

Publikationsliste Dr. Bortenschlager Sigmar

- BORTENSCHLAGER S., SCHMIDT H. (1963): Luftverunreinigung und Flechtenverbreitung in Linz. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 53: 23-27.
- BORTENSCHLAGER S., SCHMIDT H. (1963): Untersuchungen über die epixyle Flechtenvegetation in Großraum Linz. Naturkundl.Jahrb.d. Stadt Linz: 19-35.
- BORTENSCHLAGER S. (1964): Palynologische Untersuchungen an zwei Dikotylenfamilien und drei Österreichischen Sphagnum-Mooren., Dissertation Universität Innsbruck. 120.
- BORTENSCHLAGER S. (1965): Funde afrikanischer Pollen in den Alpen. Die Naturwissenschaften 52/24: 663-664.
- BORTENSCHLAGER S. (1966): Pollenanalytische Untersuchung des Dobramoores in Kärnten. Carinthia II: 76: 59-74.
- BORTENSCHLAGER S., ERDTMAN G., PRAGLOWSKI J. (1966): Pollenmorphologische Notizen über einige Blütenpflanzen incertae sedis. Botan.Notiser Lund 119/2: 160-168.
- AMBACH W., BORTENSCHLAGER S., EISNER H. (1966): Pollen-analysis investigation of a 20m firm pit on the Kesselwandferner (Ötztal Alps). J.Glaciol. 6: 233-236.
- BORTENSCHLAGER S. (1967): Pollenanalytische Ergebnisse einer Firnprofiluntersuchung am Kesselwandferner (3240 m, Ötztal, Tirol). Grana Palynologica 7/1: 259-274.
- BORTENSCHLAGER S. (1967): Pollenanalytische Untersuchung des Seemooses im Lungau (Salzburg). Verh.zool.-bot.Ges. Wien 107: 57-74.
- BORTENSCHLAGER S. (1967): Vorläufige Mitteilungen zur Pollenmorphologie in der Familie der Geraniaceen und ihre systematische Bedeutung. Grana Palynologica 7/2-3: 400-468.
- BORTENSCHLAGER S. (1967): Untersuchung über die Flechtenverbreitung und Luftverunreinigung in Wels. Jahresber. BG u. BRG Wels: 47-59.
- AMBACH W., BORTENSCHLAGER S., EISNER H. (1969): Untersuchung von charakteristischen Pollenspektren im Akkumulationsgebiet eines Alpengletschers (Kesselwandferner, Ötztaler Alpen, Österreich). Pollen et Spores 11: 65-72.

- BORTENSCHLAGER S. (1969): Flechtenverbreitung und Luftverunreinigung in Wels. Naturkundl.Jahrb.d. Stadt Wels: 207-212.
- BORTENSCHLAGER S. (1969): Pollenanalyse des Gletschereises - grundlegende Fragen zur Pollenanalyse überhaupt. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 81: 491-497.
- BORTENSCHLAGER S. (1969): Pollenanalyse von Gletschereis. Umschau in Wissensch. u. Technik 7: 216.
- BORTENSCHLAGER S. (1969): Pollenanalytische Untersuchung des Tanner-Mooses im Mühlviertel, Oberösterreich. Jahrb.Oberösterr.Mus.Ver. 114: 261-272.
- BORTENSCHLAGER S., PATZELT G. (1969): Wärmezeitliche Klima- und Gletscherschwankungen im Pollenprofil eines hochgelegenen Moores (2270m) der Venedigergruppe. Eiszeitalter u. Gegenwart 20: 116-122.
- BORTENSCHLAGER S. (1970): Konnte die Fichte die letzte Eiszeit im Ostalpenraum überdauern? Probleme der Weichsel-Spätglazialen Vegetationsentwicklung in Mittel- und Nordeuropa. Voraussetzungen, Vorträge, Diskussionen und Ergebnisse einer internat. pollenanalyt. Arbeitstagung in Frankfurt/Oder (DDR), 28.-29.3.1969: 139-145.
- FLIRI F., BORTENSCHLAGER S., FELBER H., HEISSEL W., HILSCHER H., RESCH W. (1970): Der Bänderton von Baumkirchen (Inntal,Tirol). Ztschr. Gletscherkde. u.Glazialgeologie 6: 5-35.
- BORTENSCHLAGER S. (1970): Probleme und Ergebnisse der Untersuchung von Pollenspektren im Hochgebirge (Kesselwandferner, Ötztaler Alpen, 3240m). Mitt.Ostalp.-din.Ges.f.Vegetationskunde 10: 5-9.
- BORTENSCHLAGER S. (1970): Waldgrenz- und Klimaschwankungen im pollenanalytischen Bild des Gurgler Rotmooses. Mitt.Ostalp.-din.Ges.f. Vegetationskunde 11: 19-26.
- BORTENSCHLAGER S. (1970): Neue pollenanalytische Untersuchungen von Gletschereis und gletschernahen Mooren in den Ostalpen. Z.f.Gletscherkde.u.Glazialgeol. 6/1-2: 107-118.
- BORTENSCHLAGER S., AMBACH W., EISNER H. (1970): Vergleich von Pollenspektren im Akkumulationsgebiet des Kesselwandfernens (Ötztaler Alpen). Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 58: 125-130.

- BORTENSCHLAGER S. (1972): Der pollenanalytische Nachweis von Gletscher- und Klimaschwankungen in Mooren der Ostalpen. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 85/1-4:113-122.
- BORTENSCHLAGER S., AUINGER A., BLAHA J., SIMONSBERGER P. (1972): Pollenmorphology of the Achatocarpaceae (Centrospermae). *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 59: 7-14.
- BLAHA J., BORTENSCHLAGER S. (1972): Die Anwendung der Rasterelektronenmikroskopie in der Pollenmorphologie. *Beitr.ELMI.Direktabb.Oberfl.* 5: 845-854.
- BORTENSCHLAGER S. (1972): Die Vegetationsentwicklung um Kramsach seit der letzten Eiszeit. *Das Buch Kramsach, Schlern Schriften* 262: 21-25.
- BORTENSCHLAGER S. (1973): Morphologie pollinique des Phytolaccaceae. *Pollen et Spores* 15: 227-253.
- PATZELT G., BORTENSCHLAGER S. (1973): Die postglazialen Gletscher- und Klimaschwankungen in der Venedigergruppe (Hohe Tauern, Ostalpen). *Z.Geomorph.N.F.* 16: 25-72.
- PATZELT G., BORTENSCHLAGER S. (1976): Zur Chronologie des Spät- und Postglazials im Ötztal und Inntal (Ostalpen, Tirol). *Führer z. Exkursionstagung des IGCP-Projektes*: 185-197.
- BORTENSCHLAGER, S. (1977): Alpine Late- and Post-Glacial. In: Vaskovsky, I. (ed.): *Proceedings of working session of commission on Holocene-Inqua. Geologický ústav dionýza stúra, Bratislava*: 123 - 128.
- BORTENSCHLAGER S. (1978): Ursachen und Ausmaß postglazialer Waldgrenzschwankungen in den Ostalpen. In: Frenzel, B. (Hg.): *Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa. Erdwissenschaftliche Forschung*, 13, S. 260-266.
- BORTENSCHLAGER S. (1978): Die spätglaziale Vegetationsentwicklung im Pollenprofil des Lanser-See-Moores. *Paleolinol.of Lake Biwa and the Japanese Pleistocene* 6: 334-336.
- PATZELT G., BORTENSCHLAGER S., et al.(1978): *Führer zur Tirol - Exkursion: Innsbrucker Raum und Ötztal*“. 37pp.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1978): Pollenanalytische Untersuchung am Bänderton von Baumkirchen (Inntal, Tirol). *Zeitschr.f.Gletscherkde. und Glaciol.* 14/1: 95-103.

- BORTENSCHLAGER S. (1978): Die pollenanalytische Untersuchung am Bänderton von Baumkirchen. *Paleolinol. of Lake Biwa and the Japanese Pleistocene* 6: 309-311.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1978): Pollenanalytische Untersuchung am Bänderton von Baumkirchen (Inntal, Tirol). *Zeitschr.f.Gletscherkde. und Glaciol.* 14/1: 95-103.
- PATZELT G., BORTENSCHLAGER S. (1978): Spät- und nacheiszeitliche Gletscher- und Vegetationsentwicklung im inneren Ötztal. *Contr.Paleolimnol. of Lake Biwa and the Japanese Pleistocene* 254: 312-325.
- BORTENSCHLAGER S., PATZELT G. (1978): Das Pollendiagramm vom Kol-E Ptukh (3272m) im östlichen Wakhan. *Großer Pamir - Österr. Forschungsunternehmen 1975*: 194-200.
- BORTENSCHLAGER S., FRANK A. (1980): Relevanz von Luftpollen. Ein Testverfahren bei Pollenallergikern. *Der informierte Arzt* 8/20: 102-107.
- WEIRICH J., BORTENSCHLAGER S. (1980): Beiträge zur Vegetationsgeschichte Tirols III. *Stubai-er Alpen - Zillertaler Alpen. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 67: 7-30.
- FRANK A., BORTENSCHLAGER S. (1980): Pollenallergie, ein Problem des Umweltschutzes. *Workshop Linz*: 1.
- BORTENSCHLAGER S., FRANK A., BORTENSCHLAGER I., TRANQUILLINI A. (1981): Errichtung, Betrieb und medizinische Nutzenanwendung eines Pollenwarndienstes 1978-1980. *BmfGesundheit*: 1-38.
- BORTENSCHLAGER S., FRANK A., BORTENSCHLAGER I., TRANQUILLINI A. (1981): Errichtung, Betrieb und medizinische Nutzenanwendung eines Pollenwarndienstes 1978-1980. 1-37.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1981): Pollenanalytischer Nachweis früher menschlicher Tätigkeit in Tirol. *Veröff.Museum Ferdinandeum* 61/ 5-12.
- FRANK A., BORTENSCHLAGER S. (1981): Die Allergenfreiheit des Höhenklimas. *Workshop Lunge, Umwelt- und Arbeitsmedizin Linz.* 63-69.
- BORTENSCHLAGER S. (1982): Chronostratigraphic subdivisions of the Holocene in the Alps. *Striae* 16: 75-79.
- HAEBERLI W., SCHOTTERER U., WAGENBACH D., HAEBERLI-SCHWITTER H., BORTENSCHLAGER S. (1983): Accumulation characteristics on a cold, high

alpine firn saddle from a snow-pit study on Colle Gnifetti, Monte Rosa, Swiss Alps. *J. Glaciology* 29/102: 260-271.

BORTENSCHLAGER S., FRANK A. (1983): Abhängigkeit des Luftpollengehaltes von Relief und Vegetation in einem Gebirgsland und seine allergologische Bedeutung. *Wiener Medizin. Wochenschrift* 133/77: 1-11.

BORTENSCHLAGER S. (1983): Die pollenanalytische Untersuchung am Bänderton von Baumkirchen. *INQUA*. 81-83.

FRANK A., BORTENSCHLAGER S., AUER H., DEMETZ H. (1984): Bemühungen um Prophylaxe und Therapie allergischer Erkrankungen der Luftwege. *Österr. Ges. f. Lungenerkrankungen*: 35-37.

BORTENSCHLAGER S. (1984): Die Vegetationsentwicklung im Spätglazial: das Moor beim Lanser See III, ein Typenprofil für die Ostalpen. *Dissertationes Botanicae (Festschrift Welten)* 72: 71-79.

MEUSEL H., KAESTNER A., RAUS T., KAMARI G., BORTENSCHLAGER S. (1984): Zur systematischen und ökogeographischen Stellung von *Carlina tragacanthifolia* Klatt. *Flora* 175: 145-182.

BORTENSCHLAGER S. (1984): Beiträge zur Vegetationsgeschichte Tirols I. Inneres Ötztal und unteres Inntal. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 71: 19-56.

BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. & FRANK, A. (1984): Pollenflug in Innsbruck 1977-1983 (Tirol, Österreich). *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 71: 213-240.

KATZMANN W. unter Mitarbeit von BORTENSCHLAGER S., POLLANSCHÜTZ J. & L. RUZICKA (1984): Erhebung von Waldschadensgebieten Tirols mit Hilfe der Fernerkundung und vergleichender Bodenuntersuchungen. – Umweltbestandesaufnahme durch Fernerkundung und Bodenmessung. Im Auftrag des Bundesministeriums für Gesundheit und Umweltschutz: 115-170.

BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1985): Pollenflug in Tirol (Österreich): Innsbruck 1984, Imst 1979-1984, Wörgl 1980-1984. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 72: 65-99.

BORTENSCHLAGER S. (1986): Pollenanalytische Untersuchungen zur menschlichen Tätigkeit in den letzten 3000 Jahren im Gebiet des Lindenmooses. *Bachmann, Kundl*: 31-34.

- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1986): Pollenflug in Tirol (Österreich): Obergurgl 1981-1985, Galtür 1983-1984, Innsbruck, Imst und Wörgl 1985. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 73: 47-69.
- BORTENSCHLAGER S. (1987): Die Flechten - ein wichtiger Bioindikator. Tiroler Forstdienst 30: 1-2.
- HÜTTEMANN H., BORTENSCHLAGER S. (1987): Beiträge zur Vegetationsgeschichte Tirols VI: Riesengebirge, Hohe Tatra - Zillertal, Kühtai. Ein Vergleich der postglazialen Vegetationsentwicklung und Waldgrenzschwankungen. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 74: 81-112.
- BORTENSCHLAGER S. (1987): Erste pollenanalytische Untersuchungen bei Kazbegi im Zentralkaukasus. Sitzungsber.Österr.Akad.Wissensch.Wien 196/1: 11-15.
- BORTENSCHLAGER S. (1987): Neue Interpretationsmöglichkeiten von Pollenprofilen: Vergleich Absolut- und Relativdiagramm. 4.Österr.Botanikertreffen: 28-28.
- BORTENSCHLAGER S. (1987): Probable changes in the vegetation of the Alps by a temperature rise of about 4°C. Eur.workshop on interrel.biocl.and land use changes, Noordwijkerhout vol. G: 48-51.
- FRANK A., BORTENSCHLAGER S. (1987): Pollenwarndienst aus der Sicht des niedergelassenen Facharztes. Praxis u. Klinik der Pneumologie: 825-827.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S., FRANK A. (1987): Der Pollenflug in Tirol in Abhängigkeit von der Höhenlage als Grundlage für Diagnose und Therapie der Pollenallergie. Allergologie 10/4: 137-142.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1987): Pollenflug 1986 in Tirol (Austria) - Galtür, Imst, Innsbruck, Obergurgl und Wörgl. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 74: 49-59.
- BORTENSCHLAGER, S. (1987): Besprechung: C.A. Burga: Gletscher- und Vegetationsgeschichte der südräthischen Alpen seit der Späteiszeit. Zeitschr. für Gletscherkunde und Glazialgeol. 23 (2): 199-200.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1988): Pollenflug 1987 in Tirol (Austria) - Galtür, Innsbruck, Obergurgl, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 75: 69-80.
- BORTENSCHLAGER S. (1988): Ferntransport von Pollen über grössere Distanzen. Swiss Med 8: 31-35.

- BORTENSCHLAGER S. (1988): Bestimmung und Messung von Allergenträgern (Pollen und Sporen) in der Luft. Mönchengladbacher Allergie-Seminar Bd. 1: 1-8.
- BORTENSCHLAGER S. (1988): Der Nachweis des frühen menschlichen Einflusses auf die Vegetation. Russ. Sonderdruck. 5-13.
- BORTENSCHLAGER S., SCHWARZ Ch. (1988): Zustand der Tiroler Wälder. 11. Flechtenkartierung im Raum Innsbruck – Vergleich 1977/78. Amt der Tiroler Landesregierung – Landesforstdirektion. 131-133.
- BORTENSCHLAGER S., AMBACH, W., GRUNICKE, H., MOSTLER, H., SCHWEIGER, M., WIESER, W. (1988): Pollenflug in Österreich. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck Suppl. 4: 1-71.
- BORTENSCHLAGER S. (1989): Archive des Lebens. Berge 35: 50-51.
- BORTENSCHLAGER S. (1989): Glacier fluctuations and changes in the forest-limit in the Alps. Landscape-ecological impact of climatic changes. 88-99.
- BORTENSCHLAGER S., AMBACH, W., GRUNICKE, H., MOSTLER, H., SCHWEIGER, M., WIESER, W. (1989): Pollenflugsaison 1988 in Österreich. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck Suppl. 5: 1-90.
- BORTENSCHLAGER S. (1990): Aspects of pollen morphology in the Cupressaceae. Grana 29: 129-137.
- BORTENSCHLAGER S., AMBACH, W., GRUNICKE, H., MOSTLER, H., SCHWEIGER, M., WIESER, W. (1990): Pollenflugsaison 1989 in Österreich. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck Suppl. 7: 1-91.
- BORTENSCHLAGER S., THAMMATHAWORN S. (1990): Evolutionary trends in the pollen morphology of the Lythraceae. Current Perspectives in Palynological Research: 23-59.
- BORTENSCHLAGER S., HUBER-SANWALD E., PROCK S. (1991): Biotopinventar von Innsbruck. 441pp.
- BORTENSCHLAGER S. (1991): Die Waldgrenze im Postglazial. Inst. f. Botanik Innsbruck. (= Manuskript zum Artikel 1992)
- BORTENSCHLAGER S. (1991): The invasion of plants in the Alps: its mechanism. Ramakrishnan, Ecology of Biological Invasion in the Tropics: 177-183.

- BORTENSCHLAGER S., AMBACH, W., GRUNICKE, H., MOSTLER, H., SCHWEIGER, M., WIESER, W. (1991): Pollenflugsaison 1990 in Österreich. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck Suppl. 8: 1-95.
- BORTENSCHLAGER S., HÜTTEMANN H., OEGGL N. (1991?): Die Vegetationsgeschichte des Außerferns am Beispiel des Salober Moores (im Druck).
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1992): Pollenflug 1991 in Tirol (Austria) - Galtür, Innsbruck, Obergurgl, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 79: 123-143.
- BORTENSCHLAGER S., KOFLER W., OEGGL K., SCHOCH W. (1992): Erste Ergebnisse der Auswertung der vegetabilischen Reste vom Hauslabjoch. Veröff.Uni.Innsbruck 187: 307-312.
- BORTENSCHLAGER S. (1992): Die Waldgrenze im Postglazial. - In: J. Eder-Kovar (ed.): Palaeovegetational development in Europe and regions relevant to its Palaeofloristic evolution (Vienna 1992): 9-13.
- BORTENSCHLAGER S. (1993): Das höchst gelegene Moor der Ostalpen "Moor am Rofenberg" 2760m. Dissertationes Botanicae 196: 329-334.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1993): Pollenflug 1992 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 80: 97-119.
- VORREN Karl-Dag, MORKVED Brynhild, BORTENSCHLAGER S. (1993): Human impact on the Holocene forest line in the Central Alps. Vegetation History and Archaeobotany 2: 145-156.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1994): Pollenflug 1993 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 81: 33-50.
- NICOLUSSI K., BORTENSCHLAGER S., KÖRNER CH. (1995): Increase in tree-ring width in subalpine *Pinus cembra* from the central Alps that may be CO₂-related. Trees 9: 181-189.
- BORTENSCHLAGER S., PATZELT G. (1995): Eastern Alps Traverse. Stop 17: The pollen profile of the peat bog at the lake Lans - Late Glacial development of the vegetation. - In: Schirmer W. (ed.): Quaternary field trips in Central Europe, Vol. 1, (Internat. Union for Quaternary Research, XIV Internat. Congress, August 3-10, 1995, Berlin): 396.

- BORTENSCHLAGER S. (1995): „Der Mann im Eis“ - der neolithische Gletscherfund (Botanischer Beitrag). - ICOM (The International Council of Museums) Weltkongress 1993 - Austria: 69-73.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1995): Pollenflug 1994 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Lienz, Obbergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 82: 39-60.
- NICOLUSSI K., BORTENSCHLAGER S. (1995): CO₂-Anstieg und Jahrringbreitentrends bei *Pinus cembra* in den westlichen Zentralalpen Tirols (Österreich). Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 82: 61-77.
- PATZELT G., BORTENSCHLAGER S., POSCHER G. (1996): Exkursion A1 Tirol: Ötztal - Inntal. Exkursionsführer DEUQUA. 23 pp.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1996): Pollenflug 1995 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Lienz, Obbergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 83: 71-92.
- BORTENSCHLAGER S., OEGGL K., WAHLMÜLLER N. (1996): IGCP Project 158b: Austria. - Regional syntheses In: B.E. Berglund, H.J.B. Birks & M. Ralska-Jasiewiczowa (eds.): Palaeoecological events during the last 15 000 years: Regional syntheses of palaeoecological studies of lakes and mires. Wiley & Sons, Chichester: 667-685.
- DICKSON, J.H., BORTENSCHLAGER S., OEGGL K., PORLEY R., McMULLEN A. (1996): Mosses and the Tyrolean Iceman's southern provenance. - Proc. R. Soc. Lond. B, 263: 567-571.
- LEDERBOGEN D., BORTENSCHLAGER S. (1996): Biotopkartierung Tirol: Stand und Methodik. Sauteria 8: 147-156.
- BORTENSCHLAGER S. (1996): Pollen grains. Int.Arch.Allergy Immunol. 111: 187.
- BORTENSCHLAGER S. (1997): Zur Vegetationsgeschichte von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. In: A. Polatschek: Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Band 1. Athesia Tyrolia, Innsbruck. 43-45.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1997): Pollenflug 1996 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Lienz, Obbergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 84: 53-74.
- BORTENSCHLAGER S. (1998): Re-establishment of the vegetation cover after the last Ice-age in Middle Europe. IPPCCE Newsletter 11: 134-143.

- BORTENSCHLAGER S. (1998): Human Influence on High Altitude Vegetation at the Time of the Iceman. (in press)
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1998): Pollenflug 1997 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 85: 67-88.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1998): Der Pollenflug der Vegetationsperiode 1998 in Obergurgl. Institut für Hochgebirgsforschung, Jahresbericht: 81-84.
- BORTENSCHLAGER S., KOFLER, W., NICOLUSSI, K., OEGGL, K., WAHLMÜLLER, N. (1998): The FOREST project: Sensitivity of Northern, Alpine and Mediterranean Forest limits to climate – final report of the Innsbruck-group. Institut für Hochgebirgsforschung, Jahresbericht: 47-65.
- BORTENSCHLAGER S. (1999): Die Umwelt des Mannes aus dem Eis und sein Einfluß darauf. In: Die Gletschermumie aus der Kupferzeit – Neue Forschungsergebnisse zum Mann aus dem Eis. Schriften des Südtiroler Archäologiemuseums. Folio, Bozen. 81-95.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (1999): Pollenflug 1998 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 86: 39-60.
- MILTON, S.J., GASSER, S., BORTENSCHLAGER, S. & DEAN, W.R.J. (1999): Invertebrates and leaf damage on alien *Atriplex lindleyi* Moq. and the indigenous *A. vestita* (Thunb.) Ael. (Chenopodiaceae) in the southern Karoo, South Africa. *African Entomology* 7: 298-301.
- BORTENSCHLAGER S. (2000): Vegetationsgeschichte im Inntal, Raum Innsbruck. In: Erschbamer B., Grabner S.: Die subalpine und alpine Vegetation in Tirol. Eigenverlag. 22-26.
- BORTENSCHLAGER S. (2000): Vegetationsgeschichte im Raum Obergurgl. In: Erschbamer B., Grabner S.: Die subalpine und alpine Vegetation in Tirol. Eigenverlag. 27-31.
- BORTENSCHLAGER S. (2000): The Iceman's environment. In: Bortenschlager, S. & Oeggel, K. (eds.): The Iceman and his natural environment. *Palaeobotanical Results. The Man in the Ice Vol. 4*: 11-24. Springer, Wien.
- KUTSCHERA, W., GOLSER, R., PRILLER, A., ROM, W., STEIER, P., WILD, E., ARNOLD, M., TISNERAT-LABORDE, N., POSSNERT, G., BORTENSCHLAGER, S. & OEGGL, K. (2000): Radiocarbon dating of equipment

- from the Iceman. In: Bortenschlager, S. & Oeggl, K. (eds.): The Iceman and his natural environment. Palaeobotanical Results. The Man in the Ice Vol. 4: 1-9. Springer, Wien.
- OEGGL K., DICKSON J.H., BORTENSCHLAGER S. (2000): Epilogue: The search for explanations and future developments. In: Bortenschlager, S. & Oeggl, K. (eds.): The Iceman and his natural environment. Palaeobotanical Results. The Man in the Ice Vol. 4: 163-166. Springer, Wien.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (2000): Pollenflug 1999 in Tirol (Österreich). Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 87: 93-112.
- BORTENSCHLAGER S. (2001): Pollen – die Armee der Botenstoffe. In: Umwelterkrankungen gehen jeden etwas an, Internationaler Kongreß 3./4. März 2001 in Sarlouis. 1-4.
- BORTENSCHLAGER S. (2001): Human influence on high altitude vegetation at the time of the Iceman. In: Goodman D.K. & Clarke R.T. (eds.): Proceedings of the IX International Palynological Congress, Houston, Texas, U.S.A., 1996; American Association of Stratigraphic Palynologists Foundation. 517-525.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (2001): Pollenflug 2000 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, St. Sigmund, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 88: 29-55.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (2002): Pollenflug 2001 in Tirol (Österreich). Galtür, Innsbruck, Jungholz, Lienz, Obergurgl, Reutte, St. Jakob, St. Sigmund, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 89: 17-48.
- BORTENSCHLAGER I., BORTENSCHLAGER S. (2003): Pollenflug 2002 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 90: 17-39.
- BORTENSCHLAGER S., BORTENSCHLAGER I. (2003): Änderung des Pollenflugs durch die Klimaerwärmung - vergleichende Untersuchung Innsbruck/Obergurgl über den Zeitraum 1980 - 2001. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 90: 41-60.
- BORTENSCHLAGER I. & BORTENSCHLAGER S. (2004): Pollenflug 2003 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 91: 43-65.

- BORTENSCHLAGER S. & P. VERGÖRER (2004): Heil-, Gewürz-, Nutz- und Giftpflanzen im Botanischen Garten der Universität Innsbruck. Teil 1. 320pp
- KOFLER W., KRAPF V., OBERHUBER W. & BORTENSCHLAGER S. (2005): Vegetation responses to the 8200 cal. BP cold event and to long-term climatic changes in the Eastern Alps: possible influence of solar activity and North Atlantic freshwater pulses. *The Holocene* 15/6: 779-788.
- BORTENSCHLAGER S. & BORTENSCHLAGER I. (2005): Altering airborne pollen concentrations due to the Global Warming. A comparative analysis of airborne pollen records from Innsbruck and Obergurgl (Austria) for the period 1980 - 2001. *Grana* 44: 172-180.
- KOFLER W., KRAPF V., OBERHUBER W. & BORTENSCHLAGER S. (2005): Vegetation responses to the 8200 cal. BP cold event and to long-term climatic changes in the Eastern Alps: possible influence of solar activity and North Atlantic freshwater pulses. *The Holocene* 15/6: 779-788.
- BORTENSCHLAGER I. & BORTENSCHLAGER S. (2005): Pollenflug 2004 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 92: 7-29.
- MAGNY M., LEUZINGER U., BORTENSCHLAGER S., & HAAS J. (2006): Tripartite climate reversal in Central Europe 5600 - 5300 years ago. *Quaternary Research* 65: 3-19.
- SPITALER R., SCHLORHAUFER P., ELLMERER E., MERFORT I., BORTENSCHLAGER S., STUPPNER H., & ZIDORN C. (2006): Altitudinal variation of secondary metabolite profiles in flowering heads of *Arnica montana* cv. ARBO. *Phytochemistry* 67: 409-417.
- Bortenschlager I. and Bortenschlager S.** (2007): Pollenflug 2006 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 94: 7-29.
- Bortenschlager I. and Bortenschlager S.** (2008): Pollenflug 2007 in Tirol (Österreich) - Galtür, Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 95: 7-26.
- Bortenschlager I. and Bortenschlager S.** (2010): Pollenflug 2008 in Tirol (Österreich) - Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 96: 7-26.

Bortenschlager S. (2010): Vegetationsgeschichte im Bereich des Rotmoostales. In: Koch E.-M., Erschbamer B. (Hrsg.): Glaziale und periglaziale Lebensräume im Raum Obergurgl. Alpine Forschungsstelle Obergurgl. 1: 77-91.

Bortenschlager I. and Bortenschlager S. (2011): Pollenflug 2009 in Tirol (Österreich) - Innsbruck, Lienz, Obergurgl, Reutte, Wörgl und Zams. Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck 97: 7-25.