

Vorläufiger Schlüssel zu den Arten der Gattung *Sporormiella* mit mehr als acht Zellen je Spore von Peter Welt (Stand 2022)

- | | | |
|-------|--|---|
| 1 | Sporen 7-9-zellig , 50-65 x 8-10,5 µm, 3 Zelle erweitert, Keimspalte schräg bis diagonal, Asci 145-200 x 18,5-23 µm. | <i>Sp. commutata</i>
(Niessel) Ahmed & Cain |
| 1* | Sporen mehr als 9-zellig | 2 |
| 2 | Anzahl der Sporenzellen konstant (Ausfälle von Septen möglich, Alternative prüfen) | 3 |
| 2* | Anzahl der Sporenzellen variabel | 9 |
| 3 | Sporen 10-zellig , 48-70 x 9-11 µm, 4 Zelle erweitert, Keimspalten schräg bis diagonal, Asci 150-180 x 21-23 µm. | <i>Sp. decamera</i>
Ahmed & Cain |
| 3* | Nicht mit dieser Merkmalskombination, meist mehr als 10-zellig | 4 |
| 4 | Sporen 12-zellig , 51-63 x 11-12,5 µm, 3 & 4 Zelle erweitert, Keimspalten schräg, Asci 150-200 x 30-35 µm. | <i>Sp. Dodecomera</i>
Ahmed & Cain |
| 4* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 5 |
| 5 | Sporen 13-zellig , 44-60 x 9-10 µm, 5 Zelle erweitert, Keimspalten quer bis diagonal, Asci 175-220 x 26-32 µm. | <i>Sp. antarctica</i>
(Speg.) Ahmed & Cain,
non ss. Doveri |
| 5* | Sporen 13-zellig , 50,4-63 x 10,5-12,6 µm, 4 & 5 Zelle erweitert, Keimspalten diagonal, Asci 170-180 x 25-30 µm. | <i>Sp. antarctica</i>
(Speg.) Ahmed & Cain,
ss. Doveri |
| 5** | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 6 |
| 6 | Sporen 14-zellig , 46-63 x 9,5-11,5 µm, 5 & 6 Zelle erweitert, Keimspalte schräg bis diagonal, Asci 150-210 x 22-30 µm | <i>Sp. quattuordecimcellularis</i>
Welt, Heine & Friesen |
| 6* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 7 |
| 7 | Sporen 15-zellig , 38-46 x 6-7 µm, 7 Zelle erweitert, Keimspalten quer, Asci 90-100 x 14-20 µm | Preussia (=Sp.)
<i>minipolymera</i>
Chang & Wang |
| 7* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 8 |
| 8 | Sporen 16-zellig , 60-80 x 7-10 µm, Keimspalten quer und an den Endzellen diagonal, Zelle erweitert?, Asci 175-200 x 22-28µm. | <i>Sp. schotteriana</i>
(Breton & Faurel)
Ahmed & Cain |
| 9 (2) | Sporen 10 bis 12-zellig , 51-63 x 8-9 µm, Keimspalten quer, meist 4 Zelle erweitert, aber auch 3 und 5 Zelle, Asci sehr lang. Bis 400 µm lang | <i>Sp. arizonensis</i>
nom. nud.
Jakob |
| 9* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 10 |
| 10 | Sporen 10 bis 13-zellig , 65-90 x 15-20 µm 6 & 7 Zelle erweitert, Keimspalten quer, Asci 230-270 x 26-30 µm. | <i>Sp. calomera</i>
Ahmed & Cain |
| 10* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 11 |
| 11 | Sporen 10 bis 16-zellig und sehr lang 95-170 x 15-20 µm, Keimspalten quer, Asci 225-350 x 45-60 µm, | <i>Sp. hercule</i>
(Ellis & Everh.)
Ahmed & Cain |
| 11* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 12 |
| 12 | Sporen 12 bis 14-zellig , 60-75 x 8-9 µm, Keimspaltenverlauf nicht bekannt. Asci 170-200 x 20-24 µm | <i>Sp. marchaliana</i>
(Mouton) Doveri |
| 12* | Nicht mit dieser Merkmalskombination | 13 |
| 13 | Sporen 13 bis 15-zellig , 76-90 x 9-11 µm, in der Mitte am dicksten und zu den Enden dünner werdend, Keimspalten- | <i>Sp. immersa</i>
(Zukal) Lundq. |

- verlauf nicht bekannt Asci 240-260 x 18-24 μm .
- 13* Nicht mit dieser Merkmalskombination
- 14 Sporen **14 bis 15-zellig**, 63-80 x 9,5-11 μm , ziemlich gleichmäßig, Keimspalten quer bis diagonal, Asci 180-260 x 20-27 μm

14
Sp. polymera
Cain