han hecho pequeños estudios desde finales del siglo XIX, especialmente por parte de alemanes y noruegos, y ya en el siglo XX por el Departamento de Botánica de la Universidad de La Laguna, ULL. En el siglo XXI, desde 2006, se ha sumado la Sociedad Micológica de Gran Canaria, que ha llevado a cabo un rastreo sistemático de hongos por toda la isla, recogiendo datos y citando nuevas especies hasta las 75 actuales. La ULL también ha continuado su trabajo en corticiáceos de zonas áridas. Se pueden consultar los datos históricos sobre la investigación micológica en Fuerteventura en Beltrán Tejera (2005) y Escobio García, (2006), donde se hace una detallada descripción de los micólogos y las recolecciones.

El trabajo sigue en la actualidad y en cada visita a la isla se van añadiendo nuevas especies a la lista.

---

\* Sociedad Micológica de Gran Canaria. Apartado de Correos 609. 35080. Las Palmas de Gran Canaria. España. Correo electrónico: [vjescgar@cobcan.es](mailto:vjescgar@cobcan.es)

\*\* UNED Las Palmas de Gran Canaria. España.

LOS HONGOS EN FUERTEVENTURA

La revisión histórica de las distintas publicaciones acerca de los hongos recolectados en la isla ha llevado la lista de hongos hasta las 75 especies citadas. Un buen número si tenemos en cuenta las dificultades relacionadas con la climatología y, hasta no hace mucho tiempo, los transportes insulares. La relación de especies comprende desde hongos sabulícolas hasta especies que forman parte de formaciones montañas en las islas centrales y occidentales. El primer caso es normal, dada la extensión e interés de los jables mayoreros. Por su parte, la zona de Betancuria y muchos de los riscos y cumbres presentan condiciones de humedad interesantes para la recolección de hongos de ambientes menos xéricos. La existencia del pinar plantado en Castillo de Lara, en Betancuria, permite encontrar especies típicas de bosques, aunque la duración de la estación micológica está muy condicionada por la humedad ambiental.

En el listado que se presenta, se pueden agrupar los hongos recolectados por biotopos, teniendo en cuenta que la misma especie puede vivir en distintos biotopos:

- Hongos sabulícolas. Hasta 10 especies viven en jables, aunque algunas, como *Terfezia* sp., *Picoa* sp. o *Montagnea* sp. también viven en suelos arcillosos frecuentemente.

- Hongos que viven en el pinar de Betancuria. Es el segundo grupo más numeroso dada las características ecológicas favorables para los hongos. 22 se han citado hasta en una de las zonas más interesantes de Fuerteventura desde el punto de vista micológico. De ellas, 15 son hongos con carpóforo y 8 viven sobre maderas caídas o cortezas de árboles o arbustos. Aquí se pueden ver las típicas setas con sombrero del género *Agaricus* por ejemplo. En condiciones de humedad el número de especies a citar aumentará, ya que en 2008 pudimos encontrar aunque no identificar al menos cinco géneros no citados todavía, como *Clitocybe* sp., por ejemplo.

- Hongos hipogeos o semihipogeos. Otro de los grupos importantes en la isla. 11 especies citadas hasta ahora, dos de ellas viviendo sólo en Fuerteventura, *Terfezia claveryi* Chatin y *Reddellomyces donkii* (Malençon) Trappe, Castellano & Malajczuk y una, citada por ahora como *Geopora clausa* (Tul. & C. Tul.) Burds., cuyo estudio taxonómico y ecológico da lugar a pensar en una nueva especie para la ciencia.

- Hongos corticícolas o viviendo sobre maderas caídas. El grupo más numeroso al tener requerimientos ecológicos menos exigentes, en general, que otros hongos, necesitando menos humedad o teniendo suficiente con el rocío atmosférico. 40 especies se han citado, teniendo además un grupo de ascomicetes pyrenomicetes en estudio en la actualidad, de los que se presenta la primera cita, nueva a su vez para el archipiélago Canario.

- Hongos que viven en gavias, restos agrícolas, y otros ambientes. Suelen ser especies saprófitas, y son comunes los champiñones del género *Agaricus* spp. El número de especies es variable, ya que, al igual que ocurre con los otros agrupamientos, bastantes especies aparecen en más de un apartado, por ejemplo, corticícolas en el pinar de Betancuria. Hay que incluir los que se pueden ver en jardines de urbanizaciones turísticas, residenciales y públicos donde los frecuentes riegos dan lugar a la aparición de carpóforos de agaricales como *Psathyrella* spp. y *Agaricus* spp.

- Hongos microparásitos de hierbas y arbustos. 19 especies forman este grupo que aparece en cualquier lugar donde se encuentre el huésped adecuado y las condiciones ecológicas necesarias.

NUEVAS CITAS PARA LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA

*Terfezia claveryi* Chatin

SMGC 1589. Leg.: Leandro Castañeyra. Tetir. marzo de 2009.

Obs.: criada de estilejo o astillejo (*Helianthemum ledifolium* (L.) Mill. o *H. villosum* Pers).

En 2006 se publicó *Terfezia canariensis* Bordallo & Rodríguez, criada endémica asociada a *Helianthemum canariensis* (Jacq.) Pers. Con ello, *Terfezia claveryi* Chatin desaparecía del Catálogo de

hongos de Canarias al ser sustituida por *T. canariensis* Bordallo & Rodríguez. Sin embargo, una recolección de Tetir coincide con la referida especie (Antonio Rodríguez, comunicación personal). Por lo tanto se mantiene solo para Fuerteventura, presentándose en esta ocasión la nueva cita insular. También se recupera la cita para el archipiélago canario.

Eso quiere decir que en Fuerteventura viven en la actualidad tres especies del género *Terfezia*: *T. canariensis* Bordallo & Rodríguez, *Terfezia claveryi* Chatin y *Terfezia boudieri* Chatin.

#### NUEVA CITA PARA LAS ISLAS CANARIAS

*Lophiostoma compressum* (Pers.) Ces. & De Not.

SMGC 110000127. Leg.: V. Escobio & C.C. Rodríguez-Cabrera. El Cotillo. 26 de enero de 2014.

Obs.: sobre rama de madera sin identificar.

SMGC 110000128. Leg.: V. Escobio & C.C. Rodríguez-Cabrera. Jable de Lajares. 26 de enero de 2014.

Obs.: sobre rama de madera sin identificar.

#### RESULTADOS.

Los hongos en la isla de Fuerteventura están condicionados en su aparición por la climatología, aunque no en mayor medida de lo que ocurre en otras islas.

Además de especies típicas de determinadas formaciones, como las asociadas a jables, las que aparecen en el pinar de Betancuria coinciden con las especies que se encuentran en otras islas en los mismos biotopos.

El número de especies citadas es de 75 siendo 7 de ellas exclusivas, hasta ahora, de Fuerteventura, aunque no endémicas.

#### LISTADO DE ESPECIES CITADAS

DIVISIÓN *Myxomycota*

CLASE *Myxomycetes*

ORDEN *Physarida* (antes como *Physarales*)

FAMILIA *Physaraceae*

*Badhamia melanospora* Speg.

Cofete. En *Euphorbia canariensis* L. Valle de los Mosquitos, Jandía. En *Euphorbia jandiensis* Buchar. Montaña del Cardón. En *Euphorbia canariensis* L., *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth., *Kleinia neriifolia* Haw. y *Opuntia maxima* Mill.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Didymium vaccinum* (Durieu & Mont.) Buchet

Presa de la Peña. En *Opuntia maxima* Mill..

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

*Physarum cinereum* (Batsch.) Pers.

Malpaís del Cotillo. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera y Tenerife.

*Physarum confertum* T. Macbr.

Laderas de Vinamar, Jandía. En *Opuntia dillenii* (Ker Gawl.) Haw.

Citada solamente para Fuerteventura.

*Physarum leucophaeum* Fr.

Cofete. En *Euphorbia canariensis* L. Laderas de Vinamar, Jandía. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth. y *Nicotiana glauca* Graham. Montaña del Cardón. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth. Malpaís del Cotillo. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Physarum spectabile* Nann.-Bremk., Lado & G. Moreno

- Villa de Betancuria. En *Agave americana* L.  
Citada también para La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.  
ORDEN *Trichiida* (antes como *Trichiales*)  
FAMILIA *Arcyriaceae*  
*Arcyria incarnata* (Pers.) Pers.  
El Cotillo. Coto de María Díaz.  
Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.  
*Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg  
Castillo de Lara. Betancuria. En pinar de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. y *Pinus halepensis* Mill.  
Sobre madera de *Pinus* sp. en descomposición.  
Citada también para La Palma, La Gomera y Tenerife.  
FAMILIA *Trichiaceae*  
*Trichia agaves* (G. Moreno, Lizárraga et Illana) Mosquera, Lado, Estrada et Beltrán-Tej.  
Malpaís del Cotillo. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth.  
Citada también para El Hierro, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.  
DIVISIÓN *Ascomycota*  
CLASE *Ascomycetes*  
ORDEN *Erysiphales*  
FAMILIA *Erysiphaceae*  
*Erysiphe cichoracearum* DC.  
Barranco del Diamante, Puerto del Rosario. Sobre *Leontodon nudicalis* (L.) Banks.  
Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.  
*Erysiphe communis* Wallr.  
Aeropuerto, El Matorral, Puerto del Rosario. Sobre *Vicia benghalensis* L.  
Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.  
*Erysiphe cruciferarum* Opiz ex L. Junell  
Sin localidad.  
Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.  
ORDEN *Pezizales*  
FAMILIA *Helvellaceae*  
*Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannf.  
Encontrada en el Pinar de Betancuria. Leg.: J. M. Torre, 1988.  
Citada para también para El Hierro y Gran Canaria.  
FAMILIA *Otideaceae*  
*Geopora clausa* (Tul. & C. Tul.) Burds.  
Jable de Lajares.  
Citada también para El Hierro, La Palma y La Gomera.  
Obs.: Esta especie difiere notablemente del tipo en las medidas esporales y condiciones ecológicas.  
Su actual estudio puede derivar en una nueva especie (Dr. Mario Honrubia, comunicación personal).  
FAMILIA *Terfeziaceae*  
*Terfezia boudieri* Chatin  
Tetir.  
Citada también para Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote y La Graciosa.  
*Terfezia canariensis* Bordallo & Rodríguez  
Risco del Paso. La Pared. Pájara. Castillo de Lara, Betancuria. Lomos de Betancuria. Antigua. Lajares. El Cotillo.  
Citada también para La Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote y La Graciosa.  
*Terfezia claveryi* Chatin  
Tetir.  
Citada sólo para Fuerteventura.  
*Picoa lefebvrei* (Pat.) Maire

Tetir. Antigua, El Cotillo. Lajares.

Citada también para La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

FAMILIA *Tuberaceae*

*Reddellomyces donkii* (Malençon) Trappe, Castellano & Malajczuk

Camino de Tacha Blanca, Antigua. Castillo de Lara, Betancuria.

Citada solo para Fuerteventura.

CLASE DOTHIDEOMYCETES

ORDEN PATELLARIALES

FAMILIA *Patellariaceae*

*Lecanidium atratum* (Hedw.) Endl.

Toto, Pájara.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

DIVISIÓN *Basidiomycota*

CLASE *Tellomycetes*

ORDEN *Uredinales*

FAMILIA *Melampsoraceae*

*Melampsora euphorbiae* (Schub.) Cast.

Sin localidad. Sobre *Ricinus communis* L.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

FAMILIA *Pucciniaceae*

*Puccinia graminis* Pers.

Aeropuerto, El Matorral, Puerto del Rosario. Sobre *Hordeum murinum* L.

Citada también para La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Puccinia hieracii* var. *hypochoeridis* (Oud.) Jörsst.

Sin localidad. Sobre *Launaea nudicaulis* (L.) Hook.

Citada también para Lanzarote.

*Puccinia heldrechiana* Diet.

Aeropuerto, El Matorral, Puerto del Rosario. Sobre *Asphodelus tenuifolius* Cav.

Citada también para La Gomera, Gran Canaria y Lanzarote.

*Puccinia lagenophorae* Cooke

Pico de la Zarza. Sobre *Senecio rhombifolius* Bolle.

Citada también para Lanzarote.

*Uromyces anthyllidis* Schroet.

El Aceitunal. Sobre *Lotus lancerottensis* Webb & Berthel.

Pico de la Zarza. Sobre *Ononis christii* Bolle.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

INC. SED.

*Uredo marmoxiae* Speg.

Sin localidad. Sobre *Patellifolia patellaris* (Moq.) A.J. Scott, B.V. Ford-Lloyd & J.T. Williams.

Citada también para El Hierro, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

ORDEN PLEOSPORALES

FAMILIA *Lophiostomataceae*

*Lophiostoma compressum* (Pers.) Ces. & De Not.

El Cotillo. Jable de Lajares.

Citada solo para Fuerteventura.

CLASE *Basidiomycetes*

ORDEN *Agaricales*

FAMILIA *Agaricaceae*

*Agaricus aridicola* Geml, Geiser & Royse

Syn.: *Gyrophragmium dunalii* (Fr.) Zeller.

El Rinconcillo. Jable de Jandía, Alto de Aguaovejas.

*Agaricus arvensis* Schaeff.

Morro Jable. En jardines.

Citada también para El Hierro, La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

*Agaricus essettei* Bon

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para La Palma.

*Agaricus xanthodermus* Genev.

La Lajita. Oasis Park.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

*Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm.

Castillo de Lara, Fuerteventura.

Citada también para La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

*Leucocoprinus birnbaumii* (Corda) Singer

Puerto del Rosario.

Citada también para La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

FAMILIA *Coprinaceae*

*Coprinellus radians* (Desm.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para La Palma.

*Parasola auricoma* (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple

Castillo de Lara, Fuerteventura.

Citada también para La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

*Parasola plicatilis* (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple

Castillo de Lara, Fuerteventura.

Citada también para El Hierro, La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

*Psathyrella ammophila* (Dur. & Lév.) Orton

Dunas de Corralejo. Pecenescal.

Citada solo para Fuerteventura.

*Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire, Bull.

Morrojable.

Citada también para El Hierro, La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

*Psathyrella pellucidipes* (Romagn.) Mos.

Casas de Fayagua, Vigocho. Bajo *Tamarix canariensis* Willd.

Citada solo para Fuerteventura.

FAMILIA *Podaxaceae*

*Montagnea arenaria* (DC.) Zeller

Jables cerca de Puerto del Rosario. El Vigán. Dunas de Corralejo. Jable de Lajares. Gran Tarajal.  
Risco del Paso, Jandía.

Citada también para Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote y La Graciosa.

FAMILIA *Tricholomataceae*

*Marasmius littoralis* Quéf. var. *littoralis*

Pinar de Betancuria. Sobre fragmentos de gramíneas.

Citada también para Tenerife.



ORDEN BOLETALES

FAMILIA *Boletaceae*

*Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para El Hierro, La Palma, Tenerife y Gran Canaria.

ORDEN CORTINARIALES

ORDEN *Hymenochaetales*

FAMILIA *Hymenochaetaceae*

*Inotus rickii* (Pat.) D.A. Reid

Rosa del Taro. Sobre *Schinus molle* L.

Citada también para Gran Canaria.

*Inotus tamaricis* (Pat.) Maire

Presa de la Peñita. Rosa del Taro. Villa de Betancuria. Sobre *Tamarix canariensis* Willd.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

ORDEN LYCOPERDALES

FAMILIA *Geastraceae*

*Geastrum minimum* Schwein.

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera y Tenerife.

FAMILIA *Lycoperdaceae*

*Bovista aestivalis* (Bon) Demoulin

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para El Hierro, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

*Lycoperdon molle* Pers.: Pers.

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para La Palma y El Hierro.

*Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers.

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

ORDEN PHALLALES

Familia *Clathraceae*

*Colus hirudinosus* Cavalier & Séchier

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

ORDEN *Nidulariales*

FAMILIA *Nidulariaceae*

*Cyathus olla* Batsch.

La Oliva, Fimapaire. La Asomada. Betancuria

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife,

ORDEN *Sclerodermatales*

FAMILIA *Sclerodermataceae*

*Pisolithus tinctorius* (Mich.:Pers.) Coker & Couch.

Castillo de Lara, Betancuria.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

*Scleroderma cepa* Pers.

El Esquinzo, Jandía.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

ORDEN *Poriales*

FAMILIA *Coriolaceae*

*Perenniporia medulla-panis* (Jacq.:Fr.) Don.

Pico del Mocán, Jandía. Sobre *Nauplius sericeus* (L.f.) Cass.

Citada también para Tenerife y Gran Canaria.

ORDEN *Stereales*

FAMILIA *Atheliaceae*

*Athelia bombacina* Pers.

Lajares. En *Suaeda* cf. *vermiculata*.

Citada también para La Palma.

FAMILIA *Botryobasidiaceae*

*Botryobasidium candicans* J. Erikss.

Castillo de Lara. Betancuria. En *Eucalyptus* sp.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

FAMILIA *Hyphodermataceae*

*Hyphoderma macaronesticum* Telleria, M. Dueñas, Beltrán-Tej., Rodríguez-Armas & M.P. Martín  
Vinamar, Jandía. Parra Medina, Betancuria.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria

*Hyphoderma medioburiense* (Burt.) Donk.

Castillo de Lara. Betancuria. Sobre tronco en descomposición de *Eucalyptus* sp.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

*Hyphodontia crustosa* (Pers.) John Erikss.

Pico del Mocán, Jandía. Sobre *Nauplius sericeus* (L.f.) Cass.

Citada también para El Hierro.

*Lyomices sambucii* (Pers.) Karst. = *Hyphodontia sambucii* (Pers.) J. Eriksson

Vinamar, Jandía. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth. Parra Medina, Betancuria. En *Launaea arborescens* (Batt.) Murb.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Subulicystidium perlongisporum* Boidin & Gilles

Malpaís del Cotillo. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth.

Citada también para Tenerife.

FAMILIA *Meruliaceae*

*Ceraceomyces tessulatus* (Cooke) Jülich

Gran Tarajal. En *Phoenix* spp., *Tamarix canariensis* Willd. y salados, *Suaeda vera* Forsk. ex J.F. Gmelin. Citada también para La Palma y La Gomera.

*Phanerochaete tuberculata* (P. Karst.) Parmasto

Vinamar, Jandía. En *Nicotiana glauca* Graham, *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth. y *Kleinia neerifolia* Haw. Parra Medina, Betancuria. En *Launaea arborescens* (Batt.) Murb.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Phanerochaete xerophila* Burds.

Vinamar, Jandía. En *Lycium intricatum* Boiss y *Nicotiana glauca* Graham.

Citada también para El Hierro, La Palma, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Phlebia deflectens* (P. Karst.) Ryvarden

Vinamar, Jandía. En *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berth. y *Acacia ciclops* A.Cunn. ex G. Don.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.



FAMILIA *Peniophoraceae*

*Peniophora incarnata* (Pers.) P. Karst

Betancuria sobre madera en descomposición de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

*Peniophora lycii* (Pers.) Höhn. & Litsch.

Betancuria sobre ramas caídas de *Eucalyptus* spp. y *Launaea arborescens* (Batt.) Murb.

Betancuria. En *Agave americana* L. y *Eucalyptus* sp.

Parra Medina, Betancuria. *Launaea arborescens* (Batt.) Murb. *Acacia ciclops* A.Cunn. ex G. Don.,  
*Arundo donax* L., *Tamarix canariensis* Willd., *Nicotiana glauca* Graham.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Peniophorella praetermissa* (P. Karst.) K.H. Lars.

Castillo de Lara, Betancuria. Sobre tronco en descomposición de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC.

Citada también para La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

ORDEN *Tulostomales*

FAMILIA *Battarreaceae*

*Battarrea stevenii* (Lib.) Fr.

Barranco Las Damas, Jandía. Tetir. Castillo de Lara, Betancuria

Citada también para El Hierro, La Palma, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

FAMILIA *Phelloriniaceae*

*Phellorinia herculeana* (Pall.) Kreisel, emend Dem.

Muley, Betancuria; Esquinzo, Jandía. El Cotillo. Risco del Paso, Jandía.

Citada también para Lanzarote, Lobos, Alegranza y La Graciosa.

FAMILIA *Tulostomataceae*

*Tulostoma brumale* Pers.

Puerto del Rosario. Lobos.

Citada también para Tenerife, Gran Canaria y Lobos.

*Tulostoma giovanellae* Bres.

Lobos. (Como *T. brumale* Pers., Beltrán, 1972 puede ser esta especie). La Oliva. En gavia.

Citada también para Lanzarote, Lobos y Alegranza.

FUNGI IMPERFECTI

Inc. Sed.

*Ampelomyces quisqualis* Ces.

Sin localidad.

Citada también para El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

*Oidium* spp.

Micromicete parásito. Barranco Diamante, Puerto del Rosario, sobre *Calendula arvensis* L.

Según Jorstad, 1962, los estados conidiales pueden ser *Erysiphe cichoracerum* DC. o *Sparotheca* spp.

*Oidium candidans* (Sacc.) Linder

Betancuria. Sobre madera en descomposición de eucalipto.

Anamorfo de *Botryobasidium candidans* J. Erikss.

Citada también para La Gomera.

**ANEXO FOTOGRÁFICO**

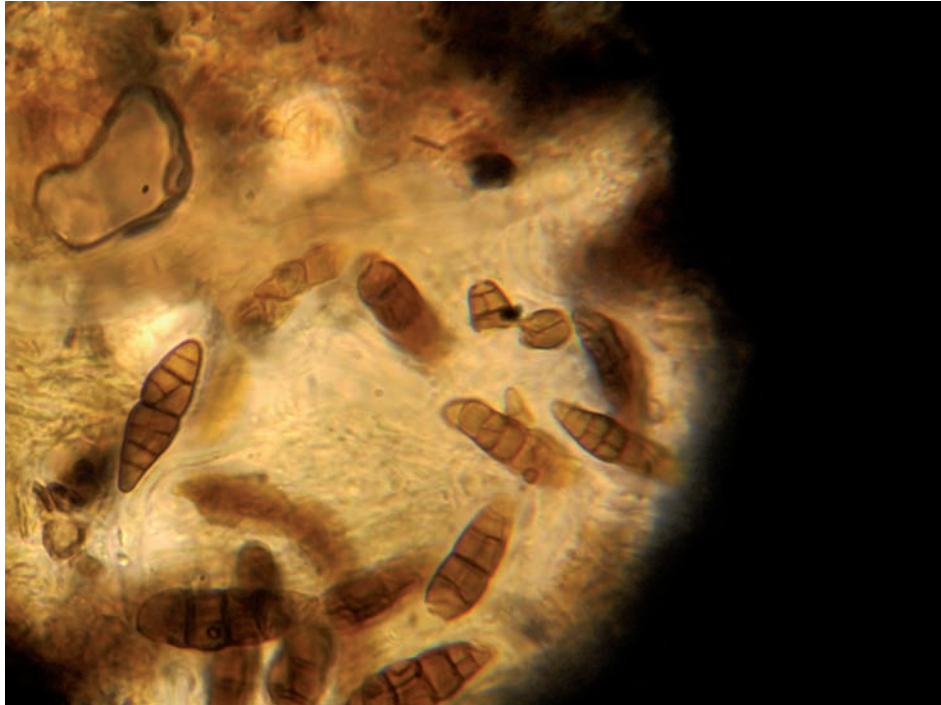


Fig.1: ESPORAS DE LOPHIOSTOMA COMPRESSUM



Fig.2: LOPHIOSTOMA COMPRESSUM





Fig.3: BATTARREA STEVENII



Fig.4: PINAR DE BETANCURIA EN INVIERNO





Fig.5: AGARICUS ARIDICOLA

## BIBLIOGRAFÍA

- BELTRÁN TEJERA, E. (2005). "Los hongos". In: RODRÍGUEZ DELGADO, O. *Patrimonio Natural de la isla de Fuerteventura*. Cabildo de Fuerteventura, Centro de la Cultura Popular Canaria, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial. pp. 215-228.
- BELTRÁN TEJERA, E. (2010). "Fungi". In ARECHAVALLETA, M., RODRÍGUEZ, S., ZURITA, N. & GARCÍA, A. (Coord.). Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009. Gobierno de Canarias. pp. 25-70.
- BELTRÁN TEJERA, E. & MOSQUERA, J. (1997). Myxomycetes de las Islas canarias. Adiciones corológicas de interés. *Estudios canarios: Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 41: 15-22.
- BELTRÁN TEJERA, E., BAÑARES BAUDET, A. & RODRÍGUEZ-ARMAS, J.L. (1998). Gasteromycetes of the Canary Islands. Some noteworthy new records. *Mycotaxon* LXVII: 439-453.
- BELTRÁN-TEJERA, E., MOSQUERA, J. & LADO, C. (2010). Myxomycete diversity from arid and semiarid zones of the Canary Islands (Spain). *Mycotaxon* 113: 439-442 + web.
- BELTRÁN TEJERA, E. & RODRÍGUEZ ARMAS, J.L. (1999). Aphyllophorales (Basidiomycotina) de las Islas Canarias. Novedades corológicas. II. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, XI (Núm.3-4), 223-243.
- BELTRÁN TEJERA, E., RODRÍGUEZ-ARMAS, J.L., TELLERÍA, J.L., DUEÑAS, M., MELO, I., DÍAZ-ARMAS, M.J., SALCEDO, I. y CARDOSO, J. (2013). Corticioid fungi from arid and semiarid zones of the Canary Islands (Spain). Additional data.2. *Mycotaxon*, vol. 23 (27 pages),
- BELTRÁN TEJERA, E. y WILDPRET DE LA TORRE, W. (1977). Gasteromycetes de las Islas Canarias. *Vieraea* 7 (1), pp. 49-96.
- BORDALLO, J.J., RODRÍGUEZ, A., HONRUBIA, M. & MORTE, A. (2012). *Terfezia canariensis* sp. nov., una nueva especie de trufa encontrada en las Islas Canarias. *Cantarela* 56. pp. 1-8.
- CHÁVEZ BARRETO, D., LÓPEZ QUINTANILLA, J.F., CALCINES MARTÍN, L. & ESCOBIO GARCÍA, V. J. (2008). Avance sobre nuevas aportaciones para la flora fúngica de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias) (II). *Cantarela* 40. pp. 1-4.
- CHÁVEZ BARRETO, D., LÓPEZ QUINTANILLA, J.F., CALCINES MARTÍN, L. & ESCOBIO GARCÍA, V. J. (2009). Avance sobre nuevas aportaciones para la flora fúngica de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias) (III). *Cantarela* 43. pp. 1-2.
- CHÁVEZ BARRETO, D., ESCOBIO GARCÍA, V. J., MUÑOZ MOHEDANO, J. M., RIBES RIPOLL, M.A. & RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, A. (2010). Avance sobre nuevas aportaciones para la flora fúngica de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias) (IV). *Cantarela* 48. pp. 1-4.
- ECKBLAD, F.E. (1975). *Additions and corrections to the Gasteromycetes of the Canary Islands*. *Norw. J. Bot.* 22, pp. 243-248.
- ESCOBIO GARCÍA, V.J. (2006). Avance sobre nuevas aportaciones para la flora fúngica de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias). *Cantarela* 32. pp. 1-4.
- ESCOBIO GARCÍA, V.J., BENGURÍA INCHAURTIETA, E., CALCINES MARTÍN, L., LÓPEZ-QUINTANILLA, J.F., RODRÍGUEZ-CABRERA, C.C. & VELAZ VERGARA, J.I. (2014). Dos nuevos hongos para la isla de Fuerteventura. *Majrensis* 10, pp. 29-36.
- GJAERUM, H.B. (1970). Fungi from the Canary Islands and Madeira. *Cuad. Bot. Canar.* 9, pp. 3-7.
- GJAERUM, H.B. (1974). Rust fungi from the Canary Islands. *Cuad. Bot. Canar.* 20, pp. 9-16.

## REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA BIOTA FÚNGICA DE LA ISLA DE FUERTEVENTURA

- GJAERUM, H.B. & SUNDING, P. (1986). Flora of Macaronesia. Checklist of rust fungi (Uredinales). *Sommerfeltia* 4, pp. 1- 42.
- INNOCENTI, M., CHÁVEZ BARRETO, D., BECERRA ROMERO, D., BAILÓN CASANOVA, A. & ESCOBIO GARCÍA, V. J. (2007). Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (I). *Cantarela* 35. pp. 1-4.
- INNOCENTI, M., CHÁVEZ BARRETO, D. & ESCOBIO GARCÍA, V.J. (2010). Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (IV). *Cantarela* 46. pp. 1-4.
- JORSTAD, I. (1958). Uredinales of the Canary Islands. *Skr. N. Vidensk.- Akad. Oslo I. Mat.- Nat. Kl.*, nº 2.
- JORSTAD, I. (1962). Parasitic micromycetes from the Canary Islands. *Skr. Norske Vidensk.- Akad. Oslo I. Mat.- Nat. Kl. Ny ser.* nº 7.
- KUNKEL, G. (1977). Las plantas vasculares de Fuerteventura (Islas Canarias), con especial interés de las forrajeras. *Naturalia Hispanica* 8. Madrid: ICONA.
- NAVARRO ARTILES, F. (1981). *Teberite, Diccionario de la lengua aborigen canaria*. Las Palmas de Gran Canaria: EDIRCA.
- NAVARRO ARTILES, F. (1982). *Aberruntos y cabañuelas en Fuerteventura*. Mancomunidad Interinsular de Cabildos de Las Palmas
- PIZARRO, M. (1985). *Peces de Fuerteventura*. Las Palmas de Gran Canaria: Cons. de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias.
- RODRÍGUEZ ARMAS, J.L., BELTRÁN TEJERA, E., BAÑARES BAUDET, A. & GONZÁLEZ LUIS, M.D. (1988). Adiciones a la flora micológica canaria. VI. *Documents Mycologiques*. 72, pp. 65-72.
- WILDPRET DE LA TORRE, W., BELTRÁN TEJERA, E. & SANTOS GUERRA, A. (1972). Adiciones al catálogo de Gasteromicetes de las Islas Canarias. *Vieraea* 2(1), pp. 103-109.
- WILDPRET, W. & BELTRÁN TEJERA, E. (1974). Contribución al estudio de la flora micológica del archipiélago canario. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31(1), pp. 5-18.