

# Der Pilz des Monats (12) : *Rutstroemia calopus* (Fr.) Rehm : = *Rutstroemia paludosa* (Cash & Davidson) Groves & Elliot = Le champignon du mois (12)

Autor(en): **Roffler, Urs**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **80 (2002)**

Heft 6

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-936080>

## **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.

## Rutstroemia calopus (Fr.) Rehm

= *Rutstroemia paludosa* (Cash & Davidson) Groves & Elliott

Urs Roffler

Ruod 344, 7214 Grüşch GR

### Makroskopie

Fruchtkörper bis 6 mm im Durchmesser, mehr oder weniger flach, zur Mitte etwas eingedellt, gestielt. Fruchtschicht haselnussbraun, glatt. Aussenseite etwas heller, bei Trockenheit weisslich bereift. Stiel bis 4 mm lang, gleichfarbig, an der Anwachsstelle von einem feinen, bräunlichen Filz überzogen. Kein Sklerotium gefunden, lediglich schwarze Punkte auf dem Substrat.

### Mikroskopie

- Sporen:** unregelmässig elliptisch, auch mit ausgefallenen Formen, glatt, hyalin, mit wenigen mittelgrossen und vielen kleinen Tropfen, die oft zu den Polen hin orientiert sind, bei Überreife einfach septiert, stark nach allen Seiten auskeimend, vital 12–20 x 5,5–8 µm.
- Asci:** 190–220 x 14–16 µm. In Lugol positiv (blau).
- Paraphysen:** fast zylindrisch, stark wellig, gegabelt, bis etwa 4 µm breit, Spitze kaum verdickt, septiert, häufig mit Guttulen.
- Excipulum:** aus einer langgestreckten Textura prismatica-porrecta, mit teilweise stark angeschwollenen Zellen und eingelagerten Oxalat-Kristallen. Austretende keulenförmige, hyaline, septierte Excipulumhyphen.

### Fundort

7212 Seewis GR, Ganey Alt Säss, 26. Mai 2001 und 5. Mai 2002, 1300 m ü. M., Koord.: 767.875/211.550, Herbar: U.R. 400-441, = H.B. 7140. Fotos U.R.

### Ökologie

Binsen-Quellwasserbiotop, auf faulenden, toten Seggen/Binsen.

### Dank

Dass dieser Fund richtig bestimmt werden konnte, verdanke ich Hans Otto Baral aus Tübingen (D). Ihm möchte ich auch für seine guten Tipps und Hinweise zu diesem Artikel danken. Seiner Meinung nach weicht die in «Pilze der Schweiz», Band 1, abgebildete *Rutstroemia spec.* (Nr. 156) durch J-negative Asci, ein gelatinisiertes Ectalexipulum aus schmalen Hyphen sowie durch sehr kurz gestielte Apothezien ab.

*R. calopus* wurde wahrscheinlich mehrfach unter verschiedenen Namen beschrieben (siehe Baral & Krieglsteiner 1985: 21), deren Klärung jedoch noch aussteht. So ist z.B. fraglich, ob *R. calopus* und *R. henningsiana* (Ploettn.) Dennis in Ellis & Ellis (1985: 498,544) nicht dieselbe Art meinen.

### Literatur

Baral H. O. & Krieglsteiner G. J. (1985). Bausteine zu einer Askomyzeten-Flora der Bundesrepublik Deutschland. *Zeitschrift für Mykologie*, Beiheft 6.

Ellis, M. B. & Ellis, J. P. (1985). *Microfungi on land plants. An identification handbook*. London, Sydney: Croom Helm, 818 pp.



**Rutstroemia calopus (Fr.) Rehm**

= *Rutstroemia paludosa* (Cash & Davidson) Groves & Elliott

Urs Roffler, Ruod 344, CH-7214 Grüşch GR

**Macroscopie**

Fructification mesurant jusqu'à 6 mm de diamètre, plus ou moins étalées, un peu déprimée en son centre, stipitée. La couleur de l'hyménium est de couleur brun noisette, la surface est lisse. La surface externe est plus claire, blanchâtre par temps sec, pruineuse. Le stipe est long de 4 mm, concolore; à sa base, il est revêtu d'un fin tomentum brunâtre.

Aucun sclérote n'a été trouvé, seuls quelques ponctuations noires ont été remarquées sur le substrat.

**Microscopie**

**Spores:** irrégulièrement elliptiques, parfois de forme inattendue, lisses, hyalines, garnies de quelques guttules moyennement grandes et de nombreuses petites, situées souvent près des pôles, uniseptées lorsqu'elles sont mûres, germant fréquemment en tous sens. Mesures des spores vivantes: 12–20 x 5,5–8 µm.

**Asques:** 190–220 x 14–16 µm. Ils sont positifs dans le lugol (coloration bleue).

**Paraphyses:** presque cylindriques, fortement flexueuses, bifurquées, mesurant jusqu'à 4 µm de largeur, à peine épaissies à l'apex, septées, montrant souvent des guttules.

**Excipulum:** constitué de cellules oblongues de *textura prismatica-porrecta*, avec des cellules en partie fortement renflées garnies de cristaux d'oxalates. Les hyphes de l'excipulum sont septées, hyalines et claviformes.

**Station et Ecologie**

7212 Seewis i. P., Ganey Alt Säss, trouvé le 26 mai et le 5 mai 2002, à 1300 mètres d'altitude. Coordonnées: 767.875 / 211.550. Parmi les joncs d'une source d'eau, sur tiges mortes et pourries de joncs et de Carex.

Herbier: U. R. 400-441. = H. B. 7140. Photos: U. R.

**Remerciements**

Je remercie chaleureusement M. Hans Otto Baral de Tübingen (D), qui a déterminé avec exactitude cette récolte. Au travers de cet article, j'aimerais lui témoigner de ma reconnaissance pour ses bons conseils et indications judicieuses.

D'après lui, l'espèce figurée dans le tome 1 des «Champignons de Suisse» sous le nom de *Rutstroemia spec.* (N° 156), apparemment réagissant négativement à l'iode, montrant un excipulum ectal gélifié et constitué d'hyphes étroites ainsi que des apothécies très brièvement stipitées, devrait vraisemblablement se nommer *R. calopus*. Celle-ci apparaît de plus avoir été décrite sous de multiples et différents noms (voir Baral & Kriegersteiner 1985: 21) dont des éclaircissements sont encore à attendre. L'on peut ainsi se poser la question si *R. calopus* et *R. henningsiana* (Ploelttn.) Dennis in Ellis & Ellis (1985: 498,544) ne sont pas une seule et même espèce.

**Littérature:** voir le texte en allemand

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

**Zeichnungen / dessins**

A – Sporen / ascospores

B – Ascus mit Sporen / asque avec Ascospores

C – Paraphysen / paraphyses





*Rutstroemia calopus*

