

10 Jahre faunistische Untersuchungen an Hymenoptera und Diptera in Eifel, Gutland und Moseltal - eine Bilanz

Cölln, Klaus und Jakubzik, Andrea

Mit vorliegender Kurzfassung werden die Resultate einzeln publizierter faunistischer Erhebungen in den rheinland-pfälzischen Naturräumen Eifel, Gutland und Moseltal zusammenfassend dargestellt. Untersucht wurden elf Familien der Hymenoptera mit insgesamt 576 Spezies und sieben Familien der Diptera mit 480 Spezies (Tab. 1).

Tab. 1: Untersuchte Tiergruppen und Artenzahlen (Stand: Juli 2000, *: es liegen nur Ergebnisse aus der Eifelgemeinde Gönnersdorf vor, Quellen: vgl. Literaturverzeichnis)

Tiergruppe	Artenzahl				Quelle
	Eifel	Gutland	Mosel	gesamt	
Hymenoptera					
Evaniidae	1	1	1	1	5
Gasteruptionidae	3	4	9	11	5
Mutillidae	1	1	1	2	4, 9
Myrmosidae	1	1	-	1	4, 8
Sapygidae	2	3	-	4	4, 5, 9
Tiphiidae	1	2	-	2	4
Formicidae	50	-	44	59	1, 2, 19, 20
Pompilidae	39	37	35	45	5, 13, 14
Vespidae	38	29	37	46	6
Sphecidae	97	82	95	122	4, 13, 14
Apidae	230	159	206	285	4, 10
Σ	459	318	428	578	
Diptera					
Sciaridae*	76	-	-	76	8
Stratiomyidae	19	10	19	26	12
Bombyliidae	6	5	5	8	11
Syrphidae	228	93	142	243	16, 17, 18
Pipunculidae	75	-	31	79	7
Conopidae	11	9	13	17	11
Tephritidae	31	-	-	31	15
Σ	446	117	210	480	
Σ gesamt	905	435	638	1.058	

Das primäre Ziel unserer Untersuchungen ist die entomo-faunistische Bearbeitung der Eifeldörfer am Beispiel der Gemeinde Gönnersdorf. Um eine Einordnung der Ergebnisse und einen Vergleich mit dem Artenpotential des Umlandes vornehmen zu können, wurden allerdings von vornherein Lokalitäten in der Umgebung des Dorfes und auch solche in den angrenzenden Naturräumen Gutland und Moseltal mit in die Erfassung einbezogen. Dabei nahm die Bearbeitungsintensität mit zunehmender Entfernung vom Mittelpunkt unseres Interesses, Gönnersdorf, ab. Dennoch hat das im Laufe der Jahre akkumulierte Datenmaterial inzwischen einen eigenen Wert und liefert einen recht vollständigen Überblick über die Fauna der Hymenoptera und Diptera des Nordwestens von Rheinland-Pfalz, der bislang in dieser Hinsicht praktisch unbekannt war. Die hier zusammenfassend dargestellten Untersuchungen sind Teilaspekt einer ausführlicheren Arbeit, die an anderer Stelle publiziert wurde (CÖLLN & JAKUBZIK 2000b).

Literatur

- (1)BEHR, D. & CÖLLN, K. (1994): Ameisen (Formicidae) einer Eifellandschaft mit Untersuchungen zur Pflege von Kalkmagerrasen sowie einer vorläufigen Gesamtartenliste für den Eifelraum. - *Dendrocopos* **21**, 121-146.
- (2)BEHR, D. & CÖLLN, K. (1997): Die sozialparasitische Ameise *Symbiomyrma karavajevi* ARNOLDI, 1930. Erstnachweis für die Eifel. - *Dendrocopos* **24**, 85-87.
- (3)CÖLLN, K., HEMBACH, J. & JAKUBZIK, A. (1996): Erstnachweise von Stechimmen für Rheinland-Pfalz (Hymenoptera, Aculeata). - *Dendrocopos* **23**, 165-168.
- (4)CÖLLN, K. & JAKUBZIK, A. (1999): Hymenoptera Aculeata der Keuper-Scharren südwestlich der Hungerburg (Mutillidae, Myrmosidae, Sapygidae, Tiphidae, Pompilidae, Sphecidae et Apidae). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **9**, 21-45.
- (5)CÖLLN, K. & JAKUBZIK, A. (2000a): Gibt es eine "Fallenfauna?" Untersuchungen an Schmalbauch- und Hungerwespen (Hymenoptera: Gasteruptionidae et Evaniidae). - *Verhandlungen Westdeutscher Entomologentag 1998*, 65-80.
- CÖLLN, K. & JAKUBZIK, A. (2000b): Zur Faunistik der Hymenoptera und Diptera der Eifel, des Gutlandes und des Moseltales. Zusammenfassung der Ergebnisse langjähriger Untersuchungen und Ableitung eines ökonomischen Monitoringkonzeptes. - *Dendrocopos* **27**, im Druck.
- (6)CÖLLN, K., ESSER, J. & JAKUBZIK, A. (2000): Faltenwespen (Hymenoptera, Aculeata: Vespidae: Eumeninae, Polistinae und Vespinae) des Nordwestens von Rheinland-Pfalz. - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **10**, im Druck.
- (7)DEMPPEWOLF, M. & CÖLLN, K. (1999): Zur Fauna der Augenfliegen von Eifel und Moseltal (Insecta: Diptera, Pipunculidae). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **10**, 47-81.
- (8)HELLER, K. (1999): Trauermücken (Diptera: Sciaridae) von Gönnersdorf (Kr. Daun). Beiträge zur Insektenfauna der Eifeldörfer XX. - *Dendrocopos* **26**,

249-262.

- (9)HEMBACH, J. & CÖLLN, K. (1991): Die Dolchwespenartigen ("Scolioidea") von Gönnersdorf (Kr. Daun) (Hymenoptera: Mutillidae, Sapygidae, Scoliidae, Tiphiidae). Beiträge zur Insektenfauna der Eifeldörfer IV. - *Dendrocopos* **18**, 120-128.
- (10)HEMBACH, J., SCHLÜTER, R. & CÖLLN, K. (1998): Wildbienen (Hymenoptera, Aculeata: Apidae) aus dem Nordwesten von Rheinland-Pfalz. - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **8**, 1061-1171.
- (11)HÜBNER, J. & CÖLLN, K. (1995): Beitrag zur Kenntnis der Hummelschweber (Bombyliidae) und Dickkopffliegen (Conopidae) des Nordwestens von Rheinland-Pfalz (Insecta: Diptera). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **7**, 869-896.
- (12)HÜBNER, J., WEITZEL, M. & CÖLLN, K. (1996): Waffenfliegen (Diptera: Stratiomyidae) aus dem Nordwesten von Rheinland-Pfalz. - *Dendrocopos* **23**, 186-197.
- (13)JAKUBZIK, A. & CÖLLN, K. (1996): Weg- und Grabwespen (Hymenoptera, Aculeata: Pompilidae et Sphecidae) aus dem Nordwesten von Rheinland-Pfalz. - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **8**, 391-420.
- (14)JAKUBZIK, A., SCHLÜTER, R. & CÖLLN, K. (1998): Weg- und Grabwespen (Hymenoptera, Aculeata: Pompilidae et Sphecidae) des Nordwestens von Rheinland-Pfalz. I. Nachtrag. - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **8**, 1173-1193.
- (15)KOCH, R. & CÖLLN, K. (1997): Bohr- oder Fruchtfliegen (Diptera: Tephritidae) von Gönnersdorf und weiteren Gebieten des Landkreises Daun. Beiträge zur Insektenfauna der Eifeldörfer XVII. - *Dendrocopos* **24**, 88-102.
- (16)LEOPOLD, J. & CÖLLN, K. (1994): Die Schwebfliegen (Syrphidae) der Streuobstwiesen von Wehlen (Kreis Bernkastel-Wittlich). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **7**, 637-671.
- (17)POMPÉ, Th., HEMBACH, J. & CÖLLN, K. (1992): Katalog der Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) des Eifel-Ardennen-Raumes. - *Dendrocopos* **19**, 108-116.
- (18)PRECHT, A. & CÖLLN, K. (1996): Zum Standortbezug von Malaise-Fallen. Eine Untersuchung am Beispiel der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). - *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* **8**, 449-508.
- (19)SONNENBURG, H. (1997): Nachträge zur Ameisenfauna (Hymenoptera, Formicidae) des Moselgebietes. - *Dendrocopos* **24**, 82-84.
- (20)SONNENBURG, H. & BEHR, D. (1995): Die Ameisenfauna (Hymenoptera, Formicidae) der Streuobstwiesen bei Wehlen (Kreis Bernkastel-Wittlich). - *Dendrocopos* **22**, 90-105.

Dr. Klaus Cölln, Andrea Jakubzik
Universität zu Köln, Zoologisches Institut
Albertus-Magnus-Platz
D 50923 Köln
e-mail: klaus.coelln@uni-koeln.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag
Düsseldorf](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [1999](#)

Autor(en)/Author(s): Cölln Klaus, Jakubzik Andrea

Artikel/Article: [10 Jahre faunistische Untersuchungen an Hymenoptera und
Diptera in Eifel, Gutland und Moseltal - eine Bilanz 169-171](#)