

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 10 (1932)
Heft: 11

Artikel: Notes sur la classification des bolets : II. les gros bolets du sous-genre
Dictyopus Quélet [Fortsetzung]
Autor: Konrad, P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-934858>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 08.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR PILZKUNDE

Offizielles Organ des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde und der Vereinigung der amtlichen Pilzkontrollorgane der Schweiz (abgekürzt: Vapko)

Erscheint am 15. jedes Monats. — Jährlich 12 Nummern.

REDAKTION der schweizerischen Zeitschrift für Pilzkunde: Burgdorf.

VERLAG: Buchdruckerei Benteli A.-G., Bern-Bümpliz; Tel. Zähr. 61.91; Postcheck III 321.

ABONNEMENTSPREIS: Fr. 6.—, Ausland Fr. 7.50. Für Vereinsmitglieder gratis. Einzelnnummer 60 Cts.

INSERTIONSPREISE: 1 Seite Fr. 70.—, $\frac{1}{2}$ S. Fr. 38.—, $\frac{1}{4}$ S. Fr. 20.—, $\frac{1}{8}$ S. Fr. 11.—, $\frac{1}{16}$ S. Fr. 6.—.

Notes sur la classification des Bolets.

II. Les gros Bolets du sous-genre *Dictyopus* Quélet.

(Suite.)

Par P. Konrad, Neuchâtel.

Nous avons vu dans une Note précédente que nous subdivisons le genre *Boletus* en quatre sous-genres, *Krombholzia*, *Ixocomus*, *Xerocomus* et *Dictyopus*, excellentes coupures, érigées par quelques mycologues en genres autonomes.

Le sous-genre *Dictyopus* est des plus important puisqu'il comprend tous les gros Bolets à pied obèse, type *Boletus edulis*. Il est caractérisé par un chapeau épais, des tubes longs, d'abord sinués, à pores petits, arrondis, réguliers, fermés à l'origine, et surtout par un pied robuste, très charnu, d'abord bulbeux, réticulé ou granuleux; les spores sont grandes, fusiformes, de couleur jaune-ocracé à brun-olivâtre en tas.

Ce sous-genre *Dictyopus* est homogène; les espèces qui le composent sont affines et ont toutes un air de parenté.

Ainsi que cela est le cas dans tous les groupements très homogènes (par exemple tribu des *Volvariées*, des *Entolomées*, genres *Agaricus* sensu stricto, *Inocybe*, *Cortinarius*, *Russula*, etc.), les espèces ne sont pas séparées par des cloisons étanches; elles se relient et se pénètrent les unes les autres. De là le grand

nombre de sous-espèces, de variétés, de formes. De là aussi la grande confusion qui règne dans la délimitation des espèces. De là encore les diverses interprétations et les nombreux synonymes.

Les espèces du sous-genre *Dictyopus* étaient autrefois très embrouillées. La situation s'est cependant éclaircie grâce à de nombreux travaux parus depuis une dizaine d'années, surtout en France, en Suisse et en Allemagne.

Aujourd'hui, ce sous-genre nous paraît beaucoup moins ténébreux qu'au début de nos études mycologiques. Nous nous en sommes fait une opinion simplifiée, basée sur la littérature et sur nos propres observations dans la nature, opinion que nous pouvons résumer comme suit:

Tous les Bolets du sous-genre *Dictyopus* appartiennent à trois groupes distincts: *Edules*, *Luridi* et *Calopodes*, que nous allons examiner succinctement:

1. Groupe des *Edules* Fries.

Ce groupe comprend les gros Bolets à chair blanche ou jaune ne bleuissant pas à la cas-

sure. Il compte deux bonnes espèces et leurs sous-espèces ou variétés. Ce sont:

1. *Boletus edulis* Fries ex Bulliard. A tout seigneur, tout honneur. Il s'agit ici du Cèpe bien connu, type du sous-genre, du genre et de la famille.

En plus de l'espèce-type, nous lui reconnaissions trois sous-espèces:

a) Subsp. *aereus* (Fries ex Bulliard) [non Krombholz et Auct. germ. = *Boletus appendiculatus*]. Il s'agit du Bolet bronzé ou Tête de nègre, bien connu en France, surtout au Midi.

b) Subsp. *reticulatus* (Boudier ex Schaeffer). C'est le Cèpe d'été, de couleur plus pâle que le Cèpe ordinaire, à chapeau tomenteux, crevassé-éraillé par le sec et à pied réticulé jusqu'à la base. Il a pour synonyme *Tubiporus aestivalis* Paulet.

c) Subsp. *pinicola* (Vittadini), à chapeau rouge-grenat et à pied de couleur plus foncée qu'à *edulis*-type (couleur du pied d'*aereus*).

2. *Boletus impolitus* Fries, à chapeau pâle, à pied jaune clair non réticulé mais couvert de flocons sulfurins, à chair jaune, surtout au pourtour et à tubes jaunes dès le début. Le chapeau, le pied et la chair ont une tendance à rougir.

Nous avons vu que Quélet a placé *Boletus impolitus* en tête de son genre *Xerocomus*; cette espèce nous paraît mieux en place au voisinage de *Boletus edulis* avec lequel elle est parfois confondue; c'est ainsi que *Boletus aestivalis*, dont le nom doit disparaître de la nomenclature, n'est autre que *Boletus edulis* Subsp. *reticulatus* ou *Boletus impolitus* suivant que l'on s'en tient au sens de Paulet et de Fries (1836) ou de Hussey et de Fries (1874). (Voir Peltreau, Bull. Soc. linn. Lyon, 21 janvier 1927.)

Boletus impolitus est assez variable de formes. R. Maire en a décrit ses variétés méditerranéennes. Plusieurs soit-disant espèces n'en sont que des formes ou des synonymes, ce qu'ont fort bien reconnu Peltreau, l'aimable

spécialiste en Bolets, puis J. E. Gilbert; tel est par exemple le cas de *Boletus obsonium* Paulet, *cruentus* Venturi et *Aemilius* Barbier. De même *Boletus sericeus* Krombholz (voir Ricken), que nous ne connaissons pas, n'est certainement qu'un synonyme de *Boletus impolitus*.

2. Groupe des *Luridi* Fries.

La chair des espèces de ce groupe très naturel bleuit à la cassure et les pores sont rouges ou orangés.

Après bien des controverses, la liste des bonnes espèces nous paraît définitivement établie comme suit (voir Gilbert, Les Bolets, 1931):

1. *Boletus purpureus* Fries, magnifique espèce, d'abord jaune, virant très rapidement au bleu puis au rose ou au rouge; le pied jaune d'or, puis promptement rouge, est réticulé de rouge. C'est le *Boletus rhodoxanthus* (Krombholz) de Kallenbach.

2. *Boletus satanas* Lenz, très belle espèce, bien connue, à chapeau blanchâtre pâle, à pied rouge, réticulé de rouge. Synonymes *Dictyopus tuberosus* Quélet, *Boletus marmoreus* Roques. C'est aussi le *Boletus lupinus* de plusieurs auteurs, *lupinus* étant une espèce fantôme, devant disparaître de la nomenclature.

3. *Boletus luridus* Fries ex Schaeffer, espèce très commune et bien connue, à chair rouge sous les tubes enlevés et à pied réticulé. Synonymes *Boletus rubeolarius* Bulliard, *sordarius* Fries, *aetnensis* Inzenga, etc. C'est aussi le *Boletus lupinus* de plusieurs auteurs.

4. *Boletus erythropus* Fries (non Persoon), à chair jaune sous les tubes enlevés et à pied couvert de granulations rouges et non réticulé. Synonymes *Boletus luridiformis* Fries et *miniatoporus* Secretan.

5. *Boletus Queleti* Schulzer, à chapeau brun-orangé, pores orangés, pied non réticulé, rouge-cramoisi à la base, intérieurement comme extérieurement. Bolet rare et poly-

morphe, décrit sous de multiples noms, avec des variétés qui n'en sont peut-être que des formes. Synonymes *Boletus erythropus* Persoon [non Fries], *slavonicus* Saccardo, *clavicularis* Gillet, *rutilus* Fries (suivant Peltereau) et même *Boletus discolor* Quélet et *junquilleus* Quélet (suivant Leclair et Gilbert). R. Maire en a décrit une variété *rubicundus*, à chapeau brique-purpurin, synonyme de var. *lateritius* Bresadola et Schulzer.

6. *Boletus Dupaini* Boudier, entièrement rouge, à pied non réticulé, reconnaissable à son chapeau visqueux. Nous n'avons jamais récolté ce beau Bolet dans le Jura, mais l'avons reçu du Tessin (Suisse italienne), de notre collègue Benzoni.

3. Groupe des **Calopodes** Fries.

Ici, la chair bleuit et rougit à la cassure et les pores sont jaunes et verdissent au toucher.

Ce groupe se subdivise en deux sous-groupes voisins mais distincts, dont certaines formes se rapprochent par convergence et sont quelquefois confondues. Ce sont les sous-groupes *Pachypus* et *Appendiculatus* sensu lato.

a) Sous-groupe **Pachypus** sensu lato.

Les espèces appartenant à cette section se distinguent de celles d'*Appendiculatus* par la couleur de la chair qui est blanc-crème, jaunâtre pâle au moment de la cassure, avant le bleuissement et par leur goût désagréable, généralement amer, parfois d'abord douceâtre-éccœurant puis plus ou moins felleux. Ce sont des champignons lourds, indigestes, immangeables, non recommandables, de ceux, comme beaucoup d'autres, qu'il vaut mieux rejeter avant l'ingestion ... plutôt qu'après!

Nous avons vu dans une étude précédente (voir Schweiz. Zeitschrift für Pilzkunde, Heft 11, p. 117, 1927, Heft 12, p. 126, 1928, et Bull. Soc. myc. Fr., tome XLV, p. 64, 1929) que le nom spécifique *pachypus* n'est plus possible et doit disparaître de la nomenclature, et que les espèces de ce groupe sont réduites à deux, savoir:

1. *Boletus calopus* Fries, magnifique espèce des forêts de conifères, reconnaissable à son chapeau pâle et à la belle couleur rouge-écarlate du pied toujours réticulé. C'est le *Boletus pachypus* Fries à partir de l'Epicrisis. Il a pour synonymes *Boletus olivaceus* Fries ex Schaeffer.

2. *Boletus albidus* Roques, caractérisé par sa teinte pâle et l'absence de rouge au pied, lequel est réticulé de jaune-citrin tout en haut. Gilbert lui donne le nom de *Boletus vitellinus* (Persoon). Il a pour synonymes *Boletus candicans* Inzenga (pro parte) et *macrocephalus* Leuba.

Ce champignon se présente parfois avec une zone rouge-purpurin sur le pied; c'est alors le *Dictyopus pachypus* Quélet; le nom spécifique *pachypus* ne devant plus être employé, nous en avons fait *Boletus albidus* Subsp. *eupachypus*. Gilbert croit qu'il s'agit là d'un simple état de coloration; peut-être est-ce le cas; cependant, à voir *Boletus albidus* type et sa Subsp. *eupachypus*, il semble bien que l'on est en présence de deux champignons différents, ce que Quélet, ce grand observateur, admettait aussi puisqu'il distingue son *Dictyopus pachypus* et sa var. *albidus*.

b) Sous-groupe **Appendiculatus** sensu lato.

Les espèces de cette section se reconnaissent à la chair qui est d'un beau jaune-sulfurin très net à la cassure, bleuit faiblement, puis redévient jaune à la fin; en outre la chair est douce, sapide et appétissante; ce sont de bons comestibles.

Nous classons dans ce groupe une espèce principale avec ses sous-espèces, plus une seconde espèce encore peu connue:

3. *Boletus appendiculatus* Fries ex Schaeffer, beau Bolet, à pores jaunes dès le début, à chapeau brun-marron et à pied jaune, toujours réticulé. C'est le *Boletus aereus* var. 2 de Bulliard, celui de Fries et des anciens au-

teurs allemands, bien différent du véritable *aereus* sous-espèce de *Boletus edulis*. (Voir Konrad, Bull. Soc. myc. Fr., tome XLI, p. 63, 1925). Il a encore pour synonymes: *Boletus buxeus* et *irideus* Rostkovius.

En plus de l'espèce-type à chapeau brun, nous lui reconnaissions trois sous-espèces:

a) Subsp. *regius* (Krombholz), à chapeau rose-purpurin ou couleur de groseille; il bleuit peu, parfois même pas du tout par le sec. Synonyme *Boletus cerasinus* Martin.

b) Subsp. *torosus* (Fries), champignon entièrement rose ou rouge dans toutes ses parties. Il se peut qu'il s'agisse ici d'une simple modification de Subsp. *regius* sous l'influence du temps. (Voir Peltereau, Bull. Soc. myc. Fr., t. XLII, p. 107, 1926, et Gilbert: Les Bolets, p. 252, 1931).

c) Enfin Subsp. *pallescens* Konrad (voir Bull. Soc. myc. Fr., t. XLV, p. 73, 1929), *Boletus appendiculatus* à chapeau isabelle pâle ou café au lait pâle et à pied d'un beau jaune, subzoné de carmin. Ce champignon est fréquemment confondu avec *Boletus albidus* Subsp. *eupachypus* (—*Dictyopus pachypus* Quélet, voir plus haut). Il a pour synonyme *Boletus aestivalis* Kallenbach [non Paulet, non Fries,

non Hussey, voir plus haut]. Il se peut, comme le dit Gilbert, qu'il ne s'agisse que d'une forme pâle de *Boletus appendiculatus*; il a cependant un faciès si particulier qu'il semble bien que l'on est en présence d'un champignon différent, ce qui explique les confusions auxquelles il a donné naissance. Ce champignon n'est pas très rare dans les bois feuillus de la région de Neuchâtel, aussi le figurerons-nous dans le prochain fasc. 8 des *Icones Selectae Fungorum*.

4. *Boletus fragrans* Vittadini. Bolet rare, que nous n'avons jamais récolté et que nous ne connaissons que par les Pl. de Peltereau (Atlas Bull. Soc. myc. Fr., t. XLVII, 1931), de Gillet et de Bresadola (Icon. myc., tab. 926). Suivant Gilbert, qui l'a reçu de Leclair, il s'agit d'une espèce que Fries n'a jamais vue et que Quélet ne connaissait pas. D'après ses descriptions, ce Bolet à pores jaunes, bleuissant et à chair jaune bleuissant légèrement, que Ricken et Bresadola disent comestible, nous paraît appartenir aux *Calopodes* du groupe *Appendiculatus*; il est spécifiquement différent de *Boletus appendiculatus* et de ses sous-espèces, par son pied non réticulé.

(La fin au prochain numéro.)

Einteilung der Röhrlinge.

II. Die grossen Röhrlinge der Untergattung *Dictyopus* Quélet.

Von P. Konrad, Neuenburg. Deutsche autorisierte Übersetzung von F. Bosshard.

(Fortsetzung.)

In der vorigen Nummer dieser Zeitschrift haben wir mitgeteilt, dass wir die Gattung *Boletus* in vier Untergattungen einteilen, nämlich *Krombholzia*, *Ixocomus*, *Xerocomus* und *Dictyopus*. Dies ist eine vorzügliche Trennung. Von einigen Mykologen werden die vier genannten Untergattungen zu selbständigen Gattungen erhoben.

Die Untergattung *Dictyopus* ist von grösster Wichtigkeit; sie umfasst die grossen

Röhrlinge (*Boletus*) mit fleischigem Strunk. Ihr Typus ist der *Steinpilz* (*Boletus edulis*). Sie ist charakterisiert durch einen dicken Hut, lange, anfänglich buchtige Röhren mit kleinen, rundlichen, regelmässigen, am Ursprung geschlossenen Poren und besonders durch einen kräftigen, fleischigen, anfänglich zwiebelartigen, netzadrigen oder körnigen Strunk, sowie durch grosse, spindelförmige, gehäufte Sporen von gelbocker- bis braunoliver Färbung.