

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 66 (1977)

Heft: 1

Artikel: La végétation du Vanil Noir et du Vallon des Morteys : Préalpes de la Suisse occidentale

Autor: Richard, Jean-Louis / Bourgnon, Roland / Strub, Daniel

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308543>

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>

Summary

This paper which extends the works of DUTOIT (1924, 1934), GILOMEN (1941), BERSET (1954, 1968/69) and YERLY (1968/69, 1970), tries to draw up the inventory of natural subalpine and alpine plant communities in a region with atlantic climate distinctive of the Chaltrey Prealps in Western Switzerland. The survey of the vegetation map allowed to state accurately the ecological amplitude and the distribution of each association as a function of geomorphology and mesoclimate. Among the twenty five associations in a broad sense, the description of which is almost always based on phytosociological tables, nine have been described for the first time :

- 3 for the class *Elyno-Seslerietea*: *Teucrio-Globularietum*, *Senecioni-Caricetum semper-virentis*, *Arenario-Salicetum reticulatae*,
- 2 for the class *Thlaspietea*: *Poo minoris-Hutchinsietum*, *Violo cenisiae-Ranunculetum parnassifolii*,
- 1 for the class *Trifolio-Geranietaea*: *Lathyro-Vicietum silvaticae*,
- 1 for the class *Artemisietea*: association with *Chaerophyllum aureum* and *Myrrhis odorata*,
- 1 for the class *Rhamno-Prunetea*: *Roso-Rhamnetum alpinae*,
- 1 for the class *Vaccinio-Piceetea*: *Salici grandifoliae-Rhododendretum*.

At last, in one case the author proposes to modify the name and the amplitude of one association (*Peucedano-Laserpitietum*).

8. Bibliographie

- BACH, R., KUOCH, R., und MOOR, M.: Die Nomenklatur der Pflanzengesellschaften Mitt. flor. soz. Arbeitsgemeinschaft N.F. 9, 301–308 (1962).
- BEGUIN, C.: Contribution à l'étude phytosociologique et écologique du Haut-Jura. Mat. levé géobot. Suisse 54 (1972).
- BERGER, H.: Assoziationsstudien in der Waldstufe des Schanfiggs. Mitt. Bot. Mus. Zürich 46 (1922).
- BERSET, J.: L'association à *Avena pratensis* et *Peucedanum austriacum* du Vallon des Mortheys. Vegetatio 5–6, 511–516 (1954).
- — : Pâturages, prairies et marais montagnards et subalpins des Préalpes fribourgeoises. Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. 58, 1–55 (1968/69).
- BINZ, A., et THOMMEN, E.: Flore de la Suisse, 4^e éd. Griffon: Neuchâtel 1976.
- BRAUN-BLANQUET, J.: La végétation alpine des Pyrénées orientales. Monografía de la estación de estudios pirenaicos: Barcelona 1948.
- — : Die Pflanzengesellschaften der rätischen Alpen im Rahmen ihrer Gesamtverbreitung. Bischofberger: Chur 1969.
- — und JENNY, H.: Vegetationsentwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen. Mém. Soc. Helv. Sc. Nat. 63, 183–294 (1926).
- CHATTON, M.: Le Vallon des Mortheys. Données géologiques. Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. 58, 217–218 (1968/69).

- DUTOIT, D.: Les associations végétales des Sous-Alpes de Vevey. Thèse Univ. Lausanne, Fac. Sc., 1924.
- — : Contribution à l'étude de la végétation du massif de Naye sur Montreux. Mém. Soc. Vaud. Sc. Nat. 4 (1934).
- FAVARGER, C.: Recherches cytotoxinomiques sur les populations alpines d'*Arenaria ciliata*. Bull. Soc. Bot. Suisse 70, 126–140 (1960).
- — : Nouvelles recherches sur les populations alpines et carpathiques d'*Arenaria ciliata*. Bull. Soc. Bot. Suisse 73, 161–178 (1963).
- GILOMEN, H.: Die Flora der westschweizerischen Kalkvoralpen. Mitt. Naturforsch. Ges. Bern 1941.
- GSELL, R.: Über Messungen an *Anacamptis pyramidalis* und anderen europäischen Orchideen. Bull. Soc. Bot. Suisse 51, 257–309 (1941).
- GUINOCHET, M.: Phytosociologie. Masson: Paris 1973.
- HEGI, G.: Zur Verbreitung und Geschichte von *Myrrhis odorata* in Mitteleuropa. Mitt. Bayer. Bot. Ges. 4 (1926).
- HESS, H., LANDOLT, E., und HIRZEL, R.: Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. Birkhäuser: Basel und Stuttgart 1967/1972.
- ISSLER, E.: Les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante. Les forêts (Colmar) (1926).
- MOOR, M.: Die *Fagion*-Gesellschaften im Schweizer Jura. Mat. levé géobot. Suisse 31 (1952).
- — : Ahornwälder im Jura und in den Alpen. Phytocoenologia 2, 244–260 (1975).
- — : Der Ulmen-Ahornwald (*Ulmo-Aceretum* ISSLER 1926). Bull. Soc. Bot. Suisse 85, 187–203 (1975).
- OBERDORFER, E.: Beitrag zur Vegetationskunde des Allgäu. Beitr. naturk. Forsch. SW. Deutschland. IX. 2, 29–98 (1950).
- — : Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Pflanzensoziologie 10. Fischer: Jena 1957.
- — : Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland. Ulmer: Stuttgart 1970.
- — : Die Pflanzenwelt des Wutachgebietes. Die Wutach, Freiburg i.Br., 261–321 (1971).
- OHBA, T.: Vergleichende Studien über die alpine Vegetation Japans 1, *Carici rupestris-Kobresietea bellardii*. Phytocoenologia 1–3, 339–401 (1974).
- RAUSCHERT, S.: Beitrag zur Vereinheitlichung der soziologischen Nomenklatur. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgemeinschaft N.F. 10, 232–249 (1963).
- RICHARD, J.-L.: Quelques groupements végétaux à la limite supérieure de la forêt dans les hautes chaînes du Jura. Vegetatio 16, 205–219 (1968).
- — : La végétation des crêtes rocheuses du Jura. Bull. Soc. Bot. Suisse 82, 68–112 (1972).
- — et BEGUIN, C.: Un groupement pionnier à la limite supérieure de la forêt dans le Jura: le *Valeriano-Rhamnetum*. Vegetatio 22, 345–354 (1971).
- SCHWEINGRUBER, F.H.: Die subalpinen Zwergstrauchgesellschaften im Einzugsgebiet der Aare. Mém. Inst. suisse rech. forest. 48, 195–504 (1972).

- THIMM, I.: Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol (subalpine und alpine Stufe). Ber. Naturw.-Mediz. Ver. Innsbruck 50 (1953).
- VILLARET, P. et M.: Das Pollendiagramm eines Waldgrenzmoores in den Waadtländer Alpen. Veröff. Geobot. Inst. Rübel 33, 232–240 (1958).
- WEGMÜLLER, S.: Pollenanalytische Untersuchungen zur spät- und postglazialen Vegetationsgeschichte der französischen Alpen. Haupt: Bern 1977.
- YERLY, M.: Flore et végétation du Vallon des Mortheys. Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. 58, 218–221 (1968/69).
- — : Ecologie comparée des prairies marécageuses dans les Préalpes de la Suisse occidentale. Veröffentl. Geobot. Inst. ETH. 44 (1970).