

## BRITISCHE VOLVARIELLA-ARTEN

Schlüssel von P.D.Orton -- 1986

Übersetzung: P.Dobbitsch

- 1a) Hut deutlich klebrig, glatt. Sporen 11-18 x 7-10 µm. .... 2
- 1b) Nicht so. Hut gar nicht oder nur leicht klebrig. Sporen immer kürzer als 11 µm und schmaler. ... 3
- 2a) (1) Robust. Hut 5,6-15 cm, elfenbeinweißlich bis blaß wein-lederfarben, lehm-lederfarben oder grau, manchmal in der Mitte +/- lehmgelb oder im Alter blaß creme oder blaß lederfalb werdend; wenn feucht stark klebrig. Auf bearbeitetem Boden, auf modernden Pflanzenteilen oder auf Sägemehl. Volva weiß, dann weißlich, elfenbein oder graulich. Sporen (11-)13-18 x (7,5-)8-10 µm (Abb.27):  
**VOLVARIELLA SPECIOSA**
- 2b) Klein bis mittelgroß. Hut 3-5 cm, elfenbeinweißlich, stark klebrig. In Gehölzen. Volva weiß. Sporen 11-16 x 7-8 µm:  
**VOLVARIELLA MEDIA**
- 3a) (1) Auf anderen Blätterpilzen wachsend (meist auf *Clitocybe nebularis* gefunden, aber auch auf *Tricholoma*- oder auf anderen *Clitocybe*-Arten). Volva weiß oder weißlich. Hut und Stiel weiß. Sporen elliptisch, leicht eiförmig oder zylindrisch-elliptisch, 4,7-6,5(-7,5) x 3,5-4 µm:  
**VOLVARIELLA SURRECTA**
- 3b) Nicht so ..... 4
- 4a) (3) Auf Holz oder Holzabfällen wachsend. Oft eher robust. Hut 3,3-15(-20) cm, ganz oder teilweise seidig-schuppig oder locker seidig-faserig mindestens in frischem Zustand. Volva außen gefärbt. .... 5
- 4b) Nicht auf Holz wachsend. Klein bis mittelgroß, seltener groß. Hut glatt oder seidig-feinschuppig. Volva außen weiß oder gefärbt. .... 6
- 5a) (4) Hut weiß, dann zitronengelblich, gänzlich seidig-feinschuppig, 7-20 cm. Sporen (7,5-)8-10 x 5-6 µm (Abb.29). Volva außen blaß creme oder wein-lederfarbig:  
**VOLVARIELLA BOMBYCINA**
- 5b) Hut sepia, schnupftabakbraun, haselnußbraun oder grau-olivlich, jung oft mit weißem oder weißlichem Rand, frisch manchmal um die Mitte herum bläulich; in frischem Zustand um den oft filzigen Scheitel herum locker angedrückt weiß seidig-faserig und in Randnähe mitunter fein seidig-schuppig; 3,3-10 cm. Sporen 5,5-7,5(-8) x 3,3-4 µm (Abb.75). Volva außen grau-olivlich oder haselnußbraun, manchmal zu grau verblassend:  
**VOLVARIELLA CAESIOTINCTA**
- 6a) (4) Volva außen grau-olivlich, haselnußbraun, schnupftabakbraun, dattelbraun oder sepia. .... 7
- 6b) Volva außen weiß, manchmal im Alter etwas verfärbend. .... 8
- 7a) (6) Hut oft eher robust, 4-10 cm; sepia, zigarrenbraun oder olivlich-schwarz; besonders nach außen zu stark faserig-streifig. Sporen 7-9,5 x 5-6,5 µm, elliptisch oder elliptisch-eiförmig. Volva außen dattel-

braun oder sepia, mindestens teilweise. Auf Gewächshaus- oder Gartenabfällen (Sägemehl, Kompost oder verbrauchte Gerberlohe):

**VOLVARIELLA VOLVACEA**

7b) Hut klein bis mittelgroß, 1,6-5 cm; weiß mit blaß lehm-lederfarbener oder blaß haselnußbrauner Mitte, dann haselnuß- oder schnupftabakbraun werdend mit weiß oder weißlich bleibendem Rand; fein eingewachsen seidig-faserig, Rand mitunter radialrissig. Sporen 5,5-7,5(-8) x 4-4,5(-5) µm, eiförmig oder breitelliptisch. Volva außen grau-olivlich oder haselnuß- bis schnupftabakbraun oder auch teilweise weiß. Auf dem Erdboden oder im Grase:

**VOLVARIELLA TAYLORI**

8a) (6) Hut trocken, oft klein, 1,6-4 cm, grau oder lehmgelb, fein seidig-faserig bis filzig-feinschuppig. Im Grase. (Sporen 6-8 x 4-5 µm):

**VOLVARIELLA MURINELLA**

8b) Hut trocken oder leicht klebrig; **entweder** sehr klein oder klein, 0,5-3 cm **oder** klein bis mittelgroß, 2-5 cm; weiß, manchmal auch elfenbein oder blaß creme oder im Alter graulich getönt. Auf dem Erdboden oder im Grase im offenen Gelände oder in Gehölzen. .... 9

9a) (8) Sporen 3,75-4,2 x 2,2-3,2 µm. (Hut 3-5 cm, weiß, trocken und glatt):

**VOLVARIELLA PARVISPORA**

9b) Sporen länger und breiter. .... 10

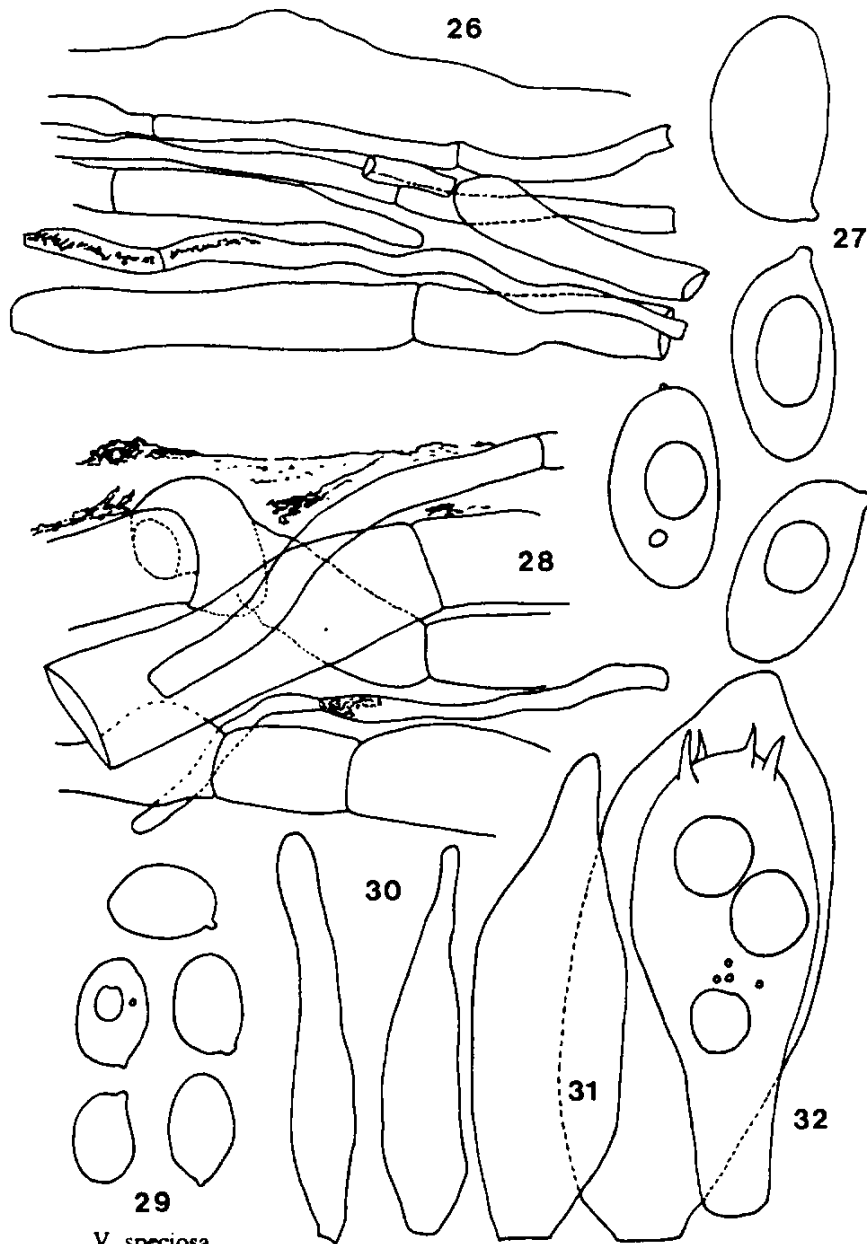
10a) (9) Im Gras oder auf dem Erdboden in offenem Gelände. Stiel seidig-gestreift oder glatt. Hut oft sehr klein, 0,5-3 cm, seidig-glatt oder fein seidig-faserig, manchmal schwach klebrig. Sporen 5,5-6,5 x 4-5 µm, elliptisch oder eiförmig:

**VOLVARIELLA PARVULA**

10b) Auf dem Erdboden in Nadel- oder Laubwäldern oder an schattigen Stellen. Stiel mindestens wenn frisch ganz daunig-flaumig (mit Lupe leicht zu erkennen, oft auch mit bloßem Auge). Hut 1-5 cm, ganz fein seidig-faserig schuppig, trocken, Rand wenn frisch bewimpert-zerrissen. Sporen 6-7,5 x 3,7-4,5 µm, elliptisch, leicht eiförmig oder sargförmig:

**VOLVARIELLA HYPOPITHYS**

Schlüssel: 188 Tafel: 1

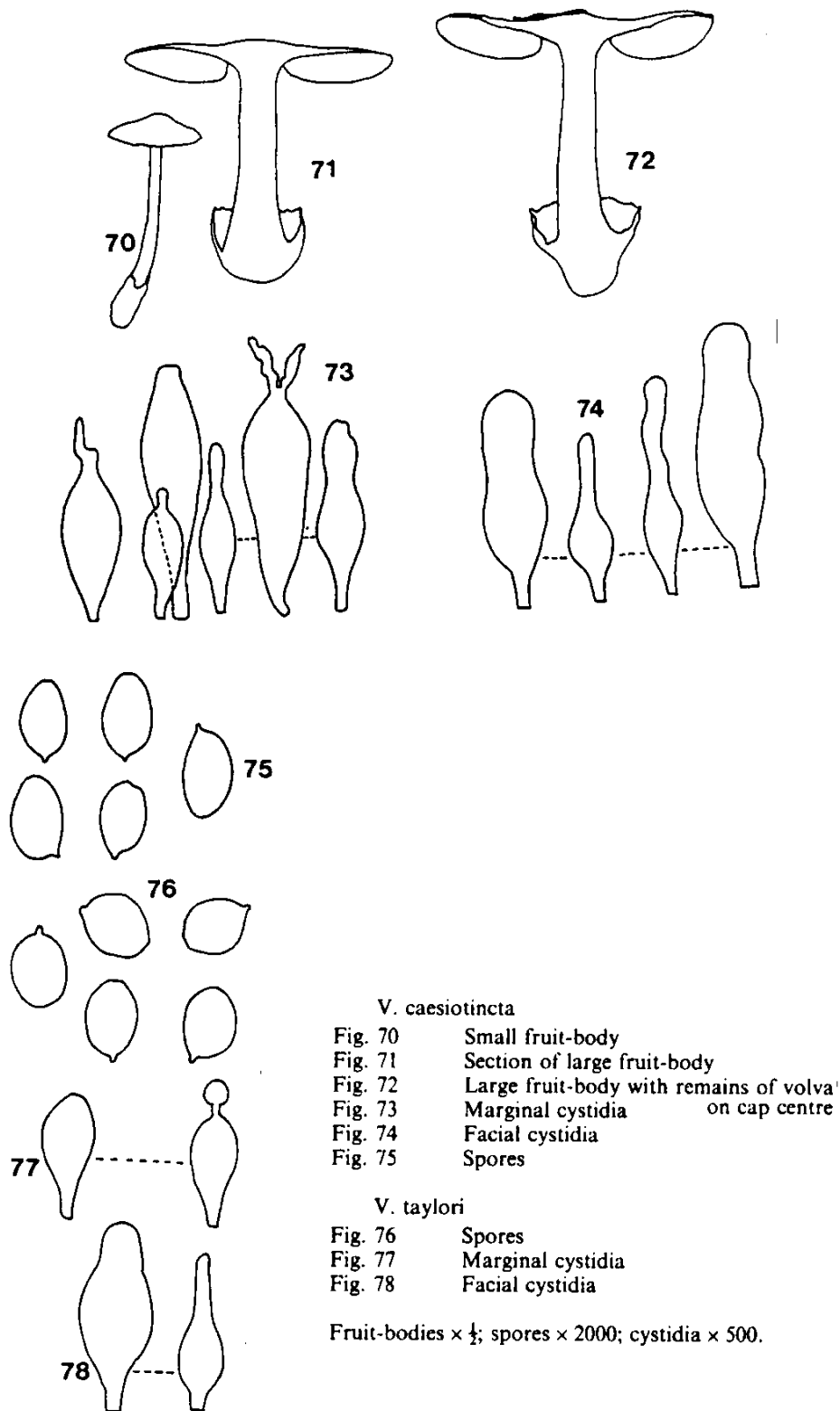


*V. speciosa*

- Fig. 26 Vertical section of cap cuticle
- Fig. 27 Spores ('large-spored' type)
- Fig. 28 Filamentous cap cuticle from above
- Fig. 30 Marginal cystidia
- Fig. 31 Facial cystidia
- Fig. 32 Basidium

*V. bombycina*

- Fig. 29 Spores ('small-spored' type)



*V. caesiointincta*

- Fig. 70 Small fruit-body
- Fig. 71 Section of large fruit-body
- Fig. 72 Large fruit-body with remains of volva
- Fig. 73 Marginal cystidia on cap centre
- Fig. 74 Facial cystidia
- Fig. 75 Spores

*V. taylori*

- Fig. 76 Spores
- Fig. 77 Marginal cystidia
- Fig. 78 Facial cystidia

Fruit-bodies  $\times \frac{1}{2}$ ; spores  $\times 2000$ ; cystidia  $\times 500$ .