

Glutinoglossum persoonii. Se describe una nueva especie de lengua de tierra



## Se describe una nueva especie de lengua de tierra, *Glutinoglossum persoonii*, en España e Italia

Los micólogos españoles Agustín Sierra y Pablo Alvarado en colaboración con el micólogo italiano Salvador Saitta y el micólogo eslovaco, Victor Kučera, reputado experto en el estudio de lenguas de tierra (*Geoglossaceae*) han descrito una nueva especie para la ciencia de lengua de tierra, designada como *Glutinoglossum persoonii*

Por

[Javier Marcos Martínez](#)

Los micólogos españoles Agustín Sierra y Pablo Alvarado en colaboración con el micólogo italiano Salvador Saitta y el micólogo eslovaco, Victor Kučera, reputado experto en el estudio de lenguas de tierra (*Geoglossaceae*) **han descrito una nueva especie para la ciencia de lengua de tierra, designada como *Glutinoglossum persoonii*** S. Saitta, A. Sierra & V. Kučera, en honor al famoso micólogo sudafricano, Christiaan Hendrik Persoon (1761-1836), tras un pormenorizado estudio morfológico,

microscópico y molecular en la prestigiosa revista científica *Ascomycete.org*, con material procedente de varios países europeos, como España (Cataluña, Extremadura) e Italia (Sicilia), característica de bosques mediterráneos sobre suelos de naturaleza ácida. También han colaborado los micólogos españoles Miquel Àngel Pérez De Gregorio y Juan Antonio Suarez aportando algunas recolecciones.

Contenido [[ocultar](#)]

- [1 Características morfológicas de \*Glutinoglossum personii\*](#):
  - [1.1 Ecología y distribución de \*Glutinoglossum personii\*](#)
  - [1.2 Confusiones de \*Glutinoglossum personii\*](#)
- [2 Agradecimientos](#)
- [3 Bibliografía](#)

## **Características morfológicas de *Glutinoglossum personii*:**

Especie de [lengua de tierra](#) caracterizada por su cuerpo fructífero de aspecto claviforme o lanceolado, enteramente glutinoso, que puede alcanzar unos 5 cm de longitud. La clavula presenta generalmente forma de maza, aunque a veces es lanceolada, de color negruzco, pero menos glutinoso que el pie. El pie es subcilíndrico, de hasta 3 cm de longitud, muy glutinoso, de color marrón rojizo o marón oscuro, generalmente más pálido que la clavula. La carne es pardo negruzca, de aspecto ceroso.



Glutinoglossum persoonii. Crédito Agustín Sierra

### **Ecología y distribución de *Glutinoglossum persoonii***

Fructifica durante el invierno **en zonas húmedas y musgosas de bosques mediterráneos** de quercíneas (*Quercus* spp.) y/o pináceas (*Pinus* spp.), acompañados de repoblaciones de cipreses (*Cupressus* spp.) o eucaliptus (*Eucalyptus* spp.), con presencia de matorrales acidófilos como ericáceas, como el madroño (*Arbutus unedo*) o los brezos (*Erica* spp.) y cistáceas como la jara pringosa (*Cistus ladanifer*) **en suelos ácidos**.

Por el momento **ha sido descrita únicamente en la isla italiana de Sicilia y en España**, pero muy probablemente en un futuro se localice en otros países mediterráneos, donde haya sido confundida con especies próximas como *Glutinoglossum glutinosus*. En la Isla de Sicilia ha sido descrito en el Monte Dinnamare, cercano a la localidad de Messina y en el Bosco della Contessa, muy próximo a la localidad de Buccheri. En cambio, en España, ha sido descrito en Cataluña tanto en la provincia de Girona en las montañas de Fembra Morta como en la provincia de Barcelona en el Parque Natural del Montserrat, y en Extremadura, en las proximidades de la localidad cacereña de Casas de Miravete.

Cabe destacar que en algunos de estos enclaves se han observado otras especies mediterráneas muy interesantes como *Geoglossum brunneipes* Arauzo, Lebre & M.



Becerra, *Colus hirudinosus* Cavalier & Séchier, *Donadinia lusitanica* (Torrend & Boud.) M. Carbone, Agnello & P. Alvarado y *Pseudoplectania ericae* Donadini.



*Donadinia lusitanica*. Crédito Francisco Camello

### Confusiones de *Glutinoglossum personii*

Hasta el momento solo se han descrito 13 especies de *Glutinoglossum* en todo el mundo, todas ellas con una morfología bastante similar con un ascoma en forma de espátula o lengua muy glutinoso, por lo que **es necesario realizar estudios detallados de microscopía y de biología molecular**, aunque en la región mediterránea solamente se han citado de momento, *G. glutinosum* y el propio *G. personii*.



*noglossum persoonii*. Crédito Juan Antonio Suarez

*Gluti*

## Agradecimientos

A Agustín Sierra y Juan Antonio Suarez por su buena disposición, la cesión de las fotografías de *Glutinoglossum persoonii* y su amistad.

A Francisco Camello por la cesión de la fotografía de *Donadinia lusitanica* y su amistad.

## Bibliografía

SAITTA, S.; SIERRA, A. & V. KUCERA (2021). A new species of *Glutinoglossum* (*Geoglossaceae*, *Ascomycota*) from Europe, *G. personii*. *Ascomycete.org*, 13 (3): 117-124.



[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.