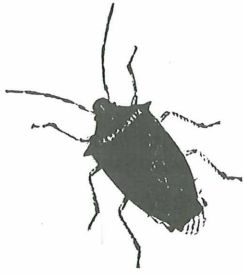
 nologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Angaben zur Wanzenfauna der Zentralschweiz (Heteroptera)

von U. GÖLLNER-SCHEIDING



1. EINLEITUNG

Bei der nachfolgenden kleinen Liste handelt es sich um im Natur-Museum Luzern befindliche Sammlungsbelege von insgesamt 186 Exemplaren der Heteroptera. Sie wurden in der Zentralschweiz durch Dr. LADISLAUS RESER (REZBANYAI) und zum Teil auch durch Dr. PETER HERGER (beide Natur-Museum Luzern) hauptsächlich in den Jahren 1976-78, sowie durch JOSEF ROOS-RÖÖSLI (Entlebuch LU) (59 Expl.) vor allem in den sechzigern Jahren beiläufig erbeutet.

Die meisten Tiere stammen aus Tagfängen, eine kleinere Anzahl jedoch aus persönlichen Lichtfängen (Blatten LU) oder aus Lichtfallenfängen (Hochdorf LU, Siedereiteich sowie Wädenswil, Sandhof). Die einzelnen Fundorte (siehe Fundortliste) sind auf Karte 1 markiert.

Weitere neuere Angaben zur Wanzenfauna der Zentralschweiz siehe in GöLLNER-SCHEIDING 1981, 1982, 1987, 1988 und 1989 sowie in REZBANYAI & HERGER 1983.

Für das Überlassen des Materials zur Bearbeitung danke ich Herrn Dr. L. RESER, Natur-Museum Luzern, für Auskünfte über *P. kolenatii* und *C. impressus* in der Schweiz Herrn Prof. Dr. WILLI SAUTER, ETH Zürich. Unseres Wissens kann *Canthophorus impressus* (HORV.) als für die Fauna der Schweiz neue Wanzenart angesehen werden.

 ©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern

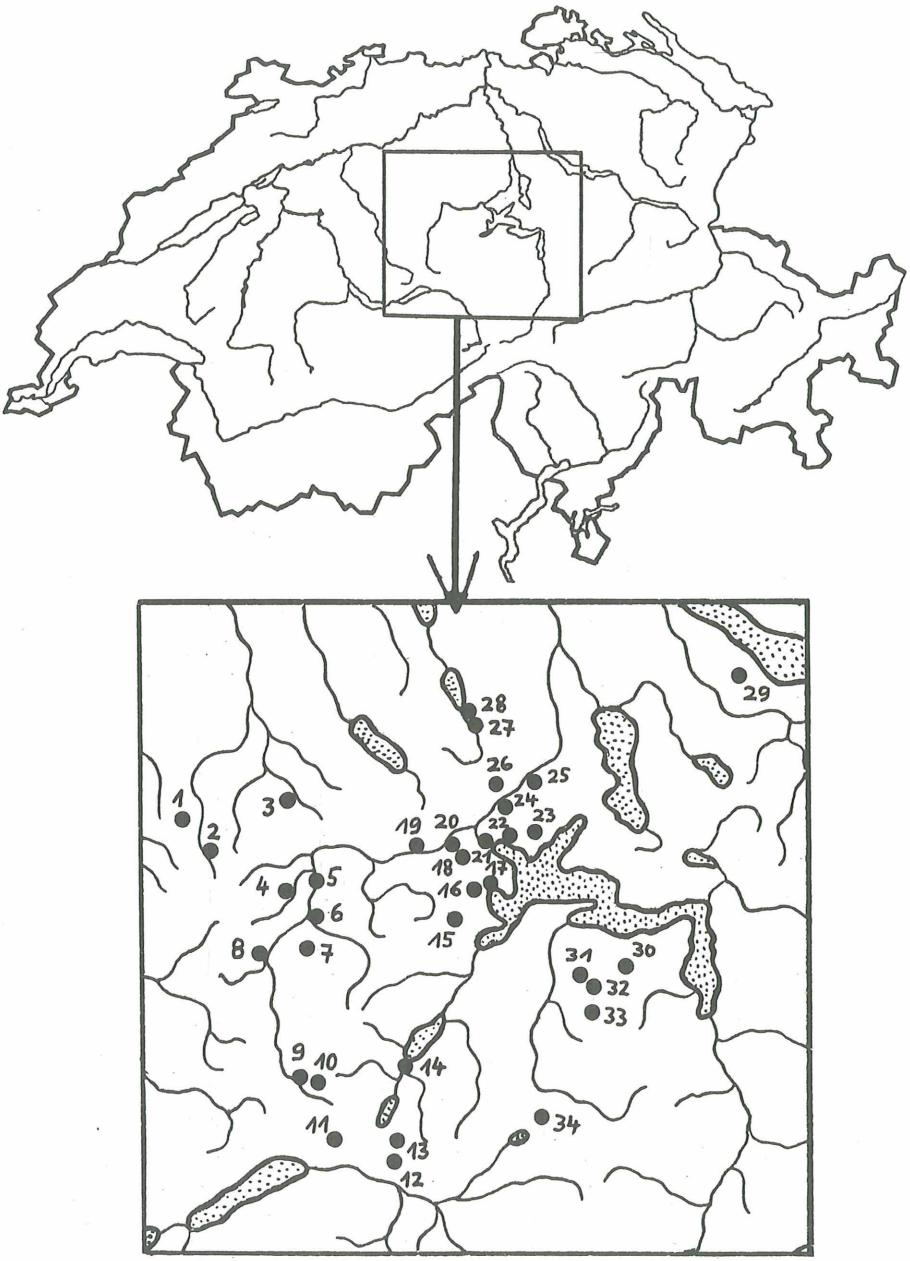
LEGENDE zu den Fundorten in der Artenliste:
(Abkürzungen in alphabetischer Reihenfolge)

Abkürzung	Genaue Fundangaben und Hinweise zur Ökologie	leg./Expl./Karten-Nr.		
Allmend	= Littau LU, Emme-Ufer, 450 m (Flussufer, Wiesen)	(H)	5	18.
Alpboden	= Brisen-Alpboden NW, 1200 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	6	32.
Baldegg	= Baldegg-Institut, Baldegg LU, 470 m (Feuchtgebiet, Ried, Park)	(R)	1	28.
Balmoos	= Balmoos bei Hasle LU, 970 m (Hochmoor,Fichtenwald)	(R)	5	7.
Bannwäldli	= Hasliberg BE, Bannwäldli, 1480 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	2	12.
Blatten	= Blatten LU, Emme-Ufer, 476 m (Flussufer, Auwald, Nutzwiesen)	(R)	11	19.
Doppleschw.	= Haltestelle Doppleschwand LU, 620 m (Mischwald, Wiesen)	(RO)	4	5.
Dürrenegg	= Dürrenegg bei Hasle LU, 870 m (Hochmoor, Fichtenwald)	(RO)	2	7.
Emmen	= Emmen LU, Unterer Schiltwald, 418 m (Auwald, Wiesen)	(R)	14	26.
Entlebuch	= Farb bei Entlebuch LU, 700 m (Naturwiesen, Bachufer)	(RO)	35	6.
Ettiswil-N	= Naturlehrpfad, Ettiswil LU, 530 m (Auwald, Wiesen)	(H)	1	3.
Feldmoos	= Lungern OW, Feldmoos, 1500 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	1	13.
Fontannen	= Fontannen-Tal bei Wolhusen LU, 600-700 m	(HU)	1	4.
Gadmerwäldli	= Hasliberg BE, Gadmerwäldli, 1400 m (Fichtenwald, Bergwiese)	(R)	4	12.
Haldigrat	= Brisen-Haldigrat NW, 1900 m (subalpine Wiese, Geröll, Fichten)	(R)	14	33.
Hanenriet	= Giswil OW, Hanenriet, 470 m (Seeufergebiet, Riedwiesen)	(R)	4	14.
Hinter Ei	= nördliches Napfgebiet LU, 1000 m (Mischwald, montane Wiesen)	(R)	1	2.
Hl.Kreuz	= Heiligkreuz bei Hasle LU, 1120 m (montane Wiese, Fichtenwald)	(RO)	1	7.
Hochdorf	= Hochdorf LU, Siedereiteich, 465 m (Teichufer, Ried, Mischwald)	(R)	25	27.
Horw	= Horw LU, Seeufergebiet, 435 m	(H)	6	17.
Höhenschwand	= Hasliberg, 1580 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	2	12.
Huetlerentobel	= bei Niederrickenbach NW, 1200m (montane Wiese, Fichtenwald)	(R)	2	31.
Klewenstock	= Klewenstock NW, 1751 m (subalpine Matten)	(HU)	1	30.
Luzern	= Stadt Luzern, 440 m	(H)	1	21.
Meggerwald	= Meggen LU, Meggerwald 550-600 m (feuchte Wiese, Mischwald)	(R)	2	23.
Müllerboden	= bei Niederrickenbach NW, 1200 m (montane Wiese, Fichtenwald)	(R)	1	31.
Perlen	= Perlen LU, 420 m (Flussufer, Wiesen)	(H)	2	25.
Pilatus	= "Pilatusgebiet", 1869 m (subalpine Wiesen, Geröll)	(HU)	3	15.
Rathausen	= Rathausen LU, 430 m (Flussufer, Wiesen)	(HU)	1	24.
Rytz	= Brünig-West BE, Rytz, 1040 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	1	11.
Schüpfheim	= Schüpfheim LU, 740 m	(RO)	1	8.
Seeburg	= Seeburg in der Stadt Luzern, 435 m	(HU)	1	22.
Sörenberg-E	= Sörenberg-Ost, 1200 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	1	10.
Sörenberg	= Sörenberg LU, Hallenbad, 1160 m (Teichufer, montane Wiese)	(R)	2	9.
Steinibach	= Steinibachried ob. Horw LU, 720 m (Fichtenwald, Wiese)	(R)	1	16.
Tellenmoos	= Tellenmoos bei Escholzmatt LU, 840 m (Moorwald, Wiese)	(RO)	2	8.
Totzweg	= Brünig-West BE, Totzweg, 1350 m (Fichtenwald, Wiesen)	(R)	1	11.
Trübsee	= Engelberg OW, Trübsee, 1800 m (subalpine Wiesen)	(R)	2	34.
Udelboden	= Littau LU, Udelboden, 480 m (Mischwald, Wiesen)	(H)	2	18.
Wacht	= Brünig-West BE, Wacht, 1040 m (Fichtenwald, montane Wiesen)	(R)	5	11.
Wädenswil	= Wädenswil ZH, Sandhof, 400 m (Mischwald, Wiesen, Obstbäume)	(R)	3	29.
Wilmisbach	= nördliches Napfgebiet LU, 880 m (Mischwald, Wiesen)	(R)	4	1.
Würzenbach	= Würzenbach in der Stadt Luzern, 450 m (Mischwald, Wiesen)	(HU)	1	22.
Zwischenwass.	= Zwischenwasseren bei Entlebuch LU, 680 m	(RO)	1	6.

(H) = leg. P. HERGER (HU) = leg. A. HUBER (R) = leg. L. REZBANYAI-RESER
(RO) = leg. J. ROOS

Lf = persönlicher Lichtfang LF = Lichtfallenfang Tagfang: wenn nichts vermerkt

©Naturwissenschaftliche Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at



 ©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern

2. LISTE DER HETEROPTEREN-ARTEN

FAMILIE, Art	Fangmonat	Fangort	Höhe ü.M.
CORIXIDAE			
Sigara falleni (FB.)	VII LF	Hochdorf	465 m
	VIII Lf	Baldegg	470 m
	IX LF	Wädenswil	400 m
NOTONECTIDAE			
Notonecta glauca L.	X	Entlebuch	700 m
GERRIDAE			
Gerris gibbifer SCHUMM.	V	Tellenmoos	840 m
	VIII	Balmoos	970 m
MIRIDAE			
Deraeocoris olivaceus (F.)	VII LF	Wädenswil	400 m
D. ruber (L.)	VII	Emmen	418 m
	VII	Fontannen	600-700 m
Leptopterna dolobrata (L.)	VI	Hinter Ei	1000 m
	VI	Wilmisbach	880 m
	VIII	Bannwäldli	1480 m
Stenodema algoviense SCHM.	IX	Haldigrat	1900 m
S. calcaratum (FALL.)	VII	Emmen	418 m
S. holsatum (F.)	VI	Alpboden	1200 m
	VI	Entlebuch	700 m
	VI	Müllerboden	1200 m
	IX	Dürrenegg	870 m
Stenodema sp.	VIII	Trübsee	1800 m
	IX	Alpboden	1200 m
	IX	Gadmerwäldli	1400 m

 ©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Megaloceraea recticornis (GEOFFR.)	VIII	Rytz	1040 m
Phytocoris pini KB.	VIII	Entlebuch	700 m
Pantilius tunicatus (F.)	IX LF	Hochdorf	465 m
	X	Entlebuch	700 m
Adelphocoris annulicornis SAHLBG.	VIII	Alpboden	1200 m
A. seticornis (F.)	VII LF	Hochdorf	465 m
Calocoris alpestris (M.D.)	VI	Doppleschwand	620 m
	VI	Emmen	418 m
	VI	Entlebuch	700 m
	VI	Steinibach	720 m
	VIII	Bannwäldli	1480 m
C. roseomaculatus (DeG.)	VIII	Sörenberg	1160 m
C. sexguttatus (F.)	VII	Entlebuch	700 m
	VIII	Gadmerwäldli	1400 m
	VIII	Höhenschwand	1580 m
C. striatellus (F.)	V	Entlebuch	700 m
Stenotus binotatus F.	VII	Emmen	418 m
Plesiocoris rugicollis (FALL.)	VII	Sörenberg-E	1200
Lygocoris contaminatus (FALL.)	IX	Huetlerentobel	1200 m
L. pabulinus (L.)	VII Lf	Blatten	476 m
	VIII	Wacht	1040 m
L. viridis (FALL.)	IX	Alpboden	1200 m
Lygus punctatus ZETT.	VI	Haldigrat	1900 m
	VIII	Trübsee	1800 m
	IX	Zwischenwass.	680 m
Orthops basalis (COSTA)	V	Wilmisbach	880 m
	VIII	Wacht	1040 m
Pinalitus cervinus (H.S.)	VII Lf	Blatten	476 m

 ©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern

P. montanus (SCHILL.)	VII	Totzweg	1350 m
P. rubricatus (FALL.)	IX LF	Hochdorf	465 m
Liocoris tripustulatus (F.)	VI	Pilatus	1869 m
Charagochilus gyllenhali (FALL.)	V LF	Hochdorf	465 m
Polymerus holosericeus (HBN.)	VII	Emmen	418 m
P. unifasciatus (F.)	VIII	Feldmoos	1500 m
Halticus apterus (L.)	IX	Haldigrat	1900 m
Strongylocoris leucocephalus (L.)	IX	Haldigrat	1900 m
Pachytomella parallela (M.D.)	IX	Haldigrat	1900 m
Globiceps fulvicollis cruciatus RT.	IX	Haldigrat	1900 m
Plagiognathus arbustorum (F.)	VII	Emmen	418 m
	VIII	Gadmerwäldli	1400 m
P. crysanthemi (WLFF.)	VIII	Gadmerwäldli	1400 m
Psallus kolenatii (FLOR)	VI-VII LF	Hochdorf	465 m
	VII Lf	Blatten	476 m
P. lepidus FB.	VII Lf	Blatten	476 m
P. varians (H.S.)	VII Lf	Blatten	476 m
	VII	Sörenberg	1160 m
ANTHOCORIDAE			
Anthocoris nemorum (L.)	X	Entlebuch	700 m
CIMICIDAE			
Cimex lectularius L.	VI	Entlebuch	700 m

 ©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

REDUVIIDAE			
Reduvius personatus (L.)	VII, IX	Entlebuch	700 m
NABIDAE			
Nabis brevis SZ.	VIII	Hanenriet	470 m
N. rugosus (L.)	V	Udelboden	480 m
SALDIDAE			
Saldula saltatoria (L.)	III LF	Hochdorf	465 m
LYGAEIDAE			
Spilostethus saxatilis (SCOP.)	V	Seeburg	435 m
	VIII	Hanenriet	470 m
Kleidocerys resedae (PANZ.)	IX	Haldigrat	1900 m
	X	Horw	435 m
Gastrodes abietum BERGR.	X, XII	Entlebuch	700 m
G. grossipes (DeG.)	X	Entlebuch	700 m
Rhyparochromus pini (L.)	V	Klewenstock	1751 m
COREIDAE			
Coreus marginatus (L.)	V	Ettiswil	530 m
	V	Rathausen	430 m
	VI	Allmend	450 m
RHOPALIDAE			
Rhopalus subrufus (GMEL.)	IX	Entlebuch	700 m
SCUTELLERIDAE			
Eurygaster maura (L.)	VII	Emmen	418 m
E. testudinaria (GEOFFR.)	V	Meggerwald	550-600 m

 ©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern; download unter www.biologiezentrum.at

ACANTHOSOMATIDAE

Acanthosoma haemorrhoidale F.	VI-VII LF	Hochdorf	465 m
	VII Lf	Blatten	476 m
Elasmostethus interstinctus L.	V	Entlebuch	700 m
Elasmucha grisea L.	IV	Entlebuch	700 m

PENTATOMIDAE

Eusarcoris fabricii KIRK.	V	Meggerwald	550-600 m
	VI	Allmend	450 m
Palomena prasina L.	V-VI, IX	Entlebuch	700 m
	VII	Schüpfheim	740 m
P. viridissima (PODA)	VI	Udelboden	480 m
Pitedia sp.	VII	Emmen	418 m
Carpocoris purpureipennis (DeG.)	V	Entlebuch	700 m
	V	Hl.kreuz	1120 m
	VIII	Hanenriet	470 m
Dolycoris baccarum (L.)	VI	Alpboden	1200 m
Eurydema dominulus (SCOP.)	V, VI	Doppleschwand	620 m
	VIII, X	Entlebuch	700 m
Rhaphigaster nebulosus (PODA)	IX	Perlen	420 m
Pentatoma rufipes (L.)	VI (Larve)	Luzern	440 m
	IX	Entlebuch	700 m

CYDNIDAE

Canthophorus impressus (HORV.)	VI	Pilatusgebiet	1869 m
Neu für die Fauna der Schweiz		30.VI.1958	
		30.VI.1961	
		leg. A. HUBER	

 mologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Fangliste von Fundorten mit höherer Anzahl Arten:

Entlebuch LU (19 Arten)

Notonecta glauca
Pantilius tunicatus
Calocoris striatellus
Reduvius personatus
Rhopalus subrufus
Palomena prasina
Pentatoma rufipes
Stenodema holsatum
Calocoris alpestris
Anthocoris nemorum
Gastrodes abietum
Elasmostethus interstinctus
Carpocoris purpureipennis
Phytocoris pini
Calocoris sexguttatus
Cimex lectularius
Gastrodes grossipes
Elasmucha grisea
Eurydema dominulus

Hochdorf LU, Siedereiteich (8 Arten)

Sigara falleni
Pinalitus rubricatus
Saldula saltatoria
Pantilius tunicatus
Charagochilus gyllenhali
Acanthosoma haemorrhoidalis
Adelphocoris seticornis
Psallus kolenatii

Emmen, Schiltwald LU (8 Arten)

Deraeocoris ruber
Stenotus binotatus
Eurygaster maura
Stenodema calcaratum
Polymerus holosericeus
Pitedia sp.
Calocoris alpestris
Plagiognathus arbustorum

Haldigrat, Brisen NW (7 Arten)

Stenodema algoviense
Strongylocoris leucocephalus
Kleidocerys resedae
Lygus punctatus
Pachytomella parallela
Halticus apterus
Globiceps fulvicollis cruciatus

Blatten, Emme-Ufer LU (6 Arten)

Lygocoris pabulinus
Psallus lepidus
Pinalitus cervinus
Psallus varians
Psallus kolenatii
Acanthosoma haemorrhoidale

3. DISKUSSION

Bei den Fundorten handelt es sich um insgesamt 44 Sammelplätze vom Fluss- bzw. Seeufer und Auwald bis hin zu subalpinen Wiesen in unterschiedlichen Höhenlagen von 400-1900 m ü.M. Sicher auch dadurch bedingt ist die Anzahl der Arten mit 69 bei insgesamt 186 erbeuteten Exemplaren relativ hoch und ich möchte daher einige Anmerkungen zu den Fängen machen.

Den grössten Anteil haben mit 38 Arten die Miridae, die grösste mitteleuropäische Wanzenfamilie, es folgen die Pentatomidae mit 9, die Lygeidae mit 5, während andere Familien, wie z.B. die Anthocoridae, Coreidae, Cydnidae nur durch jeweils eine Art vertreten sind.

 ©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern

Der Anteil der Männchen an den Fängen betrug gut 60%, wobei vor allem der Prozentsatz der an Licht erbeuteten Männchen mit über 82% sehr hoch lag.

Der grösste Teil der phytophyagen Landwanzen stammt aus der Krautschicht, ein etwas kleinerer von Laubgehölzen, 10 Arten leben an Gräsern und nur 6 auf Nadelgehölzen. Dabei erscheint mir der Anteil der an Gräsern lebenden Arten relativ hoch zu sein, wahrscheinlich bedingt durch in diesem Gebiet weit verbreiteten Wiesenflächen und die Tatsache, dass zahlreiche Exemplare beim Tagfalterfang nebenbei erbeutet worden sind.

Die unterschiedlichen Höhenlagen sind, abgesehen von extremen Lagen, vielfach ohne Einfluss auf das Vorkommen der Wanzenarten, wie z.B. bei *Plagiognathus arbustorum*, die in 418 bzw. 1400 m ü.M. gefangen wurde, bei *Psallus varians* aus Höhen von 418 bzw. 1160 m ü.M. stammend. Dagegen bevorzugen andere Arten, wie z.B. *Spilostethus saxatilis, Coreus marginatus*, niedrigere Höhenlagen oder wir haben es auch mit mehr oder weniger stark ausgeprägten Gebirgstieren, wie z.B. *Stenodema algoviense, S. holsatum, Pachytomella parallela* oder auch mit boreo-montan verbreiteten Spezies, wie z.B. *Calocoris sexguttatus*, zu tun.

LITERATUR

GÖLLNER-SCHEIDING, U. (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle LU, Kanton Luzern. X. Heteroptera. - Ent. Ber. Luzern, Nr.**5**: 83-85.

GÖLLNER-SCHEIDING, U. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XI. Heteroptera. - Ent. Ber. Luzern, Nr.**8**: 83-86.

GÖLLNER-SCHEIDING, U. (1987): Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 m, Kanton Schwyz. VII. Heteroptera. - Ent. Ber. Luzern, Nr.**17**: 21-24.

GÖLLNER-SCHEIDING, U. (1988): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. VI. Heteroptera. - Ent. Ber. Luzern, Nr.**19**: 121-132.

GÖLLNER-SCHEIDING, U. (1989): Untersuchungen über die Fauna der Heteroptera (Wanzen) der Rigi. - Mitt. Naturf. Ges. Luzern, **30** (1988): 285-290.

REZBANYAI, L. & HERGER, P. (1983): Fangergebnisse der Sammelexkursion der EGL am 14.8.1982 im Oberalpgebiet, Kanton Uri (Lepidoptera, Coleoptera, Trichoptera, Diptera-Nematocera, Hymenoptera, Saltatoria, Heteroptera). - Ent. Ber. Luzern, Nr.**9**: 122-126.

Adresse der Verfasserin:

Dr. Ursula GÖLLNER-SCHEIDING
Museum für Naturkunde
Bereich Zoologisches Museum
Invalidenstr. 43
DDR-1040 BERLIN

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Berichte Luzern

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Göllner-Scheiding Ursula

Artikel/Article: Angaben zur Wanzenfauna der Zentralschweiz (Heteroptera). 107-116