Zeitschrift: Cryptogamica Helvetica

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich

Band: 16 (1985)

Artikel: Brandpilze Mitteleuropas unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz

Autor: Zogg, H.

Kapitel: Schroeteria

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-821149

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. Voir Informations légales.

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. See Legal notice.

Download PDF: 04.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

SCHROETERIA Winter

Rabh. Kr. Fl. **1**(1): 117, 1884.

Typusart: *Schroeteria delastrina* (Tul.) Winter.

Syn.: *Geminella* Schröter 1869 non Turpin 1828 (*Chlorophyta,* Ulotrichaceae).

Sori in den Samen, Sporenmasse grau, graublau, locker. Sporen in Paaren, selten zu dritt oder einzeln, durch Teilung der Sporenmutterzelle entstehend. — Sporenkeimung: intermediär und variabel: Promyzel einzellig, kurz, dick flaschenförmig oder lang, septiert, auch kurz verzweigt; Sporidien kugelig, sukzessive am Promyzelende gebildet.

Auf ***Scrophulariaceae:***

Veronica (Sporenoberfläche mit groben, bis 2 µm hohen Warzen und Falten) ..... **S. delastrina** (CH: +).

Veronica (Sporenoberfläche mit niedrigen, ca. 0.2 µm hohen Warzen und Falten) ..... **S. decaisneana** (CH: +).

Neben diesen beiden Arten sind noch 3 weitere aus Rumänien, Syrien und der Türkei bekannt geworden (s. VÁNKY 1982).

Schroeteria decaisneana (Boud.) de Toni ap. Sacc. Syll. Fung. **7**: 501, 1888. — Typus auf *Veronica hederifolia* L. (Frankreich). — Syn.: *Thecaphora decaisneana* Boud., Bull. Soc. Myc. Fr. **2** (= Bull. 3): 167, 1886. — *Geminella decaisneana* Boud., Bull. Soc. Myc. Fr. **3**: 150, 1887. — *Schizonella decaisneana* (Boud.) Thirum. et Whiteh., Am. J. Bot. **55**: 186, 1968.

Sporen in den Funikeln und Samen. Sporenpulver dunkel rotbraun, locker, stäubend. Sporen meist zu zweien, bei der Reife leicht zerfallend, meist ± kugelig, gelblich bis rötlichbräunlich, (8)9-11(12) × (7)8-11(12) µm gross, auf den Wänden niedrige, unregelmässige Falten und Warzen. — Bei starken Vergrösserungen erscheinen im REM die Sporenwände als von niedrigen, unregelmässigen Höckern und Falten besetzt (Tafel **20 B**, Abb. 1-3).

Wirtspflanzen: *Veronica.*

CH-Fundorte:

auf *Veronica campylopoda* Boiss.: **NE**, Garten des botanischen Institutes Neuenburg (Samen aus Armenien), 5. 1957, P. Correvon (NEU, ZT).

auf *Veronica hederifolia* L.: **VD**, Giez (Grandson), 5. und 6. 1913, 1916, D. Cruchet (LAU, ZT).

Schroeteria delastrina (Tul.) Winter in Rabh. Kr. fl. 2. Aufl. **1**(1): 117, 1884. — Typus auf *Veronica praecox* All. (Frankreich). — Syn.: *Thecaphora delastrina* Tul., Ann. Sci. Nat. Bot. 3(7): 108, 1847. — *Geminella delastrina* (Tul.) Schröter, Abh. Schles. Ges. f. vaterl. Cult. nat. Abth. 1869: 5, 1871. — *Schizonella delastrina* (Tul.) Thirum. et Whiteh., Am. J. Bot. **55**: 186, 1968.

Sori in den Samen, diese ganz zerstörend, Kapselwand ± hart, später aufreissend. Sporenpulver dunkel bräunlich-grau, locker, stäubend. Sporen meist zu zweien, seltener zu dreien ziemlich fest miteinander verbunden, ± hell gelblich bis rötlich-bräunlich, ± unregelmässig kugelig, an den Berührungsflächen abgeplattet, (8)9-12(13) × (7)8-11(12) µm gross, auf den Aussenflächen der Wände bis 2 µm hohe, unregelmässige Warzen oder Kämme, hin und wieder fast glatte Wände. — Bei stärkeren Vergrösserungen erscheinen im REM die Wandstrukturen als grobe, unregelmässige Höcker und Falten (Tafel **20 B**, Abb. 4-5).

Wirtspflanzen: *Veronica.*

CH-Fundorte:

auf *Veronica arvensis* L.: **VD**, Yverdon, Montagny, 6. 1907, D. Cruchet (LAU); 5. 1908, E. Mayor (NEU, ZT).