

## Mykotoxikologisches Quiz (4)

### Scheinwelten

Dr. med. René Flammer

Fichtenstrasse 26, 9303 Wittenbach

Wahrscheinlich haben auch in der Schweiz schon Zehntausende das «Fleisch der Götter» genossen. Und so wäre es verfehlt, das Thema, das über Presse, Drogenliteratur und Internet jedermann zugänglich ist, aus Rücksicht gegenüber der Jugend, die uns ohnehin manche Nasenlänge voraus ist, zu verschweigen.

Psilocyben führen in Scheinwelten. Sie werden angepriesen als Geschenk des Himmels, als mesianische Boten, die unser Bewusstsein erweitern und unser Ego vervollkommen sollen. Dieser verzückten Schwärmerei darf und muss Einhalt geboten werden; denn Götterpilze haben ihre zwei Seiten. Häufig wirken sie wie ein Computervirus, ein Stromausfall in einer Grossstadt, ein wirres Mikado, ein böser Traum, der vor allem junge, noch labile Menschen nicht mehr so leicht loslässt. Reifere, gefestigte Menschen wissen eher mit der Freizeit- und Plauschdroge umzugehen, ohne gleich in Abhängigkeiten von Droge und ihrer Propagandisten zu geraten.

1. Der Spitzkegelige Kahlkopf, *Psilocybe semilanceata*, ist der bedeutendste Wildpilz unter den Psilocyben Europas.

Wie hoch ist der Psilocybin-Gehalt?

- a) in Frischpilzen      b) in Trockenpilzen

Wie viele Milligramm Psilocybin sind für einen Trip erforderlich?

- a) 1 mg    b) 4 mg    c) 10 mg    d) 30 mg

Wieviel wiegen 20 getrocknete Psilocyben

- a) 5 g    b) 1 g    c) 3 g    d) 10 g

2. In welchen Gattungen ausser *Psilocybe* finden sich psilocybinhaltige Arten?

Auch exotische Psilocyben werden, vor allem in Holland, gezüchtet und auf speziellen Kanälen vermarktet. Nennen Sie einige Arten.

3. Ein 28-jähriger Mann sammelte irgendwo in Österreich Psilocyben. Nach einer Woche erkrankte er an Schwindel, Erbrechen, Schmerzen in der Nierengegend. Zwei Wochen später suchte er einen Arzt auf. Infolge Nierenversagens wurde er hospitalisiert. Trotz Hämodialyse (Blutwäsche) erholten sich die Nieren nicht mehr und der Patient wurde Anwärter für ein Nierentransplantat. Weshalb blieb der Drogentrip aus?

4. Was ist am Quizbild der getrockneten Psilocyben auffallend?

### Auflösung Quiz 3 (SZP 5/2004): Ein Ausflug in den Mikrokosmos

1. Tödliche Giftmengen für einen Erwachsenen von 70 kg Körpergewicht: 5 mg  
Tödliche Giftmenge für Kinder je nach Körpergewicht: 0,5–2 mg

2. 1 mg (Milligramm) enthält  $6,6 \times 10^{17}$  Moleküle  
1 µg (Mikrogramm) enthält  $6,6 \times 10^{14}$  Moleküle  
1 ng (Nanogramm) enthält  $6,6 \times 10^{11}$  Moleküle  
1 pg (Picogramm) enthält  $6,6 \times 10^8$  Moleküle  
1 fg (Femtogramm) enthält  $6,6 \times 10^5$  Moleküle

Für jene, die nachrechnen möchten, noch einige Daten (1)

- Molekularformel von alpha-Amanitin  $C_{39}H_{54}O_{14}N_{10}S$
- Molekulargewicht 918,97
- Avogadro-Konstante  $6,02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$

