

## **DÄNISCHE PANAEOLUS-ARTEN (NACH MIKROSKOPISCHEN MERKMALEN)**

nach Erik Rald in "Svampe" 1984

1a) Sporen 16-23 µm lang, ziemlich schmal (Länge : Breite = ca. 1,8), nicht sehr flach und nicht zitronenförmig. Pleurozystiden 35-36 µm lang:

**Untergattung Anellaria** ..... 2

1b) Sporen unter 18 µm, breiter (Länge : größte Breite = unter 1,8). Pleurozystiden unter 35 µm oder ganz fehlend. .... 3

2a) Mehrzahl der Pleurozystiden mit schmal verlängerter Spitze:

**PANAEOLUS ANTILLARUS**

2b) Mehrzahl der Pleurozystiden ohne schmal verlängerte Spitze:

**PANAEOLUS SEMIOVATUS**

3a) Sporen warzig, braun:

**PANAEOLUS FOENISECII**

3b) Sporen glatt, schwarz oder dunkelbraun. .... 4

4a) Sporen mit exzentrischem Keimporus. Mit Pleurozystiden:

**PANAEOLUS ATER**

4b) Sporen mit zentralem Keimporus. Ohne Pleurozystiden. .... 5

5a) Sporen 14-18 µm lang, schwarz, ziemlich flach, in der Flächenansicht zitronenförmig:

**PANAEOLUS SPHINCTRINUS, PANAEOLUS PAPILIONACEUS,  
PANAEOLUS RETIRUGIS**

5b) Sporen 10-15 µm lang, dunkelbraun oder graulich, weniger flach oder weniger ausgeprägt zitronenförmig. .... 6

6a) Sporen im Umriß der Flächenansicht +/- sechseckig, graulich, selten graubraun, während der Reife oft olivgrün mit einem großen Tropfen. Cheilozystiden mit deutlicher basaler Schwellung:

**PANAEOLUS FIMICOLA**

6b) Sporen mit rundem Umriß, dunkelbraun, ohne Tropfen. Cheilozystiden mit weniger ausgeprägter Schwellung an der Basis. .... 7

7a) Sporen ziemlich flach, größte Breite 8-10,5 µm:

**PANAEOLUS ACUMINATUS**

7b) Sporen weniger flach, größte Breite 7,5-8,5 µm:

**PANAEOLUS SUBBALTEATUS**