

## ESTUDIO AUTOECOLÓGICO Y TAXONÓMICO DEL GÉNERO LACCARIA Bk. & Br. EN GALICIA

Castro Cerceda, M. L. y Freire, L. (\*)

### RESUMEN

Enumeramos seis especies del género *Laccaria* Bk. & Br.: *L. amethystina*, *L. bicolor*, *L. laccata*, *L. proxima*, *L. ohiensis* y *L. altaica*, haciendo descripciones comparativas a partir de material recolectado en Galicia. Indicamos su hábitat y distribución a lo largo del año.

### RÉSUMÉ

Étude autoécologique et taxonomique du genre *Laccaria* Bk. & Br. en Galice

Nous énumérons six espèces du genre *Laccaria* Bk & Br.: *L. amethystina*, *L. bicolor*, *L. laccata*, *L. proxima*, *L. ohiensis* et *L. altaica*, en faisant descriptions comparées sur du matériel recolté en Galice. En même temps nous indiquons son habitat et sa distribution au long de toute l'année.

El género *Laccaria*, fácilmente definido por sus láminas anchas, gruesas, separadas, adnadas e incluso decurrentes, por su color de variables matices, de rosa cárneo y de violáceo más o menos intenso, de esporas esferoideas, elipsoides o amigdaliformes y verrugosas o espinosas, micelio a veces coloreado de violeta y vida fundamentalmente saprofitica, ofrece problemas, a veces casi insuperables, en la determinación específica. No es raro entonces el que se confundan unas especies con otras y que con el nombre *L. laccata* se hubieran incluido 3 ó 4 especies distintas.

Por ello creemos interesante reunir nuestra experiencia en las especies de este género recolectadas en Galicia basándonos en la obra de MOSER (1978). Nos queda,

sin embargo, la duda de si alguna de las especies no podrían ser simples formas ecológicas de otras.

Hemos determinado hasta 6 especies distintas que detallamos a continuación, resaltando los caracteres macro y microscópicos que consideramos diferenciales en cada una de ellas:

*Laccaria amethystina* (Bolt. ex Hooker) Murr.

Carpóforo higrófono, lila oscuro en húmedo y blanquecino o grisáceo al secar, de 1-4 x 3 - 10 x 1'2 cm. pie engrosado en el ápice y en la base, donde se cubre de un tomento blanco. Esporas de 8-10  $\mu$ m, casi esféricas, con espinas muy finas y con inmersión se observa una especie de red,

(\*) Rosalía de Castro, 69 - 5.º E. Santiago de Compostela

poro germinativo de 1'5-2  $\mu\text{m}$ . Células de arista de 35  $\times$  12'5  $\mu\text{m}$ , poco engrosadas en el ápice. Basidios bispóricos, de 15  $\times$  10  $\mu\text{m}$  y esterigmas de 6  $\mu\text{m}$ . Frecuente todo el otoño e invierno, escasea en primavera y desaparece, casi totalmente, en verano. Es indiferente al tipo de bosque (coníferas y caducifolios).

Corología y fenología: La Coruña: Santiago, Pedroso 25-X-79, 28-XI-80; Sigüeiro, 30-X-81. Lugo: Guntín, 6-XII-81. Pontevedra: Merza, 20-II-82. Leg. L. Freire y M. Castro.

*Laccaria bicolor* (R. Maire) Ort.

Syn: *L. proxima* Boud. var. *bicolor* R. Mre.

Sombrero muy poco higrófono, color carne rosado, cutícula un poco escamosa, de 3 - 5 - (9) cm. de  $\emptyset$ ; láminas desiguales, muy anchas (5-12 mm.), color violeta que oscurece al secar; pie hueco concolor al sombrero en el tercio o mitad superior, el resto violeta intenso, de 4 - 10  $\times$  0'4 - 1 cm. Esporas con espinas de 1  $\mu\text{m}$  aprox., de 7'5 - 9  $\times$  5  $\times$  7  $\mu\text{m}$ . Cistidios y basidios muy hialinos, poco aparentes.

Frecuente en otoño e invierno, rara el resto del año, en pinares con suelo escaso en materia orgánica y luminosos.

Corología y fenología: La Coruña: Santiago, Pedroso, 7-XII-79, 20-I-80, 31-X-80, 19-XI-81; Sigüeiro, 30-X-81. Lugo: Orbazay, 4-XI-79, 3-II-80, 1-III-81; Guntín, 30-V-81. Orense: Alto de la Hermita, 18-XI-80; Santigoso, 22-XI-80, 14-II-82. Leg. L. Freire y M. Castro.

*Laccaria laccata* (Scop.: Fr.) Bk. et Br.

Capóforo carne rosado, más claro al secar, cutícula glabra o finamente escamosa (1-4 cm.); láminas adnadas al pie, un poco decurrentes e intervenadas. Basidios tetraspóricos, de 16  $\times$  9  $\mu\text{m}$  y esterigmas de 4  $\mu\text{m}$ . Esporas con espinas aisladas, de 0'5 - 1  $\mu\text{m}$ , amigdaliformes, poro apical neto, de 7'5 - 9  $\times$  6 - 7'5  $\mu\text{m}$ . Células de arista mazudas, de 15 - 20  $\times$  9 - 10  $\mu\text{m}$ .

Cosmopolita durante todo el año, prefiere lugares poco sombríos. No es frecuente y se confunde con *L. proxima* y *L. ohiensis*.

Corología y fenología: Finisterre, 10-

III-82, Leg. L. Sanmartín, Santiago, Sarela, 28-I-80. Lugo: Orbazay, 22-XI-80, 30-V-81; Guntín, 30-V-81. Orense: Santigoso, 14-II-82, 22-XII-82. Leg. L. Freire y M. Castro.

*Laccaria proxima* (Boud.) Pat.

Syn: *L. laccata* var. *proxima* (Boud.) R. Mre.

Sombrero color carne rojizo, umbilicado, muy escamoso en el centro, bordes incurvados, (1'5 - 5 cm.), pie estriado por fibrillas pardo rojizas (4 - 8'2  $\times$  0'2 - 0'6), láminas muy anchas, hasta 1 cm., desiguales y con vénulas intermedias. Esporas con espinas de 1 - 1'5  $\mu\text{m}$ , de 7'5 - 10  $\times$  6 - 8  $\mu\text{m}$ . Células de arista y basidios muy hialinos, solo visibles con inmersión.

Se encuentra en zonas muy húmedas, donde hay musgo que mantiene la humedad, durante el otoño e invierno, rara en primavera, indiferente al tipo de bosque e incluso nace en prados.

Corología y fenología: La Coruña: Santiago, Pedroso, 28-XI-80, 18-I-81. Lugo: Orbazay, 22-XI-80; Guntín, 20-V-81, 8-XI-82. Orense: Santigoso, 14-II-82, 22-XII-80. Leg. L. Freire y M. Castro.

*Laccaria ohiensis* (Mont.) Sing.

Syn.: *L. striatula* (Peck.) Peck., *L. lateritia* Mal. & Bert.

Sombrero cárneo, glabro, con estrías hasta los 2/3 cuando húmedo y borde arrugado ligeramente cuando seco, de 1,5 - 3 cm., extendido casi siempre desde el principio, pie muy delgado y láminas más estrechas que en las especies anteriores. Esporas de 8'5 - 12  $\times$  7 - 9  $\mu\text{m}$ , espinas largas, hasta 2  $\mu\text{m}$ . Basidios bispóricos, de 25  $\times$  7'5  $\mu\text{m}$ , esterigmatos muy largos, de 7 - 10  $\mu\text{m}$ .

Abundantísima, todo el año y en cualquier tipo de hábitat: bosque de coníferas o caducifolios, taludes, caminos, etc.

Corología y fenología: La Coruña: Santiago, Pedroso, 19-XI-82, 15-I-82; Arou, 21-X-81; Doniños, 21-XI-81. Leg. L. Freire y M. Castro.

*Laccaria altaica* Sing.

Syn: *L. striatula* ss. Sing.

Sombrero rojizo, en húmedo rojo casi púpura, de 1-2 cm., glabro e incluso en

seco o muy poco escamoso en el centro, pie concoloro o más oscuro que el sombrero y un poco bulboso, láminas rojas al secar. Esporas de  $9 - 22 \times 9 - 10 \mu\text{m}$ , polo apical de  $2 \mu\text{m}$ , con muchas espinas, pero cortas y obtusas. Basidios bispóricos, de  $15 - 20 \times 5 \mu\text{m}$ . Células de arista mazudas, de  $25 \times 7 \mu\text{m}$ .

Vive en brañas encharcadas y bordes de regatos producidos por las lluvias, sobre todo en bosques de acacia (*A. melanoxylon*).

Durante invierno tardío, rara.

Corología y fenología: La Coruña: Santiago, Selva Negra, 22-II-82; Brins, 17-II-82. Leg. L. Freire y M. Castro.

Las especies: *L. ohiensis* y *L. altaica* las consideramos nuevas citas para Galicia.

## BIBLIOGRAFIA

KÜHNER, et ROMAGNESI, H.-1974 - *Flore Analytique des champignons supérieurs*. Ed. Masson et Cie. París.

MALENÇON, M. G. et BERTAULT, R.-1975 - *Flore des champignons du Maroc*. Ed. Fac. des Sciences de Rabat. Marruecos.

MOSER, M.-1978 - *Die Röhrlinge und Blätterpilze (Kleine Kryptogamenflora-Bergründet von H. Gams)*. Band 11/b2. Ed. Gustav Fisher Verlag - Stuttgart. New York.

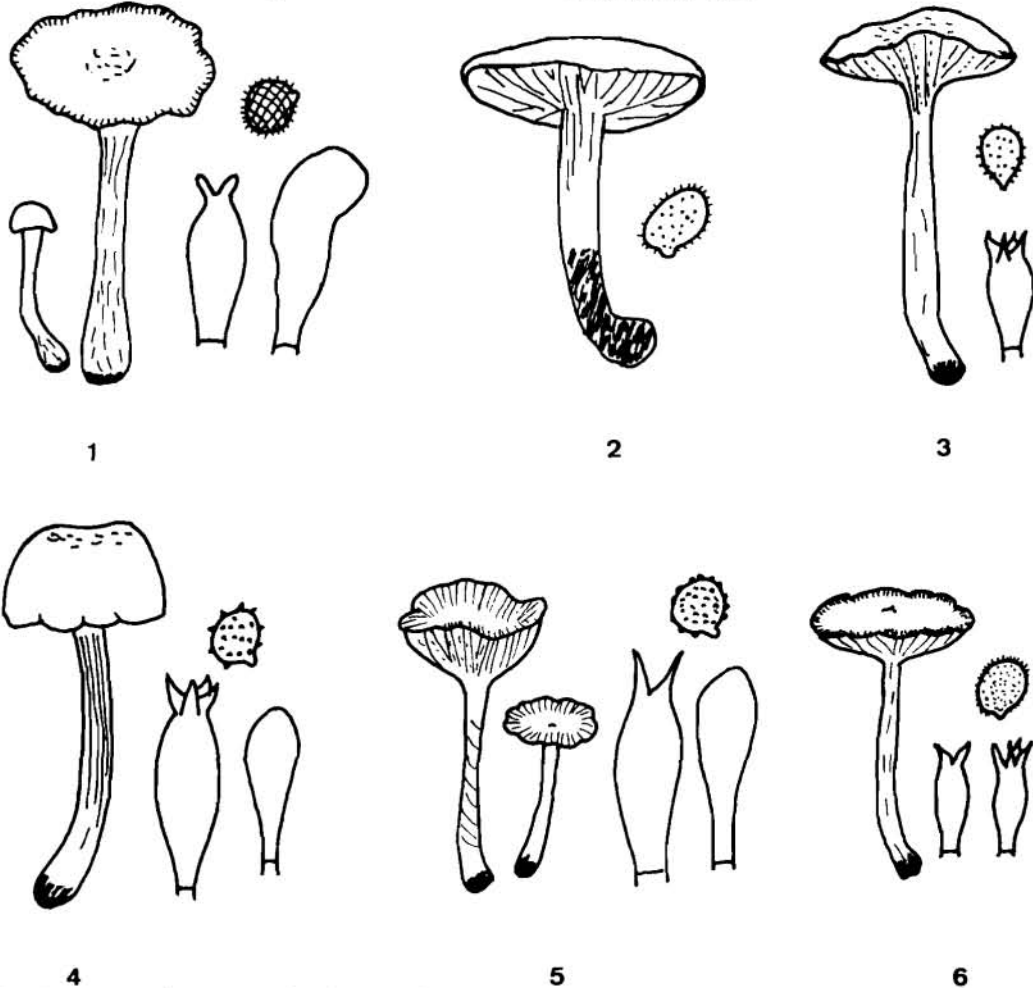


FIG. 1: 1, *L. amethystina*. 2, *L. bicolor*. 3, *L. laccata*. 4, *L. proxima*. 5, *L. ohiensis*. 6, *L. altaica*. Carpóforos (x1). Basidios, cistidios y esporas (x1000).