

ERGEBNIS VON KÖDERFÄNGEN AN SILPHIDEN (COL., SILPHIDAE)
IM NORDWESTLICHEN BADEN-WÜRTTEMBERG

Von Ludwig Simon, Ilbesheim

Im Rahmen großflächiger und ökologischer Untersuchungen an necrophagen Silphiden in Rheinland-Pfalz wurden zur Gewinnung von Vergleichsmaterial auch Daten aus Nachbargebieten erarbeitet. Dabei interessierten vor allem die Verbreitung und die Habitatansprüche der als Feldebewohner charakterisierten Arten (vgl. SIMON 1984). Aus diesem Grund boten sich die nahegelegenen Kulturflächen von Oberrheinebene und Kraichgau als Untersuchungsfläche an. Diese kann etwa mit den Orten Germersheim, Bruchsal, Bretten, Eppingen, Sinsheim, Heidelberg, Weinheim, Mannheim abgegrenzt werden.

Für die Begleitung bei den Exkursionen danke ich den Damen und Herren H. HEIBEL, R. MEINHARDT und J. WALTER.

Zum Fang der Tiere wurden Köderfallen von 10 cm Durchmesser und 18 cm Höhe ins Erdreich eingegraben. Als Lockmittel dienten frisch tote Laborratten und Meerschweinchen in Portionen von ca. 200 g, mit denen im Juli jeweils acht Tage pro Standort angeködert wurde.

Ergebnisse

Von den 44 ausgebrachten Fallen waren bei der Kontrolle noch 38 fängisch, der Rest durch Menschenhand oder carnivore Säuger unbrauchbar gemacht. In der folgenden Tabelle sind die Funde, die aus gegebenem Grund nur fakultativ oder obligat agerikole Arten betreffen, aufgelistet. Zur genauen Lokalisierung sind den Funden die Nummern der MTB 1 25 000 und die des jeweiligen Minutenrasters (nummeriert von 1-60, links oben in Leserichtung beginnend) zugeordnet. Bei Fängen von über 50 Exemplaren wurde die Zahl der Tiere geschätzt.

Ortsbezeichnung	Datum 1984								
		Necroph. humator	Necroph. vespillo	Necroph. fossor	Necroph. sepultor	Necrod. littoralis	Than. sinuatus	Than. rugosus	Silpha obscura
S Viernheim MTB 6417 Raster 56	25.-31.7						1		
N Leutershausen MTB 6417 Raster 60	25.-31.7.	2	4	2			11		
S Heddesheim MTB 6517 Raster 7	25.-31.7.		1				100		
N Schriesheim MTB 6517 Raster 10	25.-31.7	1					2		
S Leutershausen MTB 6517 Raster 10	25.-31.7.	3	5				25		
E Grenzhof MTB 6517 Raster 47	25.-31.7.		4				35		
S Edingen MTB 6517 Raster 47	25.-31.7		4				28		
N Plankstadt MTB 6517 Raster 56	25.-31.7.	1	1				100		
NW Altlußheim MTB 6616 Raster 59	10.-16.7.		6				3	4	
E Schwetzingen MTB 6617 Raster 16	25.-31.7		7		1		10		
W Kurpfalzshof Oftershm. MTB 6617 Raster 17	25.-31.7.								1
N Sandhausen MTB 6617 Raster 30	25.-31.7		24		1		100		2
S Lingental MTB 6618 Raster 23	25.-31.7.		5			2	50		
SE Gauangelloch MTB 6618 Raster 36	25.-31.7		5						

Ortsbezeichnung	Datum 1984	Necroph. humator	Necroph. vespillo	Necroph. fossor	Necroph. sepultor	Necrod. littoralis	Than. sinuatus	Than. rugosus	Silpha obscura
NE Schatthausen MTB 6618 Raster 47	25.-31.7		9				6		
W Meckesheim MTB 6618 Raster 48	25.-31.7.		18	2			46		
SW Mauer MTB 6618 Raster 48	25.-31.7.	1		1			32		
NE Rheinsheim MTB 6716 Raster 36	10.-16.7		4				1		
E Neulußheim MTB 6717 Raster 3	10.-16.7.		11				8	1	1
E St. Leon MTB 6717 Raster 17	10.-16.7		22				2		
S Baiertal MTB 6718 Raster 5	25.-31.7.	1	3				50		
E Dielheim MTB 6718 Raster 6	25.-31.7		1			1			
N Malschenberg MTB 6718 Raster 21	10.-16.7		3						
E Rotenberg MTB 6718 Raster 24	10.-16.7		2	2			32		
W Dühren MTB 6718 Raster 38	10.-16.7	1	18	2			3		
E Weiler MTB 6719 Raster 53	10.-16.7.		1	1			1		
E Rußheim MTB 6816 Raster 7	10.-16.7.						2		
W Heidelshiem MTB 6817 Raster 58	10.-16.7.		2				1		

Ortsbezeichnung	Datum 1984	Necroph. humator	Necroph. vespillo	Necroph. fossor	Necroph. sepultor	Necrod. littoralis	Than. sinuatus	Than. rugosus	Silpha obscura
NE Zaisenhausen MTB 6818 Raster 60	10.-16.7		19	1					
W Eppingen MTB 6819 Raster 33	10.-16.7		2		1		2		
N Gondelsheim MTB 6917 Raster 19	10.-16.7	1	31				23		1
NE Flehingen MTB 6918 Raster 8	10.-16.7		23	3			14		
N Oberderdingen MTB 6918 Raster 19	10.-16.7		19	1			1		
SW Oberderdingen MTB 6918 Raster 28	10.-16.7.		30				32		
W Bretten MTB 6918 Raster 31	10.-16.7.		10				1		2
N Knittlingen MTB 6918 Raster 36	10.-16.7		24	1			13		

Die Ergebnisse bestätigen weitgehend die Untersuchungen in Rheinland-Pfalz, wonach *Thanatophilus sinuatus* und *Necrophorus vespillo* nach der Fundort- und Individuenzahl die dominierenden Arten der Feldlandschaft sind. Ausgesprochene Waldbewohner wie *Oceoptoma thoracica* und *Necrophorus vespilloides* wurden in den Feldfällen nicht festgestellt. Die Einordnung nach Dominanzen ergibt für den Juli 1984 folgendes Bild (Abb. 1), wobei zumindest für *Necrophorus fossor*, eventuell auch für *Thanatophilus rugosus* periodische Schwankungen im Auftreten zu berücksichtigen sind:

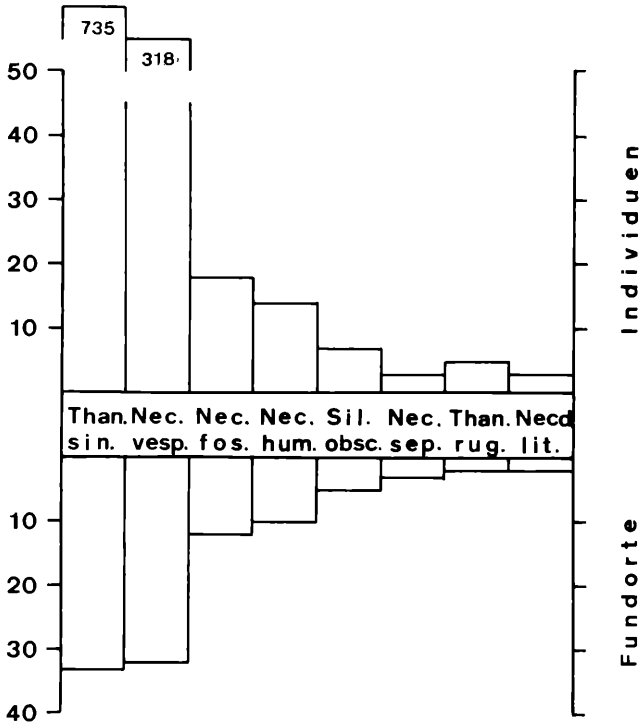


Abb. 1: Dominanzen der gefundenen Arten nach Individuen- und Fundortzahlen

Da *Necrophorus germanicus* 1983/84 im rheinland-pfälzischen Oberrheingraben recht häufig gefangen wurde, erstaunt, daß zur gleichen Zeit in Baden-Württemberg nicht zumindest Einzelnachweise gelangen. Vermutlich sind die Ackerflächen im Vergleich zur westlichen Rheinebene für die ausgeprägt campikole Art nicht großflächig genug.

Sehr erfreulich sind die drei Erstfunde von *Necrophorus sepultor*, der zuvor in Baden-Württemberg nicht nachgewiesen war (FRANK 1977). Die für Deutschland als selten geltende Art (vgl. HORION 1949) wurde in Rheinland-Pfalz in großflächig ackerbaulich genutzten Gebieten relativ häufig gefunden und dürfte in entsprechend bewirtschafteten Flußebenen und Gäulandschaften (Löß über Keuper, Muschelkalk etc.) überall anzutreffen sein.

Literatur

- FRANK, J. (1977): Beitrag zur Koleopterenfauna Baden-Württembergs, 12. Fam. Silphidae. - Mitt. Ent. Ver. Stgt. 12, 1:1-13.
- HORION, A. (1949): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer II, Palpicornia - Staphylinodea, Frankf./M.
- SIMON, L. (1984): Verbreitung und Biotopansprüche necrophager Aaskäfer im Bereich des rheinhessisch-pfälzischen Oberrhein-Grabens (Col. Silphidae). Examensarbeit an der Johannes Gutenberg Universität Mainz, 74 S. (unveröff.).

Ludwig Simon
Frühmeßstr. 26
6741 Ilbesheim
bei Landau/Pf.

NEUE KÄFER-LITERATUR DES AUSLANDES (4)

Von Wolfgang Schawaller, Stuttgart

- ALLSOPP, P.G. (1980): The biology of false wireworms and their adults (soil-inhabiting Tenebrionidae) (Col.): a review. Bull. ent. Res. 70: 343-379; London.
- ANGUS, R.B. (1983): Separation of Helophorus grandis, maritimus and occidentalis sp.n. (Coleoptera, Hydrophilidae) by banded chromosome analysis. Syst. Ent. 8: 1-13; London.
- BISTROM, O. (1982): A revision of the genus Hyphydrus Illiger (Coleoptera, Dytiscidae). - Acta Zool. Fenn. 165: 1-121; Helsinki.
- BROWN, H.P. (1981): A distributional survey of the world genera of aquatic Dryopoid beetles (Coleoptera, Dryopodea). - Pan-Pacific Ent. 51: 133-148; San Francisco.
- ERWIN, T.L. (1982): Agra, arboreal beetles of neotropical forests: erythropus group systematics (Carabidae). - Syst. Ent. 7: 39-71; London.
- FORSYTHE, T.G. (1982): Feeding mechanisms of certain ground beetles (Coleoptera: Carabidae). - Coleopt. Bull. 36: 26-73; Washington.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [19_1984](#)

Autor(en)/Author(s): Simon Ludwig

Artikel/Article: [Ergebnis von Köderfängen an Silphiden \(Col., Silphidae\) im nordwestlichen Baden-Württemberg. 78-83](#)