

Zeitschrift: Botanica Helvetica
Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft
Band: 97 (1987)
Heft: 2

Artikel: Cystopterido fragilis-Fraxinetum excelsioris Theurillat et Béguin Ass. nova
Autor: Theurillat, Jean-Paul
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-67871>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.04.2026

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

Cystopterido fragilis-Fraxinetum excelsioris Theurillat et Béguin Ass. nova

Jean-Paul Theurillat¹

Conservatoire et Jardin Botaniques, Case postale 60, Ch-1292 Chambésy
Systematisch-Geobotanisches Institut der Universität, Altenbergrain 21, CH-3013 Bern

Manuscrit accepté le 7 juillet 1987

Abstract

Theurillat J.-P. (1987). Cystopterido fragilis-Fraxinetum excelsioris Theurillat & Béguin ass. nova. Bot. Helv. 97:277–278.

The name Cystopterido-Fraxinetum is a nomen novum replacing the non-valid «Sorbo-Fraxinetum Béguin & Theurillat 1981».

Les forêts de frênes haut-valaisannes, et plus particulièrement celles de la région d'Aletsch, ont été décrites il y a quelques années sous le nom de «Sorbo-Fraxinetum» (Béguin et Theurillat, 1981). Or, d'après le code de nomenclature phytosociologique (Barkmann et al., 1986), ce nom est invalide (art. 3 g) et malgré sa commodité, il ne peut plus être validé ultérieurement (art. 6) comme nous avons tenté de le faire (Béguin et Theurillat, 1984: 669) en précisant qu'il s'agissait de *Sorbus aria* (L.) Crantz. Nous choisissons donc *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. comme deuxième espèce du nom de l'association, car elle traduit le substrat rocheux ou de blocaille de ces forêts.

Cystopterido fragilis-Fraxinetum excelsioris est ainsi le nom correct pour l'association (holotypus: relevé no. 7. Béguin et Theurillat, 1981: 148–153) qui comprend deux sous-associations: *salvietosum glutinosae* subass. nov. (holotypus: relevé no. 7) et *ulmetosum scabrae* subass. prov.

Ce groupement possède une position particulière au sein des forêts de feuillus, mais présente de bonnes affinités floristiques avec le Geranio lucidi-Fraxinetum prov. Richard 1983 (31% de coefficient de similarité moyenne selon Ceska), avec *Veronica chamaedrys* L., *Polygonatum officinale* All., *Alliaria petiolata* (M. B.) Cavara & Grande, *Sedum maximum* (L.) Hoffm., *Poa nemoralis* L., *Geranium robertianum* L., *Vicia sepium* L., *Geum urbanum* L., *Galium aparine* L., etc. D'après Kissling (1985), le Geranio-Fraxinetum est intermédiaire entre les Tilietalia platyphylli Moor 1975 et les Querco-Carpinetalia Moor 1976. La position propre du «Sorbo-Fraxinetum» nous avait amené à créer une nouvelle alliance, dénommée «Sorbo-Fraxinion», elle aussi invalide (art. 8), à laquelle on pourrait encore rattacher le Geranio-Fraxinetum prov. Toutefois, et malgré son originalité, sa réalité syntaxinomique ne faisant pas l'unanimité (F. Clot, Lausanne, communication orale), nous préférons, pour l'instant, ne pas la valider, en attendant

¹ Cette note fait partie de la thèse de l'auteur.

que davantage de lumière soit faite à son sujet et nous classons le Cystopterido-Fraxinetum dans l'alliance *Tilion platyphilli* Moor 1975, l'ordre *Tilietalia platyphylli* Moor 1975 et la classe *Fraxino-Fagetea* Moor 1976.

Références

- Barkmann J. J., Moravec J. et Rauschert S. 1986. Code de nomenclature phytosociologique, ed. 2. *Vegetatio* 67: 145–195.
- Béguin C. et Theurillat J.-P. 1981. Les forêts sèches de frênes: contribution à l'étude de la région d'Aletsch. *Bot. Helv.* 91: 141–160.
- 1984. Quelques aspects du complexe des falaises rocheuses sur silice dans le Haut-Valais (Alpes, Suisse). *Candollea* 39: 547–673.
- Kissling P. 1985. La tillaie du lapié jurassien. *Bot. Helv.* 95: 125–140.
- Richard J.-L. 1983. A propos de la sociologie et de la synécologie de *Geranium lucidum* L. dans le Jura suisse. *Bull. Soc. Sci. Nat.* 106: 137–144.