

9. Edizione Candusso.  
 PALAZÓN LOZANO, F. -2001- *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica*. Editorial Pirineo. Huesca.  
 PÉREZ-DE-GREGORIO, M.A. y G. MIR -2006-, Cantahrellus lilacinopruinatus Hermitte, Eyssart & Poumarat a Catalunya i les Illes Balears. *Revista Catalana de Micologia* 28:115-117.  
 RIBES, M. A. -2010- Setas del Pirineo Aragonés

1, *Micobotánica-Jaén*, año V, nº 3: <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/MARibesR/PirineoAragones001/Microglossum%20nudipes%20111009%2081.pdf>

Dirección de los autores. Colonia Monte Algaida calle LL nº 15, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). \* Autor para correspondencia: [info@micogest.com](mailto:info@micogest.com).

### 213. PRIMERA CITA DE *STICTA FULIGINOSA* (DICKS.) ACH. (LOBARIACEAE) EN EL SE PENINSULAR

Sonia MERINERO\* y Mónica A.G. OTÁLORA

Recibido el 14 de marzo de 2011, aceptado para su publicación el 30 de mayo de 2011

*First record of Sticta fuliginosa (Dicks.) Ach. (Lobariaceae) in the Iberian SE*

Palabras clave. Liquen, epifito, *Sticta*, Sierra de Cazorla, Jaén.

Key words. Lichen, epiphyte, *Sticta*, Sierra de Cazorla, Jaén.

Durante el muestreo llevado a cabo para localizar poblaciones de cianolíquenes (*Degelia plumbea* (Lightf.) P.M. Jørg. & P. James y *Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC.) en el sudeste peninsular, se encontraron varios especímenes de *Sticta fuliginosa* (Dicks.) Ach. Su área de distribución peninsular se restringe a unas pocas localidades del norte y el oeste, de forma que con los nuevos datos que aportamos se amplía considerablemente al SE peninsular.

Se trata de un taxón cosmopolita distribuido por regiones templadas en ambos hemisferios (Nimis 1993; Galloway 1997). En la Península Ibérica no es una especie frecuente. Aparece

en la franja más septentrional, desde Navarra hasta A Coruña, extendiéndose por la zona más occidental de Portugal y alcanzando su límite meridional en la Sierra de Aracena (Huelva). Hacia el interior penetra tan sólo en la Sierra de Gata (Cáceres y Salamanca). Del noroeste peninsular encontramos una única referencia de la Sierra del Montseny (Barcelona) (citas en Burgaz & Martínez 1999).

En la Península Ibérica prefiere vivir en territorios húmedos con cierta influencia oceánica, y está ausente de zonas más continentales (Burgaz & Martínez 2003). En general, ocupa las bases musgosas de los

árboles caducifolios y perennifolios, taludes y rocas musgosas (Nimis 1993; Burgaz & Martínez 2003).

Los ejemplares estudiados proceden del SE peninsular, concretamente de la Sierra de Cazorla (Jaén). Se han contabilizado hasta 15 individuos de pequeño tamaño (hasta 2 cm de ancho), bien reconocibles por la presencia de isidios coraloides oscuros y por el tomento de color claro que recubre la cara inferior. Viven sobre corteza de *Quercus faginea* Lam. situado en ambiente madroñal.

La presencia de esta especie en el SE puede estar explicada por la particular situación de estas sierras, en las que existen ciertos enclaves más húmedos, con una precipitación anual alrededor de 1082 mm (Ninyerola *et al.* 2005). Es en estas zonas donde se refugian algunas especies de líquenes más típicas del norte peninsular (p.ej. *Leptogium burnetiae* Dodge., *Psoroglaena stigonemoides* (Orange) Henssen) (Aragón *et al.* 2006). Recientemente, en un modelo predictivo basado en la adecuabilidad del hábitat, Martínez *et al.* (2006) indicaron la alta probabilidad (61-70%) de encontrar *Sticta fuliginosa* en estas sierras.

Material estudiado de *Sticta fuliginosa* (Dicks.) Ach. JAÉN. Cazorla, Collado de Cabeza Rubia, en madroñal (*Arbutus unedo* L., *Phillyrea latifolia* L.) con pies aislados de *Quercus faginea*, *Quercus ilex* L. y *Pinus pinaster* Aiton. Sobre corteza de *Q. faginea*. UTM: 30S 0509512/4203865, 915 m de altitud. 25-02-2011. Leg: S. Merinero y M.A.G. Otálora. MA-Lich 16335.

**AGRADECIMIENTOS.** Este trabajo ha sido posible gracias al proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación "EPICON" (CGL2010-22049) y también a la beca predoctoral F.P.U. otorgada por el Ministerio de Educación a Sonia Merinero. Asimismo, queremos dar las gracias a la Dirección del Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas y a Alfredo Benavente, por facilitarnos el acceso a la zona de estudio.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARAGÓN, G., V.J. RICO y R. BELINCHÓN -2006- Lichen diversity from Cazorla, Segura and Las Villas Biosphere Reserve (SE Spain). *Nova Hedwigia* 82: 31-50.
- BURGAZ, A. R. e I. MARTÍNEZ -1999- La familia Lobariaceae en la Península Ibérica. *Botanica Complutensis* 23: 59-90.
- BURGAZ, A. R. e I. MARTÍNEZ -2003- *Peltigerales: Lobariaceae, Nephromataceae, Peltigeraceae*. Flora Liqueológica Ibérica, Murcia.
- GALLOWAY, D.J. -1997- Studies on the lichen genus *Sticta* (Schreber) Ach.: IV New Zealand species. *Lichenologist* 29: 105-168.
- MARTÍNEZ, I., F. CARREÑO, A. ESCUDERO y A. RUBIO -2006- Are threatened species well-protected in Spain? Effectiveness of a protected areas network. *Biological Conservation* 133: 500-511.
- NIMIS, P.L. -1993- *The lichens of Italy. An annotated Catalogue*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino (Italia).
- NINYEROLA, M., X. PONS y JM. ROURE -2005- *Atlas Climático Digital de la Península Ibérica. Metodología y aplicaciones en bioclimatología y geobotánica*. Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra.

Dirección de las autoras. Universidad Rey Juan Carlos. Departamento de Biología y Geología. Área de Biodiversidad y Conservación. C/ Tulipán s/n E-28933, Móstoles (Madrid). \*Autora para correspondencia: sonia.merinero@urjc.es