

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 96 (2018)
Heft: 3

Artikel: Der Blaue Rötling (*Entoloma bloxamii*) : Aufruf zum Dokumentieren und Sammeln
Autor: Senn-Irlet, Béatrice / Gross, Andrin
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935318>

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: 26.01.2026

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

Der Blaue Rötling (*Entoloma bloxamii*)

Aufruf zum Dokumentieren und Sammeln

BEATRICE SENN-IRLET & ANDRIN GROSS

Der Blaue Rötling (*Entoloma bloxamii*) ist eine auffällige, seltene Art von Wiesen und Weiden, eine Art, die nicht nur in der Schweiz auf der Roten Liste mit dem Status «gefährdet» steht.

In älterer Bestimmungsliteratur wird die Art oft auch unter dem Namen *Entoloma madidum* geführt. Dass die kräftigen Pilzfruchtkörper mit den blauen Hutfarben sich in den Farbtönen oft beträchtlich unterscheiden, zeigen die Bilder im Internet zu diesen Pilznamen.

In Grossbritannien wurde der Blaue Rötling in ein spezielles Artenschutzprojekt aufgenommen, das sich seltenen und vielleicht oft übersehenen Arten widmet. Fruchtkörper wurden sowohl morphologisch wie auch genetisch genauer untersucht. Zur Überraschung der involvierten

Mykologen zeigten sich auf dem Untersuchungsgebiet fünf molekulargenetisch deutlich verschiedene Gruppen, die man als eigene Arten interpretieren kann: *E. bloxamii* s. str., *E. madidum*, *E. ochreoprunuloides* forma *hyacinthinum* und als neu beschriebene Art *E. atromadidum*. Die Fruchtkörperfarbe hat sich dabei als wichtiges morphologisches Unterscheidungsmerkmal dieser fünf Arten entpuppt.

Wir möchten nun gerne wissen, welche Arten in der Schweiz vorkommen und bitten deshalb um Ihre aktive Mithilfe.

Wie kann ich mitmachen?

1. Pilz(e) und Lebensraum fotografieren, besonders auf die Hutfarben achten.
2. Standort- und Funddaten so genau

wie möglich notieren (z.B. mit Hilfe der kostenlosen Smartphone-Applikation «FlorApp»)

3. Pilzfruchtkörper halbieren und auf einem Dörrex trocknen.

4. Einschicken der Exsikkate an Dr. Andrin Gross, WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf (Unkosten werden rückvergütet).

Literatur

AINSWORTH M. A., DOUGLAS B. & L. SUZ 2018. Big Blue Pinkgills formerly known as *Entoloma bloxamii* in Britain: *E. bloxamii* s. str., *E. madidum*, *E. ochreoprunuloides* forma *hyacinthinum* and *E. atromadidum* sp. nov. *Field Mycologist* 19(1).

Blauer Rötling (*Entoloma bloxamii*)
von einer Kalkmagerwiese im Jura



MARKUS WILHELM

Blauer Rötling (*Entoloma bloxamii*)
von einer Borstgrasweide in den Walliser Alpen



BEATRICE SENN-IRLET

Pilzbestimmung in Codezeilen gefasst

Aufruf zur Mithilfe für eine Maturarbeit

JAN OBERMEIER

Die Maturarbeit «ShroomNET» hat es sich zum Ziel gesetzt, eine Computeranwendung für die Bestimmung von Pilzarten anhand von Fotografien zu entwickeln. Ihre Unterstützung ist dabei gesucht!

Ist es nicht erstaunlich, dass man im digitalen Zeitalter trotz des Internets und der ganzen Rechenleistung noch immer komplett auf die Artenbestimmung durch den Menschen und dessen Erfahrung zurückgreift? Schliesslich berechnen Computer zwar Aktienkurse im Sekundentakt und landen Sonden auf dem Mars, aber mit der Assoziation von einem Bild zu einer Pilzart (und mit der Bilderkennung generell) haben diese auf Silizium basierte Superhirne ihre grössten Mühe. In den letzten Jahren jedoch hat sich ein neuer Trend in der Informatik entwickelt. Eine Programmtechnik, welche uns auch diese Möglichkeit geben könnte: künstliche neuronale Netze:

Maturarbeit ShroomNET

Im Grunde genommen nimmt man sich bei künstlichen neuronalen Netzen die

Natur zum Vorbild. Es handelt sich dabei um eine Programmtechnik, bei der man biologische Neuronen und deren Vernetzung und Interaktion im Gehirn zu modellieren versucht. In der Maturarbeit «ShroomNET» soll diese Technik verwendet werden, um Pilzarten anhand von Bildern bestimmen zu können. Künstliche neuronale Netze müssen, wie jedes Lebewesen, lernen – und hier kommen Sie als Pilzsammlerin oder Pilzsammler ins Spiel:

Pilzfotografien gesucht

Ein künstliches neuronales Netz benötigt eine Unmenge an Trainingsdaten, um Bilder akkurat klassifizieren zu können. Deswegen ist die Beschaffung von Pilzbildern von enormer Bedeutung. An dieser Stelle will ich Sie ansprechen und um Ihre Unterstützung bitten.

- Echter Pfifferling
- Fichten-Reizker
- Fichten-Steinpilz
- Flaschen-Stäubling
- Fliegenpilz
- Frauen-Täubling

- Gemeines Stockschwämmchen
- Grüner Knollenblätterpilz
- Herbsttrompete
- Körnchen-Röhrling
- Maronen-Röhrling
- Nebelkappe
- Perlpilz
- Riesenschirmpilz
- Rötlicher Gallerttrichterling
- Rotfuss-Röhrling
- Schopf-Tintling
- Hallimasch
- Spitz-Morchel
- Wiesen-Egerling

Auf unserer Webseite www.obermeier.ch/shroomnet finden Sie einerseits weitere Informationen zur Maturarbeit, aber auch eine Liste mit den verwendeten Pilzarten sowie ein Hochladeformular für Fotografien von Pilzen. Dort können Sie ganz einfach die Bilder – seien es auch nur eine Handvoll – für das «ShroomNET» bereitstellen. Falls Sie Fragen, Anregungen oder Tipps haben, können Sie mich jederzeit per E-Mail unter jan@obermeier.ch erreichen. Vielen Dank für Ihre Mithilfe!



3%	Echter Pfifferling
42%	Fichten-Reizker
4%	Fichten-Steinpilz
1%	Flaschen-Stäubling
1%	Fliegenpilz
8%	Frauen-Täubling
3%	Gemeines Stockschwämmchen
3%	Grüner Knollenblätterpilz
0%	Herbsttrompete
10%	Körnchen-Röhrling
5%	Maronen-Röhrling
1%	Nebelkappe
3%	Perlpilz
2%	Riesenschirmpilz
0%	Rötlicher Gallerttrichter
6%	Rotfuss-Röhrling
2%	Schopf-Tintling
3%	Hallimasch
1%	Spitz-Morchel
3%	Wiesen-Egerling

Kalender 2018 | Calendrier 2018 | Calendario 2018

Sa–So, 1.–2. September	Schweizerische Pilzbestimmertagung	Baden Pilzverein Region Baden VSVP, Urs Kellerhals urs.kellerhals@bluewin.ch
lu–ve, 10–14 septembre	Cours d'instruction pour contrôleurs de champignons	Veysonnaz VAPKO, J.-M. Ducommun jmducommun.vapko@net2000.ch
So–Sa, 16.–22. September	Mykologische Studienwoche	Escholz matt VSVP, Markus Wilhelm amwilhelm@hispeed.ch
Sa–Fr, 22.–28. September	Ausbildungskurs für Pilzkontrolleure mit und ohne Prüfung	Landquart VAPKO, Maria Neuhäusler vapkokurs@pilze.ch
do–ve, 23–28 settembre	Corso di formazione per controllori di funghi	Rivera VAPKO, Dolores Maggiori dodi.mario@bluewin.ch
sa, 29 settembre	Giornata di formazione continua	Rivera VAPKO, Dolores Maggiori dodi.mario@bluewin.ch
ma–sa, 9–13 octobre ma–sa, 9–13 ottobre Attention: ces dates-ci sont les correctes!	Journées romandes d'études et de détermination Giornate romande di studio e di determinazione	Cernier NE Société Mycologique des Montagnes Neuchâteloises USSM, René Dougoud
Sa–So, 13.–14. Oktober	VAPKO-Tagung Region Deutschschweiz	Wislikofen AG VAPKO, Hugo Ritter hugo.ritter@bluewin.ch
Mo–Sa, 15.–20. Oktober lu–sa, 15–20 octobre lu–sa, 15–20 ottobre	Tagung der Wissenschaftlichen Kommission Journées de la CS Giornate della CS	Fiesch VSVP USSM, Urs Kellerhals urs.kellerhals@bluewin.ch



LECCINUM SCABRUM (Syn. *Boletus leucophaeus*)

Gemeiner Birkenpilz
Bolet rude

Pioppino – ein neuer Schweizer Bio-Edelpilz

Fine Funghi AG, Mitglied des Verband Schweizer Pilzproduzenten VSP, hat neu den Schweizer Bio-Edelpilz Pioppino lanciert.

Der Pioppino (*Cyclocybe aegerita*), auch Südlicher Ackerling genannt, ist ausgesprochen aromatisch. Er besticht durch sein intensives Waldaroma, das an Nüsse oder Esskastanien erinnert und mit leicht pfeffrigen Noten gepaart ist. In Italien und Frankreich gilt er längst als Delikatesse.

Der samtig dunkelbraune Pilz, wächst in Trauben und kann bis auf das Stielende vollständig verarbeitet werden. Sein weisses, an der Basis leicht bräunliches Fleisch, bleibt auch nach der Zubereitung fest im Biss.

Der Bio-Pioppino ist aus Schweizer Edelpilz-Zucht und bei Coop erhältlich.



Bio-Pioppino aus Schweizer Produktion bei Coop

**Täglich frisch aus
Schweizer Produktion**



Champignon de Paris

Shiitake



Austernpilz

Kräuterseitling



Grifola

Shimeji/Buchenpilz

Mitglieder des Verband Schweizer Pilzproduzenten VSP

Biopilze Schneebeil, Obfelden ZH
Fine Funghi AG, Gossau ZH
Gerber Champignons AG, Seftigen BE
Gotthard-BIO-Pilze AG, Stansstad NW
Inwiler Edelpilze GmbH, Inwil LU
Kernser Edelpilze GmbH, Kerns OW
Kuhn Champignon AG, Herisau AR/Full AG
Laubscher's Vitalpilze GmbH, Kappelen BE
Les champignons de Cartigny sàrl, Cartigny GE
Lussi-Pilze GmbH, Erstfeld UR
Pilzland GmbH, Thun BE
Stadler Culture de champignons SA, Aigle VD
Suter Champignons AG, Frick AG
Wauwiler Champignons AG, Wauwil LU

Rezepte und Tipps:

www.pilzrezepte.ch
www.champignons-suisses.ch

Schweizer Pilze – täglich frisch auf Ihrem Tisch

Verband Schweizer
Pilzproduzenten VSP
c/o BNPO Schweiz
Löwenplatz 3
3303 Jestorf

Telefon 031 763 30 03
vsp@bnpo.ch
www.champignons-suisses.ch
www.pilzrezepte.ch