

DISTRIBUCIÓN DE ALGUNOS HONGOS HIPOGEOS EN LA ISLA DE GRAN CANARIA

*Vicente José Escobio García*¹

*Daniel Becerra Romero*²

*Soraya Jorge Godoy*³

*María del Carmen Matos Carrodeaguas*⁴

A Mauro Innocenti, micólogo.
In memoriam.

En anteriores ediciones de este mismo foro examinamos determinadas cuestiones sobre los hongos hipogeos relacionadas principalmente con aspectos socioculturales al estudiar los conocimientos micológicos que poseyeron en el pasado los primeros habitantes del archipiélago.⁵ Posteriormente centramos nuestra atención en el análisis de la relación que existe entre el norte de África y las Islas, concretamente en el caso de la isla de Fuerteventura.⁶ En ambas ocasiones el marco temporal abarcó un largo período que se inicia en el mundo mediterráneo antiguo hasta la fase de conquista de las Islas y su evolución posterior. Para ello hemos utilizado siempre un enfoque multidisciplinar donde la Historia, la Geografía, la Antropología, la Química y la Biología nos han permitido encontrar las respuestas que necesitábamos para llevar a buen puerto nuestras investigaciones.

En esta ocasión hemos querido presentar los resultados obtenidos de las muestras recolectadas durante los trabajos de campo realizados consecutivamente entre los años 2003 y 2008 en la isla de Gran Canaria. El largo período viene justificado por las características biológicas propias de las especies a estudiar, así como de las condiciones medioambientales necesarias para su fructificación. A todo ello debemos sumar una serie de condicionantes propios de este tipo de trabajos representados por animales competidores sobre el territorio, principalmente conejos, el cada vez mayor auge de los recolectores y la pérdida de terrenos motivada por la expansión urbanística.

A lo largo de los últimos años, el conocimiento de los hongos en las Islas ha ido aumentando de manera importante, lo que ha permitido que se corrigiesen, además, algunos errores de identificación que se habían arrastrado de antiguo. Este es el caso, por ejemplo, de las denominadas *criadas* o *papas crías* pertenecientes al género *Terfezia* y las llamadas *criadas de conejo* o *papas crías de ratón*, del género *Picoa*. Precisamente es sobre estos dos géneros de hongos hipogeos a los que nos referiremos a lo largo de la presente comunicación.

Siguiendo la *Lista de Especies Silvestres de Canarias* en su última edición (2004), observamos que están citadas *T. boudieri* Chatin para Gran Canaria y Lanzarote, *T. claveryi* Chatin para Gran Canaria, Lanzarote y Fuerteventura y *T. olbiensis* (Tul. & Tul.) Tul. & Tul. para El Hierro, La Palma y Tenerife. A estas referencias debemos añadir *T. boudieri* para Fuerteventura y Tenerife, *T. claveryi* para La Graciosa y Tenerife y *T. olbiensis* para Gran Canaria.⁷ Respecto al género *Picoa*, *P. lefebvrei* está constatada en Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Tenerife y La Gomera.⁸



Lámina 4: ejemplar de *Terfezia claveryi* junto a *Helianthemum canariense*. Montaña de El Confital, La Isleta.
Fotografía: D. Becerra Romero.

LOS HONGOS HIPOGEOS DE ZONAS BAJAS EN GRAN CANARIA

El inicio de los trabajos arrancó en el mes de noviembre del año 1992. En esa fecha, el célebre poeta y naturalista don Pedro Lezcano, en esos momentos presidente del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, comentó la existencia de criadas en la isla a raíz de una consulta que le hizo una señora que le llevó a su imprenta unos pocos ejemplares. Lezcano encaminó entonces al grupo de campo a la zona de Tafira Baja y durante dos temporadas se buscó intensamente pero sin éxito. Sí se encontraron unos pequeños hoyos cerca de *Helianthemum canariense* (Jacq.) Pers., popularmente conocidos como turmeros, que se atribuyeron a los conejos (*Oryctolagus cuniculus* L.) dada la semejanza que tenían con otros que se habían podido ver en el pinar de Tamadaba.⁹ A ello se sumaba la abundancia de estos animales por el lugar. Este hallazgo motivó la hipótesis de que fuera precisamente este género de roedores de orejas largas quien buscara los hongos como recurso alimenticio y que por tanto podría encontrarse *Terfezia* en Gran Canaria. Dicho comportamiento sería posteriormente confirmado también en otras localidades estudiadas a lo largo de los siguientes años como, por ejemplo, la isla de Fuerteventura.

Las temporadas siguientes no presentaron una climatología favorable y el proyecto quedó en suspenso. No sería hasta el invierno del año 2003 cuando se volvieron a dar las condiciones climatológicas necesarias para reemprender la búsqueda. Tras largos años de paciencia la espera tuvo su fruto. La reactivación al fin del proceso de prospección llevó a la localización y recolección de las primeras muestras, que serían estudiadas en el Laboratorio del Instituto Canario de Ciencias Marinas de Taliarte. Una vez identificadas, se trasladaron al Herbario JVC del Jardín Botánico “Viera y Clavijo”, donde se encuentra depositado el herbario de hongos de la Sociedad Micológica de Gran Canaria.

Dónde vive *Terfezia* en Gran Canaria

A lo largo del mes de marzo de 2003 se visitaron varias localidades en el municipio de Las Palmas de Gran Canaria con unas características geográficas similares. Se trata de lomos estrechos relativamente llanos, situados entre el barranco del Cortijo o de los Toledo y el Lomo del Sabinal, en el noreste de la isla, a una altitud media de 180 metros sobre el nivel del mar. La geología se corresponde con la Formación Detrítica de Las Palmas, FDP, o Terraza de Las Palmas. Las precipitaciones medias son de 150 a 200 litros anuales, con una buena insolación anual.

La vegetación de todos los puntos prospectados consiste en un matorral de tabaibas dulces, *Euphorbia balsamífera* Aiton, con abundancia de *Helianthemum canariense* (Jacq.) Pers., y la presencia de tabaiba amarga, *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berthelot junto con otras especies típicas de esa formación vegetal como *Kleinia neriifolia* Haw, *Artemisia reptans* C. Sm. in Buch, *Rubia fruticosa* Aiton, *Ceropegia fusca* Bolle, *Aeonium percarneum* (R. P. Murray) Pit., y diversas gramíneas.

Toda el área de búsqueda está muy antropizada, con viviendas y una densa red de carreteras y pistas de tierra, aunque permanecen relictos de vegetación muy bien conservados.

Descripción de *Terfezia claveryi* Chatin y *Terfezia boudieri* Chatin

Terfezia claveryi presenta carpóforos globosos o subglobosos, de 2 a 8 (10) cm. de diámetro, con el peridio liso o resquebrajado, glabro, blanquecino u ocre, con manchas marrón-rojizas. La gleba es compacta, rosa asalmonada, con venas claras poco notables. Olor fúngico agradable. En lo que atañe a la microscopía, presenta ascas globosas, de 75-85 x 70-83 micras. Las ascosporas son esféricas, hialinas, con ornamentación reticulada, de 20 micras de diámetro. Vive de manera simbiótica con las raíces de *Helianthemum canariense*.

Terfezia boudieri presenta el peridio gris claro, irregular. El carpóforo de unos 4 cm. pero las medidas pueden ser semejantes a la anterior especie. La gleba es rosa oscura, salpicada de pequeñas manchas negruzcas entre venas blancas finas. En cuanto a la microscopía, las ascas, globosas, tienen 90 x 85 micras. Las ascosporas, de 25 micras de diámetro, son hialinas al principio y posteriormente pardas, globosas, con ornamentación muy marcada, con un ligero retículo y espinas muy patentes.

T. claveryi se encontró inicialmente en dos localidades del municipio de Las Palmas de Gran Canaria: Pico Viento en Tafira Baja y en el Lomo de Santo Domingo, cercano a la Batería de San Juan, a una altitud de 180-185 metros sobre el mar, los días 8 y 15 de marzo de 2003 respectivamente. Además, también se encontraron indicios de que puede vivir en el Lomo del Sabinal, Salto del Negro y El Lasso, donde se han observado los hoyos producidos por los conejos en su búsqueda. En otras localidades de la isla, como es el caso de Costa Botija y la Punta de Sardina —ambas en el municipio de Gáldar—, que igualmente se prospectaron en las fechas citadas, no se encontraron posibles rastros ni indicios de su presencia.

T. boudieri se encontró en Pico Viento (Tafira Baja) el 8 de marzo de 2003. Ambas especies de *Terfezia* aparecen a finales del invierno y principios de la primavera de forma hipogea o subhipogea.

A pesar de tratarse de un recurso natural tradicional¹⁰ que puede verse todavía en algunos mercados isleños, caso por ejemplo de Fuerteventura, por lo que se refiere a Gran Canaria el trabajo de campo realizado hasta el momento no ha revelado ninguna práctica vinculada al consumo humano a excepción de naturales de Fuerteventura que las conocen y las recolectan en zonas como Barranco Seco, Las Torres o Los Giles, según comentaban algunos informantes.¹¹ Tampoco se sabe de la existencia de nombres comunes asociados a este tipo de especies subterráneas como en el resto de las Islas. Únicamente se constató su aprovechamiento por parte de los conejos y de un Himenóptero de la familia *Formicidae*: *Camponotus rufoglaucus* (Jerdon). Ejemplares de esta hormiga portaban hacia el hormiguero pequeños pedazos de un ascocarpo de *T. claveryi* que crecía casi desenterrado en la localidad de Pico Viento. La comitiva de hormigas también arrancaba y transportaba trozos de hojas y frutos de *H. canariense*. Este comportamiento era la primera vez que se comprobaba, no habiéndose encontrado noticias similares en la revisión de la bibliografía (en los Llanos de Esquinzo, en el NW de Fuerteventura, se observaron individuos de la misma especie de hormiga que también recolectaban trozos de turmero y lo llevaban hacia su hormiguero).

La relación con los conejos es muy estrecha, ya que son estos animales los que dispersan las esporas del hongo por medio de sus excrementos. En cuanto a otros animales que puedan estar incluidos en la ecología de estos hongos, todavía se está estudiando la posible influencia de las hormigas del género *Camponotus*, de las que se conoce que en primavera recolectan frutos de turmero para introducirlos en los hormigueros.

Por supuesto hay que tener presente la relación con dípteros que pican los basidiomas para poner sus huevos.

Localizaciones actuales para *Terfezia* en Gran Canaria

Como resultado de la búsqueda por toda la isla de poblaciones de turmeros, *Helianthemum canariense* (Jacq.) Pers., se localizaron a su vez nuevas localidades donde se podían encontrar hongos del género *Terfezia*.

Hasta ahora ha aparecido *Terfezia* en el municipio de Agaete, concretamente en lomas cercanas a San Sebastián por la entrada al pueblo por la carretera vieja. En esta localidad existe en la toponimia el término *El Turmán*, relacionado con la existencia de turmeros según algunos informantes.¹² La existencia de este fitónimo apuntaría pues a un posible uso de este tipo de recursos en esta zona en algún momento del pasado, dado que revela un conocimiento muy claro de la relación que existe entre ambas especies y que no deja de recordar al viejo refrán castellano: “Hierba turmera, dame tu compañera”.

Desafortunadamente, la fuerte antropización de la zona estudiada, motivada principalmente por el desarrollo urbanístico, ha hecho desaparecer la planta por completo, lo que lleva indisociablemente vinculado la pérdida de referentes culturales y la consiguiente información. Es el precio del progreso desmedido.

Otra localización se encuentra en el municipio de Santa María de Guía, por encima del Punto Limpio en la zona de Llano Alegre, en la carretera GC-291.

Recientemente, en Las Palmas de Gran Canaria, se han encontrado dos nuevas estaciones: en La Dehesa (Almatriche), a una altitud media de 210 m. sobre el nivel del mar, y Montaña de El Confital en La Isleta, aproximadamente entre los 60-70 m. sobre el nivel del mar.

Hacia el sureste de la isla se ha podido observar su presencia en el municipio de Telde, concretamente en el área de Cuatro Puertas y en el municipio de Ingenio, en los lomos sobre el Barranco de Aguatona.

Hasta ahora no hay dudas de que en todos los biotipos donde vive el turmero está presente el hongo, aunque el trabajo de búsqueda continúa en la actualidad.



Lámina 5: grupo de terfezias recolectados en la Montaña de El Confital, La Isleta. Fotografía: D. Becerra Romero.

EL GÉNERO *PICOA* VITTAD. (1831), NUEVO GÉNERO PARA EL CATÁLOGO FÚNGICO DE LAS ISLAS CANARIAS

La primera noticia sobre este hongo se tuvo en el año 1993 a través del biólogo del Jardín Canario Águedo Marrero y de Alejandro Perdomo, al remitir a uno de nosotros (Vicente Escobio) unas muestras desde Lanzarote, identificadas en origen como *papas crías* (*Terfezia* spp.). Aunque las características macroscópicas no coincidían con las de *Terfezia*, por distintas razones no se pudo completar su estudio. Años más tarde, durante las *I Jornadas Micológicas de Fuerteventura* en enero de 2005, algunos de los asistentes a la mesa redonda que se celebraba en dicho acto comentaron la existencia de unas *criadas* distintas. A estas las denominaban *criadas de conejo* e hicieron diversas consideraciones acerca de su sabor amargo. Gracias a la colaboración de José Antonio de Vera Lima y Domingo Montañez se obtuvieron los primeros ejemplares de Fuerteventura para su estudio (zona de Tetir). Prácticamente al mismo tiempo, los trabajos de campo realizados en Gran Canaria, Tenerife y Lanzarote dieron como resultado la obtención de numerosos ejemplares, completando al poco tiempo la distribución en el archipiélago con recolectas en La Gomera. Únicamente quedan pendientes las islas de La Palma y El Hierro.



Lámina 6: ejemplar de *Picoa lefebvrei*. Agaete. Fotografía: V. Escobio García.

El análisis microscópico del material dio como resultado su pertenencia al género *Picoa* Vittad. (1831), concretamente *Picoa lefebvrei*, presente pues hasta ahora en las islas de Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife y La Gomera.

Su aspecto externo varía considerablemente desde un tono oscuro casi negro a una coloración pardo rojiza, incluso pardo chocolate. Su ascocarpo es de forma variable, generalmente globoso a subgloboso. Muy variable en el tamaño y la forma, desde globosa a angulosa, de 0,5 cm., a veces menos, hasta 4,0 cm. de circunferencia, con el peridio cubierto por verrugas que a menudo se resquebrajan dejando ver el color blanquecino del interior, con la gleba de un matiz muy parecido.



Lámina 7: ejemplar de *Picoa lefebvrei*. Fotografía: V. Escobio García.

El sabor es dulce, de olor muy agradable cuando es joven, con la maduración se torna desagradable, a betún o gasoil. Este dato sobre el olor parece que solo se reporta en Canarias hasta ahora. Las ascas son globosas y presentan un corto pedúnculo, en su interior pueden contener hasta 8 esporas como máximo, siendo globosas a subglobosas, de pared lisa y gruesa, con una única góntula grande, negrusca, en su interior.

Puede crecer en solitario, de forma hipogea, aunque se pueden encontrar subhipogeos, pero normalmente, en la mayoría de las ocasiones, se encuentran varios ascocarpos juntos. Su tiempo de fructificación se corresponde a los meses de enero hasta abril en zonas bajas, en una altitud comprendida entre los 50 (a veces menos) y los 450 metros sobre el nivel del mar.

La vegetación en casi todos los puntos prospectados consiste en un matorral con abundancia de turmeros, de *E. balsamifera* y *Euphorbia* spp., junto con otras especies típicas de esta formación vegetal como *Kleinia neriifolia*, *Artemisia thuscula* y *A. reptans.*, *Rubia fruticosa*, *Ceropegia* spp., *Aeonium* spp. y diversas gramíneas o bien variaciones de estos elementos en función de la isla, la localización geográfica y el grado de perturbación del espacio. Cabe señalar que todas las áreas de búsqueda están fuertemente antropizadas, con abundancia de viviendas y almacenes y una densa red de carreteras y pistas, aunque aún permanecen relictos de vegetación muy bien conservados en todas las Islas.



Lámina 8: ejemplo de regaño en la Montaña de El Confital, La Isleta. Fotografía: D. Becerra Romero.

Picoa forma micorrizas con plantas de la familia *Cistaceae*, especialmente con el genero *Helianthemum*. Hasta el momento de redactar estas líneas todas la recolectas efectuadas en las Islas han sido en zonas de *H. canariense*.

El estudio de campo de estos hongos ha generado bastantes sorpresas, entre ellas cabría mencionar la dificultad de saber de antemano qué especie sería la que apareciera bajo el *regaño* indicativo de su presencia.¹³ En efecto, una vez localizado puede encontrarse *Terfezia* o *Picoa* o incluso otros géneros y especies. En las observaciones realizadas sobre el terreno

hemos podido apreciar que el regaño de *Picoa* suele ser más grande que el de *Terfezia* en la mayor parte de las ocasiones. La explicación a esta variable podría deberse a que suelen crecer varios ejemplares juntos. También es interesante destacar su abundancia y, aunque suelen compartir los mismos espacios medioambientales, hay estaciones donde a lo largo de las campañas de prospección únicamente se han recolectado ejemplares de *Picoa*.

Localidades para *Picoa* en Gran Canaria

Durante las labores de campo realizadas hasta la fecha se han recolectado ejemplares de *Picoa* sp. en:

- Municipio de Agaete, en las mismas localizaciones que *Terfezia*.
- Municipio de Las Palmas de Gran Canaria en:
 - Pico Viento en Tafira Baja.
 - La Dehesa en Almatriche.
 - Montaña de El Confital en La Isleta.
- Municipio de Ingenio, en el Barranco de Aguatona.

BIBLIOGRAFÍA

- AMMARELLOU, A. y TRAPPE, J. M.: “A first ascomycete genus (*Picoa* sp.) record for the fungi flora of Iran”, *Pakistan Journal of Biological Sciences*, vol. 10, núm. 1, 2007, p. 1772.
- BECERRA ROMERO, D.: “La problemática histórica de la relación del mundo bereber con la micología. Desde África a Canarias”, *XVI Coloquio de Historia Canario-Americana (2004)*, Las Palmas de Gran Canaria, 2006, pp. 351-360.
- “La micología entre los antiguos habitantes de las Islas Canarias” en BECERRA ROMERO, D. (Coord.): *Las setas y los hongos en el Mundo Antiguo*, Las Palmas de Gran Canaria, 2007, pp. 239-271.
- BECERRA ROMERO, D. *et alii.*: “La survie de la cueillette de terfèzes dans les milieux arides des Îles Canaries. Traditions culturelles berbères d’origine méditerranéenne: l’exemple de l’île de Fuerteventura”, *Les Premières Rencontres Internationales de Tunis sur le Patrimoine Culturel Immatériel*, Mahdia 19-24 février, Tunis, 2007, (en prensa).
- BELTRÁN TEJERA, E.: “Reino Fungi” en IZQUIERDO ZAMORA, I. *et alii.*: *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)*, Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, 2004.
- CALONGE, F. D.: “*Terfezia claveryi* Chatin (Ascomycotyna) en las Islas Canarias”, *Boletín Sociedad Micológica de Madrid*, núm. 15, 1991, pp. 193-196.
- CALONGE, F. D., DE LA TORRE, M. y LAWRYNOWICZ, M.: “Contribución al estudio de los hongos hipogeos de España”, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, vol. 34, núm. 1, 1977, pp. 15-31.
- CHATIN, A.: “Truffes (Terfás) de Grèce: *Terfezia Gennadii*”, *Comptes Rendus des Séances de L’Académie des Sciences*, tome n° 123, 1861, pp. 537-541.
- “Truffes (Terfás) de Tunisie et de Tripoli”, *Comptes Rendus des Séances de L’Académie des Sciences*, tome n° 119, 1891, pp. 485-497.
- “Truffes (Terfás) du Maroc et de Sardaigne”, *Comptes Rendus des Séances de L’Académie des Sciences*, tome n° 121, 1894, pp. 22-26.
- “Truffes (Terfás) de Chipre (*Terfezia Claveryi*) et de Smyrne et de La Calle (*Terfezia Leonis*)”, *Comptes Rendus des Séances de L’Académie des Sciences*, tome n° 121, 1894, pp. 367-370.
- CORRALES, C. y CORBELLÁ, D.: *Diccionario Histórico del Español de Canarias*, La Laguna: Instituto de Estudios Canarios, 2001.
- DÄHNCKE, R. M.: *Las Setas en La Palma*, S/C de Tenerife: Cabildo Insular de La Palma/CajaCanarias, 1998.
- ESCOBIO GARCÍA, V. J.: “Viajeros a las islas en busca de hongos”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 3, 1999, pp. 1-4.
- “Algunos nombres populares de setas en Canarias”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 3, 1999, p. 4.
- “Actualización del Catálogo fúngico de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias)”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 28, 2005, pp. 1-4.
- FONT QUER, P.: “Los pueblos atlánticos y los hongos”, *Anuario de Estudios Atlánticos*, núm. 6, 1960, pp. 211-217.
- INNOCENTI, M.: “Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (I)”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 35, 2007, pp. 1-4.

INNOCENTI, M., CHÁVEZ BARRETO, D. y ESCOBIO GARCÍA, V. J.: “Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (II)”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 36, 2007, pp. 1-4.

— “Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (III)”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 39, 2008, pp. 1-4.

ITGE: *Mapa geológico de España Escala 1:100000. Isla de Gran Canaria*, Madrid, 1992.

JORGE GODOY, S. *et alii*: “Las terfezias como recurso alimenticio en los medios áridos: paralelismos entre el norte de África y la isla de Fuerteventura”, *XVII Coloquio de Historia Canario-Americana*, 2-6 de octubre, 2006, Las Palmas de Gran Canaria, 2008, pp. 400-413.

KHABAR, L. *et alii*: “Contribution a l'étude de la flore mycologique du Maroc. Les truffes marocaines (Discomycetes)”, *Bulletin de la Société mycologique de France*, vol. 117, 3, 2001, pp. 213-229.

MACHADO, A. y MORERA, M. (Coord.): *Nombres comunes de las plantas y los animales de Canarias*, Academia Canaria de la Lengua, 2005.

MORENO, G., DÍEZ, J. y MANJÓN, J. L.: “*Picoa lefebvrei* and *Tirmania nivea*, two rare hypogeous fungi from Spain”, *Mycological Research*, vol. 104, 3, 2000, pp. 378-381.

— “*Terfezia boudieri*, first records from Europe of a rare vernal hypogeous mycorrhizal fungus”, *Persoonia*, vol. 17, 4, 2002, pp. 637-641.

MORENO-ARROYO, B., GÓMEZ, J. y PULIDO, E.: *Tesoros de nuestros montes. Trufas de Andalucía*, Córdoba: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 2005.

QUESADA LEÓN, R. M., BAILÓN CASANOVA, A. y ESCOBIO GARCÍA V. J.: “*Terfezia olbiensis* (Tul. & Tul.) Tul & Tul., otra nueva especie del género *Terfezia* (Pezizales, Ascomycotyna) para la isla de Gran Canaria”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 24, 2004, pp. 3-4.

RODRIGO PÉREZ, J. D., DE SAÁ RODRÍGUEZ, L. y ESCOBIO GARCÍA, V. J.: “Nuevas aportaciones sobre el género *Terfezia* (Ascomycotyna) en las Islas Canarias”, *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, núm. 20, 2003, pp. 1-4.

RODRÍGUEZ ARMAS, J. L.: “Adiciones a la flora micológica canaria. VI”, *Documents Mycologiques*, vol. 72, 1988, pp. 65-72.

NOTAS

- ¹ Sociedad Micológica de Gran Canaria. E-mail: sociedadmicologicagrancanaria@gmail.com
- ² Universidad Nacional de Educación a Distancia. Centro asociado de Las Palmas. E-mail: dbecerra@las-palmas.uned.es
- ³ Sociedad Micológica de Gran Canaria.
- ⁴ Departamento de Didácticas Especiales de la Facultad de Formación del Profesorado. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. E-mail: mmato@dde.ulpgc.es
- ⁵ D. Becerra Romero, "La problemática histórica de la relación del mundo bereber con la micología. Desde África a Canarias". *XVI Coloquio de Historia Canario-Americana (2004)*, Las Palmas de Gran Canaria (2006).
- ⁶ S. Jorge Godoy *et alii*, "Las terfezias como recurso alimenticio en los medios áridos: paralelismos entre el norte de África y la isla de Fuerteventura". *XVII Coloquio de Historia Canario-Americana (2006)*, Las Palmas de Gran Canaria (2008).
- ⁷ R. M. Quesada León *et alii*, "*Terfezia olbiensis* (Tul. & Tul.) Tul & Tul., otra nueva especie del género *Terfezia* (Pezizales, Ascomycotyna) para la isla de Gran Canaria". *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, nº 24 (2004); M. Innocenti *et alii*, "Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (II)". *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, nº 36 (2007); *Id.* "Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (III)". *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, nº 39 (2008).
- ⁸ M. Innocenti *et alii*, "Nuevos datos para el conocimiento de los hongos hipogeos en las Islas Canarias. (I)". *Cantarela. Boletín de la Sociedad Micológica de Gran Canaria*, nº 35 (2007).
- ⁹ Es frecuente en los meses de verano que los conejos excaven en el suelo en busca de las raíces tuberosas de las gamonas, *Asphodelus* spp.
- ¹⁰ P. Font Quer, "Los pueblos atlánticos y los hongos". *Anuario de Estudios Atlánticos*, nº 6 (1960), p. 217.
- ¹¹ Principalmente Armando Bailón, de 55 años de edad, natural de Lanzarote y miembro de la Sociedad Micológica de Gran Canaria. Igualmente somos deudores de un gran número de amigos y comunicantes anónimos quienes amablemente nos han acompañado en nuestras labores de investigación o hemos podido entablar conversación en la fase de campo.
- ¹² Debemos el dato en comunicación personal a José Agustín Álamo, de 70 años de edad, vecino de Agaete, a quien estamos agradecidos por el mismo.
- ¹³ En la isla de Fuerteventura se conoce con este nombre a la pequeña grieta o elevación que aparece en la superficie del suelo y que indica la existencia de los hongos creciendo en ese lugar. Por extensión venimos empleando el mismo término, entre otros objetivos, con el de unificar criterios.