

Zeitschrift: Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 30 (1983)

Artikel: Die Pflanzengesellschaften der Lägern (Schweiz, Jura)
Autor: Cuny, Robert
Bibliographie: Literatur
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-172719>

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: 12.01.2026

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

Résumé

Les associations phytosociologiques de la Lägern (Suisse: Jura)

Les 72 associations phytosociologiques de la Lägern, une montagne dans le Jura suisse, se composent de 36 associations de forêts, de 20 associations de prairies, de 3 associations de champs, de 2 associations de parois de rocher, de 3 associations de bords de champs et de 8 associations de lisières de forêts. Un clef phytosociologique est ajouté pour la détermination des associations. En 1975, une carte phytosociologique à l'échelle du 1 : 16 000 a été construite comprenant 60 de ces associations. Une carte phénologique du climat à l'échelle du 1 : 70 000 se basant sur les isochrones de la pousse des feuilles de l'hêtre (*Fagus silvatica* L.) indique que la période végétale de l'hêtre est 5 mois aux pentes exposées au nord et 6 mois aux pentes exposées au sud. C'est caractéristique pour les niveaux montanes et sous-montanes. La succession des associations phytosociologiques est comparée en forme d'un tableau après le couper des arbres, après le fauchage, le fumage, le pâturage et après le labourage aux substrats et expositions variés. Le changement historique de l'exploitation du paysage par l'homme est lié avec le développement des associations phytosociologiques de la Lägern. La végétation des contreforts de la Lägern est caractéristique du terrain bas central suisse; la végétation de la Lägern au sens étroit est en rapport avec la végétation de l'Allemagne du sud et avec la végétation suisse du ouest et du nord-est. La Lägern est située dans la zone de transformation entre la végétation du Jura du ouest et de l'est.

Summary

The Plant Communities of Lägern Mountain (Switzerland: Jura)

The 72 plant communities which are described from Lägern Mountain in the Swiss Jura are composed of 36 forest, 20 meadow, 3 field, 2 rock, 3 field edge, and 8 forest edge communities. A phytosociological key to these communities is presented. In 1975, 60 of these plant communities were mapped on a scale of 1 : 16 000. A phenological climate map on a scale of 1 : 70 000, using the budding isochrones of the beech (*Fagus silvatica* L.) as criterion, revealed that the vegetation period of the beech lasts 5 months on north facing slopes and 6 months on south facing slopes. This is typical for the montane and submontane altitudinal zones. The succession of plant communities after tree felling, mowing, fertilizing, grazing, and plowing is compared in table form for the different stands. The historical changes of human land use are related to the development of plant communities on Lägern Mountain. The vegetation of the foothills of Lägern Mountain is typical of the Swiss Midland; the vegetation of Lägern Mountain itself has affinities to southern German, western and northeastern Swiss vegetation. Lägern Mountain is in the zone of transition between western and eastern Jura vegetation.

Literatur

- Bach, R. (1950): Die Standorte jurassischer Buchenwaldgesellschaften, mit besonderer Berücksichtigung der Böden (Humuskarbonatböden und Rendzinen). – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 60: 51–152.
- Bach, R., R. Kuoch und M. Moor (1962): Die Nomenklatur der Pflanzengesellschaften. – Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. (N. F.) 9: 301–308.
- Bangerter, H. (1943): Die submediterrane Flora in der Umgebung von Aarau. – Mitt. Aarg. naturf. Ges. 21: 363–422.
- Bangerter, H. (1950): Die Vegetation auf Felsschutt im Aargauer Jura. – Mitt. Aarg. naturf. Ges. 23: 25–52. *

* Diese Schriften habe ich nicht im Original gesehen.

- Bartsch, J. und M. (1940): Vegetationskunde des Schwarzwaldes. – Pflanzensoziologie 4, Fischer, Jena, 229 S. *
- Bäschlin, K. (1945): Über den Föhrenwald (*Pinetum silvestris moliniosum*, Pfeifengras-Föhrenwald). – Mitt. Aarg. naturf. Ges. 22: 138–157.
- Bäschlin, K. (1953): Pflanzengesellschaften I. Aargau, Natur und Erscheinung. – Mitt. Aarg. naturf. Ges. 24: 69–127.
- Becherer, A. (1927): Über die sundgauische Fazies in der Basler Ackerflora. – Verh. naturf. Ges. Basel 38: 372–385. *
- Binz, A. und A. Becherer (1970): Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz, mit Berücksichtigung der Grenzgebiete. – Schwabe, Basel, 14. Aufl., 421 S.
- Böhler, K. (1979): Zur kartographischen Darstellung des Mittelalters der Region Baden. – Badener Neujahrsblätter 54: 83–93.
- Braun-Blanquet, J. (1919): Etude sur la végétation méditerranéenne II. – Ann. Conserv. Jard. Bot. Genève 21: 25–47.
- Braun-Blanquet, J. (1932): Zur Kenntnis nordschweizerischer Waldgesellschaften. – Beih. Bot. Centralblatt 49 (Erg. Bd.): 7–42.
- Braun-Blanquet, J. (1961): Die inneralpine Trockenvegetation. Von der Provence bis zur Steiermark. – Geobotanica selecta 1, Fischer, Stuttgart, 273 S.
- Braun-Blanquet, J. (1964): Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde. – Springer, Wien, 3. Aufl., 865 S.
- Braun-Blanquet, J. und M. Moor (1938): Verband des *Bromion erecti*. – Prodrum der Pflanzengesellschaften 5, Montpellier, 64 S. *
- Brun-Hool, J. (1963): Ackerunkrautgesellschaften der Nordwestschweiz. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 43: 1–146. *
- Brun-Hool, J. (1965): Pflanzengesellschaften der Wege. – Mitt. naturf. Ges. Luzern 19: 65–151. *
- Christ, H. (1868): Über die Pflanzendecke des Juragebirges. – C. Schultze, Basel, 30 S.
- Cuny, R. (1978): Muscidae und Calliphoridae (Insecta: Diptera) der Lägern (Schweiz: Jura). – Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 51: 377–393.
- Däniker, A. U. (1942): Das Pflanzenkleid des Kantons Zürich. – Neujahrsblatt naturf. Ges. Zürich 144: 1–78.
- Ellenberg, H. (1956): Aufgaben und Methoden der Vegetationskunde. – In «Einführung in die Phytologie» (Hrg. H. Walter) 4 (1), Ulmer, Stuttgart, 136 S.
- Ellenberg, H. (1974): Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. – Script. Geobot. Göttingen 9: 1–97. *
- Ellenberg, H. und F. Klötzli (1967): Vegetation und Bewirtschaftung des Vogelreservates Neeracher Riet. – Ber. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 37: 88–103.
- Ellenberg, H. und F. Klötzli (1972): Waldgesellschaften und Waldstandorte der Schweiz. – Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw. Mitt. 48: 587–930.
- Etter, H. (1943): Pflanzensoziologische und bodenkundliche Studien an schweizerischen Laubwäldern. – Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw. Mitt. 23: 3–132. *
- Etter, H. (1947): Über die Waldvegetation am Südostrand des schweizerischen Mittellandes. – Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw. Mitt. 25: 141–210. *
- Frehner, H. K. (1963): Waldgesellschaften im westlichen Aargauer Mittelland. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 44: 1–96.
- Gigon, A. (1968): Stickstoff- und Wasserversorgung von Halbtrockenrasen (*Mesobromion*) im Jura bei Basel. – Ber. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 38: 28–85. *
- Gradmann, R. (1900 und 1936): Das Pflanzenleben der schwäbischen Alp. – Tübingen, 2. und 3. Aufl., 2 Bde. *
- Grünig, P. (1948): Über den Flaumeichenwald in der Bielerseegegend. – Schweiz. Zeitschr. Forstwesen 99: 394–402.
- Hantke, R. (1978): Eiszeitalter. Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. – Ott, Thun, Bd. 1, 468 S.

- Hartmann, F.-K. und G. Jahn (1967): Waldgesellschaften des mitteleuropäischen Gebirgsraumes nördlich der Alpen. Tabellen, Grundlagen und Erläuterungen. – Fischer, Jena, 636 S. und 23 + XIV Tab.
- Heinis, F. (1933): Die Pflanzengesellschaften der Richtiflugh bei Waldenburg. – Verh. naturf. Ges. Basel 44: 336–364.
- Heinis, F. (1954): Vegetation und Flora von Waldenburg. – Jurablätter 16: 164–170. *
- Hess, H., E. Landolt und R. Hirzel (1967, 1969, 1972): Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. – Birkhäuser, Basel, 3 Bde.
- Kelhofer, E. (1915): Beiträge zur Pflanzengeographie des Kantons Schaffhausen. – Diss. Univ. Zürich, Orell Füssli, Zürich. *
- Keller, W. (1975): Der Lindenmischwald des Schaffhauser Randens. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 84: 105–122.
- Keller, W. (1979): Ein Bestimmungsschlüssel für die Waldgesellschaften der Schweiz. – Schweiz. Zeitschr. Forstwesen 130: 225–249.
- Kienzle, U. (1979): Sukzessionen in brachliegenden Magerwiesen des Juras und des Napfgebietes. – F. von Ah, Sarnen, 104 S.
- Klika, J. (1939): Die Pflanzengesellschaften des *Alnion*-Verbandes. – Preslia 18: 97–112.
- Klötzli, F. (1965): Qualität und Quantität der Rehäsung in Wald- und Gründland-Gesellschaften des nördlichen Schweizer Mittellandes. – Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 38, 1–168.
- Klötzli, F. (1967): Umwandlung von Moor- und Sumpfgesellschaften durch Abwässer im Gebiet des Neeracher Riets. – Ber. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 37, 104–112.
- Klötzli, F. (1968): Über die soziologische und ökologische Abgrenzung schweizerischer *Carpinion*- von den *Fagion*-Wäldern. – Feddes Rep. 78: 15–37.
- Klötzli, F. (1969): Die Grundwasserverhältnisse der Streu- und Moorwiesen im nördlichen Schweizer Mittelland. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 52: 1–296.
- Klötzli, F. (1973): Waldfreie Naßstandorte der Schweiz. – Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 51: 15–39.
- Koch, W. (1926): Die Vegetationseinheiten der Linthebene, unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordostschweiz. – Jahrb. naturw. Ges. St. Gallen 61: 1–144. *
- Kraus, G. (1906): Die *Sesleria*-Halde. – Verh. Phys. Med. Ges. Würzburg 38: 241–263. *
- Kuhn, N. (1967): Natürliche Waldgesellschaften und Waldstandorte der Umgebung von Zürich. – Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 40: 1–87.
- Kummer, G. (1934): Flora des Rheinfallgebietes. – Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen 11: 26–39. *
- Kuoch, R. (1954): Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weißtanne. – Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw. Mitt. 30: 133–260.
- Landolt, E. (1977): Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. – Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stift. Rübel, Zürich 64: 1–208. *
- Lüdi, W. (1935): Zur Frage der Waldklimax in der Nordschweiz. – Jahresb. Geobot. Inst. Rübel, Zürich (1934): 15–49. *
- Marschall, F. und M. Moor (1957): Bericht über die Grünland-Exkursion der internationalen Vereinigung für Vegetationskunde vom 23.–28. Mai 1955 für den nordschweizerischen Teil. – Vegetatio 7: 225–238.
- Mayer, M. (1939): Ökologisch-pflanzensoziologische Studien über die *Filipendula Ulmaria* - *Geranium palustre*-Assoziation. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 23: 1–64.
- Moor, M. (1940): Pflanzensoziologische Beobachtungen in den Wäldern des Chasseralgebietes. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 50: 545–566. *
- Moor, M. (1941): Versuch einer pflanzensoziologischen Gliederung des Exkursionsgebietes von Basel. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 51: 428–429.
- Moor, M. (1942): Die Pflanzengesellschaften der Freiberge. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 52: 363–422. *

- Moor, M. (1945): Das *Fagetum* im nordwestlichen Tafeljura. – Verh. naturf. Ges. Basel 56: 187–203.
- Moor, M. (1947): Die Waldgesellschaften des Schweizer Juras und ihre Höhenverbreitung. – Schweiz. Zeitschr. Forstwesen 98: 1–17.
- Moor, M. (1952): Die *Fagion*-Gesellschaften im Schweizer Jura. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 31: 1–201.
- Moor, M. (1968): Der Linden-Buchenwald. – Vegetatio 16: 159–191.
- Moor, M. (1972): Versuch einer soziologisch-systematischen Gliederung des *Carici-Fagetum*. – Vegetatio 24: 31–69.
- Moor, M. und U. Schwarz (1957): Die kartographische Darstellung der Vegetation des Creux-du-Van-Gebietes (Jura des Kantons Neuenburg). – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 37: 1–114.
- Moss, C. F. (1913): Vegetation of the Peak District. – Cambridge. *
- Oberdorfer, E. (1949): Die Pflanzengesellschaften der Wutachschlucht. – Beitr. Naturk. Forsch. SW Deutschland. 8: 22–60. *
- Oberdorfer, E. (1957): III. Bericht über die Grünland-Exkursion der internationalen Vereinigung für Vegetationskunde vom 23.–28. Mai 1955 für den Badischen Teil. – Vegetatio 7: 219–224.
- Oberdorfer, E., S. Görs, D. Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi und P. Seibert (1967): Systematische Übersicht der westdeutschen Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Gesellschaften. Ein Diskussionsentwurf. – Schriftenreihe Vegetationskd. 2: 7–62.
- Oberdorfer, E. (Hrg.), K. Dierssen, S. Görs, W. Krause, G. Lang, T. Müller, G. Philippi und P. Seibert (1977): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil I. – Fischer, Stuttgart, 311 S.
- Oberdorfer, E. (Hrg.), D. Korneck und T. Müller (1978): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil II. – Fischer, Stuttgart, 355 S.
- Oettli, M. (1972): Hundert Arten wildwachsender Pflanzen – S. 23–27 In «Wettingen, Dorf – Kloster – Stadt». Baden-Verlag.
- Richard, J. L. (1961): Les forêts acidophiles du Jura. Etude phytosociologique et écologique. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 38: 1–164.
- Richard, J. L. (1964): Les forêts acidophiles dans le Jura calcaire. Quelques aspects botaniques et écologiques de ce paradoxe. – Mitt. naturf. Ges. Bern (N. F.) 20: 1–2. *
- Richard, J. L. (1972): La végétation des crêtes rocheuses du Jura. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 82: 68–112.
- Rikli, M. (1907): Das Lägernggebiet. Phytogeographische Studie mit Ausblick auf die Bewirtschaftungsgeschichte. – Ber. Schweiz. Bot. Ges. 17: 5–83.
- Scherrer, M. (1925): Vegetationsstudie im Limmattal. – Veröff. Geobot. Inst. Rübel, Zürich 2: 1–115.
- Schmid, E. (1936): Die Reliktföhrenwälder der Alpen. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 21: 1–190.
- Schweizerische Landestopographie (1970): Landeskarte der Schweiz, 1:50 000, mit Relief-ton. – Blatt 215: Baden. Wabern-Bern.
- Schweizerische Landestopographie (1970): Landeskarte der Schweiz, 1:25 000, mit Relief-ton. – Blatt 1070: Baden, Blatt 1071: Bülach. Wabern-Bern.
- Spörri, M. (1972): Der Wettinger Wald. – S. 34–41 In «Wettingen, Dorf – Kloster – Stadt». Baden-Verlag.
- Stamm, E. (1938): Die Eichen-Hainbuchenwälder der Nordschweiz (Untersuchungen zur Kenntnis der natürlichen Wälder in den unteren Lagen des schweizerischen Mittellandes). – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 22: 1–163.
- Trepp, W. (1947): Der Lindenmischwald (*Tilieta-Asperuletum taurinae*) des schweizerischen voralpinen Föhn- und Seenbezirks und seine pflanzensoziologische und forstliche Bedeutung. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 27: 1–128.

- Volk, O. H. (1937): Über einige Trockenrasengesellschaften des Würzburger Wellenkalkgebietes. – Beih. Bot. Centralbl. 57 B: 577–598.
- Zobrist, L. (1935): Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen des *Schoenetum nigricantis* im nordostschweizerischen Mittelland. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 18: 1–144.
- Zoller, H. (1954): Die Typen der *Bromus erectus*-Wiesen des schweizerischen Juras. – Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz 33: 1–309.

Dr. ROBERT CUNY
Department of Biology
Indiana University
Bloomington, Indiana, 47405
U. S. A.