

## ESTUDIO DE ALGUNAS ESPECIES DE ASCOMICETES MACROSCOPICOS, DE LA FLORA ESPAÑOLA

J. M. LOSA QUINTANA & L. FREIRE \*

### RESUMEN:

Se realiza el estudio de doce especies de Ascomycetes, cuyos cuerpos fructíferos alcanzan tamaños macroscópicos y de los cuales pudieron realizarse diapositivas directamente del natural o en el Laboratorio. De cada una de ellas se realiza un breve comentario de sus peculiaridades morfológicas o ecológicas. En algún caso pudo seguirse el desarrollo de sus fructificaciones. La revisión nomenclatural ha sido realizada por Moser, M.: *Kleine Kryptogamen flora II a: Ascomyceten*. Al menos dos especies de las que se muestran creemos son nuevas citas para la Flora española de Ascomycetes.

### SUMMARY:

We study twelve species of Ascomycetes with ascocarps. We do a little comentary of their morfological and ecological peculiarities. The nomenclature review is according to Moser, M. in *Gams: Kleine Kryptogamenflora II a*. We think at last two species are new for Iberian Peninsula.

### INTRODUCCION

En diversas excursiones han sido recolectados cuerpos fructíferos de Ascomycetes macroscópicos para realizar su determinación taxonómica. En la presente nota pretendemos mostrar la documentación de aquellas especies que han podido ser identificadas, entre las que hemos recolectado.

En casi todas ellas han sido realizados estudios sobre sus características macro y microscópicas, así como se ha procurado apreciar aquellos aspectos de su hábitat y modo de vida locales y datos precisos para su correcta identificación taxonómica.

---

(\*) Cátedra de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de León.  
Comunicación presentada al III Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Málaga, 1978

**Sarcoscypha coccinea** (Fr.) Lambotte*Plectania coccinea* (Scop. ex Fr.) Fuckel

Los ejemplares estudiados muestran un desarrollo sobre restos lignificados de ramas de *Quercus ilex* L. subsp. *ilex*, procedentes de Sant Llorenç del Munt (Barcelona) en zonas a elevada altitud y humedad, en Febrero de 1970.

Los receptáculos de los ejemplares estudiados son poco cupulados y cortamente estipitados mostrando una coloración rojo intensa. Exteriormente muestran una coloración blanco tomentosa y el borde marginal del apotecio muy ligeramente dentado. La carne muestra un tejido apretado, su zona interna formada por hifas laxamente entrelazadas y la externa constituida por hifas de mayor diámetro, tabicadas, y con la membrana más refringente.

Las esporas son elípticas cilíndricas y variables en su forma. Su tamaño oscila entre 20,5-27,5 por 9-12,5 micras. La envoltura externa es lisa al microscopio óptico y su contenido permite apreciar granulaciones alrededor de una vacuola central. Parece que es más frecuente al comienzo de la primavera, su ecología es saprófita epixílica sobre diversas especies de *Quercus*.

**Sepultaria summeriana** (Cke.) Masee*S. sumeri* (Bk.) Cke.

Campus Universitario de Santiago, sobre el suelo, bajo *Cedrus atlantica*. Aparición tanto primaveral como otoñal, mostrando gran número de carpóforos. Esta especie fue citada por Calonge (1976) y por nosotros (1978) en un estudio donde se mostraban diversos aspectos morfológicos de la misma.

**Leptopodia elástica** (Bull.) Boud.*Helvella elástica* Bull. ex Fr.

Selva Negra de El Pedroso, Santiago de Compostela: Octubre de 1976, entre la hierba junto a un camino forestal. Especie probablemente micorrízica.

**Diatripe disciformis** (Hoffm.) Fr.

Sobre una rama de *Fagus silvatica*, recolectada en el Montseny (Barcelona). Es una de las especies de Ascomycetes más frecuentes sobre restos de leños de esta especie arbórea. Otoño 1971.

**Xylaria hypoxylon** (L. ex Fr.) Dumortier

Sobre restos lignificados de *Fagus silvatica* Hayedo de el Montseny (Barcelona) Otoño de 1971. En su fase esporal.

**Mitruha paludosa** Fr.*M. phalloides* Bull.

Selva Negra de El Pedroso, Santiago de Compostela sobre filodios de *Eucalyptus* que se encontraban sumergidos en el agua de un regato.

**Scutellinia scutellata** (L. ex St. Amans) Lambotte var. **cervorum** Le Gal.

Selva Negra de El Pedroso, Santiago de Compostela, sobre restos lignificados en la braña de la entrada, Noviembre de 1976.

Destacan los apotecios provistos de largas cerdas que se insertan en su margen.

**Xylospora hippotrichoides** (Sowerby ex Fr.) Dennis

Sobre leño de *Pinus*, en un sótano húmedo; Lens-Negreira; Febrero de 1977.

Fueron realizados estudios de sus peculiaridades macro y microscópicas, pudiéndose apreciar tanto las esporas de tipo asexual, como las ascas y ascosporas.

**Leotia lubrica** Pers.

*L. gelatinosa* Hill.

Ejemplares recolectados en la cuenca media del río Eume cerca de Caaveiro (La Coruña). Octubre de 1976, en lugares muy húmedos en contacto con el cauce de un regato. Destaca la morfología de los cuerpos fructíferos.

**Cordyceps militaris** (L. ex St. Amans) Link

Santa Cruz de Rivadulla (La Coruña) Octubre de 1975. Ejemplares recolectados en el borde de un sendero en el pinar de repoblación próximo a dicha localidad. También en la Selva Negra de El Pedroso: Nov. 1976. Ejemplares muy típicos que se desarrollan sobre larvas de diversas especies de insectos.

**Hymenoscyphus repandus** (Phillips) Dennis

Ejemplares procedentes de la Selva Negra de El Pedroso Santiago de Compostela; Oct. 1976, sobre humus vegetal con elevada proporción de materia orgánica.

**Cheilymenia coprinaria** (Cooke) Boudier

*Cheilymenia coprinaria* Boud

Se muestran los apotecios sentados de reducido tamaño que forma esta especie, llegan hasta 5 mm., de diámetro, su margen es ciliado, con pelos cortos espaciados y de color pardo. La cara exterior es un poco más pálida que la interna. Siempre saprófita sobre estiércolo animal.

## BIBLIOGRAFIA

- DENNIS, R. W. 1968: British Ascomycetes. *Verlag V. Cramer*, 1-455. 3.301 Lehre.
- LOSA QUINTANA, J. M. 1974: Contribución al estudio de los Ascomicetes con apotecios de Cataluña. *Collect. Bot.* 9 (3): 45-60. Barcelona.
- & FREIRE GARCIA L. 1978: Macromicetes de Galicia: Otoño 1975. Invierno 1976. Braña *Bol. Soc. Gal. Hist. Nat.* 1; 50-79. Santiago de Compostela.
- MORENO, G.; CALONGE, F.D. & DE LA TORRE, M. 1975: Estudio ecológico y descriptivo de algunos hongos interesantes. *Bol. Est. Ecología* 4: (7): 35-50. Madrid.
- MOSER, M. 1967: Ascomyceten in H. Gams Kleine Kryptogamenflora II, a *Gustav F. Verlag*, Stuttgart.

(Recibido el 15 de abril de 1979)