

# Kleinpilze im Garten 1 = Les petites espèces du jardin 1

Autor(en): **Senn-Irlet, Béatrice**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **93 (2015)**

Heft 2

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935481>

## **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.

# Kleinpilze im Garten 1

**BÉATRICE SENN-IRLET**

Das Jahresthema des VSVP ruft dazu auf, den Pilzen in der nächsten Umgebung mehr Beachtung zu schenken und vermehrt auf deren Erscheinungszeit zu achten.

Nun vermag das geflügelte Wort «wieso in die Ferne schweifen, wenn das Gute liegt so nah» nicht alle Gartenfreunde gleich zu begeistern. Denn auf Pilze bezogen gilt es festzuhalten, dass neben stattlichen Mykorrhizapilzen aus der Gattung der Fälschlinge, Ritterlinge und andern natürlich auch zahlreiche parasitische Pilze im Gartenbereich vorkommen. Um sogenannten Pilzkrankheiten zu begegnen oder vorzubeugen, stehen denn auch zahlreiche Fungizide in den Gestellen der Gartenzentren zur Verfügung. Lässt man die Pilze aber zu, so gibt es zumindest für die Mikroskopiker und Mikroskopikerinnen allerlei zu entdecken.

Bei den Rostpilzen faszinieren die diversen Sporenstadien. Ein Beispiel ist der Brombeerrost (*Phragmidium violaceum*) wo auf den Blattoberseiten dunkelrote Blatflecken (Abb. 1) erscheinen, während blattunterseits im Herbst gelborange bis orangefarbene Sporenlager (Abb. 2) sichtbar werden. Diese zeigen zwei Sporengenerationen wie sie bei vielen Rostpilzen typisch sind: orange Sommersporen (Uredosporen) und orange (unreife) bis braune (reife) Wintersporen (Abb. 3 und 4); Teliosporen, Synonym Teleutosporen). Die Gattung *Phragmidium* ist gekennzeichnet durch langstielige und vierzellige Wintersporen.

An Malven (Abb. 5) und Stockrosen (Gattungen *Malva* und *Althaea*) ist der Malvenrost (*Puccinia malvacearum*) ein häufiger Gast. Auf den Blättern, mit Vorliebe auf den Unterseiten (Abb. 6) bilden sich vom Frühling bis in den Spätherbst hinein braune Pusteln, die Sporenlager von Teliosporen (Abb. 7). *Puccinia* ist eine sehr artenreiche Gattung, deren Arten alle durch zweizellige, dickwandige Teliosporen charakterisiert ist. Im Hausgarten können unterschiedlichste *Puccinia*-Arten gefunden werden, beispielsweise *Puccinia menthae* (Abb. 8) auf Pfefferminze, *Puccinia allii* an Schnittlauch (Abb. 9–11) oder *Puccinia antirrhini* an Löwenmäulchen.

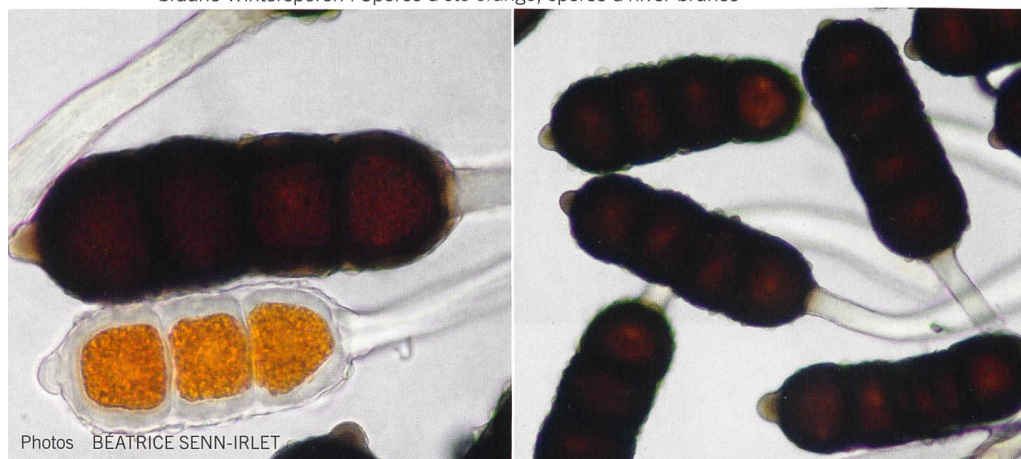
Abb. 1 | ill. 1 **PHRAGMIDIUM VIOLACEUM** Brombeerrost auf Blattoberseite | Rouille sur la partie supérieure d'une feuille de ronce commune



Abb. 2 | ill. 2 **PHRAGMIDIUM VIOLACEUM** Brombeerrost auf Blattunterseite | Rouille sur la partie inférieure d'une feuille de ronce commune



Abb. 3 und 4 | ill. 3 et 4 **PHRAGMIDIUM VIOLACEUM** Orange Sommersporen, braune Wintersporen | Spores d'été orange, spores d'hiver brunes



Photos BÉATRICE SENN-IRLET

Abb. 5 | ill. 5 **Puccinia MALVACEARUM** Malvenrost



# Les petites espèces du jardin 1

BÉATRICE SENN-IRLET • TRADUCTION: J.-J. ROTH

Le thème annuel de l'Union suisse nous invite à prêter davantage attention aux espèces fongiques des proches alentours et à rester attentifs à l'envahissement de leurs fructifications. On peut se poser la question à ce stade, de savoir pourquoi l'on va vagabonder si loin, alors que des choses fascinantes se cachent si près de nous, si proches ... tous les amis des jardins ne peuvent pas s'en enthousiasmer.

Il faut bien constater qu'à côté des champignons importants mycorhiziens, à côté des genres *Hebeloma*, *Tricholoma* et bien d'autres, les espèces fongiques parasites envahissent tout naturellement les jardins. Pour prévenir ces maladies fongiques, de nombreux produits fongicides sont à disposition de tous sur les étagères des centres commerciaux et jardineries. Laissons là les champignons habituels, il y a d'autres espèces plus discrètes à découvrir pour les amatrices et amateurs du microscope.

Chez les champignons qu'on appelle les rouilles (Pucciniales, syn. Uredinales), il existe plusieurs stades sporaux fascinants. On peut en trouver un exemple chez la rouille des mûres (*Phragmidium violaceum*) où des taches rouge foncé apparaissent sur les feuilles (ill. 1); en même temps, sous la surface de celles-ci, des dépôts de spores orange jaune à rouge orangé deviennent visibles (ill. 2). On peut y voir deux générations de spores comme cela est typique chez bien des espèces de rouilles: des spores orange en été (urédospores) et orange (immatures) à brunes (matures) pour les spores hivernales (téliospores, syn. téléotospores) (ill. 3 et 4). Le genre *Phragmidium* est caractérisé par des spores hivernales longement stipitées à quatre cellules.

Sur les Mauves (ill. 5) et sur les Roses trémières (genre *Malva* et *Althaea*), la rouille (*Puccinia malvacearum*) est un hôte fréquent. Sur les feuilles, mais de préférence sous la feuille (ill. 6), des pustules brunes (des dépôts de téliospores, ill. 7) se forment dès le printemps jusque tard dans l'automne. Le genre *Puccinia* est très riche en espèces différentes, caractérisées par des téliospores à paroi épaisse et à deux cellules.

Il est possible de découvrir dans nos jardins différentes espèces de *Puccinia*, par exemple *Puccinia menthae* (ill. 8) sur les plantes de menthe, ou *Puccinia allii* sur ciboulette (ill. 9-11) ou *Puccinia antirrhini* sur des gueules de loup.

Abb. 9 | ill. 9 **PUCCINIA ALLII** Schnittlauchrost

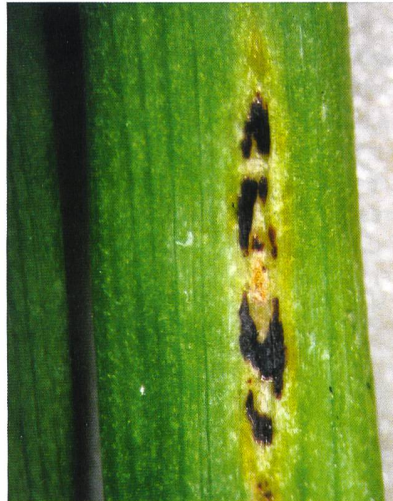


Abb. 10 | ill. 10 **PUCCINIA ALLII** Sporenlager | Dépôt de spores



Abb. 11 | ill. 11 **PUCCINIA ALLII** Teliosporen | Téliospores



Abb. 6 und 7 | ill. 6 et 7 **PUCCINIA MALVACEARUM** Sporenlager | Dépôt de spores

Abb. 8 | ill. 8 **PUCCINIA MENTHAE** Minzenrost

