

Universität Innsbruck

Institut für Zoologie

Heinrich Schatz

Dr. phil, 1977



Adresse:

Institut für Zoologie
Universität Innsbruck
Technikerstr. 25
6020 Innsbruck
Österreich

Raum: 6/08

☎ +43 512 507-51869

✉ Heinrich.Schatz@uibk.ac.at



Xenillus athesis Schatz, 2004, eine neu beschriebene Hornmilbenart aus Südtirol

Photo K. Pfaller

Lehre

- Grundvorlesung und Übungen Systematische Zoologie für Bachelor- und Lehramtsstudierende
- Vorlesungen und Kurse in spezieller Zoologie (bes. Wirbellose Tiere, Acarologie, Parasitologie) und Ökologie (Tropenzoologie)

- Betreuung von Studierenden (Bachelorarbeiten, Diplomarbeiten)

Forschung

- Taxonomie und Faunistik von Hornmilben (Acari: Oribatida) in alpinen Lebensräumen und der nördlichen Neotropis
- Katalogisierung der Hornmilbenarten (Acari: Oribatida), Zusammenstellung der gesamten Oribatidenliteratur
- Derzeitige Schwerpunkte: Faunistik, Biogeographie und Systematik von Hornmilben (Acari, Oribatida); Einfluss des Eiszeit auf die alpine Hornmilbenfauna, Nacheiszeitliche Einwanderung in die Alpen

Sonstiges

- Subject Editor für Acari: Oribatida für Zootaxa
- Mitglied des editorial board mehrerer wissenschaftlicher Zeitschriften: *Acarologia*, *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, *International Journal of Acarology*
- Gutachter für verschiedene internationale wissenschaftliche Zeitschriften
- Herausgeber der Zeitschrift *Gredleriana*, Naturmuseum Südtirol, Bozen

Publikationen

Beiträge in Büchern / Zeitschriften

Zeitschriftenaufsatz (Originalarbeit)

- Zhou, X.; Battistoni, G.; El Demerdash, O.; Gurtowski, J.; Wunderer, J.; Falciatori, I.; Ladurner, P.; Schatz, M.C.; Hannon, G.J.; Wasik, K.A. (2015): Dual functions of Macpiwi1 in transposon silencing and stem cell maintenance in the flatworm *Macrostomum lignano*.
In: *RNA. A Publication of the RNA Society* 21/11, S. 1885 - 1897. (DOI)
- Coulson, S.J.; Schatz, H.; Gwiazdowicz, D.J.; Solhøy, T. (2014): On the oribatid and mesostigmatid mites (Acari) of the High Arctic island of Hopen.
In: *POLISH POLAR RESEARCH* 35/1, S. 133 - 139. (DOI) (Weblink)
- Coulson, S.J.; Fjellberg, A.; Gwiazdowicz, D.J.; Lebedeva, N.V.; Melekhina, E.N.; Solhøy, T.; Erséus, C.; Maraldo, K.; Miko, L.; Schatz, H.; Schmelz, R.M.; Søli, G.; Stur, E. (2013): Introduction of invertebrates into the High Arctic via imported soils: the case of Barentsburg in the Svalbard.
In: *BIOLOGICAL INVASIONS* 15/1, S. 1 - 5. (DOI) (Weblink)
- Coulson, S.J.; Fjellberg, A.; Gwiazdowicz, D.J.; Lebedeva, N.V.; Melekhina, E.N.; Solhøy, T.; Erséus, C.; Maraldo, K.; Miko, L.; Schatz, H.; Schmelz, R.M.; Søli, G.; Stur, E. (2013): The invertebrate fauna of anthropogenic soils in the High-Arctic settlement of Barentsburg, Svalbard.
In: *POLAR RESEARCH* 32, No. 19273. (DOI) (Weblink)
- Dubois, A.; Crochet, P.A.; Dickinson, E.C.; Nemésio, A.; Aesch, E.; Bauer, A.M.; Blagoderov, V.; Bour, R.; De Carvalho, M.R.; Desutter-Grandcolas, L.; Frétey, T.; Jaeger, P.; Koyamba, V.; Lavilla, E.O.; Löbl, I.; Louchart, A.; Malécot, V.; Schatz, H.; Ohler, A. (2013): Nomenclatural and taxonomic problems related to the electronic publication of new nomina and nomenclatural acts in zoology, with brief comments on optical discs and on the situation in botany.
In: *Zootaxa - A rapid international journal for animal taxonomists* 3735/1, S. 1 - 94. (DOI) (Weblink)

- Ermilov, S.G.; Tolstikov, A.V.; Mary, N.; Schatz, H. (2013): Oribatid mites (Acari, Oribatida) from riverine environments of some islands in Oceania.
In: ZooKeys 318, S. 47 - 57. (DOI) (Weblink)
- Fischer, B. M.; Schatz, H. (2013): Biodiversity of oribatid mites (Acari: Oribatida) along an altitudinal gradient in the Central Alps.
In: Zootaxa - A rapid international journal for animal taxonomists 3626/4, S. 429 - 454. (DOI)
- Hein, N.; Solhøy, T.; Schatz, H.; Löffler, J. (2013): An oribatid species: *Provertex kuehneli* Mihelčič, 1959 (Acari, Oribatida) new to Fennoscandia.
In: Norwegian Journal of Entomology / Norsk entomologisk forening 60/2, S. 163 - 168. (Weblink)
- Höpperger, M.; Schatz, H. (2013): Hornmilben (Acari, Oribatida) von Castelfeder (Südtirol, Italien).
In: Gredleriana 13, S. 71 - 98. (Weblink)

Zeitschriftenbeitrag (anderer)

- Schatz, H.; Fischer, B.M. (2014): Hornmilben (Acari, Oribatida).
In: Gredleriana 14, S. 306 - 310. (Weblink)

Sammelband- / Sammelwerkbeitrag, transferorientierter

- Schatz, H.; Fischer, B.M. (2013): Die Hornmilben (Acari: Oribatida) der Jagdberggemeinden.
In: Naturmonografie Jagdberggemeinden. Dornbirn: Inatura, Bd. 18, S. 569 - 580. (Weblink)

Ausgewählte frühere Publikationen

2011 – 2012:

Schatz H., Schuster R. (2012): First Records of Lohmanniidae (Acari, Oribatida) from the Bermuda Islands. *Acarologia*, 52(3): 233-243.

Schatz H. & Fischer B.M. (2012): Hornmilben (Acari, Oribatida). In: Schatz H., Haller R. & Wilhalm T. (eds.): Tag der Artenvielfalt 2011 im Münstertal in den Gemeinden Taufers (I) und Val Müstair (CH). *Gredleriana*, 12: 324-330.

Schatz H., Haller R. & Wilhalm T. (eds.) (2012): Tag der Artenvielfalt 2011 im Münstertal in den Gemeinden Taufers (I) und Val Müstair (CH). *Gredleriana*, 12: 285-368.

Bayartogtokh B., Schatz H., Ekrem T. (2011): Distribution and diversity of the soil mites of Svalbard, with redescrptions of three known species (Acari: Oribatida). *International Journal of Acarology*, 37(6): 467-484.

Bayartogtokh B., Schatz H., Fischer B.M., Smelyansky I.E. (2011): Occurrence of a mediterranean species in Central Europe and Asia, with notes on the generic status and biogeography of *Simkinia* and *Hemileius* (Acari: Oribatida). *Acarologia*, 51(3): 359-370.

Schatz H., Behan-Pelletier V.M., OConnor B.M., Norton R.A. (2011): Suborder Oribatida van der Hammen, 1968. In: *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness* (Z.-Q. Zhang, ed.), *Zootaxa*, 3148: 141-148.

Schatz H., Fischer B.M. (2011): Hornmilben (Acari, Oribatida). In: GEO-Tag der Artenvielfalt 2010 im Pfelderer Tal (Passeier, Gemeinde Moos i.P., Südtirol, Italien). (T. Wilhalm & H. Schatz, eds.), *Gredleriana*, 11: 189-194.

2006 – 2010:

Behan-Pelletier V., Schatz H. (2010): Patterns of diversity in the Ceratozetoidea (Acari: Oribatida): a North American assessment. In: Trends in Acarology (M.W. Sabelis & J. Bruin, eds.), Proceedings of the XII International Congress of Acarology, Amsterdam (2006): 97-104.

Fischer B.M., Schatz H., Maraun M. (2010): Community structure, trophic position and reproductive mode of soil and bark-living oribatid mites in an alpine grassland ecosystem. *Experimental and Applied Acarology*, 52(3): 221-237.

Fischer B.M., Schatz H. (2010): Hornmilbenarten (Acari: Oribatida) in Feuchtgebieten Südtirols (Italien). *Gredleriana*, 10: 209-225.

Geel B. van, Bos J.A.A., van Huisteden J., Pals J.P., Schatz H., van Mourik J.M., van Reenen G.B.A., Wallinga J., van der Plicht J. (2010): Palaeoecological study of a Weichselian wetland site in the Netherlands suggests a link with Dansgaard-Oeschger climate oscillation. *Netherlands Journal of Geosciences – Geologie en Mijnbouw*, 89(3/4): 187-201.

Schatz H., Fischer B.M. (2010): Hornmilben (Acari, Oribatida). In: GEO-Tag der Artenvielfalt 2009 im Tauferer Tal nördlich von Bruneck (Pustertal, Gemeinde Bruneck, Südtirol, Italien) (T. Wilhalm & H. Schatz, eds.), *Gredleriana*, 10: 349-356.

Bayartogtokh B., Schatz H. (2009): Two new species of the genus *Gymnodamaeus* (Acari: Oribatida: Gymnodamaeidae) from Tyrol (Austria). *Revue Suisse de Zoologie*, 116(1): 31-51.

Fischer B.M., Schatz H. (2009): Hornmilben (Oribatida). In: GEO-Tag der Artenvielfalt 2008 am Reschenpass (Gemeinde Graun im Vinschgau, Südtirol, Italien). (T. Wilhalm, ed.), *Gredleriana*, 9: 310-315.

Fischer B.M., Pfaller K., Schatz H. (2009): Die Hornmilbenfamilie Quadropiidae (Acari: Oribatida) im Schlernggebiet (Südtirol, Italien). *Gredleriana*, 9: 171-186.

Gerecke R., Schatz H., Wohltmann A (2009): The mites (Chelicerata: Acari) of the CRENODAT project: Faunistic records and ecological data from springs in the autonomous province of Trento (Italian Alps). *International Journal of Acarology*, 35(4): 303-333.

Perlinger H., Schatz H. (2009): Faunistik der Hornmilben (Acari: Oribatida) in ausgewählten Trockenstandorten Kärntens (Österreich). *Carinthia II*, 199/119: 543-552.

Schabetsberger R., Drozdowski G., Rott E., Lenzenweger R., Jersabek C.D., Fiers F., Traunspurger W., Reiff N., Stoch F., Kotov A., Martens K., Schatz H., Kaiser R. (2009): Losing the bounty? Investigating species richness in isolated freshwater ecosystems of Oceania. *Pacific Science*, 63(2): 153-181.

Schatz H. (2009): *Tricheremaeus travei* Miko, 1993 (Acari: Oribatida: Eremaeidae), a remarkable find in South Tyrol (Italy). *Gredleriana*, 9: 283-286.

Schatz H., Schatz I. (2009): Oribatid mites (Acari: Oribatida) from the "Isola del Garda" (Lake Garda, Prov. Brescia, Italy). *Contributions to Natural History (Scientific Papers from the NaturalHistoryMuseumBern)*, 12(3): 1125-1149.

Schatz H., Schuster R. (2009): Acari - Oribatida, Hornmilben. In: Endemiten in Österreich. Kostbarkeiten in Österreichs Tier- und Pflanzenwelt. (W. Rabitsch & F. Essl, eds.), Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt und Umweltbundesamt GmbH, Klagenfurt / Wien: 464-475.

Bayartogtokh B., Schatz H. (2008): *Trichoribates* and *Jugatala* (Acari: Oribatida: Ceratozetidae) from the Central and Southern Alps, with notes on their distribution. *Zootaxa*, 1948: 1-35.

Bayartogtokh B., Schatz H. (2008): *Trichoribates zingerlei*, a new species of oribatid mite from the Southern Alps, Italy (Acari: Oribatida: Ceratozetidae). *International Journal of Acarology*, 34(4): 367-372.

Illig J., Schatz H., Scheu S., Maraun M. (2008): Decomposition and colonization by micro-arthropods of

two litter types in a tropical montane rain forest in southern Ecuador. *Journal of Tropical Ecology*, 24: 157-167.

Maraun M., Schatz H., Scheu S. (2008): Awesome or ordinary? Global diversity patterns of oribatid mites. 23. Treffen der AG Bodenmesofauna, Bremen 2007: 7.

Schatz H. (2008): Gedanken zur Biogeographie von Oribatiden. In: *Bodenzoologie und Ökologie - 30 Jahre Umweltforschung an der Freien Universität Berlin* (F. Jopp & S. Pieper, eds.), Theorien in der Ökologie, 12, Peter-Lang Verlag, Berlin: 21-32.

Schatz H. (2008): The Schlern/Sciliar Massif (Southern Alps, Italy) a biodiversity hotspot for oribatid mites (Acari, Oribatida). In: *Integrative Acarology. Proceedings of the 6th European Congress, European Association of Acarologists* (M. Bertrand, S. Kreiter, K.D. McCoy, A. Migeon, M. Navajas, M.S. Tixier & L. Vial, eds.), Montpellier, France: 24-31.

Schatz H. (2008): Hornmilben (Acari: Oribatida) im Naturpark Schlern – Rosengarten (Südtirol, Italien). *Gredleriana*, 8: 219-254.

Schatz H., Behan-Pelletier V.M. (2008): Global diversity of oribatids (Oribatida; Acari - Arachnida). In: *Freshwater Animal Diversity Assessment* (E.V. Balian, C. Lévêque, H. Segers & K. Martens, eds.), *Hydrobiologia*, 595: 323-328.

Fischer B.M., Schatz H. (2007): Hornmilben (Acari: Oribatida). In: *GEO-Tag der Artenvielfalt 2007 am Fuß des Plattkofels* (Seiser Alm, Gemeinde Kastelruth, Südtirol, Italien), (P. Kranebitter and T. Wilhalm, eds.), *Gredleriana*, 7: 435-438.

Illig J., Sandmann D., Schatz H., Scheu S., Maraun M. (2007): 12 Oribatida (Mites). Checklist Reserva Biológica San Francisco (Prov. Zamora-Chinchipe, S. Ecuador). *Ecotropical Monographs*, 4: 221-230.

Maraun M., Schatz H., Scheu S. (2007): Awesome or ordinary? Global diversity patterns of oribatid mites. *Ecography*, 30: 209-216.

Schatz H. (2007): Biogeography of oribatid mites (Acari, Oribatida) from the Cordillera de Talamanca, Costa Rica and Panama. In: *Acarology XI: Proceedings of the International Congress*. (J.B. Morales-Malacara, V. Behan-Pelletier, E. Ueckermann, T.M. Pérez, E. Estrada-Venegas & M. Badii, eds.). Instituto de Biología UNAM; Facultad de Ciencias, UNAM; Sociedad Latinoamericana de Acarología, México: 151-167.

Schatz H., Fischer B.M. (2007): Hornmilben (Acari: Oribatida) von den Hundsheimer Bergen (Niederösterreich, Österreich). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 94: 63-77.

Wild V., Schatz I., Schatz H. (2007): Subfossile Arthropodenfunde (Acari: Oribatida, Insecta: Coleoptera) in Mooren bei der Schwarzensteinalm im Oberen Zemmgrund in den Zillertaler Alpen (Österreich). In: *Prähistorische Lawinen. Nachweis und Analyse holozäner Lawinenereignisse in den Zillertaler Alpen* (R. Luzian R. & P. Pindur, eds.), Österreich.BFw-Berichte, 141:117-131. / *Mitteilungen der Kommission für Quartärforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften*, 16: 117-131.

Schatz H. (2006): Catalogue of known oribatid mite species (Acari: Oribatida) from the Central American landbridge (First part). *Tropical Zoology*, 19(2): 209-288.

Schatz H. (2006): Die Erforschungsgeschichte der Oribatiden in Mittelamerika, eine Literaturübersicht. *Mitteilungen der AG Bodenmesofauna*, 21 (Göttingen 2005): 22-31.

Schatz H. (2006): Hornmilben (Acari, Oribatida). In: *GEO-Tag der Artenvielfalt 2006 am Fuß der Vajolettürme* (Rosengarten, Gemeinde Tiers, Südtirol, Italien) (P. Kranebitter & A. Hilpold, eds.), *Gredleriana*, 6: 431-434.

Schatz H. (2006): Hornmilben (Acari - Oribatida). In: *GEO-Tag der Artenvielfalt 2006 in Tirol Erhebungen im Kaisergebirge und an der Schwemm* (K. Pagitz, B. Knoflach & A. Jedinger, eds.), *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 93: 189-192.

Schatz H., McAloon F.M., Hagan D.F. (2006): A new species of oribatid mite, *Eremaezetes rogersi* n.sp.

(Acari: Oribatida) from sandstone outcrops in Georgia, USA. *Acarologia*, 46(3-4) (2005): 235-241.

Schatz H., Schatz I., Pfaller K., Salvenmoser W. (2006): Feinstrukturen der Hornmilbe *Xenillus atthesis* Schatz, 2004 (Acari, Oribatida), einer neuen Tierart aus Südtirol (Prov. Bozen, Italien). *Gredleriana*, 6: 395-399.

2001 – 2005:

Schatz H. (2005): Hornmilben (Acari, Oribatida) in Auwäldern an der Etsch und Talfer (Südtirol, Italien). *Gredleriana*, 4 (2004): 93-114.

Schatz H. (2005): Diversity and global distribution of oribatid mites - evaluation of the present state of knowledge. In: *Acarine Biodiversity in the Natural and Human Sphere* (G. Weigmann, G. Alberti, A. Wohltmann & S. Ragusa, eds.). Proceedings of the V Symposium of the European Association of Acarologists (Berlin 2004). *Phytophaga*, 14 (2004): 485-500.

Schatz H. (2005): Hornmilben (Acari, Oribatida). In: *GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 in Tirol - Erhebungen im Naturpark Kaunergrat* (K. Pagitz, P. Huemer & A. Jedinger, eds.), Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, 92: 261-264.

Schatz H. (2005): Hornmilben (Acari: Oribatida). In: *GEO-Tag der Artenvielfalt 2004 am Schlern* (Südtirol) (R. Haller, ed.), *Gredleriana*, 5: 382-383.

Schatz H. (2005): Hornmilben (Acari, Oribatida). In: *GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 auf der Hochfläche Natz-Schabs* (Südtirol, Italien) (A. Hilpold & P. Kranebitter, ed.), *Gredleriana*, 5: 429-431.

Kaufmann R., Hoschitz M., Schatz H. (2004): Mesofaunenerhebungen in alpinen Böden: Präzision und Reproduzierbarkeit. *Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 70: 57-61.

Prieto Trueba D., Schatz H. (2004): Adiciones al catálogo de ácaros oribátidos (Acari, Oribatida) de Cuba. *Revista Ibérica de Aracnología*, 10: 303-310.

Schatz H. (2004): Die Hornmilbenfamilie *Brachychthoniidae* (Acari, Oribatida) in Tirol (Österreich). *Denisia*, Linz, 12: 343-355.

Schatz H. (2004): The genus *Xenillus* Robineau-Desvoidy, 1839 in Trentino - Alto Adige (Italian Alps), with description of *Xenillus atthesis* n. sp. (Acari, Oribatida). *Redia*, 86: 39-45.

Schatz H. (2004): *Palaeacarus hystricinus* Trägårdh, 1932 (Acari: Oribatida: Palaeacaridae), eine bemerkenswerte Hornmilbe in Tirol. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 91: 339-340.

Schatz H. (2003): New *Sphaerochthonius* species from the Neotropical Region (Acari: Oribatida). *Revue Suisse de Zoologie*, 110(1): 111-124.

Schatz H. (2003): On some species of *Eremaozetes* Berlese 1913 (Acari Oribatida Eremaozetidae) from South Africa. *Tropical Zoology*, 16(1): 113-131.

Schatz H. (2002): *Mahunkaia* n. gen. (Acari Oribatida Eremaozetidae) from Africa. *Tropical Zoology*, 15(1): 105-120.

Schatz H. (2002): Die Oribatidenliteratur und die beschriebenen Oribatidenarten (1758-2001) - Eine Analyse. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, 74(1): 37-45.

Schatz H. (2002): Iberian Oppioidea: A book review (L.S. Subias & A. Arillo, Acari, Oribatei, Gymnonota II. *Fauna Iberica*, vol. 15. Madrid 2001). *Acarologia*, 42(4): 407-409.

Schatz I., Schatz H., Glaser F., Heiss A. (2002): Subfossile Arthropodenfunde in einer bronzezeitlichen Grabungsstätte bei Radfeld (Tirol, Österreich). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 89: 249-264.

Schatz H. (2001): *Eremaozetes capensis* n. sp. (Acari: Oribatida: Eremaozetidae) from South Africa.

International Journal of Acarology, 27(2): 101-106.

Schatz H. (2001): The genus *Eremaezetes* (Acari : Oribatida) on the Galápagos Islands. *Acarologia*, 41(4) (2000): 475-493.

1996 – 2000:

Schatz H. (2000): *Eremaezetes sabinae* sp.nov. (Acari : Oribatida) from the Hawaiian Islands. *International Journal of Acarology*, 26(2): 155-159.

Schatz H. (1999): Oribatid mites from the Galapagos Islands - faunistics, ecology and speciation. In: *Evolution and Ecology of Acari* (C.J. Bruin, L.P.S. van der Geest & M.W. Sabelis, eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands: 499-530.

Schatz H. (1999): CD-ROM Review: Oribatid mites - An interactive glossary of oribatid mites (G.S. Hunt, R.A. Norton, J.P.H. Kelly, M.J. Colloff & S.M. Lindsay). An interactive key to oribatid mites of Australia (G.S. Hunt, M.J. Colloff, M.J. Dallwitz & D.E. Walter): CSIRO Publishing: Melbourne, Australia, 1998. *Experimental and Applied Acarology*, 23: 681-684.

Schatz H., Palacios-Vargas J.G. (1999): *Microzetidae* (Acari: Oribatida) from the Galápagos Islands. *Acarologia*, 40(1): 69-83.

Schatzl., Schatz H. (1999): Von Bäumen, Quellen und Wasserfällen. Naturdenkmäler in Tirol. Amt der Tiroler Landesregierung, Innsbruck, 165 pp.

Totschnig U., Schatz H. (1999): Oribatid mites from a riverine forest in the Central Alps (Austria). In: *Evolution and Ecology of Acari* (C.J. Bruin, L.P.S. van der Geest & M.W. Sabelis, eds.) Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands: 541-546.

Schatz H. (1998): Oribatid mites from the Galapagos Islands - faunistics, ecology and speciation. *Experimental and Applied Acarology*, 22: 373-409.

Totschnig U., Schatz H. (1998): Hornmilben (Acari, Oribatida) in einem Auwald bei Glanz an der Isel (Osttirol, Österreich, Zentralalpen): Zönologie. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 85: 95-109.

Schatz H. (1997): Oribatid mites from the northern Neotropical region - a survey of research, past and present. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, 70: 61-70.

Totschnig U., Schatz H. (1997): Hornmilben (Acari, Oribatida) in einem Auwald bei Glanz an der Isel (Osttirol, Österreich, Zentralalpen): Faunistik. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 84: 111-131.

Niedbala W., Schatz H. (1996): *Euptyctimous* mites (Acari, Oribatida) from the Galapagos Islands, Cocos Island, and Central America. *Genus*, Wrocław, 7(2): 239-317.

Schatz H. (1996): Hornmilben (Acari, Oribatida) in Trockenrasen des Virgentales (Osttirol, Österreich, Zentralalpen). *Wissenschaftliche Mitteilungen des Nationalparks Hohe Tauern, Salzburg*, 2: 97-114.

Schatz H. (1996): Oribatid mites (Acari) in alpine dry meadows (Austria, Central Alps). In: *Acarology IX - Proceedings* (G. Mitchell, D.J. Horn, G.R. Needham & C.W. Welbourn, eds.) vol. 1. Ohio Biological Survey, Columbus, Ohio, 633-635.

Schatz H., Gerecke R. (1996): Hornmilben (Acari: Oribatida) aus Quellen und Quellbächen im Nationalpark Berchtesgaden (Oberbayern) und in den Südlichen Alpen (Trentino - Alto Adige). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 83: 121-134.

Schatz H., Schatz I. (1996): Ecological investigations on soil invertebrates in Galápagos, especially Acari (mites) and Coleoptera (beetles). *Annual Report 1988-1989, Charles Darwin Research Station, Galápagos, Ecuador*: 71-75.

1991 – 1995:

Schatz H. (1995): Hornmilben (Acari, Oribatida) in Trockenrasen des Virgentales (Osttirol, Österreich, Zentralalpen) 2. Teil: Faunistik. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, 82: 121-144.

Schatz H. (1994): New records of the genus *Torpacarus* (Acari: Oribatida: Lohmanniidae) from the Galapagos Islands and from Central America. *Acarologia*, 35: 167-179.

Schatz H. (1994): Lohmanniidae (Acari, Oribatida) from the Galapagos Islands, the Cocos Island and Central America. *Acarologia*, 35: 267-287.

Schatz H. (1994): Milbenzönosen (Acari) in der Umgebung der Montanwerke Brixlegg (Tirol, Österreich). *Mitteilungen der Gesellschaft für Ökologie*, 23: 113-117.

Schatz H. (1994): Bodenbiologie - Reaktion der Organismengemeinschaften: Milben (Acari). In: Bodenorganismen als Bioindikatoren für Schadstoffbelastungen - Fallstudie Brixlegg. Zusammenfassende Darstellung (H. Pohla und E. Kasperowski, eds.) Monographien Umweltbundesamt, Wien, Band 45: 43-44.

Schatz H. (1993): The genus *Lohmannia* (Acari: Oribatida: Lohmanniidae) in the Galapagos Islands. *Acarologia*, 34: 69-84.

Cernusca A., Tappeiner U., Agostini A., Bahn M., Bezzi A., Egger R., Kofler R., Newesely C., Orlandi D., Prock S., Schatz H., Schatz I. (1992): Ecosystem research on mixed grassland / woodland ecosystems. First results of the EC-STEP-project INTEGRALP on Mt. Bondone. *Studi Trentini di Scienze Naturali*, Trento, 67: 99-133.

Schatz H. (1992): Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft durch Sommersport und Durchsetzung von Naturschutz- und Ruhezeiten in Tirol. In: *Umwelt und Tourismus* (E. Gnaiger & H. Kautzky, eds.) Kulturverlag, Thaur/Tirol: 123-131.

Schatz H. (1991): Arrival and establishment of Acari on oceanic islands. In: *Modern Acarology* (F. Dusbabek & V. Budva, eds.) Academia, Prague & SPB Academic bv, The Hague, vol. 2: 613-618.

Schatz H. (1991): Catalogue of known species of Acari from the Galapagos Islands. *International Journal of Acarology*, 17: 213-225.

Schatz H. (1991): Stand der Biotoperhebung in Tirol / Situazione del rilevamento dei biotopi nel Tirolo. In: *Internationales Symposium "Arten- und Biotopschutz" der Arbeits-gemeinschaft Alpenländer ARGE ALP*, Garmisch-Partenkirchen 1990, (Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen ed.), München: 161-170.

Schatz H., Schatz I. (1991): Populationsminimalareale alpiner endemischer Wirbelloser als Grundlage von Schutzstrategien. In: *Artenschutz im Alpenraum*, Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufener Seminarbeiträge, Laufen/Salzach, 3/91: 86-93.

1981 – 1990:

Schatz H. (1990): Oribatida (Acari) aus dem Kalser Dorfertal (Osttirol, Hohe Tauern, Österreich) – Zweiter Teil. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 77: 91-102.

Schatz H. (1990): Milbengesellschaften (Acari) von Auwaldböden aus dem Naturschutzgebiet Kufsteiner und Langkampfener Innauen (Tirol, Österreich) mit besonderer Berücksichtigung der Oribatida. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 77: 103-112.

Schatz H. (1990): Umweltverträglichkeit von Beschneiungsanlagen aus naturschutzfachlicher Sicht. In: *Theorie und Praxis von Umweltverträglichkeitsprüfung* (A. Cernusca, ed.) Universitätsverlag Wagner, Innsbruck: 151-166.

Schatz H. (1989): Oribatida (Acari) aus dem Kalser Dorfertal (Osttirol, Hohe Tauern, Österreich).

Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, 76: 107-125.

Schatz H. (1989): Biotopinventar - Grundlagenerhebung wertvoller und schützenswerter Lebensräume in Tirol. Amt der Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz, Innsbruck, 316 + IV pp.

Schatz H. (1989): Catalogue of known species of Acari from the Galapagos islands (Ecuador, Pacific Ocean). Archives et Documentations Micro-edition, Sciences Naturelles, Museum Natural Histoire, Paris: Microfiche SN 89 407 477.

Schatz H., Schatz I. (1989): Arachnological research in the Galapagos islands (Ecuador) with special reference to the Oribatida (Acari). A bibliography. EAA News Letters 2(1): 3-6.

Schatz H., Schatz I. (1988): Arachnological research in the Galapagos Islands (Ecuador) with special reference to the Oribatida (Acari). EAA News Letters 1(2): 4-10.

Janetschek H., Meyer E., Schatz H., Schatz I. (1987): Ökologische Untersuchungen an Wirbellosen im Raum Gurgl unter Berücksichtigung anthropogener Einflüsse. Veröffentlichungen des österreichischen MaB - Hochgebirgsprogramms Obergurgl, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, Bd. 10: 281-315.

Schatz I., Schatz H. (1987): Galapagos. Pinguin Verlag, Innsbruck, 104 pp.

Schatz H. (1985): The life cycle of an alpine oribatid mite, *Oromurcia sudetica* Willmann. *Acarologia*, 26: 95-100.

Schatz H., Schatz I. (1985): Ecological investigations on soil invertebrates in Galapagos, especially Acari (mites) and Coleoptera (beetles). Annual Report 1984/85, Charles Darwin Research Station, Galapagos, Ecuador: 40-43.

Schatz H. (1983): U.-Ordn.: Oribatei, Hornmilben. *Catalogus Faunae Austriae*, Teil IXi. Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, 118 pp.

Schatz H. (1983): Überlebensrate von *Oromurcia sudetica* Willmann (Acari, Oribatei) von einer alpinen Wiese Tirols (Obergurgl, Zentralalpen). *Zoologisches Jahrbuch, Abteilung Systematik*, 110: 97-109.

Schatz H., Schatz I. (1983): Der Ausbruch des Vulkanes Wolf (Insel Isabela - Galapagos Inseln, Ecuador) im Jahre 1982 - Ein Augenzeugenbericht. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 70: 8-19.

Schatz H. (1983): Der Einfluß des Tourismus auf Mesoarthropoden des Hochgebirges. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 70: 80-84.

Schatz H. (1981): Abundanz, Biomasse und Respirationsrate der Arthropoden-Mesofauna im Hochgebirge (Obergurgl, Tiroler Zentralalpen). *Pedobiologia*, 22: 52-70.

Schatz H., Sömme L. (1981): Cold-hardiness of some oribatid mites from the Alps. *Cryo-Letters*, 2: 207-216.

1977 – 1980:

Schatz H. (1979): Ökologische Untersuchungen an Wirbellosen des zentralalpinen Hochgebirges (Obergurgl, Tirol). II. Phänologie und Zönotik von Oribatiden (Acari). *Veröffentlichungen der Universität Innsbruck*, 117 (Alpin-Biologische Studien, 10): 15-120.

Schatz H. (1979): Über Ernährungsbiologie von Oribatiden (Acari) im Hochgebirge (Obergurgl, Tirol). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 66: 7-20.

Schatz H. (1978): Oribatiden-Gemeinschaften (Acari: Oribatei) oberhalb der Waldgrenze im Raum Obergurgl (Tirol, Österreich). *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck*, 65: 55-72.

Thaler K., De Zordo I., Meyer E., Schatz H., Troger H. (1978): Arthropoden auf Almflächen im Raum von

Badgastein (Zentralalpen, Salzburg, Österreich). Veröffentlichungen des österreichischen MaB - Hochgebirgsprogramms Hohe Tauern, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, Bd. 2: 195-203.

Janetschek H., De Zordo I., Meyer E., Schatz H., Troger H. (1977): Altitude- and time-related changes in arthropod faunation (Central High Alps: Obergurgl-area, Tyrol). Proceedings of the 15th International Congress of Entomology, WashingtonD.C.: 185-207.

Schatz H. (1977): Ökologie der Oribatiden (Acari) im zentralalpinen Hochgebirge (Obergurgl, Innerötztal). Dissertation Universität Innsbruck, 252 pp.