

8 Literature

- Abermann, J., Kuhn, M., Lambrecht, A. & Hartl, L. (2013) Gletscher in Tirol, ihre Verteilung und jüngsten Veränderungen. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) Klima, Wetter, Gletscher im Wandel. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 3, innsbruck university press, Innsbruck, 49-67.
- Abramova, A.L. & Abramov, I.I. (1959) Musci Kimmeriensis Apud Flumen Duab (Abchasia). Trudy Botanicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR 12: 301-359.
- Abramova, A.L. & Abramov, I.I. (1962) The Upper Tertiary and Early Quaternary moss flora of the Central Volga Region. Problems of Contemporary Botany 4: 7-17.
- Aleffi, M., Tacchi, R. & Cortini Pedrotti, C. (2008) Check-list of the Hornworts, Liverworts and Mosses of Italy. Bocconea 22: 5-254.
- Amann, G., Köckinger, H., Reimann, M., Schröck, C. & Zechmeister, H. (2013) Bryofloristische Ergebnisse der Mooskartierung in Vorarlberg. Stapfia 99: 87-140.
- Anderson, R.S., Davis, R. B., Miller, N. G., & Stuckenrath, R. (1985) History of late- and post-glacial vegetation and disturbance around Upper South Branch Pond, northern Maine. Canadian Journal of Botany 64: 1877-1986.
- Andreis, C., Lazzaroni, L. & Zavagno, F. (1988) Su una stazione di *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. nel parco regionale dell'Adamello. Rivista Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" Bergamo 13: 237-242.
- Andrus, R.E. (1987) Nomenclatural changes in *Sphagnum imbricatum* sensu lato. The Bryologist 90: 217-220.
- Atherton, I., Bosanquet, S. & Lawley, M. (2010) Mosses and Liverworts of Britain and Ireland a field guide. British Bryological Society. Latimer Trend & Co. Ltd, Plymouth.
- Bagolini, B., Dal Ri, L., Lippert, A. & Nothdurfter, H. (1995) Der Mann im Eis: Die Fundbergung 1992 am Tisenjoch, Gem. Schnals, Südtirol. In: Spindler, K., Rastbichler-Zissernigg, E., Wilfling, H., zur Nedden, D. & Nothdurfter, H. (eds.) Der Mann im Eis. Neue Funde und Ergebnisse. Springer Verlag, Wien, 3-23.
- Bamberger, G. (1853) Pflanzen aus dem südlichen Tirol. Flora 36: 662-664.
- Bergamini, A., Hofmann, H., Lüth, M., Müller, N. & Schnyder, N. (2006) Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz – Folge 1. Meylania 35: 31-37.
- Bergamini, A., Hofmann, H., Müller, N., Schnyder, N. & Meier, M.K. (2008) Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz – Folge 3. Meylania 40: 44-52.
- Bergamini, A., Hofmann, H., Schnyder, N., Müller, N., Peintinger, M. & Lüth, M. (2009a) Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz – Folge 4. Meylania 42: 25-36.

- Bergamini, A., Schnyder, N., Meier, M.K., Müller, N. & Hofmann, H. (2010) Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz – Folge 5. *Meylania* 44: 8-21.
- Bergamini, A., Schnyder, N., Steffen, J., Müller, N. & Schröder, W. (2011) Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz – Folge 6. *Meylania* 46: 15-23.
- Bergamini, A., Bisang, I., Eckstein, J., Hájek, M., Hájková, P., Hedenäs, L., Hofmann, H., Lienhard, L. & Schnyder, N. (2013) Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz – Folge 8. *Meylania* 50: 21-31.
- Bergamini, A., Ungericht, S. & Hofmann, H. (2009b) An elevational shift of cryophilous bryophytes in the last century – an effect of climate warming? *Diversity and Distributions* 15: 871-879.
- Berger, R. (1933) Moos-Kleinbestände aus Nordtirol. Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum Innsbruck 13: 253-258.
- Bertram, J. (2009) Moosvegetation und Moosflora im Gebiet der Jöriseen (Graubünden), Schweiz). *Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden* 115: 1-102.
- Bischler-Causse, H. (1993) *Marchantia* L. The European and Oceanic taxa. *Bryophytorum Bibliotheca* 45: 1-129.
- Bischler-Causse, H. & Boisselier-Dubayle, M.C. (1991) Lectotypification of *Marchantia polymorpha* L. *Journal of Bryology* 16: 361-365.
- Bischoff, G.W. (1823) Botanische Alpenreise durch Salzburg und einen Teil von Kärnthen und Tyrol im Juni und Juli 1822. *Flora* 14: 209-220; 15: 241-247; 17: 257-268.
- Blom, H.H. (1996) A revision of the *Schistidium apocarpum* complex in Norway and Sweden. *Bryophytorum Bibliotheca* 49: 334 p.
- Blom, H.H. (1998) 96. *Schistidium* Bruch & Schimp. In: Nyholm, E. (ed.) *Illustrated Flora of Nordic Mosses*. B.S.G., *Bryol. Eur.*, 1845 nom. cons., Fasc. 4. Aulacomniaceae–Mesiaceae–Catascopiaceae–Bartramiaceae–Timmiaceae–Encalyptaceae–Grimmiaceae–Ptychomitraceae–Hedwigiaceae–Orthotrichaceae. Nordic Bryological Society, Copenhagen and Lund, 287-330.
- Blom, H.H., Bednarek-Ochyra, H. & Ochyra, R. (2016) Studies on *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) in Europe, with particular reference to the Alps: I. A description of *S. marginale* sp. nov. *Phytotaxa* 247(3): 210-218.
- Bonani, G., Ivy, S.D., Hajdas, I., Niklaus, T.R. & Suter, M. (1994) AMS ¹⁴C Age Determinations of Tissue, Bone and Grass Samples from the Ötztal Ice Man. *Radiocarbon* 36(2): 247-250.
- Bornmüller, J. (1933) Ein kleiner Beitrag zur Moosflora des westlichen Tirols und angrenzenden Vorarlbergs. *Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins* 41: 33-38.
- Bortenschlager, S. (2000) The Iceman's environment. In: Bortenschlager, S. & Oeggel, K. (eds.) *The Iceman and his natural environment. The man in the ice*, Vol. 4, Springer, Vienna, 11-24.

8 Literature

- Bortenschlager, S. (2010) Vegetationsgeschichte im Bereich des Rotmoostales. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 1, innsbruck university press, Innsbruck, 77-91.
- Bos, J.A.A., Dickson, J.H., Coope, G.R. & Jardine, W.G. (2004) Flora, fauna and climate of Scotland during the Weichselian Middle Pleniglacial – playnological, macrofossil and coleopteran investigations. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 204: 65-100.
- Bremer, B. (1980a) A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 1. *Lindbergia* 6: 1-16.
- Bremer, B. (1980b) A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 2. *Lindbergia* 6: 89-117.
- Bremer, B. (1981) A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 3. *Lindbergia* 7: 73-90.
- Buchner, A., Hofbauer, W. & Gärtner, G. (1993) Beitrag zur Moosflora von Seefeld und Umgebung und des Leutascher Beckens (Nordtirol). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck* 80: 63-67.
- Burgisser, L. (2007) *Leptodon smithii* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr (Leptodontaceae, Musci): deux nouvelles stations pour le canton de Genève (Suisse). *Meylania* 38: 5-14.
- Câmara, P.E.A.S., Carvalho-Silva, M., Henriques, D.K., Guerra, J., Gallego, M.T., Poveda, D.R. & Stech, M. (2018) Pylaisiaceae Schimp. (Bryophyta) revisited. *Journal of Bryology* 40: 251–264.
- Chavourtier, L. & Hugonnot, V. (2013) Mousses, hépatiques et anthocérotes du département de la Savoie (France). *FMBDS*.
- Cortini Pedrotti, C. (1980) La distribuzione di *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. in Italia. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 56: 21-35.
- Cortini Pedrotti, C. (1987) Una nuova stazione di *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. in Italia. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 64: 57-59.
- Cortini Pedrotti, C. (2001) Flora di muschi d'Italia. Bryopsida (I parte). Antonio Delfino, Milano.
- Cortini Pedrotti, C. (2006) Flora di muschi d'Italia. Bryopsida (II parte). Antonio Delfino, Roma.
- Cortini Pedrotti, C. & Aleffi, M. (1992) Lista rossa delle briofite d'Italia. In: Conti, F., Manzi, A. & Pedrotti, F. (eds.) Libro rosso delle piante d'Italia. WWF & Società Botanica Italiana, Roma, 59-687.
- Cortini Pedrotti, C. & Aleffi, M. (2011) Lista rossa delle briofite del Trentino. *Studi Trentini di Scienze Naturali* 88: 5-27.
- Costa, D.P., Santos dos, N.D., Rezende de, M.A., Buck, W.R. & Schäfer-Verwimp, A. (2015) Bryoflora of the Itatiaia National Park along an elevation gradient: diversity and conservation. *Biodiversity and Conservation* 24: 2199-2212.

- Culiková, V. (1995) Rekonstruktion der synanthropen Vegetation des mittelalterlichen Most. *Pamatky Archeologicke* 86: 83-131.
- Dalla Torre, K.W. & Sarnthein, L. (1904) Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. Vol. V: Die Moose (Bryophyta) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Wagner, Innsbruck, 671 p.
- Daniels, R.E. & Eddy, A. (1985) Handbook of European Sphagna. HMSO, London.
- Decarli, G.B., Corbolini, M.R. & Bianco, P.M. (2017) Nuove segnalazioni di *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. in Trentino – Alto Adige. *Notiziario della Società Botanica Italiana* 1: 1-5.
- Dickson, J.H. (1973) Bryophytes of the Pleistocene. Cambridge University Press, 261 p.
- Dickson, J.H. (1976) Three Late-Devensian sites in West-central Scotland. *Nature* 262: 43-44.
- Dickson, J.H. (1986) Bryophyte Analysis. In: Berglund, B.E. (ed.) Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology. John Wiley, Chichester, 627-643.
- Dickson, J.H. (1997) The moss from the Tyrolean Iceman's colon. *Journal of Bryology* 19: 449-451.
- Dickson, J.H. (2000) Bryology and the Iceman: chorology, ecology and ethnobotany of the mosses *Neckera complanata* Hedw. and *Neckera crispa* Hedw. In: Bortenschlager, S. & Oegg, K. (eds.) The iceman and his natural environment. The man in the ice, Vol. 4, Springer, Wien, 77-88.
- Dickson, J.H. (2003) Low to moderate altitude mosses at the Iceman site and their significance. In: Fleckinger, A. (ed.) Die Gletschermumie aus der Kupferzeit 2. Neue Forschungsergebnisse zum Mann aus dem Eis. Folio Verlag, Bozen, 27-34.
- Dickson, J.H. (2011a) Why ancient glacier mummies are so special: the ingesta are encoded diaries and maps. In: Gill-Frerkling, H., Rosendahl, W., Zink, A. & Piombino-Mascoli, D. (eds.) Yearbook of Mummy Studies, Vol. 1, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, 45-50.
- Dickson, J.H. (2011b) Ancient ice mummies. The History Press, Gloucestershire, U.K., 193 p.
- Dickson, J.H. (2013) Bogmoss in the Iceman's stomach. *The Bryological Times* 137: 28-29.
- Dickson, J.H. & Horton, D. (2010) 3. *Encalypta microstoma* Bols.-Criv. & De Not. In: Ellis, L.T., Dickson, J.H., Eckstein, J., Fontinha, S., Hedenäs, L., Horton, D., Hugonot, V., Kirmaci, M., Kučera, J., Lobo, C., Luis, L., Sim-Sim, M., Singh, H., Sahu, V., Husain, T., Asthana, A.K., Stech, M., Kruijer, J.D., Sotiaux, A., Suárez, G.M., Schiavone, M.M. & Vanderporten, A. (eds.) New national and regional bryophyte records 24. *Journal of Bryology* 32: 232.
- Dickson, J.H. & Mudie, P.J. (2008) The life and death of Kwäday Dän Ts'ínchí, an ancient frozen body from British Columbia: Clues from remains of plants and animals. *Northern Review* 28: 27-50.
- Dickson, J.H., Bortenschlager, S., Oegg, K., Porley, R. & McMullen, A. (1996) Mosses and the Tyrolean Iceman's Southern Provenance. *Philosophical Transactions of the Royal Society London B* 263: 567-571.

8 Literature

- Dickson, J.H., Hofbauer, W., Kofler, W., Oeggl, K. & Platzgummer, J. (2005) How to find the bogmoss, *Sphagnum imbricatum* s.l., in South Tyrol, Italy: Microscopically examine the Iceman's colon contents. *Vegetation History and Archaeobotany* 14: 207-210.
- Dickson, J.H., Hofbauer, W., Porley, R., Schmidl, A., Kofler, W. & Oeggl, K. (2009) Six mosses from the Tyrolean Iceman's alimentary tract and their significance for his Ethnobotany and events of his last days. *Vegetation History and Archaeobotany* 18: 13-22.
- Dickson, J.H., Lécirvan, G.M.-J., Maier, U. & Mainberger, M. (2015) Moose als Kalfatmaterial für einen frühbronzezeitlichen Einbaum vom Degersee, Südwestdeutschland. In: *Pfahlbausiedlungen am Degersee: archäologische und naturwissenschaftliche Untersuchungen*. Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart (ed.), Konrad Theiss, Darmstadt, 399-408.
- Dickson, J.H., Maier, U., Mainberger, M. & Lécirvan, G.M.-J. (2013) Mosses used for caulking the early Bronze Age Logboat from Degersee, Southern Germany. *Archive for Bryology* 185: 1-11.
- Dickson, J.H., Oeggl, K., & Handley, L.L. (2003a) The Iceman reconsidered. *Scientific American* 88: 70-79.
- Dickson, J.H., Oeggl, K., & Handley, L.L. (2003b) Neue Befunde: Die Herkunft von Ötzi. *Spektrum der Wissenschaft*, Juli 2003, 30-39.
- Dickson, J.H., Oeggl, K.D., Kofler, W., Hofbauer, W.K., Porley, R., Rothero, G.P., Schmidl, A., Heiss, A.G. (2019): Seventy-five mosses and Liverworts found frozen with the late Neolithic Tyrolean Iceman: Origins, taphonomy and the Iceman's last journey. *PLoS ONE* 14(10): 1-18, e0223752. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223752>
- Dickson, J.H., Richards, M.P., Hebda, R.J., Mudie, P.J., Beattie, O., Ramsay, S., Turner, N.J., Leighton, B.J., Webster, J.M., Hobischak, N.R., Anderson, G.S., Troffe, P.M. & Wigen, R.J. (2004) Kwáday Dän Ts'ínchí, the first ancient body of a man from a North American glacier: reconstructing his last days by intestinal and biomolecular analyses. *The Holocene* 14: 481-486.
- Dierssen, K. (2001) Distribution, ecological and phytosociological characterization of European bryophytes. *Bryophytorum Bibliotheca* 56: 1-289.
- Dixon, H.N. (1927) *Fossilium Catalogus II: Plantae*. W. Junk, Berlin.
- Dort van, K. & Smulders, M. (2010) Het bryologisch zomerkamp 2008 in St. Wolfgang (Salzkammergut, Oostenrijk). *Buxbaumia* 86: 27-44.
- Düll, R. (1991) *Die Moose Tirols unter besonderer Berücksichtigung des Pitztals/Ötztaler Alpen*. IHD-Verlag, Bad Münstereifel-Ohlerath. 2 Vol., 441 p.
- Düll, R. (2006) *Provisorischer Katalog der Leber- und Laubmoose Südtirols (Provinz Bozen)*. *Gredleriana* 6: 69-114.
- Düll, R. & Düll-Wunder, B. (2012) *Moose einfach und sicher bestimmen. Die wichtigsten mitteleuropäischen Arten im Portrait*. 2. Ed., Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 512 p.

- Düll-Hermanns, I. (1985) Verbreitungskarten von Moosen in Deutschland VI. *Thuidium abietinum* (Hedw.) B.S.G. var. *abietinum*, var. a. fo. *intermedium* Loeske und var. *hystricosum* (Mitt.) Loeske. *Herzogia* 7: 131-143.
- Düll-Wunder, B. (2006) Moose. In: Kranebitter, P. & Hilpold, A. (eds.) GEO-Tag der Artenvielfalt 2006 am Fuß der Vajolettürme (Rosengarten, Gemeinde Tiers, Südtirol, Italien). *Gredleriana* 6: 407-454.
- Düll-Wunder, B. (2007) Moose. In: Kranebitter, P. & Wilhalm, T. (eds.) GEO-Tag der Artenvielfalt 2007 am Fuß des Plattkofels (Seiser Alm, Gemeinde Kastelruth, Südtirol, Italien). *Gredleriana* 7: 414-456.
- Dunk, K. v. d. (1973) Bemerkenswerte Moosgesellschaften am Eibsee/Obb. und Plansee/Tirol. *Jahrbuch des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen und Alpentiere* 38: 80-93.
- EEC FFH Directive 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21. May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. Official Journal L206, 22/07/1992 P. 0007-0050.
- Ellenberg, H. & Leuschner, C. (2010) Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen: in ökologischer, dynamischer und historischer Sicht. 6th edition. UTB, Ulmer, Stuttgart.
- Ellis, L.T., Aleffi, M., Bednarek-Ochyra, H., Bakalin, V.A., Bolko, M., Calleja, J.A., Fedosov, V.E., Ignatov, M.S., Ignatova, E.A., Garilleti, R., Hallingbäck, T., Lönnell, N., Hodgetts, N., Kiebacher, T., Larrain, J., Lebouvier, M., Lüth, M., Mazimpaka, V., Vigalondo, B., Lara, F., Natcheva, R., Nobis, M., Nowak, A., Orgaz, J.D., Guerra, J., Pantovic, J., Nikolić, N., Sabovljević, M.S., Sabovljević, A.D., Pisarenko, O.Y., Plášek, V., Skoupá, Z., Poponessi, S., Privitera, M., Puglisi, M., Skudnik, M. & Wang, Q.H. (2017a) New national and regional bryophyte records, 51. *Journal of Bryology* 39(2): 177-190.
- Ellis, L.T., Alataş, M., Aleffi, M., Alegro, A., Šegota, V., Ozimec, S., Vuković, N., Koletić, N., Prlić, D., Bontek, M., Asthana, A.K., Gupta, D., Sahu, V., Rawat, K.K., Bakalin, V.A., Klimova, K.G., Baráth, K., Beldiman, L.N., Csiky, J., Deme, J., Kovács, D., Cano, M.J., Guerra, J., Czernyadjeva, I.V., Dulin, M.V., Erzberger, P., Ezer, T., Fedosov, V.E., Fontinha, S., Sim-Sim, M., Garcia, C.A., Martins, A., Granzow-de la Cerda, I., Sácz, L., Hassel, K., Weibull, H., Hodgetts, N.G., Infante, M., Heras, P., Kiebacher, T., Kučera, J., Lebouvier, M., Ochyra, R., Ören, M., Papp, B., Park, S.J., Sun, B.-Y., Plášek, V., Poponessi, S., Venzonzi, R., Purger, D., Reis, F., Sinigla, M., Stebel, A., Ștefănuț, S., Uyar, G., Vončina, G., Wigginton, M.J., Yong, K.-T., Chan M.S. & Yoon Y.-J. (2017b) New national and regional bryophyte records, 52. *Journal of Bryology*, 39(3): 285-304. Ellis, L.T., Asthana, K., Srivastava, P., Omar, I., Rawat, K.K., Sahu, V., Cano, M.J., Costa, D.P., Dias, E.M., Dias dos Santos, N., Silva, J.B., Fedosov, V.E., Kozhin, M.N., Ignatova, E.A., Germano, S.R., Golovina, E.O., Gremmen, N.J.M., Ion, R., Ștefănuț, S., Konrat von, M., Jimenez, M.S., Suárez, G.M., Kiebacher, T., Lebouvier, M., Long, D.G., Maity, D., Ochyra, R., Parnikoza, I., Plášek, V., Fialová, L., Skoupá, Z., Poponessi, S., Aleffi, M., Sabovljević, M.S., Sabovljević, A.D., Saha, P., Aziz, M.N., Sawicki, J., Suleiman, M.,

8 Literature

- Sun, B.-Y., Váňa, J., Wójcik, T., Yoon, Y.-J., Żarnowiec J. & Larraín J. (2016) New national and regional bryophyte records, 46. *Journal of Bryology*, 38(1): 47-63.
- FAO (1998) World Reference Base for Soil Resources. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Feldmeyer-Christie, E., Schnyder, N. & Bisang, I. (2001) Distribution and habitats of peat mosses, *Sphagnum*, in Switzerland. *Lindbergia* 26: 8-22.
- Fiedorow, P., Odrzykoski, I., Szweykowski, J. & Szweykowska-Kulińska, Z. (2001) Phylogeny of the European species of the genus *Pellia* (Hepaticae; Metzgeriales) based on the molecular data from nuclear tRNA^{Leu}_{CAA} intergenic sequences. *Gene* 262: 309-315.
- Firbas, F., Grünig, G., Weischedel, I. & Worzel, G. (1948) Beiträge zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte der Vogesen. *Bibliotheca Botanica* 121: 1-76.
- Fischer, A. (2010) Klima und Gletscher in Obergurgl. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 1, Innsbruck university press, Innsbruck, 53-72.
- Flatberg, K.I. (1984) A taxonomic revision of the *Sphagnum imbricatum* complex. Kongelige Norske Videnskabernes Selskabs Skrifter 3: 1-80.
- Frahm, J.-P. (2003) Weitere Auswirkungen des Klimawandels auf die Moosflora in Mitteleuropa. *Limprichtia* 22: 147-155.
- Frahm, J.-P. (2009) *Marchantia paleacea* erstmalig in Deutschland gefunden. *Archive for Bryology* 47: 1-3.
- Frahm, J.-P. (2012) A guide to bryological hotspots in Europe. 4. The surroundings of Meran (Prov. Bozen, Italy). *Archive for Bryology* 151: 1-10.
- Frahm, J.-P. (2013) Are there endemic bryophyte species in the Alps? – The range of *Brotherella lorentziana* (Lor.) Loeske. *Archive for Bryology* 183: 1-7.
- Frahm, J.-P., Buchbender, V., Lachmann, S., Reifenrath, K. & Werner, F. (1998) Revision der Gattung *Oncophorus* (Musci, Ducranaceae). *Tropical Bryology* 14: 119-131.
- Frahm, J.-P. & Klaus, D. (1997) Moose als Indikatoren von Klimafluktuationen. *Erdkunde* 51(3): 181-190.
- Frahm, J.-P. & Klaus, D. (2001) Bryophytes as indicators for past and present climate fluctuations. *Lindbergia* 26: 97-104.
- Frank, W., Hoinkes, G., Purtscheller, F., & Thöni, M. (1987) The Austroalpine Unit West of the Hohe Tauern: The Ötztal-Stubai Complex as an example for the Eoalpine metamorphic evolution. In: Flügel, H.W. & Faupl, P. (eds.) Geodynamics of the Eastern Alps. Deuticke, Vienna, 179-225.
- Fredskild, B., Jacobsen, N. & Røen, U. (1975) Remains of mosses and freshwater animals in some Holocene lake and bog sediments from Greenland. *Meddelelser om Grønland* 198: 1-44.

- Frey, W., Frahm, J.-P., Fischer, E. & Lobin, W. (1995) Die Moos- und Farnpflanzen Europas. Gustav Fischer, Stuttgart, 426 p.
- Fyles, J.G. (1990) Beaufort Formation (late Tertiary) as seen from Prince Patrick Island, Arctic Canada. *Arctic* 43: 393-403.
- Gams, H. (1932) Die Verbreitung einiger Splachnaceen und der *Oreas martiana* in den Alpen. *Annales Bryologici* 5: 51-68.
- Gams, H. (1939) Das Leuchtmoos in Tirol. *Tiroler Heimatblätter* 17: 143-146.
- Gärtner, G. (1990) Über zwei bemerkenswerte Moosherbarien des 19. Jahrhunderts in den Botanischen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. *Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum* 70: 43-53.
- Gärtner, G. (1999) Bryologische Forschung in Tirol - Stand, Defizite und Ausblick. *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich* 30: 83-88.
- Gärtner, G. (2010) Zur Kryptogamenflora im Rotmoostal. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) *Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl*. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 1, Innsbruck university press, Innsbruck, 145-154.
- Gärtner, G. (2013) Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora von Obergurgl (Ötztal, Tirol). *Katalog bisher nachgewiesener Algen, Moose und Flechten. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck* 98: 47-114.
- Gärtner, G. & Hofbauer, W. (2012) Zur Diversität der Flechten und Moose der subalpinen Stufe im Raum Obergurgl. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung*. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 2, Innsbruck university press, Innsbruck, 163-179.
- Geitner, C. (2004) Die Ötztaler Alpen. Ein Stück Landschaftsgeschichte. In: Ritschel, B. (ed.) *Ötztaler Alpen*. Author's edition, Munich, 17-27.
- Gignac, L.D. (2001) Bryophytes as Indicators of Climate Change. *The Bryologist* 104(3): 410-420.
- Glowacki, J. (1915) Ein Beitrag zur Bryophytenflora von Tirol. *Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum* 59: 216-238.
- Goffinet, B., Rozzi, R., Lewis, L., Buck, W. & Massardo, F. (2012) *Miniature Forests of Cape Horn. Ecotourism with a Hand Lens*. The University of Texas Press & Ediciones Universidad de Magallanes, 445 p.
- Gottfried, M., Pauli, H. & Grabherr, G. (1994) Die Alpen im "Treibhaus": Nachweise für das erwärmungsbedingte Höhersteigen der alpinen und nivalen Vegetation. *Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt e.V.* 59: 13-26.
- Grabherr, W. (1941) Beiträge zur Flora der Umgebung von Innsbruck mit besonderer Berücksichtigung des Voldertales bei Hall in Tirol. *Österreichisch Botanische Zeitschrift* 90: 53-62.

8 Literature

- Greven, H.C. (1995) *Grimmia* Hedw. in Europe. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
- Grims, F. (1985) Zum Stand der bryologischen Erforschung Österreichs. *Herzogia* 7: 259-277.
- Grims, F. (1999) Die Laubmoose Österreichs, *Catalogus Florae Austriae*, II. Teil, Bryophyten (Moose), Heft 1, Musci (Laubmoose). Unter Mitarbeit von Heribert Köckinger, Robert Krisai, Adolf Schriebl, Michael Suanjak, Harald Zechmeister und Friedrich Ehrendorfer. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 419 p.
- Grims, F. & Köckinger, H. (1999) Rote Liste gefährdeter Laubmoose (Musci) Österreichs 2. Fassung. In: Niklfeld, H. (ed.) Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, 157-171.
- Grolle, R. & Long, D. (2000) An annotated check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* 22: 103-140.
- Grytnes, J.A., Heegaard, E. & Ihlen, P.G. (2006) Species richness of vascular plants, bryophytes, and lichens along an altitudinal gradient in western Norway. *Acta Oecologica* 29: 241-246.
- Hagel, H. (1970) Zur Flora der Komperdellalm in Tirol. *Herzogia* 1: 385-396.
- Hager, J.W., Behensky, J.F. & Drew, B.W. (1989) The Universal Grids: Universal Transverse Mercator (UTM) and Universal Polar Stereographic (UPS). Defense Mapping Agency Combat Support Center, Fairfax Virginia.
- Handel-Mazzetti, H. v. (1904) Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Tirol. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 54: 58-77.
- He, X., He, K.S. & Hyvönen, J. (2016) Will bryophytes survive in a warming world? Perspectives in *Plant Ecology, Evolution and Systematics* 19: 49-60.
- Hedenäs, L. (1994a) Environments indicted by bryophytes in early Weichselian interstadial deposits from northern Sweden. *Lindbergia* 19: 87-105.
- Hedenäs, L. (1994b) Schlüssel für die Sippen des *Hypnum cupressiforme* – Komplexes der Schweiz. *Meylania* 6: 10-14.
- Hedenäs, L. (2017) *Brachythecium tauriscorum* Molendo, a widely distributed Arctic-alpine species. *Journal of Bryology* 39 (2): 201-203.
- Hedenäs, L. & Bisang, I. (2004) Key to European *Dicranum* species. *Herzogia* 17: 179-197.
- Hendrick, J., Hendricks, U. & Rainer, K.J. (1990) Schnals. Aus Gegenwart und Geschichte eines Südtiroler Hochgebirgstales. Author's edition, Arnsberg, Unsere Frau Schnals.
- Hentschel, J., Zündorf, H.-J., Hellwig, F.H., Schäfer-Verwimp, A. & Heinrichs, J. (2006) Taxonomic studies in *Chiloscyphus* Corda (Jungermanniales: Lophocoleaceae) based on nrITS sequences and morphology. *Plant Systematics and Evolution* 262: 125-137.
- Herzog, T. (1926) *Geographie der Moose*. Gustav Fischer, Jena, 439 p.
- Herzog, T. (1944) Die Mooswelt des Ködnitztales in den Hohen Tauern. *Österreichische Botanische Zeitschrift* 93: 1-65.

- Heufler, L.J. v. (1851) Die Laubmoose von Tirol geographisch erläutert. Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien – mathematisch-naturwissenschaftliche Classe 7: 169-196.
- Heufler, L.J. v. (1860) Untersuchungen über die Hypneen Tirols. Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 10: 383-502.
- Hickling, R., Roy, D.B., Hill, J.K., Fox, R., & Thomas, C.D. (2006) The distributions of a wide range of taxonomic groups are expanding polewards. *Global Change Biology* 12: 450-455.
- Hill, M.O., Bell, N., Bruggeman-Nannenga, M.A., Brugués, M., Cano, M.J., Enroth, J., Flatberg, K.I., Frahm, J.-P., Gallego, M.T., Garilleti, R., Guerra, J., Hedenäs, L., Holyoak, D.T., Hyvönen, J., Ignatov, M.S., Lara, F., Mazimpaka, V., Muñow, J. & Söderström, L. (2006) An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* 28: 198-267.
- Hochuli, S. (2002) Teil eines neolithischen Schuhs aus Zug. *Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte* 84: 45-49.
- Hodgetts, N.G. (2001) A re-evaluation of *Bryum subelegans* Kindb. in Britain. *Journal of Bryology* 23(3): 177-180.
- Hodgetts, N.G. (2015) Checklist and country status of European bryophytes – towards a new Red List for Europe. *Irish Wildlife Manuals* 84, National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage and the Gaeltacht, Ireland.
- Hofbauer, W. (2007) Moose (Bryophyta). In: Pagitz, K (ed.) *Geo-Tag der Artenvielfalt 2007 in Tirol – Ötztal*. Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 87: 135-143.
- Hofbauer, W., Dickson, J.H. & Porley, R.D. (2011) *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. (Musci: Bruchiaceae) reported from Northern Tyrol, Austria: Spore germination and protonemal development. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck* 97: 35-44.
- Hofbauer W.K., Forrest L.L., Hollingsworth, P.M. & Hart, M.L. (2016) First insights in the diversity of certain mosses colonising modern building surfaces by use of genetic barcoding. *Bryophyte Diversity and Evolution* 38(1): 1-22.
- Hofmann, H. & Berney, I. (2006) *Schistidium sordidum* neu für die Schweiz. *Meylania* 30: 14-18.
- Hohenwallner, D., Zechmeister, H.G. & Grabherr, G. (2002) Bryophyten und ihre Eignung als Indikatoren für den Klimawandel im Hochgebirge – erste Ergebnisse. 10. Österreichisches Botanikertreffen, BAL Gumpenstein 30. May – 1. June 2002, proceedings, 19-22.
- Hoinkes, G. (1980) Zur geologischen Entwicklung des Naturparks Texelgruppe. *Natur und Land* 66(4): 140-144.
- Hoinkes, G. & Thöni, M. (1993) Evolution of the Ötztal-Stubai, Scarl-Campo and Ulten Basement Units. In: Räumer, von J.F. & Neubauer, F. (eds.) *Pre-mesozoic geology in the Alps*. Springer Verlag, Berlin, 485-494.

8 Literature

- Holler, A. (1906) Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 29: 71-108.
- Holyoak, D.T. & Köckinger, H. (2010) A taxonomic revision of some European and Asian bulbiferous species of *Anomobryum* (Bryophyta: Bryaceae). Journal of Bryology 32: 153-169.
- Hölzer, A. (2010) Die Torfmoose Südwestdeutschlands und der Nachbargebiete. Weissdorn-Verlag, Jena, 247 p.
- Hoppe, D.H. (1799) Botanische Reise nach einigen Salzburgerischen, Kärntnerischen und Tyrolischen Alpen. Botanisches Taschenbuch 1799: 49-144.
- Hornschuch, F. (1818) Botanische Wanderung von Heiligenblut nach Kals, den Windischmattreier Tauern, Virgen, Pregratten und Deferegggen im August 1817. Flora 1: 317-334.
- Huntley, B. (1994) Late Devensian and Holocene palaeoecology and palaeoenvironments of the Morrone Birkwoods, Aberdeenshire, Scotland. Journal of Quaternary Science 9: 311-336.
- Ignatov, M., & Huttunen, S. (2002) Brachytheciaceae (Bryophyta) – a family of sibling genera. Arctoa 11: 245-296.
- Itten, B. (2002) Näheres zur Gefährdung zweier Moosarten in der Schweiz. Meylania 22: 27-32.
- Jack, J.B. (1898) Lebermoose Tirols. Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 48: 173-191.
- Jandl, R., Schindlbacher, A., Schüler, S. & Stöhr, D. 2012. Wald- und Waldgrenzforschung in Obergurgl – Vergangenheit und Zukunft. In: Koch E.-M. & Erschbamer B. (eds.) An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. Alpine Forschungsstelle Obergurgl Vol. 2, innsbruck university press, Innsbruck, 125-145.
- Janssens, J.A. (1983) Quaternary fossil bryophytes in North America: new records. Lindbergia 9: 137-151.
- Jung, W., Beug, H.-J. & Behm, R. (1972) Das Riss/Würm-Interglazial von Zeifen, Landkreis Laufen a.d. Salzach. Bayerische Akademie der Wissenschaften 151: 1-131.
- Juratzka, J. (1862) Zur Kryptogamenflora Nordtirols. Österreichische Botanische Zeitschrift 12(1): 11-23.
- Kalis, A.J., Merkt, J. & Wunderlich, J. (2003) Environmental changes during the Holocene climatic optimum in central Europe – human impact and natural causes. Quaternary Science Reviews 22: 33-79.
- Kern, F. (1912) Beiträge zur Moosflora des mittleren Etschtales. Jahres-Bericht der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Cultur 2: 25-34.
- Kern, F. (1913) Die Moosflora des Brenta- und Adamello-Gebietes in Südtirol. Jahres-Bericht der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Cultur 90: 88-98.
- Kiebacher, T. & Köckinger, H. (2015) Ein weiterer Fund von *Schistidium sordidum* I.Hagen in der Schweiz: Anmerkungen zu Taxonomie und Verbreitung der Art. Meylania, 55: 12-15.

- Kiebacher, T. & Mair, P. (2015a) Nachtrag zum Tag der Artenvielfalt 2011 im Münstertal. Liste der in der Gemeinde Taufers i.M. (Südtirol, Italien) nachgewiesenen Moosarten (Bryophyta). *Gredleriana* 15: 113-115.
- Kiebacher, T. & Mair, P. (2015b) Nachtrag zum Tag der Artenvielfalt 2012 in Ridnaun (Gemeinde Ratschings, Südtirol, Italien): Liste der nachgewiesenen Moosarten (Bryophyta). *Gredleriana* 15: 117-120.
- Kiem, J. (1994) Feuchtgebiete des Tschöggelberges (Südtirol). *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 64: 65-80.
- Kiem, J. (1995) Beobachtungen über *Paludella squarrosa* in Südtirol. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* 65: 101-105.
- Klebsberg, R. v. (1935) *Geologie von Tirol*. Bornträger, Berlin.
- Köckinger, H. (2017) Die Horn- und Lebermoose Österreichs (Anthocerotophyta und Marchantiophyta). *Catalogus Florae Austriae*, II. Teil, Heft 2. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 382 p.
- Köckinger, H., Suanjak, M., Schriebl, A. & Schröck, C. (2008) *Die Moose Kärntens*. Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, Klagenfurt, 319 p.
- Konzett, J., Hoinkes, G. & Tropper, P. (2003) 5th Workshop of Alpine Geological Studies, Field Trip Guide E4: Alpine metamorphism in the Schneeberg Complex and neighbouring units (immediate vicinity of Obergurgl). *Geologisch Paläontologische Mitteilungen Innsbruck* 26: 21-45.
- Koponen, T. (1968) Generic revision of Mniaceae Mitt. (Bryophyta). *Annales Botanici Fennici* 5: 117-151.
- Koponen, T. (1971) A monograph of *Plagiomnium* Kop. sect. Rosulata (Mniaceae). *Annales Botanici Fennici* 8: 305-367.
- Koponen, T. (1980) A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). IV. Taxa in Europe, Macaronesia, NW Africa and the Near East. *Annales Botanici Fennici* 17: 125-162.
- Koponen, T. (1981) A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). VII. List of species and their distribution. *Annales Botanici Fennici* 18: 113-115.
- Koponen, T. (1988) The phylogeny and classification of Mniaceae and Rhizogoniaceae (Musi). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 64: 37-46.
- Krainer, K. (2010) Geologie und Geomorphologie von Obergurgl und Umgebung. In: Koch E.-M. & Erschbamer B. (eds.) *Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl*. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 1, innsbruck university press, Innsbruck, 31-52.
- Krisai, R. (1977) Sphagnologische Notizen aus Österreich. *Herzogia* 4: 403-407.
- Krisai, R. (1985) Zum rezenten und subfossilen Vorkommen subarktischer Moosen im salzburgisch/oberösterreichischen Alpenvorland. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich* 123: 143-150.

8 Literature

- Krisai, R. (1998) *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. (Meesiaceae, Musci) neu für Oberösterreich und einige weitere Funde dieser Art in Österreich. Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 6: 393-395.
- Krisai, R. (1999) Zur Torfmoosverbreitung im Ostalpenraum. Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich 30: 25-38.
- Krisai, R., Gruber, J.P., Pilsl, P. & Schröck, C. (2002) Floristische Kartierung als Grundlage bryologischer Diversitätsforschung. 10. Österreichisches Botanikertreffen, BAL Gumpenstein 30. May – 1. June 2002, proceedings, 139-140.
- Kuc, M. (1971) Bryoflora of the Mould Bay area, Prince Patrick Island, its geobotanical differentiation and age. Nova Hedwigia 22 (3-4): 659-674.
- Kuc, M. (1973) Fossil flora of the Beaufort Formation, Meighen Island, NWT, Canada. Canadian-Polish Research Institute Biology and Earth Sciences 1: 1- 44.
- Kuc, M. & Hills, L.V. (1971) Fossil mosses, Beaufort Formation (Tertiary), northwestern Canadian Arctic. Canadian Journal of Botany 49: 1089-1094.
- Kuntze, H., Roeschmann, G. & Schwerdtfeger, G. (1988) Bodenkunde. Vierte, erweiterte und neubearbeitete Auflage. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Kutschera, W. & Müller, W. (2003) Isotope Language of the Alpine Iceman investigated with AMS and MS. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 204: 705-719.
- Kutschera, W., Golser, R., Priller, A., Rom, W., Steier, P., Wild, E., Arnold, M., Tisnerat-Laborde, N., Possnert, G., Bortenschlager, S. & Oeggel, K. (2000) Radiocarbon dating of the equipment from the Iceman. In: Bortenschlager, S. & Oeggel, K. (eds.) The Iceman and His Natural Environment. The Man in the Ice 4, Springer, Wien, 1-10.
- Leithe, F. (1885) Beiträge zur Kenntnis der Kryptogamenflora von Tirol. Österreichische Botanische Zeitschrift 35: 8-12, 41-46, 91-94, 126-129.
- Limpricht, K.G. (1890) Vierter Band: Die Laubmoose. I. Abtheilung. In: Richter, P.G. (ed.) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von A. Grunow, Dr. A. Fischer, Dr. F. Hauck, G. Limpricht, Prof. Dr. Ch. Luerssen, Dr. W. Migula, Dr. H. Rehm, P. Richter, Dr. G. Winter. Verlag von Eduard Kummer, Leipzig.
- Limpricht, K.G. (1895) Vierter Band: Die Laubmoose. II. Abtheilung. In: Richter, P.G. (ed.) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von Prof. Dr. A. Fischer, Dr. F. Hauck, G. Limpricht, Prof. Dr. Ch. Luerssen, Prof. Dr. W. Migula, Dr. H. Rehm, P. Richter, Dr. G. Winter. Verlag von Eduard Kummer, Leipzig.
- Limpricht, K.G. (1904) Vierter Band: Die Laubmoose. III. Abtheilung. In: Richter, P.G. (ed.) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von Andr. Allescher, Prof. Dr. A. Fischer, Prof. Dr. Ed. Fischer,

- Dr. F. Hauck, G. Limpricht, Dr. W. Limpricht fil., Prof. Dr. Ch. Luerssen, Prof. Dr. W. Migula, Dr. H. Rehm, Dr. G. Winter. Verlag von Eduard Kummer, Leipzig.
- Lippert, A., Gostner, P., Egarter Vigl, E. & Perntner, P. (2007) Vom Leben und Sterben des Ötztaler Gletschermannes. Neue medizinische und archäologische Erkenntnisse. *Germania* 85(1): 1-21.
- Litschauer, V. (1903) Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Tirols. *Österreichische Botanische Zeitschrift* 53: 370-376.
- Loeske, L. (1909) Zur Moosflora der Zillertaler Alpen. *Hedwigia* 49: 1-53.
- Loitlesberger, K. (1908) Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 58: 51-67.
- Lorentz, P.G. (1863) Ein bryologischer Ausflug von Tegernsee nach dem Ahrentale und zurück. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 13: 1313-1333.
- Lübenau-Nestle, R. (2001) Eine eigenartige Verbreitung von drei *Cinclidotus*-Arten im Allgäu. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten* 38(1): 21-28.
- Ludwig, G., Düll, R., Philippi, G., Ahrens, M., Caspari, S., Koperski, M., Lütt, S., Schulz, F. & Schwab, G. (1996) Rote Liste der Moose (Anthocerophyta et Bryophyta) Deutschlands. In: Ludwig, G. & Schnittler, M. (eds.) Rote Listen gefährdeter Pflanzen Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz, Bad Godesberg.
- Lüth, M. (2006) Neue Moosfunde aus Südbaden und Bemerkungen zu einigen kritischen Arten. *Herzogia* 19: 323-339.
- Lüth, M. (2008) *Grimmia unicolor* – zweiter Fund für Deutschland. *Herzogia* 21: 243-246.
- Maier, E. (1992) Bericht zur Jahresexkursion der Bryologisch-Lichenologischen Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropas. Tösens, Oberinntal, Tirol. 1. – 6. September 1991. *Meylania* 2: 6-10.
- Maier, E. (1998) Zur Unterscheidung der beiden mitteleuropäischen Arten *Distichium capillaceum* und *Distichium inclinatum*. *Meylania* 15: 10-11.
- Maier, E. (2009) *Grimmia* in Europa: Ein Bestimmungsschlüssel. *Herzogia* 22: 229-302.
- Maier, E. (2010) The genus *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Bryophyta) – a morphological-anatomical study. *Boissiera* 63: 3-377.
- Maier, E. & Geissler, P. (1997) Moose der nivalen Stufe – oder von Höhenrekorden bei Moosen. *Meylania* 13: 14-16.
- Matouschek, F. (1901) Beiträge zur Moosflora von Tirol und Vorarlberg I. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 26: 1-21.
- Matouschek, F. (1902) Beiträge zur Moosflora von Tirol und Vorarlberg II., III. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 27: 1-56, 87-110.
- Matouschek, F. (1903) Das bryologische Nachlassherbar des Friedrich Stolz. Ein Beitrag zur bryologischen Floristik von Tirol und dem angrenzenden Italien, von Bayern, Krain und dem Küstenlande. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 28: 1-184.

8 Literature

- Matouschek, F. (1905) Bryologische Notizen aus Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. I. *Hedwigia* 44: 19-45.
- Matouschek, F. (1907) Beiträge zur Moosflora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein IV. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 30: 93-130.
- Mayer, R. & Erschbamer, B. 2012 . Lärchen-Zirbenwälder und Zwerstrauchheiden. In: Koch E.-M. & Erschbamer B. (eds.) An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 2, innsbruck university press, Innsbruck, 99-124.
- Mayer, R., Nagl, F. & Erschbamer, B. 2012. Subalpine Wiesen und Weiden – die Kulturlandschaften der subalpinen Stufe. In: Koch E.-M. & Erschbamer B. (eds.) An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 2, innsbruck university press, Innsbruck, 11-38.
- Meinunger, L. & Schröder, W. (2007) Verbreitungsatlas der Moose Deutschlands. Vol 3, Dürhammer O. (ed.) for the Regensburgische Botanische Gesellschaft, Regensburg.
- Milde, J. (1862) Wissenschaftliche Ergebnisse meines Aufenthaltes in Meran. *Botanische Zeitung* (Berlin) 20: 429-438, 441-454, 457-460.
- Milde, J. (1864) Zur Cryptogamen-Flora Südtirols. *Botanische Zeitung* (Berlin), Beilage 3: 1-18.
- Miller, N.G. (1980) Quaternary Fossil Bryophytes in North America: Catalog and Annotated Bibliography. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 47: 1-37.
- Miller, N.G. (1984) Tertiary and Quaternary Fossils. In: New Manual of Bryology. Vol 2, Schuster, R.M. (ed.) The Hattori Botanical Laboratory, Nichinan, 1194-1232.
- Miller, N.G. (1992) A contribution toward a history of the Arctic moss flora. *Contributions from the Michigan Herbarium* 18: 73-86.
- Miller, N.G. (1993) New Late-Pleistocene moss assemblages from New England, U.S.A., and their bearing on the migrational history of the North American moss flora. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 74: 235-248.
- Milyutina, I.A., Ignatova, E.A., Goryunov, D.V., Ignatov, M.S., Hernández-Maqueda, R. & Troitsky, A.V. (2007) Nuclear ITS data allow discriminating between the narrow and broad species concepts in *Schistidium* (Grimmiaceae, Musci). *Proceedings Conference Computational Phylogenetics and Molecular Systematics CPMS 2007, Moscow*, 169-176.
- Mogensen, G.T. (1984) Pliocene or early Pleistocene mosses from Kap København, North Greenland. *Lindbergia* 10: 19-26.
- Mönkemeyer, W. (1927) Vierter Band, Ergänzungsband: Die Laubmoose Europas. Andreales – Bryales. In: Richter, P.G. (ed.) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage. Akademische Verlagsgemeinschaft, Leipzig.
- Moose Deutschlands - www.moose-deutschland.de (assessed: 12. September 2018).
- Moosflora der Schweiz 2011. – www.swissbryophytes.ch (assessed: 12. September 2018).

- Müller, K., friburgensis, (1906-1911) Sechster Band: Die Lebermoose. I. Abteilung. In: Richter, P.G. (ed.) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von Andr. Allescher, Prof. Dr. A. Fischer, Prof. Dr. Ed. Fischer, Dr. F. Hauck, G. Limpricht, Dr. W. Limpricht fil., Prof. Dr. G. Lindau, Prof. Dr. Ch. Luerssen, Prof. Dr. W. Migula, Dr. K. Müller, Dr. H. Rehm, Dr. G. Winter. Verlag von Eduard Kummer, Leipzig.
- Müller, K., friburgensis, (1912-1916) Sechster Band: Die Lebermoose. II. Abteilung. In: Richter, P.G. (ed.) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von Andr. Allescher, Prof. Dr. A. Fischer, Prof. Dr. Ed. Fischer, Dr. F. Hauck, G. Limpricht, Dr. W. Limpricht fil., Prof. Dr. G. Lindau, Prof. Dr. Ch. Luerssen, Prof. Dr. W. Migula, Dr. K. Müller, Dr. He Rehm, Prof. Dr. H. Schinz, Dr. G. Winter. Verlag von Eduard Kummer, Leipzig.
- Müller, W., Fricke, H., Halliday, A.N. & McCulloch, M.T. (2003a) Origin of the Alpine Iceman – constraints from isotope geochemistry. *Schriften des Südtiroler Archaeologiemuseums* 3: 75-90.
- Müller, W., Fricke, H., Halliday, A.N., McCulloch, M.T. & Wartho, J.-A. (2003b) Origin and migration of the Alpine Iceman. *Science* 302: 862-866.
- Muñoz, J. (1998) A taxonomic revision of *Grimmia* subgenus *Orthogrimmia*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 85: 367-403.
- Murray, B.M. (1988) The genus *Andreaea* in Britain and Ireland. *Journal of Bryology* 15(1): 18-82.
- Nagl, F. & Erschbamer, B. (2010) Vegetation und Besiedlungsstrategien. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) *Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Oberrurgl*. Alpine Forschungsstelle Oberrurgl, Vol. 1, innsbruck university press, Innsbruck, 121-144
- Nebel, M. & Philippi, G. (2000, eds.) *Die Moose Baden-Württembergs*. Band 1: Allgemeiner Teil. Spezieller Teil (Bryophytina I, Andreaeales bis Funariales). Eugen Ulmer, Stuttgart, 512 p.
- Nebel, M. & Philippi, G. (2001, eds.) *Die Moose Baden-Württembergs*. Band 2: Spezieller Teil (Bryophytina II, Schistostegales bis Hypnobryales). Eugen Ulmer, Stuttgart, 529 p.
- Nebel, M. & Philippi, G. (2005, eds.) *Die Moose Baden-Württembergs*. Band 3: Spezieller Teil (Bryophyta: Sphagnopsida, Marchantiophyta, Anthocerotophyta). Eugen Ulmer, Stuttgart, 487 p.
- Nebel, M. & Schoepe, G. (2001) Thuidiaceae, Thujamoose. In: Nebel, M. & Philippi, G. (eds.) *Die Moose Baden-Württembergs*. Band 2: Spezieller Teil (Bryophytina II, Schistostegales bis Hypnobryales). Eugen Ulmer, Stuttgart, 259-282.
- Nicholson, W.E. (1909) Notes on mosses from South-Tyrol and Carinthia. *Revue Bryologique et Lichénologique* 36: 1-8.
- Ochyra, R. (2004) *Tortula hoppeana*, the correct name for *Desmatodon latifolius* in *Tortula* (Bryopsida, Pottiaceae). *The Bryologist* 107(4): 497-500.

8 Literature

- Odgaard, B.V. (1981) The Quaternary Bryoflora of Denmark. I. Species list. Danmark geologiske Undersogelse, Årbog 1980, 45-74.
- Oeggel, K. (1988) Beiträge zur Vegetationsgeschichte Tirols VII: Das Hochmoor Schwemm bei Walchsee. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck 75: 37-60.
- Oeggel, K. (2000) Der Mann im Eis. In: Erschbamer, B. & Grabner, S. (eds) Die subalpine und alpine Vegetation in Tirol: Exkursionsführer – 50. Jahrestagung der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft, Innsbruck, 32-41.
- Oeggel, K., Kofler, W. & Schmidl, A. (2005) War Ötzi wirklich ein Hirte? Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft 17: 137-149.
- Oeggel, K., Kofler, W., Schmidl, A., Dickson, J.H., Egarter-Vigl, E. & Gaber, O. (2007) The reconstruction of the last itinerary of „Ötzi“, the Neolithic Iceman, by pollen analyses from sequentially sampled gut extracts. Quaternary Science Reviews 26: 853-861.
- Oeggel, K., Schmidl, A. & Kofler, W. (2009) Origin and seasonality of subfossil caprine dung from the discovery site of the Iceman (Eastern Alps). Vegetation History and Archaeobotany 18: 37-46.
- Offner, K. (2004) Neufunde von *Andreaea heinemannii* in der bayerischen Rhön. Herzogia 17: 329-331.
- Orgaz, J.D., Cano, M.-J. & Guerra, J. (2011) *Sciuro-hypnum* (Brachytheciaceae) in the Mediterranean region. The Bryologist 114(3): 595-610.
- Övstedal, D.O. & Aarseth, I. (1975) Bryophytes from the Late Weichselian sediments at Vinnes. Lindbergia 3: 61-68.
- Oostendorp-Bourgonjon, C. (1977) Ökologie der Moose der Gletscherinsel Isla Persa (Bernina, Schweiz). Mededelingen van het Botanisch Museum en Herbarium van de Rijksuniversiteit te Utrecht 477(1): 637-647.
- Pacak, A., Fiedorow, P. & Szwejkowska-Kulińska, Z. (2002) Phylogenetic studies of Liverworts from the Genus *Pellia* Using a New Type of a Molecular Marker. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 71(3): 227-234.
- Pauli, H., Gottfried, M., Reiter, K., Klettner, C. & Grabherr, G. (2007) Signals of range expansions and contractions of vascular plants in the high Alps: observations (1994-2004) at the GLORIA* master site Schrankogel, Tyrol, Austria. Global Change Biology 13: 147-156.
- Peer T. (1991) Karte der aktuellen Vegetation Südtirols, Maßstab 1:200.000. Autonome Provinz Bozen-Südtirol, Amt für Naturparke, Naturschutz und Landschaftspflege. Bozen.
- Peer T. (1995) Die natürliche Pflanzendecke Südtirols. Begleittext zur Karte der natürlichen Vegetation 1:200000. Autonome Provinz Bozen-Südtirol, Abteilung Landschafts- und Naturschutz, 32 p.
- Perktold, J.A. (1844) Beitrag zur geographischen Verbreitung der Jungermannien in Tirol. Neue Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg 10: 141-155.

* Global Observation Research Initiative in Alpine Environments (<http://www.gloria.ac.at>).

- Philibert, H. (1885) *Rhacomitrium mollissimum*, Species nova. Revue Bryologique 12: 22-23.
- Pitschmann, H. & Reischl, H. (1954) Zur nivalen Moosflora der Ötztaler Alpen. Revue Bryologique et Lichénologique 23: 123-131.
- Pitschmann, H., Reischl, H., Schichtl, M., & Stern, R. (1980) Karte der aktuellen Vegetation von Tirol 1/100 000. VII. Teil: Blatt 10, Ötztaler Alpen Meran. Documents pour la Carte de la Végétation des Alpes 23: 47-69 (+ 1 map).
- Poelt, J. (1955) Die Gipfelvegetation und Flora des Wettersteingebirges. Feddes Repertorium 58: 157-179.
- Poponessi, S. & Alefi, M. (2017) 24. *Tortula canescens* Mont. In: Ellis, L.T., Aleffi, M., Bednarek-Ochyra, H., Bakalin, V.A., Boiko, M., Calleja, J.A., Fedosov, V.E., Ignatov, M.S., Ignatova, E.A., Garilleti, R., Hallingbäck, T., Lönnell, N., Hofgetts, N., Kiebacher, T., Larrain, J., Lebouvier, M., Lüth, M., Mazimpaka, V., Vigalondo, B., Lara, F., Natcheva, R., Nobis, M., Nowak, A., Orgaz, J.D., Guerra, J., Pantović, J., Nikolić, N., Sabovljević, M.S., Sabovljević, A.D., Pisarenko, O.Y., Plásek, V., Skoupá, Z., Poponessi, S., Privitera, M., Puglisi, M., Skudnik, M. & Wang, Q.H. (eds.) New national and regional bryophyte records 51. Journal of Bryology 39(2): 186.
- Porley, R.D. (1999) *Andreaea heinemannii* Hampe & Müll.Hal. In: Blockeel, T.L., Hedenäs, L., Long D.G., Porley, R.D. (eds.) New national and regional bryophyte records 1. Journal of Bryology 21: 161.
- Potemkin, A.D. (2002) Phylogenetic system and classification of the family Scapaniaceae Mig. emend. Potemkin (Hepaticaceae). Annales Botanici Fennici 39: 309-334.
- Potemkin, A.D., Doroshina, G.Y. & Mikhalev, V.N. (2018) Liverworts and mosses at the top of Elbrus (Caucasus) and bryophytes near limits of their altitudinal distribution. Novosti sistematiki nizshikh rastenii 52(1): 183-193.
- Privitera, M., Aleffi, M., Bertani, G., Campisi, P., Ceratello, A., Codogno, M., Cogoni, A., Miserere, L., Perego, S., Puglisi, M., Sguazzin, F., Tacchi, R. & Zimbone, A. (2010) Survey of the bryophyte diversity of the Carnic Alps, including some interesting records for the Italian bryoflora. Flora Mediterranea 20: 193-209.
- Prosser, F. (1994) Segnalazione per il Trentino di *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. e *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gang. (Bryophyta). Annali del Museo Civico di Rovereto 9: 151-160.
- Punz, W. (1999) Zur Moosflora auf Bergbauhalden und anderen Schwermetallstandorten im Ostalpenraum – ein Überblick. Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich 30: 131-140.
- Purtscheller, F. (1978) Ötztaler und Stubai Alpen. Sammlung Geologischer Führer, Band 53. 2. Auflage. Borntraeger, Berlin, Stuttgart.
- Reischl, H. & Pitschmann, H. (1958) Obere Grenzen von Flora und Vegetation in der Nivalstufe der zentralen Ötztaler Alpen (Tirol). Vegetatio Acta Geobot. 8: 93-128.

8 Literature

- Rozzi, R., Lewis, L., Massardo, F., Medina, Y., Moses, K., Méndez, M., Sancho, L., Vezzani, P., Russell, S. & Goffinet, B. (2012) Ecotourism in the Omora Park: Trail of the Miniature Forest of Cape Horn. *Editiones Universidad de Magallanes, Unta Arenas, Chile*.
- Rybníček, K., Dickson, J.H. & Rybníčeková, E. (1998) Flora and vegetation at about A.D. 1100 in the vicinity of Brno, Czech Republic. *Vegetation History and Archaeobotany* 7: 155-165.
- Sabovljević, M. (2006) Contribution to knowledge of the bryophyte flora of the Western Alps (Italy, France). *Archives of Biological Sciences* 58(1): 61-63.
- Saukel, J. & Köckinger, H. (1999) Rote Liste gefährdeter Lebermoose (Hepaticae) und Hornmoose (Anthocerotae) Österreichs 2. Fassung. In: Niklfeld, H. (ed.) *Rote Listen Gefährdeter Pflanzen Österreichs*. Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, 173-179.
- Sauter, F. (1874) Beiträge zur Laubmoos-Flora von Nordtirol. *Österreichische Botanische Zeitschrift* 24: 185-193, 197-204.
- Sauter, F. (1894) Hepaticae aus Tirol. *Österreichische Botanische Zeitschrift* 44: 128-132, 179-181.
- Scharr, K. (2013) *Vent. Geographie und Geschichte eines Ortes und seiner Täler*. Universitätsverlag Wagner, Innsbruck.
- Schiechl, H.M. & Stern, R. (1980) Ergebnisse aus der Vegetationskartierung Gemeinde Schnals. *Natur und Land* 66(4): 121-128.
- Schiffner, V. (1904) Bryologische Fragmente I-XVII. *Österreichische Botanische Zeitschrift* 54: 52-58, 102-104, 128-134, 251-256, 292-294.
- Schlesak, S., Hedenäs, L., Nebel, M., Quandt, D. (2018) Cleaning a taxonomic dustbin: placing the European *Hypnum* species in a phylogenetic context! *Bryophyte Diversity and Evolution* 40(2): 37-54.
- Schlosser, H. (2012) *Alpingeschichte kurz und bündig. Vent im Ötztal*. Österreichischer Alpenverein, Innsbruck.
- Schlüsslmayr, G. & Schröck, C. (2013) Bemerkenswerte Neu- und Wiederfunde zur Moosflora von Oberösterreich. *Stapfia* 99: 75-86.
- Schmidt, S.M., Fügenschuh, B., Kissling, E. & Schuster, R. (2004) Tectonic map and overall architecture of the Alpine orogen. *Eclogae Geologicae Helveticae* 97: 93-117.
- Schnyder, N., Bergamini, A., Hofmann, H., Müller, N., Schubiger-Bossard, V. & Urmi, E. (2004) *Rote Liste der gefährdeten Moose der Schweiz*. Bern. BUWAL-Reihe Vollzug Umwelt, BUWAL, FUB and NISM, Bern.
- Schröck, C., Köckinger, H., Amann, G. & Zechmeister, H. (2013) Rote Liste gefährdeter Moose Vorarlbergs. *Inatura Erlebnis Naturschau – Rote Listen* 8: 236 p.
- Schumacker, R. & Soldán, Z. (1997) New Survey of the Bryophyte Flora of the Gran Paradiso National Park and Its Immediate Surroundings. Preliminary Results. *Ibex Journal of Mountain Ecology* 4: 33-48.

- Schumacker, R., Soldán, Z., Aleffi, M. & Miserere, L. (1999) The bryophyte flora of the Gran Paradiso National Park (Aosta Valley and Piedmont, Italy) and its immediate surroundings: a synthesis. *Lejeunia* 160: 1-107.
- Schwiebächer, E. & Koch, E.-M. (2010) Die Böden eines alpinen Gletschertales. In: Koch, E.-M. & Erschbamer, B. (eds.) *Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl*. Alpine Forschungsstelle Obergurgl, Vol. 1, Innsbruck university press, Innsbruck, 93-120.
- Sendtner, O. (1848) Beobachtungen über die klimatische Vertheilung der Laubmoose durch das österreichische Küstenland und Dalmatien. *Flora* 31: 189-197, 210-221, 229-240.
- Senn, H. (2000) Die Moose des Fürstentums Liechtenstein. *Naturkundliche Forschung im Fürstentum Liechtenstein* 17: 1-248.
- Sérgio, C., Figueira, R. & Menezes, R. (2011) 21. Modelling the distribution of *Sematophyllum substrumulosum* (Hampe) E. Britton as a signal of climatic changes in Europe. In: Tuba, Z., Slack, N.G. & Stark, L.R. (eds.) *Bryophyte Ecology and Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge, 427-439.
- Sim-Sim, M., Afonina, O.M., Almeida, T., Désamoré, A., Laenen, B., Garcia, C.A., González-Mancebo, J.M. & Stech, M. (2017) Integrative taxonomy reveals too extensive lumping and a new species in the moss genus *Amphidium* (Bryophyta). *Systematics and Biodiversity* 15: 1-13.
- Smettan, H. (1982) Die Moose des Kaisergebirges/Tirol, insbesondere ihre Verbreitung und ihre Soziologie in höheren Pflanzengesellschaften. *Bryophytorum Bibliotheca* 23: 1-127.
- Spitale, D. (2015) The bryophytes of the spruce forests of South Tyrol: species list, distribution and ecology. *Gredleriana* 15: 5-16.
- Spitale, D., Mair, P. & Tratter, W. (2015) Nuove segnalazioni di *Buxbaumia viridis* (Bryopsida, Buxbaumiaceae) in Alto Adige e relazione tra presenza e quantità di necromassa. *Gredleriana* 15: 17-23.
- Stumböck, M. (2000) Natürliche und anthropogene Veränderungen von Vegetation und Relief in den Zentralalpen im Spätglazial und Holozän. Eine Fallstudie aus dem Südtiroler Schnalstal. *Erdkunde* 54: 365-376.
- Stumböck, M. (2002) Anthropogene Umweltveränderungen in den Südtiroler Ötztaler Alpen in historischer Zeit. *Geographica Helvetica* 57(3): 206-213.
- Szafran, B. (1949) Pliocenska Flora Mchow W Kroscienku Nad Dunajcem. *Polaska Akademia Umiejtnosci* 73: 1-14.
- Szafran, B. (1952) Pleistocene Mosses from Poland and the Adjacent Territories. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego* 68: 5-38.
- Tallantire, P. (1997) Plant macrofossils from the historical period from Scoat Tarn (Wasdale), English Lake District, in relation to environmental and climatic change. *Botanical Journal of Scotland* 49: 1-17.

8 Literature

- Thingsgaard, K. 2001. Population structure and genetic diversity of the amphiatlantic haplois peatmoss *Sphagnum affine* (Sphagnopsida). *Heredity* 87: 485-496.
- Thingsgaard, K. 2002. Taxon deleimination and genetic similarities of the *Sphagnum imbricatum* complex, as revealed by enzyme electrophoresis. *Journal of Bryology* 24: 3-16.
- Tollmann, A. (1977) *Geologie von Österreich. Band I – Die Zentralalpen*. Franz Deuticke, Wien.
- Tropper, P., Krenn, K. & Hoinkes, G. (2012) *Mineralogie und Petrologie im Übergangsbereich zwischen Ötztal Kristallin und Schneeberger Zug im hintersten Ötztal (Timmelsjoch, Österreich, Italien)*. In: Koch E.-M. & Erschbamer B. (eds.) *An den Grenzen des Waldes und der menschlichen Siedlung. Alpine Forschungsstelle Obergurgl*, Vol. 2, innsbruck university press, Innsbruck, 181-210
- Vaccari, L. 1913. Contributo alla briologia della Valle d'Aosta. *Nuovo Giornale Botanico Italiano* 20(3): 417-496.
- Vaccari, L. 1914. La supraelevazione dei limiti superiori dei muschi in Valle d'Aosta. *Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine* 9: 62-84.
- Vorren, K.-D., Mørkved, B., & Bortenschlager, S. (1993) Human impact on the Holocene forest line in the Central Alps. *Vegetation History and Archaeobotany* 2(3): 145-156.
- Warnstorf, C. (1884) Neue europäische Sphagnumformen. *Hedwigia* 23: 97-105, 116-125.
- Warnstorf, C. (1900) Beiträge zur Kenntnis der Moosflora Südtirols. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 50: 6-24.
- Webb, J.A. & Moore, P.G. (1983) The Late Devensian vegetational history of the Whitlaw Mosses, southeast Scotland. *New Phytologist* 91: 341-398.
- Werner, J. (2002) A comparison of *Dichodontium flavescens* (Dicks.) Lindb. and *D. pellucidum* (Hedw.) Lindb. (Bryopsida). *Journal of Bryology* 24: 215-221.
- Weymar, H. (1969) *Buch der Moose. Standort, Morphologie und Systematik der in Deutschland verbreiteten Laub- und Lebermoose*. J. Neumann-Neudamm, Melsungen, 312 p.
- www.grimmiasoftheworld.com (assessed: 12. September 2018).
- Zechmeister, H.G. (1994) Die Verbreitung und Ökologie von *Sphagnum* L. sect. *Sphagnum* und sect. *Acutifolia* Wils, in österreichischen Mooren. *Herzogia* 10: 149-166.
- Zechmeister, H.G. (1995) Ecology and distribution of *Sphagnum tenellum* (BRID.) BRID. and *S. compactum* DC in Austria. *Lindbergia* 20: 5-11.
- Zechmeister, H.G. (2012) *Erfassung der Moosflora Niederösterreichs. Endbericht zum gleichnamigen Projekt*, Wien, November 2012. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr, Abteilung Naturschutz, 219 p.
- Zuttere de, P. (2002) *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. découvert dans une autre localité récente, en Campine anversoise. *Nowellia Bryologica* 23, 15-17.

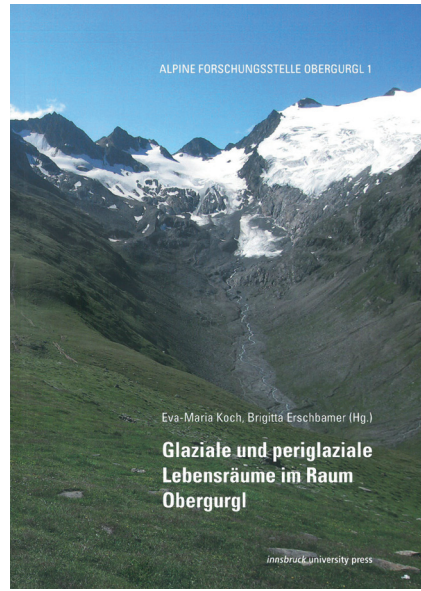
Aus der Reihe der Alpinen Forschungsstelle Oberegurgl bereits erschienen

Alpine Forschungsstelle Oberegurgl – Band 1

**Glaziale und periglaziale Lebensräume
im Raum Oberegurgl**

Eva Maria Koch, Brigitta Erschbamer (Hg.)

304 Seiten, zahlreiche Farbfotos, 6 Beilagen
mit Karten und Pollenprofilen
2010, *innsbruck university press* • *iup*
ISBN 978-3-902719-50-8
26,90 Euro



Alpine Forschungsstelle Oberegurgl – Band 2

**An den Grenzen des Waldes und
der menschlichen Siedlung**

Eva-Maria Koch, Brigitta Erschbamer (Hg.)

224 Seiten, zahlr. Farabbildungen
2012, *innsbruck university press* • *iup*
ISBN 978-3-902811-40-0
25,90 Euro



Alpine Forschungsstelle Obergurgl – Band 3

Klima, Wetter, Gletscher im Wandel

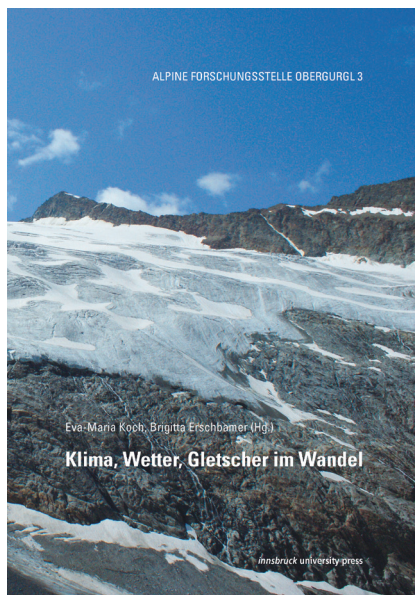
Eva-Maria Koch, Brigitta Erschbamer (Hg.)

218 Seiten, zahlreiche Farabbildungen

2013, *innsbruck university press* • *iup*

ISBN 978-3-902811-89-9

25,90 Euro



Alpine Forschungsstelle Obergurgl – Band 4

Forschung am Blockgletscher

Methoden und Ergebnisse

Nikolaus Schallhart, Brigitta Erschbamer (Hg.)

198 Seiten, zahlreiche Farabbildungen

2015, *innsbruck university press* • *iup*

ISBN 978-3-902936-58-5

24,90 Euro

