

Las lenguas de tierra (Geoglossomycetes). Unas especies bonitas para fotografiar de fructificación...



Las lenguas de tierra (Geoglossomycetes). Unas especies bonitas para fotografiar de fructificación invernal en zonas mediterráneas

Las lenguas de tierra son un grupo de especies saprófitas de ascomycetes pertenecientes a la familia Geoglossaceae

Por
[Javier Marcos Martínez](#)

Las lenguas de tierra son un **grupo de especies saprófitas de ascomycetes pertenecientes a la familia *Geoglossaceae***, que se caracterizan porque presentan el **cuerpo fructífero en forma de lengua, maza o espátula** y con un pie o estípote bastante desarrollado.

Son unas especies bastante perseguidas por fotógrafos de micología dada su belleza y atractivo. **Fructifican en zonas con elevada humedad** tanto en zonas higroturbosas, turberas y orillas de arroyos de montaña desde el verano hasta pleno invierno entre la hojarasca de cupresáceas, fagáceas y lauráceas en zonas mediterráneas o termófilas.

Contenido [[ocultar](#)]

- [1 ¿Cuáles son las principales especies y géneros más frecuentes de lenguas de tierra?](#)
- [2 Otras especies y géneros menos frecuentes de lenguas de tierra](#)
- [3 Parásitos de lenguas de tierra](#)
- [4 Bibliografía consultada](#)

¿Cuáles son las principales especies y géneros más frecuentes de lenguas de tierra?

- ***Geoglossum*:**

El género *Geoglossum* es sin duda el género más amplio y conocido de lenguas de tierra. Las especies más conocidas en nuestro país son *Geoglossum cookeanum*, que es el taxón más robusto, que presenta el ascoma totalmente negro, sin clara diferenciación entre la clavula y el pie; *Geoglossum fallax*, que presenta la clavula de color negruzco que contrasta con el pie escamoso de color marrón y *Geoglossum umbratile*, que presenta la clavula de color negro y el pie liso de color marrón.



Geoglossum cookeanum. Crédito Javier Marcos.

Algunas especies características del norte de Europa se han localizado ocasionalmente en España, como *Geoglossum glabrum* (= *Geoglossum sphagnophilum*) citado por Eleazar Suarez en Orihuela del Tremedal (Teruel) (SUAREZ & SUAREZ, 2003-2005) y *Geoglossum vleugenianum*, citado por Plácido Iglesias y Sabino Arauzo en Lurreta (Vizcaya) y por Miguel Ángel Delgado en O-Grove (Pontevedra) (CASTILLO, 2015). Numerosas especies de *Geoglossum* han sido publicadas nuevas para la ciencia con material procedente de la Península Ibérica por los micólogos españoles Plácido Iglesias y Sabino Arauzo, como *Geoglossum brunneipes*, *Geoglossum geesterani*, *Geoglossum chamaecyparinum*, *Geoglossum scabripes* y *Geoglossum variabilisporum* y varias especies con nombres provisionales como *Geoglossum pseudoumbratile* nomb. prov., *Geoglossum subbarlae* nomb. prov. y *Geoglossum subumbratile* nomb. prov. (ARAUZO & IGLESIAS, 2014).

- *Glutinoglossum*

Del género *Glutinoglossum* destaca *Glutinoglossum glutinosus*, especie cosmopolita presente en todos los continentes, que presenta el ascoma y el pie liso pero bastante mucilaginoso. En España es una especie que se encuentra sobre todo en la mitad norte peninsular en zonas húmedas de bosques asociada a fagáceas o cupresáceas durante el otoño o el invierno, han sido incluso citada en bosques de laurisilva de las Islas Canarias.

- ***Microglossum*:**

El género *Microglossum* es sin duda uno de los géneros más conocidos de lenguas de tierra, que se caracteriza porque presentan ascomas con colores llamativos no negruzcos. Las especies más frecuentes son *Microglossum griseoviride* que presenta la clavula verde grisácea, el pie verde escamoso, que fructifica en verano y otoño en bosques de fagáceas generalmente con hayas (*Fagus sylvatica*) y *Microglossum viride* que presenta la clavula verde amarillenta, el pie escamoso subconcoloro, que fructifica en verano y otoño en zonas húmedas de bordes de arroyos asociado a hepáticas.



Microglossum viride. Crédito Javier Marcos.

Otras especies menos conocidas descritas nuevas para la ciencia con material español son *Microglossum cyanobasis*, descrita nueva para la ciencia por los micólogos españoles Plácido Iglesias y Sabino Arauzo, recolectadas por le propio Plácido Iglesias bajo avellanos (*Corylus avellana*) y laureles (*Laurus nobilis*) en Oriñón (Cantabria) y *Microglossum clavatum* descrita por Victor Kucera, Pavel Lizon y Michal Tomsovsky con muestras recolectadas por el micólogo español Jorge Hernanz bajo boj (*Buxus sempervirens*) en suelo calizo en Puente de la Reina de Jaca (Huesca). Otras especies presentes en España en zonas muy localizadas generalmente del tercio norte peninsular son *Microglossum fuscorubens* sensu auct., *Microglossum olivaceum* y *Microglossum tenebrosum* (LAESSOE & PETERSEN, 2019).

- ***Trichoglossum*:**

La especie más conocida del género que se encuentra en todos los continentes es *Trichoglossum hirsutum*, que presenta la clavula capitada, con un pie cubierto de largos pelos setosos fácilmente observables con una lupa, que fructifica en zonas hermosas húmedas o higroturbosas de montaña con influencia eurosiberiana en verano y otoño, y en zonas mediterráneas asociada a cupresáceas o lauráceas durante el invierno. Es una especie relativamente frecuente en todo el tercio norte peninsular, siendo mas rara hacia el sur. En España se ha citado en varias localidades otra especie, *Trichoglossum variable*, que únicamente presenta diferencias macroscópicas y moleculares. Además, hay citas dudosas de *Trichoglossum walteri* en la Islas Baleares y de *Trichoglossum tetrasporum* en Asturias (ARAUZO & IGLESIAS, 2014).



Trichoglossum hirsutum. Crédito Javier Marcos.

Otras especies y géneros menos frecuentes de lenguas de tierra

- *Hemileucoglossum*

Del género *Hemileucoglossum* destaca la presencia en España de *Hemileucoglossum littorale*, solamente citada en las orillas del río Zaldai (Guipúzcoa) curiosamente asociada al falso ciprés de Lawson (*Chamaecyparis lawsoniana*), mientras que en la mayoría de recolectas europeas se encuentra en orillas secas de cursos fluviales asociada a la planta *Littorella uniflora*. Presenta la clavula con forma de espátula de color

negruzco de tamaño medio hasta 3 cm de diámetro, con el pie con pelos subconcoloros que le dan un aspecto escabroso.

- ***Leucoglossum:***

Del género *Leucoglossum* únicamente se ha citado en España, ***Leucoglossum leucosporum*** en un talud herboso asociado al falso ciprés de Lawson (*Chamaecyparis lawsoniana*) en el término municipal de Izurzia (Vizcaya). Presenta aspecto típico de *Geoglossum*, con la clavula negruzca claviforme de hasta 2 cm de diámetro, el pie con pelos hirsutos concoloro, pero sin zona de transición con la parte fértil.

- ***Sarcoleotia:***

El género *Sarcoleotia* se encuentra constituido por el momento por una sola especie, ***Sarcoleotia globosa***, que se caracteriza por la clavula hemisférica de color negro violáceo, de pequeño tamaño de hasta 5 mm de diámetro, con el margen muy enrollado, el pie escamoso de color marrón, que fructifica en zonas arenosas muy húmedas en verano y otoño. Aunque es una especie de distribución generalmente ártico boreal o alpina, en España se ha citado en los Corros en el Principado de Asturias (RUBIO, 2013).

- ***Thuemenidium:***

La especie principal del género es ***Thuemenidium atropurpureum***, que presenta la clavula marrón con tonos púrpuras, el pie escamoso marrón, que fructifica en otoño e invierno en suelos herbosos de naturaleza caliza.

Parásitos de lenguas de tierra

El principal parásito de las lenguas de tierra es ***Hypomyces papulasporae***, que deja una especie de moho blanco que recubre todo el cuerpo fructífero.



Hypomyces papulasporae. Crédito Javier Marcos.

Bibliografía consultada

Artículos

- ARAUZO, S. & P. IGLESIAS (2013). La familia *Geoglossaceae* ss. str. en la Península Ibérica y la Macaronesia. *Errotari* :166-259.
- ARAUZO, S. & P. IGLESIAS (2014). *Microglossum cyanobasis*. Un *Microglossum* nuevo recolectado en Oriñón (Cantabria). *Errotari* : 13-26.
- SUAREZ, E. & D. SUAREZ (2003-2005). Adiciones al catálogo micológico de Teruel. *Teruel* 90: 205-251.

Libros:

- LAESSOE, T. & J.H. PETERSEN (2019). *Fungi of Temperate Europe*. Volume 1 y 2. Princeton University Press.1715 pp.
- [MARCOS-MARTÍNEZ, J. \(2019\). *Guía de mano de Cesta y Setas*. Cesta y setas. 424 pp.](#)

Páginas web:

– CASTILLO, J. (2015). *Geoglossum vleygekianum* Nannf. 1942. Disponible en: <https://www.biodiversidadvirtual.org/hongos/Geoglossum-vleugelianum-Nannf.-1942-img112650.html> (Consultado el 27/12/2020).

– RUBIO, E. (2013). *Sarcoleotia globosa* (Sommer ex Fr.) Korf. Asturnatura (online). Disponible en: <https://www.asturnatura.com/especie/sarcoleotia-globosa.html> (Consultado el 27/12/2020).

- Etiquetas
- [lenguas de tierra](#)



[Javier Marcos Martínez](#)

Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Máster en Agrotecnología. Desde 2016 participa activamente con la empresa Cesta y Setas entre otras, mediante distintos cursos, talleres, conferencias y publicaciones.