# Mykotoxikologisches Quiz (1) : ein Guckuk und ein sehr wilder Grünfink = Quiz mycotoxicologique (1) : un coucou et un verdier très sauvage

Autor(en): **Flammer, René**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **82 (2004)**

Heft 3

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-935871

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

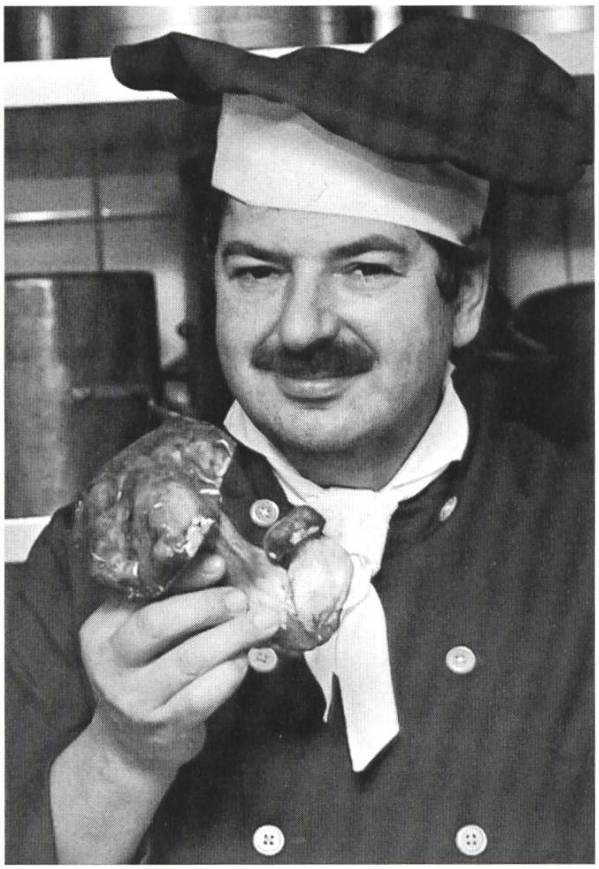
Mykotoxikologisches Quiz (1)

# Ein Guckuk und ein sehr wilder Grünfink

**Dr. med. René Flammer**
Fichtenstrasse 26, 9303 Wittenbach

Ein Zeitgenosse des grossen Mykologen E. M. Fries fand in den Lehrbüchern der Medizinalpolizei den Abschnitt über die «Sorge für die Verhinderung aller sowohl aus Betrug und böser Absicht, als aus mangelnder Erkenntnis entspringenden Verwechslungen der zuträglichen und nachteiligen Nahrungsmittel» mangelhaft.
Er wollte es genauer wissen und nahm vor allem die Gift- und Speisepilze unter die Lupe. An Mensch und Tier wurde die Toxizität von Pilzen getestet.

1. «Einem Guckuk wurden von einer aus $1\frac{1}{3}$ Qtl. (Quartel = $\frac{1}{4}$ eines alten Pfundes von 375 g) in einem Pfund Wasser bereiteten Abkochung 5 Kaffeelöffel voll beigebracht. Nach einer halben Stunde wurde er gleichgiltig, traurig, verlor das Gleichgewicht, konnte sich auf den Sprossen nicht mehr erhalten, fiel mit der Brust auf den Boden, verdrehte die Augen, zitterte am ganzen Körper, taumelte von einer Seite auf die andere, nahm durch mehr als 18 Stunden weder Wasser noch Nahrung; doch die erwähnten Symptome verminderten sich nach 7 Stunden allmälig und verloren sich endlich von selbst.»
2. «Ein sehr wilder Grünfink *(Fringilla chloris)* wurde wie der Guckuk behandelt; er ward sogleich traurig, furchtsam, schläfrig mit zwischen die Füsse sinkendem Kopfe, sträubigen Federn. Das Athmen mühsam, schnell; allgemeines Muskelzittern, Zuckungen; Schwanken im Gehen und Stehen, Niedersinken auf den Bauch; beständiges Drehen des Kopfes; Schlaf, Betäubung; Fallen nach der Seite; Verdrehung der glänzenden Augen. Nach einigen Stunden erholte sich der Vogel. Dieselben Erscheinungen gab auf 15 Tropfen desselben Absuds ein Zeisig.»
3. Ähnliche Symptome wurden auch bei Katzen, Hunden, einem Hecht und einer Schlange (Würfelfleckige Otter, *Coluber tesselatus*) beobachtet.



## Quizfragen

1. Welcher berühmte Mykologe hat die erwähnten Experimente durchgeführt?
2. Mit welchen Pilzen wurden die Vögel vergiftet?
3. Um welche Toxine könnte es sich dabei handeln?

Und zu guter Letzt die Jokerfrage:

4. Wie deuten Sie die Abbildung des Koches mit dem Steinpilz? Auf der Rückseite der Karte steht «La douloureuse». Eine französische Varietät des Herrenpilzes?

**Auflösung in der nächsten Nummer.**

**Gewinnen Sie ein Exemplar des Buches «Giftpilze – Pilzgifte» von R. Flammer & E. Horak**

Schicken Sie Ihre Lösungen **bis zum 10. Juli** per Mail oder Brief an: ivan.cucchi@pop.agri.ch. bzw. Rigistrasse 23, 8912 Obfelden.
Aus den richtigen Einsendungen wird der Gewinner des Buches «Giftpilze – Pilzgifte» ausgelost.

Quiz mycotoxicologique (1)

# Un coucou et un verdier très sauvage

**Dr med. René Flammer**
Fichtenstrasse 26, 9303 Wittenbach

Un contemporain du grand mycologue E. M. Fries a découvert dans un livre d'enseignement du département médical de la police un article intitulé «Précautions pour empêcher les tromperies et les mauvaises intentions, ainsi que les confusions provenant d'un manque de connaissances, sur les produits alimentaires, sains ou dangereux».
Il voulait tout connaître sur ce sujet et examina sous la loupe tout ce qui concernait les champignons toxiques et comestibles.
Il a testé la toxicité des champignons sur les animaux et sur les hommes.

1. «On a administré à un coucou 5 cuillères à café pleines d'une préparation par ébullition de 1 1/3 Qtl. (un Quartel = 1/4 de l'ancienne mesure d'une livre de 375 g). Après une demi-heure, l'oiseau commença à se montrer indifférent, triste, perdait l'équilibre, ne tenait plus sur son perchoir, roulait les yeux dans ses orbites, tremblait de tout son corps, titubait d'un côté comme de l'autre. Il n'accepta ni nourriture, ni eau pendant plus de 18 heures. Les symptômes évoqués se sont estompés sept heures plus tard et, par la suite, ont complètement disparu d'eux-mêmes.»
2. «Un verdier très farouche *(Fringilla chloris)* reçut le même traitement que le coucou. Il devint lui aussi indifférent et triste, somnolent, avec la tête infléchie entre les pattes, les plumes hérissées. La respiration difficile, rapide, tremblant de tous ses muscles, il montrait des convulsions, chancelant dans ses mouvements comme en se tenant debout, s'affaissant sur son ventre, roulant constamment de la tête. Il souffrait d'endormissements et d'étourdissements, chutait sur le côté et tournait des yeux brillants dans ses orbites. Après quelques heures, l'oiseau se remit. Un serin montra les mêmes symptômes après un traitement de 15 gouttes de la même préparation.»
3. Des symptômes semblables furent observés également chez les chats, les chiens, chez un brochet et un serpent (une vipère, *Coluber tesselatus*).

## Questions pour le Quiz

1. Quel mycologue de renom a-t-il conduit les expériences évoquées?
2. A l'aide de quels champignons les oiseaux ont-ils été empoisonnés?
3. De quelle toxine s'agit-il?

Question Joker:

4. Comment interprétez-vous l'illustration du cuisinier avec le cèpe? Au dos de la carte, on peut lire «La douloureuse». Une variété inconnue de cèpe?

**Solutions dans le prochain numéro du BSM.**

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