Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 59 (1976)

Artikel: Quercus pubescens : Wälder und ihre ökologischen Grenzen im Wallis (Zentralalpen)

Autor: Burnand, Jacques

Bibliographie

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-308483

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: 15.07.2025

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

Literatur

ARCHILOQUE, A., L. BOREL und R. MOLINIER, 1969: Feuille de Moustiers-Ste Marie (XXXIV-42). Doc. pour la carte de la végétation des Alpes 7, 107 - 144.

AUBERT, G., L. BOREL, A. LAVAGNE und P. MOUTTE, 1965: Feuille d'Embrun-Est (XXXV-38). Elaboration d'une carte à moyenne échelle (1/50 000) à partir de relevés exécutés à grande échelle (1/25 000). Doc. pour la carte de la végétation des Alpes 3, 61 - 86.

BARBERO, M. und R. LOISEL, 1974: Carte écologique des Alpes au 1:100 000, feuille de Cannes. Doc. Cartogr. écolog. 14, 81 - 99.

BARRY, J.P., 1961: Contribution à l'étude de la végétation de la région de Nîmes (Gard). Thèse Fac. Sc. Univ. Paris. Ann. Biol. 36, 311 - 550.

BAUDIÈRE, A., 1970: Recherches phytogéographiques sur la bordure méridionale du Massif Central français (Les Monts de l'Epinouze). Thèse Fac. Sc. Univ. Montpellier. 600 S.

BERNER ALPENBAHN-GESELLSCHAFT Bern-Lötschberg-Simplon, 1907 - 1916: Quartalberichte an das eidg. Post- und Eisenbahndepartement über den Stand der Arbeiten der Berner Alpenbahn. 320 S.

BERTSCH, K., 1959: Moosflora von Südwestdeutschland. 2. Aufl. Stuttgart (Ulmer). 234 S.

BEZINGE, A., und G. BONVIN, 1974: Image du climat sur les Alpes. Bull. Murith. 91, 27 - 48.

BOUËT,M., 1948: L'insolation en Valais. Bull. Murith. 65, 86 - 94.

---, 1960: Pluie, neige, brouillard et orages dans le Valais central. Bull. Murith. 77, 8 - 19.

---, 1961: Le vent en Valais. Mémoires Soc. vaudoise Sc. nat. 12 (7), 277-352.

---, 1972: Le foehn en Valais. Veröff. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt 26, 12 S.

BRAUN-BLANQUET, J., 1917: Die Föhrenregion der Zentralalpentäler, insbesondere Graubündens, in ihrer Bedeutung für die Florengeschichte. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. 98 (2), 59 - 86.

---, 1932: Zur Kenntnis nordschweizerischer Waldgesellschaften. Bh. bot. Cb. 49 (Erg.bd), 7 - 42.

---, 1961: Die inneralpine Trockenvegetation. Stuttgart (G. Fischer). 273 S.

---, 1964: Pflanzensoziologie. 2 Aufl. Wien, New York (Springer). 865 S.

BRAUN-BLANQUET, J., und R. RICHARD, 1949: Groupements végétaux et sols du bassin de Sierre. Bull. Murith. 66, 106 - 134.

---, und P. FUKAREK, 1955: La forêt de Pinus salzmanni de St Guilhem-le-Désert. Collectanea Botanica 4(3), 437 - 489.

BUDYKO, M.I., 1958: The heat balance of the earth's surface (translation). Washington (Dept. of Commerce, Weather Bur.). 259 S.

BURNAND, J., 1970: Vergleich von Waldgesellschaften im Gebiet der Bergsturzhügel von Siders. Diplomarbeit Geobot. Inst. ETH Zürich (unveröff.). 52 S.

---, in Vorb.: Cartes de l'insolation dans la vallée du Rhône valaisanne entre Mörel et Martigny.

BURRI, M., 1955: La géologie du quaternaire aux environs de Sierre. Bull. Murith. 72, 1 - 14.

CADEL, G., und J.C. GILOT, 1963: Feuille de Briançon (XXXV-36). Doc. pour la carte de la végétation des Alpes 1, 91 - 140.

CATZEFLIS, J., B. PRIMAULT und H. STREHLER, 1972: Analyse de la pluviosité dans le Valais central. Veröff. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt 28, 15 S.

CHRIST, H., 1879: Das Pflanzenleben der Schweiz. Zürich. 488 S.

DIRMHIRN, I., 1964: Das Strahlungsfeld im Lebensraum. Frankfurt a. M. (Akad. Verlagsges.). 426 S.

DOBREMEZ, J.F., 1973: Carte écologique du Népal III: Région Kathmandu - Everest, 1:250 000. Doc. Cartogr. écologique 11, 17 - 30.

---, P. OZENDA, A. TONNEL und F. VIGNY (LABORATOIRE DE BIOLOGIE VEGETALE), 1974: Carte de la végétation potentielle des Alpes nord-occidentales (partie française). Doc. Cartogr. écologique 13, 9 - 48.

DORST, J., 1965: Avant que nature meure. Neuchâtel (Delachaux et Niestlé). 538 S.

ELLENBERG, H., 1954: Naturgemässe Anbauplanung, Melioration und Landschaftspflege. Landwirtsch. Pflanzensoziologie 3 Stuttgart (Ulmer). 109 S.

---, 1956: Aufgaben und Methoden der Vegetationskunde. In: WALTER,H.: Einführung in die Phytologie IV(1). Stuttgart (Ulmer). 136 S.

---, 1963: Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. In: WALTER, H.: Einführung in die Phytologie IV(2). Stuttgart (Ulmer). 943 S.

---, 1975: Zeigerwerte der Gefässpflanzen Mitteleuropas. Scripta Geobotanica 9. 97 S.

---, und F. KLOETZLI, 1972: Waldgesellschaften und Waldstandorte der Schweiz. Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw. 48, 589 - 930.

ERN, H., 1966: Die dreidimensionale Anordnung der Gebirgsvegetation auf der Iberischen Halbinsel. Bonner Geogr. Abhandl. 37. 136 S.

ERN, H., 1972: Vegetationsstudien im östlichen Zentralmexiko unter besonderer Berücksichtigung der Gebirgswälder im Gebiet des Puebla-Tlaxcala-Projektes der deutschen Forschungsgemeinschaft. Vervielf. Manuskr. 123 S.

ESTOPPEY, F., 1975: Etude d'une chênaie buissonnante du Lavaux. Trav. certif. Univ. Lausanne. Manuskr. 12 S.

FRANK, E.C., und R. LEE, 1966: Potential solar beam irradiation on slopes. Tables for 30° to 50° latitude. US For. Serv. Res. Paper RM-18. 116 S.

FREI, E., P. JUHASZ und R. BACH, 1966: Bodenkarte der Schweiz 1:1 000 000: Erläuterungen zur Karte und zur Systematik der Böden der Schweiz. Schweiz. Landw. Forschung 5(3/4), 537 - 551.

FREITAG, H., 1971: Die natürliche Vegetation Afghanistans. Beitr. zur Flora und Vegetation Afghanistans I. Vegetatio 22(4-5), 285 - 343.

FREY, H., 1934: Die Walliser Felsensteppe. Diss. Univ. Zürich. 218 S.

FRUEH, J., 1899: Ueber postglacialen, intramoränischen Löss. Eclogae geol. Helveticae 6(1), 47 - 59.

FURRER, E., 1966: Kümmerfichtenbestände und Kaltluftströme in den Alpen der Ost- und Innerschweiz. Schweiz. Z. Forstw. 117, 720 - 735.

GADEKAR, H., 1975: Ecological conditions limiting the distribution of Fagus silvatica L. and Abies alba Mill. near Schwarzenberg (Lucerne) Switzerland. Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich 54, 98 S.

GALLANDAT, J.D., 1972: Etude de la végétation des lisières de la chênaie buissonante dans trois localités du Jura suisse (Quercion pubescentis-petraeae et Geranion sanguinei). Bull. Soc. Neuchâteloise Sc. Nat. 95, 97 - 111.

GAMS, H., 1927: Von den Follatères zur Dent de Morcles. Beitr. geobot. L ndesaufnahme der Schweiz 15. 760 S.

GEIGER, R., 1961: Das Klima der bodennahen Luftschicht. 4. Auflage. Braunschweig (Vieweg). 646 S.

GENSLER, G.A., 1946: Der Begriff der Vegetationszeit. Diss. Univ. Zürich. 142 S.

GIGON, A., 1971: Vergleich alpiner Rasen auf Silikat- und auf Karbonatboden. Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich 48. 159 S.

---, 1975: Ueber das Wirken der Standortsfaktoren; kausale und korrelative Beziehungen in jungen und in reifen Stadien der Sukzession. Mitt. Eidg. Anst. forstl. Versuchsw. 51, 25 - 35.

van GILS, H., im Druck: Die Geranion sanguinei-Arten in verschiedenen Klimagebieten. In TUEXEN, R. (Hrsg.): Ber. Intern. Symp. Internat. Vereinigung Veg.-kunde in Rinteln/Weser 1975.

van GILS, H., und E. KEYSERS, in Vorb.: Saumgesellschaften mit Geranium sanguineum und Trifolium medium in der submontanen Stufe des Walliser Rhonetales.

GRUENIG, P., 1947: 25 Vegetationsaufnahmen aus Diplomarbeit Inst. für Waldbau ETH Zürich, unveröff.

GUINIER, Ph., 1937: Le Parc national de Nahuel-Huapi. La Terre et la Vie (Paris) 1937 (6), 161 - 179.

GUTERSOHN, H., 1961: Geographie der Schweiz. Band II, 1.Teil: Wallis, Tessin, Graubünden. Bern (Kümmerly und Frey). 486 S.

HAINARD, P., 1969: Signification écologique et biogéographique de la répartition des essences forestières sur l'adret valaisan. Boissiera 15. 150 S.

HALLER, A. v., 1742: Enumeratio methodica stirpium helveticae indigenarum. Göttingen (Abram Vanderhoek). 794 S.

HAUSER, A., 1972: Wald und Feld in der alten Schweiz. Zürich und München (Artemis). 424 S.

HEINIS, F., 1933: Die Pflanzengesellschaften der Richtifluh bei Waldenburg. Verh. naturforsch, Ges. Basel 44, 336 - 364.

HESS, E., 1942: Die autochthonen Föhrenrassen des Wallis. Schweiz. Z. Forstw. 93(1), 1 - 14.

HESS, H., E. LANDOLT und R. HIRZEL, 1967, 1970, 1972: Flora der Schweiz. 3 Bände. Basel (Birkhäuser). 858, 956 und 876 S.

HESSELMANN, H., und G. SCHOTTE, 1906: Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt. 52 S.

HORVAT, I., V. GLAVAČ und H. ELLENBERG, 1974: Vegetation Südosteuropas. Geobotanica selecta IV. Stuttgart (G. Fischer). 768 S.

HUNZIKER, Th., 1956: Oekologische Untersuchungen über die natürliche Föhrenverjüngung im nordostschweizerischen Mittelland. Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw. 32(2), 83 - 145.

JACCARD, H., 1895: Catalogue de la flore valaisanne. Neue Denkschrift Schweiz. Naturforsch. Ges. 34. 56 + 472 S.

JOSSEN, P., 1972: Brigerbad. Erschmatt VS (Pfarramt). 230 S.

KELLER, Th., 1968: Der Einfluss der Luftverunreinigungen auf den Wald im Lichte der neuesten Literatur. Schweiz. Z. Forstw. 119 (4/5), 353 - 363.

KLOETZLI, F., 1975: Oekologische Besonderheiten Pinus-reicher Waldgesellschaften. Schweiz. Z. Forstw. 126(9), 672 - 710.

KNAPP, R., 1965: Die Vegetation von Nord- und Mittelamerika. Stuttgart (G. Fischer). 373 S.

KOENIG, M.A., 1972: Kleine Geologie der Schweiz. 2. Auflage. Thun und München (Ott). 168 S.

KOESTLER, J.N., E. BRUECKNER und H. BIBELRIETHER, 1968: Die Wurzeln der Waldbäume. Hamburg u. Berlin (Parey). 284 S.

KOZLOWSKI, T.T., und C.E. AHLGREN (Hrsg.), 1975: Fire and Ecosystems. Physiological Ecology. New York, San Francisco, London (Acad. Press). 542 S.

KUEMMEL, K., 1949: Die Stellung Südfrankreichs und der Krim im west- und ostmediterranen Vegetationsstufenprofil. Ber. Naturhist. Verein der Rheinlande u. Westphylens 1949. 45 S.

KUHN, N., 1973: Frequenzen von Trockenperioden und ihre ökologische Bedeutung. Vierteljahresschrift Naturforsch. Ges. Zürich 118(3), 257 - 298.

KULCZYNSKI, S., 1928: Die Pflanzenassoziationen der Pieninen. Bull. Acad. Polon. Sci., Serie B, 3, 57 - 203.

LANDOLT, E., 1975: Nomenklatorische Bemerkungen zur Publikation von M. HAUSER über die Artengruppe der Campanula patula L. Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich 53, 71 - 73.

LARCHER, W., 1973: Oekologie der Pflanzen. UTB 232. Stuttgart (Ulmer). 320 S.

---, und B. MAIR, 1969: Die Temperaturresistenz als ökophysiologisches Konstitutionsmerkmal: 1. Quercus Ilex und andere Eichenarten. Oecol. Plant. 4, 347 - 376.

LEGRIS, P., 1963: La végétation de l'Inde, Ecologie et Flore. Trav. labor. forest. Toulouse. Tome 5e, 1e sect.: L'Asie méridionale, vol. II. 589 S.

LEOPOLD, A.S., 1950: Vegetation zones in Mexico. Ecol. 31(4), 507 - 518.

LUEDI, W., 1943: Unsere Umwelt als Indikator der Klimaverhältnisse. Ann. Schweiz. Ges. Balneol. u. Klimatol. 36, 142 - 160.

MAIR, B., 1969: Kälteresistenzverhalten einiger Holzpflanzen von drei thermisch verschiedenen Standorten. Ber. Dtsch. Bot. Ges. 82, 107.

MAYER, H., 1960: Bodenvegetation und Naturverjüngung von Tanne und Fichte in einem Allgäuer Plenterwald. Ber. Geob. Inst. ETH Zürich 31 (1959), 19 - 42.

Mc Vean, D.N., und D.A. RATCLIFFE, 1962: Plant communities of the Scottish Highlands. Monographs of the Nature Conservancy 1. London (Her Majesty's Stationery Office). 445 S.

MEUSEL, H., E. JAEGER und E. WEINERT, 1965: Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Iena (VEB Fischer). Textteil 585 S., Kartenteil 258 S.

---, und R. SCHUBERT, 1971: Beiträge zur Pflanzengeographie des Westhimalayas, 1. Teil. Flora 160, 137 - 194.

MEYER, K.A., 1950, 1951, 1952: Frühere Verbreitung der Holzarten und einstige Waldgrenze im Wallis. 1. Unterwallis, linkes Rhoneufer. 2. Mittelwallis. 3. Im Rhoneknie und Landschaften des rechten Rhoneufers bis Eggerberg. Mitt. Schweiz. Anstalt forstl. Versuchsw. 26(2), 683 - 750; 27, 285 - 347; 28, 157 - 208.

MEYER, M., 1974: Zur Ausscheidung von Schutzgebieten und deren Unterhalt am Monte di Caslano (Sassalto). Gutachten Geobot. Inst. ETH Zürich (vervielfältigtes Manuskr.). 13 S.

---, 1976: Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen an insubrischen Trockenwiesen karbonathaltiger Standorte. Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich 57. 145 S.

MIROV, N.T., 1967: The Genus Pinus. New York (Ronald Press). 602 S.

MOLINIER, R., 1955: Rapport sur la nature et la signification des divers bois de pins dans le Sud-Ouest de la France. 8e Congrès internat. de Bot. 1954. 35 - 38.

MONTACCHINI, F., 1972: Lineamenti della vegetazione dei boschi naturali in Valle di Susa. Allionia 18, 195 - 252.

MOONEY, H.A., und E.L. DUNN, 1970: Photosynthetic systems of mediterranean-climate shrubs and trees of California and Chile. The Amer. Naturalist 104, 447 - 453.

MOOR, M., 1940: Pflanzensoziologische Beobachtungen in Wäldern des Chasseralgebiets. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 50, 545 - 566.

OBERDORFER, E., 1957: Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Pflanzensoziologie 10. 564 S.

---, 1962: Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland. 2. Aufl. Stuttgart (Ulmer). 987 S.

OVINGTON, J.D., 1954: Studies of the development of woodland conditions under different trees. 2. The forest floor. J. Ecol. 42, 71 - 80.

OZENDA, P., 1961: Carte de la végétation de la France 1:200 000, feuille 68)Nice). Serv. Carte Phytogeographique, Toulouse.

---, 1966: Perspectives nouvelles pour l'étude phytogéographique des Alpes du Sud. Doc. carte de la végétation des Alpes 4. 198 S.

PALLMANN, H., 1933: Ueber Bodenbildung und Bodenserien in der Schweiz. Die Ernährung der Pflanzen 30, 225 - 238.

PISEK, A., 1960: Immergrüne Pflanzen (einschliesslich Coniferen). In: Handbuch der Pflanzenphysiologie. Berlin, Göttingen, Heidelberg (Springer) V(2), 415 - 459.

PRIMAULT, B., 1962: Unifions les méthodes de mesure. Report 16th Internat. Horticultural Congress, 151 - 155.

---, 1964: Le risque de gel à Vétroz/VS. In: ROTEN, M.: Recherches microclimatologiques sur la vallée du Rhône en Valais. Sion (Gessler). 199 - 208.

---, und J. CATZEFLIS, 1966: Du climat valaisan. La Recherche agronomique en Suisse 5(2), 248 - 267.

PUIG, H., 1970: Etude phytogéographique de la Sierra de Tamaulipas, Mexique. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 106, 59 - 79.

QUANTIN, A., 1935: L'évolution de la végétation à l'étage de la chênaie dans le Jura méridional. SIGMA, Comm. 37. 382 S.

RICHARD, J.L., 1961: Les forêts acidophiles du Jura. Mat. levé géobot. de la Suisse 38. 164 S.

---, 1972: La végétation des crêtes rocheuses du Jura. Bull. Soc. Bot. Suisse 82(1), 68 - 112.

ROTEN, M., 1964: Recherches microclimatologiques sur la vallée du Rhône en Valais. Thèse Univ. Fribourg. 195 S.

ROTH, Ch., in Vorb.: Grenzstandorte zwischen Buche und Waldföhre in der Nordschweiz.

RUŽIČKA, M., 1964: Geobotanische Verhältnisse der Wälder im Sandgebiet der Tiefebene Zaorska Nizina (Südslowakei). Biol. Prace 10(1). 119 S.

SCHEFFER, F., und P. SCHACHTSCHABEL, 1966: Lehrbuch der Bodenkunde. Stuttgart (enke). 473 S.

SCHIECHTL, H.M., 1967: Die Wälder der anatolischen Schwarzföhre (Pinus nigra var. pallasiana) in Kleinasien. Mitt. Ostalpin-dinar. pfl.soz. Arbeitsgem. 7, 109 - 118.

SCHLICHTING, E., und H.P. BLUME, 1966: Bodenkundliches Praktikum. Hamburg und Berlin (Parey). 209 S.

SCHMID, E., 1936: Die Reliktföhrenwälder der Alpen. Beitr. geobot. Landesaufnahme der Schweiz. 21, 190 S.

SCHMID, P., und N. KUHN, 1970: Automatische Ordination von Vegetationsaufnahmen in pflanzensoziologischen Tabellen. Die Naturwissenschaften 9, 462 - 463.

SCHMITHUESEN, J., 1960: Die Nadelhölzer in den Waldgesellschaften der südlichen Anden. Vegetatio 9(4-5), 313 - 327.

SCHÜEPP, M., 1960: Klimatologie der Schweiz. C: Temperatur. 1. Teil. Beih. Annalen Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 14 S.

---, 1962: Klimatologie der Schweiz. I: Sonnenscheindauer. 1.Teil. Ebenda. 36 S.

SCHWARZ, O., 1936-1939: Monographie der Eichen Europas und des Mittelmeergebiets. Feddes Rep., Sonderheft D. Textband 200 S.

SCHWEINFURTH, U., 1966: Neuseeland. Beobachtungen und Studien zur Pflanzengeographie undOekologie der antipodischen Inselgruppe. Bonner geogr. Abhandl. 36. 351 S.

SIMAK, M., 1951: Untersuchungen über den natürlichen Baumartenwechsel in schweizerischen Plenterwäldern. Mitt. Schweiz. Anstalt forstl. Versuchsw. 27, 406 - 468.

STEUBING, L., 1965: Pflanzenökologisches Praktikum. Berlin und Hamburg (Parey). 262 S.

STEVEN, H.M., und A. CARLISLE, 1959: The native pinewoods of Scotland. Edinburgh (Oliver and Boyd). 368 S.

TILL, O., 1956: Ueber die Frosthärte von Pflanzen sommergrüner Laubwälder. Flora 143, 499 - 542.

TURNER, H., 1966: Die globale Hangbestrahlung als Standortsfaktor bei Aufforstungen in der subalpinen Stufe. Mitt. Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw. 42(3), 109 - 168.

TUTIN, T.G., V.H. HEYWOOD, N.A. BURGES, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS und D.A. WEBB, 1964: Flora Europaea. Vol. I. Cambridge (Univ. Press). 464 S.

UTTINGER, H., 1965: Klimatologie der Schweiz. E: Niederschlag. 1.-3. Teil. Beih. Annalen Schweiz. Meoeorol. Zentralanstalt. 124 S.

VALKO, P., 1970, 1971: Das kurzwellige Strahlungsfeld der Atmosphäre - Richtwerte für Ingenieure und Architekten. Schweiz. Bl. für Heizung und Lüftung. 37(1), 24 - 32. 37(2), 56 - 60. 37(4), 115 - 119. 38(4), 121 - 126.

WALTER, H., 1960: Einführung in die Phytologie. Bd.III: Grundlagen der Pflanzenverbreitung. 1. Teil: Standortslehre. 2. Aufl. Stuttgart (Ulmer). 566 S.

---, 1964, 1968: Die Vegetation der Erde in ökophysiologischer Betrachtung. Bd. 1: die tropischen und subtropischen Zonen. 2. Aufl. Bd. 2: Die gemässigten und arktischen Zonen. Stuttgart (G. Fischer). 592 S., 1001 S.

---, 1970: Vegetationszonen und Klima UTB 14. Stuttgart (Ulmer). 244 S.

---, 1974: Die Vegetation Osteuropas, Nord- und Zentralasiens. Stuttgart (G. Fischer). 457 S.

---, und E. WALTER, 1953: Einige allgemeine Ergebnisse unserer Forschungsreise nach Südwestafrika: Das Gesetz der relativen Standortskonstanz: das Wesen der Pflanzengesellschaften. Ber. Dtsch. Bot. Ges. 56, 227 - 235.

---, und H. LIETH, 1960, 1964, 1967: Klimadiagramm-Weltatlas. 3 Lieferungen. Iena (VEB Fischer).

WARDLE, P., 1964: Facets of the distribution of forest vegetation in New Zealand. N.Z. J. of Bot. 2(4), 352 - 365.

WELTEN, M., 1958: Die spätglaziale und postglaziale Vegetationsentwicklung der Berner Alpen und Voralpen und des Walliser Haupttales. Veröff. Geob. Inst. Rübel 34, 150 - 158.

WERLEN, Ch., 1968: Etude de la végétation des surfaces brûlées de la forêt de Finges suivie de quelques données en vue d'un reboisement. Diplomarbeit Inst. für Waldbau ETH Zürich. 50 S.

WHITTAKER, R.H., und W.A. NIERING, 1964, 1968: Vegetation of the Santa Catalina Mountains, Arizona. I. Ecological classification and distribution of species. J. Ariz. Acad. Sc. 3(1), 9 - 34. IV. Limestone and acid soils. J. Ecol. 56, 523 - 544.

WILLE, F., 1922: Die Rauchschadenfrage der Aluminiumfabriken mit besonderer Berücksichtigung der Aluminiumfabrik Chippis. Berlin (Parey). 66 S.