

Trotz langer Tradition der entomologischen Forschung ist in Skandinavien die Situation wie im übrigen Europa: nicht für alle aquatischen Insektengruppen gibt es aktuelle Bestimmungsschlüssel. Es ist nicht abzusehen, wann in den großen taxonomischen Buchreihen etwa Fauna entomologica scandinavica - die Lücken geschlossen sein werden. Diesen Mangel will das vorliegende Werk überbrücken. Es vermittelt den heutigen Stand der Taxonomie und Faunistik der aquatischen Insekten mit ihren Entwicklungsstadien in Nordeuropa: Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Baltikum, Island, Farör und Spitzbergen. Die einzelnen Gruppen werden in Form von Autoren-gezeichneten Beiträgen abgehandelt (s. den unten angeschlossenen Bericht). Ausführliche und durch zahlreiche gute Abbildungen unterstützte Bestimmungsschlüssel führen bis zur Gattung, in einigen Gruppen auch bis zur Art. Jedem Gruppenschlüssel ist ein allgemeiner Teil vorangestellt mit Angaben zu Lebenszyklus und Phänologie, Habitat, Ernährungsbeziehungen, allgemeinem Kenntnisstand, Morphologie aller Entwicklungsstadien sowie Untersuchungsmethodik mit Sammeln, Züchten, Präparation und Konservierung. Eine Checkliste enthält alle bisher im Gebiet bekannten Arten, getrennt nach Ländern. Von besonderem Wert als Informationsquelle sind die jeder Gruppe beigegebenen ausführlichen Literaturnachweise hinsichtlich Artbestimmung, Taxonomie und Morphologie, Biologie sowie Faunistik.

Das glänzend konzipierte Handbuch wird über Nordeuropa hinaus Interessenten finden als Abriss der Taxonomie der Wasserinsekten; im angrenzenden Schleswig-Holstein und im Norddeutschen Tiefland werden auch die Schlüssel weitgehend einsetzbar sein. Der Band 2, enthaltend die Odonata und Diptera, soll bis Ende 1997 erscheinen. Im folgenden werden die Einzelbeiträge in Form von Datensätzen referiert.

Lauterbornia H. 28: 103-106, Dinkelscherben, Juni 1997

Berichte

ENGBLOM, E. (1996): Ephemeroptera. Mayflies. 334 Abb., 91 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 13-53, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Ephemeroptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Ei, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Ephemeroptera Nordeuropas mit ausführlichen Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 71 Arten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Die Schlüssel führen für Imagines und Larven bis zur Art

BRITAIN, J. E. & S. J. SALTVEIT (1996): Plecoptera. Stoneflies. 104 Abb., 56 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 55-75, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Plecoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Plecoptera Nordeuropas mit ausführlichen Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 42 Arten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Die Schlüssel führen für Imagines und Larven bis zur Gattung

ANDERSEN, N. M. (1996): Heteroptera Gerromorpha. Semiaquatic bugs. 55 Abb., 99 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 77-90, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Gerromorpha, Heteroptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Gerromorpha Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 19 Arten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Die Schlüssel führen für Imagines bis zur Art

JANSSON, A. (1996): Heteroptera Nepomorpha. Aquatic bugs. 113 Abb., 36 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 91-104, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Nepomorpha, Heteroptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Nepomorpha Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 46 Arten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Die Schlüssel führen für Imagines bis zur Art, für Larven bis zur Gattung

MEINANDER, M. (1996): Megaloptera, Sialidae. Alder flies. 29 Abb., 8 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 105-110, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Sialidae, Megaloptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Sialidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 6 Arten. Die Schlüssel führen für Imagines und Larven bis zur Art

MEINANDER, M. (1996): Neuroptera. Lacewings. 4 Abb., 7 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 111-114, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Neuroptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Neuroptera Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 5 Arten. Die Schlüssel führen für Imagines bis zur Art

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera. Introduction. 32 Abb., 16 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 115-120, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Familien der Coleoptera Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera Gyrinidae. Whirligig beetles. 25 Abb., 32 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 121-129, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Gyrinidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Gyrinidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 13 Arten. Schlüssel für Larven und Imagines bis zur Gattung

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera Haliplidae. Crawling water beetles. 24 Abb., 32 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 131-138, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Haliplidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Haliplidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 7 Arten. Schlüssel für Larven und Imagines bis zur Untergattung

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera Noteridae. Burrowing water beetles. 12 Abb., 10 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 139-143, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Noteridae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Noteridae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 2 Arten

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera Dytiscidae. Diving water beetles. 185 Abb., 92 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 145-172, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Dytiscidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Dytiscidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 155 Arten. Schlüssel für Larven und Imagines bis zur Gattung

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera Dryopoidea. Riffle beetles. 35 Abb., 46 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 195-202, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Dryopoidea, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Dryopidae, Psephenidae und Elmidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 17 Arten. Schlüssel für Imagines und Larven bis zur Gattung bzw. Art (Elmidae)

NILSSON, A. N. (1996): Coleoptera Chrysomelidae. Water lily beetles. 35 Abb., 26 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 209-216, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Chrysomelidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die aquatischen Chrysomelidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 30 Arten. Schlüssel für Imagines und Larven bis zur Gattung

HANSEN, M. (1996): Coleoptera Hydrophiloidea and Hydraenidae. Water scavenger beetles. 155 Abb., 70 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 173-194, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Hydrophiloidea, Hydraenidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Hydrophiloidea und Hydraenidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 126 Arten. Schlüssel für Larven und Imagines bis zur Gattung

KLAUSNITZER, B. (1996): Coleoptera Scirtidae. Marsh beetles. 24 Abb., 37 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 203-208, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Scirtidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Hydrophiloidea und Hydraenidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 18 Arten. Schlüssel für Larven und Imagines bis zur Gattung

PALM, E. & A. N. NILSSON (1996): Coleoptera Curculionidae. Aquatic weevils. 21 Abb., 43 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 217-222, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Curculionidae, Coleoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die aquatischen Curculionidae Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 24 Arten. Schlüssel für Larven und Imagines bis zur Gattung

SOLEM, O. J. & B. GULLEFORS (1996): Trichoptera. Caddis flies. 161 Abb., 59 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 223-255, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Trichoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die Trichoptera Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Ausführliches Literaturverzeichnis. Checkliste mit 244 Arten. Familienschlüssel für Imagines, Gattungsschlüssel für Larven

AGASSIZ, D. J. L. (1996): Lepidoptera Pyralidae. (China mark) moths. 21 Abb., 14 Lit., Taxaverz.- In: NILSSON, A. N. (Hrsg.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook 1: 257-263, (Apollo Books) Stenstrup

Schlagwörter: Pyralidae, Lepidoptera, Insecta, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Island, Baltikum, Nordeuropa, Biologie, Habitat, Morphologie, Taxonomie, Larve, Imago, Methodik, Bestimmung, Faunistik

Bestimmungsschlüssel für die aquatischen Lepidoptera Nordeuropas mit Angaben zu Morphologie und Biologie und Hinweisen zum Sammeln und Züchten. Checkliste mit 5 Arten. Schlüssel für Imagines und Larven bis zur Art

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [1997_28](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: [Berichte 103-106](#)