

# A Tribute to the unforgettable acarologist Prof. Dr. habil. Wolfgang Karg (1927 – 2016)

Axel Christian<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Leiter Sektion Arachnida, Leiter Museum u. wiss.- techn. Dienste, Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Postfach 300 154, 02806 Görlitz, Germany.

## Obituary



Published 17 January 2020

Corresponding author  
Axel Christian:  
axel.christian@senckenberg.de

DOI  
10.24349/acarologia/20204355

ISSN 0044-586X (print)  
ISSN 2107-7207 (electronic)

© Copyright  
Christian A.

Distributed under  
Creative Commons CC-BY 4.0



Wolfgang Siegfried KARG, son of Reinhold August Karg and his wife Emma Luise (Strägel) Karg, was born on July 10<sup>th</sup>, 1927 in Gröningen near Halberstadt in Germany. Already in his teenage years, he was interested in science, especially Physics and Biology. He enjoyed observing insects and small animals and their adaptation to the environment.

After his captivity in World War II, he received his high school diploma and completed an intensive teacher training. With great enthusiasm he created interesting curricula for Biology and worked as a teacher in Groß-Alsleben, Sachsen-Anhalt, in Germany from 1948 to 1950. In 1951, Wolfgang Karg began to realize his dream of studying Biology at the Humboldt University in Berlin. His path as scientist began together with his wife Gertraude Anna (Köhler) Karg at the institute formerly known as “Biologische Zentralanstalt Berlin” (Central Biological

**How to cite this article** Christian A. (2020), A Tribute to the unforgettable acarologist Prof. Dr. habil. Wolfgang Karg (1927 – 2016). *Acarologia* 60(1): 3-21; DOI 10.24349/acarologia/20204355

Institute Berlin) in Kleinmachnow. His wife was also a Biologist and Acarologist and shared his enthusiasm for research, and continued to support him when staying home from 1962 with their two children (Brigitte, born 1956 and Udo, born 1962). The Institute in Kleinmachnow was later renamed “Institut für Pflanzenschutzforschung” (Institute for Plant Protection Research) in 1972. At this facility, exemplary successes were achieved in integrated crop protection, an application of biological research, especially on mites as indicators and regulators. After the reunification of Germany, the Institute in Kleinmachnow was renamed the “Biologische Bundesanstalt für Landwirtschaft und Forstwirtschaft” (Federal Biological Research Center for Agriculture and Forestry) and in honor of Julius Kühn it is now the Bundesforschungsinstitut (Federal Research Institute) “Julius Kühn Institute”. Research on biological plant and crop protection is continued today in the Julius Kühn Institute in Dossenheim. Karg’s first research field referred to Collembola, but he quickly switched to acarology, which remained his main field of research until his death. He collaborated closely with the “Museum für Naturkunde Berlin” (Museum of Natural History Berlin) and the “Museum für Naturkunde Görlitz” (Museum of Natural History Görlitz).

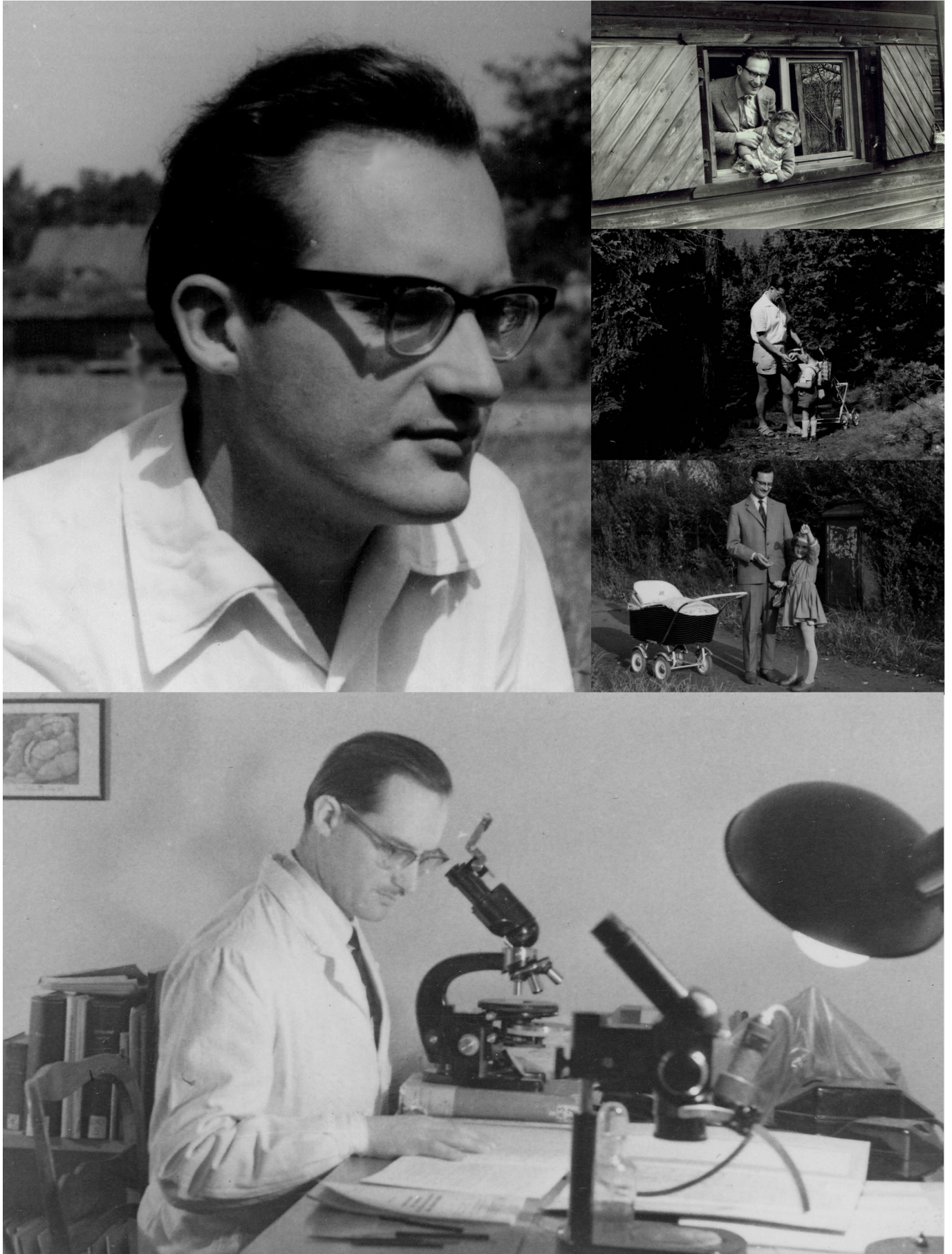
Wolfgang Karg received his doctorate in 1960 from the Faculty of Natural Sciences at Humboldt University in Berlin and completed his habilitation in 1965 with a thesis on phylogeny of predatory mites. Already in the 1960s, he led several research projects on effectiveness of predatory mites in agroecosystems and on the effects of pesticides on these mites. In the following decade, a very successful monitoring system for integrated pest management in orchards was established under his leadership in Eastern Germany. At the same time, he supported efforts to introduce biological pest control in greenhouses and tested Gamasina mite species as biocontrol agents in practice. His enthusiasm for acarology research was infectious, especially when rare or possibly new species were found and new taxonomic facts about the Acari were to be developed.

Karg’s great research interest, however, was taxonomy and systematics of Gamasina. His revisions of numerous Gamasina families and genera and his descriptions of unknown taxa greatly enhanced the knowledge of predatory mites worldwide. He described more than 740 new predatory mite species from many regions of the world, 62 of them together with colleagues, and was involved in the description of another 36 new Gamasina-species. Additionally, he described 2 families as well as 46 genera and subgenera or was co-author of the descriptions. Furthermore, he described 23 mite species of other groups. His taxonomic work included fundamentally important studies and achieved great international recognition, which is also reflected in the 12 species dedicated to him. A list of the described taxa is included.

His extensive taxonomic knowledge of the Gamasina and Uropodina has also been incorporated into the two books “Acari (Acarina), mites, suborder Anactinochaeta (Parasitiformes). The free-living Gamasina (Gamasides), Predatory mites” published 1971 and the 2<sup>nd</sup> revised edition 1993 with the title “Acari (Acarina), mites, Parasitiformes (Anactinochaeta), Cohors Gamasina Leach, Predatory mites” and “Acari (Acarina), mites suborder Parasitiformes (Anactinochaeta) Uropodina Kramer, “Turtle mites” published 1989, which contains detailed keys to the identification of 1000 species of Central European Gamasina and 184 species of Central European Uropodina. These books are still routinely used for species identification in the German-speaking countries. Because the recorded families, genera and species of the German fauna cover many taxa with a much wider geographical distribution Karg’s identification keys are also used widely beyond Germany. Another important book entitled “Predatory mites, useful regulators in the ecosystem” was published 1994, funded by a project of the German Research Society. His complete scientific oeuvre with more than 220 scientific publications gained great international reputation and has established his footprint in the Acarology community throughout the world. A list of his publications is included.

Due to regulations and restrictions in the GDR, Wolfgang Karg was not allowed to directly and personally participate in exchanges and communications with the international science community. Participation in scientific events in Western countries as well as direct written correspondence were only allowed for the Director of the Institute. After the political changes











of 1990 in Germany, Wolfgang Karg was finally able to personally attend an international conference again. He truly enjoyed interacting with colleagues of all sciences and was a much sought after conversational partner. In 1990 Wolfgang Karg was awarded the title of professor by the Academy of Agricultural Sciences in appreciation of his nationally and internationally recognized achievements in the fields of mite research and plant protection. The German Society for General and Applied Entomology honoured him with the Fabricius Medal in 1993 for his scientific oeuvre. Even after his retirement he continued his research on predatory mites, corresponded with colleagues in many countries, described new species and published his research results. He finished his last manuscript shortly before his death.

On August 4<sup>th</sup>, 2016, Professor Dr. habil. Wolfgang Karg died at the age of 89 years. The scientific community lost a worldwide recognized acarologist. His extensive knowledge, his enthusiasm for acarology, his modesty and his cheerfulness will always be remembered.

## Acknowledgements

I would like to thank my colleague Kerstin Franke for support in compiling the species and literature list and Markus Knapp for improving the English in the manuscript.

Acarologia is deeply grateful to the descendants of Prof. Dr. habil Wolfgang Karg (Anita Schorlemmer, Brigitte Schorlemmer and Udo Karg) for their invaluable help in the compilation of this obituary and for providing personal photographs of Wolfgang Karg's life.

## List of Gamasina species described by Wolfgang Karg

- |                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <i>Acugamasus parvipectus</i> Karg, 1977     | <i>Amblyseius foramenis</i> Karg, 1970       |
| <i>Acugamasus plumitergus</i> Karg, 1997     | <i>Amblyseius frutexis</i> Karg, 1991        |
| <i>Acugamasus tuberculatus</i> Karg, 1993    | <i>Amblyseius hamus</i> Karg, 1993           |
| <i>Acuphis euarcus</i> Karg, 1998            | <i>Amblyseius hexadens</i> Karg, 1983        |
| <i>Acuphis eulateris</i> Karg, 1998          | <i>Amblyseius latoculatus</i> Karg, 2006     |
| <i>Acuphis octornatus</i> Karg, 1998         | <i>Amblyseius maior</i> Karg, 1970           |
| <i>Acuphis tetrapennatus</i> Karg, 2006      | <i>Amblyseius mycophilus</i> Karg, 1970      |
| <i>Afrogamasellus bipilosus</i> Karg, 1979   | <i>Amblyseius patellae</i> Karg, 1982        |
| <i>Afrogamasellus euungulae</i> Karg, 2003   | <i>Amblyseius patrius</i> Karg, 1970         |
| <i>Afrogamasellus furculatus</i> Karg, 1979  | <i>Amblyseius perceleris</i> Karg, 2003      |
| <i>Afrogamasellus squamosus</i> Karg, 1977   | <i>Amblyseius pinicolus</i> Karg, 1991       |
| <i>Afrogamasellus unospinae</i> Karg, 2003   | <i>Amblyseius poculi</i> Karg, 1976          |
| <i>Alliphis sculpturatus</i> Karg, 1963      | <i>Amblyseius poculi</i> Karg, 2003          |
| <i>Allogamasellus heteropilus</i> Karg, 1977 | <i>Amblyseius polyporus</i> Karg, 1965       |
| <i>Allogamasellus radicolus</i> Karg, 1977   | <i>Amblyseius pristisimilis</i> Karg, 1993   |
| <i>Amblyseius supercaudatus</i> Karg, 1994   | <i>Amblyseius proresinae</i> Karg, 1970      |
| <i>Amblyseius angulatus</i> Karg, 1982       | <i>Amblyseius pustulosus</i> Karg, 1994      |
| <i>Amblyseius aricae</i> Karg, 1976          | <i>Amblyseius septentrionalis</i> Karg, 1977 |
| <i>Amblyseius atrii</i> Karg, 1989           | <i>Amblyseius serratus</i> Karg, 1976        |
| <i>Amblyseius bangalorensis</i> Karg, 1983   | <i>Amblyseius similicaudalis</i> Karg, 1998  |
| <i>Amblyseius bidens</i> Karg, 1970          | <i>Amblyseius stramenti</i> Karg, 1965       |
| <i>Amblyseius breviculix</i> Karg, 1993      | <i>Amblyseius subtilidentis</i> Karg, 1993   |
| <i>Amblyseius bryophilus</i> Karg, 1970      | <i>Amblyseius tenuisetae</i> Karg, 1993      |
| <i>Amblyseius caviphilus</i> Karg, 1986      | <i>Amblyseius thermophilus</i> Karg, 1991    |
| <i>Amblyseius collaris</i> Karg, 1983        | <i>Amblyseius triangularis</i> Karg, 1994    |
| <i>Amblyseius conconiensis</i> Karg, 1976    | <i>Amblyseius tubae</i> Karg, 1970           |
| <i>Amblyseius coprophilus</i> Karg, 1970     | <i>Amblyseius tubocalicis</i> Karg, 2006     |
| <i>Amblyseius crassicaudalis</i> Karg, 1998  | <i>Amblyseius uliginosus</i> Karg, 1976      |
| <i>Amblyseius dungeri</i> Karg, 1977         | <i>Amblyseius utricularius</i> Karg, 1994    |
| <i>Amblyseius eucolli</i> Karg, 1993         | <i>Amblyseius utriculus</i> Karg, 1989       |
| <i>Amblyseius euserratus</i> Karg, 1993      | <i>Amblyseius vasoides</i> Karg, 1989        |
| <i>Amblyseius euvertex</i> Karg, 1983        | <i>Ameroseius apodius</i> Karg, 1971         |
| <i>Amblyseius filicinae</i> Karg, 1998       | <i>Ameroseius asper</i> Karg, 1994           |
| <i>Amblyseius filixis</i> Karg, 1970         | <i>Ameroseius avium</i> Karg, 1976           |

- Ameroseius bisetae* Karg, 1994  
*Ameroseius corniculus* Karg, 1971  
*Ameroseius fimetorum* Karg, 1971  
*Ameroseius furcatus* Karg, 1971  
*Ameroseius imbellicus* Karg, 1976  
*Ameroseius sextuberculi* Karg, 1996  
*Ameroseius stramenis* Karg, 1976  
*Ameroseius stultus* Karg, 1996  
*Androlaelaps angustotactus* Karg, 1994  
*Androlaelaps brevicaudae* Karg, 1990  
*Androlaelaps brevitrematicus* Karg, 1990  
*Androlaelaps capillatus* Karg, 1993  
*Androlaelaps casaloideus* Karg, 1993  
*Androlaelaps extremitatis* Karg, 1991  
*Androlaelaps extremus* Karg, 1990  
*Androlaelaps longoventris* Karg, 1978  
*Androlaelaps pulchrivertris* Karg, 1978  
*Androlaelaps pumilionis* Karg, 1993  
*Androlaelaps zieglerei* Karg, 1991  
*Antennolaelaps alveolaris* Karg, 1993  
*Antennolaelaps brevisetae* Karg, 1996  
*Antennolaelaps heterosetae* Karg, 1993  
*Antennoseius avius* Karg, 1976  
*Antennoseius bacatosimilis* Karg, 1965  
*Antennoseius bullitus* Karg, 1969  
*Antennoseius dungeri* Karg, 1965  
*Anthoseius occiduus* Karg, 1990  
*Anthoseius rivulus* Karg, 1991  
*Arctoseius brevichelis* Karg, 1969  
*Arctoseius dendrophilus* Karg, 1969  
*Arctoseius euventralis* Karg, 1998  
*Arctoseius latoanalis* Karg, 1998  
*Arctoseius minutosimilis* Karg, 1968  
*Arctoseius pristinus* Karg, 1962  
*Arctoseius resinae* Karg, 1969  
*Arctoseius sellnicki* Karg, 1962  
*Arctoseius sessiluncus* Karg, 1965  
*Arctoseius singularis* Karg, 1960  
*Asca arcuata* Karg, 1996  
*Asca brevitonsoris* Karg, 1998  
*Asca chilensis* Karg, 1977  
*Asca chilensis panamaensis* Karg, 1977  
*Asca crassiseti* Karg, 1994  
*Asca heterospinosa* Karg, 1996  
*Asca hexaspinosa* Karg, 1996  
*Asca holosternalis* Karg, 1994  
*Asca homodivisa* Karg, 1996  
*Asca longoporosa* Karg, 1998  
*Asca longotonsoris* Karg, 1998  
*Asca macrodontis* Karg, 1998  
*Asca microscupidis* Karg, 1998  
*Asca microsoma* Karg, 1996  
*Asca mumatosimilis* Karg, 1994  
*Asca oligofimbria* Karg, 1996  
*Asca pennatula* Karg, 1977  
*Asca pinipilosa* Karg, 1998  
*Asca pristis* Karg, 1979  
*Asca quadrispiniae* Karg, 2006  
*Asca serrula* Karg, 1977  
*Asca tondentis* Karg, 1998  
*Asca tridivisa* Karg, 1996  
*Asca variocupidis* Karg, 1998  
*Athiasella biconi* Karg, 1993  
*Athiasella coniuncta* Karg, 1993  
*Athiasella hami* Karg, 1993  
*Athiasella sellaris* Karg, 1996  
*Athiasella tuberculata* Karg, 1993  
*Australocheles holmi* Karg, 1983  
*Avioseius pennatus* Karg, 1976  
*Caliphis eugenitalis* Karg, 1993  
*Cheiroseius antennatus* Karg, 1979  
*Cheiroseius antennatus minor* Karg, 1981  
*Cheiroseius appendicis* Karg, 1998  
*Cheiroseius biarcuatus* Karg, 1998  
*Cheiroseius brevipes* Karg, 1977  
*Cheiroseius brevivermis* Karg, 1998  
*Cheiroseius creber* Karg, 1977  
*Cheiroseius dentatissimus* Karg, 1996  
*Cheiroseius digitalis* Karg, 1977  
*Cheiroseius dungeri* Karg, 1971  
*Cheiroseius euacuminis* Karg, 2006  
*Cheiroseius eutarsalis* Karg, 1998  
*Cheiroseius ferratus* Karg, 1981  
*Cheiroseius flagellatus* Karg, 1979  
*Cheiroseius foliatus* Karg, 1999  
*Cheiroseius frenatus* Karg, 1998  
*Cheiroseius furcatus* Karg, 1973  
*Cheiroseius granulatus* Karg, 1998  
*Cheiroseius inguinalis* Karg, 1977  
*Cheiroseius koehleri* Karg, 1994  
*Cheiroseius latocarpus* Karg, 1998  
*Cheiroseius latoventris* Karg, 1998  
*Cheiroseius levicuspis* Karg, 1998  
*Cheiroseius magnoventer* Karg, 2006  
*Cheiroseius nasutus* Karg, 1981  
*Cheiroseius ocularis* Karg, 1998  
*Cheiroseius parvipulmonis* Karg, 1977  
*Cheiroseius plumacuspis* Karg, 1998  
*Cheiroseius porulatus* Karg, 1996  
*Cheiroseius pugiunculus* Karg, 2006  
*Cheiroseius pustulus* Karg, 2007  
*Cheiroseius reptantus* Karg, 1998  
*Cheiroseius saltatorius* Karg, 1998  
*Cheiroseius siphonophorus* Karg, 1998  
*Cheiroseius squamofili* Karg, 1994  
*Cheiroseius squamosus* Karg, 1977  
*Cheiroseius tetrados* Karg, 1998  
*Cheiroseius trifurcatus* Karg, 1998  
*Cheiroseius trilobus* Karg, 1981  
*Cheiroseius trispinosus* Karg, 1981  
*Chelaseius caudatus* Karg, 1983  
*Chelaseius freni* Karg, 1976  
*Chelaseius lativentris* Karg, 1983  
*Coleolaelaps asiaticus* Karg, 1999  
*Coleolaelaps varioasetatus* Karg, 1999  
*Cryptometasternum aequalis* Karg, 1997  
*Cyrtolaelaps chiropterae* Karg, 1971  
*Dendrolaelaps arenarius* Karg, 1971  
*Dendrolaelaps bispinosus* Karg, 1971  
*Dendrolaelaps bistilus* Karg, 1979  
*Dendrolaelaps eucrinis* Karg, 1979  
*Dendrolaelaps fimetarius* Karg, 1965  
*Dendrolaelaps hirschmanni* Karg, 1962  
*Dendrolaelaps piscis* Karg, 1979  
*Dendrolaelaps rectus* Karg, 1962  
*Dendrolaelaps remotus* Karg, 1977  
*Dendrolaelaspis baculus* Karg, 2003  
*Dendrolaelaspis geminus* Karg, 1998

- Desectophis magnosimilis* Karg, 2003  
*Desectophis pulcher* Karg, 2003  
*Epicriopsis palustris* Karg, 1971  
*Epicriopsis rivus* Karg, 1971  
*Epicriopsis suedus* Karg, 1971  
*Epicrius resinae* Karg, 1971  
*Euepicrius bipeltatus* Karg, 1997  
*Euepicrius brevicurris* Karg, 1993  
*Euepicrius femoralis* Karg, 1993  
*Euepicrius multipori* Karg, 1993  
*Eugamasus noll* Karg, 1965  
*Eugamasus numerus* Karg, 1965  
*Euseius brevifistulae* Karg, 1997  
*Evimirus leptogenitalis* Karg, 1979  
*Evimirus pentagonius* Karg, 1996  
*Evimirus pulcherpori* Karg, 1989  
*Fedrizzia unospina* Karg, 1997  
*Gamasellus acutus* Karg, 1997  
*Gamasellus plumatilis* Karg, 1993  
*Gamasellus quartornatus* Karg, 1997  
*Gamasellus quintornatus* Karg, 1996  
*Gamasellus sexornatus* Karg, 1997  
*Gamasholaspis lingualis* Karg, 2006  
*Gamasiphis adanal* Karg, 1990  
*Gamasiphis anguis* Karg, 1993  
*Gamasiphis appendicularis* Karg, 1993  
*Gamasiphis ardor* Karg, 1993  
*Gamasiphis breviflagelli* Karg, 1996  
*Gamasiphis brevigenitalis* Karg, 1993  
*Gamasiphis caper* Karg, 1995  
*Gamasiphis coniunctus* Karg, 1995  
*Gamasiphis decoris* Karg, 1990  
*Gamasiphis ellipticus* Karg, 1996  
*Gamasiphis erinaceus* Karg, 1993  
*Gamasiphis euincisus* Karg, 1996  
*Gamasiphis eumagnus* Karg, 1996  
*Gamasiphis flagelli* Karg, 1993  
*Gamasiphis foliatus* Karg, 1993  
*Gamasiphis furcatus* Karg, 1990  
*Gamasiphis hamatellus* Karg, 1998  
*Gamasiphis hemicapillus* Karg, 1990  
*Gamasiphis holocapillus* Karg, 1990  
*Gamasiphis hyalinus* Karg, 2003  
*Gamasiphis incisus* Karg, 1993  
*Gamasiphis incudis* Karg, 1993  
*Gamasiphis lanceolatus* Karg, 1987  
*Gamasiphis longiorsetosus* Karg, 1997  
*Gamasiphis longirimae* Karg, 1997  
*Gamasiphis macrorbis* Karg, 1993  
*Gamasiphis mediosetosus* Karg, 2003  
*Gamasiphis minisetae* Karg, 1993  
*Gamasiphis minoris* Karg, 1996  
*Gamasiphis ovoides* Karg, 1993  
*Gamasiphis pinguis* Karg, 1990  
*Gamasiphis pinnatus* Karg, 1998  
*Gamasiphis plenosetosus* Karg, 1994  
*Gamasiphis quadruplicis* Karg, 1990  
*Gamasiphis silvestris* Karg, 2007  
*Gamasiphis spinulosus* Karg, 1995  
*Gamasiphis superardor* Karg, 1993  
*Gamasiphis trituberosus* Karg, 1990  
*Gamasiphis vinculi* Karg, 1994  
*Gamasiphoides baloghi* Karg, 1976  
*Gamasiphoides brevisetis* Karg, 1976  
*Gamasiphoides caudatae* Karg, 1996  
*Gamasiphoides coniunctus* Karg, 1976  
*Gamasiphoides leptogenitalis* Karg, 1993  
*Gamasiphoides linealis* Karg, 1976  
*Gamasiphoides longocuspis* Karg, 1976  
*Gamasiphoides longosetis* Karg, 1976  
*Gamasiphoides longoventris* Karg, 1976  
*Gamasiphoides octosetae* Karg, 1976  
*Gamasiphoides postanal* Karg, 1993  
*Gamasiphoides setosus* Karg, 1976  
*Gamasodes fimbriatus* Karg, 1971  
*Gamasolaelaps arboreescens* Karg, 1998  
*Gamasolaelaps cornuum* Karg, 1997  
*Gamasolaelaps latoanuli* Karg, 2006  
*Gamasolaelaps leptocornutus* Karg, 1998  
*Gamasolaelaps multidentatus* Karg, 1965  
*Gamasolaelaps praetarsalis* Karg, 1997  
*Gamasolaelaps simplicis* Karg, 1998  
*Geogamasus apophyseus* Karg, 1976  
*Geogamasus arcus* Karg, 1976  
*Geogamasus ardoris* Karg, 1976  
*Geogamasus bicirrus* Karg, 1976  
*Geogamasus bisetosus* Karg, 1976  
*Geogamasus brevisetosus* Karg, 1997  
*Geogamasus brevitondentis* Karg, 1998  
*Geogamasus cochlearis* Karg, 1976  
*Geogamasus cuneatus* Karg, 1998  
*Geogamasus diffidentis* Karg, 1997  
*Geogamasus fibularis* Karg, 1976  
*Geogamasus filicuspis* Karg, 1976  
*Geogamasus flagellatus* Karg, 1976  
*Geogamasus foliaceus* Karg, 1976  
*Geogamasus forcipis* Karg, 1976  
*Geogamasus furcatus* Karg, 1976  
*Geogamasus incisus* Karg, 1976  
*Geogamasus levispiritus* Karg, 1998  
*Geogamasus longisetosus* Karg, 1976  
*Geogamasus monocuspis* Karg, 1976  
*Geogamasus pentaspinosus* Karg, 1979  
*Geogamasus pisciformis* Karg, 1997  
*Geogamasus pugionis* Karg, 1976  
*Geogamasus reticulatus* Karg, 1976  
*Geogamasus trispinosus* Karg, 1976  
*Geogamasus tuberosus* Karg, 1976  
*Halodarcia incideta* Karg, 1969  
*Halodarcia porolata* Karg, 1969  
*Halolaelaps antarcticus* Karg, 2007  
*Halolaelaps leptoscutatus* Karg, 1971  
*Halolaelaps lunatus* Karg, 1979  
*Halolaelaps perfectus* Karg, 1993  
*Heterogamasus euarmatus* Karg, 1977  
*Heterogamasus inermis* Karg, 1977  
*Heydeniella distorta* Karg, 1976  
*Heydeniella leei* Karg, 1976  
*Heydeniella mahunkai* Karg, 1979  
*Heydeniella tridentata* Karg, 1976  
*Holaspulus aculeatus* Karg, 1994  
*Holoparasitus coronarius* Karg, 1971  
*Holoparasitus stramenti* Karg, 1971  
*Holostaspella macula* Karg, 1979  
*Holostaspella tuberculinea* Karg, 1994  
*Hydrogamasellus antennatus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus armatissimus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus avium* Karg, 1976

- Hydrogamasellus brevipilus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus brevispiritus* Karg, 1998  
*Hydrogamasellus calculus* Karg, 1997  
*Hydrogamasellus cicatricosus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus contingentis* Karg, 1997  
*Hydrogamasellus lanceolatus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus longopilus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus microcrinis* Karg, 1979  
*Hydrogamasellus multospinosus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus nasutus* Karg, 1976  
*Hydrogamasellus stipulae* Karg, 1998  
*Hydrogamasellus testudinis* Karg, 1976  
*Hypoaspis aciphila* Karg, 1987  
*Hypoaspis analis* Karg, 1982  
*Hypoaspis angustus* Karg, 1965  
*Hypoaspis anserina* Karg, 1981  
*Hypoaspis antennata* Karg, 1993  
*Hypoaspis arctos* Karg, 1984  
*Hypoaspis ardoris* Karg, 1993  
*Hypoaspis barbatula* Karg, 1989  
*Hypoaspis bipennata* Karg, 2003  
*Hypoaspis bispinosa* Karg, 1997  
*Hypoaspis brevidentis* Karg, 1978  
*Hypoaspis brevilingua* Karg, 2006  
*Hypoaspis brevipedestra* Karg, 1985  
*Hypoaspis brevipellis* Karg, 1979  
*Hypoaspis brevistilis* Karg, 1978  
*Hypoaspis cassoidea* Karg, 1981  
*Hypoaspis cavitatis* Karg, 1982  
*Hypoaspis cerata* Karg, 1982  
*Hypoaspis ciconia* Karg, 1979  
*Hypoaspis claviger auris* Karg, 1965  
*Hypoaspis crossocauda* Karg, 2006  
*Hypoaspis cubaensis* Karg, 1981  
*Hypoaspis cursoria* Karg, 1988  
*Hypoaspis decemsetae* Karg, 1994  
*Hypoaspis dentipilosa* Karg, 1978  
*Hypoaspis diversa* Karg, 1994  
*Hypoaspis euarmata* Karg, 1996  
*Hypoaspis eucapillata* Karg, 2003  
*Hypoaspis eugenitalis* Karg, 1978  
*Hypoaspis eulinguae* Karg, 2003  
*Hypoaspis eupraedonis* Karg, 1989  
*Hypoaspis eupygidialis* Karg, 2003  
*Hypoaspis euventricosa* Karg, 1995  
*Hypoaspis exquisita* Karg, 1989  
*Hypoaspis femorata* Karg, 1978  
*Hypoaspis foramenis* Karg, 1989  
*Hypoaspis formationis* Karg, 1989  
*Hypoaspis furcatoides* Karg, 1981  
*Hypoaspis gigantis* Karg, 1982  
*Hypoaspis glabra* Karg, 1978  
*Hypoaspis gladii* Karg, 1993  
*Hypoaspis gleba* Karg, 1978  
*Hypoaspis guttaforma* Karg, 1989  
*Hypoaspis guttulata* Karg, 1978  
*Hypoaspis heyi* Karg, 1962  
*Hypoaspis hirschmanni* Karg, 1979  
*Hypoaspis inarmata* Karg, 1997  
*Hypoaspis isodentis* Karg, 1989  
*Hypoaspis latanalis* Karg, 2000  
*Hypoaspis latodentis* Karg, 1993  
*Hypoaspis latopuga* Karg, 2006  
*Hypoaspis lepoauris* Karg, 1981  
*Hypoaspis leptolingua* Karg, 1994  
*Hypoaspis lingua* Karg, 1987  
*Hypoaspis loksai* Karg, 2000  
*Hypoaspis longanalis* Karg, 2003  
*Hypoaspis longicostalis* Karg, 1978  
*Hypoaspis longocrinita* Karg, 2006  
*Hypoaspis longodigiti* Karg, 1979  
*Hypoaspis longogenitalis* Karg, 1978  
*Hypoaspis lubricoides* Karg, 1971  
*Hypoaspis macra* Karg, 1978  
*Hypoaspis macrochaeta* Karg, 1988  
*Hypoaspis mahuncai* Karg, 1988  
*Hypoaspis masculina* Karg, 1988  
*Hypoaspis mediocuspis* Karg, 1981  
*Hypoaspis metapodalii* Karg, 1978  
*Hypoaspis nasoseta* Karg, 1981  
*Hypoaspis nolli* Karg, 1962  
*Hypoaspis pannicula* Karg, 1981  
*Hypoaspis paucidentis* Karg, 1989  
*Hypoaspis penicillata* Karg, 1979  
*Hypoaspis pinnae* Karg, 1987  
*Hypoaspis praetarsalis* Karg, 1978  
*Hypoaspis procera* Karg, 1965  
*Hypoaspis pugiocuspis* Karg, 1981  
*Hypoaspis pugni* Karg, 1979  
*Hypoaspis pumili* Karg, 1988  
*Hypoaspis pycnosis* Karg, 1979  
*Hypoaspis quinquepara* Karg, 2000  
*Hypoaspis richteri* Karg, 1965  
*Hypoaspis seriopilosa* Karg, 1978  
*Hypoaspis serpentis* Karg, 1979  
*Hypoaspis serrata* Karg, 1979  
*Hypoaspis similisetae* Karg, 1965  
*Hypoaspis tetraspinae* Karg, 1995  
*Hypoaspis transversanalis* Karg, 2000  
*Hypoaspis tribina* Karg, 1979  
*Hypoaspis tridentata* Karg, 1979  
*Hypoaspis tridentifera* Karg, 1978  
*Hypoaspis ungeri* Karg, 1985  
*Hypoaspis verticis* Karg, 1978  
*Hypoaspis verticis* Karg, 1979  
*Hypoaspis vertisimilis* Karg, 1994  
*Indutolaelaps squamosus* Karg, 1997  
*Interrhodus brevicornus* Karg, 2000  
*Iphidosoma physogastris* Karg, 1971  
*Iphidosoma pratensis* Karg, 1965  
*Iphidozercon validus* Karg, 1996  
*Iphiseiodes euanalis* Karg, 1983  
*Laelaptiella cultrata* Karg, 1993  
*Laelaptiella eupodalia* Karg, 1996  
*Laelaptiella media* Karg, 1976  
*Lasioseius bilineatus* Karg, 1976  
*Lasioseius cortisimilis* Karg, 1994  
*Lasioseius dupliramus* Karg, 1994  
*Lasioseius euarmatus* Karg, 1994  
*Lasioseius eupodis* Karg, 1994  
*Lasioseius fimetorum* Karg, 1971  
*Lasioseius fissurae* Karg, 1980  
*Lasioseius floralis* Karg, 1976  
*Lasioseius frondeus* Karg, 1965  
*Lasioseius glomerulus* Karg, 1979  
*Lasioseius inguinalis* Karg, 1976  
*Lasioseius leptoscuti* Karg, 1994  
*Lasioseius multidentatus* Karg, 1994



- Lasioseius oculus* Karg, 1980  
*Lasioseius operculi* Karg, 1980  
*Lasioseius pellitus* Karg, 1994  
*Lasioseius plumatus* Karg, 1980  
*Lasioseius rostratus* Karg, 1996  
*Lasioseius saltatus* Karg, 1980  
*Lasioseius scapulosus* Karg, 1980  
*Lasioseius tetraspinosus* Karg, 1980  
*Lasioseius tridentis* Karg, 1979  
*Lasioseius trigonus* Karg, 1994  
*Lasioseius tuberculatus* Karg, 1980  
*Leioseius basis* Karg, 1994  
*Leioseius clatri* Karg, 1977  
*Leioseius eusetosus* Karg, 2007  
*Leioseius naglitschi* Karg, 1965  
*Leioseius sabelisi* Faraji & Karg, 2005  
*Leioseius singularis* Karg, 1962  
*Leptolaelaps longicornea* Karg, 1978  
*Lysigamasus paenisellus* Karg, 1998  
*Macrocheles fenestella* Karg, 1994  
*Macrocheles margaritoideus* Karg, 1994  
*Macrocheles pustulae* Karg, 1978  
*Macrocheles situs* Karg, 1978  
*Megisthanus postsetosus* Karg, 1997  
*Multidentorhodacarus brevispidis* Karg, 2000  
*Multidentorhodacarus brevisetosus* Karg, 2000  
*Multidentorhodacarus pennacornutus* Karg, 2000  
*Multidentorhodacarus squamosus* Karg, 2000  
*Nenteria floralis* Karg, 1986  
*Nenteria hexalis* Karg, 1986  
*Neodiplogynium eusetosum* Karg, 1997  
*Neofedrizzia bicornis* Karg, 1997  
*Neogamasellevans brevisetosus* Karg, 1997  
*Neogamasellevans brevitremata* Karg, 1975  
*Neogamasellevans dentata* Karg, 1975  
*Neogamasellevans longocalcaris* Karg, 1975  
*Neogamasellevans macrochela* Karg, 1975  
*Neogamasellevans ornata* Karg, 1975  
*Neogamasellevans serrata* Karg, 1975  
*Neojordensia lativentris* Karg, 1982  
*Ologamasus foliatus* Karg, 1976  
*Ologamasus membranousus* Karg, 1976  
*Ologamasus striolatosimilis* Karg, 1976  
*Ololaelaps germanicus* Karg, 1965  
*Oloopticus brevispiculae* Karg, 2006  
*Oloopticus gradulus* Karg, 2003  
*Oloopticus longospinosus* Karg, 2000  
*Oloopticus nudus* Karg, 2000  
*Oloopticus parvioculus* Karg, 2000  
*Oloopticus pulcher* Karg, 2003  
*Oloopticus retiventer* Karg, 2000  
*Oloopticus sulcus* Karg, 2003  
*Onchogamasus heterosetae* Karg, 1996  
*Pachylaelaps pratensis* Karg, 1965  
*Pachylaelaps resinae* Karg, 1971  
*Pachylaelaps vagabundus* Karg, 1965  
*Pachymasiphis maior* Karg, 1996  
*Pachymasiphis porulatus* Karg, 1996  
*Paragarmania edentata* Karg, 1976  
*Parasitus arcticus* Karg, 1985  
*Parasitus bacoides* Karg, 1998  
*Parasitus bidigitalis* Karg, 1998  
*Parasitus bituberosus* Karg, 1972  
*Parasitus buccalis* Karg, 1978  
*Parasitus formaintus* Karg, 2006  
*Parasitus inanis* Karg, 1978  
*Parasitus latobacoides* Karg, 1998  
*Parasitus micherdzinskii* Karg, 1971  
*Parasitus mycophilus* Karg, 1971  
*Parasitus papei* Karg, 1985  
*Parasitus pectospinosus* Karg, 1998  
*Parasitus pinguis* Karg, 1998  
*Parasitus ramiferus* Karg, 2003  
*Pennarhodeus brevipennatus* Karg, 2000  
*Pennarhodeus decoris* Karg, 2000  
*Pennarhodeus pennatus* Karg, 2000  
*Pennarhodeus turris* Karg, 2000  
*Pergamasus conus* Karg, 1971  
*Pergamasus crucifer* Karg, 1968  
*Pergamasus cuneatus* Karg, 1968  
*Pergamasus digitulus* Karg, 1963  
*Pergamasus geileri* Karg, 1968  
*Pergamasus nasellus* Karg, 1968  
*Pergamasus oxalis* Karg, 1968  
*Pergamasus oxygynelloides* Karg, 1968  
*Pergamasus puerilis* Karg, 1963  
*Pergamasus resinae* Karg, 1968  
*Pergamasus richteri* Karg, 1968  
*Pergamasus rivulus* Karg, 1971  
*Pergamasus solitarius* Karg, 1968  
*Pergamasus stramenis* Karg, 1971  
*Pergamasus vagabundus* Karg, 1968  
*Pergamasus vossae* Karg, 1968  
*Periseius plumosus* Karg, 1994  
*Platyseius flagellatus* Karg, 1994  
*Platyseius medusae* Karg, 1977  
*Platyseius parvoechinus* Karg, 2006  
*Poropodalius acutus* Karg, 2000  
*Poropodalius basisetae* Karg, 2000  
*Poropodalius crispus* Karg, 2000  
*Poropodalius hexapennatus* Karg, 2000  
*Proctolaelaps antennatus* Karg, 1985  
*Proctolaelaps basis* Karg, 1979  
*Proctolaelaps bicaudatus* Karg, 1994  
*Proctolaelaps contactus* Karg, 1985  
*Proctolaelaps diffissus* Karg, 1976  
*Proctolaelaps euserratus* Karg, 1994  
*Proctolaelaps furcata* Karg, 2006  
*Proctolaelaps ithacaensis* Karg, 2005  
*Proctolaelaps laevifrontis* Karg, 2005  
*Proctolaelaps longicaudatis* Karg, 2005  
*Proctolaelaps micropiloides* Karg, 1994  
*Proctolaelaps opilionis* Karg, 1994  
*Proctolaelaps orbicularis* Karg, 1985  
*Proctolaelaps oribatoides* Karg, 1979  
*Proctolaelaps ovianalis* Karg, 2005  
*Proctolaelaps pruni* Karg, 1988  
*Proctolaelaps rectangularis* Karg, 1985  
*Proctolaelaps serradentata* Karg, 2005  
*Proctolaelaps tenuipilosae* Karg, 2005  
*Proctolaelaps trirami* Karg, 2006  
*Proctolaelaps umidus* Karg, 1976  
*Proctolaelaps ventrianalis* Karg, 1971  
*Proprioiseiopsis acapius* Karg, 1976  
*Proprioiseiopsis basis* Karg, 1994  
*Proprioiseiopsis campanulus* Karg, 1979  
*Proprioiseiopsis catinus* Karg, 1976  
*Proprioiseiopsis eudentatus* Karg, 1989

- Proprioseiopsis euflagellatus* Karg, 1983  
*Proprioseiopsis euscutatus* Karg, 1983  
*Proprioseiopsis ferratus* Karg, 1976  
*Proprioseiopsis gallus* Karg, 1989  
*Proprioseiopsis genitalis* Karg, 1976  
*Proprioseiopsis globosus* Karg, 1976  
*Proprioseiopsis iorgius* Karg, 1976  
*Proprioseiopsis isocaudarum* Karg, 1993  
*Proprioseiopsis latocavi* Karg, 1998  
*Proprioseiopsis latoscutatus* Karg, 1976  
*Proprioseiopsis patellae* Karg, 1989  
*Proprioseiopsis praeanalalis* Karg, 1989  
*Proprioseiopsis umidus* Karg, 1989  
*Proprioseiopsis variocaudarum* Karg, 1993  
*Proprioseiopsis vitreus* Karg, 1998  
*Protogamasellodes evansi* Karg, 2000  
*Protogamasellodes longipellis* Karg, 2000  
*Protogamasellopsis granulatus* Karg, 1994  
*Protogamasellopsis leptosomae* Karg, 1994  
*Protogamasellopsis praeendopodalis* Karg, 1994  
*Protogamasellopsis transversus* Karg, 2000  
*Protogamasellus americanus* Karg, 2007  
*Protogamasellus bicirratatus* Karg, 1977  
*Protogamasellus primitivus* Karg, 1962  
*Pseudoparasitus arcus* Karg, 2003  
*Pseudoparasitus costalis* Karg, 1978  
*Pseudoparasitus exilis* Karg, 1981  
*Pseudoparasitus guttulae* Karg, 1997  
*Pseudoparasitus interruptus* Karg, 1994  
*Pseudoparasitus leptochelae* Karg, 1994  
*Pseudoparasitus marginatus* Karg, 1997  
*Pseudoparasitus nasipodaliae* Karg, 1993  
*Pseudoparasitus ocularis* Karg, 1981  
*Pseudoparasitus pinguis* Karg, 1997  
*Pseudoparasitus porulatus* Karg, 1989  
*Pseudoparasitus quadrisetatus* Karg, 1981  
*Pseudoparasitus rectagoni* Karg, 1993  
*Pseudoparasitus rencornis* Karg, 2007  
*Pseudoparasitus reniculus* Karg, 1981  
*Pseudoparasitus reticulatus* Karg, 1978  
*Pseudoparasitus schatzi* Karg, 1993  
*Pseudoparasitus tonsilis* Karg, 1989  
*Pseudoparasitus triquetrus* Karg, 2003  
*Pseudoparasitus unospinosus* Karg, 1978  
*Pulchraplaga caledonia* Karg, 1997  
*Punctodendrolaelaps myiaphilus* Karg, 2002  
*Reticulolaelaps lativentris* Karg, 1978  
*Rhodacarellus apophyseus* Karg, 1971  
*Rhodacarellus kreuzi* Karg, 1965  
*Rhodacarellus maxidactylus* Karg, 2000  
*Rhodacarellus minimus* Karg, 1961  
*Rhodacarellus unicus* Karg, 2000  
*Rhodacaroides brevispiritus* Karg, 1977  
*Rhodacaroides calidus* Karg, 1977  
*Rhodacaroides coniunctus* Karg, 1977  
*Rhodacaroides crinitus* Karg, 1979  
*Rhodacaroides levis* Karg, 1977  
*Rhodacaroides unguellus* Karg, 1979  
*Rhodacarus aequalis* Karg, 1971  
*Rhodacarus agrestis* Karg, 1971  
*Rhodacarus ancorae* Karg, 1971  
*Rhodacarus angustacuminis* Karg, 1998  
*Rhodacarus elbicus* Karg, 1971  
*Rhodacarus minutocarpus* Karg, 1998  
*Rhodacarus salarius* Karg, 1993  
*Rhodacarus tertius* Karg, 1996  
*Rhodacarus triramulus* Karg, 1998  
*Rhodacarus willmanni* Karg, 1993  
*Saprogamasus gracilis* Karg, 1965  
*Saprolaelaps pugio* Karg, 1961  
*Saprolaelaps sömermaai* Karg, 1965  
*Saprosecanus baloghi* Karg, 1964  
*Scamaphis exanimis* Karg, 1976  
*Schizogynium forcipis* Karg, 1997  
*Sejus bryophilus* Karg, 1969  
*Sessiluncus hungaricus* Karg, 1964  
*Spinalaelaps brevitrematis* Karg, 2005  
*Trachygamasus biplumatus* Karg, 1998  
*Trachygamasus triangulus* Karg, 1978  
*Typhlodromus agrestis* Karg, 1960  
*Typhlodromus andrei* Karg, 1982  
*Typhlodromus bichaetae* Karg, 1989  
*Typhlodromus calicis* Karg, 1960  
*Typhlodromus ernesti postici* Karg, 1989  
*Typhlodromus personatus* Karg, 1989  
*Typhlodromus richteri* Karg, 1970  
*Typhlodromus sellnicki* Karg, 1960  
*Typhlodromus vulgaris* Karg, 1960  
*Veigaia mollis* Karg, 1971  
*Vulgarogamasus tenuipilosus* Karg, 1998  
*Zercon vagabundus* Karg, 1971  
*Zerconopsis apodius* Karg, 1969  
*Zygoseius alveolaris* Karg, 1998  
*Zygoseius foramenis* Karg, 1998  
*Zygoseius incisus* Karg, 1998  
*Zygoseius laticuspidis* Karg, 1998  
*Zygoseius ovatus* Karg, 1998  
*Zygoseius separatoporus* Karg, 1998

## List of Gamasina species described by Wolfgang Karg with Co-Authors

- Africoseius americanus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Afrogamasellus filofissus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Amblyseius brevibrachii* Karg & Oomen-Kalsbeek, 1987  
*Amblyseius fennicus* Karg & Huhta, 2012  
*Amblyseius latoventris* Karg & Edland, 1987  
*Amblyseius quadridens* Karg & Oomen-Kalsbeek, 1987  
*Amblyseius stilus* Karg & Oomen-Kalsbeek, 1987  
*Amblyseius tavasticus* Karg & Huhta, 2009  
*Amblyseius valsoensis* Karg & Huhta, 2009  
*Amblyseius vertunculus* Karg & Oomen-Kalsbeek, 1987  
*Ameroseius latofolius* Karg & Schorlemmer, 2009



- Anadenosternum pediculosum* Karg & Glockemann, 1995  
*Anthoseius picea* Karg & Edland, 1987  
*Anthoseius toruli* Karg & Edland, 1987  
*Cheiroseius christiani* Karg & Schorlemmer, 2016  
*Cheiroseius macropos* Karg & Schorlemmer, 2016  
*Cheiroseius macrotarsus* Karg & Schorlemmer, 2016  
*Cheiroseius stigmaticus* Karg & Schorlemmer, 2016  
*Cheiroseius zicsii* Karg & Schorlemmer, 2016  
*Dendrolaelaspis sexsetosus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Desectophis flagellatus* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Evimirus breviscuti* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Gamasiphis undulatus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Gamasiphoides acanthioides* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Gamasiphoides procerus* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Geogamasus longifolii* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Holostethus longosetis* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Hydrogamasellus bullarmatus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Hydrogamasellus conchatus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Hydrogamasellus iaculi* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Hypoaspis parvidentis* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Lasioseius tetracanthus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Multidentorhodacarus differentis* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Neogamasellevans ammonis* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Neogamasellevans armata* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Neogamasellevans furcatus* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Neogamasellevans gracilis* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Neogamasellevans longipes* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Neogamasus tridentatus* Karg & Glockemann, 1995  
*Ologamasus brevidigitus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Ologamasus brevisetosus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Ologamasus latoventer* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Ologamasus postpilus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Ologamasus simplicitus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Ologamasus trituberculatus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Oloopticus africanus* Karg & Schorlemmer, 2013  
*Parasitus brevipellis* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Parholaspis porulatus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Poropodalius medioflagelli* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Proctolaelaps coffeae* Karg & Rodriguez, 1984  
*Proctolaelaps cubanus* Karg & Rodriguez, 1984  
*Proctolaelaps drosophilae* Karg, Baker & Jenkinson, 1995  
*Proprioseiopsis savonicus* Karg & Huhta, 2009  
*Pyrosejus verticis* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Rykellus brevipellitus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Rykellus ovalis* Karg & Schorlemmer, 2013  
*Seiulus sexapori* Karg & Edland, 1987  
*Typhlodromips jurmoensis* Karg & Huhta, 2014  
*Typhlodromus eucervix* Karg & Edland, 1987  
*Zygoseius macroporosus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Zygoseius margaritatus* Karg & Schorlemmer, 2009  
*Zygoseius tiramuli* Karg & Schorlemmer, 2009

## List of Gamasina species described with Wolfgang Karg as Co-Author

- Ameroseius lehtineni* Huhta & Karg, 2010  
*Cheiroseius aldershofae* Faraji & Karg, 2005  
*Cheiroseius sistaniensis* Faraji, Arjmanid-Nezhad & Karg, 2008  
*Chelaseius arnei* Faraji & Karg, 2006  
*Dendrolaelaps casualis* Huhta & Karg, 2010  
*Dendroseius amoliensis* Faraji, Sakenin-Chelav & Karg, 2006  
*Halozercon karacholana* Wisniewski, Karg & Hirschmann, 1992  
*Hoploseius bispinosetus* Faraji, Sakenin-Chelav & Karg, 2006  
*Hypoaspis pratensis* Huhta & Karg, 2010  
*Hypoaspis michaeli* Huhta & Karg, 2010  
*Hypoaspis collina* Huhta & Karg, 2010  
*Hypoaspis saana* Huhta & Karg, 2010  
*Lasioseius barbensiensis* Faraji & Karg, 2006  
*Lasioseius breviacutus* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius cochlearis* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius diffindatus* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius frankbakkeri* Faraji & Karg, 2005  
*Lasioseius hirschmanni* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius laciniatus* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius mirabilis* Christian & Karg, 1992  
*Lasioseius miscellus* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius patellae* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius plenosetosus* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius pluracuspidis* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius pluvius* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius postanalisis* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius punctocentralis* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius quinisetosus* Lindquist & Karg, 2006  
*Lasioseius serradentis* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius tenuidentis* Christian & Karg, 2006  
*Lasioseius tricuspis* Christian & Karg, 2006  
*Multidendrolaelaps putte* Huhta & Karg, 2010

*Multidendrolaelaps subcorticalis* Huhta & Karg, 2010  
*Proctolaelaps cossooides* Faraji, Sakenin-Chelav & Karg, 2007

*Punctodendrolaelaps formicarius* Huhta & Karg, 2010

*Sinoseius pinnatus* Huhta & Karg, 2010

## List of mite species of other groups described by Wolfgang Karg

*Nenteria floralis* Karg, 1986  
*Nenteria hexalis* Karg, 1986  
*Trachyuropoda ponticuli* Karg, 1989  
*Uroobovella hortensia* Karg, 1989  
*Uroobovella postdorsalis* Karg, 1989  
*Uroobovella subvitrea* Karg, 1989  
*Bryobia calida* Karg, 1985  
*Coccotydaeus tenuis* Karg, 1992  
*Lorryia ancora* Karg, 1973  
*Lorryia cristata* Karg, 1975  
*Lorryia crucifera* Karg, 1973  
*Lorryia palpsetosa* Karg, 1975

*Lorryia terrestris* Karg, 1973  
*Tydeus ancorarius* Karg, 1975  
*Tydeus magnanus* Karg, 1975  
*Tydeus nudus* Karg, 1992  
*Tydeus plumosus* Karg, 1975  
*Tydeus trilobus* Karg, 1992  
*Tydeus unguis* Karg, 1975  
*Schwiebea cepa* Karg, 1987  
*Tyrolichus clavae* Karg, 1971  
*Tyrolichus lanceolatus* Karg, 1971  
*Tyrophagus cucumeris* Karg, 1970

## List of Genera described by Wolfgang Karg (including descriptions with co-authors)

*Acuphis* Karg, 1998  
*Australocheles* Karg, 1983  
*Avioseius* Karg, 1976  
*Crassicheles* Karg, 1963  
*Dendroseius* Karg, 1965  
*Desectophis* Karg, 2003  
*Evimirus* Karg, 1963  
*Halodarcia* Karg, 1969  
*Halozercon* Wisniewski, Karg & Hirschmann, 1992  
*Holostethus* Karg & Schorlemmer, 2011  
*Indutolaelaps* Karg, 1997  
*Interrhodeus* Karg, 2000

*Lysigamasus* Karg, 1971  
*Multidentorhodacarus* Karg, 2000  
*Pachymasiphis* Karg, 1996  
*Pennarhodeus* Karg, 2000  
*Poropodalius* Karg, 2000  
*Protofurcatus* Karg, 2007  
*Protogamasellus* Karg, 1962  
*Pulchraplaga* Karg, 1997  
*Saprosecans* Karg, 1964  
*Scamaphis* Karg, 1976  
*Spinalaelaps* Karg, 2005

## List of Subgenera described by Wolfgang Karg (including descriptions with co-authors)

*Afrogamasellus* (*Foliogamasellus*) Karg, 1977  
*Afrogamasellus* (*Jugulogamasellus*) Karg, 1977  
*Afrogamasellus* (*Latogamasellus*) Karg, 1977  
*Afrogamasellus* (*Podalogamasellus*) Karg, 1977  
*Amblyseius* (*Scapulaseius*) Karg & Oomen-Kalsbeek, 1987  
*Asca* (*Ascoseius*) Karg, 1979  
*Cheiroseius* (*Posttrematus*) Karg, 1981  
*Hypoaspis* (*Hypohasta*) Karg, 1979  
*Lasioseius* (*Criniacus*) Karg, 1980  
*Lasioseius* (*Crinidens*) Karg, 1980  
*Lasioseius* (*Cuspiacus*) Christian & Karg, 2006

*Lasioseius* (*Endopodalius*) Christian & Karg, 2006  
*Leitneria* (*Saproseius*) Karg, 1965  
*Leptogamasus* (*Valigamasus*)\* Karg, 1993  
*Parasitus* (*Bacuterus*) Karg, 1998  
*Proctolaelaps* (*Proctofissus*) Karg, 1979  
*Proprioseiopsis* (*Flagroseius*) Karg, 1983  
*Proprioseiopsis* (*Patinoseius*) Karg, 1983  
*Proprioseiopsis* (*Tuboseius*) Karg, 1983  
*Pseudoparasitus* (*Oloopticus*) Karg, 1978  
*Rhodacaroides* (*Nodacaroides*) Karg, 1977  
*Rhodacaroides* (*Tenacaroides*) Karg, 1977  
*Zercon* (*Isozercon*) Karg, 1993

## List of Families described by Wolfgang Karg

Halolaelapidae Karg, 1965

Leptolaelapidae Karg, 1978

## List of Species named after Wolfgang Karg

*Alliphis kargi* Arutunian, 1991

*Cheiroseius kargi* Gwiazdowicz, 2002

*Cyrtodrolaelaps kargi* Hirschmann, 1966

*Dendrolaelaps kargi* Hirschmann, 1966

*Epicrius kargi* Solomon, 1978

*Evimirus kargi* Hirschmann, 1975

*Hypoaspis kargi* Costa, 1968

*Iphidozercon kargi* Hirschmann, 1966

*Lasioseius kargi* Kandil, 1980

*Lasioseius kargi* Christian, 1990

*Thinoseius kargi* Hirschmann, 1966

*Uropoda kargi* Hirschmann & Zirngiebl-Nicol, 1969

## References

- Karg W. 1956. Untersuchungen über die Wirkung der Hexa-Behandlung landwirtschaftlich genutzter Sandböden und Wiesenböden auf die Mesofauna, insbesondere auf die Collembolen. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzd. 10: 117-120.
- Rohde C.J., Schneider F., Karg W. 1959. Flächenkompostierung in der Natur. Beiheft zur Hochschullichtbildreihe HR 87. Dtsch. Zentralinst. f. Lehrmittel, Verlag Volk u. Wissen Berlin: 56.
- Karg W. 1960. Synökologische Freilanduntersuchungen über die Mesofauna des Bodens im Zusammenhang mit Insektizidenbehandlungen und Nematodenverseuchung. Wissenschaftl. Pflanzenschutzkonferenz Budapest, 1960: 247-259.
- Karg W. 1960. Zur Systematik, postembryonalen Entwicklung und Ökologie der Gamasiden (Acarina, Parasitiformes) einiger landwirtschaftlich genutzter Böden. Dissertation Humboldt-Univ. Berlin.
- Karg W. 1960. Zur Kenntnis der Typhlodromiden (Acarina, Parasitiformes) aus Acker- und Grünlandböden. Z. angew. Entomol. 47: 440-452. doi:10.1111/j.1439-0418.1960.tb02848.x
- Karg W. 1960. Die Untersuchung mikroskopisch kleiner Gliederfüßer des Bodens. Mikrokosmos 49,9: 257-261.
- Karg W. 1961. Ökologische Untersuchungen von edaphischen Gamasiden (Acarina, Parasitiformes). Teil 1. Pedobiologia 1,1: 53-74.
- Karg W. 1961. Ökologische Untersuchungen von edaphischen Gamasiden (Acarina, Parasitiformes). Teil 2. Pedobiologia 1,2: 77-98.
- Karg W. 1961. Zur Systematik der Rhodacaridae Oudemans, 1902 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Anz. 166,3-4: 127-135.
- Karg W. 1961. Über die Wirkung von Hexachlorcyclohexan auf die Bodenbiozönose unter besonderer Berücksichtigung der Acarina. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzd. 15,2: 23-33.
- Karg W. 1961. *Urosternella obnoxia* (Reuter 1905), eine wenig bekannte Milbe als Pflanzenschädling an Gewächshauskulturen. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzd. 15,10: 218-219.
- Karg W. 1962. Zur Systematik und postembryonalen Entwicklung der Gamasiden (Acarina, Parasitiformes) landwirtschaftlich genutzter Böden. Mitt. Zool. Mus. Berl. 38,1: 23-119. doi:10.1002/mmzn.4830380103
- Karg W. 1962. Räuberische Milben im Boden. Neue Brehm-Büch. 296: 1-64.
- Karg W. 1962. Über die Beziehungen von edaphischen Raubmilben zur Arthropoden- und Nematodenfauna des Bodens. Bericht 9. Wanderversamml. Dtsch. Entomol., Berlin (1961) 45: 311-327.
- Karg W. 1962. Der Boden als Träger des Lebens. Urania 25: 394-399.
- Karg W. 1962. Untersuchungen über die Veränderungen und Wechselbeziehungen der Microarthropoden in kartoffelnematodenverseuchten Flächen. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzd. 19: 187-195.
- Karg W. 1962. Das Verhältnis von biocönologischen, autökologischen und morphologischen Arbeitsmethoden in der Bodenzöologie. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 37,2: 179-188.
- Karg W. 1963. Systematische Untersuchung der Eviphididae Berlese, 1913 (Acarina, Parasitiformes) mit einer neuen Art aus Ackerböden. Zool. Anz. 170: 269-281.
- Karg W. 1963. Drei unbekannte *Pergamasus*-Arten (Acarina, Parasitiformes) aus Kulturböden. Dtsch. ent. Z., N.F. 10,1-2: 72-82. doi:10.1002/mmnd.4800100107
- Karg W. 1963. Die edaphischen Acarina in ihren Beziehungen zur Mikroflora und ihre Eignung als Anzeiger für Prozesse der Bodenbildung. In: Doeksen J., Van der Drift, J. (Eds.), Soil Organisms. North-Holland Publishing Company, Amsterdam: p. 305-315.
- Karg W. 1963. Die Bedeutung der Mikroorganismen für die Entwicklung und für die Fruchtbarkeit des Bodens. Mikrokosmos 50,10: 289-294.
- Karg W. 1963. Bodenbiologische Untersuchung von Kohlfeldern nach Beregnungen mit HCH- und Trichlorphon-Präparaten. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzd. 17,10/11: 157-162.
- Karg W. 1964. Untersuchungen über die Wirkungsunterschiede von Lindan, gereinigtem und technischem Hexachlorcyclohexan im Boden unter Verwendung von Mikroarthropoden als Testorganismen. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzd. 18: 169-178.
- Karg W. 1964. Untersuchungen über die Wirkung von Dinitroorthokresol (DNOC) auf die Mikroarthropoden des Bodens unter Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Mikroflora und Mesofauna. Pedobiologia 4: 138-157.



- Karg W. 1964. Systematische Untersuchungen zwei eigenartiger neuer Gamasiden-Arten (Acarina, Parasitiformes) aus der Bodenkrume. Opusc. Zool. 5,1: 69-75.
- Karg W. 1965. Tier und Umwelt im Mikrobereich der Natur. Mikrokosmos 52,4: 110-117.
- Karg W. 1965. Bisherige Erkenntnisse über die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln im Boden. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutz. 19: 97-105.
- Karg W. 1965. Larvalsystematische und phylogenetische Untersuchung sowie Revision des Systems der Gamasina Leach, 1915 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 41,2: 193-340. doi:10.1002/mmz.4830410207
- Karg W. 1965. Raubmilben im Boden. Mikrokosmos 54,10: 306-313.
- Karg W. 1967. Vorstoß in neue Lebensräume. Entwicklungswege einer Milbengruppe. Mikrokosmos 56,5: 150-154.
- Karg W. 1967. Synökologische Untersuchungen von Bodenmilben aus forstwirtschaftlich und landwirtschaftlich genutzten Böden. Pedobiologia 7: 198-214.
- Karg W. 1967. Beeinflussung der Bodenbiozönose im Forst und auf landwirtschaftlich genutzten Flächen durch Insektizide für den Flugzeugeinsatz. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutz. N.F. 21: 169-175.
- Karg W. 1967. Parasiten oder harmlose Passagiere? Die Phoresie bei Milben, eine lebensnotwendige Anpassung. Mikrokosmos 56,12: 365-370.
- Karg W. 1967. Synökologische Untersuchungen von Bodenmilben aus forstwirtschaftlich und landwirtschaftlich genutzten Böden. Pedobiologia 7: 198-214.
- Karg W. 1968. Ökologische Untersuchungen an Milben aus Komposterden im Freiland und unter Glas besonders im Hinblick auf die *Uroobovella marginata* C.L. Koch. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 4,2: 93-122. doi:10.1080/03235406809436725
- Karg W. 1968. Neue Arten der Gattung *Pergamasus* Berlese, 1903 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 15,4-5: 335-358. doi:10.1002/mmnd.4810150407
- Karg W. 1968. Bodenbiologische Untersuchungen über die Eignung von Milben, insbesondere von parasitiformen Raubmilben, als Indikatoren. Pedobiologia 8: 30-49.
- Karg W. 1968. Coprophile Kompostmilben als Schädlinge an Gurkenkulturen unter Glas. Nachr.-blatt. Deut. Pflanzenschutz. N.F. 22: 228-231.
- Karg W. 1969. Der Einfluß verschiedener Fruchtfolgen, insbesondere mit mehrjährigem Klee, auf schädliche und nützliche Microarthropoden im Boden. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 5,5: 347-371. doi:10.1080/03235406909433341
- Karg W. 1969. Neue Erkenntnisse zum System der Gamasina (Acarina, Parasitiformes) durch larvalsystematische Untersuchungen. Tagungsber. Dtsch. Akad. Landwirtsch.-Wiss. 80: 269-283.
- Karg W. 1969. Untersuchungen zur Kenntnis der Ascaoidea Karg, 1965 (Acarina, Parasitiformes) mit der Beschreibung von acht neuen Arten. Zool. Anz. 182,5-6: 393-406.
- Karg W. 1970. Neue Arten der Raubmilbenfamilie Phytoseiidae Berlese, 1916 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 17,4-5: 289-301. doi:10.1002/mmnd.4810170402
- Karg W. 1970. *Tyrophagus cucumeris* n. sp., eine neue Milbenart an Gurkenkulturen in Gewächshäusern. Arch. Pflanzenschutz 6,6: 481-486. doi:10.1080/03235407009430691
- Karg W. 1970. Über die Möglichkeiten von integrierten Pflanzenschutzmaßnahmen bei der Spinnmilbenbekämpfung im Obstbau. Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutz. 24: 166-171.
- Karg W. 1971. Zur Kenntnis der Epicriidae Berlese, 1885 (Acarina, Anactinochaeta). Zool. Anz. 186,1-2: 105-114.
- Karg W. 1971. Zur Kenntnis der Gattungen *Cheiroseius* Berlese und *Epicriopsis* Berlese (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 46,6: 1-8.
- Karg W. 1971. Acari (Acarina, Milben; Unterordnung Anactinochaeta (Parasitiformes): Die freilebenden Gamasina (Gamasides), Raubmilben. In: Dahl F., Dahl M., Peus F. (Hrsg.), Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 59. Teil. Gustav Fischer Verlag, Jena pp. 475.
- Karg W. 1971. Zur Kenntnis der Gattung *Tyrolichus* Oudemans, 1924. Zool. Anz. 187,5/6: 423-432.
- Karg W. 1971. Untersuchungen über die Acarofauna in Apfelanlagen im Hinblick auf den Übergang von Standardspritzprogrammen zu integrierten Behandlungsmaßnahmen. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 7: 243-279. doi:10.1080/03235407109431783
- Karg W. 1972. Das Spinnmilbenproblem im Intensivobstbau unter dem Gesichtspunkt eines zukunftsorientierten Pflanzenschutzes. Arch. Gartenbau 20,4: 279-285.
- Karg W. 1972. Zur Kenntnis der Gattung *Parasitus* Latreille, 1795 (Acarina, Parasitiformes) aus Komposterden und Gurkenkulturen. Dtsch. ent. Z., N.F. 19,1-3: 55-63. doi:10.1002/mmnd.4810190108
- Karg W. 1972. Untersuchungen über die Korrelation zwischen dominierenden Raubmilbenarten und ihrer möglichen Beute in Apfelanlagen. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 8,1: 29-52. doi:10.1080/03235407209429565
- Karg W. 1973. Begründung der Überfamilie Eviphidoidea (Acarina, Gamasina) und Darstellung der verfolgten Arbeitsweise in Form eines heuristischen Programms. Zool. Anz. 190,5-6: 386-400.
- Karg W. 1973. Zur Kenntnis der Ascidae Oudemans, 1905 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 20,4-5: 329-338. doi:10.1002/mmnd.4810200405
- Karg W. 1973. Drei neue Tydeidenarten der Gattung *Lorryia* Oudemans, 1925 (Acarina, Trombidiformes). Zool. Anz. 191,3/4: 218-229.
- Karg W. 1973. Hausstaubmilben in der Deutschen Demokratischen Republik. Allergie und Immunologie 19,1: 81-85.
- Karg W. 1975. Zur Kenntnis der Gattung *Neogamasellus* Loots et Ryke, 1967 (Acarina). Dtsch. ent. Z., N.F. 21,1-3: 117-136.
- Karg W. 1975. Zur Kenntnis der Tydeiden (Acarina, Trombidiformes) aus Apfelanlagen. Zool. Anz. 194,1/2: 91-110.

- Karg W. 1976. Zur Kenntnis der Milbengattungen *Gamasiphoides* Womersley, 1956 und *Laelaptiella* Womersley 1956 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 52,1: 3-24. doi:10.1002/mmzn.4830520102
- Karg W. 1976. Die Milbengattung *Antennoseius* Berlese, 1916 (Acarina, Parasitiformes) mit einer neuen Art aus dem Leutratat bei Jena (DDR). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 50,4: 1-8.
- Karg W. 1976. Eine neue Milbengattung der Eviphididae Berlese, 1913 (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 50,3: 1-8.
- Karg W. 1976. Zur Kenntnis der Überfamilie Phytoseioidea Karg, 1965. Zool. Jb. Syst. 103: 505-546.
- Karg W. 1976. Revision der Milbengattung *Geogamasus* Lee, 1970 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 103: 23-49.
- Karg W. 1976. Revision der Milbengattungen *Ologamasus* Berlese, 1888 und *Heydeniella* Richters, 1907 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 52,2: 185-201. doi:10.1002/mmzn.4830520202
- Karg W. 1976. Revision der Milbengattung *Hydrogamasellus* Hirschmann, 1966 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 23,1-3: 37-55. doi:10.1002/mmnd.4810230104
- Karg W. 1977. Neue Arten der Raubmilbenfamilie Ascidae Oudemans, 1905 (Acarina, Parasitiformes) aus Chile. Mitt. Zool. Mus. Berl. 53,2: 285-302. doi:10.1002/mmzn.4830530206
- Karg W. 1977. Zur Kenntnis einiger Milbengattungen der Rhodacaridae Oudemans, 1902 (Acarina, Parasitiformes), Teil 1. Zool. Jb. Syst. 104: 327-351.
- Karg W. 1977. Zur Kenntnis der Gattung *Amblyseius* Berlese, 1904. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 51,6: 1-9.
- Karg W. 1977. Die Gattung *Protogamasellus* Karg, 1962 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 24,4-5: 407-410. doi:10.1002/mmnd.4800240414
- Karg W. 1978. Die Gattung *Pseudoparasitus* Oudemans, 1902. Mitt. Zool. Mus. Berl. 54,2: 203-212. doi:10.1002/mmzn.4830540202
- Karg W. 1978. Zur Kenntnis der Milbengattungen *Hypoaspis*, *Androlaelaps* und *Reticulolaelaps* (Acarina, Parasitiformes, Dermanyssidae). Zool. Jb. Syst. 105: 1-32.
- Karg W. 1978. Milben als Indikatoren zur Optimierung von Pflanzenschutzmaßnahmen in Apfelintensivanlagen. Pedobiologia 18: 415-425.
- Karg W. 1978. Zur Kenntnis der Gattungen *Macrocheles* Latreille, 1829 und *Leptolaelaps* Berlese, 1918 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 105: 360-367.
- Karg W. 1978. Zur Kenntnis der Milbengattungen *Parasitus* Latreille, 1795 und *Trachygamasus* Berlese, 1906 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 105: 347-359.
- Karg W. 1978. Untersuchungen zur Selektivität von Pflanzenschutzmitteln im Hinblick auf nützliche, Spinnmilben vertilgende Raubmilben im Obstbau. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 14,1: 41-55. doi:10.1080/03235407809436299
- Karg W. 1979. Zur Kenntnis der Raubmilbengattungen *Cheiroseius* Berlese, 1916, *Asca* v. Heyden, 1826 und *Halolaelaps* Berlese et Trouessart, 1889 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 55,2: 251-267. doi:10.1002/mmzn.4830550208
- Karg W. 1979. Zur Kenntnis einiger Milbengattungen der Rhodacaridae Oudemans, 1902 (Acarina, Parasitiformes), Teil 2. Zool. Jb. Syst. 106: 197-213.
- Karg W. 1979. Zur Kenntnis der Milbengattungen *Lasioseius* Berlese, 1916, *Proprioseiopsis* Muma, 1961, *Podocinum* Berlese, 1882 und *Proctolaelaps* Berlese, 1923 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 26,1-3: 1-8. doi:10.1002/mmnd.4800260102
- Karg W. 1979. Zur Kenntnis der Gattungen *Evimirus* Karg, 1963 und *Holostaspella* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 26,4-5: 299-304. doi:10.1002/mmnd.4800260412
- Karg W. 1979. Die Gattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 106: 65-104.
- Karg W. 1980. Die Raubmilbengattung *Lasioseius* Berlese, 1916. Zool. Jb. Syst. 107: 344-367.
- Karg W. 1980. Die Bestandsüberwachung im Obstanbau als Voraussetzung zur Einführung umweltschonender sowie biologischer Pflanzenschutzverfahren. Arch. Gartenbau 28,7: 389-398.
- Karg W. 1981. Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Pseudoparasitus* Oudemans, 1902. Dtsch. ent. Z., N.F. 28,4-5: 209-220. doi:10.1002/mmnd.4800280402
- Karg W. 1981. Die Untergattung *Cosmolaelaps* Berlese, 1903, der Raubmilbengattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 57,2: 213-232. doi:10.1002/mmzn.4830570203
- Karg W. 1981. Die Raubmilbengattung *Cheiroseius* Berlese, 1916. Zool. Jb. Syst. 108: 51-69.
- Karg W. 1982. Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 58,2: 233-256. doi:10.1002/mmzn.4830580204
- Karg W. 1982. Eine neue Milbenart der Gattung *Neojordensia* Evans, 1957 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 29,1-3: 69-73. doi:10.1002/mmnd.4810290112
- Karg W. 1982. Diagnostic and systematic of predatory mites of the family Phytoseiidae Berlese in orchards. Zool. Jb. Syst. 109: 188-210.
- Karg W. 1982. Untersuchungen über Habitatsprüche, geographische Verbreitung und Entstehung von Raubmilbengattungen der Cohors Gamasina für ihre Nutzung als Bioindikatoren. Pedobiologia 24: 241-247.
- Karg W. 1983. Systematische Untersuchung der Gattungen und Untergattungen der Raubmilbenfamilie Phytoseiidae Berlese, 1916, mit der Beschreibung von 8 neuen Arten. Mitt. Zool. Mus. Berl. 59,2: 293-328. doi:10.1002/mmzn.4830590203
- Karg W. 1983. Systematische Untersuchung der Raubmilbenfamilie Leptolaelapidae Karg, 1978 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 110: 377-396.
- Karg W. 1983. Verbreitung und Bedeutung von Raubmilben der Cohors Gamasina als Antagonisten von Nematoden. Pedobiologia 25: 419-432.

- Karg W., Grosse E. 1983. Raubmilben als Antagonisten von Nematoden. Nachr.-blatt f. d. Pflanzenschutz in der DDR 8: 209-212.
- Karg W. 1984. Zur Kenntnis der Untergattung *Pneumolaelaps* Berlese, 1925 der Raubmilbengattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 31,1-3: 35-39. doi:10.1002/mmnd.4800310112
- Karg W. 1984. Die Hornmilbe *Scheloribates pallidulus* (C.L. Koch) als Schädling an Gurkenkulturen unter Glas und Plasten. Arch. Phytopathol. u. Pflanzenschutz 20,2: 181-183. doi:10.1080/03235408409437659
- Karg W., Rodriguez N. 1984. Zwei neue Raubmilbenarten der Gattung *Proctolaelaps* Berlese, 1923 (Acarina, Gamasina) aus der Republik Kuba, Kurze Mitteilung. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 20,4: 357-359. doi:10.1080/03235408409437691
- Karg W. 1985. Die Raubmilbengattung *Proctolaelaps* Berlese, 1923. Zool. Jb. Syst. 112: 185-206.
- Karg W. 1985. Eine neue Spinnmilbenart der Gattung *Bryobia* Koch an Gurkenkulturen unter Glas. Arch. Phytopathol. Pflanzenschutz, Berlin 21: 327-330. doi:10.1080/03235408509435955
- Karg W. 1985. Die mit Arten der Gattung *Bombus* Latreille vergesellschafteten Raubmilben der Gattung *Parasitus* Latreille, 1795 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 112: 525-535.
- Karg W. 1985. Zwei neue Raubmilbenarten der Untergattung *Cosmolaelaps* Berlese, 1903 (Gattung *Hypoaspis* Can., 1884) aus Termitennestern (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 32,4-5: 233-237. doi:10.1002/mmnd.4800320402
- Karg W., Rodriguez N. 1985. Zwei neue Raubmilbenarten der Gattung *Proctolaelaps* Berlese, 1923 aus Kuba (Acarina, Gamasina). Dtsch. ent. Z., N.F. 32,1-3: 165-170. doi:10.1002/mmnd.4800320122
- Bernhard, K., Karg W., Steinbrink H. 1986. Hausstaubmilben im Bettstaub und am Körper. Angew. Parasitol. 27: 49-52.
- Karg W. 1986. Vorkommen und Ernährung der Milbencohors Uropodina (Schildkrötenmilben) sowie ihre Eignung als Indikatoren in Agroökosystemen. Pedobiologia 29: 285-295.
- Karg W. 1986. Zur Kenntnis der Milbengattung *Nenteria* Oudemans, 1915 mit 2 neuen Milbenarten (Acarina, Anactinochaeta, Uropodina). Zool. Jb. Syst. 113: 203-212.
- Karg W. 1986. Über die mit Nematoden und Einsiedlerkrebsen vergesellschaftete Raubmilbengattung *Andregamasus* Costa der Podocinidae Berlese (Cohors Gamasina Leach: Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 62,1: 41-51. doi:10.1002/mmz.19860620103
- Karg W. 1986. Eine neue Raubmilbenart der Gattung *Amblyseius* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes, Phytoseiidae). Dtsch. ent. Z., N.F. 33,3-5: 223-226. doi:10.1002/mmnd.4800330313
- Karg W. 1986. Systematische Untersuchung der mitteleuropäischen Uropodina Kramer, 1881 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 113: 79-96.
- Karg W., Mack S. 1986. Bedeutung und Nutzung oligophager Raubmilben der Cohors Gamasina Leach. Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 22: 107-118. doi:10.1080/03235408609438029
- Karg W., Mack S. 1986. Massenvermehrung und Einsatzmöglichkeit der oligophager Raubmilbe *Amblyseius mckenziei* Schuster et Pritchard in Gewächshauskulturen. Nachr.-blatt f. d. Pflanzenschutz in der DDR 40: 227-230.
- Karg W. 1987. Zur Kenntnis der Gattung *Schwiebea* Oudemans, 1916 (Acarina, Sarcoptiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 34: 141-148. doi:10.1002/mmnd.4800340111
- Karg W. 1987. Neue Raubmilbenarten der Gattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 114: 289-303.
- Karg W. 1987. Zur Kenntnis der Raubmilbenarten der Gattung *Gamasiphis* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 63,2: 301-308. doi:10.1002/mmz.4830630205
- Karg W., Edland T. 1987. Neue Raubmilbenarten der Phytoseiidae Berlese, 1916. Dtsch. ent. Z., N.F. 34,4-5: 387-395. doi:10.1002/mmnd.4800340417
- Karg W., Mach S., Bayer B. 1987. Advantage of oligophagous predatory mites for biological control. Bull. SROP / WPRS 10,2: 66-73.
- Karg W., Oomen-Kalsbeek F. 1987. Neue Raubmilbenarten der Gattung *Amblyseius* Berlese (Acarina, Parasitiformes, Phytoseiidae). Antagonisten der unechten Spinnmilbe *Brevioplus phoenicis* Geijskes. Zool. Jb. Syst. 114: 131-140.
- Baier B., Karg W. 1988. Labortests zur Ermittlung der Nebenwirkung von Pflanzenschutzmitteln auf die Raubmilbe *Amblyseius barkeri* (Hughes). Symp. Integr. Pflanzensch. Obstb., Göhren-Lebbin.
- Karg W. 1988. Eine neue Raubmilbenart der Gattung *Proctolaelaps* Berlese, 1923 (Acarina, Parasitiformes) am Großen Obstbaumsplintkäfer (*Scolytus (Eccoptogaster) mali* Bechst.). (Kurze Mitteilung). Arch. Phytopathol. Pflanzensch. 24,6: 515-517. doi:10.1080/03235408809437850
- Karg W. 1988. Zur Kenntnis der Gattung *Proctolaelaps* Berlese, 1923 (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 115: 441-454.
- Karg W. 1988. Die Arten der Raubmilbenuntergattung *Cosmolaelaps* Berlese, 1903 (Gattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884, Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 115: 509-526.
- Karg W. 1989. Die Untergattung *Laelaspisella* Marais et Loots, 1969 der Raubmilbengattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 36,1-3: 107-111. doi:10.1002/mmnd.4810360114
- Karg W. 1989. Die Arten der Raubmilbengattung *Evimirus* Karg, 1963 (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 36,1-3: 165-168. doi:10.1002/mmnd.4810360124
- Karg W. 1989. Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Amblyseius* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes, Phytoseiidae). Dtsch. ent. Z., N.F. 36,1-3: 113-119. doi:10.1002/mmnd.4810360116
- Karg W. 1989. Die ökologische Differenzierung der Raubmilbenarten der Überfamilie Phytoseioidea Karg (Acarina, Parasitiformes). Zool. Jb. Syst. 116: 31-46.
- Karg W. 1989. Zur Kenntnis der Raubmilben der *Typhlodromus pyri*-Gruppe (Acarina, Phytoseiidae). Dtsch. ent. Z., N.F. 36,4: 273-282. doi:10.1002/mmnd.4810360409



- Karg W. 1989. Neue Raubmilbenarten der Gattung *Pseudoparasitus* Oudemans, 1902 (Acarina, Parasitiformes). *Acarologia* 30,4: 333-339.
- Karg W. 1989. Uropodina Kramer, Schildkrötenmilben. Acari (Acarina), Milben, Unterordnung Parasitiformes (Anactinochaeta). In: Senglaub K., Hannemann H.-J., Schumann H. (Hrsg.): Dahl F. (Begr.) Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 67. Teil. Gustav Fischer Verlag, Jena pp. 203.
- Karg W. 1989. Zur Kenntnis der Untergattungen *Geolaelaps*, *Alloparasitus* und *Laelaspis* der Raubmilbengattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes). *Mitt. Zool. Mus. Berl.* 65,1: 115-126. doi:10.1002/mmhz.4830650103
- Karg W. 1989. Zwei neue Raubmilbenarten der Gattung *Hypoaspis* Canestrini, 1884 (Acarina, Parasitiformes) aus dem Leutratel bei Jena. *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* 63,5: 1-6.
- Karg W. 1989. Zur Dispersionsdynamik von Raubmilben und Spinnmilben in Apfelintensivanlagen. Tagungsber. Akad. Landwirtschaftswiss. DDR 278: 159-167.
- Karg W. 1989. Neue Raubmilbenarten der Gattung *Proprioseiopsis* Muma, 1961 (Acarina, Parasitiformes) mit Bestimmungsschlüsseln. *Zool. Jb. Syst.* 116: 199-216.
- Karg W. 1989. Die Bedeutung der Beute- und Wirtsbeziehung parasitiformer Milben für bodenbiologische Standortanalysen. *Pedobiologia* 33: 1-15.
- Karg W. 1989. Drei neue Raubmilbenarten der Gattung *Uroobovella* Berlese, 1903 aus Treiberden unter Glas (Mesostigmata, Uropodina). *Acarologie* 36: 73-84.
- Karg W., Baier B., Mack S. 1989. Erarbeitung von Grundlagen für den Einsatz opiphager Raubmilben in Gewächshauskulturen. *Nachr.-blatt f. d. Pflanzenschutz in der DDR* 43,11: 233-234.
- Baier B., Karg W. 1990. Labortestmethode zur Prüfung der Wirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf die oligophagere Raubmilbe *Amblyseius barkeri* (Hughes) (Acarina, Phytoseiidae). *J. Appl. Entomol.* 110: 55-62. doi:10.1111/j.1439-0418.1990.tb00094.x
- Baier B., Karg W. 1990. Laboratory test method for determining the effect of plant protectives on oligophagous predatory mites. *Mitt. Biol. BA f. LF* 266: 88.
- Karg W. 1990. Zur Kenntnis der Milbengattung *Androlaelaps* Berlese, 1903 (Acarina, Gamasina). *Zool. Jb. Syst.* 117: 47-53.
- Karg W. 1990. Eine neue Raubmilbenart der *Anthoseius-georgicus*-Gruppe (Acarina, Phytoseiidae Berlese). *Zool. Jb. Syst.* 117: 41-45.
- Karg W. 1990. Neue Raubmilbenarten der Gattung *Gamasiphis* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes). *Acarologia* 31,4: 321-335.
- Karg W. 1990. Biologie der Raubmilben und ihre Bedeutung im integrierten Pflanzenschutz. *Nachr.-blatt f. d. Pflanzenschutz in der DDR* 44,9: 207-209.
- Karg W. 1990. Die Bedeutung indifferenten Milbenarten für den integrierten Pflanzenschutz im Apfelanbau. *Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzdienst* 42,4: 76-79.
- Karg W. 1991. Die Raubmilbenarten der Phytoseiidae Berlese (Acarina) Mitteleuropas sowie angrenzender Gebiete. *Zool. Jb. Syst.* 118: 1-64.
- Karg W. 1991. New species of the genus *Androlaelaps* Berlese (Mesostigmata, Laelapidae) from a cockroach in Madagascar. *Intern. J. Acarol.* 17,3: 165-168. doi:10.1080/01647959108683902
- Karg W. 1991. The integration of morphologic, biogeographic and palaeogeographic studies to reveal the phylogeny of predatory mites. In: Dusbabek F., Bukva V. (Eds.), *Modern Acarology*. Academia, Prague and SPB Acad. Publ. bv, The Hague 2 p. 121-127.
- Karg W. 1991. Die Bedeutung indifferenten Milbenarten für den integrierten Pflanzenschutz im Apfelanbau. *Nachr.-blatt Deut. Pflanzenschutzdienst* 43,4: 76-79.
- Baier B., Karg W. 1992. Untersuchungen zur Biologie, Ökologie und Effektivität oligophager Raubmilben unter besonderer Berücksichtigung von *Amblyseius barkeri* (Hughes) (Acarina, Phytoseiidae). *Mitt. Biol. BA f. LF* 281: 1-88.
- Christian A., Karg W. 1992. *Lasioseius mirabilis* n. sp. (Acarina, Mesostigmata), eine neue Raubmilbenart von den Berzdorfer Halden. *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* 66,7: 3-8.
- Karg W. 1992. The importance of so-called indifferent mite species for the equilibrium between spider mites and their antagonists. *Acta Phytopathol. Entomol. Hungarica* 27,1-4: 333-342.
- Karg W. 1992. Drei neue Tydeidenarten aus dem mitteldeutschen Tiefland. *Dtsch. ent. Z., N.F.* 39,4-5: 421-426. doi:10.1002/mmnd.4800390418
- Karg W. 1992. Verteilung und Ausbreitung von Raubmilben in Apfelanlagen. *Gesunde Pflanzen* 44,6: 190-193.
- Wisniewski J., Karg W., Hirschmann W. 1992. Gangsystematik der Parasitiformes Teil 547. Die Adultengattung *Halozercon* nov. gen. Typenart *Halozercon karacholana* nov. spec. aus Sibirien (Halolaelapidae, Ascoidea, Gamasina). *Acarologie* 39: 180-186.
- Karg W. 1993. Raubmilben der Hypoaspidae, Laelapidae und Phytoseiidae auf dem Galapagos-Archipel (Acarina, Parasitiformes). *Mitt. Zool. Mus. Berl.* 69,2: 261-284. doi:10.1002/mmhz.4840690207
- Karg W. 1993. Acari (Acarina), Milben. Parasitiformes (Anactinochaeta). Cohors Gamasina Leach. Raubmilben. In: Zoologisches Museum Berlin (Hrsg.), Dahl F. (Begr.), Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 59. Teil. Gustav Fischer Verlag, Jena pp. 523.
- Karg W. 1993. Erkennen von nützlichen und schädlichen Milben. *Mikrokosmos* 82,1: 42-49.
- Karg W. 1993. Neue Raubmilben der Rhodacaridae Oudemans (Acarina, Parasitiformes) aus Neukaledonien. *Zool. Jb. Syst.* 120: 39-63.
- Karg W. 1993. Raubmilbenarten in Boden- sowie Vegetationsschichten und ihre Eignung als Indikatoren für Agrochemikalien. *Anz. Schädlingsk.* 66: 126-131. doi:10.1007/BF01906841
- Karg W. 1993. Bedeutung von Massenansammlungen und Lebensweise mikroskopisch kleiner Bodentiere in Treiberden unter Glas. *Mikrokosmos* 82,6: 343-348.
- Karg W. 1993. Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Gamasiphis* Berlese, 1904 (Acarina, Parasitiformes). *Zool. Jb. Syst.* 120: 169-188.

- Karg W. 1994. Raubmilben der Ascidae, Ameroseiidae, Rhodacaridae und Macrochelidae auf dem Galapagos-Archipel (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Zool. Mus. Berl. 70,1: 113-131. doi: [10.1002/mmzn.4840700107](https://doi.org/10.1002/mmzn.4840700107)
- Karg W. 1994. Raubmilben, nützliche Regulatoren im Naturhaushalt. Neue Brehm-Bücherei 624: 1-206.
- Karg W. 1994. Raubmilben der Cohors Gamasina Leach (Acarina, Parasitiformes) vom Galapagos-Archipel. Mitt. Zool. Mus. Berl. 70,2: 179-216. doi: [10.1002/mmzn.4840700202](https://doi.org/10.1002/mmzn.4840700202)
- Karg W. 1995. Zur Kenntnis der Raubmilbenuntergattung *Cosmolaelaps* Berlese, 1903. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 68,8: 21-25.
- Karg W. 1995. Zur Kenntnis der Gattung *Gamasiphis* Berlese, 1903. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 68,8: 15-20.
- Karg W., Baker R.A., Jenkinson L. 1995. Mite infestation in *Drosophila* cultures and description of a new mite species of the genus *Proctolaelaps* Berlese with notes on its control in the laboratory. Dtsch. ent. Z., N.F. 42,1: 187-190. doi: [10.1002/mmnd.4810420115](https://doi.org/10.1002/mmnd.4810420115)
- Karg W., Freier B. 1995. Parasitiforme Raubmilben als Indikatoren für den ökologischen Zustand von Ökosystemen. Mitt. Biol. BA f. LF 308: 1-96.
- Karg W., Glockemann B. 1995. Zwei neue Raubmilbenarten der Parasitinae Oudemans aus Gewächshäusern (Acarina, Parasitiformes). Dtsch. ent. Z., N.F. 42,2: 461-465. doi: [10.1002/mmnd.4810420217](https://doi.org/10.1002/mmnd.4810420217)
- Karg W. 1996. Im Boden lebende Raubmilben als Indikatoren für Umweltgifte. Mikrokosmos 85: 65-71.
- Karg W. 1996. Raubmilben als nützliche Helfer im Obst- und Weinbau sowie als Indikatoren für Umweltchemikalien. Mikrokosmos 85: 267-273.
- Karg W. 1996. Neue Arten aus Raubmilbengattungen der Gamasina Leach (Acarina, Parasitiformes) mit Indikatoren zum Entwicklungsalter. Mitt. Zool. Mus. Berl. 72,1: 149-195. doi: [10.1002/mmzn.4830720111](https://doi.org/10.1002/mmzn.4830720111)
- Karg W. 1997. Zur Kenntnis des Raubmilbencohors Gamasina Leach. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 69,5: 41-45.
- Karg W. 1997. Eine neue Art der Raubmilbenfamilie Rhodacaridae, Gattung *Acugamasus* Lee, 1970 (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 69,5: 37-40.
- Karg W. 1997. Die Raubmilbenfamilie Leptolaelapidae Karg (Acarina, Parasitiformes). Acarologia 38,3: 207-218.
- Karg W. 1997. Eine neue Raubmilbenart der Gattung *Euseius* Wainstein (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 69,5: 27-29. doi: [10.1002/mmnd.19820290112](https://doi.org/10.1002/mmnd.19820290112)
- Karg W. 1997. Neue Raubmilbenarten der Antennophorina Berlese, 1892 (Acarina, Parasitiformes), phoretisch auf Passaliden. Mitt. Zool. Mus. Berl. 73,1: 51-61. doi: [10.1002/mmzn.4830730109](https://doi.org/10.1002/mmzn.4830730109)
- Karg W. 1997. Stammesentwicklung und Lebensweise von Raubmilben. Mikrokosmos 86,4: 199-203.
- Karg W. 1997. Zur Kenntnis der Raubmilbencohors Gamasina Leach (Acarina, Parasitiformes) tropischer und subtropischer Gebiete. Mitt. Zool. Mus. Berl. 73,1: 63-88. doi: [10.1002/mmzn.4830730110](https://doi.org/10.1002/mmzn.4830730110)
- Karg W. 1997. Zur Kenntnis der Raubmilbengattung *Gamasolaelaps* Berlese, 1904. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 69,5: 31-35.
- Christian A., Karg W. 1998. Berichtigung von Fehlern zur Monographie über Raubmilben (Gamasina) aus der Reihe "Die Tierwelt Deutschlands". Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 70,2: 204-208.
- Karg W. 1998. Die Entdeckung einer Milbenfamilie des Urkontinents Gondwana. Mikrokosmos 87,6: 329-333.
- Karg W. 1998. Neue im Boden lebende Arten der Raubmilbengattung *Zygoeius* Berlese, 1916. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 70,2: 165-173.
- Karg W. 1998. Zur Kenntnis der Eugamasides Karg mit neuen Arten aus den tropischen Regenwäldern von Ecuador (Acari, Parasitiformes). Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 74,2: 185-214. doi: [10.1002/mmzn.4850740204](https://doi.org/10.1002/mmzn.4850740204)
- Karg W. 1998. Neue Raubmilbenarten der Ascidae Oudemans, 1905 im tropischen Regenwald von Ecuador (Acari, Parasitiformes). Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 74,1: 49-64. doi: [10.1002/mmzn.4850740107](https://doi.org/10.1002/mmzn.4850740107)
- Karg W. 1998. Neue Raubmilbenarten der Phytoseiidae Berlese (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 70,1: 13-20.
- Karg W., Schorlemmer B. 1998. Aufspüren, Präparieren und Identifizieren von Milben aus unserer Umwelt. Mikrokosmos 87,2: 79-86.
- Karg W. 1999. Zwei neue Raubmilbenarten der Gattung *Coleolaelaps* Berlese mit speziellem phoretischem Appetenzverhalten zu Coleopteren (Phyllophaga). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 71,2: 429-434.
- Karg W., Karg U. 1999. Überraschende Begegnung mit Raubmilben im Hochgebirge. Mikrokosmos 88,4: 193-196.
- Karg W., Rössner E. 1999. Phoresie von Raubmilben (Arachnida, Acari, Gamasina) mit paläarktischen Blatthornkäfern (Col., Scarabaeidae). Entomol. Nachr. 43,3-4: 224-227.
- Karg W. 2000. Die euedaphische Raubmilbengattung *Multidentorhodacarus* Shcherbak, 1980 mit einer neuen Art aus Mittelamerika. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 72,1: 143-149.
- Karg W. 2000. Zur Systematik der Raubmilbenfamilien Hypoaspidae v. Vitzthum, 1941 und Rhodacaridae Oudemans, 1902 (Acarina, Parasitiformes) mit neuen Arten aus Süd- und Mittelamerika. Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 76,2: 243-262. doi: [10.1002/mmzn.4850760207](https://doi.org/10.1002/mmzn.4850760207)
- Karg W. 2000. Neue Raubmilbenarten der Pionierartengruppe Rhodacaridae Oudemans (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 72,2: 207-213.
- Karg W. 2000. Neue Erkenntnisse über Raubmilben bei der Erkundung der Regenwälder von Südamerika. Mikrokosmos 89,4: 243-248.
- Triltsch H., Freier B., Kühne S., Karg W., Stark A. 2001. Wiederbesiedlung und Erholung von lokalen Arthropodenpopulationen in Feldsäumen nach einem chemischen "Knock-out". Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Entomol. 13: 237-240.

- Karg W. 2002. Eine neue Raubmilbenart der Gattung *Punctodendrolaelaps* Hirschmann et Wisniewski (Acari, Rhodacaridae), phoretisch auf Gallmücken (Cecidomyiidae, Lestremiinae). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 74,2: 237-240.
- Karg W. 2003. Die Raubmilbengattungen *Afrogamasellus* Loots et Ryke und *Oloopticus* Karg mit zwei neuen Arten. Ein Beitrag zur Evolution der Bodenmilben (Acarina, Gamasina). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 75,1: 23-33.
- Karg W. 2003. Neue Raubmilbenarten aus dem tropischen Regenwald von Ecuador mit einem kritischen Beitrag zur Merkmalsevolution bei Gamasina (Acarina, Parasitiformes). Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 79,2: 229-251. doi:10.1002/mmzn.4850790203
- Karg W., Karg U. 2004. Unerwartete blinde Mikropassagiere. *Parasitus*-Milben auf Käfern. Mikrokosmos 93,6: 321-324.
- Faraji F., Karg W. 2005. Two new species of Ascidae from France and The Netherlands (Acari, Gamasina). Intern. J. Acarol. 31,4: 375-378. doi:10.1080/01647950508683678
- Faraji F., Karg W. 2005. A new species of *Lasioseius* Berlese from France (Acari, Podocinidae). Intern. J. Acarol. 31,2: 113-117. doi:10.1080/01647950508683660
- Karg W. 2005. Neue Erkenntnisse zur weit verbreiteten Milbenfamilie Ameroseiidae Evans (Acarina, Parasitiformes). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 77,1: 57-75.
- Christian A., Karg W. 2006. The predatory mite genus *Lasioseius* Berlese, 1916 (Acari, Gamasina). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 77,2: 99-250.
- Faraji F., Karg W. 2006. A new species of *Chelaseius* Muma & Denmark from France (Acari, Phytoseiidae), with a key to the known species of *Chelaseius*. Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 82,2: 264-267. doi:10.1002/mmzn.200600013
- Faraji F., Karg W. 2006. A new species of *Lasioseius* Berlese from Spain (Acari, Podocinidae). Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 82,2: 239-242. doi:10.1002/mmzn.200600009
- Faraji F., Sakenin-Chelav H., Karg W. 2006. A new species of *Hoploseius* Berlese from Iran (Acari, Podocinidae). Intern. J. Acarol. 32,1: 69-73. doi:10.1080/01647950608684443
- Faraji F., Sakenin-Chelav H., Karg W. 2006. A new species of *Dendroseius* Karg from Iran (Acari, Rhodacaridae), with a key to the known species. Zootaxa 1221: 63-68. doi:10.11646/zootaxa.1221.1.2
- Karg W. 2006. The systematics of Parasitiformes, especially of Gamasina Leach (Acarina), with new species from Ecuador. Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Zool. Reihe 82,1: 140-169. doi:10.1002/mmzn.200600002
- Faraji, F., Sakenin-Chelav H., Karg W. 2007. A new species of *Proctolaelaps* Berlese from Iran (Acari: Ameroseiidae). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 78,2: 107-112.
- Karg W. 2007. New taxonomic knowledge of soil-inhabiting predatory mites (Acarina, Gamasina, Rhodacaroidea, Dermanyssoidea, Ascoidea). Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 78,2: 113-139.
- Christian A., Karg W. 2008. A revised setal nomenclature based on ontogenetic and phylogenetic characters and universally applicable to the idiosoma of Gamasina (Acari, Parasitiformes). Soil Organisms 80,1: 45-79.
- Karg W., Schorlemmer A. 2008. Origin and classification of the Ixodides (ticks) within the Parasitiformes Reuter 1909 (Acarina). Acarologia 58,3-4: 123-134.
- Karg W., Huhta V. 2009. Taxonomic remarks on Phytoseiidae Berlese (Acari, Mesostigmata) with description of three new species from Finland. Intern. J. Acarol. 35,6: 511-520. doi:10.1080/01647950903468257
- Karg W., Karg U., Schorlemmer A. 2009. Abstammung und Entstehung der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 1: Die Entstehung des Parasitismus. Mikrokosmos 98,6: 328-330.
- Karg W., Schorlemmer A. 2009. New insights into predatory mites (Acarina, Gamasina) from tropical rain forests with special reference to distribution and taxonomy. Zoosyst. Evol. 85,1: 57-91. doi:10.1002/zoos.200800016
- Huhta V., Karg W. 2010. Ten new species in genera *Hypoaspis* (s.lat.) Canestrini, 1884, *Dendrolaelaps* (s.lat.) Halbert, 1915, and *Ameroseius* Berlese, 1903 (Acari, Gamasina) from Finland. Soil Organisms 82,3: 325-349.
- Karg W., Karg U., Schorlemmer A. 2010. Abstammung und Entstehung der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 2: Nachweis der Verwandtschaft von Zecken und Schildkrötenmilben. Mikrokosmos 99,1: 18-20.
- Karg W., Karg U., Schorlemmer A. 2010. Abstammung und Entstehung der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 3: Entdeckung und Einordnung in einem Stammbaum. Mikrokosmos 99,2: 78-82.
- Karg W., Schorlemmer A. 2011. New insights into the systematics of Parasitiformes (Acarina) with new species from South America. Acarologia 51,1: 3-29. doi:10.1051/acarologia/20111995
- Karg W., Schorlemmer A. 2011. The predatory mite family Ologamasidae Ryke, 1962 and its position within the higher groups of Parasitiformes (Acarina) with new species from South America. Zoosyst. Evol. 87,2: 205-219. doi:10.1002/zoos.201100003
- Karg W., Huhta, V. 2012. *Amblyseius fennicus* sp. n. (Acarina, Gamasina: Phytoseiidae) from Finland, with a key to the *Amblyseius americanus* group. Entomol. Fenn. 23: 193-198. doi:10.33338/ef.7385
- Karg W., Schorlemmer A. 2013. Origin of five unique mite-genera in geological periods compared to other groups of Gamasina (Acarina, Parasitiformes) and description of two new species of *Rykellus* Lee and *Oloopticus* Karg. Zoosyst. Evol. 89,2: 193-207. doi:10.1002/zoos.201300006
- Karg W., Huhta V. 2014. *Typhlodromips jurmoensis* (Acari, Mesostigmata, Amblyseiinae), a new species from the archipelago of SW Finland. Arthropoda Selecta 23,2: 189-193. doi:10.15298/arthscl.23.2.07
- Karg W., Schorlemmer A. 2016. New species of the genus *Cheiroseius* (Acarina, Parasitiformes, Gamasina, Ascidae) from tropical rain forests of Ecuador, South America. Soil Organisms 88,3: 165-174.