

Publikationen zur Ökologie eines Buchenwaldbodens in Süddeutschland
aus Untersuchungen der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Ludwig Beck, SMN Karlsruhe

Beck, L. (1978): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 1. Einleitender Überblick und Forschungsprogramm. Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., 37: 93-101.

Beck, L., Brestowsky, E. (1980): Auswahl und Verwertung verschiedener Fallaubarten durch *Oniscus asellus* (Isopoda). Pedobiologia, 20: 428-441.

Beck, L., Friebe, B. (1981): Verwertung von Kohlehydraten bei *Oniscus asellus* (Isopoda) und *Polydesmus angustus* (Diplopoda). Pedobiologia, 21: 19-29.

Beck, L., Mittmann, H.-W. (1982): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 2. Klima, Streuproduktion und Bodenstreu. Caroleinea, 40: 65-90.

Beck, L. (1983): Zur Bodenzologie des Laubwaldes. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1983: 37-54.

Koglin, J., Beck, L. (1983): Wirkung von Umweltänderungen auf die Collembolenfauna (Insecta, Apterygota) eines Buchenwaldbodens. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1983: 218.

Franke, U., Friebe, B. (1983): Erfassung der Makrofauna eines Buchenwaldbodens mittels Handauslese und Barberfallen. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1983: 216.

Friebe, B. (1983): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 3. Die Käferfauna. Caroleinea, 41: 45-80.

Beck, L. (1984): Bodentiere im Laub des Buchenwaldes. Forschung, 2/84: 15-18.

Beck, L. (1984): Soil fauna on the beech wood floor. German research 2-3/84: 17-20.

Beck, L., Dumpert, K. (1985): Vergleichende ökologische Untersuchungen in einem Buchenwald nach Einwirkung von Umweltchemikalien. Spez. Ber. KFA Jülich, 296: 12-30.

Dumpert, K., Platen, R. (1985): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 4. die Spinnenfauna. Caroleinea, 42: 75-106.

Franke, U. (1985): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 5. Die Weberknechte. Caroleinea, 42: 107-114.

Römbke, J. (1985): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 6. Die Regenwürmer. Caroleinea, 43: 93-104.

Franke, U. (1985): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 7. Der Waldohrwurm *Chelidurella acanthopygia*. Caroleinea, 43: 105-112.

Schönborn, W., Dumpert, K. (1986): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 8. Die Mikroflora. Caroleinea, 44: 129-138.

- Braun, M., Beck, L. (1986): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 9. Die Pseudoskorpione. *Carolinea*, 44: 39-148.
- Beck, L. (1987): Untersuchungen zu Struktur und Funktion der Bodenfauna eines Buchenwaldes. *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*, 60: 19-28.
- Kussmaul, K., Schmidt, K. (1987): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 10. Die Hymenopteren. *Carolinea*, 45: 135-146.
- Beck, L. (1988): Bestandes- und Bodenklima eines Buchenwaldes im nördlichen Schwarzwaldvorland. *Carolinea*, 46: 141-144.
- Beck, L., Dumpert, K., Franke, U., Mittmann, H.-W., Römbke, J., Schönborn, W. (1988): Vergleichende ökologische Untersuchungen in einem Buchenwald nach Einwirkung von Umweltchemikalien. *Spez. Ber. KFA Jülich*, 439: 548-701.
- Franke, U., Friebe, B., Beck, L. (1988): Methodisches zur Ermittlung der Siedlungsdichte von Bodentieren aus Quadratproben und Barberfallen. *Pedobiologia*, 32: 253-264.
- Heynen, C. (1988): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 11. Die Dipterenlarven. *Carolinea*, 46: 115-130.
- Beck, L. (1989): Bodenökologie als Langzeitforschung. In: *Forschung an den Staatlichen Naturkundemuseen Baden-Württembergs. Bildung in neuer Sicht*, 52: 60-64.
- Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwaldboden 1. Bodenfauna und Streuabbau. *Verh. Ges. Ökol.*, 17: 47-54.
- Franke, U., Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwaldboden 2. Streueintrag und Streuabbau. *Verh. Ges. Ökol.*, 17: 47-54.
- Römbke, J. (1989): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 12. Die Enchytraeen. *Carolinea*, 47: 55-92.
- Woas, S., Wunderle, I., Beck, L. (1989): Lebensraum Buchenwaldboden 12. Die Oribatiden. *Verh. Ges. Ökol.*, 17: 117-123.
- Beck, L. (1990): Bodenzologie und Taxonomie in Karlsruhe. *Andrias*, 7: 5-8.
- Berg, J., Woas, S., Beck, L. (1990): Zur Taxonomie der Phthiracarus-Arten (Acari, Oribatei) eines südwestdeutschen Buchenwaldes. *Andrias*, 7: 61-90.
- Franke, U., Greven, H. (1990): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 13. Die Schnecken. *Carolinea*, 48: 131-138.
- Wunderle, I., Beck, L., Woas, S. (1990): Zur Taxonomie und Ökologie der Oribatulidae und Scheloribatidae (Acari, Oribatei) in Südwestdeutschland. *Andrias*, 7: 15-60.

Beck, L., Woas, S. (1991): Die Oribatiden-Arten (Acari) eines südwestdeutschen Buchenwaldes I. *Carolinea*, 49: 37-82.

Fründ, H.-C. (1991): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 14. Die Hundertfüßer (Chilopoda). *Carolinea*, 49: 83-94.

Schallnass, H.J., Römbke, J., Beck, L. (1992): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 15. Die Doppelfüßer. *Carolinea*, 50: 145-170.

Beck, L. (1993): Zur Bedeutung der Bodentiere für den Stoffkreislauf in Wäldern. *Biologie in unserer Zeit*, 23 (5): 286-294.

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 S.

Brand, C., Höfer, H., Beck, L. (1994): Zur Biologie eines Buchenwaldbodens 16. Die Spinnenassoziation einer Windbruchfläche. *Carolinea*, 52: 61-74.

Scheurig, M., Hohner, W., Weick, D., Brechtel, F., Beck, L. (1996): Laufkäferzönosen südwestdeutscher Wälder - Charakterisierung, Beurteilung und Bewertung von Standorten. *Carolinea*, 54: 91-138; Karlsruhe.

Beck, L., Römbke, 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 Forstl. Forsch.*, 13: 74-101.

Beck, L. (2000): Streuabbau und Bodenfauna in Wäldern gemäßigter und tropischer Breiten. *Carolinea*, 58: 243-256.