

Schlüssel zu den Arten der Gattung *Ephemerum*

Vorbemerkung: Bis heute fehlt eine gründliche Bearbeitung der Gattung. Die Diversität der Sporenskulptur kommt bei der gegenwärtig üblichen Behandlung der Arten völlig ungenügend zum Ausdruck. Eine einzige, besonders auffallende Form wurde bisher unterschieden (*E. minutissimum*). Unglücklicherweise entspricht der Typus von *E. serratum* dem, was bisher als *E. minutissimum* bezeichnet wurde. *E. serratum* im engeren Sinn muss daher *E. proliferum* heissen. Behandelt man die beiden Sporenformen als Varietäten, kann der Name *E. serratum* für das Aggregat erhalten bleiben. Die hier verwendeten Namen der Varietäten sind aber wahrscheinlich illegitim.

In einem Fall konnte nachgewiesen werden, dass eine sogenannt 'diözische' Art rhizautözisch ist, d. h. dass männliche und weibliche Gametophyten auf dem gleichen Protonema entstehen, also beide aus einer Spore. Ob das für alle Arten der Gattung zutrifft, ist nicht bekannt.

- 1 Spaltöffnungen der Kapsel, allerdings in geringer Zahl, über die ganze Urne verteilt 2
 - 2 Blätter schmal zungenförmig, über ±deutlichen Schultern in die Spitze zusammengezogen, mit deutlich fein und dicht gezähntem Rand; mittlere Laminazellen weniger als doppelt so lang wie breit. Sporen mit ungleich grossen kugeligen Warzen oder gleichmässig feinwarzig ***E. cohaerens***
 - 2* Sehr schmal eilanzettlich, gleichmässig zur Spitze verschmälert, Rand undeutlich entfernt gezähnt; mittlere Laminazellen mehrfach so lang wie breit. Sporen mit durchwegs gleichen Warzen mittlerer Grösse ***E. crassinervium* subsp. *sessile***
- 1* Spaltöffnungen nur an der Basis der Kapsel 3
 - 3 Pflanzen mit stark zurückgebogenen Blättern. Blätter mit Rippe, Blattrand fein gezähnt. Kalyptra kappenförmig. Kapsel mit schiefem Spitzchen. Sporen hell gelblich, meist fast gatt ***E. recurvifolium***
 - 3* Pflanzen mit ±aufrechten Blättern. Blätter ohne Rippe, mit grob gezähntem Rand. Kalyptra mützenförmig. Sporen braun und warzig ***E. serratum* s.l. 4**
 - [4 Sporen mit ungleich grossen kugeligen Warzen oder gleichmässig feinwarzig, ohne hyalinen Schleier ***E. serratum* 'var. *serratum*'**
 - 4* Sporen feinwarzig, mit einem hyalinen Schleier ***E. serratum* 'var. *minutissimum*'**