

Zum Stand der Check-Listen Thüringen Insekten und Spinnentiere – Übersicht der bisher erschienenen Gruppen

MATTHIAS HARTMANN, Erfurt

Nach nunmehr 17 Teilen der „Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere“ wird nachfolgend eine vergrößerte Zusammenfassung der bisher abgehandelten Taxa einschließlich der jeweiligen genannten Artenzahl gegeben. Diese Zusammenfassung entstand als Beiprodukt im Rahmen einer Zuarbeit zur Neufassung der Roten Listen/Checklisten Thüringens für die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena. Es erwies sich als vorteilhaft, eine erste Gesamtübersicht über die in den Check-Listen 1-17 zum Teil mehrfach be- und umgearbeiteten Listen zu erstellen. Damit kann der Thüringer Entomologenverband e.V. auf eine in Deutschland wohl einmalige Arbeitsweise und Kontinuität zurückblicken.

Es bleibt die Aufgabe, die noch ausstehenden Lücken in den nächsten Jahren zu schließen, bzw. überaltete Listen neu zu bearbeiten. Hierfür suchen wir ständig nach Möglichkeiten, Spezialisten für eine Bearbeitung und Revision des Thüringer Materials zu gewinnen.

In der Liste zeigen sich sowohl die Stärken als auch die Schwächen der Entomologie im Freistaat (und sicher auch für ganz Deutschland). Während einige Taxa sehr gut bearbeitet sind (oder zumindest gut erfaßt), bleiben manche Gruppen in der faunistischen Forschung stark unterrepräsentiert. Der Grund hierfür ist allen entomofaunistisch oder systematisch Tätigen klar – es gibt zu wenig Spezialisten, besonders für diffizile Insekten- oder Spinnentiergruppen. Die Ausbildung an den Universitäten ist seit Jahrzehnten mangelhaft, Stellen für Spezialisten kaum vorhanden. So bleibt es nicht aus, daß die Hauptlast dieser Erforschung auf den Schultern der Freizeitforscher liegt. Der Thüringer Entomologenverband bemüht sich nach Kräften, wenigstens aus dem „Freizeitbereich“ interessierten Nachwuchs zu fördern.

Für die nachstehende Tabelle wurden nur die Arbeiten in den Teilen 1-17 der „Check-Listen“ ausgewertet. Für viele Gruppen existieren Nachträge von einzelnen Neufunden, Ergänzungen oder Berichtigungen in der weit verstreuten entomologischen Literatur Mitteleuropas. Diese können hier nicht berücksichtigt werden. Es besteht jedoch der Wunsch der Redaktion an die entsprechenden Bearbeiter, daß sie von Zeit zu Zeit diese Taxa hier als neue Gesamtliste publizieren. Ganz besonders gilt dies für die Lepidoptera, die im Teil 8 komplett abhandelt waren und bei denen zahlreiche Korrekturen / Ergänzungen / Neufunde zu verzeichnen sind.

Insgesamt wurden bisher 13.936 Arten von Insekten und Spinnentieren für Thüringen in den Check-Listen benannt. Diese Zahl erscheint groß, sie umfaßt aber mit hoher Wahrscheinlichkeit nur um die 60% aller tatsächlich vorkommenden Arten. Die gesamte Gruppe der „Urinsekten“ ist bisher unbearbeitet, ebenso noch große Teile der Fliegen,

Hautflügler und auch der Spinnentiere (Milben!). Hier mangelt es teils an Spezialisten, teils auch an gut aufgearbeiteten und verfügbaren Material. Ob und wie diese Lücken (nicht nur in Thüringen) zu schließen sind, ist nicht erkennbar. Der oben beklagte Mangel an Spezialisten ist ein Versäumnis der gesamtstaatlichen Administrative. Zwar hat die Bundesrepublik Deutschland viele Abkommen zur Erhaltung der Biodiversität und deren Erforschung unterschrieben, aber bisher keine ernsthaften Bemühungen gezeigt, wenigstens die simpelsten Maßnahmen – nämlich die der fachgerechten Inventarisierung der vorhandenen Arten – durch gezielte Ausbildung von Spezialisten (Taxonomen und Systematikern!) im Sinne der Agenda umzusetzen.

Es wird, wie so oft in der Entomologie, vielen begeisterten Freizeitforschern vorbehalten sein, die meisten dieser Lücken zu schließen.

Es ist daher an dieser Stelle nochmals allen Autoren, Bearbeitern, Sammlern und Revisoren zu danken, daß ein so umfangreiches Grundwissen für Thüringen zusammengetragen werden konnte. Außerdem gilt auch der Dank an die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena, die uns trotz vieler Widrigkeiten seit nunmehr 17 Jahren die nötige Unterstützung gewährleistete.

Die Check-Listen werden auch in Zukunft den aktuellen Stand des Wissens dokumentieren und vielleicht in dem einen oder anderen Fall auch die Basis für eine umfassendere Fauna einzelner Ordnungen oder Familien sein.

Tabelle: Artenzahl in der jeweils letzten gültigen Fassung der Listen incl. der erschienenen Ergänzungen (Teil 1-17)

Taxon	Artenzahl
Insekten	68
Ephemeroptera (Eintagsfliegen)	68
Odonata (Libellen)	62
Plecoptera (Steinfliegen)	64
Dermaptera (Ohrwürmer)	6
Blattoptera (Schaben)	8
Saltatoria (Heuschrecken)	54
Homoptera: Auchenorrhyncha (Zikaden)	439
Homoptera: Coccina (Schildläuse)	54
Homoptera: Sternorrhyncha: Aleyrodidae (Mottenschildläuse)	11
Homoptera: Sternorrhyncha: Psylliodes (Blattflöhe)	63
Summe Homoptera	567
Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha et Leptodomorpha (Wasserwanzen)	63
Heteroptera: Cimicomorpha, Dipsocoromorpha et Pentatomorpha (Landwanzen)	568
Summe Heteroptera	631
Coleoptera: Carabidae	409

Taxon	Artenzahl
Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydraenidae, Spercheidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Elmidae, Georissidae, Scirtidae	299
Coleoptera: Silphidae & Agyrtidae	24
Coleoptera: Cholevinae	43
Coleoptera: Leptinidae	1
Coleoptera: Sphaeritidae	1
Coleoptera: Histeridae	68
Coleoptera: Scydmaenidae	38
Coleoptera: Staphylinidae	1122
Coleoptera: Pselaphinae	59
Coleoptera: Heteroceridae	9
Coleoptera: Cryptophagidae	97
Coleoptera: Limnichidae, Dermestidae, Nosodendridae, Byrrhidae, Byturidae	53
Coleoptera: Cleroidea	62
Coleoptera: Elateroidea	217
Coleoptera: Oedemeridae	21
Coleoptera: Pyrochroidae	3
Coleoptera: Buprestidae	69
Coleoptera: Latridiidae, Merophysidae, Dasyceridae	48
Coleoptera: Meloidae	12
Coleoptera: Rhipiphoridae	3
Coleoptera: Nitidulidae, Kateritidae	115
Coleoptera: Erotylidae & Biphyllidae	10
Coleoptera: Melandryidae (incl. Tetratomidae)	25
Coleoptera: Aderidae	6
Coleoptera: Anthicidae	14
Coleoptera: Rhizophagidae	12
Coleoptera: Bothrideridae, Cerylonidae, Colydiidae	24
Coleoptera: Mycetophagidae	14
Coleoptera: Cisidae	29
Coleoptera: Endomychidae, Sphindidae	12
Coleoptera: Pythidae, Salpingidae, Mycteridae	14
Coleoptera: Anobiidae	56
Coleoptera: Ptinidae	17
Coleoptera: Coccinellidae	72
Coleoptera: Tenebrionidae	62
Coleoptera: Scarabaeoidea	124
Coleoptera: Lucanidae	6
Coleoptera: Cerambycidae	143
Coleoptera: Chrysomelidae	393

Taxon	Artenzahl
Coleoptera: Bruchinae	35
Coleoptera: Anthribidae	11
Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae	81
Coleoptera: Curculionoidea	715
Summe Coleoptera (Käfer)	4593
Megaloptera (Schlammfliegen)	3
Hymenoptera: Symphyta (Pflanzenwespen)	515
Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae (Grabwespen)	191
Hymenoptera: Chrysididae (Goldwespen)	64
Hymenoptera: Pompilidae (Wegwespen)	76
Hymenoptera: Scoliidae, Mutillidae, Sapygidae, Tiphiidae (Dolchwespen, Trugameisen, Keulen- und Rollwespen)	15
Hymenoptera: Dryinidae, Embolemidae, Berthylidae (Zikadenwespen, Speerkopfwespen, Plattwespen)	37
Hymenoptera: Trigonalyidae, Evaniidae, Aulacidae, Gasteruptidae, Stephanidae	16
Hymenoptera: Apidae (Bienen)	420
Hymenoptera: Vespidae (Faltenwespen)	63
Hymenoptera: Formicidae (Ameisen)	78
Summe Hymenoptera (Hautflügler)	1475
Trichoptera (Köcherfliegen)	203
Lepidoptera (Schmetterlinge)	2583
Siphonaptera (Flöhe)	41
Diptera: Sciaridae	170
Diptera: Tipulidae	74
Diptera: Limoniidae, Pediciidae	181
Diptera: Psychodidae	56
Diptera: Chloropidae	132
Diptera: Syrphidae	309
Diptera: Dolichopodidae	210
Diptera: Milichiidae, Carnidae, Asteiidae, Lauxaniidae, Piophilidae	82
Diptera: Pipunculidae	65
Diptera: Heleomyzidae	54
Diptera: Ephyridae, Heleomyzidae, Sphaeroceridae	191
Diptera: Lonchopteridae	9
Diptera: Phaemoyiidae, Sciomyzidae	54

Taxon	Artenzahl
Diptera: Drosophilidae, Dryomyzidae, Sepsidae	56
Diptera: Scatophagidae	34
Diptera: Muscidae	186
Diptera: Acartophthalmidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Camillidae, Campichoetidae, Chyromyidae, Clusiidae, Diastatidae, Megamerinidae, Opomyzidae, Otitidae, Pallopteridae, Periscelididae, Platystomatidae, Psilidae, Tanypezidae, Tethinidae, Trixoscelididae, Ulidiidae	120
Diptera: Coenomyiidae, Stratiomyidae, Xylomyidae, Xylophagidae	51
Diptera: Tephritidae	72
Diptera: Phoridae	128
Diptera: Hybotidae, Empididae, Microphoridae, Atelestidae, Dolichopodidae	659
Diptera: Nycteribiidae	5
Diptera: Calliphoridae	3
Diptera: Hippoboscidae	9
Summe Diptera (Fliegen)	2910
Summe Insekten	13268
Spinnentiere	
Acari: <i>Spinturnix</i> , <i>Pserergatoides</i> (Milben)	10
Pseudoscorpiones (Pseudoskorpione)	28
Aranea (Spinnen)	606
Opiliones (Weberknechte)	24
Summe Spinnentiere	668
Gesamtsumme	13936

Tabellengrundlage:

Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil 1-17, herausgegeben vom Thüringer Entomologenverband e.V.

Übersicht über die einzelnen Taxa siehe dieses Heft.

Anschrift des Verfassers:

Matthias Hartmann
 Naturkundemuseum Erfurt
 Große Arche 14, 99084 Erfurt
 matthias.hartmann@erfurt.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Hartmann Matthias

Artikel/Article: [Zum Stand der Check-Listen Thüringen Insekten und Spinnentiere - Übersicht der bisher erschienenen Gruppen 77-81](#)