

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 100 (2022)  
**Heft:** 3

**Artikel:** La russule à spores sphérique, *Russula globispora* : une russule rare, découverte en Valais  
**Autor:** Rickmann, Raphael  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1033461>

### **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:** 15.01.2026

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

# La russule à spores sphérique, *Russula globispora*

Une russule rare, découverte en Valais

RAPHAEL RICKMANN • TRADUCTION: J.-J. ROTH

## Introduction

Au cours de l'été pluvieux de 2021, les forêts de chênes pubescents exposées au sud du Valais central se sont révélées être un véritable trésor pour les espèces de champignons rares.

## Matériel et méthode

La description est basée sur deux collectes effectuées sur le même site en 2021. Pour le travail au microscope, le réactif de Melzer, la sulfovanilline et la fuchsine phénolique ont été utilisés.

**Russula globispora** (J. Blum) Bon, Docum. Mycol. 17 (no. 65): 55, 1986 = *Russula maculata* var. *globispora* J. Blum, Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 68(2): 232, 1952 Russule à spores sphériques

**Chapeau** 50-100 mm de diamètre; jeune hémisphérique, puis bombé à étalé. Couleur de fond jaune crème à brun-jaune pâle, jeune avec des taches ocre bien visibles à brun cannelle; surface lisse, mate; marge recourbée lorsqu'il est jeune, puis droite, légèrement cannelée avec l'âge.

**Lamelles** jeunes blanchâtres, puis ocre-crème; lisses, en partie fourchues.

**Stipe** 40-80 × 15-25 mm, avec une partie basale arrondie et quelque peu épaissie. De couleur blanche; en cas de blessure, dans la vieillesse et longtemps après avoir été cueilli, avec de fortes taches brunes à partir de la base. Surface du stipe: lisse; jeune plein, puis farci.

**Chair** blanche, ne se décolore pas à la coupe; dure et ferme; odeur discrète ou légèrement fruitée, saveur douce, seules les lamelles sont un peu piquantes.

Abb. 3 | Fig. 3 **RUSSULA GLOBISPORA** HDS in Karbolfuchsin | Revêtement piléique dans la fuchsine phénolique

**Réaction chimique** gris-vert avec FeSO<sub>4</sub> après 20 minutes

**Sporée en masse** ocre clair (IVb selon Romagnesi).

**Spores** 9,0-12,5 × 8,0-10,0 µm, Q = 1,08-1,32; moyenne 9,8-10,8 × 8,6-9,5 µm, Q = 1,10-1,20; largement elliptiques; clairement verruqueuses, avec des verrues isolées, certaines connectées formant des crêtes, verrues jusqu'à environ 1 µm de haut; apicule proéminent 1-2 µm de long.

**Basides** à quatre spores, claviformes, 50-60 × 12-17 µm.

**Cheilocystides** en forme de fuseau, certaines avec un élément apical, 60-80 × 10-13 µm.

**Pleurocystides** en forme de fuseau, certaines avec un élément apical, 60-100 × 10-15 µm.

**Revêtement piléique** piléocystides 40-100 × 5-10 µm, à peine cloisonnées, arrondies à l'apex ou quelque peu claviformes; entre les deux, des poils d'épicutis minces et légèrement clavés.

## Matériel examiné

Crans-Montana VS près du Loc, 2'605'230/1'127'054, altitude 828 m. Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) sur calcaire. leg Raphael Rickmann, 29 juin 2021, herbier privé n° 21 024.

2<sup>ème</sup> récolte, même station, le 19 juillet 2021. Même n° d'herbier privé.

## Habitat et substrat

Sous les chênes (*Quercus* sp.) dans les endroits ensoleillés sur sol calcaire.

Selon la littérature également sous d'autres arbres à feuilles caduques.

## Discussion

Les russules suivantes sont macroscopiquement similaires:

La russule fétide (*Russula foetens* Pers.): diffère par une odeur désagréable, un goût très piquant et des spores plus petites.

La russule maculée (*Russula maculata* Quél.): diffère par l'odeur du bois de cèdre, le goût piquant tardivement et aussi les spores plus petites.

La russule des montagnes (*Russula dryadicola* Singer ex R. Fellner & Landa 1993): l'espèce est étroitement apparentée mais semble être limitée aux habitats alpins.

La russule couleur paille (*Russula straminea* Malençon): cette espèce a été décrite du Maroc sous Chêne vert (*Quercus ilex*). Avec la clé de Moser, on peut parvenir à une détermination, même si *Russula globispora* n'est pas mentionnée. Pour *Russula straminea*, cependant, il n'existe aucune preuve fiable de sa présence en Europe. Elle diffère de *R. globispora* en ce qu'elle présente une marge fortement cannelée et noduleuse, très fortement sillonnée, très similaire à *R. foetens*. Certains auteurs synonymisent *R. globispora* et *R. straminea*.

## Remerciements

Je remercie Martin Urben (Loèche-les-Bains) et Werner Jurkeit (Allemagne) pour leur aide à l'identification et leurs conseils dans la préparation de cet article.

## Literatur | Bibliographie

- BREZINSKY A. 2018.** Bestimmungsschlüssel für Arten der Gattung *Russula* unter Verwendung und Ergänzung des Schlüssels nach Romagnesi. Regensburger Mykologische Schriften. Band 18: 141-203
- CABON M. ET AL. 2019.** Phylogenetic study documents different speciation mechanisms within the *Russula globispora* lineage in boreal and arctic environments of the Northern Hemisphere. IMA Fungus 2019 10: 5
- KRÄNZLIN F. 2005.** Pilze der Schweiz, Band 6.
- MELNÇON G. J. L. 1944 [1942]** Notes sur quelques Hyménomycètes d'Europe et d'Afrique du Nord, Bulletin de la Société Mycologique de France 58: 14-56.
- MARXMÜLLER H. 2019.** Russularum Icones (CD-Version)
- MOSER M. 1983.** Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/2, 5. Auflage.
- SARNARI M. 1998.** Monografia illustrata del Genere *Russula* in Europa, Tomo primo.

