

ISSN 0291-8420

MARS 2000

FASCICULE N° 116

TOME XXIX

DOCUMENTS MYCOLOGIQUES

*

Association d'Écologie et de Mycologie
59000 Lille

Station d'études en baie de Somme
80230 Saint-Valery-sur-Somme
Université de Picardie

11 JUL. 2000

REAL JARDIN BOTANIQUE
BIBLIOTECA
INTERCAMBIO
DOCUMENTS MYCOLOGIQUES

P. 165
j

TOME XXIX

Mars 2000

Fascicule n° 116

Édités par l'ASSOCIATION D'ÉCOLOGIE et de MYCOLOGIE (Lille), régie par la loi du 1-7-1901 et patronnée par :

- la SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE DU NORD DE LA FRANCE (Lille)
- la SOCIÉTÉ LINNÉENNE NORD-PICARDIE (Amiens)
- la STATION D'ÉTUDES en BAIE de SOMME (St-Valéry-s-S. et Fac. Sc. Pharma. - Amiens)

Président d'honneur : Prof. J.M. GEHU (59 - Bailleul)
Président : Prof. J. BIGUET (59 - Lille).
Trésorerie : Mme Ch. van HALUWYN (Dép. Bota, Fac. Sc. Pharma., BP.83 : 59006 - Lille).
Secrétariat : M. BON (Quai Jeanne d'Arc 80230 Saint-Valéry-sur-Somme). Tel. 03.22.60.57.42.
Rédaction, traitement de texte, mise en page etc. : R. COURTECUISSÉ et M. BON
Impression : Imprimerie du CRDP, 45 rue Saint-Leu 80000 Amiens

Comité de lecture : le secrétaire et le rédacteur en chef (membres de droit), assistés de :
Mr le Prof. C. ANDARY (*Chimie, toxico.*), Prof. A. BELLEMERE (*Ascospores*), A. BIDAUD (*Corticaires et divers*), Prof. J. BOIDIN (*Aphyllous.*), M. CHASSAIN (*Myxomycètes, Phytopathologie*), JP. DUBUS (*Biblio., indexes etc.*), P. ESCALLON et P. PIROT (*Diagnose latine*), M. JACQUENOUD (*Aphyllous*), Prof. M. MOSER (*div. Agaricales et langue allemande*), G. REDEUILH (*Boletaceae - Nomenclature*), G. TRICHIES (*Relecture - orthographe - grammaire*)

COTISATION : 1 tome = 4 fascicules de 50 à 80 pages = **150 FF** (= 22,5 Euro) ; indépendante des périodes annuelles mais exigible après la parution d'un n° divisible par 4, normalement en début d'année.
Adresse : ASSOCIATION D'ÉCOLOGIE et MYCOLOGIE - Département de Botanique - Faculté de Sciences Pharmaceutiques et biologiques, BP 83 - 59006 Lille. (Tel. : 03-20.96.43.69 - Poste 4351).
Secrétariat : A.E.M - Station d'études en Baie de Somme - 80230 - St Valéry-sur-Somme.
Chèque ou virement postal : CCP n° 2264-42-C Lille ; giro international, chèque bancaire, mandat international, etc. (Libellés à Ass. Eco. Myco. Lille)

Pour les étrangers : mandat international sans frais supplémentaires (=150 FF) - Chèque ou virement postal, euro-chèque et giro international : ± 20 FF ; chèque bancaire : ± 60 FF.
(Les chèques bancaires inférieurs à 200 FF étant parfois refusés, il est recommandé de régler 2 années en une fois , soit 300 + 60 F = 360 FF, pour les années 2000 et 2001 (= tomes 30 et 31), par exemple).

Index des nouveaux taxons :

- Inocybe basicitrata* J. Schaeffer ex P. Moëgne-Loccoz (validation), p. 4.
- (*Inocybe pseudonobilis* P. Reumaux ad int., p. 10 , diagnose latine suivra)
- Fayodia xerophila* T. Luthi & O.Röllin (validation, typification), p. 14.
- Leucoagaricus ionidicolor* var. *major* Charbonnel, Péricouche et Durand, var. *nov.*, p.14.
- Lepista subirina* (Contu) Riva *comb. nov.*, p. 14.
- Inocybe oreadooides* Carteret, *sp. nov.*, p. 16.
- Rugosomyces pudicus* M.Bon & Contu, *sp. nov.*, p. 35.
- Rugosomyces* section *Rubescentes* M. Bon & Contu, *subsect. nov.*, p. 35.
- Psilocybe hispanica* Guzman *sp. nov.*, p. 42
- Psilocybe oregonensis* Guzman *sp. nov.*, p. 42.
- Psilocybe pegleriana* Guzman *sp. nov.*, p. 43.
- Psilocybe jaliscana* Guzman *sp. nov.*, p. 46
- Psilocybe subzapotecorum* Guzman *sp. nov.*, p. 46.

S O M M A I R E

	pages
Espèces d'inocybes fantômes ou peu connues, par P. Moëgne-Loccoz et P. Reumaux.....	1 - 13
<i>Miscellaneae</i> et <i>Novitates</i> (1).....	14
Inocybes gibbosporés (1ère série), par X. Carteret	15 - 28
Champignons supérieurs de Normandie, par Th. Duchemin.....	29 - 34
<i>Novitates</i> (2) : Une nouvelle espèce de <i>Rugosomyces</i> rougissant, par M. Bon & Contu.....	35 - 36
<i>Miscellaneae</i> (2) - Analyses bibliographiques, par M. Bon.....	37 - 40
New species and new records of <i>Psilocybe</i> from Spain, U.S.A and Mexico., and a new case of poisoning by <i>Psilocybe barrerae</i> , by G. Guzman	41 - 52
Fungal communities of acidophilous <i>Quercus cerris</i> woods. Comparison with mycocoenoses of other forest ecosystems of central-southern Tuscany, by E. Dalerni, A. Lagana, C. Barluzzi, C. Perini & V. De Dominicis.....	53 - 70

Planches et photos en couleurs

- Pl. n° 1 : *Inocybe basicitrata* et *I. fibrosoides*, p. 3.
Pl. n° 2 : *Inocybe duriuscula*, p.7.
Pl. n° 3 : *Inocybe pseudonobilis*, p. 13.
Pl. n° 4 : *Inocybe oreadoides* et *I. oblectabilis*, p. 27.
Pl. n° 5 : *Inocybe fuscovinacea* et *I. rennyi*, p. 28.
Pl. n° 6 : *Pluteus primus*, *P. brunneoradiatus* et *P. pouzarianus*, p.34
p. 36 - *Rugosomyces pudicus*

Date effective de parution du n° 115 : 23 octobre 1999.

Une nouvelle espèce de *Rugosomyces* « rougissant », par M. Contu (I - 07029 - Olbia) et M. Bon (F - St-Valery-sur-Somme)

Il s'agit de la découverte d'un champignon à rougissement ressemblant étrangement à celui d'*Inocybe pudica* Kühner (*inde nomen*), mais ayant l'anatomie d'une *Lyophyllaceae* du genre *Rugosomyces*.

Diagnose latine : *Rugosomyces pudicus* nov. sp. M. Bon et Contu

Pileus 0,7-2 cm, *parce carnosus, convexo-campumulatus dein planiusculus, discum versus obtuse mammosus, leviter rugulosus, haud hygrophanus, pallide flavobrunneus, saepe albopruinosus, postremo vel de sicco rubescens, nunquam striatus. Lamellae crassiusculae, subdistantes, sinuato-adenatae, pallide flavae, dein flavo-sulphurinae, postremo rubescentes. Stipes* 2-4 x 0,2-0,5 cm, *pileo confluent, saepe excentricus, cylindricus, inferne attenuatus vel subradicans, superne conspicue flavopruinatus, aliunde albopruinosus, postremo vel de sicco omnino rubescens. Caro parce conspicua, alba, tactu fractaque vivide rubescens, odor saporque farinaceis.*

Sporarum pulvis alba. Sporae 5-6 x 3,5-4,5 µm, *cyanophylae, late ellipsoideae vel obpyriformes, leves vel leviter angulosae, hyalinae. Basidia* 20-30 x 7-8 µm, *tetraspora, clavata, cum granulis siderophilis. Lamellarum trama regularis. Cystidia nulla. Pileipellis ex cellulis inflatis polygonalibus efformata, re ipsa in sectione Rugosomyces disponenda est. Pigmento intraparietali. Fibulae numerosae*

Habitatio parce gregaria in humidis locis, inter Populis (P. nigra), in humo acido. Automno.

Holotypus n° 991028, *in herb. LIP, (in Sardinia, prov. Sassari, Olbia, Complesso Sportivo, « F. Noce », 28-10-1999, lectus) - Cotypus* n° 271099, *in herb. M. Bon.*

Description :

Aspect de petit gymnopile mais aussi de petit calocybe i.e. *Rugosomyces*, à la rigueur aussi d'un *Callistosporium* mais microscopiquement différent.

Chapeau 0,7-2 cm, plan-convexe, peu charnu, à disque obtusément mammelonné et marge enroulée puis étalée, légèrement débordante ; revêtement mat, lisse ou sec, ni hygrophane ni strié, pas même par temps humide, entièrement recouvert d'une pruine blanchâtre, fugace. La couleur, sous la pruine, est d'un brun jaune ou brun de datte pâle à brun rosâtre et peut rappeler *Gerhardtia incarnatobrunnea*.

Lames peu serrées, peu épaisses, adnées-sinuées, presque blanches au début mais vite jaune soufre ou citrin. Arête plus claire et souvent denticulée.

Stipe 2-4 x 0,2-0,5 cm, confluent, souvent excentrique, farci, cylindrique ou atténué vers la base, avec quelques rhizoïdes jaunâtres. jaune soufre ou citrin, couvert, surtout au sommet, d'une pruine évidente plus sombre, fibrillo-striolé sous la pruine.

Chair ferme, un peu élastique ou assez tenace, immédiatement d'un rouge sanguin à la coupe ou au toucher, non fugace. Odeur nette, farineuse et saveur légèrement piquante.

Sporée blanche, Spores 5-6 x 3,5-4,5 µm, elliptiques à ± larmiformes, hyalines, cyanophiles, à apicule évident ; la plupart sont lisses mais la paroi devient parfois légèrement anguleuse, comme collapsée (?).

Basides 20-30 x 7-8 µm, 4-spores, clavées, à granulations carmino-sidérophiles ± bien marquées. Trame des lames régulière et parallèle. Cystides nulles.

Piléipellis ± subpseudoparenchymateux, à hyphes courtes, polygonales ou en pièces de puzzle, 6-10 (12) x (3)5-8(10) µm. Médio- et subpellis à hyphes plus filamenteuses et ± enchevêtrées, bouclées. Pigment pariétal et ± incrustant.

Réactions chimiques : KOH immédiatement rouge rubis sur les revêtements, violet améthyste vif sur la chair ; NH₃ rouge orangé sur les revêtements, violet sur la chair ; FeSO₄ vert pâle sur la chair.

Habitat et récoltes : lieux humides, sous peupliers, en humus acide, avec *Xerocomus ripariellus* Redeuilh. et *Paxillus ammoniovirescens* Contu & Dessi ; Sassari (Olbia - Sardaigne), Complexe sportif « F.Noce », les 27 et 28 octobre 1999. Exsiccata : MC n° 271099 et 281099 = MB n° 991027 et holotypus 991028 in herbario Fac. Pharma. Lille (= LIP)

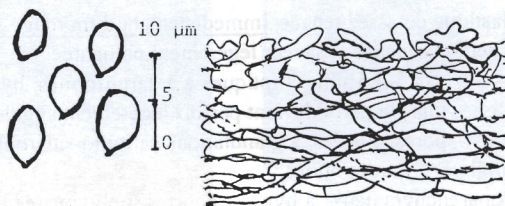
Commentaires :

La plupart des caractères de cette récolte curieuse nous ont conduit vers le genre *Rugosomyces*, aussi bien du point de vue macroscopique que microscopique. Le rougissement spectaculaire de cette espèce, apparemment inexistant dans le genre *Rugosomyces*, a donné lieu à la description d'une nouvelle subsection (monospécifique pour l'instant) :

Rugosomyces sectio Rugosomyces, subsection Rubescentes M.Bon & Contu *subsect. nova.*

Species sectionis Rugosomyces carne tactu vivide rubescente.

Typus sp. : *Rugosomyces pudicus sp. nov.*



Rugosomyces pudicus M. Bon et Contu *sp. nov.*
(Photo M.C., spores et revêtement M.B.)