

JOURNAL DES J.E.C.

ASSOCIATION EUROPÉENNE



2008

Notes des Journées européennes du Cortinaire
Mitteilungen der Journées européennes du Cortinaire
Note delle Journées européennes du Cortinaire
Apuntes sobre las Journées européennes du Cortinaire
Notes of the Journées européennes du Cortinaire

N° 10 – ISSN 1560-7658

Journal des J.E.C.

Publié par l'association « Journées européennes du Cortinaire »
Herausgegeben von der Association « Journées européennes du Cortinaire »

Bureau · Vorstand

Président d'honneur · Ehrenvorsitzender : René Charles Azéma, 33, rue de la Tour, F-92240 Malakoff

Président · Vorsitzender : Prof. Dr. Karl Kob, Via Montello 13/9, I-39100 Bolzano

Vice-président · Stellvertretender Vorsitzender : Jacques Melot, Vesturgötu 20, IS-101 Reykjavik

Vice-président · Stellvertretender Vorsitzender : Francesco Bellù, Via Gilm 1, I-39100 Bolzano

Vice-président · Stellvertr. Vorsitzender : Oswald Rohner, mittlere Bahnhofstrasse 5, CH-8853 Lachen

Trésorière · Schatzmeisterin : Maria Fresi, Via Duca d'Aosta 45/20, I-39100 Bolzano

Secrétaire · Schriftführer : Jean Rovéa, 2, rue de la Paix, F-10120 Saint-André les Vergers

Comité de rédaction · Schriftleiterteam

Walter Pätzold, Werderstrasse 17, D-78132 Hornberg

Jacques Melot, Vesturgötu 20, IS-101 Reykjavik

Francesco Bellù, Via Gilm 1, I-39100 Bolzano

Jean Rovéa, 2, rue de la Paix, F-10120 Saint-André les Vergers

Oswald Rohner, mittlere Bahnhofstrasse 5, CH-8853 Lachen

Les articles sont acceptés dans la langue de l'auteur, en français, en allemand ou en anglais. Les articles rédigés dans la langue de l'auteur ou en anglais doivent être accompagnés d'une version en français ou en allemand.

Envoyer les articles à l'adresse ci-dessous, autant que possible sur disquette au format Word 6.0 ou Word 97, en caractères latins, police Times New Roman, ou par courrier électronique.

Die Artikel werden in Landessprache, Französisch, Deutsch oder Englisch entgegengenommen. Bei Artikeln, die in Landessprache oder in Englisch abgefasst sind, muss eine französische oder deutsche Fassung angefügt werden.

Artikel bitte nach Möglichkeit auf Diskette in Word 6.0 oder Word 97 in Blocksatz, Times New Roman, an untenstehende Adresse senden.

Oswald Rohner, mittlere Bahnhofstrasse 5, CH-8853 Lachen
courrier électronique · e-mail : o.rohner@bluewin.ch
Télécopie · Fax : 0041 55 442 58 29

La revue paraît chaque année avant le congrès, dans toute la mesure du possible en août.

Die Zeitschrift erscheint jeweils vor der jährlichen Tagung, wobei als Ausgabemonat der August angestrebt wird.

Abréviation normalisée du titre – Zitiervorschlag : *Journ. J.E.C.*

Journal des J.E.C.

Publié par l'association « Journées européennes du Cortinaire »
Herausgegeben von der Association « Journées européennes du Cortinaire »

Tome XI, n° 10, août 2008
Band 11, Nr. 10, August 2008

Cortinarius erythrociotriolens*, nueva especie de la Sección *Hydrocybe

RAFAEL MAHIQUES* & JOSEP BALLARÀ**

Recibido el 20 de Abril de 2008

Abstract

MAHIQUES, R. & J. BALLARÀ (2008). *Cortinarius erythrociotriolens*, a new species from the Section *Hydrocybe*. *Journal des J.E.C.* 10: 31 – 34. A new *Cortinarius* from the Section *Hydrocybe*, collected in *Pinus* forest, is proposed, described and iconographed.

Key words: *Agaricales*, *Cortinarius*, Taxonomy, *Cortinarius erythrociotriolens*, sp. nov.

Résumé

MAHIQUES, R. & J. BALLARÀ (2008). *Cortinarius erythrociotriolens*, nouveau cortinaire Section *Hydrocybe*. *Journal des J.E.C.* 10: 31 – 34. Les auteurs présentent les résultats de la recherche effectuée dans une forêt de *Pinus*, consistant en la découverte d'un nouveau cortinaire, *C. erythrociotriolens*, de la Section *Hydrocybe*.

Mots-Clés: *Agaricales*, *Cortinarius*, Taxonomie, *Cortinarius erythrociotriolens*, sp. nov.

Resumen

MAHIQUES, R. & J. BALLARÀ (2008). *Cortinarius erythrociotriolens*, nueva especie de la Sección *Hydrocybe*. *Journal des J.E.C.* 10: 31 – 34. Se presentan los resultados obtenidos tras la indagación practicada en un bosque de *Pinus*, consistentes en el hallazgo de una especie nueva de *Cortinarius*, *C. erythrociotriolens*.

Palabras clave: *Agaricales*, *Cortinarius*, Taxonomía, *Cortinarius erythrociotriolens*, sp. nov.

* Rafael Mahiques, Dr. Climent, 26. E-46837-Quatretonda. rmahiques@telefonica.net

** Josep Ballarà, Tossalet de les Forques, 44. E-08600 Berga. josep.ballara@telefonica.net

Cortinarius erythroctriolens Mahiques & Ballarà, sp. nov.

Subgénero *Hydrocybe* (Fr.) Trog, Sección *Hydrocybe* (Fr. ex Rabenh.) Gillot & Lucand



Foto: Rafael Mahiques

Foto — *Cortinarius erythroctriolens* sp. nov.

Píleo de 28–60 mm, convexo, obtusamente umbonado, con el margen fisurado y ligeramente reflejo; centro liso y periferia blanquecina por los restos del velo; de color castaño oscuro (Cx T-30) a castaño negruzco (CiC 36), pasa, por deshidratación radial, al leonado-caramelo (Cx R-47).

Láminas escotadas, anchas, hasta 9 mm, espaciadas, unas 5/cm, encrespadas, transversalmente rugulosas; de color pardo-grisáceo, pasan al castaño no tan oscuro como el del píleo (Cx R-33), y más tarde a castaño oscuro (Cx T-30).

Estípite de 60–100 x 6–14 (7–15) mm, aumentado hacia la base o fusiforme atenuado, con la base tomentosa blanquecina y restos del velo en forma de bandas circulares incompletas, persistentes y blanquecinas; de color semejante y con la misma evolución que el de las láminas, del pardo-grisáceo pasa al Cx R-33 y luego al T-30, aumentando el tono rojizo con la manipulación.

Carne pardo-grisáceo, rojo oscuro, casi negruzco en el píleo, de Cx M-49 pasa a S-29. **Olor** suave de azahar, con componente de perejil.

Reacciones MQ: KOH, castaño negruzco sobre la cutícula pileal, sobre la carne del píleo y de la base del estípite; FA, negativa; tintura de guayaco, negativa.

Cutícula pileal con un epicutis compuesto por hifas de terminaciones atenuadas, con pigmento intracelular vacuolar difuso, de 3–8 μm de calibre y un subcutis con elementos cortos y pigmento incrustante en forma de plaquetas. **Basidios** tetraspóricos. **Arista laminar** con células estériles claviformes, piriformes y ventricosas, de 18–20 x 10–18 μm , catenuladas, mezcladas con basidios. **Esporas** elipsoides, con verrugas finas, densas y aisladas, que forman un perímetro asperulado, de (7) 8–8,5–9,1 (9,5) x 4,5–5–5,1 (5,5) μm . Q = 1,6–1,7–1,8. Vm = 110,1 μm^3 . N = 20.

Hábitat: Gregario, en bosque de *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, sobre los restos en descomposición de madera caída de *Pinus pinaster*, en suelo descalcificado.

Material estudiado: ESPAÑA: CASTELLÓ, L'Alcalatén, Vistabella del Maestrat, St. Joan de Penyagolosa, Font de l'Espino, 1220m, *Pinus sylvestris* y *P. pinaster*, sobre suelo básico, 21-10-2001, MES 3777. VALÈNCIA, Vall d'Albaida, Pinet, Els Surars, 620m, 09-11-2007, bosque mixto de *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, bajo *P. pinaster*, leg. M. Candusso, MES 4370 (*Holotypus*).

Diagnosis latina

Pileo 28–60 mm lato, convexo, obtuse mammoso, margine radiatim rupto, vix deflexo; disco leve et margo albidulo a fragmentis veli; fusco-castaneo (Cx T 30), atro-castaneo (CiC 36), radialiter exsiccante ad cervino-succineum (Cx R 47).

Lamellis emarginatis, latis usque ad 9 mm, distantis circa 5/cm, crispatis, transversis rugulosis; brunneo-griseis, ad castaneum vergens, minus obscuris quam pileo (Cx R 33) et denique fusco-castaneis (Cx T 30)

Stipite 60–100 x 6–14 (7–15) mm, ad basim aucto vel fusiforme-attenuato; basi albo-tomentosa et fragmenta veli partim fimbrias circinans formant, albidulas et persistentes; colore simile lamellarum, brunneo-griseo, ad Cx R 33 et T 30 vergens, trito rubrum tinctum auget.

Caro brunneo-griseo, fusco-rubro, pileo fere atro (Cx M 39 usque ad S 29). **Odore** grato floris mali aurei, cum debile elemento petroselineo.

KOH 20% atro-brunneo in cuticula pileique caro, item stipitis base afficit; guayaci tinctura et PhA nullis caro pilei.

Epicute hyphis extremis attenuatis, pigmento vacuolare intracellulare expanso, 3–6 μm latis; **subcute** fragmentibus parvibus et pigmento incrustante frustulibus forma. **Basidia** tetrasporica. **Acie lamellarum** sterilis cellulis claviformis, piriformis et ventricosis, 18–20 x 10–18 μm , seriatim dispositis, basidibus mixtis. **Sporis** ellipsoideis, verrucis laevibus, densis et secretis, perimetrum crenulatum efficiunt; (7) 8–8,5–9,1 (9,5) x 4,5–5–5,1 (5,5) μm . $Q = 1,6–1,7–1,8$. $Vm = 110,1 \mu\text{m}^3$.

HISPANIA: CASTELLÓ, L'Alcalatén, Vistabella del Maestrat, St. Joan de Penyagolosa, Font de l'Espino, 1220m, *Pinus sylvestris* et *P. pinaster*, solo alcalino, 21-10-2001, MES 3777. VALÈNCIA, Vall d'Albaida, Pinet, Els Surars, 620m, 09-11-2007, gregariis, *Quercus suber* et *Pinus pinaster* silvis, supra fragmenta tabida ligni procumbentis *Pinuum pinastrium*, solo discalcareato, leg. M. Candusso, MES 4370 (*Holotypus*).

Nota etimológica: Erythrociotriolens: A causa del color rojo oscuro del basidioma y del olor dominante a flor de azahar.

Observaciones: Se separa del *C. anthracinus* (Fr.) Fr. fundamentalmente por la ausencia de restos de velo naranja-azafranado (BIDAUD *et al.*, 1994: f. 253). A causa del velo blanquecino parece encuadrarse de forma más correcta en la Sección *Hydrocybe* y dentro de ésta, como taxón más próximo, se encontraría el *C. anthracinoides* Rob. Henry, pero éste tiene el estípite muy corto y estrecho (40 x 4 mm) en relación al de nuestros ejemplares, ápice del mismo violáceo, como la carne adyacente y olor ácido, un poco de geranio, coincidiendo el resto de caracteres (BIDAUD *et al.*, 201: f. 490). Otros *Hydrocybe* con olor aromático, *C. urdaibaiensis* Fernández Sas. presenta unas láminas de coloración lilácea y esporas con ornamentación diferente, más pronunciada, así como hábitat bajo planifolios (FERNÁNDEZ-SASIA, 2003: 98). *C. conico-obtusarum* A. Ortega & Chevassut tiene olor aromático, estípite con tono liláceo en la parte superior, atenuado en la base y esporas pruniforme-elipsoides a amigdaliformes, con diferente ornamentación (ORTEGA & CHEVASSUT, 1999: 79). *C. subturibulosus* Kizlik & Trescol no tiene el basidioma con la coloración tan oscura ni tendencia al ennegrecimiento, se presenta bajo planifolios y sus esporas son mayores y con la

ornamentación diferente, en forma de gruesas costras (KIZLIK & TRESOL: 41). *C. erythrofuscus* Mahiques & Ortega es de parecido macroscópico, pero de microscopía totalmente diferente, con esporas mucho más grandes y con costras anastomosadas en la superficie, olor poco notorio y hábitat bajo *Quercus pyrenaica* (MAHIQUES & ORTEGA, 2002: 657). *C. turibulosus* (Jul. Schäff. & E. Horak) Bon & G. Garnier tiene olor a incienso o a madera de cedro, píleo estriado en el margen, estípote blanquecino, más corto y estrecho, generalmente con reflejo liláceo y esporas típicamente cilíndricas, de 9-10 x 4,5-5 µm (MOSER, 1983: 406, TRESOL, 1983: 69). *C. rigidiusculus* Nezdajm. (= *C. rigidus* ss. Kühner & Romagnesi), de porte algo menor, tiene el píleo con un umbón agudo, superficie de éste con fibro-méculas y olor de hojas de geranio, típico del *C. paleaceus* (Weinm.) Fr. (KÜHNER & ROMAGNESI, 1978 : 307). *C. flexipes* var. *flabellus* (Fr.) H. Lindstr. & Melot presenta basidiomas que tienden al pardo-amarillento, estípote cilíndrico o atenuado en la base, olor de hojas de geranio y esporas más anchas (BRANDRUD *et al.*, 1998: D45)

Agracedimientos

A ANDRÉ BIDAUD, por los comentarios taxonómicos recibidos. A CRISTÓBAL ESCOÍN, por la corrección del texto latino.

Bibliografía

- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & P. REUMAUX (1994): *Atlas des Cortinaires*. Pars VI. Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, La Roche-sur-Foron.
- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & P. REUMAUX (2001): *Atlas des Cortinaires*. Pars XI. Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, Lyon.
- BRANDRUD, T. E., LINDSTRÖM, H., MARKLUND, H., MELOT, J. & S. MUSKOS (1998): *Cortinarius Flora Photographica*. Vol. IV. Cortinarius HB. Matfors.
- FERNÁNDEZ-SASIA, R. (2003): Propuesta de dos nuevas especies pertenecientes al género *Cortinarius* (Pers.) S.F. Gray descritas en el Norte Peninsular. *Butlletí Societat Micològica Valenciana* 8: 89–102.
- KIZLIK, S. & F. TRESOL (1991): *Cortinarius subturibulosus*, sp. nov. *Documents mycologiques* XXI (83): 41–2.
- KÜHNER, R. & H. ROMAGNESI (1978): Flore analytique des champignons supérieurs. Mason. París. 554 pp.
- MAHIQUES, R. & A. ORTEGA (2002): *Cortinarius erythrofuscus* (Subgenus *Telamonia*, Section *Firmiores*), a new species from Spain. (IV). *Persoonia* 17 (4): 657–660.
- MOSER, M. (1983): *Kleine Kryptogamenflora. Die Röhrlinge und Blätterpilze*. 5. Auflage. G. Fischer Verlag. Stuttgart. New York.
- ORTEGA, A. & G. CHEVASSUT (1999): *Cortinarius conico-obtusarum* (*Telamonia*), a new species from Southern Spain. *Documents mycologiques* XXIX (114): 79–81.
- TRESOL, F. (1983): Cortinaires des chênes verts. *Annales N° 2 de la Fédération des Associations Mycologiques Méditerranéennes*. 93 pp. Montpellier.