

Umfassende Dokumentation des bisherigen Kenntnisstandes zur **biologischen Vielfalt** eines national und international bedeutenden Schutzgebietes

WO?

Auf den 11 Ostfriesischen Inseln im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer vor der nordwestdeutschen Küste

WER?

Team von 80 Fachleuten mit spezieller Kenntnis der jeweiligen Insel-Artenspektren

WIE?

Auswertung von mehr als 800 historischen und aktuellen Publikationen und Datenverzeichnissen

WARUM?

Grundsteinlegung für eine fortlaufende Beobachtung der Entwicklung der Lebensgemeinschaften vor allem angesichts sich abzeichnender Landschaftsveränderungen (z.B. durch Tourismus, Klimawandel)

FÜR WEN?

Neben dem fachlich interessierten Wissenschaftler und den Nationalpark-Institutionen auch für den Nationalpark-Besucher und -Bewohner

Zur 9. UN-Naturschutz-Konferenz (COP9) in Bonn im Mai 2008 erschienen:

Niedringhaus, R., Haeseler, V., Janiesch, P. (Hrsg.) (2008): Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln – Artenverzeichnisse und Auswertungen zur Biodiversität. – Schriftenreihe Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer, Band 11: 1-470 (+ Karten-Anhang).



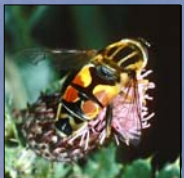
Hiermit bestelle ich ____ Exemplare „Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln“ zum Preis von je 29,90 € zzgl. Versandkostenpauschale.
Name
Straße, Hausnummer
PLZ Ort
Datum, Unterschrift

Zu senden an:
Nationalparkverwaltung „Niedersächsisches Wattenmeer“
Virchowstr. 1
26382 Wilhelmshaven
per e-mail:
poststelle@nlpv-wattenmeer.niedersachsen.de

Biologische Vielfalt im Nationalpark „Niedersächsisches Wattenmeer“

Artenverzeichnisse zur Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln und Auswertungen zur Biodiversität

- ❖ Ein wissenschaftliches Projekt unter Beteiligung von über 80 Fachleuten
- ❖ Umfassende Auswertungen in 53 speziellen Fachbeiträgen
- ❖ Berücksichtigung aller Farn- und Blütenpflanzen, der Moose und Flechten sowie sämtlicher Tiergruppen von den Wimperntierchen bis zu den Säugern
- ❖ Artenverzeichnisse von 1.500 Pflanzen- und 8.000 Tierarten



INHALT

Einführung – R. Niedringhaus, V. Haeseler, P. Janiesch

Biototypen und Vegetation – P. Eggers, K. Heine, R. Niedringhaus

Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta, Spermatophyta). – D. Metzging, K. Heine, P. Eggers und H. Kuhbier



Moose (Bryophyta) – T. Homm

Flechten (Lichenes) – U. de Bruyn

Wimpertierchen (Protozoa: Ciliophora) – G. Weidemann

Rädertiere (Rotifera) – O. Riemann, A. Kieneke und W. Ahlrichs

Bauchhaarlinge (Gastrotricha) – A. Kieneke, O. Riemann und W. Ahlrichs

Fadenwürmer (Nematoda) – G. Weidemann

Binnenmollusken (Mollusca: Gastropoda, Bivalvia) – K. Lill und R. Niedringhaus

Regenwürmer und verwandte Gruppen (Annelida: Clitellata: Oligochaeta, Hirudinea) – M. Petzold

Webspinnen, Weberknechte und Pseudoskorpione (Arachnida: Araneae, Opilionida, Pseudoscorpionida) – O.-D. Finch

Milben (Arachnida: Acari) – Hartmut Köhler, A. Wohltmann, G. Weigmann und R. Gerecke

Limnische Kleinkrebse: Wasserflöhe, Muschelkrebse, Ruderfüßer (Cladocera, Ostracoda, Copepoda) – W. Hollwedel, B. W. Scharf und T. Glatzel

Flohkrebse (Amphipoda) – M. Raupach

Landasseln (Isopoda: Oniscidea) – M. Raupach

Hundert- und Tausendfüßer (Myriapoda: Chilopoda, Diplopoda) – T. Wesener

Springschwänze (Collembola) – G. Weidemann

Libellen (Odonata) – T. Lieckweg

Heuschrecken, Ohrwürmer und Schaben (Saltatoria, Dermaptera, Blattoptera) – R. Niedringhaus und C. Ritzau

Staubläuse (Psocoptera) – T. Olthoff und M. Stöckmann

Fransenflügler (Thysanoptera) – R. zur Strassen



Landwanzen (Heteroptera: „Geocorisae“) – U. Bröring

Wasserwanzen (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) – U. Bröring und R. Niedringhaus

Zikaden (Auchenorrhyncha) – R. Niedringhaus

Pflanzenläuse (Sternorrhyncha: Psylloidea, Coccina, Aphidina) – D. Burckhardt, P. Lauterer und R. Niedringhaus

Netzflügler, Schlamm- und Schnabelfliegen (Neuroptera, Megaloptera, Mecoptera) – U. Bröring

Wasserkäfer (Coleoptera: Hydradephaga, Palpicornia) – R. Niedringhaus

Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) – F. Plaisier und C. Stumpe

Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) – A. Rose

Käfer diverser Familiengruppen (Coleoptera: Scarabaeiformia, Elateriformia, Cucujiformia part. u.a.) – A. Bellmann



Phytophage Käfer (Coleoptera: Cerambycidae, Chrysomelidae, Rhynchophora) – H. Krummen

Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) – C. Ritzau

Parasitische Hautflügler der Gruppen Trigonalysidae, Evaniidae und Gasteruptionidae – V. Haeseler

Zehrwespen (Hymenoptera: Apocrita Terebrantes: Proctotrupoidea) – K.-O. Meyer

Erz- und Gallwespen (Hymenoptera: Apocrita Terebrantes: Cynipoidea, Chalcidoidea) – S. Vidal

Schlupfwespen (Hymenoptera: Apocrita Terebrantes: Ichneumonidae) – K. Horstmann

Brackwespen (Hymenoptera: Apocrita Terebrantes: Braconidae) – K. van Achterberg

Bienen, Wespen und Ameisen (Hymenoptera: Apocrita Aculeata) – V. Haeseler



Köcher- und Eintagsfliegen (Trichoptera, Ephemeroptera) – U. Bröring

Großschmetterlinge („Macrolepidoptera“) – J. Kleinekuhle

Kleinschmetterlinge („Microlepidoptera“) – J. Kleinekuhle und R. Niedringhaus

Mücken (Diptera: Nematocera) – R. Niedringhaus

Niedere Fliegen (Diptera: Brachycera: Orthorrhapha exkl. Empidoidea) – U. Bröring und R. Niedringhaus

Langbein-, Tanz- und Rennraubfliegen (Diptera: Brachycera: Orthorrhapha: Empidoidea) – H. Meyer und M. Schleppegrell

Schwebfliegen und verwandte Gruppen (Diptera: Brachycera: Cyclorrhapha: Aschiza) – U. Bröring

Acalyptrate Fliegen (Diptera: Brachycera: Schizophora: Acalyptratae) – M. von Tschirnhaus

Calyprate Fliegen (Diptera: Brachycera: Cyclorrhapha: Schizophora: Calyptratae) – U. Bröring

Wirbeltier-Parasiten: Flöhe, Tierläuse und Zecken (Siphonaptera, Phthiraptera; Acari: Ixodidae) – G. Walter

Süßwasserfische – O.-D. Finch

Lurche und Kriechtiere – R. Podloucky



Vögel (Brut- und Rastvögel) – J. Kamp und V. Sohni

Landsäuger – G. Walter und J. Kleinekuhle

Sandläuse (Psammorrhyncha) – K. Sandner

Zusammenfassung und Ausblick – R. Niedringhaus, V. Haeseler und P. Janiesch

ANHANG

farbige Biotopkarten von allen Ostfriesischen Inseln

