

# **Der Pilz des Monats (9) : *Cerocorticium rickii* (Bres. in Rick) Boidin, Killes & Hugueneay : *Corticium rickii* Bres. in Rick : *Radulomyces rickii* (Bres. in Rick) M. P. christ. : Waldreben-Reibeisenpilz = Le champignon du mois (9)**

Autor(en): **Duc, Jean / Wilhelm, Markus**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie**

Band (Jahr): **82 (2004)**

Heft 5

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935881>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## **Cerocorticium rickii**

(Bres. in Rick) Boidin, Gilles & Hugueney

*Corticium rickii* Bres. in Rick

*Radulomyces rickii* (Bres. in Rick) M. P. Christ.

### **Waldreben-Reibeisenpilz**

Jean Duc, Amlehnstrasse 22, 6010 Kriens

Markus Wilhelm, Felsenweg 66, 4123 Allschwil (Fotos)

Fast in jedem Spätjahr ist dieser Rindenpilz in der Region Oberrhein unterhalb Basel sehr häufig an *Clematis vitalba* (Waldrebe) anzutreffen. Es soll aufgezeigt werden, dass es sich auf Grund des spezifischen Substrats und der Mikromerkmale um eine gute Art handelt.

#### **Makroskopie**

Fruchtkörper resupinat, wachsartig, die Unterseite und Rindenspalten von Frisch- oder Totholz von *Clematis vitalba* überziehend. Wenige Zentimeter bis fast beliebig lang und breit wie die horizontalen Teile der oft gewundenen Stängel. Oberfläche glatt bis rau, der Unterlage entsprechend. Farbe in frischem Zustand hellgrau bis braun-ocker. Ganzer Fruchtkörper nicht viel dicker als das Hymenium, etwa 100 bis 120 µm.

#### **Mikroskopie**

**Hyphensystem:** monomitisch, Hyphen hyalin, mit Schnallen.

**Trama, Zystiden:** ohne Zystiden, jedoch einige hyphidienartige Hyphenenden festgestellt. Die Trama besteht eigentlich nur aus Subhymenium mit knorrigen, dünnwandigen, bis 2 µm dicken Hyphen. Die Schnallen sind schwer sichtbar.

Der Aufbau ist aus folgendem Grund schwierig zu interpretieren: Bei Feuchtigkeit (z. B. in Dose auf Objektträger gelegt) werden Unmengen Sporen erzeugt. Sicher werden dauernd neue Basidien vorgeschoben. Alte, kollabierte Basidien sowie die Sporenmassen verhindern ein deutliches Bild des Aufbaus der Trama.

*C. rickii* wächst direkt und sehr dünn auf dem Substrat, während die ähnliche *C. confluens* (Fr.: Fr.) Jülich et Stalpers bis 1 mm dicke Fruchtkörper bildet und somit Subhymenium und Subiculum deutlich sichtbar sind.

**Basidien:** breit keulig, mit mehr oder weniger abrupt endendem, dünnem Stiel: 40–50 x 12–14 µm, mit Basalschnalle, 4- (2-) sporig, Sterigmen bis 6 µm lang.

**Sporen:** hyalin, glatt, nicht amyloid, Ø 8–9,5 (–10) µm (subglobos). Die Sporen sind praktisch kreisrund mit selten mehr als 0,5 µm Differenz. Appendix etwa 1 µm lang. Sporen in Wasser mit körnigem Inhalt, in Kongorot mit grossem Öltropfen.

#### **Bemerkungen**

Die Mykologen J. Boidin, G. Gilles und R. Hugueney stellten im Lichtmikroskop unter Beihilfe von Kresylblau sowie Baumwollblau/Lactophenol bei *C. rickii* fein stachelige Sporen fest. Diese Mykologen bestätigten die Ornamentierung bei der nachfolgenden Untersuchung mit dem Elektronenmikroskop. Nach unseren Beobachtungen können wir eine Ornamentation der Sporenwände mit dem Lichtmikroskop nicht bestätigen. Es ist uns auch nicht bekannt, ob eine solche Untersuchung der Sporen von *C. confluens* ebenfalls schon gemacht wurde!

## Verbreitung, Ökologie

Am Oberrhein ist *C. rickii* weit verbreitet. Die Tessiner Mykologen Dr. E. Zenone und E. Martini registrierten diesen Rindenpilz seit 1988 jedes Jahr regelmässig und an verschiedenen Tessiner Standorten, vor allem auf *Clematis vitalba*, aber, seltener, auch an *Sambucus nigra* (Holunder), *Buxus sempervirens* (Buchsbaum) u. a.

## Diskussion

Im «Jülich» wird vermerkt, dass *Corticium rickii* Bres. in Rick 1898 vermutlich mit *Cerocorticium confluens* (Fr.: Fr.) Jülich & Stalpers 1980 identisch sei, weil innerhalb der beiden Arten viele Ähnlichkeiten bestehen würden. Die Synonymisierung mit *C. confluens* endete mit der Revision durch J. Boidin (1988). Seither wird *Cerocorticium rickii* von den meisten Mykologen als unabhängige, eigene Art akzeptiert.

Das dominante Wachstum auf *Clematis* fällt eigentlich auf, da bei uns doch alle möglichen Holzarten vorhanden sind. Das Wachstum von *C. confluens* auf *Clematis* wird unseres Wissens in der Literatur nicht erwähnt. Auch deshalb dürfte *C. rickii* eine gute Art sein.

Wir danken unseren Freunden Dr. E. Zenone und E. Martini für die wertvollen Literaturhinweise.

## Literatur

Bourdot, H. et A. Galzin (1927) – Hyménomycetes de France, S. 212/213.

Breitenbach, J. & F. Kränzlin (1986) – Pilze der Schweiz, Band 2, Nichtblätterpilze.

Eriksson J., K. Hjortstam, L. Ryvarden (1986) – The Corticiaceae of North Europe, S. 1239.

Krieglsteiner, G. J. (2000) – Die Grosspilze Baden-Württembergs, Band 1: Allgemeiner Teil, Ständerpilze: Gallert-, Rinden-, Stachel- und Porenpilze.

Jülich, W. (1984) – Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora II/b1, S. 126.

Boidin, J., G. Gilles, R. Hugueney (eds.) (1988) – Réhabilitation du *Corticium rickii* Bres. (Basidiomycotina). Cryptog. Mycol. 9: 43–46.

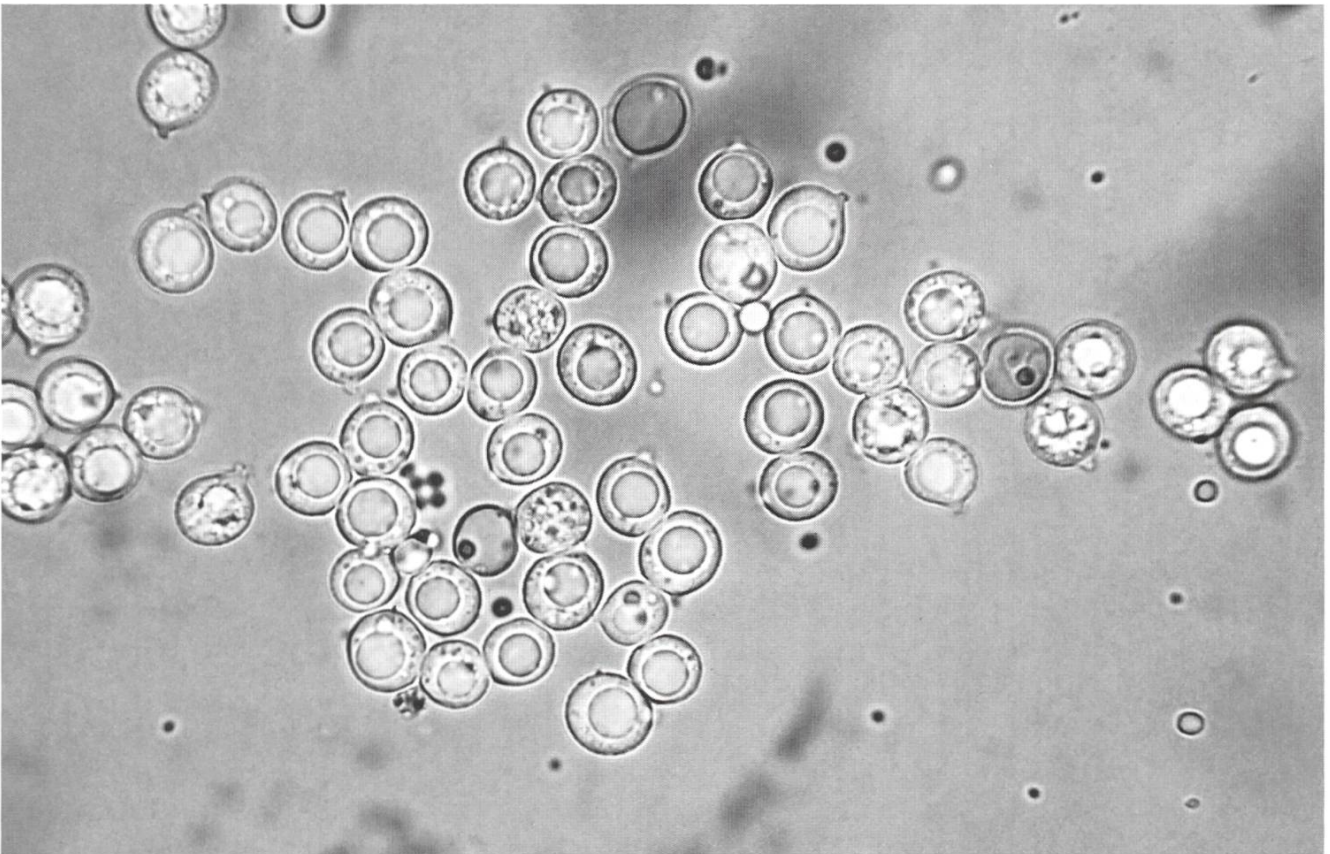


*Cerocorticium rickii*: Basidien / basides





*Cerocorticium rickii*



*Cerocorticium rickii*: Sporen / spores



## **Cerocorticium rickii**

(Bres. in Rick) Boidin, Gilles & Hugueney

*Corticium rickii* Bres. in Rick

*Radulomyces rickii* (Bres. in Rick) M. P. Christ.

Jean Duc, Amlehnstrasse 22, 6010 Kriens

Markus Wilhelm, Felsenweg 66, 4123 Allschwil (photos)

Dans la région de l'Oberrhein, aux environs de Bâle, il est fréquent de rencontrer ce champignon corticole sur *Clematis vitalba* (Clématite blanche) à la fin de l'automne. Nous voulons démontrer que nous avons affaire ici à une bonne espèce, caractérisée par un substrat spécifique et par des éléments microscopiques évidents.

### **Macroscopie**

Fructification résupinée, céracée, croissant à la surface infère de *Clematis vitalba* ainsi que dans les crevasses de l'écorce de ce bois vivant ou mort, sur quelques centimètres, parfois sur la totalité des tiges souvent sinueuses. Surface lisse à ruguleuse, correspondant à la couche inférieure. La couleur, à l'état frais gris clair à ocre brunâtre. La totalité de la fructification n'est pas beaucoup plus épaisse que l'hyménium, de 100 à 120 µm environ.

### **Microscopie**

**Système hyphal:** monomitique, hyphes hyalines, bouclées.

**Trame, cystides:** sans cystides, cependant quelques terminaisons hyphales en forme d'hyphide (cf. BK2, p: 17).

La trame ne se compose à vrai dire que d'un sous-hyménium constitué d'hyphes noduleuses, à parois épaisses de 2 µm. Les boucles sont difficilement observables.

La structure de cette espèce est délicate à interpréter: en condition d'humidité (par exemple, déposée dans une boîte de porte-objets) d'énormes quantités de spores seront produites. Il est certain que de nouvelles basides vont constamment croître. Les vieilles basides collapsées et la masse des spores empêchent d'avoir une observation claire de la construction de la trame. *C. rickii* pousse directement sur le substrat et forme une couche très mince, alors que *C. confluens* (Fr.: Fr.) Jülich & Stalpers montre une fructification épaisse d'1 mm et deux couches: le sous-hyménium et le subiculum sont distinctement visibles.

**Basides:** largement claviformes, avec une base se terminant plus ou moins abruptement: 40–50 x 12–14 µm, boucles basales présentes, tétra- et bisporiques, les stérigmates mesurant jusqu'à 6 µm de longueur.

**Spores:** hyalines, lisses, non amyloïdes, Ø 8–9,5 (–10) µm, subglobuleuses. Les spores sont pratiquement sphériques avec une différence entre largeur et longueur rarement supérieure à 0,5 µm. Appendice d'env. 1 µm de long. Les spores dans l'eau ont un contenu granulaire; dans le rouge congo, elles montrent une grande guttule.

### **Remarques**

Les mycologues J. Boidin, G. Gilles et R. Hugueney ont observé au microscope optique dans le bleu de Crésyl comme dans le bleu coton / lactophénol chez *C. rickii* des spores finement spinuleuses. Ces mycologues ont constaté les mêmes ornements au microscope électronique lors de recherches ultérieures. Nous ignorons si de telles investigations ont été effectuées sur des spores de *C. confluens*.



## Répartition, écologie

A Oberrhein, *C. rickii* est largement répandu. Les mycologues tessinois Dr E. Zenone et E. Martini ont signalé cette espèce depuis 1988, venant chaque année régulièrement sur *Clematis vitalba* (Clématite blanche), plus rarement sur *Sambucus niger* (Sureau noir) et sur *Buxus sempervirens* (Buis commun), entre autres.

## Discussion

Dans le «Jülich», on peut lire que *Corticium rickii* Bres. in Rick 1898 serait vraisemblablement identique à *Cerocorticium confluens* (Fr.: Fr.) Jülich & Stalpers 1980 à cause des nombreuses ressemblances que l'on peut constater entre les deux espèces. Cette synonymie se termine avec la révision de J. Boidin *et al.* (1988). Depuis *Cerocorticium rickii* est accepté par la majorité des mycologues comme une espèce indépendante.

La croissante préférée sur *Clematis* nous rend attentifs au fait que, chez nous, toutes les espèces de bois sont concernées. La croissance de *C. confluens* sur *Clematis* n'est pas évoquée, à notre connaissance, dans la littérature. Ce fait amène encore un argument pour penser que *C. rickii* est une bonne espèce.

Nous remercions nos amis Dr E. Zenone et E. Martini pour leur précieuse aide dans nos recherches de littérature.

**Littérature:** voir le texte en allemand.

**Traduction:** J.-J. Roth

## SZP

## Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde

### Redaktion

Verantwortlicher Hauptredaktor: Ivan Cucchi, Rigistrasse 23, 8912 Obfelden, Tel.: 01 761 40 56.  
E-mail: ivan.cucchi@pop.agri.ch

### Redaktionsschluss Abonnementspreise

Redaktion für die französische Schweiz: Jean-Jacques Roth, 2 Chemin Babel, 1257 Bardonnex GE,  
Tel. 022 771 14 48. E-mail: pervenchesr@geneva-link.ch  
Für die Vereinsmitteilungen am 10. des Vormonats, für andere Beiträge 6 Wochen vor Erscheinen der SZP.  
Für Vereinsmitglieder im Beitrag inbegriffen. Einzelmitglieder: Schweiz Fr. 35.-, Ausland Fr. 40.- oder EURO 30.-.  
Postcheckkonto Verband Schweiz. Vereine für Pilzkunde 30-10707-1. Bern.

### Insertionspreise Abonnemente und Adressverwaltung

1 Seite Fr. 500.-, 1/2 Seite Fr. 250.-, 1/4 Seite Fr. 130.-  
Ruedi Greber, Hasenbühlweg 32, 6300 Zug. Fax: 041 725 14 87. E-mail: ruedi.greber@datazug.ch

## BSM

## Bulletin Suisse de Mycologie

### Rédaction

Rédacteur responsable: Ivan Cucchi, Rigistrasse 23, 8912 Obfelden, Tél.: 01 761 40 56.  
E-mail: ivan.cucchi@pop.agri.ch

### Délais rédactionnels Abonnements

Rédaction pour la Suisse romande: Jean-Jacques Roth, 2 Chemin Babel, 1257 Bardonnex GE,  
Tel. 022 771 14 48. E-mail: pervenchesr@geneva-link.ch  
Pour les communications des Sociétés, le 10 du mois qui précède la parution; pour les autres textes, 6 semaines  
avant la parution du BSM.  
Pour les membres des Sociétés affiliées à l'USSM, l'abonnement est inclus dans la cotisation. Membres isolés: Suisse  
fr. 35.-, étranger fr. 40.- ou EURO 30.-. Compte de chèques postaux de l'USSM: 30-10707-1. Bern.

### Publicité Abonnements et adresses

1 page fr. 500.-, 1/2 page fr. 250.-, 1/4 page fr. 130.-  
Ruedi Greber, Hasenbühlweg 32, 6300 Zug. Fax: 041 725 14 87. E-mail: ruedi.greber@datazug.ch

## BSM

## Bollettino Svizzero di Micologia

### Redazione

Redattore responsabile: Ivan Cucchi, Rigistrasse 23, 8912 Obfelden, Tel.: 01 761 40 56.  
E-mail: ivan.cucchi@pop.agri.ch

### Termini di consegna

Redazione per la Svizzera romanda: Jean-Jacques Roth, 2 Chemin Babel, 1257 Bardonnex GE,  
Tel. 022 771 14 48. E-mail: pervenchesr@geneva-link.ch

### Abbonamento

Per il notiziario sezionale il 10 del mese precedente, per gli altri contributi 6 settimane prima dell'apparizione del  
BMS.  
Per i membri della USSM l'abbonamento è compreso nella quota sociale. (Per i membri delle Società Micologiche  
della Svizzera italiana l'abbonamento non è compreso nella quota sociale annuale ma viene conteggiato  
separatamente della Società di appartenenza.) Per i membri isolati: Svizzera Fr. 35.-, estero Fr. 40.- o EURO  
30.-. Conto C. P. della USSM: 30-10707-1. Bern.

### Insertioni

1 pagina Fr. 500.-, 1/2 pagina Fr. 250.-, 1/4 pagina Fr. 130.-.