

Die Ohrwurm-Sammlung (Insecta: Dermaptera) des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart

Danilo Matzke, Leipzig & Wolfgang Schawaller, Stuttgart

Einleitung

Die Dermaptera (Ohrwürmer) sind eine eher artenarme Tiergruppe. Weltweit kennt man etwa 2000–2500 Arten. Sie werden gewöhnlich als Randgruppe betrachtet und es wird Ihnen üblicherweise nicht die gleiche Aufmerksamkeit gewidmet wie den großen Insektenordnungen. Deshalb besitzen die meisten Museen in ihren Sammlungen kaum oder wenige Arten.

Ohrwürmer werden meist als Beifänge von Reisen und Expeditionen mitgebracht. Bei der Bearbeitung und Neustrukturierung der Ohrwurm-Sammlung des Stuttgarter Naturkundemuseums (SMNS) in den letzten Jahren durch den Erstautor stellte es sich heraus, daß hier mehr Arten vorhanden sind als in vielen anderen Museen.

Geschichte und Umfang der Dermaptera-Sammlung

Bis etwa zum Jahr 1980 bestand die Stuttgarter Sammlung nur aus wenigen Exemplaren und Arten, teilweise zurückgehend auf die historische Sammlung des Staatsrates Karl von Roser (1812–1861). Die alten Belege waren zumeist auch geografisch begrenzt auf den südwestdeutschen Raum (siehe G. Radek, 1971, Beitrag zur Dermapteren Fauna von Württemberg, Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart, Sonderheft 10, S. 1–9). Nach 1980 mit zunehmenden Reiseaktivitäten der hauptamtlichen aber auch befristeten Mitarbeiter der Entomologischen Abteilung, sowie der Mitglieder des Entomologischen Vereins Stuttgart, insbesondere durch D. Bartsch, F. Bretzendorfer, T. Osten, A. Riedel und W. Schawaller, nahm die Zahl der Objekte sprunghaft zu, und auch die geografische Herkunft wurde immer abwechslungsreicher. So wurden neben vielen Mittelmeerländern auch mehrfach der Nepal Himalaya, Zentralasien und Kaukasus, Borneo, Neu Guinea, Philippinen, Südamerika und das südliche Afrika bereist. Mangels taxonomischer Expertise blieben die Zugänge aber meist unbestimmt.

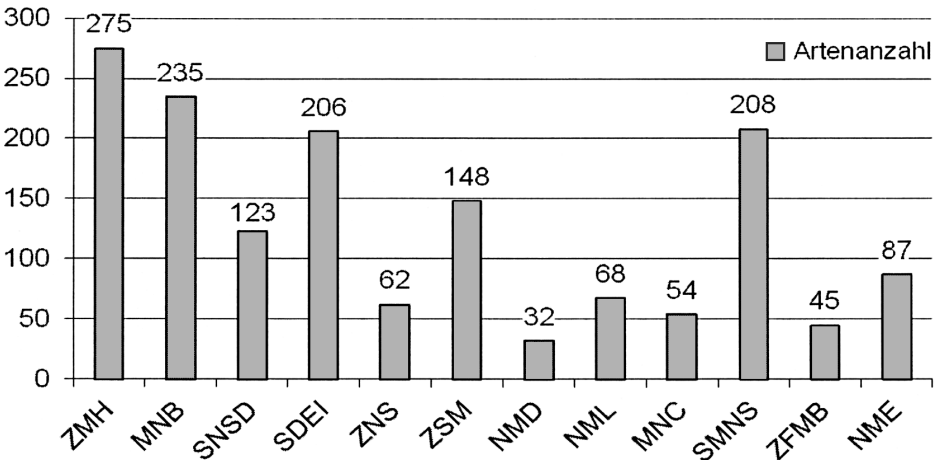


Abb. 1: Artenzahlen Dermaptera in deutschen Sammlungen.

Das änderte sich glücklicherweise im Laufe der letzten 10 Jahre. Spezialisten dieser Insektenordnung identifizierten die Neuzugänge, insbesondere F. Haas, und danach verstärkt D. Matzke. Letzterer stellte zudem in ehrenamtlicher Arbeit die komplette Sammlung neu auf. Durch Vermittlung von F. Haas gelangte 2006 auch eine kleine, aber sehr artenreiche Spezi- alsammlung von D. Borisch aus Lidingö/Schweden an das Stuttgarter Museum, und auch D. Matzke füllte danach noch einige Lücken.

Die Stuttgarter Ohrwurm-Sammlung umfasst zur Zeit 3800 Exemplare von 208 Arten in 35 Insektenkästen, drei Arten sind durch Paratypen und eine Art durch zwei Syntypen vertreten (siehe Liste). Damit beinhaltet die Sammlung gut 10% der weltweiten Dermapteren-Fauna und steht hinsichtlich der Artenzahl in Deutschland an dritter Stelle hinter den Museen in Hamburg und Berlin (siehe Abb. 1).

Artenliste

Arixeniidae:

Hemimeri hemimerus

Pygidicranidae:

Lobodiplatys coriaceus

Diplatys ugandanus

Haplodiplatys siva

Haplodiplatys triangulatus

Blandex solvendus

Bormansia meridionlis

Dacnodes frontalis

Tagalina burri

Cranopygia mamoricrura

Cranopygia picta

Pyragra fuscata fuscata

Pyragra fuscata dohrnia

Pyragropsis emarginata

Echinosoma fuscum

Echinosoma sumatranum

Echinosoma concolor

Echinosoma occidentale

Echinosoma convolutum

Echinosoma wahlbergi

Echinosoma insulanum

Echinosoma grossum

Echinosoma horridum

Esphalmenus lativentris

Carcinophoridae:

Titanolabis colosseae

Canarilabis maxima

Canarilabis alata

Gonolabis insita

Gonolabis electra

Gonolabis umbrosa

Gonolabis woodwardi

Gonolabis cavaleriei

Anisolabis gestri

Anisolabis modesta

Anisolabis littorea

Anisolabis excisa

Anisolabis maritima

Aborolabis mauritanica

Aborolabis nepalensis

Aborolabis nigrescens

Parisopsalis spryi

Euborellia annulipes

Euborellia brunneri

Euborellia plebeja

Euborellia moesta

Euborellia andreinii

Euborellia femoralis

Euborellia arcanum (Paratypus)

Euborellia cincticollis

Carcinophora americana

Carcinophora robusta

Carcinophora percheroni

Epilandex burri

Ctenisolabis ruficollis

Ctenisolabis fletcheri

Brachylabis geniculata

Brachylabis canaca

Gonolabina trinodosa

Apachyidae:

Apachyus chartaceus

Apachyus depressus

Apachyus feae

Apachyus javanus

Labiduridae:

Allotethus indicum

Allotethus minor

Nala lividipes

Nala nepalensis

Nala ornata

Labidura japonica

Labidura riparia

Labidura bengalensis

Labidura tuncata

Forcipula graiazzi

Forcipula decolyi

Forcipula trispinosa

Forcipula yunnanea

Labiidae / Spongiphorinae:

Nesogaster amoenus

Nesogaster dolichus

Nesogaster aculeatus

Nesogaster cristata

Auchenomus javanus

Auchenomus intermedius

Auchenomus setulosus

Auchenomus minutus

Chaetospania mandex

Chaetospania villica

Chaetospania volcana

Chaetospania feae

Chaetospania fallax

Chaetospania feuerborni

Spongiphora croceipennis

Idx chapmani

Idx litus

Irdex wittmeri
Irdex elongatus
Irdex stella stella
Irdex papuanus

Spongovostox ochropus
Spongovostox marginalis
Spongovostox semiflavus
Spongovostox alter
Spongovostox osellai
Spongovostox assiniensis
Spongovostox quadrimaculatus

Cirolabia arcuata

Labia minor
Labia tricolor

Marava luzonia
Marava nitida

Paralabella stigma
Paralabella curvicauda

Prolabia (Marava) arachides

Homotages feae

Isolaboides kosswigi

Isolabella graeca

Chaetolabia canaca

Spingolabis hawaiiensis

Chelisoehidae:

Chelisoehella superba

Adiethetus shelfordi

Chelisoehes morio

Chelisoehes australicus

Schizoporeus ritsemæ

Schizoporeus vulcanus

(Paratypus)

Proreus simulans

Proreus fuscipennis

Proreus laetior

Euenkrates variegatum

Hamaxas nigrorufus

Hamaxas semiluteus

Forficulidae:

Anicistrogaster spinax

Mixocosmia tolteca

Eparchus insignis

Eparchus simplex

Eparchus forcipatus

Eparchus tenellus obesus

Eparchus biroi

Eparchus dux

Timomenus oannes

Hypurgus humeralis

Paratimomenus flavocapitatus

Paratimomenus brahma

Opisthocosmia centurion

Opisthocosmia longipes

Opisthocosmia vigilans

Cordax vandermeermohri

Cordax cornutus

Acanthocordax satanus

Liparura punctata

Liparura montuosa

Liparura charlottea (Paratypus)

Kleter aterrimus

Eudohmia metallica

Diaperasticus erythrocephalus

Diaperasticus sansibaricus

Eulithinus analis

Allodahlia macropygia

Allodahlia scabriuscula

Allodahlia martensi

Mesasiobia hemixanthrocaræ

Oreasiobia fedtschenkoi

Oreasiobia stoliczkai

Chelidurella acanthopygida

Chelidurella guentheri

Chelidura mutica

Chelidura pyrenaica

Chelidura tipetana

Chelidura aptera

Chelidura bolivari

Pseudochelidura sinuata

Pseudochelidura montuosa

Perirrtytus maderiensis

Anechura bipunctata

Anechura japonica

Anechura zubovski

Apterygida media

Guanchia pubescens

Guanchia obtusangula

(2 Paratypen)

Skalistes lugubris

Doru lineare

Doru taeniatum

Doru aculeatum

Doru luteipes

Doru alipes

Afrocosmia brunnea

Pterygida gracilis

Pterygida buergeri

Paralax nieuwenhuisi

Metesura ruficeps

Forficula lucasi

Forficula senegalensis

Forficula lesnei

Forficula aetolica

Forficula auricularia

Forficula calmar

Forficula smyrnensis

Forficula vicaria

Forficula lurida

Forficula tomis

Forficula beelzebub

Forficula schlagintweiti

Forficula decipiens

Forficula beebei

Forficula bhutanensis

Forficula planicollis

Forficula ornata

Forficula picta

Forficula interrogans

Forficula brolemanni

Proforficula peringueyi

Danilo Matzke, Stöckelstr. 19, D-04347 Leipzig – E-Mail: danilo.matzke@arcor.de

Dr. Wolfgang Schawaller, Staatliches Museum für Naturkunde,

Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart – E-Mail: wolfgang.schawaller@smns-bw.de