

## Die Tiere, Pflanzen und Pilze des Truppenübungsplatzes Haltern-Borkenberge

Karsten Hannig, Matthias Olthoff, Kerstin Wittjen  
& Thomas Zimmermann (Hrsg.)

### Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Dank der Herausgeber .....	5
Zimmermann, T. & C. Feuring: Der Truppenübungsplatz Haltern-Borkenberge (Kreise Coesfeld und Recklinghausen) .....	7
Wittjen, K.: Die Vegetation und Flora .....	29
Schmidt, C.: Die Moose (Bryophyta) .....	97
Siepe, K. & F. Kasperek: Die Großpilze (Eumycota, Macromycetes) .....	117
Schulte, A. & K. Hannig: Die Säugetiere (Vertebrata, Mammalia) .....	135
Olthoff, M.: Die Vögel (Vertebrata, Aves) .....	149
Büning, C.: Die Fische (Vertebrata, Pisces) .....	171
Olthoff, M.: Die Amphibien und Reptilien (Vertebrata, Amphibia, Reptilia) .....	193
Kobialka, H. & K. Hannig: Die Schnecken und Muscheln (Mollusca, Gastropoda, Bivalvia) .....	213
Olthoff, M. & E. Schmidt: Die Libellen (Insecta, Odonata) .....	223
Olthoff, M., Schäfer, P. & K. Hannig: Die Heuschrecken, Ohrwürmer und Schaben (Insecta, Saltatoria, Dermaptera, Blattoptera) .....	263
Hannig, K. & M. J. Raupach: Die Laufkäfer (Insecta, Coleoptera: Carabidae) .....	281
Terlutter, H., Rose, A., Reißmann, K. & K. Hannig: Die Käfer (Insecta, Coleoptera exkl. Carabidae) .....	309
Hannig, K.: Die Großschmetterlinge (Insecta, Macrolepidoptera) .....	335

Schmidt, C. & K. Hannig: Die Köcherfliegen (Insecta, Trichoptera) .....	365
Sonnenburg, H. & K. Hannig: Die Ameisen (Insecta, Hymenoptera: Formicidae) .....	379
Schäfer, P. & K. Hannig: Die Wanzen (Insecta, Heteroptera) .....	393
Schmidt, C. & K. Hannig: Die Webspinnen und Pseudoskorpione (Arachnida, Araneae, Pseudoscorpiones) .....	419
Raupach, M. J. & K. Hannig: Die Asseln und Flohkrebse (Crustacea, Isopoda, Amphipoda) .....	459
Decker, P., Schmidt, Ch. & K. Hannig: Die Hundertfüßer und Tausendfüßer (Myriapoda, Chilopoda, Diplopoda) .....	469
Hannig, K.: Sonstige Insektenordnungen (Insecta, Diptera, Ephemeroptera, Hymenoptera exkl. Formicidae, Megaloptera, Neuroptera, Mecoptera, Plecoptera) .....	479
Olthoff, M., Leopold, P., Hannig, K., Schmidt, C. & K. Wittjen: „Störungen“ auf dem Truppenübungsplatz Haltern-Borkenberge und deren Bedeutung für ausgewählte Tier- und Pflanzenarten .....	487
Anschriftenverzeichnis der Autoren .....	513
Fotoanhang .....	515