

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

**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

**Band:** 49 (1971)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Communications Vapko

#### 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:** 23.02.2026

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

COMMUNICATIONS VAPKO

---

**Calvatia saccata (Vahl.) Morg., Vesse de loup en forme de sac**

Après avoir, dans un précédent numéro de notre revue, répondu à un ami des champignons sur la détermination des vases de loup en forme de poire, je réponds maintenant à la seconde partie de sa question qui concerne la détermination des vases de loup en forme de sac.

Le réceptacle est sphérique, aplati au sommet, s'aminçissant vers la base en une sorte de gros pied cylindrique souvent marqué par des dépressions scrobiculiformes. Le mycélium est fibreux, filamenteux. L'exopéridium est très mince, formé de menus aiguillons ou de granulations. L'endopéridium est blanc ou gris puis brunâtre, très fin et fragile, se désagrégant vers le sommet à maturité. La partie stérile, y compris la portion pédiculaire, est durable. Les spores et la glèbe sont brun-olive dans la maturité. Les fibres de la glèbe sont relativement longues, ramifiées, la souche principale rarement aussi épaisse que les spores. Les rameaux sont plus fins. Les spores sont sphériques, verruqueuses ou épineuses, d'un diamètre de 4 à 6  $\mu\text{m}$ . Le péridium mesure 2,5 à 5 cm de diamètre. Le champignon complet atteint une hauteur de 7,5 à 12,5 cm. Le pied a 2 cm ou plus d'épaisseur. Les spores semblent souvent lisses, surtout chez les exemplaires non encore mûrs, mais, grossies des milliers de fois, elles sont distinctement verruqueuses. Dans la plupart des cas, on découvre, mêlées aux spores, de nombreuses, fines tiges hyalines. La longueur des tiges peut atteindre 10 à 16  $\mu\text{m}$ .

Dans son ouvrage «Gasteromycetes Hungariae» Hollos écrit : de *Calvatia saccata* (Vahl.) Morg., Vases de loup en forme de sac, on peut différencier les variétés suivantes :

Var. *pistilliformis* (Bon.) Holl., *Vesse de loup en forme de pistil*. Ce champignon capité, avec long stipe, qui peut être comparé au pilon du pharmacien ou à un pistil, possède à sa base un mycélium filamenteux. Jeune, il est jaunâtre-blanc, plus tard ocracé puis brun foncé. Au début, couvert sur toute sa surface supérieure de petits aiguillons serrés faits de sortes de poinçons disposés en cercles, pointes convergentes, réunies aux extrémités et brunissant à maturité. Les spores sont sphériques, jaunâtre-brun, très verruqueuses, avec des gouttes luisantes et parfois des restes de tiges; 5 à 6  $\mu\text{m}$  de diamètre. Un examen attentif permet de découvrir avec les spores des tiges hyalines brisées, de longueur égale ou plus longues encore.

Var. *elata* (Mass.) Morg., *Vesse de loup élevée*. Ici, le péridium est sphérique-aplati, plissé à la base, se transformant en un très long pied en forme de chandelle, d'épaisseur presque égale ou s'aminçant vers la base, parfois s'élargissant, marqué de grossiers sillons à l'extérieur. Les spores sont jaunâtres, avec de grosses gouttes luisantes et une petite tige, verruqueuses, de 4 à 6  $\mu\text{m}$  de diamètre.

Var. *flavescens* (Rostk.) Holl., *Vesse de loup jaunâtre*. Cette variété a un péridium jaunâtre, couvert d'écailles. Il s'agit ici d'une variété ne se distinguant des autres que par son péridium jaunâtre et furfuracé. Rostkovius tenait ce champi-

gnon pour une espèce particulière et le décrivit sous le nom de *Langermannia flaves-cens*.

Var.*aculeata* (Rostk.) Holl., *Vesse de loup brun-rouge*. D'après la description donnée par Rostkovius, ce champignon est une variété de vespe de loup en forme de sac, quand bien même l'auteur le tient pour une espèce particulière qu'il décrit sous le nom de *Langermannia aculeata*. Il est surtout reconnaissable à son périodum rouge-brun, échinulé, qui le différencie des autres variétés.

Var.*punctata* (Rostk.) Holl., *Vesse de loup pointillée*. Cette vespe de loup fut également décrite par Rostkovius comme espèce particulière sous le nom de *Langermannia punctata*. Elle ne se distingue des autres variétés que par son périodum jaunâtre, apparemment lisse mais couvert de petites granulations visibles à la loupe seulement.

Var.*pseudoflavescens* Holl., *Vesse de loup en forme de rognon*. Le périodum est brun-jaunâtre, couvert de petits aiguillons; parties fertile et stérile d'épaisseur presque égale. Entre les deux parties, un rétrécissement en forme de cercle. Le pied, recouvert de taches brun-rouge, est plissé à la base. La partie fertile a la forme d'un rognon. Les spores sont jaunes, verruqueuses, avec une goutte au milieu. De 4 à 6 µm de diamètre.

Var.*strangulata* Hazsl., *Vesse de loup étranglée*. Ici, le carpophore est cylindrique, d'épaisseur presque égale avec, entre la partie supérieure, petite, fertile, et celle de dessous, plus grosse et stérile, un rétrécissement très prononcé. L'enveloppe est fine, le voile verruqueux.

Var.*apiocarpa* Hazsl. Cette espèce possède à la base de la partie fertile, autour du périodum, des empreintes concaves s'estompant vers le bas pour disparaître au pédicule. Les spores sont brunâtre-jaune, verruqueuses, de 4 à 5 µm de diamètre, mélangées à des tiges hyalines, brisées. Les fibres de la glèbe sont également brunâtre-jaune, très rarement ramifiées, la souche principale aussi épaisse que les spores.

Var.*capitata* Holl., *Vesse de loup capitée*. Celle-ci possède, sur un long et grêle pédicule, une très large et grosse tête, ocre puis brun foncé, recouverte sur presque toute sa surface supérieure de fins aiguillons aux pointes convergentes sur le sommet, séchant et brunissant par endroits sur le pédicule.

Var.*brevipes* Holl., *Vesse de loup à pied court*. La tête est large de 3 à 4 cm, le pied, très court, 1 à 2 cm. Le périodum est jaune-brun avec de fines granulations. La partie stérile est convexe, couleur de rhubarbe; la partie fertile est brun foncé tirant sur le pourpre.

Ce grand nombre de variétés nous montre bien les difficultés de la détermination. Tâche presque impossible sans littérature spéciale. J'ai essayé de relever brièvement les principales caractéristiques des diverses variétés. J'espère avoir pu fournir ainsi quelques indications utiles aux amis des champignons intéressés à une détermination précise des vases de loup. Werner Küng, Horgen

*Littérature:* «Gasteromycetes Hungariae».