

In Memoriam Reinhart Schuster (1930–2023)

Günther KRISPER, Ernst EBERMANN, Günther RASPOTNIG, Julia BAUMANN,
Sylvia SCHÄFFER und Tobias PFINGSTL

Mit 2 Abbildungen

Angenommen am 17. November 2023

Am 4 Juni 2023 ist Reinhart Schuster, Professor Emeritus an der Karl-Franzens-Universität Graz, im Alter von 92 Jahren friedlich entschlafen. Er war ein Pionier der bodenzoologischen Forschung und beschäftigte sich zeitlebens mit vielen verschiedenen Tiergruppen, wie etwa den Springschwänzen, Zweiflüglern oder Hundertfüßern. Sein Hauptaugenmerk galt aber vor allem den Milben und dementsprechend war er auch einer der weltweit führenden Spezialisten für die Biologie und Ökologie der Milben, v.a. der Hornmilben.

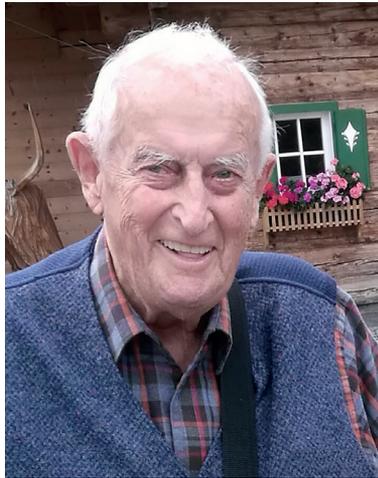


Abb. 1: Reinhart Schuster beim Klugbauer am 20.07.2020.

Reinhart Schuster wurde am 24.08.1930 in Graz geboren und war schon im Kindesalter von allem fasziniert was krecht und flucht. Diesem Interesse folgend, begann er im Jahre 1949 Biologie an der Universität Graz zu studieren und schloss dieses Studium unter der Betreuung von o. Univ.-Prof. Dr. Wilhelm Kühnelt mit der Doktorarbeit „Der Anteil der Oribatiden an den Zersetzungsvorgängen im Boden“ ab. Dieses frühe Werk gilt noch immer als einer der wichtigsten Beiträge in der Hornmilbenforschung. Von 1955 bis 1956 arbeitete er als Assistent am Institut für Zoologie II an der Universität Wien und machte in diesem Zeitraum viele Forschungsreisen an die Küsten Frankreichs und Norddeutschlands, wo er die Arthropodenfauna der Gezeitenzone untersuchte und sich auf diesen besonderen Lebensraum fokussierte. Reinhart Schuster verbrachte die nächsten fünf Jahre als Assistent am Institut für Zoologie in Graz, wo er sich im Jahre

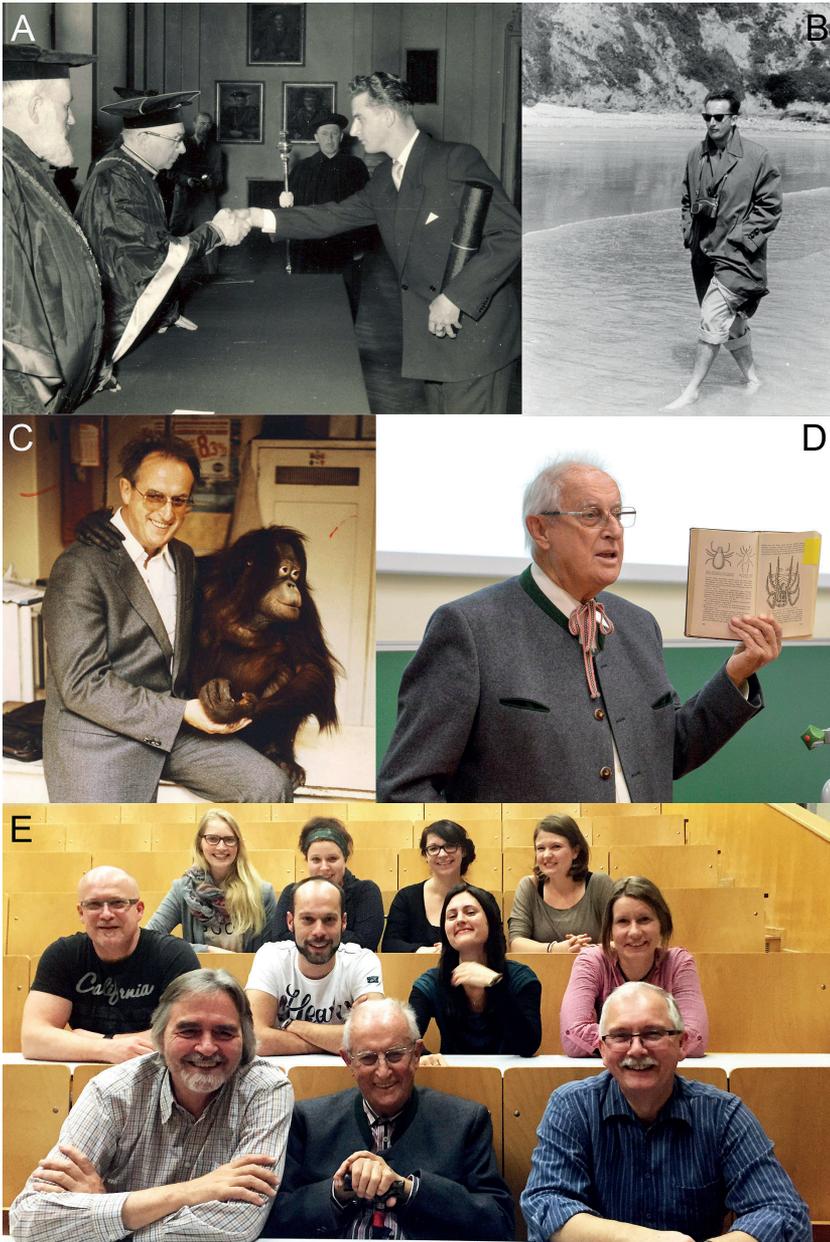


Abb. 2. Reinhart Schuster in verschiedenen Phasen seines Lebens. A. Verleihung der Promotionsurkunde (1954). B. Beim Spaziergang an der Küste in Kiel wo er seine erste Professur inne hatte (1967). C. Beim Besuch im Tiergarten Schönbrunn in Wien (1983). D. Vortrag beim 9. Milbenkundlichen Kolloquium in Graz (2013). E. Gruppenfoto (2017) mit seinem wissenschaftlichen Nachwuchs aus Graz (von links nach rechts; erste Reihe: Ernst Ebermann, Reinhart Schuster, Günther Krisper; zweite Reihe: Günther Raspotnig, Tobias Pflingstl, Andrea Lienhard, Sylvia Schäffer; dritte Reihe: Kathrin Kuess, Michaela Bodner, Michaela Sebernegg, Julia Baumann). (Fotos von ZoBotDat und Autoren).

1962 mit seiner Forschungsarbeit zum Thema „Das marine Litoral als Lebensraum terrestrischer Kleinarthropoden“ unter o. Univ.-Prof. Dr. Erich Reisinger habilitierte. Es folgte eine Anstellung als Diätendozent am Zoologischen Institut der Technischen Hochschule Braunschweig wo er in der Arbeitsgruppe von o. Prof. Dr. Friedrich Schaller arbeitete. Dieser war von seiner humorvollen und menschlichen Art zu lehren sehr angetan und nominierte ihn 1966 für eine Professur in Braunschweig. Jedoch hatten andere Universitäten auch Kenntnis über Reinhart Schuster erhalten und so folgte er dem Ruf an die Christian-Albrechts-Universität Kiel, wo er 1967 den Lehrstuhl von Prof. Dr. Dr. h.c. Adolf Remane an der Abteilung für Allgemeine Zoologie und dem Zoologischen Museum übernahm. In den Jahren in Kiel führte er viele Doktoranden zu ihrem Abschluss und aus dieser ‚Kieler Truppe‘ erwuchsen einige der weltweit führenden Forscher aus dem Bereich der Acarologie bzw. Bodenzoologie. Im Februar 1971 kehrte Reinhart Schuster nach Graz zurück um eine Professur am Institut für Zoologie in Graz anzunehmen.

Diesen Lehrstuhl hatte er dann ganze 27 Jahre inne, bis er im Jahre 1998 emeritierte. In seiner Zeit in Graz forcierte er die bodenzoologische Lehre und Forschung und machte das Institut zu einem internationalen Zentrum für Milbenkunde, das bis heute noch weltweit großes Ansehen genießt. In den späten 1970ern und 1980ern publizierte er zahlreiche Arbeiten über die Verbreitung, Morphologie und Ökologie von Milbenarten in Österreich und beschrieb neue Arten. Nach seiner ‚Kieler Truppe‘ baute er auch hier in Graz eine erfolgreiche Arbeitsgruppe auf, die unter seiner Anleitung arbeitete (u.a. die Autoren dieses Nachrufes). Obwohl Reinhart Schuster seinen Fokus auf die Milbenforschung gelegt hatte, war das Spektrum seiner wissenschaftlichen Arbeit immer breit gefächert und umfasste Themen zur Taxonomie, Morphologie und Ökologie der Bodenarthropoden, wie zum Beispiel die Revision der Weberknechte (von C. Komposch), der Spinnen (von C. Kropf und E. Jantscher) oder die Fortpflanzungsbiologie der Wenigfüßer (von K. Hasenhütl). Selbst nach seiner Emeritierung im Jahre 1998 blieb er als Forscher und Lehrer aktiv und leitete sogar ein vom FWF (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung) finanziertes mehrjähriges Forschungsprojekt über die Öldrüsen der Hornmilben, welches von einem seiner ehemaligen Doktoranden, G. Raspotnig, durchgeführt wurde und den Grundstein zur Fachrichtung „Chemische Ökologie“ in Graz legte.

Die Arbeit von Reinhart Schuster war in vielen Bereichen bahnbrechend und eröffnete vor allem in der Milbenforschung wissenschaftliches Neuland. Seine letzten Jahre am Institut waren gekennzeichnet durch seine offene und immer freundliche Art, durch seine väterlichen Ratschläge und sein offenes Ohr für jegliche Probleme. Selbst in Zeiten schwindender Gesundheit verlor er nie seinen scharfen Geist und seinen feinen Sinn für Humor. Sein wissenschaftliches Erbe umfasst nicht nur 119 Publikationen, sondern auch mehrere Generationen von enthusiastischen Milbenforschern, die seine Arbeit an diesen winzigen aber faszinierenden Organismen fortführen.

Publikationsverzeichnis Reinhart Schuster

- SCHUSTER R. 1955. Untersuchungen über die bodenbiologische Bedeutung der Oribatiden (Acari). – *Naturwissenschaften* 42: 108.
- SCHUSTER R. 1955. Untersuchungen an steirischen Bodenmilben (Oribatei). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 85: 131–138.
- SCHUSTER R. 1955. Faunistische Nachrichten aus Steiermark II. – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 85: 6.

- SCHUSTER R. 1956. Der Anteil der Oribatiden an den Zersetzungsvorgängen im Boden. – Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere 45: 1–33.
- SCHUSTER R. 1956. Beitrag zur Biologie der mediterranen Libelle *Crocothemis erythraea* Brulle (Odonata). – Deutsche Entomologische Zeitschrift, Neue Folge 3: 81–83.
- SCHUSTER R. 1956. Ergänzender Beitrag zur steirischen Bodenmilben-Fauna (Oribatei). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 86: 96–101.
- SCHUSTER R. 1956. Das Kalkalgen-Trottoir an der Cote des Albères als Lebensraum terricoler Kleintiere. – Vie et Milieu 7: 242–257.
- SCHUSTER R. 1957. Ergänzender Nachtrag zu R. Schuster: Das Kalkalgen-Trottoir an der Cote des Albères als Lebensraum terricoler Kleintiere. – Vie et Milieu 8: 109.
- SCHUSTER R. 1957. Wiederfund und Beschreibung von *Steganacarus phyllophorus* (Berl.); (Oribatei, Acari). – Zoologischer Anzeiger 158: 97–102.
- SCHUSTER R. 1957. *Haloribatula tenareae* nov. gen., nov. spec., eine neue Oribatide aus dem mediterranen Eulitoral. – Zoologischer Anzeiger 159: 122–127.
- SCHUSTER R. 1957. Die terrestrische Kleinarthropodenfauna in den *Tenarea*-Trottoirs des westmediterranen Litorals. – Kieler Meeresforschungen 13: 244–262.
- SCHUSTER R. 1958. Neue terrestrische Milben aus dem mediterranen Litoral. – Vie et Milieu 9: 88–109.
- SCHUSTER R. 1958. Beitrag zur Kenntnis der Milbenfauna (Oribatei) in pannonischen Trockenböden. – Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse, Abteilung I 167: 221–235.
- SCHUSTER R. 1959. Ökologisch-faunistische Untersuchungen an bodenbewohnenden Kleinarthropoden (speziell Oribatiden) des Salzlachengebietes im Seewinkel. – Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse, Abteilung I 168: 27–78.
- SCHUSTER R. 1960. Der Indikationswert von Bodenmilben (Oribatei) für die tiergeographische Beurteilung des Alpen-Ostrandes. – Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 1959: 363–369.
- SCHUSTER R. 1960. Die europäischen Arten der Gattung *Perlobmannia* Berlese (Acari, Oribatei). – Zoologischer Anzeiger 164: 185–195.
- SCHUSTER R. 1960. Über die Ökologie und Verbreitung von Bodenmilben (Oribatei) am Alpen-Ostrand, insbesondere in der Steiermark. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 90: 132–149.
- SCHUSTER R. 1960. Allgemeine faunistische Nachrichten aus Steiermark, VII. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 90: 5–12.
- SCHUSTER R. 1960. Über die Morphologie und Artgliederung der Gattung *Epilobmannia* Berlese, 1917 (Acari, Oribatei). – Zoologischer Anzeiger 65: 197–213.
- SCHUSTER R. 1961. Allgemeine faunistische Nachrichten aus Steiermark, VIII. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 1: 77–79.
- SCHUSTER R. 1961. Über das Vorkommen der Singzikade *Cicadetta montana* Scop. in der Steiermark. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 91: 163–164.
- SCHUSTER R. 1962. Das marine Litoral als Lebensraum terrestrischer Kleinarthropoden. – Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie 47: 359–412.
- SCHUSTER R. 1962. Allgemeine faunistische Nachrichten aus Steiermark, IX. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 2: 39–40.
- SCHUSTER R. 1962. Nachweis eines Paarungszeremoniells bei den Hornmilben (Oribatei, Acari). – Naturwissenschaften 49: 502.
- SCHUSTER R. 1962. Neue *Mesoplophora*-Vorkommen in der Neotropis (Arachn., Acari, Oribatei). – Senckenbergiana biologica 43: 489–495.
- SCHUSTER R. 1963. *Thalassozetes riparius* n. gen., n. sp., eine litoralbewohnende Oribatide von bemerkenswerter morphologischer Variabilität (Acari, Oribatei). – Zoologischer Anzeiger 171: 391–403.

- SCHUSTER R. 1964. Allgemeine faunistische Nachrichten aus Steiermark, X. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 94: 133–135.
- SCHUSTER R. 1965. Die Ökologie der terrestrischen Kleinfafauna des Meeresstrandes. – Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 1964: 492–521.
- SCHUSTER R. 1965. Faunistische Studien am Roten Meer (im Winter 1961/62), Teil I; Litoralbewohnende Arthropoden terrestrischer Herkunft. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere 92: 327–343.
- SCHUSTER R. 1965. Zoogeographisch bedeutsame Funde des Riesencollembole *Tetradontophora bielensis* im südöstlichen Mitteleuropa. – Anzeiger der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse 7: 1–5.
- SCHUSTER R. 1965. Über die Ökologie und Artgliederung der thalassobionten Collembolefauna Brasiliens. – Beiträge zur Neotropischen Fauna 5: 191–208.
- SCHUSTER R. 1965. Über die Morphologie und Verbreitung einiger in Mitteleuropa seltener Milben (Acari-Oribatei). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 95: 211–228.
- SCHUSTER R. 1966. Über den Beutefang des Ameisenkäfers *Cephenonium austriacum* Reitter. – Naturwissenschaften 53: 113.
- SCHUSTER R. & SCHUSTER I. J. 1966. Über das Fortpflanzungsverhalten von Anystiden-Männchen (Acari, Trombidiformes). – Naturwissenschaften 53: 162.
- SCHUSTER R. 1966. Hornmilben (Oribatei) als Bewohner des marinen Litorals. – Veröffentlichungen des Institutes für Meeresforschung Bremerhaven, Sonderband 2: 319–328.
- SCHUSTER R. 1966. Scydmaeniden-Larven als Milbenräuber. – Naturwissenschaften 53: 439–440.
- SCHUSTER R. & SCHUSTER I. J. 1969. Gestielte Spermatophoren bei Labidostomiden (Acari, Trombidiformes). – Naturwissenschaften 56: 145.
- SCHUSTER R. 1969. Die terrestrische Milbenfauna Südamerikas in zoogeographischer Sicht. – In: Fittkau E.J., Illies J., Klinge H., Schwabe G.H., Sioli H. (Eds.). Biogeography and Ecology in South America. Vol. 2. – Junk, Den Haag, p. 741–763.
- SCHUSTER R. 1969. Faunistische Nachrichten aus Steiermark (XV/7): Bemerkenswerte Spinnen- und Milbenfunde (Arachnida: Araneae und Acari). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 99: 216–217.
- SCHUSTER R. 1969. Dr. phil. Erich Schulz, 1904–1969. – Kieler Meeresforschungen 25(1): 1.
- SCHUSTER R. & SCHUSTER I. J. 1970. Indirekte Spermaübertragung bei Tydeidae (Acari, Trombidiformes). – Naturwissenschaften 57: 256.
- SCHUSTER R. 1971. Über die Verbreitung und Ökologie von *Aptilotus paradoxus* Mik (Diptera, Sphaeroceridae). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 100: 299–300.
- SCHUSTER R. 1972. Spinnvermögen der Tydeiden (Milben). – Naturwissenschaften 59: 275.
- SCHUSTER R. 1972. Faunistische Nachrichten aus der Steiermark (XVII/12): Neue Spinnentier-Funde (Arachnida div.). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 102: 239–241.
- SCHUSTER R. 1973. Neue Funde des „Riesencollembole“ *Tetradontophora bielensis* in Österreich und Jugoslawien. – Carinthia II 163/83: 493–496.
- THEIS G. & SCHUSTER R. 1974. Gestielte Tröpfchenspermatophoren bei Calyptostomiden (Acari, Trombidiformes). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 104: 183–185.
- SCHUSTER R. 1975. Die Verbreitung des Zwergweberknechtes *Siro duricorius* (Joseph) in Kärnten (Opiliones, Cyphophthalmi). – Carinthia II 165/85: 285–289.
- SCHULTE G., SCHUSTER R. & SCHUBART H. 1975. Zur Verbreitung und Ökologie der Ameronothriden (Acari, Oribatei) in terrestrischen, limnischen und marinen Lebensräumen. – Veröffentlichungen des Institutes für Meeresforschung Bremerhaven 15: 359–385.
- SCHUSTER R. 1976. Faunistische Nachrichten aus der Steiermark (XXI/3): Verbreitungsbild der bodenbewohnenden Fliege *Aptilotus paradoxus* Mik 1898 (Ins., Diptera, Sphaeroceridae). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 106: 225–228.

- SCHUSTER R. 1977. Die Selenoribatidae, eine thalassobionte Familie der Hornmilben (Oribatei). – *Acarologia* 19: 155–160.
- SCHUSTER R. 1977. Neue Vorkommen der flugunfähigen Fliege *Aptilotus paradoxus* Mik, 1898 (Diptera, Fam. Sphaeroceridae) in Kärnten und angrenzenden Gebieten. – *Carinthia* II 167/87: 343–349.
- SCHUSTER R. & SCHUSTER I. J. 1977. Ernährungs- und fortpflanzungsbiologische Studien an der Milbenfamilie Nanorchestidae (Acari, Trombidiformes). – *Zoologischer Anzeiger* 199: 89–94.
- SCHUSTER R. & HACK W. 1977. Bemerkenswerte Funde der bodenbewohnenden Fliege *Aptilotus paradoxus* Mik (Diptera, Sphaeroceridae) in Oberösterreich. – *Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines* 122: 201–206.
- SCHUSTER R. & KOCHER F. 1977. Beitrag zur Erforschung der Schildkrötenmilben-Fauna Steiermarks (Acari, Uropodina). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 107: 217–220.
- SCHUSTER R. 1978. Faunistische Nachrichten aus der Steiermark (XXII/14): Zur Verbreitung der Tausendfüßer-Familie Eurypauropidae (Myr., Pauropoda). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 108: 289–292.
- MOHRIG W., SCHUSTER R. & THALER K. 1978. Flügelreduzierte Trauermücken (Fam. Sciaridae, Diptera) der Bodenstreu aus Österreich. – *Carinthia* II 168/88: 393–402.
- SCHUSTER R. 1979. Erich Reisinger (1900–1978) zum Gedenken. – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 109: 5–7.
- SCHUSTER R. 1979. Erstmalige Funde der gebirgsbewohnenden Hornmilbengattung *Niphocephus* Balogh in den mittleren und östlichen Zentralalpen (Acari, Oribatei). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 109: 323–325.
- SCHUSTER R. 1979. Soil Mites in the Marine Environment. – *Recent Advances in Acarology*. Academic Press, Inc. I: 593–602.
- SCHUSTER R. 1979. Erich Reisinger (8.6.1900–20.8.1978). – *Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft* 1979: 317–318.
- SCHUSTER R. 1979. Acarology in Austria. – *Proceedings of the 4th International Congress of Acarology* 1974: 13–15.
- MAHNERT V. & SCHUSTER R. 1981. *Pachyolpium atlanticum* n. sp., ein Pseudoskorpion aus der Gezeitenzone der Bermudas - Morphologie und Ökologie (Pseudoscorpiones: Olpiidae). – *Revue Suisse de Zoologie* 88: 265–273.
- SCHUSTER R. 1981. The air-breathing intertidal fauna of Bermuda. – *Proceedings of the Association of Island Marine Laboratories of the Caribbean* 16: 21.
- FAIN A. & SCHUSTER R. 1983. New astigmatic mites from the coastal area of Bermuda Islands (Acari: Hyadesiidae, Saproglyphidae, Acaridae). – *Entomologische Mitteilungen des zoologischen Museums Hamburg* 7: 417–434.
- SCHUSTER R. & HASENHÜTL K. 1983. Die Spermatophore der Eurypauropodiden (Myriapoda, Pauropoda). *Zoologischer Anzeiger* 211: 187–196.
- SCHUSTER R. & KRISPER G. 1983. Erstfunde der Hornmilbengattungen *Belorchestes* Grdj. und *Litholestes* Grdj. in Österreich (Acari, Oribatei). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 113: 153–157.
- TURK R. & SCHUSTER R. 1983. Zur Morphologie und Verbreitung der prostigmaten Milbe *Erythraeus styriacus* Turk (Acari, Trombidiformes). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 113: 171–176.
- FAIN A. & SCHUSTER R. 1984. Four new species of the genus *Amhyadesia* Fain and Ganning, 1979 from the intertidal zone of several Indo-Pacific Islands (Acari: Hyadesiidae). – *International Journal of Acarology* 10: 103–111.
- FAIN A. & SCHUSTER R. 1984. Two new species of mites of the family Hyadesiidae (Acari, Astigmata) from Costa Rican and Brazilian coasts. – *Acarologia* 25: 271–279.
- SCHUSTER R. & MOSCHITZ E. 1984. *Comaroma simoni* Bertkau, ein seltener Repräsentant der Spinnenfauna Oberösterreichs und der Steiermark (Arachnida, Araneae). – *Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines* 129: 279–286.

- KAISER H. & SCHUSTER R. 1985. Überwinterung der Wespenspinne *Argiope bruennichi* (Scomu), in der Steiermark. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 115: 119–123.
- FAIN A. & SCHUSTER R. 1985. New observations on the Hyadesiidae (Acari, Astigmata), description of three new species of the genus *Hyadesia* Megnin, 1891. – *Acarologia* 26: 67–77.
- FREISITZER K., KORHERR E. J., MITTENECKER E., SAUER H., SCHILCHER B., SCHUSTER R. & SCHWARZ F. F. 1985. Wissenschaft und Praxis – ein Kolloquium. – In: HÖFLECHNER W., FREISITZER K., HOLZER H.-L., MANTL W. (Eds.). *Tradition und Herausforderung – 400 Jahre Universität Graz*. Akademische Druck- und Verlagsanstalt, Graz. p. 516–554.
- FAIN A. & SCHUSTER R. 1986. First record of the mite family Hyadesiidae (Acari, Astigmata) from the Madeira Archipelago. – *Bocagiana* 99: 1–10.
- SCHUSTER R. 1986. Order Pseudoscorpiones (=Chelonethida) (False Scorpions). – In: STERRER W., SCHOEPFER-STERRER Ch. (Eds.). *Marine Fauna and Flora of Bermuda*. – John Wiley & Sons, New York. p. 269–270.
- SCHUSTER R. & BARTSCH I. 1986. Order Acari (Mites and ticks). In: STERRER W., SCHOEPFER-STERRER Ch. (Eds.): *Marine Fauna and Flora of Bermuda*. – John Wiley & Sons, New York. p. 270–275.
- SCHUSTER R. 1986. Class Chilopoda (Centipedes). In: STERRER W., SCHOEPFER-STERRER Ch. (Eds.). *Marine Fauna and Flora of Bermuda*. – John Wiley & Sons, New York. p. 382.
- HUGHES I. W. & SCHUSTER R. 1986. Class Insecta (Insects). In: STERRER W., SCHOEPFER-STERRER Ch. (Eds.): *Marine Fauna and Flora of Bermuda*. John Wiley & Sons, New York. p. 383–392.
- SCHUSTER R. 1986. Bodenbewohnende Milben (Acari) aus Niedersachsen und anderen Regionen Deutschlands (BRD). – *Braunschweiger Naturkundliche Schriften* 2: 519–525.
- SCHUSTER R. & TURK R. 1987. *Erythraeus ghilarovi* n. sp., a new soil mite from South America (Acari, Trombidiformes). – *Biology and Fertility of Soils* 3: 3–15.
- BLASZAK C., EHRSBERGER R. & SCHUSTER R. 1988. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie von *Macrocheles superbus* Hull, 1918 (Acarina: Gamasina). – *Osnabrücker naturwissenschaftliche Mitteilungen* 14: 51–83.
- SCHUSTER R. & PÖTSCH H. 1989. Another record of an active prelarva in mites. – In: CHANNABASSAVANNA G. P., VIRAKTAMATH C. A. (Eds.). *Progress in Acarology 7/1 (1988)*. p.261–265.
- SCHUSTER R. 1989. Transoceanic distribution of air-breathing littoral mites. – In: CHANNABASSAVANNA G. P., VIRAKTAMATH C. A. (Eds.). *Progress in Acarology 7/1 (1988)*. p. 355–362.
- FAIN A. & SCHUSTER R. 1989. Geographical distribution of the intertidal mite *Hyadesia (Hyadesia) fusca* (Lohmann, 1894) (Acari, Hyadesiidae). – *Bulletin et annales de la Société royale belge d'entomologie* 125: 293–295.
- BLASZAK C., EHRSBERGER R. & SCHUSTER R. 1989. Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung und Umweltansprüche der küstenbewohnenden Milbe *Macrocheles superbus* Hull, 1918 (Acarina: Gamasina). – *Osnabrücker naturwissenschaftliche Mitteilungen*, 15: 177–186.
- BLASZAK C., EHRSBERGER R. & SCHUSTER R. 1990. Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise der Litoralmilbe *Macrocheles superbus* Hull, 1918 (Acarina: Gamasina). – *Osnabrücker naturwissenschaftliche Mitteilungen* 16: 51–62.
- SCHUSTER R. 1992. Neue Apterygoten-Funde von landesfaunistischer Bedeutung (Insecta: Collembola, Diplura). – Beiblätter zu den Mitteilungen der Abteilung Zoologie des Landesmuseum Joanneum 7: 1–4.
- SCHUSTER R. 1992. Analyse eines sekundären Hartbodens: Kalkalgen-Trottoir. – In: EMSCHER-MANN P., HOFFRICHTER O., KÖRNER H., ZISSLER D. (Eds.). *Meeresbiologische Exkursion*. – Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena. p. 62–64.
- SCHUSTER R. 1993. Herbert Heran, *25.09.1920, 09.08.1992. – *Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft* 86(2): 229–230.
- SCHUSTER R. 1996. Faunistische Studien an Bodenmilben der Steiermark (Arachnida, Acari). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 126: 163–167.
- SCHUSTER R. 1996. Erich Kreissl (1927–1995). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 126: 9.

- SCHUSTER R. 1997. Type material of soil mite species described in the period 1957–1965. – EURAAC News Letter 9(2–3): 4–8.
- SCHUSTER R. 1997. Landeskundlich bedeutsame Milbenfunde in Kärnten und Osttirol (Arachnida, Acari). – Carinthia II 187/107: 465–470.
- SCHUSTER R. 1997. Erstnachweise einiger bodenbewohnender Hornmilben-Arten für das Bundesland Oberösterreich (Acari, Oribatida). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 5: 135–138.
- KRISPER G., SCHUSTER R. 2001. Umweltsprüche und Verbreitung der Hornmilbe *Provertex kühnelti* Mihelcic, 1959 (Acari, Oribatida) in Österreich. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 131: 140–146.
- RASPOTNIG G., SCHUSTER R., KRISPER G., FAULER G. & LEIS H.-J. 2001. Chemistry of the oil gland secretion of *Collohmanna gigantea* (Acari: Oribatida). – Experimental and Applied Acarology 25: 933–946.
- RASPOTNIG G., SCHUSTER R. & KRISPER G. 2003. Functional anatomy of oil glands in *Collohmanna gigantea* (Acari, Oribatida). – Zoomorphology 122: 105–112.
- RASPOTNIG G., SCHUSTER R. & KRISPER G. 2004. Citral in oil gland secretions of Oribatida (Acari): A key component for phylogenetic analyses. – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz 76(1): 43–50.
- RASPOTNIG G., KRISPER G. & SCHUSTER R. 2004. Duftstoffproduktion bei Hornmilben (Acari, Oribatida). – Entomologica Austriaca 10: 11–18.
- RASPOTNIG G., KRISPER G. & SCHUSTER R. 2004. Oil gland chemistry of *Trhyhochthonius tectorum* (Acari: Oribatida) with reference to the phylogenetic significance of secretion profiles in the Trhyhochthoniidae. – International Journal of Acarology 30(4): 369–374.
- ALBERTI G. & SCHUSTER R. 2005. Behavioural and ultrastructural peculiarities of reproduction in *Collohmanna gigantea* (Oribatida: Mixonomata). In: WEIGMANN G., ALBERTI, G., WOHLTMANN, A., RAGUSA, S. (Eds.). Acarine Biodiversity in the Natural and Human Sphere. (Proc. Vth Symposium of EURAAC, 2004, Berlin). – Phytophaga (Palermo) 14 (2004). p. 129–140.
- SCHALLER F., LÖFFLER H., SCHUSTER R., FÜHRER E., NOPP H., POHLHAMMER K., SÄNGER K. P., DARNHOFER B., WAITZBAUER W. & SPITZER G. 2005. Wilhelm KÜHNELT (1905–1988), Wissenschaftler und Lehrer. Zum Gedenken an den 100. Geburtstag, zusammengestellt von seinen ehemaligen Assistenten. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen-Gesellschaft Österreich 142: 87–91.
- RASPOTNIG G., KRISPER G. & SCHUSTER R. 2005. Ontogenetic changes in the chemistry and morphology of oil glands in *Hermannia convexa* (Acari: Oribatida). – Experimental and Applied Acarology 35: 47–58.
- RASPOTNIG G., KRISPER G., SCHUSTER R., FAULER G. & LEIS H.-J. 2005. Volatile exudates from the oribatid mite *Platynothrhus peltifer*. – Journal of Chemical Ecology 31(2): 419–430.
- PFINGSTL T., KRISPER G. & SCHUSTER R. 2005. Morphological analysis of the nymphal stages of *Collohmanna gigantea* Sellnick (Acari: Oribatida, Collohmanniidae). – International Journal of Acarology 31(4): 367–374.
- GUTJAHR M., SCHUSTER R. & ALBERTI G. 2005. Ultrastructure of dermal and defence glands in *Cyphophthalmus duricorius* Joseph, 1868 (Opiliones: Sironidae). – In: DELTSHEV C., STOEV P. (Eds.). European Arachnology, 2005. – Acta zoologica bulgarica, Suppl. No. 1. p. 41–48.
- RASPOTNIG G., SCHUSTER R. & KRISPER G. 2007. A complex system for chemical communication in an oribatid mite (Oribatida, Collohmanniidae). – In: MORALES-MALACARA J.B., BEHAN-PELLETIER V., UECKERMANN E., PEREZ T.M., ESTRADA-VENEGAS E.G., BADI M. (Eds.). Acarology XI: Proceedings of the 11th International Congress of Acarology. – Merida, Mexico, 2002. p. 185–191.
- KRISPER G., SCHUSTER R. 2008. *Fortuynia atlantica* sp. nov., a thalassobiontic oribatid mite from the rocky coast of the Bermuda Islands (Acari: Oribatida: Fortuyniidae). – Annales Zoologici, Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences 58 (2): 419–432.
- SCHATZ H. & SCHUSTER R. 2009. Oribatida (Hornmilben). – In: RABITSCH W., ESSL F. (Eds.). Endemiten – Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt. – Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten und Umweltbundesamt GmbH, Klagenfurt und Wien. p. 464–475.

- RASPOTNIG G., GRUBER J., KOMPOSCH CH., SCHUSTER R., FÖTTINGER P., SCHWAB J., KARAMAN I. M. 2011. Wie viele Arten von Milbenkankern (Opiliones, Cyphophthalmi) gibt es in Österreich? – Arachnologische Mitteilungen 41: 34–38.
- PFINGSTL T. & SCHUSTER R. 2012. *Carinozetes* nov. gen. (Acari: Oribatida) from Bermuda and remarks on the present status of the Family Selenoribatidae. – *Acarologia* 52: 377–409.
- PFINGSTL T. & SCHUSTER R. 2012. First record of the littoral genus *Alismobates* (Acari: Oribatida) from the Atlantic Ocean, with a redefinition of the family Fortuyniidae based on adult and juvenile morphology. – *Zootaxa* 3301: 1–33.
- SCHATZ H. & SCHUSTER R. 2012. First Records of Lohmanniidae (Acari, Oribatida) from the Bermuda Islands. – *Acarologia* 52: 233–243.
- PFINGSTL T. & SCHUSTER R. 2014. Global distribution of the thalassobiontic Fortuyniidae and Selenoribatidae (Acari, Oribatida). – *Soil Organisms* 86: 125–130.
- SCHUSTER R. 2016. In Memoriam Peter („Otto“) Horak (1953–2015). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 145: 7–8.
- KRISPER G. & SCHUSTER R. 2016. Erstnachweise bodenbewohnender und arboricoler Milbenarten in österreichischen Bundesländern (Acari: Oribatida s. str.). – *Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark* 145: 69–74.
- KRISPER G., SCHATZ H. & SCHUSTER R. 2017. Oribatida (Arachnida: Acari) – Checklisten der Fauna Österreichs No. 9. – *Biosystematics and Ecology Series* 33: 25–90.

Bücher

- SCHUSTER R. & MURPHY W. P. 1991. *The Acari – Reproduction, Development and Life-History Strategies*. Chapman & Hall, London. 554 pp.
- SCHUSTER, R. 2004–2017. Checklisten der Fauna Österreichs no. 1–9. *Biosystematics and Ecology Series*, Austrian Academy of Sciences.

Berufungen und Ehrenämter

- Dekan der Philosophischen Fakultät, Karl-Franzens-Universität, Graz, 1973–1974
- Präsident des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 1972–1975 und 1993–1996
- Mitglied der International Commission of Zoological Nomenclature, ab 1986
- Präsident der European Association of Acarologists (EURAAC), 1987–1988
- Verwaltungsratsmitglied der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (DZG), 1989–1990
- Geschäftsführer der International Commission of Acarology (ICA), 1986–1994
- Präsident der Österreichischen Entomologischen Gesellschaft, 1993–1996
- Ehrenpräsident der Österreichischen Entomologischen Gesellschaft
- Ehrenmitglied auf Lebenszeit des International Congress of Acarology (1998)