

NUEVOS DATOS ACERCA DE LOS HONGOS DEL JARDÍN BOTÁNICO CANARIO “VIERA Y CLAVIJO” (GRAN CANARIA, ISLAS CANARIAS)

JOSÉ IGNACIO VELAZ VERGARA¹, JUAN FRANCISCO LÓPEZ QUINTANILLA¹, FAUSTINO SUÁREZ HERNÁNDEZ¹, SIMÓN QUINTANA YÁNEZ¹, MANUEL LUQUE VÍBORAS², EDUARDO BENGURÍA INCHAURTIETA³ & VICENTE JOSÉ ESCOBIO GARCÍA¹

¹ Sociedad Micológica de Gran Canaria. Apartado de Correos 609, 35080 Las Palmas de Gran Canaria. sociedadmicologicagrancanaria@gmail.com

² mlvlepiotologo@gmail.com

³ ebenguriay@yahoo.es

Recibido: Octubre 2018

Palabras clave: Biodiversidad, hongos, Gran Canaria, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo.

Key words: Biodiversity, fungi, Gran Canaria, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo.

RESUMEN

En el presente artículo se muestran los datos obtenidos en los trabajos de recolección y determinación de hongos para el Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo” – Unidad Asociada al CSIC, correspondientes al periodo que va desde verano de 2014 hasta verano de 2018, añadiéndose las nuevas citas encontradas al Catálogo fúngico de las Islas Canarias y de la isla de Gran Canaria. Resultan nuevas para las Islas Canarias 3 especies y otras 2 lo son para la isla de Gran Canaria. Con esta nueva aportación, el número de especies fúngicas presentes hasta ahora en el Jardín Botánico es de 76 taxones.

SUMMARY

This paper shows the data obtained in the work of collection and identification of fungi that has been developed at the Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo” – Unidad Asociada al CSIC between the summer of 2014 and the summer of 2018, resulting in the addition of the new records found to the fungal catalogue of the Canary Islands and the island of Gran Canaria, for which these surveys result in (respectively) three and two new species. With these new additions, the number of fungal species present so far in the Jardín Botánico is 76 taxa.

INTRODUCCIÓN

El mes de septiembre de 2009 comenzó el trabajo de campo sobre la biota fúngica del Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo”, con publicaciones en LÓPEZ QUINTANILLA *et al.* (2013) y VELAZ VERGARA *et al.* (2016), resultando un catálogo de hongos presentes en el espacio del Jardín Canario de 62 especies.

En la primera temporada de trabajo de campo y gabinete, de 2009 a 2010, se identificaron 31 especies en los distintos espacios que componen las diferentes zonas de vegetación: pinares, laurisilva, tabaibales, escarpes, así como otros espacios diferenciados como invernaderos, umbráculos, viveros, zonas de césped, rocallas, etc. En la segunda parte, correspondiente al periodo que transcurre de octubre de 2010 a julio de 2014, se completa el estudio planteado y se añaden las especies recolectadas, hasta las 62 citadas.

Dado que la aparición de nuevas especies fúngicas continúa y se siguen encontrando taxones muy interesantes que son además nuevas citas para las Islas Canarias, se añaden ahora los últimos resultados obtenidos de las prospecciones realizadas entre el verano de 2014 y el verano de 2018.

El número de especies que se han recolectado hasta ahora en el Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, Unidad Asociada al CSIC es de 76, cantidad muy importante en relación al tamaño de la superficie estudiada. Todas las colecciones se han depositado en el Herbario LPA, de dicha Institución.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha seguido la misma metodología comentada en LÓPEZ QUINTANILLA et al. (2013), y VELAZ VERGARA et al. (2016) analizando e identificando el material recolectado en la actual campaña, junto al material pendiente de estudio de las campañas anteriores, como una continuación de los mismos. Igualmente se han seguido las mismas referencias bibliográficas señaladas en LÓPEZ QUINTANILLA et al. (op. cit.) y VELAZ VERGARA et al., (op. cit); ha sido especialmente importante la utilización de las siguientes: BELTRÁN TEJERA (2010), para las precisiones corológicas, CABI FUNGI DATABASES (2008), para los criterios nomenclaturales, así como la Base de Datos de la Sociedad Micológica de Gran Canaria (VV.AA., 2014).

RESULTADOS

Nuevas citas para Gran Canaria

Atheniella flavoalba (Fr.) Redhead, Moncalvo, Vilgalys, Desjardin & B.A. Perry, *Index Fungorum* 14: 1 (2012). (Figura 1, A).

Syn.: Mycena flavoalba (Fr.) Quél

SMGC2014120201. *Leg.*: J.F. López & J.I. Velaz. 2 de diciembre de 2014.

Obs.: Jardín de la Casa del Director. Sobre madera sin identificar en descomposición.

Citada anteriormente para El Hierro y Tenerife.

Nothopanus candidissimus (Sacc.) Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 49(Num. Spéc.): 895 (1980)

Syn.: Cheimonophyllum candidissimum (Sacc.) Singer

SMGC2014120202. *Leg.*: J.F. López & J.I. Velaz. 2 de diciembre de 2014.

Obs.: Taller de cantería. Sobre madera sin identificar en descomposición.

Citada anteriormente para La Palma, La Gomera y Tenerife.



Figura 1. A) *Atheniella flavaalba*, B) *Ceriporia alachuana*, C y D) *Phallogaster saccatus*, E y F) *Phlebia tremellosa*. D y F) esporas.

Nuevas citas para las Islas Canarias

Ceriporia alachuana (Murrill) Hallenb., *Iranian Journal of Plant Pathology* 15(1-4): 14 (1979). (Figura 1, B).

SMGC2014120203. Leg.: J.F. López & J.I. Velaz. 2 de diciembre de 2014.

Obs.: Creciendo sobre una rama muerta de árbol indeterminado, en el vertedero de residuos de madera, en la zona de cantería.

Phallogaster saccatus Morgan, J. Cincinnati Soc. Nat. Hist. 15: 172 (1893). (Figura 1, C y D).
SMGC2017122801. Leg.: J.F. López, F. Suárez, S. Quintana & J.I. Velaz. 28 de diciembre de 2017.

Obs.: En el borde de una acequia, frente a la Oficina de Información.

Phlebia tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds. [as '*tremellosus*'], *Mycotaxon* 21: 245 (1984). (Figura 1, E y F).
SMGC2018101101. Leg.: F. Suárez Hernández & J.I. Velaz. 11 de octubre de 2018.

Obs.: sobre palmera tropical en la zona de palmeras exóticas.

Especies citadas para Gran Canaria encontradas en el Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo

Chlorophyllum molybdites (G. Mey.) Massee, *Bull. Misc. Inf.*, Kew: 136 (1898)
SMGC2015110502. Leg.: J.F. López & J.I. Velaz. 5 de noviembre de 2015.

Obs.: Entrada principal por el Guiniguada.

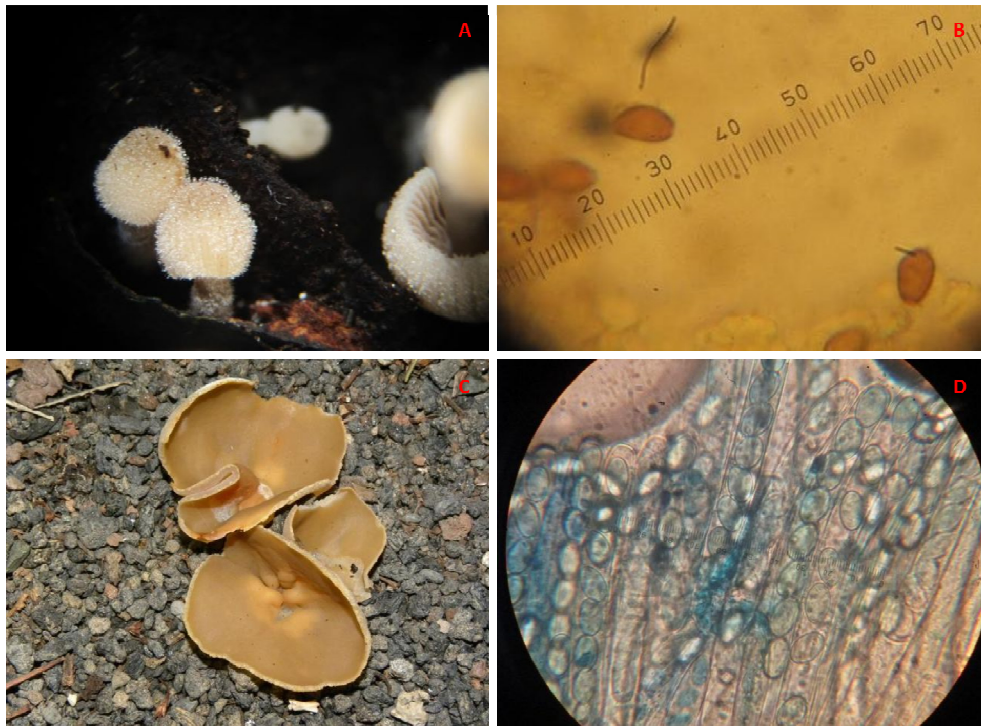


Figura 2. A y B) *Coprinellus disseminatus*, C y D) *Peziza varia*. B y D) esporas.

Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange [as '*disseminata*'], *Dansk bot. Ark.* 9 (no. 6): 93 (1938). (Figura 2, A y B).

SMGC2017011201. *Leg.*: J.F. López & J.I. Velaz. 12 de enero de 2017.

Obs.: Laurisilva.

Peziza varia (Hedw.) Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 311 (1805). (Figura 2 C y D).

SMGC2014120204. *Leg.*: J.F. López & J.I. Velaz. 2 de diciembre de 2014.

Obs.: Jardín de *Euphorbia candelabrum* Trémaux ex Kotschy.

Phlebia radiata Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* 1: 427 (1821)

SMGC2017120601. *Leg.*: J.F. López, F. Suárez & J.I. Velaz. 6 de diciembre de 2017.

Obs.: sobre madera de Monteverde



Figura 2. A y B) *Porostereum spadiceum*, C) *Xylaria_hypoxylon*.

Porostereum spadiceum (Pers.) Hjortstam & Ryvarden, *Syn. Fung.* (Oslo) 4: 51 (1990). (Figura 2. A y B).

SMGC2015110501. *Leg.*: J.F. López & J.I. Velaz. 5 de noviembre de 2015.

Obs.: Hoya del Algarrobo. En *Ceratonia siliqua* L.

Reticularia lycoperdon Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 1: 95 (1791)

Syn.: *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L. Farr, 1976

SMGC2015042101. Leg.: A. Suárez, J.F. López & J.I. Velaz. 21 de abril de 2015.

Scutellinia umbrorum (Fr.) Lambotte, *Mém. Soc. roy. Sci. Liège*, Série 2 14: 300 [prepr.] (1887) [1888]

SMGC2017011202. Leg.: J.F. López & J.I. Velaz. 12 de enero de 2017.

Obs.: Zona de laurisilva

Trematosphaeria canariensis Urries, *An. Inst. bot. A.J. Cavanilles* 14: 162 (1956) [1955]

SMGC2018112001. Leg.: J. Fernández, P. Iglesias, M. Oyarzabal, J. Undagoitia, J.I. Velaz. 20 de noviembre de 2017.

Obs.: Rotonda de entrada por el Guiniguada, sobre *Phoenix canariensis* H. Wildpret

Xylaria hypoxylon (L.) Grev., *Fl. Edin.*: 355 (1824). (Figura 2. C)

SMGC2017120602. Leg.: J.F. López, F. Suárez & J.I. Velaz. 6 de diciembre de 2017.

Obs.: sobre madera de monte verde

REFERENCIAS

- BELTRÁN TEJERA, E. 2010.- *Fungi*. In Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.): *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*. 2009. Gobierno de Canarias. pp. 25-70
- CABI FUNGI DATABASES, 2018.- <http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>
- LÓPEZ QUINTANILLA, J.F., J.I. VELAZ VERGARA, M. LUQUE VÍBORAS & V.J. ESCOBIO GARCÍA. 2013.- Contribución al conocimiento de los hongos del Jardín Botánico Viera y Clavijo (Gran Canaria, Islas Canarias). (I). *Botánica Macaronésica* 28: 51-62.
- VELAZ, VERGARA, J.I., J. F. LÓPEZ QUINTANILLA, E. BENGURÍA INCHAURTIETA, M. LUQUE VÍBORAS, J. D. RODRIGO PÉREZ & V.J. ESCOBIO GARCÍA. 2016.- Contribución al conocimiento de los hongos del Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" (Gran Canaria, Islas Canarias). (II). *Botánica Macaronésica* 29: 15- 24.
- VVAA. 2018.- *Catálogo fúngico de las Islas Canarias. Versión 5.0 de 8 de abril de 2018*. SS.MM. de El Hierro La Nacida, Tenerife Mauro Innocenti y Gran Canaria. (No publ.) pp. 114.