

Eine bemerkenswerte Arthropoden-Sammlung für das Fuhlrott-Museum

WOLFGANG KOLBE

Mit 2 Tabellen

Ende 1988 erschien im Rheinischen Landwirtschafts-Verlag in Bonn eine Schrift mit dem Titel „Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau — Ergebnisse der faunistischen Arten-Bestandsuntersuchungen in Höfchen (Burscheid) und Laacherhof (Monheim) 1984—1987“. Sie umfaßt 162 Seiten. Autoren sind Dr. WILHELM KOLBE und ASSA BRUNS unter Mitarbeit von 18 weiteren Spezialisten für diverse Arthropodentaxa.

		Höfchen	Laacherhof	Gesamt
Insecta				
Ephemeroptera	(Eintagsfliegen)	3	3	3
Odonata	(Libellen)	2	11	11
Plecoptera	(Steinfliegen)	4	—	4
Blattodea	(Schaben)	—	1	1
Saltatoria	(Springschnecken)	6	4	8
Dermaptera	(Ohrwürmer)	3	3	4
Psocoptera	(Staubläuse)	22	22	25
Thysanoptera	(Fransenflügler)	5	5	5
Heteroptera	(Wanzen)	136	128	159
Homoptera	(Gleichflügler)	66	74	97
Coleoptera	(Käfer)	653	698	943
Strepsiptera	(Fächerflügler)	1	1	1
Megaloptera	(Schlammfliegen)	1	1	2
Raphidioptera	(Kamelhalsfliegen)	1	—	1
Planipennia	(Echte Netzflügler)	35	36	42
Hymenoptera	(Hautflügler)	206	196	272
Mecoptera	(Schnabelfliegen)	3	2	3
Diptera	(Zweiflügler)	*910	*896	*952
Trichoptera	(Köcherfliegen)	39	39	53
Lepidoptera	(Schmetterlinge)	560	595	721
Arachnida				
Pseudoscorpiones	(Afterskorpione)	2	2	2
Opiliones	(Weberknechte)	1	1	1
Araneae	(Webespinnen, Echte Spinnen)	117	135	176
Acari	(Milben)	19	22	23
Gesamtartenzahl		2 795	2 875	3 509

Tab. 1: Übersicht des Artenspektrums an Arthropoden von Höfchen (Burscheid) und Laacherhof (Monheim). Untersuchungszeitraum 1984 bis 1987 (s. KOLBE & BRUNS 1988, p. 8). * = geschätzt.

Insecta		
Ephemeroptera	(Eintagsfliegen)	WILFRIED WICHARD, Bonn-Beuel
Odonata	(Libellen)	
Plecoptera	(Steinfliegen)	
Saltatoria	(Springschnecken)	OLIVER SCHMITZ, Berg.-Gladbach
Dermaptera	(Ohrwürmer)	
Psocoptera	(Staubläuse)	
Heteroptera	(Wanzen)	HANNES GÜNTHER, Ingelheim
Cicadina	(Zikaden)	HUBERT REIMER, Marburg
Aphidina	(Pflanzenläuse)	ASSA BRUNS, Burscheid/Leverkusen
Coleoptera	(Käfer)	HEINZ BAUMANN, Düsseldorf, in Zusammenarbeit mit KLAUS KOCH, Neuss
Strepsiptera	(Fächerflügler)	
Megaloptera	(Schlammfliegen)	OLIVER SCHMITZ, Berg.-Gladbach, unter Mitarbeit von WILLIBALD SCHMITZ, Berg.-Gladbach
Raphidioptera	(Kamelhalsfliegen)	
Planipennia	(Echte Netzflügler)	
Hymenoptera	(Hautflügler)	MARTIN SORG, Neukirchen-Vluyn
Symphyta	(Blattwespen)	
Ichneumonidae	(Schlupfwespen)	NIKOLAUS MOHR, Köln
Chalcidoidea	(Erzwespen)	
Apoidea	(Bienen)	STEPHAN RISCH, Köln
Formicoidea	(Ameisen)	
Mecoptera	(Schnabelfliegen)	OLIVER SCHMITZ, Berg.-Gladbach
Diptera	(Zweiflügler)	MICHAEL von TSCHIRNHAUS, Bielefeld, unter Mitarbeit von KLAUDIA DÖREN, Bielefeld, ANGELA KÄMPER, Bielefeld, CHRISTEL STOCKEBRANDT, Bielefeld
Trichoptera	(Köcherfliegen)	WILFRIED WICHARD, Bonn-Beuel
Macrolepidoptera	(Großschmetterlinge)	HELMUT KINKLER, Leverkusen, unter Mitarbeit von WILLIBALD SCHMITZ, Berg.-Gladbach
Microlepidoptera	(Kleinschmetterlinge)	ROLAND GIERLING, Köln, in Zusammenarbeit mit HERBERT PRÖSE, Hof/Saale
Arachnida		
Pseudoscorpiones	(Afterskorpione)	OLIVER SCHMITZ, Berg.-Gladbach
Araneae	(Echte Spinnen)	HERBERT CASEMIR, Krefeld-Traar
Acari	(Milben)	ASSA BRUNS, Burscheid/Leverkusen

Tab. 2: Die einzelnen Arthropoden-Taxa und die zugehörigen Spezialisten, von denen die Determination durchgeführt wurde (s. KOLBE & BRUNS 1988, p. 6).

Die Gesamtausbeute der zwischen 1984 und 1987 auf den Versuchsgütern Höfchen in Burscheid und Laacherhof in Monheim mit unterschiedlichen Methoden ermittelten Arthropoden-Taxa beträgt 3 509 Species, davon 2 795 in Höfchen und 2 875 in Laacherhof (s. Tab. 1). Innerhalb des Taxons Lepidoptera werden neben 387 Macrolepidoptera-Species auch 334 Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge) genannt. Die für die Diptera genannten Artenzahlen sind Schätzwerte, da ein Großteil der erfaßten Zweiflügler — z. B. die in beachtlicher Individuenzahl ermittelten Psychodidae, Chironomidae, Sciaridae, Dolichopodidae, Phoridae und Drosophilidae — nur bis zur Familienzugehörigkeit determiniert werden konnte. Auch für die Ordnung der Hymenoptera konnten diverse Tiere — u. a. die häufig erfaßten Braconidae und Aphidiidae — nur bis zur zugehörigen Familie bestimmt werden. Die verschiedenen Spezialisten, die die Determination des Tiermaterials durchgeführt haben, sind in der Tab. 2 genannt und dem jeweilig bearbeiteten Taxon zugeordnet. Das gesamte erfaßte Artenspektrum ist in der o. g. Publikation in einer Tabelle auf den Seiten 69 bis 160 übersichtlich aufgeschlüsselt.

Auf der Seite 7 der Schrift von KOLBE & BRUNS (1988) heißt es: „Die Belegexemplare der durch die verschiedenen Entomologen determinierten Arten sind aufgrund einer bei Beginn der Untersuchung getroffenen Auflage als ‚Burscheider Insekten- und Spinnen-Sammlung 1985‘ zusammengefaßt, die im Fuhlrott-Museum Wuppertal aufbewahrt werden und dort somit für wissenschaftliche Zwecke zugänglich bzw. einzusehen sind.“ Zum Zeitpunkt der Niederschrift dieses Berichtes — Mitte Februar 1989 — war der größte Teil der Arthropoden-Belegammlung bereits im Fuhlrott-Museum untergebracht. Kleinere Teilbereiche befinden sich noch bei einzelnen Spezialisten zur abschließenden Bearbeitung und werden zu einem späteren Zeitpunkt der Sammlung zugeordnet.

Die Bedeutung dieser Lokalsammlungen von den Versuchsgütern Höfchen und Laacherhof der Bayer AG liegt in der breiten Palette des erfaßten Artenspektrums an Arthropoden, die durch Belegexemplare dokumentiert wird und damit nachprüfbar ist. Das Resultat ist von beachtlicher Bedeutung und kann in seiner Komplexität und Präsentation m. E. als Vorbild für die faunistische Erforschung rheinischer Teilregionen dienen.

Literatur

KOLBE, W., & BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau — Ergebnisse der faunistischen Arten-Bestandsuntersuchungen in Höfchen (Burscheid) und Laacherhof (Monheim) 1984—1987. — Rheinischer Landwirtschafts-Verlag, Bonn.

Anschrift des Verfassers:

Dr. WOLFGANG KOLBE, Fuhlrott-Museum, Auer Schulstraße 20, D-5600 Wuppertal 1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Wolfgang

Artikel/Article: [Eine bemerkenswerte Arthropoden-Sammlung für das Fuhlrott-Museum 212-214](#)