

Publikationsliste Prof. Dr. Ludwig Beck (Stand 4/2012)

1. Beck, L. (1961): Zwei neue Arten der Gattung *Rhynchoribates* Grandjean (Oribatei, Acari). – *Senckenbergiana biologica*, **42**(5/6): 495-500.
2. Beck, L. (1962): Zur Ökologie und Taxonomie der neotropischen Bodentiere. I. Zur Oribatidenfauna Perus.
3. Beck, L. (1962): Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Oribatidenfauna III. *Dampfiella* (Arachnida, Acari). – *Senckenbergiana biologica*, **43**(6): 475-487.
4. Beck, L. (1962): Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Oribatidenfauna II. Nothridae, Camisiidae, Heterobelbidae (Arachnida, Acari). – *Senckenbergiana biologica*, **43**(5): 385-407.
5. Beck, L. (1962): Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Oribatidenfauna I. *Eohypochthonius* und *Cosmochthonius* (Arachnida, Acari). – *Senckenbergiana biologica*, **43**(3): 227-236.
6. Beck, L. (1963): Zur Ökologie und Taxonomie der neotropischen Bodentiere I. Zur Oribatiden-Fauna Perus. – *Zool. Jb. Syst.*, **90**: 299-392.
7. Beck, L. (1964): Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Oribatidenfauna IV. Haplozetes und Peloribates (Arachnida, Acari). – *Senckenbergiana biologica*, **45**: 161-183.
8. Beck, L. (1964): Tropische Bodenfauna im Wechsel von Regen- und Trockenzeit. – *Natur und Museum*, **94**(2): 63-71.
9. Beck, L. (1965): Über Variabilität und Wertigkeit morphologischer Merkmale bei adulten Oribatiden (Arachnida, Acari) am Beispiel der Gattung *Rostrozetes* Sellnick, 1925. – *Abh. Senckenb. Naturforsch. Ges.*, **508**: 1-64.
10. Beck, L. (1967): Die Bodenfauna des neotropischen Regenwaldes. – *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazonica*, **5**(Zoologia): 97-101.
11. Beck, L. (1967): Beiträge zur Kenntnis der neotropischen Oribatidenfauna V. *Archezogozetes* (Arachnida, Acari). – *Senckenbergiana biologica*, **48**(5/6): 407-414.
12. Beck, L. (1968): Zum jahreszeitlichen Massenwechsel zweier Oribatidenarten (Acari) im neotropischen Überschwemmungswald. – *Verh. Dtsch. Zool. Ges.*, 535-540.
13. Beck, L. (1968): Sobre a Biologia de alguns Aracnídeos na floresta tropical da Reserva Ducke (I.N.P.A. Manaus/Brasil). – *Amazoniana*, **1**(3): 247-250.
14. Beck, L. (1968): Zum jahreszeitlichen Massenwechsel zweier Oribatidenarten (Acari) im neotropischen Überschwemmungswald. – *Verh. Dtsch. Zool. Ges.*, 535-540.
15. Beck, L. (1968): Aus den Regenwäldern am Amazonas II. – *Natur und Museum*, **98**(2): 71-80.
16. Beck, L. & Schubart, H. O. R. (1968): Revision der Gattung *Cryptocellus* Westwood, 1874 (Arachnida: Ricinulei). – *Senckenbergiana biologica*, **49**(1): 67-78.
17. Beck, L. (1968): Aus den Regenwäldern am Amazonas I. – *Natur und Museum*, **98**(1): 24-32.
18. Schubart, H. O. R. & Beck, L. (1968): Zur Coleopterenfauna amazonischer Böden. – *Amazoniana*, **1**(4): 311-322.
19. Beck, L. & Pabst, H. (1969): Zur Tagesperiodik der Laufaktivität von *Admetus pumilio* C.Koch (Amblypygi, Arachnida) aus dem neotropischen Regenwald. – *Zoologischer Anzeiger*, **33**: 178-184.
20. Beck, L. (1971): Bodenzoologische Gliederung und Charakterisierung des amazonischen Regenwaldes. – *Amazoniana*, **3**(1): 69-132.
21. Beck, L. (1972): Zur Tagesperiodik der Laufaktivität von *Admetus pumilio* C.Koch (Arachnida, Amblypygi) aus dem neotropischen Regenwald II. – *Oecologia*, **9**: 65-102.
22. Beck, L. (1972): Der Einfluß der jahresperiodischen Überflutungen auf den Massenwechsel der Bodenarthropoden im zentral-amazonischen Regenwaldgebiet. – *Pedobiologia*, **12**: 133-148.
23. Beck, L. & Görke, K. (1974): Tagesperiodik, Revierverhalten und Beutefang der Geißelspinne *Admetus pumilio* C.L.Koch im Freiland. – *Zeitung für Tierpsychologie*, **35**(2): 173-186.
24. Beck, L., Foelix, R. F., Gödeke, E. & Kaiser, R. (1974): Über die Haarsensillen der Geißelspinne *Admetus pumilio* (Arach., Amblypygi). – *Naturwissenschaften*, **61**: 327-328.
25. Beck, L. (1974): Ökosystem Amazonischer Regenwald: Droht ein Kreislaufkollaps? – *Bild der Wissenschaft*, **11**(10): 42-48.

26. Dörrscheidt, G. J. & Beck, L. (1975): Advanced methods for evaluating characteristic parameters (ζ , λ , σ) of circadian rhythms. – J. Math. Biol., **2**(2): 107-121.
27. Beck, L. (1976): Zum Massenwechsel der Makro-Arthropodenfauna des Bodens im Überschwemmungswäldern des zentralen Amazonasgebietes
BECK1976. – Amazoniana, **6**: 1-20.
28. Beck, L., Foelix, R. F., Gödeke, E. & Kaiser, R. (1977): Morphologie, Larvalentwicklung und Haarsensillen des Tastbeinpaars der Geißelspinne *Heterophrynus longicornis*, Butler (Arach. Amblypygi). – Zoomorphologie, **88**: 259-276.
29. Beck, L. (1977): Das Vivarium - Führer zu Ausstellungen (Museum am Friedrichsplatz Karlsruhe). SMNK, Karlsruhe,
30. Beck, L. (1978): Lurche und Kriechtiere oder Die Eroberung des Landes. Führer zu Ausstellungen (Museum am Friedrichsplatz Karlsruhe), 2,
31. Beck, L. (1978): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 1. Einleitender Überblick und Forschungsprogramm. – Beiträge naturkundlicher Forschung Südwestdeutschlands, **Band 37**: 93-101.
32. Beck, L. & Brestowsky, E. (1980): Auswahl und Verwertung verschiedener Fallaubarten durch *Oniscus asellus* (Isopoda). – Pedobiologia, **20**: 428-441.
33. Beck, L. & Friebe, B. (1981): Verwertung von Kohlehydraten bei *Oniscus asellus* (Isopoda) und *Polydesmus angustus* (Diplopoda). – Pedobiologia, **21**: 19-29.
34. Beck, L. & Mittmann, H.-W. (1982): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 2. Klima, Streuproduktion und Bodenstreu. – Carolea, **40**: 65-90.
35. Mayer, E. & Beck, L. (1982): Schlangennachzuchten im Vivarium. – Carolea, **41**: 137-139.
36. Beck, L. (1983): Terrestrische Ökosysteme: Zur Bodenbiologie des Laubwalds. – Verh. Dtsch. Zool. Ges., **76**: 37-54.
37. Beck, L. (1983): Zur Bodenbiologie des Laubwaldes. – Verh. Dtsch. Zool. Ges., **76**: 37-54.
38. Beck, L. (1983): Bodenzöologie amazonischer Überschwemmungswälder
BECK1983D. – Amazoniana, **8**: 91-99.
39. Koglin, J. & Beck, L. (1983): Wirkung von Umweltänderungen auf die Collembolenfauna (Insecta, Apterygota) eines Buchenwaldbodens. Verh. Dtsch. Zool. Ges., **76**: 218.
40. Beck, L. (1984): Soil fauna on the beech wood floor. – German Research, **2/3**: 17-20.
41. Beck, L. (1984): Bodentiere im Laub des Buchenwaldes. – Forschung - Mitteilungen der DFG, (2): 15-18.
42. Beck, L. (1984): Zur Rolle der Bodenfauna beim Abbau der Laubstreu in einem Buchenwald. Karlsruhe, 28 pp.
43. Beck, L. & Dumpert, K. (1985): Vergleichende ökologische Untersuchungen in einem Buchenwald nach Einwirkung von Umweltchemikalien. – Spezielle Berichte der KFA Jülich, **196**: 12-30.
44. Braun, M. & Beck, L. (1986): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 9. Die Pseudoskorpione. – Carolea, **44**: 139-148.
45. Beck, L. (1987): Hinweise zur ökotoxikologischen Bewertung von Chemikalien am Beispiel des BMFT-Vorhabens "Vergleichende ökologische Untersuchungen in einem Buchenwald nach Einwirkung von Umweltchemikalien". – Mitteilungen der Biologischen Bundesanstalt für Land - und Forstwirtschaft, **234**: 47-63.
46. Beck, L. (1987): Zur Rolle der Bodenfauna beim Abbau der Laubstreu in einem Buchenwaldboden. – Ber. Dtsch. Forsch. Gem., **1**: 1-87.
47. Beck, L. (1987): Untersuchungen zu Struktur und Funktion der Bodenfauna eines Buchenwaldes. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz, **60**(1): 19-28.
48. Beck, L. (1987): Ökosystemare Funktion charakteristischer Böden - Begründung der ausgewählten Forschungsansätze und Forschungsbedarf. – Spezielle Berichte der KFA Jülich, **396**: 53-56.
49. Beck, L. (1988): Bestandes- und Bodenklima eines Buchenwaldes im nördlichen Schwarzwaldvorland. – Carolea, **46**: 141-144.
50. Beck, L., Dumpert, K., Franke, U., Mittmann, H.-W., Römbke, J. & Schönborn, W. (1988): Vergleichende ökologische Untersuchungen in einem Buchenwald nach Einwirkung von Umweltchemikalien. – Spezielle Berichte der KFA Jülich, **439**: 548-701.

51. Franke, U., Friebe, B. & Beck, L. (1988): Methodisches zur Ermittlung der Siedlungsdichte von Bodentieren aus Quadratproben und Barberfallen. – *Pedobiologia*, **32**: 253-264.
52. Beck, L. (1989): Zoologie. – Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs. Bildung in neuer Sicht, **52**: 46-47.
53. Beck, L. (1989): Bodenökologie als Langzeitforschung. – Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs. Bildung in neuer Sicht, **52**: 60-64.
54. Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwaldboden. – *Verh. Ges. Ökol.*, **17**: 47-54.
55. Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwaldboden 1. Bodenfauna und Streuabbau - eine Übersicht. – *Verh. Ges. Ökol.*, **17**: 47-54.
56. Franke, U. & Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwald 2. Streueintrag und Streuabbau. – *Verh. Ges. Ökol.*, **17**: 47-54.
57. Woas, S., Wunderle, I. & Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwaldboden. 12. Die Oribatiden. – *Verh. Ges. Ökol.*, **17**: 117-123.
58. Beck, L. (1990): Bodenzoologie und Taxonomie in Karlsruhe. – *Andrias*, **7**: 5-8.
59. Berg, J., Woas, S. & Beck, L. (1990): Zur Taxonomie der Phtiracarus-Arten (Acari, Oribatei) eines südwestdeutschen Buchenwaldes. – *Andrias*, **7**: 61-90.
60. Wunderle, I., Beck, L. & Woas, S. (1990): Ein Beitrag zur Taxonomie und Ökologie der Oribatulidae und Schelorbitidae (Acari, Oribatei) in Südwestdeutschland. – *Andrias*, (7): 15-60.
61. Beck, L. (1991): Zoologische Systematik - Forschung an einem Naturkundemuseum. – *Carolinea*, **49**: 5-8.
62. Beck, L. & Woas, S. (1991): Die Oribatiden-Arten (Acari) eines südwestdeutschen Buchenwaldes I. – *Carolinea*, **49**: 37-82.
63. Schallnass, H.-J., Römbke, J. & Beck, L. (1992): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 15. Die Doppelfüßer (Diplopoda). – *Carolinea*, **50**: 145-170.
64. Beck, L. (1993): Zur Bedeutung der Bodentiere für den Stoffkreislauf in Wäldern. – *Biologie in unserer Zeit*, **23**(5): 286-294.
65. Beck, L. (1994): Bodenzoologie, Collembolen und einiges mehr - Anmerkungen zum wissenschaftlichen Werk Wolfram Dungers. – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*, **68**(1): 5-13.
66. Beck, L., Dielmann, H. & Jacobi, K. (1994): Übertragbarkeit und Präzisierung der Wirkungsmechanismen chemischer Belastung in verschiedenen Ökosystemen. Teilprojekt: Bodenfauna und Streuabbau. Abschlußbericht Forschungsvorhaben BMFT. 60.
67. Beck, L. & Rietschel, S. (1994): Eduard Mayer † 1928 - 1993. – *Carolinea*, **52**: 151-152.
68. Beck, L., Höfer, H. & Verhaagh, M. (1994): Tropische Diversität, ihre Aufrechterhaltung und deren Mechanismen. – *Andrias*, **13**: 5-6.
69. Brand, C., Höfer, H. & Beck, L. (1994): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 16. Die Spinnenassoziation einer Windbruchfläche. – *Carolinea*, **52**: 61-74.
70. Beck, L. (1995): Milben als Reaktionsindikatoren. Methoden zu Wirkungserhebungen - ein Methodenhandbuch. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe, 42-43.
71. Römbke, J., Beck, L., Förster, B., Scheurig, M. & Horak, F. (1995): Bericht zur Literaturstudie: Bodenfauna und Umwelt. – Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 1-188.
72. Höfer, H., Martius, C. & Beck, L. (1996): Decomposition in an Amazonian rain forest after experimental litter addition in small plots. – *Pedobiologia*, **40**: 570-576.
73. Scheurig, M., Hohner, W., Weick, D., Brechtel, F. & Beck, L. (1996): Laufkäferzönosen südwestdeutscher Wälder - Charakterisierung, Beurteilung und Bewertung von Standorten. – *Carolinea*, **54**: 91-138.
74. Beck, L., Woas, S. & Horak, F. (1997): Taxonomische Ebenen als Basis der Bioindikation - Fallbeispiele aus der Gruppe der Oribatiden (Acari). – *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*, **69**(2): 67-85.
75. Beck, L., Höfer, H., Martius, C., Römbke, J. & Verhaagh, M. (1997): Bodenbiologie tropischer Regenwälder. – *Geographische Rundschau*, **49**(1): 24-31.

76. Römcke, J., Beck, L., Förster, B., Fründ, H. C., Horak, F., Ruf, A., Rosciszewski, K. & Scheurig, M. (1997): Boden als Lebensraum für Bodenorganismen. Literaturstudie; Bodenbiologische Standortklassifikation. – Texte und Berichte zum Bodenschutz, (4): 430.
77. Römcke, J., Beck, L., Förster, B., Fründ, H. C., Horak, F., Ruf, A., Rosciszewski, K., Scheurig, M. & Woas, S. (1997): Boden als Lebensraum für Bodenorganismen und die bodenbiologische Standortklassifikation, eine Literaturstudie. – Texte und Berichte zum Bodenschutz, **4**.
78. Römcke, J., Förster, B., Ruf, A. & Beck, L. (1997): Ein Instrument zur Entwicklung von Bodenqualitätszielen: Das BBSK-Konzept. – Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., **85**(3): 1599-1602.
79. Römcke, J., Beck, L., Förster, B., Fründ, H. C., Horak, F., Ruf, A., Rosciszewski, K. & Scheurig, M. (1997): Fortführung der Literaturstudie: Bodenfauna und Umwelt. – Texte und Berichte zum Bodenschutz, (4): 1-435.
80. Ruf, A., Römcke, J., Paulus, R. & Beck, L. (1997): Die Wirkung von Dimilin auf Individuen und Populationen von Bodentieren und auf die biologische Aktivität des Bodens eines Laubwalds. – Mitt. dtsch. Ges. allg. angew. Ent., **11**: 211-215.
81. Beck, L., Gasparotto, L., Förster, B., Franklin, E. N., Garcia, M. V. B., Harada, A., Höfer, H., Luizão, F. J., Luizão, R. C. C., Martius, C., de Moraes, J. W., & Römcke, J. (1998): The role of soil fauna in litter decomposition in primary forests, secondary forests and a polyculture plantation in Amazonia: methodological considerations. – In: Lieberei, R., Voss, K., and Bianchi, H. Proceedings of the 3rd SHIFT-Workshop Manaus. BMBF, Bonn, 471-481.
82. Beck, L., Höfer, H., Martius, C., Garcia, M. V. B., Franklin, E. N., & Römcke, J. (1998): Soil fauna and litter decomposition in primary and secondary forests and a polyculture system in Amazonia - study design and methodology. – In: Lieberei, R., Voss, K., and Bianchi, H. Proceedings of the 3rd SHIFT-Workshop Manaus. BMBF, Bonn, 463-469.
83. Höfer, H., Martius, C., Römcke, J., Garcia, M. V. B., & Beck, L. (1998): SHIFT Project ENV 52: Soil fauna and litter decomposition: the use of adapted soil biological methods in Amazonian rain forests. – In: Dalitz, H. et al. Bielefelder ökologische Beiträge Band 12. Kurzbeiträge zur Tropenökologie. DFG Abschluss-symposium "Mechanismen der Aufrechterhaltung tropischer Diversität" 1998 und 11. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tropenökologie 1998, Bielefeld, 111.
84. Kreimes, K., Beck, L. & Römcke, J. (1998): Ergebnisse bodenfaunistischer Erhebungen im Rahmen der ökologischen Umweltbeobachtungen Baden-Württemberg. – EcoSys, **7**: 105-116.
85. Römcke, J., Beck, L., Förster, B. & Ruf, A. (1998): Aspekte der Untersuchung und Bewertung bodenbiologischer Zustandsparameter. – Laufener Seminarbeiträge, (5): 63-70.
86. Beck, L., Römcke, J., Ruf, A., Paulus, R., Prinzing, A. & Woas, S. (1999): Auswirkungen des Einsatzes von Dimilin und Bacillus thuringiensis auf die Struktur und Funktion der Bodenfauna. – Freiburger Forstliche Forschung, **13**: 74-101.
87. Paulus, R., Römcke, J., Ruf, A. & Beck, L. (1999): A comparison of the litterbag-, minicontainer- and bait-Lamina-methods in an ecotoxicological field experiment with diflubenzuron and btk. – Pedobiologia, **43**(2): 120-133.
88. Römcke, J., Höfer, H., Martius, C., Förster, B., Franklin, E. N., Garcia, M. V. B., & Beck, L. (1999): Die Rolle der Bodenfauna beim Streuabbau in Primär - und Sekundärwäldern und einer Polykulturplantage in Amazonien (SHIFT Projekt ENV 52): Methodische Überlegungen. – In: Oehlmann, J. and Markert, B. Ökotoxikologie - Ökosystemare Ansätze und Methoden. ecomed Verlag, Landsberg, 268-275.
89. Ruf, A., Beck, L., Hammel, W., Hund, K., Kratz, W., Römcke, J. & Spelda, J. (1999): Grundlagen zur Erarbeitung eines Bewertungsrahmens für die Bodenfunktion "Lebensraum für Bodenorganismen". Teil II. Erste Ergebnisse zur Anwendung von bodenkundlich/bodenbiologische definierten Standorttypen. – Mitt. Dtsch. Bodenk. Ges., **89**: 177-180.
90. Beck, L. (2000): Streuabbau und Bodenfauna in Wäldern gemäßigter und tropischer Breiten. – Carlinea, **58**: 243-256.
91. Förster, B. & Farias, M. (2000): Microbial respiration and biomass. – In: Höfer, Hubert, Martius, Christopher, Hanagarth, Werner, Garcia, Marcos V. B., Franklin, Elizabeth Nazaré, Römcke, Jörg, and Beck, Ludwig. Soil fauna and litter decomposition in primary and secondary forests and a mixed polyculture system in Amazonia. Final report of SHIFT project ENV 52. BMBF, Bonn, 59-64.

92. Höfer, H., Martius, C., Hanagarth, W., Garcia, M. V. B., Franklin, E. N., Römbke, J., & Beck, L. (2000): Soil fauna and litter decomposition in primary and secondary forests and a mixed polyculture system in Amazonia. Final report of SHIFT project ENV 52. BMBF, Bonn, 299 pp.
93. Prinzing, A., Kretzler, S. & Beck, L. (2000): Resistance to disturbance is a diverse phenomenon and does not increase with abundance: the case of oribatid mites. – *Ecoscience*, **7**(4): 452-460.
94. Römbke, J., Dreher, P., Beck, L., Hund, K., Kördel, W., Kratz, W., Pieper, S., Spelda, J. & Ruf, A. (2000): A new concept for determining soil quality. – SETAC abstract book, 235-ecology.
95. Römbke, J., Dreher, P., Beck, L., Hammel, W., Hund, K., Knoche, H., Kördel, W., Kratz, W., Moser, T., Pieper, S., Ruf, A., Spelda, J. & Woas, S. (2000): Bodenbiologische Bodengüte-Klassen. – *Texte Umweltbundesamt*, **6/00**: 1-276.
96. Ruf, A., Beck, L., Römbke, J. & Spelda, J. (2000): Standortspezifische Erwartungswerte für die Gemeinschaftsstruktur ausgewählter Taxa der Bodenfauna als Bodenqualitätskriterium. – *Bericht naturwissenschaftlich medizinischer Verein Innsbruck*, **87**: 365-379.
97. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2001): *Mesoplophora ifeana*, a new species of ptychoid mite (Acari, Oribatida) from Nigeria. – *Andrias*, **15**: 65-73.
98. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2001): *Atropacarus (Hoplophorella) nigeriensis*, a new species of phtiracarid mite (Acari, Oribatida) from Nigeria. – *Andrias*, **15**: 55-63.
99. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2001): Description of *Atropacarus (Hoplophorella) nigerianus*, a new species of phtiracarid mite (Acari: Oribatida) from Nigeria. – *Andrias*, **15**: 65-74.
100. Beck, L., Römbke, J., Paulus, R., Ruf, A., Scheurig, M., Spelda, J. & Woas, S. (2001): Bodenfauna und Umwelt - Bodenökologische Inventur und Beurteilung von ausgewählten Standorten in Baden-Württemberg. *Angewandte Ökologie*, 1-131.
101. Martius, C., Römbke, J., Verhaagh, M., Höfer, H. & Beck, L. (2001): Termiten, Regenwürmer und Ameisen - prägende Elemente der Bodenfauna tropischer Regenwälder. – *Andrias*, **15** : 15-28.
102. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2002): Redescription of *Archezogozetes magnus* (Sellnick, 1925) (Trhypochthonioidea) from Brazil and description of two new species of nanhermanniid mites: *Bicyrthermannia nigeriana* and *Masthermannia seropedica* (Nanhermannioidea) (Acari: Oribatida). – *Genus*, **14**(1): 125-149.
103. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2002): Description of six species of nothroid mites from Nigeria and Brazil (Acari: Oribatida: Nothroidea). – *Genus*, **13**(4): 505-548.
104. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2002): Redescription of *Archezogozetes magnus* (Sellnick, 1925)(Acari: Oribatida: Thrypochthonioidea) from Brazil and description of two new species of nanhermanniid mites: *Bicyrthermannia nigeriana* (Acari: Oribatida: Nanhermannioidea) and *Masthermannia seropedica* (Acari: Oribatida: Nanhermannioidea). – *Genus*, **14**(1): 125-149.
105. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2002): New pterogasterine mites from Nigeria and Brazil I. *Schelorbates*, *Muliercula* and *Pelorbates*. – *Systematic and applied acarology*, **Special publ. 12**: 1-60.
106. Franklin, E. N., Morais, J. W. d., Hanagarth, W., & Beck, L. (2002): Density and Biomass of Soil Mesofauna in Primary Forest, Second Growth and Polyculture in Central Amazonia. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. *Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000*. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 240.
107. Garcia, M. V. B., Beck, L., Förster, B., Franklin, E. N., Hanagarth, W., Höfer, H., Luizão, F. J., Luizão, R. C. C., Martius, C., Morais, J. W. d., & Römbke, J. (2002): Abundance, biomass and diversity of the soil fauna in degraded areas under recuperation in the central Amazon region. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. *Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000*. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 126.
108. Hayek, T. F., Franklin, E. N., Morais, J. W. d., Beck, L., & Woas, S. (2002): Dynamic and Succession of Acari (ACARI: ORIBATIDA) on Decomposing Leaf Litter in Primary Forest, Second Growth and Polyculture in Central Amazon Region. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. *Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000*. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 234.
109. Höfer, H., Beck, L., Förster, B., Garcia, M. V. B., Hanagarth, W., Luizão, F. J., Luizão, R. C. C., Martius, C., Morais, J. W. d., & Römbke, J. (2002): The function of the soil macrofauna in decomposition processes in

- central Amazonian polyculture systems and forests. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 127.
110. Martius, C., Höfer, H., Beck, L., Garcia, M. V. B., Luizão, F. J., Franklin, E. N., Morais, J. W. d., & Förster, B. (2002): A quantitative model of the role of soil fauna in decomposition as affected by different forested cropping systems in central Amazonia. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 204.
 111. Morais, J. W. d., Franklin, E. N., Fagundes, E., Luizão, F. J., Woas, S., & Beck, L. (2002): Dynamics of Mesofauna Colonization of Decomposing Leaf Litter in Primary Forest, Secondary Forest and Polyculture in Central Amazonia. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 239.
 112. Prinzing, A., Kretzler, S., Badejo, M. A. & Beck, L. (2002): Traits of oribatid mite species that tolerate habitat disturbance due to pesticide application. – *Soil Biol. Biochem.*, **34**: 1655-1661.
 113. Rodrigues, M. d. R., Beck, L., Dias, M., Förster, B., Garcia, T., Garcia, M. V. B., Hanagarth, W., Höfer, H., Martius, C., Römbke, J., & Xavier, J. J. (2002): Management of Leguminous cover crops to improve soil fertility in central Amazonia. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 188.
 114. Römbke, J., Beck, L., Dreher, P., Hund-Rinke, K., Jänsch, S., Kratz, W., Pieper, S., Ruf, A., & Spelda, J. (2002): Entwicklung von bodenbiologischen Bodengüteklassen für Acker- und Grünlandstandorte. – In: Rosenkranz, D., Bachmann, G., Einsele, G., and Harress, H.-M. Bodenschutz - Ergänzbares Handbuch der Maßnahmen und Empfehlungen für Schutz, Pflege und Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser (BoS). Erich Schmidt Verlag, Berlin, 1-14.
 115. Santos, E. M., Franklin, E. N., & Beck, L. (2002): Short-term Dynamics of Litter Addition in Secondary Forest in Central Amazonia. 2. Soil Invertebrates. – In: Lieberei, Reinhard, Bianchi, H.-K., Boehm, Vera, and Reisdorff, Christoph. Neotropical Ecosystems. Proceedings of the German-Brazilian Workshop, Hamburg 2000. GKSS-Geesthacht, Geesthacht, 236.
 116. Badejo, M. A., Woas, S. & Beck, L. (2003): New pterogasterine mites from Nigeria and Brazil II. Protoribates. – *Acarologia*, 1-60.
 117. Beck, L. & Höfer, H. (2003): Dr. Werner Hanagarth † 1948-2003. – *Carolinea*, **61**: 235-240.
 118. Beck, L. & Dunger, W. (2003): Dr. Peter Volz † 1903-2002. – *Carolinea*, **60**: 175-180.
 119. Dunger, W. & Beck, L. (2003): Obituary - Peter Volz 1903-2002. – *Pedobiologia*, **47**(4): 301.
 120. Höfer, H., Beck, L., Verhaagh, M., Hanagarth, W. & Schmidt, P. (2003): Management pflanzlicher Bestandesabfälle und seine Auswirkungen auf Streuabbau und Boden-Makrofauna in zentralamazonischen Agrar-Ökosystemen. SHIFT Projekt ENV 52, 1-232.
 121. Ruf, A., Beck, L., Dreher, P., Hund-Rinke, K., Römbke, J. & Spelda, J. (2003): A biological classification concept for the assessment of soil quality: "biological soil classification scheme" (BBSK). – *Agriculture Ecosystems and Environment*, **98**: 263-271.
 122. Beck, L., Römbke, J., Ruf, A., Prinzing, A. & Woas, S. (2004): Effects of diflubenzuron and *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* toxin on soil invertebrates of a mixed deciduous forest in the Upper Rhine Valley, Germany. – *Eur. J. Soil. Biol.*, **40**(1): 55-62.
 123. Kurzatkowski, D., Martius, C., Höfer, H., Garcia, M. V. B., Förster, B., Beck, L. & Vlek, P. L. G. (2004): Litter decomposition, microbial biomass and activity of soil organisms in three agroforestry sites in central Amazonia. – *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, **69**: 257-267.
 124. Beck, L., Römbke, J., Breure, A. M. & Mulder, C. (2005): Considerations for the use of soil ecological classification and assessment concepts in soil protection. – *Ecotoxicol. Environ. Safety*, **62**(2): 189-200.
 125. Beck, L., Römbke, J., Breure, A. M. & Mulder, C. (2005): Considerations for the use of soil ecological classification and assessment concepts in soil protection. – *Ecotoxicol. Environ. Safety*, **62**(2): 189-200.

126. Ruf, A. & Beck, L. (2005): The use of predatory soil mites in ecological soil classification and assessment concepts, with perspectives for oribatid mites. – *Ecotoxicol. Environ. Safety*, **62** (2): 290-299.
127. Beck, L., Römbke, J., Meyer, F., Spelda, J., & Woas, S. (2007): Bodenfauna. – In: Meyer, Marc and Carrières, Evelyne. Inventaire de la biodiversité dans la forêt "Schnellert" (Commune de Berdorf). Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 67-130.