

APORTACIÓN AO COÑECEMENTO DOS ASCOMYCETES GALEGOS (N.O. DA PENÍNSULA IBÉRICA)

por

O. REQUEJO¹ et M.C. GARCÍA-ECHAVE PUENTE²

REQUEJO, O. et GARCÍA-ECHAVE PUENTE, M.C. 2011. Aportación ao coñecemento dos Ascomycetes galegos (N.O. da Península Ibérica). *Mykes* 14: 39-42.

RESUMO:

Descríbense dúas especies pertencentes a división *Ascomycota* novas para Galicia.

Palabras clave: *Ascomycota*, *Lasiosphaeria*, *Stictis*, Península Ibérica, Galicia.

REQUEJO, O. et GARCÍA-ECHAVE PUENTE, M.C. 2011. Contribution to the knowledge of the Ascomycetes in Galicia (NW of the Iberian Peninsula). *Mykes* 14: 39-42.

SUMMARY:

Two new species to Galicia belonging to the division *Ascomycota* are described.

Key words: *Ascomycota*, *Lasiosphaeria*, *Stictis*, Iberian Peninsula, Galicia.

INTRODUCCIÓN

Tras dúas interesantes recolección de fungos macromicetos pertencentes a división *Ascomycota* e coa intención de aportar novas especies de fungos para Galicia, presentamos descrições e fotografías de *Stictis radiata* (L.) Pers. (*Ostropales*, *Stictidaceae*) e *Lasiosphaeria ovina* (Pers.) Ces. et De Not. (*Sordariales*, *Lasiosphaeriaceae*), dous ascomicetos que viven sobre madeira degradada e que son novidade para o catálogo micolóxico Galego.

¹ R/ Coruña nº12, Salceda de Caselas E-36470-Pontevedra. e-mail: oscarequejo@hotmail.com. Membro do Grupo Micolóxico Galego Luis Freire.

² R/ Covamoura, nº8, Burela E-27880-Lugo. e-mail: crisgechave@hotmail.com. Membro do Grupo Micolóxico Galego Luis Freire.

O xénero *Stictis* foi incluído na orde *Ostropales* por mor do ascocarpo inmerso no substrato (WHITTON *et al.*, 1999). Seguindo a iconografía de DENNIS (1978) se caracteriza macroscopicamente por ese apotecio incrustado na madeira, que ao madurar a marxe estéril sobresaí do substrato en forma de disco. Microscopicamente presenta esporas longas e septadas e cos ascos que non azulan co iodo. Son especies xeralmente saprófitas sobre restos herbáceos e madeira.

A caracterización do xénero *Lasiosphaeria* é algo máis complexa, xa que autores como SEAVER (1912) xa comentaban a dificultade de clasificar estes fungos por caracteres como as esporas, ou DENNIS (1978) que ao tratar este xénero inclúe especies como *Lasiosphaeria canescens* (Pers.) P.Karst., *Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. et De Not. ou *Lasiosphaeria spermoides* (Hoffm.) Ces. et De Not., especies que hoxe en día podemos atopar incluídas en outros xéneros grazas a clasificacións baseadas en secuencias de rDNA (MILLER et HUHNDORF, 2004).

DESCRIPCIÓN DAS ESPECIES

***Lasiosphaeria ovina* (Pers.) Ces. et De Not.**, *Comment. Soc. Crittog. Ital.* 1(4): 229. 1863

Pequenos peritecios globosos de menos de 1mm e de cor negra, recubertos por un tomento branco a excepción do ostiolo que se amosa como unha prominente papila negra situada no ápice. As veces na base de varios exemplares podemos apreciar unha especie de subículo branqueciño. Medran formando grupos de varios exemplares unidos lateralmente.



Fig 1. *Lasiosphaeria ovina*.

Ascospores octosporic, 190-200 x 15-22 μm , at the apex we can observe a apical fissure up to the ostiole for the expulsion of spores of 10-12 μm . Spores cylindrical, of 35-40 x 4-5 μm , some slightly arched, present various guttules.

Material estudado: Pontevedra, Salceda de Caselas, A Laxe, 29TNG3662, 69 m, sobre madeira de *Salix* en descomposición, 25-IV-2011, Leg. O.Requejo. LOU-Fungi 19724.

Observacións

Fácil de recoñecer *de visu* polo recobramento tomentoso de cor branco coa característica papila apical, aínda que existen outras especies de *Lasiosphaeria* pero o recobramento non é de cor branco ou é inexistente (MEDARDI, 2006). Tamén atopamos certo parecido macroscópico con algunha especie do xénero *Rosellinia* debido a forma globosa e o prominente ostiolo como *Rosellinia mammiformis* (Pers.) Ces. et De Not., pero non ten o tomento branco recubriendo o peritecio e microscopicamente é moi distinta.

***Stictis radiata* (L.) Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 2: 73. 1800 (1799)**

Ascomas con forma circular e que apenas chegan a 1mm, incrustados no substrato con mais menos 1 mm de profundidade. Himenio de cor pardo alaranxado ou amarelento, liso e completamente inmerso na madeira ou na cortiza desta. O marxe sobresa e lixeiramente do substrato e é de cor branca, as veces lobulado. Medran gregarios ou dispersos.



Fig 2. *Stictis radiata*

Microscopicamente observamos ascas de uns 200µm atenuadas na base e coas esporas aliñadas paralelamente. Ascosporas filiformes, de lonxitude semellante a das ascas e 2 µm de ancho, multiseptadas e ornamentadas con gúttulas. Paráfisis filiformes, algunhas ramificadas.

Material estudado: Lugo, Daian, Cervo, 29TPH2726, sobre madeira de árbore froiteira, posiblemente do xénero *Prunus*, 2-II-2011, Leg. C.García-Echave. LOU-Fungi 19725.

Observacións

A descrición do noso material se corresponde perfectamente co estudado por BREITENBACH et KRÄNZLIN (1984), estes autores indican que existe unha especie moi similar que frutifica sobre restos herbáceos e con esporas mais estreitas que é *Stictis stellata* Wallr. Outra forma de diferencialos é aplicando iodo no himenio, xa que a *S. radiata* reacciona volvéndose azul escuro e *S. stellata* non (DENNIS, 1978).

AGRADECEMENTOS

Os autores desexan agradecerlle a colaboración ao Dr. Alfredo Justo pola achega bibliográfica.

BIBLIOGRAFÍA

- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F. 1984. *Champignons de Suisse. Tome I. Les Ascomycètes*. Ed. Mykologia. Lucerne.
- DENNIS, R.W.G. 1978. *British Ascomycetes*. J.Cramer.Vaduz.
- MEDARDI, G. 2006. *Atlante fotografico degli Ascomyceti d'Italia*. Ed. Associazione Micologica Bresadola. Trento.
- MILLER, A.N. et HUHDORF, S.M. 2004. A natural classification of *Lasiosphaeria* based on nuclear LSU rDNA sequences. *Mycol. Res.* 108(1): 26-34.
- SEEVER, J.F. 1912. The genus *Lasiosphaeria*. *Mycologia* 4(3): 115-124.
- WHITTON, S.R., HYDE, K.D. et MC KENZIE, E.H.C. 1999. Microfungi on the *Pandanaceae*, a new species of *Stictis* (*Ostropales*). *Fungal Diversity* 2: 169-174.