

Aus dem Internet gepflückt (1) : Vergiftungen durch den Schwefelporling

Autor(en): **Schmid, Harald, Andres**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **81 (2003)**

Heft 1

PDF erstellt am: **19.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-936160>

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.



Foto: H. A. Schmid

Vergiftungen durch den Schwefelporling

Harald Andres Schmid

Sonnenbergstr. 15, 5408 Ennetbaden

Ein solcher Titel muss Befremden auslösen. Der Schwefelporling (*Laetiporus sulphureus*) ist bekanntlich essbar, zumindest sind es die jungen, weichen Fruchtkörper, die noch nicht zu Bitterkeit und Zähigkeit neigen. In Amerika wird der Pilz Chicken-Mushroom genannt und als Ersatz für Hähnchenfleisch propagiert. Ein Kollege schwört auf Fondue Bourignonne mit Schwefelporlingen. Alles Geschmackssache. Aber trotzdem: Was soll der haarsträubende Titel?

Merkwürdige Symptome

Beim Herumzappen im Netz mit Hilfe der Suchmaschine Google durchstöbere ich die Archive der Spitäler und Gesundheitsministerien nach Statistiken über Pilzvergiftungen.

Dabei fällt etwas auf: immer wiederkehrende Meldungen über Vergiftungen mit Schwefelporlingen. Die beschriebenen Symptome scheinen zuerst sehr uneinheitlich. Mit der Zeit wird jedoch klar, dass weltweit immer wieder das Gleiche dokumentiert wird: Mundtrockenheit, taube Zunge, geschwollene Lippen, Blässe, Schwindel, Durchfall, Erbrechen, Bauchkrämpfe, Herzrhythmusstörungen, Atemlähmung, erweiterte Pupillen, Erregungszustände mit nachfolgender Ohnmacht bis hin zu Halluzinationen, Aufhebung des Raum-Zeit-Gefühls, optische Visionen und Orientierungslosigkeit.

In allen Fällen wird jeweils «individuelle Unverträglichkeitsreaktion» diagnostiziert.

Das mag ja sein. Doch meine Neugier war geweckt.

Der Verdacht

Und dann stiess ich auf einen kleinen Hinweis, der das Ganze schlagartig in einem völlig neuen Licht erscheinen liess: Schwefelporlinge, die auf giftigen Hölzern wachsen, nehmen angeblich deren Inhaltsstoffe auf!

Hoppla! Von wegen «individuelle Unverträglichkeit»!

Aber ist das auch wahr? Und welche giftigen Hölzer kämen denn da in Frage? Nun, der «Speiseplan» des Schwefelporlings ist im Internet sehr gut dokumentiert: *Laetiporus sulphureus* ist weltweit verbreitet und nicht sehr wählerisch in Bezug auf Hölzer. Er besiedelt sowohl Nadel- wie Laubhölzer und ist ein heftiger Braunfäuleerreger. Zu den bevorzugten Wirten auf seinem Speiseplan gehören zum Beispiel Robinien, in deren Beständen er regelrecht wüten kann. Die befallenen Bäume zeigen recht lange wenig Symptome, in der ersten Phase kaum eine Auslichtung der Krone, bleiben auch noch eine Weile standfest, und die typische Gelbfärbung der Blätter setzt sehr spät ein.

Auffallender sind die prallsaftigen, gelb-orangen Fruchtkörper, die im Alter staubig-weiss werden und wie Reihen blasser Gespenster von den nun toten Baumsäulen herabstarren.

Eines hat der Schwefelporling anderen parasitischen Pilzen voraus: Er ist fähig, auch sehr harte Hölzer zu besiedeln, etwa Eiche, Esskastanie oder – Eibe!

Zum zweiten Mal: hoppla!

Der Totenbaum

Die Eibe. Dazu zuerst eine Kindheitserinnerung: Eine junge Reiterin am Ufer der Bünz, die – völlig in Panik – versucht, ihr Pferd am Halfter von einer Eibe wegzureissen, an deren Zweigen ihr Tier mit dem Maul herumzupft. Ich, der kleine Bub, lasse im strömenden Regen mein Rad fallen und helfe ihr, das Pferd wegzuziehen. Tage später erfahre ich vom Nachbarbauern, dass der Besitzer das todkranke Tier mit dem Karabiner erschiessen musste.

Eibe! *Taxus baccata*. Der Kandelbaum. Vielleicht nicht zufällig finden wir gerade auf Friedhöfen gegen tausend Jahre alte Exemplare des «Totenbaums»...

Man kann tagelang mit der Suchmaschine im Internet Informationen über die Eibe zusammentragen. Auch geschichtlich-toxikologisch ist der strauchartige Baum höchst faszinierend. Die schon sehr lange bekannten Gifte (zum ersten Mal von Nikande im Jahre 200

v. Chr. beschrieben) wurden zum Zweck des Selbstmordes und des Mordes sowie bei den Germanen als Pfeilgift verwendet, auch seit alters her für Abtreibungen, was aber bisweilen mit dem Tod von Mutter und Kind endete. Alarmierend für uns Menschen finde ich den Hinweis, dass das Gift der Eibe (Taxin) in die Milch überlebender Weidetiere übergeht.

Ein gefährlicher Irrtum

Schon als kleiner Bub hatte ich Folgendes gelernt: Alles an der Eibe ist giftig, ausser die Früchte! Falsch! Diese sogar in Schulbüchern nachzulesende Weisheit ist eine lebensgefährliche Ungenauigkeit, wie die Vergiftungsstatistiken im Internet beweisen. Zwar ist die fleischige Hülle der roten Beere, die den Samen umgibt, ungiftig und sogar gesund (Vitamin C, Mineralien), aber: Drei bis fünf der darin befindlichen Kerne gekaut, ergeben schon eine lebensgefährliche Taxinvergiftung! (Ich werde meine alten Schulbücher endlich mal der Altpapiersammlung übergeben.)

Doch jetzt kommt es. Vergiftungssymptome durch Taxin: anschwellende, rot verfärbte Lippen, Blässe, Schwindel, Durchfall, Erbrechen, Bauchkrämpfe, Absinken der Körpertemperatur, Herzrhythmusstörungen, erweiterte Pupillen, plötzlicher Tod durch zentrale Atemlähmung oder später durch Leber- oder Nierenversagen.

Hoppla! (zum dritten Mal).

Aber was ist mit Halluzinationen, Aufhebung des Raum-Zeit-Gefühls, optischen Visionen und Orientierungslosigkeit? Das kann doch nicht an der Eibe liegen?

Zu dieser neuen Rubrik

Das Internet ist der Mülleimer des Informationszeitalters – chaotisch und unüberschaubar, als Arbeitsinstrument wertlos.

Falsch! Richtiges «Herauskitzeln» vorausgesetzt, offenbart das Internet Informationen in einer Weise, die eine neue Art kreativen Arbeitens geradezu provoziert!

Mein Vorgehen ist erst planlos: Ich füttere eine Suchmaschine mit lateinischen Pilznamen und kombiniere mit willkürlichen Zusatzbegriffen. Dies führt unerwartet zu einem roten Faden, und das Suchabenteuer geht los...

Was ich zusammenfasse, ergibt keine wissenschaftlichen Artikel. Es enthält amüsantes Mykologenlatein aus aller Welt sowie provokative neue Sichtweisen zu unumstösslichen «Tatsachen».

Der folgende Beitrag ist ein schönes Beispiel dafür: Was ich beschreibe, ist auf keiner Internet-Seite zu finden! Es ist das Resultat intuitiven Suchens, das zu einer unerwarteten Indizienkette führt.

Quelle: Hunderte von Seiten. Deshalb sind den Artikeln keine Links beigelegt.

Hinweise zu möglichen Themen nehme ich per E-Mail (haralds@bluewin.ch) dankbar entgegen.

Harald Andres Schmid

Rauschzustände

Ich liess nicht locker, strapazierte Google stundenlang weiter mit Kombinationen von Suchbegriffen. Und siehe da: Der Medizinprofessor Kukowka an der Universität Greiz entdeckte, dass die Eibe an warmen Tagen ein gasförmiges Toxin abgibt, das im Schatten des Baumes schwebt und bei einem Menschen, der sich unter seinen Zweigen befindet, Halluzinationen hervorrufen kann.

Hoppla! (Ich zähle nicht weiter mit).

Und hier noch die Vergiftungsmeldung, die das Ganze abrundet: Ein kleines Mädchen in Britisch-Kolumbien naschte von den appetitlich aussehenden gelb-orangen Pilzfruchtkörpern, die sie an einem Baum entdeckt hatte, und kaute längere Zeit darauf herum. In der Folge tauchte sie in eine geistige Zwischenwelt ein, in der sie unansprechbar viele Stunden verblieb. Nachdem sie sich ausgeschlafen hatte, berichtete sie ihre Erfahrung – und schilderte haargenau die optischen Halluzination und Visionen, wie sie beim Genuss von Psilocybinpilzen auftreten.

Schlussbemerkung

Ich bin weit entfernt davon, die Mykologen und Toxikologen zu kritisieren, die bei Vergiftungsfällen mit Schwefelporlingen stets «individuelle Unverträglichkeitsreaktion» diagnostizierten. Die von mir zusammengetragenen Spuren «beweisen» im wissenschaftlichen Sinn gar nichts. So liess sich auch nicht jeder eingesehene Bericht auf seinen Wahrheitsgehalt überprüfen.

Trotzdem wäre es sicher lohnend, wenn Fachleute aufgrund der gegebenen Indizienkette die auf giftigen Hölzern gewachsenen Schwefelporlinge toxikologisch genauer untersuchen würden.



Schwefelporling, *Laetiporus sulphureus*.

Foto: G. Martinelli