



18 Anhang

Tab. A1: Orthopteren des Landesgebietes von Sachsen-Anhalt vor dem Weichselhochglazial.

Nach BEIER (1964), EHRMANN (1999), WALLASCHEK (2003d); FA = frühestes fossiles Auftreten.

Geologische Gliederung	Taxon
Dermaptera	
Tertiär, Untermiozän	Forficulidae: Bitterfeld
Tertiär, Eozän bis Oligozän	FA: Labiduridae (Baltischer Bernstein)
Kreide	FA: Forficulidae (China)
Jura	FA: Labiidae (Karatau)
Jura, Lias	FA: Dermaptera (Karatau in Südkasachstan)
Mantodea	
Tertiär, Untermiozän	Chaeteessidae (Larven), Mantidae (Larven): Bitterfeld
?Perm, Lias	FA: Mantodea
Blattoptera	
Pleistozän	FA: <i>Blatta ?orientalis</i> (Bornholt in Schleswig-Holstein)
Tertiär, Untermiozän	Blattoptera (Larven): Bitterfeld
Tertiär, Mitteleozän	Parallelophoridae
	<i>Parallelophora anomala</i> HAUPT 1956: Geiseltal
	<i>Parallelophora acuta</i> HAUPT 1956: Geiseltal
	Ectobiidae
	<i>Telmablatta impar</i> HAUPT 1956: Geiseltal
	<i>Isoplates longipennis</i> HAUPT 1956: Geiseltal
	Nyctiboridae
	<i>Eolampra longicauda</i> PONGRACZ 1935: Geiseltal
	<i>Epilampra spec.</i> : Geiseltal
Tertiär	FA: Blattidae, Blattellidae, Blaberidae (z.B. Baltischer Bernstein)
Perm, Unterrotliegendes	Phylloblattidae
	<i>Anthracoblattina n. sp. A</i> : Plötz
	Compsoblattidae
	<i>Compsoblatta mangoldti</i> SCHLECHTENDAHL i.l. 1906: Sennewitz
Karbon, Oberkarbon, Stefan C	Mylacridae
	<i>Dictyomylacris densistriate</i> (A. H. MÜLLER 1975): Plötz
	<i>Neorthroblattina germari</i> (SCHLECHTENDAHL i.l. 1906): Wettin, Löbejün, Plötz
	Phylloblattidae
	<i>Phylloblatta gandryi</i> (MEUNIER 1921): Plötz, Wettin
	<i>Phylloblatta splendens</i> SCHLECHTENDAHL i.l. 1906: Wettin, Plötz
	<i>Phylloblatta amabilis</i> SCHLECHTENDAHL i.l. 1906: Wettin, Löbejün, Plötz
	<i>Phylloblatta flabellata</i> (GERMAR 1842): Wettin, Löbejün, Plötz, Dölau
	<i>Anthracoblattina didyma</i> (ROST 1839): Wettin, Löbejün
	<i>Anthracoblattina spectabilis</i> (GOLDENBERG 1869): Wettin, Löbejün
	<i>Xenoblatta russoma</i> (GOLDENBERG 1869): Wettin, Löbejün
	<i>Xenoblatta muetzei</i> SCHNEIDER 1978: Plötz, Wettin
	<i>Xenoblatta simoniana</i> SCHNEIDER 1978: Plötz
	<i>Xenoblatta ploetziana</i> SCHNEIDER 1978: Plötz
	Compsoblattidae
	<i>Compsoblatta anaglyptica</i> (GERMAR 1842): Wettin, Löbejün, Plötz
	<i>Compsoblatta anthracophila</i> (GERMAR 1842): Wettin, Plötz
	<i>Compsoblatta nobilis</i> (SCHLECHTENDAHL i.l. 1906): Wettin, Löbejün, Plötz
	<i>Compsoblatta plana</i> (SCHLECHTENDAHL i.l. 1906): Wettin, Wittekind, Plötz
	Spiloblattinidae
	<i>Spiloblattina steinbachi</i> (GUTÖHRL 1934): Wettin
	<i>Sysciophlebia euglyptica</i> (GERMAR 1851): Wettin, Plötz
	<i>Sysciophlebia subtilis</i> (SCHLECHTENDAHL 1906): Wettin, Plötz
	Poroblattinidae
	<i>Poroblattina parvula</i> (GOLDENBERG 1869): Wettin, Löbejün, Plötz
	<i>Poroblattina rotundata</i> (SCUDDER 1885): Wettin, Löbejün
Karbon, (? Unteres Devon)	FA: Blattoptera
Ensifera	
Pleistozän	FA: Phaneropterinae
Tertiär, Untermiozän	Tettigoniidae (Larven), Grylloidea: Bitterfeld
Tertiär, Mitteleozän	Gryllidae spec.: Geiseltal
Tertiär	FA: Conocephalinae, Decticinae, <i>Platycleis</i>
	FA: <i>Gryllus</i> , <i>Acheta</i> , <i>Nemobius</i> , Oecanthinae (z.B. Baltischer Bernstein)
	FA: Gryllotalpidae (Westeuropa), Raphidophoridae
Jura	FA: Tettigoniidae
Trias	FA: Gryllidae (Westeuropa)
Oberes Karbon	FA: Ensifera
Caelifera	
Pleistozän, Weichselglazial	FA: Melanoplinae, <i>Stenobothrus</i> , <i>Chorthippus</i> (Starunia)
Tertiär, Mitteleozän	Tetrigidae: <i>Tetrix spec.</i> : Geiseltal
Tertiär	FA: Acrididae, <i>Anacridium</i> , <i>Locusta</i> , <i>Oedipoda</i> , <i>Gomphocerus</i>
Jura	FA: Tetrigidae
Untere Trias	FA: Caelifera

Tab. A2: Die spätglaziale und holozäne Orthopterenfauna im Gebiet Sachsen-Anhalts.

Nach WALLASCHEK (2003d), ergänzt um eigene Einschätzungen zu den Mantodea.

Quartär-Gliederung nach SEDLAG & WEINERT (1987): HGI = Hochglazial; Spätglazial: Böl = Bölling, ÄDr = Ältere Dryas, All = Alleröd, JDr = Jüngere Dryas; Altholozän: Pbor = Präboreal, Bor = Boreal; Mittelholozän: ÄAt = Älteres Atlantikum, JAt = Jüngerer Atlantikum, SBor = Subboreal; Jungholozän: ÄSAT = Älteres Subatlantikum, JSAt = Jüngerer Subatlantikum; Gw = Gegenwart (ab 1950, aber Jüngerer Subatlantikum!).

Distributionsgrad der Arten: + wenig verbreitet, ++ verbreitet, +++ weit verbreitet.

Einwanderungswege und -richtungen (= Wege):

1 = für atlantomediterrane und holomediterrane Arten: 1a) entlang der Küste des Atlantiks und der Nordsee-norddeutsche Tiefebene, 1b) Mittelmeer-Rhone-Saone-Maas-norddeutsche Tiefebene, 1c) M.-R.-S.-Mosel-hess. Gebirge-Randplatten Thür. Becken-Unstrut, 1d) M.-R.-S.-Doubs-Burgund. Pforte-Rhein-Main-Saale;

2 = für pontomediterrane und holomediterrane Arten sowie südliche Populationen kaspischer, mongolischer, sibirischer und turanoeremischer Arten: 2a) Schwarzmeer-Donau-Pannonien-Süddeutschland-Naab-Main-Saale, 2b) S.-D.-P.-March-Boskowitzer Furche-Elbe, 2c) S.-D.-P.-March-Mährische Pforte-Schlesien-Südlicher Landrücken;

3 = für kaspische, mongolische, sibirische und turanoeremische Arten: 3a) Kaspisches/Schwarzes Meer-südrussisch-ukrainische Steppen-wolhynisch-podolische Platte-Schlesien-Südlicher Landrücken, 3b) Asiatischer Steppen- und Waldsteppe-gürtel-südrussisch/ukrainische Steppen-wolhynisch-podolische Platte-Schlesien-Südlicher Landrücken, 3c) Borealer Waldgürtel-polnisch-norddeutsche Tiefebene;

4 = Einschleppung durch den Menschen (Anthropochorie); Reihenfolge nach mutmaßlicher Bedeutung.

Taxon	HGI	Böl	ÄDr	All	JDr	Pbor	Bor	ÄAt	JAt	Sbor	ÄSAT	JSAt	Gw	Wege
Dermoptera														
<i>Labia minor</i>	+	++	++	+++	++	2, 4
<i>Labidura riparia</i>	.	.	.	+	.	+	++	++	++	++	++	++	+	3, 4
<i>Chelidurella guentheri</i>	+	++	+++	+++	+++	+++	++	++	1
<i>Apterygida media</i>	+	++	+++	+++	+++	+++	++	++	1
<i>Forficula auricularia</i>	+	+	+	++	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	1, 2, 3, 4
Artenzahl	1	1	1	2	1	4	4	4	5	5	5	5	5	
Mantodea														
<i>Mantis religiosa</i>	+	4
Artenzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Blattoptera														
<i>Blaberus craniifer</i>	+	4
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	+	4
<i>Blatta orientalis</i>	+	+	+	+++	++	4
<i>Periplaneta americana</i>	+	+	4
<i>Periplaneta australasiae</i>	+	+	4
<i>Blattella germanica</i>	+++	+++	4
<i>Supella longipalpa</i>	+	4
<i>Ectobius sylvestris</i>	.	+	+	++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	3, 2
<i>Ectobius lapponicus</i>	+	+	+	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	3, 2
<i>Phyllodromica maculata</i>	+	++	++	++	++	++	+	2, 3
Artenzahl	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	7	10	
Ensifera														
<i>Phaneroptera falcata</i>	+	+	+	+	+	+	++	2, 3
<i>Leptophyes albovittata</i>	+	+	+	+	+	++	+	1, 2
<i>Leptophyes punctatissima</i>	+	++	++	++	++	++	++	++	2, 4
<i>Isophya kraussii</i>	+	+	+	++	++	++	+	2
<i>Barbitistes serricauda</i>	+	++	++	++	++	++	+	2, 3
<i>Barbitistes constrictus</i>	+	+	+	+	+	+	+	2, 3
<i>Meconema thalassinum</i>	+	++	+++	+++	+++	+++	++	++	2, 3
<i>Conocephalus fuscus</i>	+	+	+	+	+	+	++	1, 2
<i>Conocephalus dorsalis</i>	+	++	++	++	++	++	++	++	3
<i>Tettigonia viridissima</i>	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	1, 2, 3
<i>Tettigonia cantans</i>	+	++	++	++	++	++	++	++	3, 2
<i>Tettigonia caudata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	3, 2
<i>Decticus verrucivorus</i>	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	++	+	3
<i>Gampsocleis glabra</i>	+	+	+	+	+	+	+	2, 3
<i>Platycleis albopunctata</i>	+	++	+	+	++	++	+++	++	1
<i>Metrioptera brachyptera</i>	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	++	+	3
<i>Metrioptera bicolor</i>	+	+	+	+	+	+	+	3
<i>Metrioptera roeselii</i>	.	.	.	+	+	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	3, 2
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	3
<i>Tachycines asynamorus</i>	+	4
<i>Gryllus bimaculatus</i>	+	4
<i>Gryllus campestris</i>	+	+	+	++	++	+++	++	1, 2
<i>Acheta domesticus</i>	++	++	4
<i>Nemobius sylvestris</i>	+	++	++	++	++	+	+	1
<i>Oecanthus pellucens</i>	+	1, 2, 4
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	+	+	+	++	++	++	+	2, 3
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	+	++	++	++	++	++	++	+	1, 2
Artenzahl	2	2	2	3	3	11	23	23	23	23	23	26	27	
Caelifera														
<i>Tetrix subulata</i>	+	+	+	++	+	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	3, 2
<i>Tetrix ceperoi</i>	+	+	+	+	+	++	++	1, 2

Taxon	HGI	Böl	ÄDr	All	JDr	Pbor	Bor	ÄAt	JAt	Sbor	ÄSAAt	JSAt	Gw	Wege
<i>Tetrix undulata</i>	.	+	+	++	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	1
<i>Tetrix tenuicornis</i>	.	.	.	.	.	+	+	+	+	++	++	+++	++	3, 2
<i>Tetrix bipunctata</i>	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	++	+	3, 2
<i>Calliptamus italicus</i>	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	1, 2
<i>Anacridium aegyptium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	4
<i>Podisma pedestris</i>	+++	+++	+++	++	+++	++	+	+	+	+	+	+	.	3
<i>Locusta migratoria</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	++	.	2
<i>Psophus stridulus</i>	.	.	.	+	.	+	+	+	+	++	++	++	+	3, 2
<i>Oedipoda caerulescens</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	++	++	+++	++	1, 2
<i>Oedipoda germanica</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	++	+	2
<i>Sphingonotus caerulans</i>	.	.	.	.	.	+	+	+	+	++	++	+++	++	3, 2
<i>Stethophyma grossum</i>	+	+	+	++	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	3, 2
<i>Chrysochraon dispar</i>	.	.	.	.	.	+	++	++	++	++	++	++	+++	3, 2
<i>Euthystira brachyptera</i>	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	3, 2
<i>Omocestus viridulus</i>	+	+	+	++	+	++	++	++	++	++	++	+++	++	3
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	++	++	+++	++	3, 2
<i>Stenobothrus lineatus</i>	.	.	.	.	.	.	++	+	+	++	++	+++	++	3, 2
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	++	++	++	+	3, 2
<i>Stenobothrus crassipes</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	2
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	++	++	++	+	3, 2
<i>Gomphocerus sibiricus</i>	+++	+++	+++	++	+++	++	+	+	+	+	+	+	.	3
<i>Gomphocerippus rufus</i>	.	.	.	+	.	+	++	++	++	++	++	+++	++	3, 2
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	+	+	+	++	+	++	++	++	++	+++	+++	+++	++	3, 2
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	.	.	.	+	.	+	++	+	++	+++	+++	+++	+++	3
<i>Chorthippus dorsatus</i>	.	.	.	.	.	+	++	+	+	++	++	+++	++	3, 2
<i>Chorthippus montanus</i>	+	+	+	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	3
<i>Chorthippus parallelus</i>	+	+	+	++	+	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	3, 2
<i>Chorthippus apricarius</i>	.	.	.	.	.	+	++	+	+	++	++	+++	+++	3
<i>Chorthippus vagans</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	++	++	++	+	3, 2
<i>Chorthippus biguttulus</i>	.	.	.	+	.	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	3, 2
<i>Chorthippus brunneus</i>	.	.	.	+	+	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	3, 2
<i>Chorthippus mollis</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	+	++	++	+++	++	3, 2
Artenzahl	9	10	10	15	11	24	33	32	32	33	33	34	29	

Tab. A3: Arealdiagnosen, Vertikalverbreitung, Biochoren und Ausbreitungszentren.

Nach WALLASCHEK (2003d), ergänzt um eigene Einschätzungen zu den Mantodea.

Arealdiagnosen nach ROTHMALER et al. (1988): Zonalität: trop = tropische Zone, strop = subtropische, m = meridionale, sm = submeridionale, stemp = subtemperate, temp = temperate, b = boreale, arct = arktische; Ozeanität: euoz = euozeanisch, oz = ozeanisch, (oz) = weitere ozeanische Verbreitung, suboz = subozeanisch, (suboz) = weitere subozeanische Verbreitung, (subk) = weitere subkontinentale Verbreitung, subk = subkontinental, (k) = weitere kontinentale Verbreitung, k = kontinental, euk = eukontinental; Höhenstufen (nach Schrägstrich hinter Zonalität): k = kollin, mo = montan, salp = subalpin, alp = alpin; AFR = Afrika, EUR = Europa, AS = Asien, AM = Amerika, AUST = Australien, N = Nord, O = Ost, S = Süd, W = West, M = Mitte, Fragezeichen und Einklammerung = fraglich, Bindestrich bedeutet „bis“, Pluszeichen bedeutet Disjunktion, Punkt trennt Zonalität und Ozeanität, kosmopolit = kosmopolitische Verbreitung.

Höhe = Vertikalverbreitung (mNN): größte Spannweite im Areal laut Literatur, (?) = wahrscheinlich noch höher auftretend, davor stehende Angaben betreffen Mitteleuropa.

Biochoren und **Ausbreitungszentren** nach DE LATTIN (1967): (exp) = expansiver Typ, (?EK) = möglicherweise überdauernden Populationen im eisfreien Korridor Mitteleuropas, (?ER) = möglicherweise lebten im Weichselglazial Populationen nahe des Inlandsrandes, ? = Lage des Ausbreitungszentrums unklar, . = keine Angaben verfügbar oder möglich.

Taxon	Arealdiagnose	Höhe	Biochor	Ausbreitungszentrum
Dermaptera				
<i>Labia minor</i>	kosmopolit	0-1500	Arboreal	.
<i>Labidura riparia</i>	kosmopolit	0-1720	Eremial	.
<i>Chelidurella guentheri</i>	temp.(oz)EUR	0-720-(?)	Arboreal	atlantomediterran
<i>Apterygida media</i>	sm-temp.(oz)EUR	0-600-(?)	Arboreal	atlantomediterran
<i>Forficula auricularia</i>	kosmopolit	0-2000	Arboreal	.(?EK)
Mantodea				
<i>Mantis religiosa</i>	kosmopolit	1400	Arboreal	.
Blattoptera				
<i>Blaberus craniifer</i>	SAM	.	Arboreal	.
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Blatta orientalis</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Periplaneta americana</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Periplaneta australasiae</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Blattella germanica</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Supella longipalpa</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Ectobius sylvestris</i>	sm-b.(oz)EUR	0-2400	Arboreal	kaspisch (?ER)
<i>Ectobius lapponicus</i>	sm-b.(suboz)EUR-MSIB	0-910-(?)	Arboreal	kaspisch (?mongolisch)(?EK/ER)
<i>Phyllodromica maculata</i>	sm-stemp.subkEUR	0-600-(?)	Arboreal	kaspisch

Taxon	Arealdiagnose	Höhe	Biochor	Ausbreitungszentrum
Ensifera				
<i>Phaneroptera falcata</i>	m-temp.(subk)EUR-AS	0-1600	Arboreal	sibirisch
<i>Leptophyes albovittata</i>	sm-stemp.subkMEUR-WAS	0-1200	Arboreal	kaspisch
<i>Leptophyes punctatissima</i>	m-temp.ozEUR	0-1700	Arboreal	pontomediterran
<i>Isophya kraussii</i>	sm-stemp.oz[?(oz)]EUR	0-900	Arboreal	?pontomediterran
<i>Barbitistes serricauda</i>	sm-stemp.(subk)EUR	0-1700	Arboreal	paspisch
<i>Barbitistes constrictus</i>	sm-stemp.subkEUR	0-1600	Arboreal	kaspisch
<i>Meconema thalassinum</i>	sm-temp.(oz)EUR+NAM	0-1300	Arboreal	kaspisch
<i>Conocephalus fuscus</i>	m-stemp.(suboz)NAFR-EUR-AS	0-1500	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Conocephalus dorsalis</i>	sm-temp.(suboz)EUR-AS	0-750	Arboreal	sibirisch
<i>Tettigonia viridissima</i>	m-temp.(suboz)NAFR-EUR-AS	0-2000	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Tettigonia cantans</i>	sm-temp.(subk)EUR-AS	0-2000	Arboreal	kaspisch (?Saaleglazial sibirisch)
<i>Tettigonia caudata</i>	m-stemp.(k)EUR-WAS	0-1850	Arboreal	kaspisch
<i>Decticus verrucivorus</i>	sm-b.(suboz)EUR-AS	0-2000	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Gampsocleis glabra</i>	sm-stemp.(subk)EUR-AS	0-1200	Eremial	turanoeremisch
<i>Platycleis albopunctata</i>	m-temp.oz[?(oz)]EUR	0-2500	Arboreal	atlantomediterran
<i>Metrioptera brachyptera</i>	sm-b.(suboz)EUR-AS	0-2500	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Metrioptera bicolor</i>	sm-stemp.(subk)EUR-AS	0-2000	Arboreal	sibirisch
<i>Metrioptera roeselii</i>	sm-b.(suboz)EUR-AS	0-2470	Arboreal	kaspisch (exp) (?ER)
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	sm-temp.(suboz)EUR	0-1700	Arboreal	kaspisch
<i>Tachycines asynamorus</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Gryllus bimaculatus</i>	(?strop)-m-sm.(k)AFR-SEUR-WAS	?0-1000	Arboreal	holomediterran
<i>Gryllus campestris</i>	m-stemp.(suboz)NAFR-EUR	0-1470	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Acheta domesticus</i>	kosmopolit	.	Arboreal	.
<i>Nemobius sylvestris</i>	m-stemp.ozNAFR-EUR	0-1500	Arboreal	atlantomediterran
<i>Oecanthus pellucens</i>	m-stemp.(suboz)NAFR-EUR-AS	0-1400	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	(?m)-sm-stemp.(oz)(?NAFR)-EUR	0-600	Arboreal	kaspisch
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	m-temp.(suboz)NAFR-EUR-AS+NAM	0-1000	Arboreal	holomediterran (exp)
Caelifera				
<i>Tetrix subulata</i>	m-b.(suboz)EUR-AS+NAM	0-1700	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Tetrix ceperoi</i>	m-stemp.(oz)NAFR-EUR	0-600	Arboreal	holomediterran (NW-gerichtet)
<i>Tetrix undulata</i>	sm-b.ozEUR	0-1800	Arboreal	atlantomediterran (?ER)
<i>Tetrix tenuicornis</i>	sm-temp.(subk)EUR-AS	0-2000	Arboreal	sibirisch
<i>Tetrix bipunctata</i>	sm-arct.(subk)EUR-AS	0-3000	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Calliptamus italicus</i>	m-temp.(subk)EUR-AS	0-1750	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Anacridium aegyptium</i>	m-sm.(k)AFR-SEUR-AS	0-1000	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Podisma pedestris</i>	sm-arct.(subk)EUR-AS	0-2650	Arboreal	mongolisch (?EK/ER)
<i>Locusta migratoria</i>	strop-temp.(subk)AFR-EUR-AS-(?NAUST)	0-3500	Eremial	circumeremisch (EUR-AS) (exp)
<i>Psophus stridulus</i>	sm-b.(subk)EUR-AS	0-2000	Arboreal	sibirisch (?ER)
<i>Oedipoda caerulea</i>	m-stemp.(suboz)NAFR-EUR-AS	0-2100	Arboreal	holomediterran (exp)
<i>Oedipoda germanica</i>	m-stemp.subkEUR-WAS	100-2300	Arboreal	Pontomediterran
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	m-temp.(suboz)NAFR-EUR-AS	0-1600	Eremial	turanoeremisch (exp)
<i>Stethophyma grossum</i>	sm-b.(suboz)EUR-AS	0-2400	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Chrysochraon dispar</i>	sm-temp.(suboz)EUR-AS	0-1500	Arboreal	Sibirisch
<i>Euthystira brachyptera</i>	sm-temp.subkEUR-AS	0-2200	Arboreal	Sibirisch
<i>Omocestus viridulus</i>	sm-b.(suboz)EUR-AS	0-2800	Arboreal	mongolisch (?EK/ER)
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	sm-stemp.subkEUR-AS	0-2200	Arboreal	sibirisch
<i>Stenobothrus lineatus</i>	sm-temp.(suboz)EUR-AS	0-2780	Arboreal	mongolisch
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	sm-stemp.subkEUR-AS	100-2200	Arboreal	kaspisch
<i>Stenobothrus crassipes</i>	sm.subkEUR	0-750	Arboreal	pontomediterran
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	sm-stemp.subozEUR	0-2000	Arboreal	kaspisch und atlantomediterran
<i>Gomphocerus sibiricus</i>	sm/(salp)-stemp/(salp)-temp-b.subkEUR-AS	100-2900	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Gomphocerippus rufus</i>	sm-b.(suboz)EUR-AS	0-2350	Arboreal	sibirisch (?ER)
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	sm-b.(suboz)NAFR-EUR	0-2200	Arboreal	kaspisch (?EK/ER)
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	m-b.(suboz)NAFR-EUR-AS	0-1500	Arboreal	sibirisch (?ER)
<i>Chorthippus dorsatus</i>	m-temp.(subk)(?NAFR)-EUR-AS	0-2300	Arboreal	sibirisch
<i>Chorthippus montanus</i>	sm-b.(subk)EUR-AS	0-1950	Arboreal	sibirisch (?EK/ER)
<i>Chorthippus parallelus</i>	m-b.(suboz)EUR-AS	0-2700	Arboreal	mongolisch (?EK/ER)
<i>Chorthippus apricarius</i>	sm-temp.subkEUR-AS	0-2300	Arboreal	sibirisch
<i>Chorthippus vagans</i>	sm-stemp.subkEUR-AS	0-1500	Arboreal	kaspisch
<i>Chorthippus biguttulus</i>	(?m)-sm-b.(suboz)(?NAFR)-EUR-(?AS)	0-2200	Arboreal	?sibirisch (?ER)
<i>Chorthippus brunneus</i>	(?m)-sm-b.(suboz)(?NAFR)-EUR-(?AS)+(?NAM)	0-2300	Arboreal	?sibirisch (?ER)
<i>Chorthippus mollis</i>	sm-stemp.(suboz)EUR-(?AS)	0-1800	Arboreal	kaspisch

Tab. A4: Zoogeographische Charakteristika der Geradflüglerarten im Landesgebiet von Sachsen-Anhalt.

Status (WALLASCHKE 2003d): Idiochorozoon (= vor Neolithikum oder ohne Zutun des Menschen bodenständig), a.Idiochorozoon (= ausgestorbenes I.), Archaeozoon (= vom Neolithikum bis zum Mittelalter anthropogen eingebracht), Neozoon (= seit 1492 anthropogen eingebracht), Ephemerozoon (= vorübergehend eingeschleppte Art, keine oder nur kurzzeitige Reproduktion), Alienzoon (= Irrgast); **Datensätze** inklusive unverortbarer oder zweifelhafter Funde, deren Zahl wird in Klammern gesetzt; **Distributionsgrad** als Anteil besetzter Meßtischblattquadranten in Bezug auf die Art mit der größten **Besetzungszahl**, also *Metriopectera roeselii* von **01.01.1990-31.08.2004** (= **Rasterfrequenz**): **DK = Distributionsklasse** I: sehr wenig verbreitet, Rasterfrequenz >0 bis 20 %; II: wenig verbreitet, 21 bis 40 %; III: verbreitet, 41 bis 60 %; IV: weit verbreitet, 61 bis 80 %; V: sehr weit verbreitet, 81 bis 100 %; **Stufen** = Höhenstufen: p = planar, 0-100 mNN, k = kollin, 100-350, s = submontan, 350-500, m = montan, 500-700, h = hochmontan, 700-1050, a = subalpin, mehr als 1050, *Fund auf Brocken durch KÜHLHORN (1955) fraglich; **Vertikalbindung**: Bindung von Arten an Höhenstufen (z.B.: euryzon = in allen Höhenstufen ohne Schwerpunkt, stenozon = nur in ein bis zwei Höhenstufenbereichen, oligo- = untere Höhenstufen pk, meso- = mittlere Höhenstufen ksm, poly- = obere Höhenstufen mh); **Lage der Bestände in LSA**: innerhalb des Areals bzw. zur Arealgrenze: N = nördliche(r)/Norden, W = westliche(r)/Westen, O = östliche(r)/Osten, S = südliche(r)/Süden; . = keine Angabe möglich.

Taxon	Status in LSA	Datensätze bis 31.12.1989	Datensätze ab 01.01.1990	Besetzungszahl	Rasterfrequenz (%)	DK	Stufen	Vertikalbindung	Arealdynamik in LSA	Lage der Bestände in LSA
Dermaptera										
<i>Labia minor</i>	Archaeozoon	17 (1)	30	25	4,8	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär	N europäischer Arealteil
<i>Labidura riparia</i>	Idiochorozoon	12 (1)	63	34	6,5	I	pk	oligostenozon	stationär bis regressiv	N Arealrand europäischer Arealteil
<i>Chelidurella guentheri</i>	Idiochorozoon	12	104	43	8,3	I	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	Arealzentrum
<i>Apterygida media</i>	Idiochorozoon	13	95	67	12,9	I	pk	oligostenozon	stationär	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Forficula auricularia</i>	Idiochorozoon	67 (1)	530	230	44,2	III	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	Mitteleuropäischer Arealteil
Mantodea										
<i>Mantis religiosa</i>	Ephemerozoon	0	1	1	0,2	I	p	oligostenozon	expansiv	N Exklave (kurzzeitig)
Blattoptera										
<i>Blaberus craniifer</i>	Ephemerozoon	2	0	0	0,0	.	pk	oligostenozon	expansiv	N Exklave (kurzzeitig)
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	Ephemerozoon	0	1	1	0,2	I	p	oligostenozon	expansiv	N Exklave (kurzzeitig)
<i>Blatta orientalis</i>	Archaeozoon	14 (1)	32	12	2,3	I	pk	oligostenozon	expansiv	N europäischer Arealteil
<i>Periplaneta americana</i>	Neozoon	7 (1)	5	2	0,4	I	pk	oligostenozon	stationär	N europäischer Arealteil
<i>Periplaneta australasiae</i>	Neozoon	2	1	1	0,2	I	p	oligostenozon	stationär	N europäischer Arealteil
<i>Blattella germanica</i>	Neozoon	33 (1)	111	25	4,8	I	pk	oligostenozon	stationär bis expansiv	N europäischer Arealteil
<i>Supella longipalpa</i>	Neozoon	2	1	1	0,2	I	p	oligostenozon	expansiv	N Exklave
<i>Ectobius sylvestris</i>	Idiochorozoon	16	56	29	5,6	I	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Ectobius lapponicus</i>	Idiochorozoon	19 (2)	57	35	6,7	I	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Phyllodromica maculata</i>	Idiochorozoon	10	57	22	4,2	I	pk	oligostenozon	stationär bis regressiv	NW/N Arealgrenze
Ensifera										
<i>Phaneroptera falcata</i>	Idiochorozoon	18 (1)	357 (2)	96	18,5	I	pk	oligostenozon	expansiv	N Arealgrenze
<i>Leptophyes albobittata</i>	Idiochorozoon	2	230	54	10,4	I	pk	oligostenozon	stationär	N/W Arealgrenze
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Idiochorozoon	1	74	42	8,1	I	pk	oligostenozon	stationär bis expansiv	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Isophya kraussii</i>	Idiochorozoon	16	26 (1)	13	2,5	I	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	N Arealgrenze
<i>Barbitistes serricauda</i>	Idiochorozoon	3	9	9	1,7	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär	N Arealgrenze
<i>Barbitistes constrictus</i>	Idiochorozoon	0	46	1	0,2	I	k	oligostenozon	stationär	N Arealgrenze
<i>Meconema thalassinum</i>	Idiochorozoon	38 (1)	369 (1)	173	33,3	II	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis expansiv	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Conocephalus fuscus</i>	Idiochorozoon	18 (2)	1179	263	50,6	III	pk	oligostenozon	expansiv	N Arealgrenze, W-Teil Areal
<i>Conocephalus dorsalis</i>	Idiochorozoon	24	811 (2)	232	44,6	III	pk	oligo-mesostenozon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Tettigonia viridissima</i>	Idiochorozoon	100 (2)	1865 (3)	403	77,5	IV	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Tettigonia cantans</i>	Idiochorozoon	37 (3)	310 (1)	131	25,2	II	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Tettigonia caudata</i>	Idiochorozoon	0	44	11	2,1	I	pk	oligostenozon	stationär bis expansiv	W Exklave
<i>Decticus verrucivorus</i>	Idiochorozoon	18 (4)	143 (1)	45	8,7	I	pksm	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	W-Teil des Areals
<i>Gampsocleis glabra</i>	Idiochorozoon	0	22	2	0,4	I	p	oligostenozon	stationär	N Exklave (Refugium)
<i>Platycleis albopunctata</i>	Idiochorozoon	55 (1)	977 (1)	222	42,7	III	pk	oligo-mesostenozon	stationär	O-Teil des Areals
<i>Metriopectera brachyptera</i>	Idiochorozoon	26 (3)	26	19	3,7	I	pksm	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	W-Teil des Areals
<i>Metriopectera bicolor</i>	Idiochorozoon	3 (3)	67 (1)	39	7,5	I	pk	oligostenozon	expansiv	N/W Arealgrenze
<i>Metriopectera roeselii</i>	Idiochorozoon	39	3119 (1)	520	100,0	V	pksmha	oligoeuryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Idiochorozoon	79 (2)	1755	394	75,8	IV	pksm	oligo-mesostenozon	stationär	W-Teil des Areals

Taxon	Status in LSA	Datensätze bis 31.12.1989	Datensätze ab 01.01.1990	Besetzungszahl	Rasterfrequenz (%)	DK	Stufen	Vertikalbindung	Arealdynamik in LSA	Lage der Bestände in LSA
<i>Tachycines asynamorus</i>	Neozoon	2	2	2	0,4	I	pk	oligostenozon	stationär	N europäischer Arealteil
<i>Gryllus bimaculatus</i>	Ephemerozoon	0	1	1	0,2	I	k	oligostenozon	expansiv	N Exklave (kurzzeitig)
<i>Gryllus campestris</i>	Idiochorozoon	51 (1)	487 (1)	94	18,1	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	N Arealrand
<i>Acheta domestica</i>	Archaeozoon	26 (1)	112	61	11,7	I	pk	oligostenozon	stationär	N europäischer Arealteil
<i>Nemobius sylvestris</i>	Idiochorozoon	5	156	28	5,4	I	pk	oligostenozon	stationär	N Arealgrenze + Exklave (Refugium)
<i>Oecanthus pellucens</i>	Alienozoon	2	1	1	0,2	I	pk	oligostenozon	expansiv	N Exklave (kurzzeitig)
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	Idiochorozoon	30	71	45	8,7	I	pk	oligostenozon	stationär	N/W Arealgrenze
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Idiochorozoon	19 (2)	85 (1)	15	2,9	I	pk	oligostenozon	stationär	N mitteleuropäischer Arealteil
Caelifera										
<i>Tetrix subulata</i>	Idiochorozoon	48 (1)	831 (2)	312	60,0	III	pk	oligo-mesostenozon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Tetrix ceperoi</i>	Idiochorozoon	0	56	38	7,3	I	pk	oligostenozon	stationär	N Arealgrenze
<i>Tetrix undulata</i>	Idiochorozoon	19 (9)	151 (1)	93	17,9	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär	Arealzentrum
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Idiochorozoon	23 (8)	294	84	16,2	I	pk	oligostenozon	stationär	N/W Arealrand, W-Teil Areal
<i>Tetrix bipunctata</i>	Idiochorozoon	17 (5)	30	13	2,5	I	ks	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	N/W Arealrand, W-Teil Areal
<i>Calliptamus italicus</i>	a.Idiochorozoon	2	0	0	0,0	.	k	oligostenozon	erloschen	NW Exklave (erloschen)
<i>Anacridium aegyptium</i>	Ephemerozoon	6	0	0	0,0	.	pk	oligostenozon	erloschen	N Exklave (kurzzeitig)
<i>Podisma pedestris</i>	a.Idiochorozoon	3 (2)	0	0	0,0	.	s	mesostenozon	erloschen	W/N Exklave (Refugium, erloschen)
<i>Locusta migratoria</i>	a.Idiochorozoon	10 (1)	0	0	0,0	.	pk	oligostenozon	erloschen	N Exklave (erloschen)
<i>Psophus stridulus</i>	Idiochorozoon	10 (5)	0	0	0,0	.	pk	oligo-mesostenozon	regressiv	N Arealrand, W-Teil Areal
<i>Oedipoda caerulea</i>	Idiochorozoon	59 (2)	774 (3)	233	44,8	III	pk	oligostenozon	stationär, lokal regressiv	N mitteleuropäischer Arealteil
<i>Oedipoda germanica</i>	Idiochorozoon	15	9	3	0,6	I	pk	oligostenozon	regressiv, lokal stationär	N Arealgrenze
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	Idiochorozoon	24 (1)	252	91	17,5	I	pk	oligostenozon	regressiv, lokal stationär	N/W Arealrand
<i>Stethophyma grossum</i>	Idiochorozoon	19	519 (4)	169	32,5	II	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	W-Teil des Areals
<i>Chrysochraon dispar</i>	Idiochorozoon	6	1219 (2)	330	63,5	IV	pk	oligostenozon	expansiv	W-Teil des Areals
<i>Euthystira brachyptera</i>	Idiochorozoon	11	78 (2)	30	5,8	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär	Exklaven vor N Arealgrenze
<i>Omocestus viridulus</i>	Idiochorozoon	39 (2)	245 (1)	96	18,5	I	pk	mesoeuryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	Idiochorozoon	35	562 (3)	145	27,9	II	pk	oligostenozon	stationär, lokal regressiv	N/W Arealrand, W-Teil des Areals
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Idiochorozoon	50 (3)	702 (2)	205	39,4	II	pk	oligo-mesostenozon	stationär	N/W Arealrand, W-Teil Areal
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	Idiochorozoon	17	29	11	2,1	I	ks	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	N Arealgrenze, disjunkte Bestände
<i>Stenobothrus crassipes</i>	Idiochorozoon	1	5	2	0,4	I	k	oligostenozon	stationär bis regressiv	NW Exklave
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	Idiochorozoon	12 (1)	177 (1)	41	7,9	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	N Arealrand, W-Teil Areal
<i>Gomphoceris sibiricus</i>	a.Idiochorozoon	3 (1)	0	0	0,0	.	pm	oligo-mesostenozon	erloschen	N Exklave (Refugium, erloschen)
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Idiochorozoon	50	113 (1)	37	7,1	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär, lokal expansiv	N Arealgrenze + Exklave
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	Idiochorozoon	67 (1)	684 (3)	199	38,3	II	pk	oligo-euryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Idiochorozoon	75 (1)	1982 (2)	459	88,3	V	pk	oligo-euryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Idiochorozoon	53 (1)	1188	352	67,7	IV	pk	oligo-mesostenozon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus montanus</i>	Idiochorozoon	22 (3)	256 (4)	91	17,5	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus parallelus</i>	Idiochorozoon	111 (6)	2832 (3)	506	97,3	V	pk	oligo-euryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus apricarius</i>	Idiochorozoon	25	1731 (2)	351	67,5	IV	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis expansiv	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus vagans</i>	Idiochorozoon	13 (1)	34 (1)	17	3,3	I	pk	oligo-mesostenozon	stationär bis regressiv	W/N Arealrand, disjunkte Bestände
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Idiochorozoon	146 (3)	2850 (1)	500	96,2	V	pk	oligo-euryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus brunneus</i>	Idiochorozoon	83 (3)	1443 (1)	408	78,5	IV	pk	oligo-euryzon	stationär	W-Teil des Areals
<i>Chorthippus mollis</i>	Idiochorozoon	131 (2)	1370	345	66,3	IV	pk	oligostenozon	stationär	W-Teil des Areals

Tab. A5: Ökologische Charakteristika der Geradflüglerarten im Landesgebiet von Sachsen- Anhalt und einige bionomische Merkmale.

Nach: BELLMANN (1985), BOHN (1989), DETZEL (1991), EHRMANN (1999b), HARZ (1957, 1960, 1969, 1975), HARZ & KALTENBACH (1976), INGRISCH & KÖHLER (1998), KÖHLER (1987, 1988a, 1993), MAAS et al. (2002), OSCHMANN (1969), SCHIEMENZ (1966, 1969), WALLASCHEK (1996a, 1997d, 1998b, unveröff.), WEIDNER (1938a, 1940). Feuchtevalenz, Bindung an Landschaftsform und Substrattyp: dominierende Valenz an erster Stelle; Hem = Hemerobie; o = oligohemerob, m = mesohemerob, e = euhemerob, p = polyhemerob; Phänologie: Auftreten der Imagines: I-XII = Monate, A = Anfang, M = Mitte, E = Ende; Hibernation: L = Larve, I = Imago.; Entwicklungszyklus: plurivoltin = mehrere Generationen im Jahr; einjährig (univoltin) = eine Generation im Jahr; zwei- oder mehrjährig (bi-/perennial) = Entwicklung benötigt zwei oder mehrere Jahre; ? = Merkmal fraglich.

Taxon	Feuchtevalenz	Bindung an die Landschaftsform	Bindung an den Substrattyp	Hem	Ernährung	Phänologie	Eiablagesubstrat	Hibernation	Entwicklungszyklus
Dermoptera									
<i>Labia minor</i>	hygro-mesophil	synanthrop	terricol	omep	zoophag	I-XII	Boden	I, L, Ei?	?plurivoltin
<i>Labidura riparia</i>	xero-mesophil	deserti/ripicol	arenicol	omp	zoophag	IX-VIII	Boden	I, (L)	einjährig
<i>Chelidurella quentheri</i>	mesophil	silvicol	terri/arbusti/arboricol	ome	pantophag	EVIII-VI	Boden	I, (L)	einjährig
<i>Apterygida media</i>	meso-xerophil	silvi/praticol	(terri)/arbusti/arboricol	ome	pantophag	MVIII-EV	Boden	I	einjährig
<i>Forficula auricularia</i>	mesophil	campi/prati/silvi/deserticol	terri/gramini/arbusti/arboricol	omep	pantophag	VII-V	Boden	I, Ei, (L)	einjährig
Mantodea									
<i>Mantis religiosa</i>	xero-mesophil	synanthrop	gramini/arbusticol	p	zoophag	?(keine Imagines)	Ootheken auf Koposthaufen verfrachtet	Keine	einjährig
Blattoptera									
<i>Blaberus craniifer</i>	mesophil?	synanthrop	terricol	p	pantophag	?	In Sachsen-Anhalt wohl keine Eiablage stattgefunden	?	?
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	mesophil?	synanthrop	terricol	p	pantophag	?	Bodenoberfläche	?	?
<i>Blatta orientalis</i>	mesophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	I-XII	Bodenoberfläche	I, L, Ei	plurivoltin
<i>Periplaneta americana</i>	mesophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	I-XII	Bodenoberfläche	I, L, Ei	plurivoltin
<i>Periplaneta australasiae</i>	mesophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	I-XII	Bodenoberfläche	I, L, Ei	plurivoltin
<i>Blattella germanica</i>	mesophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	I-XII	Bodenoberfläche	I, L, Ei	plurivoltin
<i>Supella longipalpa</i>	mesophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	I-XII	Bodenoberfläche	I, L, Ei	plurivoltin
<i>Ectobius sylvestris</i>	mesophil	silvicol	terri/(arbusticol)	om	pantophag	(IV)-V-X-(XI)	Bodenoberfläche	L	einjährig
<i>Ectobius lapponicus</i>	mesophil	silvicol	terri/(arbusticol)	om	pantophag	(IV)-V-X-(XI)	Bodenoberfläche	L	einjährig
<i>Phyllodromica maculata</i>	xero-mesophil	silvicol	terricol	om	pantophag	(IV)-V-X-(XII)	Bodenoberfläche	L	einjährig
Ensifera									
<i>Phaneroptera falcata</i>	xero-mesophil	deserti/praticol	arbusti/arboricol	ome	phytophag	EVI-AXI	Blätter	Ei	einjährig
<i>Leptophyes albovittata</i>	meso-xerophil	prati/deserticol	arbusticol	om	phytophag	VII-IX	Blattscheiden, Stengel, Rindenritzen, morsches Holz	Ei	ein-zweijährig
<i>Leptophyes punctatissima</i>	mesophil	silvi/praticol	arbusticol	ome	phytophag	EVI-AXI	Rindenritzen, trockene Pflanzenstengel	Ei	ein-zweijährig
<i>Isophya kraussii</i>	meso-xerophil	praticol	gramini/arbusticol	om	phytophag	EV-MIX	Boden	Ei	zwei-mehrjährig
<i>Barbitistes serricauda</i>	mesophil	silvicol	arboricol	om	phytophag	VI-X	Rindenritzen, besonders Eiche	Ei	zwei-mehrjährig
<i>Barbitistes constrictus</i>	mesophil	silvicol	arboricol	om	phytophag	VII-X	Rinde, Heidekrautstengel, Boden	Ei	zwei-mehrjährig
<i>Meconema thalassinum</i>	mesophil	silvicol	arboricol	ome	zoophag	VI-X	Rindenritzen, Gallen	Ei	ein-zweijährig
<i>Conocephalus fuscus</i>	hygro-mesophil	ripi/praticol	graminicol	ome	pantophag	EVI-EX	Stengel, Blattscheiden, Dipterengallen	Ei	einjährig
<i>Conocephalus dorsalis</i>	hygrophil	ripi/praticol	graminicol	om	pantophag	AVII-EX	Stengel, Blattscheiden, morsches Holz	Ei	einjährig
<i>Tettigonia viridissima</i>	mesophil	prati/campicol	arbusti/arboricol	ome	zoophag	VI-X	Boden	Ei	zwei-vieljährig
<i>Tettigonia cantans</i>	meso-hygrophil	prati/campicol	arbusti/arboricol	ome	zoophag	EVI-X	Boden	Ei	zwei-vieljährig
<i>Tettigonia caudata</i>	meso-xerophil	prati/campicol	arbusti/arboricol	ome	zoophag	VI-X	Boden	Ei	zwei-vieljährig
<i>Decticus verrucivorus</i>	xero-mesophil	prati/deserticol	graminicol	om	pantophag	EVI-MX	Boden	Ei	zwei-vieljährig
<i>Gampsocleis glabra</i>	xerophil	deserticol	graminicol	om	pantophag	AVII-MX	Boden	Ei	zwei-mehrjährig
<i>Platycleis albopunctata</i>	xerophil	deserticol	gramini/arbusticol	om	pantophag	EVI-X	Trockene, markhaltige Pflanzenstengel	Ei	einjährig
<i>Metrioptera brachyptera</i>	meso-hygrophil	praticol	graminicol	om	pantophag	VII-X	Boden, Pflanzen	Ei	zwei-mehrjährig
<i>Metrioptera bicolor</i>	xerophil	deserticol	gramini/arbusticol	om	pantophag	VII-EX	Trockene, markhaltige Pflanzenstengel	Ei	ein-zweijährig
<i>Metrioptera roeselii</i>	meso-hygrophil	praticol	graminicol	ome	pantophag	AVII-X	Pflanzenstengel, Boden	Ei	ein-zweijährig
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	mesophil	prati/silvicol	gramini/arbusticol	ome	pantophag	MVII-X-(XI)	Boden, Rindenritzen, Stengel, Blattscheiden, Holz	Ei	zwei-vieljährig
<i>Tachycines asynamorus</i>	meso-xerophil	synanthrop	terri/graminicol	p	pantophag	I-XII	Boden	Ei, L, I	plurivoltin
<i>Gryllus bimaculatus</i>	xero-mesophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	VII-IX	Boden	L?	?
<i>Gryllus campestris</i>	xero-mesophil	deserti/praticol	terricol	ome	pantophag	IV-AVIII	Boden	L	einjährig
<i>Acheta domesticus</i>	xerophil	synanthrop	terricol	p	pantophag	I-XII	Boden, Staub	L, I	plurivoltin

Taxon	Feuchtevalenz	Bindung an die Landschaftsform	Bindung an den Substrattyp	Hem	Ernährung	Phänologie	Eiablagesubstrat	Hibernation	Entwicklungszyklus
<i>Nemobius sylvestris</i>	xero-mesophil	silvicol	terricol	om	pantophag	(V)VI-XI-(XII)	Boden	Ei, L	zwei-dreijährig
<i>Oecanthus pellucens</i>	xerophil	deserti/praticol	gramini/arbusticol	om	pantophag	AVII-EIX	Markhaltige Pflanzenstengel, Blütenstände	Ei	einjährig
<i>Myrmecophilus acervorum</i>	xero-mesophil	deserti/praticol	terricol	omep	zoophag	I-XII	Boden (Ameisennester)	L, I	plurivoltin
<i>Grylotalpa grylotalpa</i>	meso-hygrophil	ripi/praticol	terricol	ome	pantophag	IV-X	Boden (Erdnest)	L, I	zwei-vierjährig
Caelifera									
<i>Tetrix subulata</i>	hygrophil	ripi/praticol	terricol	ome	phytophag	I-XII	Boden-/oberfläche, Wurzelfilz, Laubstreu, Moos	L, I	einjährig
<i>Tetrix cæpero</i>	hygrophil	ripi/praticol	terri/arenicol	om	phytophag	III-X	Boden, Moos	L	einjährig
<i>Tetrix undulata</i>	hygro-mesophil	ripi/praticol	terricol	om	phytophag	III-X	Oberer Boden, Wurzelfilz, Laubstreu, Moos	L, I	ein-zweijährig
<i>Tetrix tenuicornis</i>	xero-mesophil	deserticol	terricol	ome	phytophag	III-X	Oberster Boden, Wurzelfilz, Laubstreu, Moos	L, I	einjährig
<i>Tetrix bipunctata</i>	xero-mesophil	deserticol	terricol	om	phytophag	III-X	Oberer Boden, Wurzelfilz, Laubstreu, Moos	I	einjährig
<i>Calliptamus italicus</i>	xerophil	deserticol	saxi/arenicol	om	phytophag	AVII-MX	Boden	Ei	einjährig
<i>Anacridium aegyptium</i>	xero-mesophil	synanthrop	arbusti/arbusticol	p	phytophag	I-XII	In Sachsen-Anhalt wohl keine Eiablage stattgefunden	Keine	?
<i>Podisma pedestris</i>	xero-mesophil	praticol	graminicol	om	phytophag	AVI-MIX	Boden	Ei	ein-zweijährig
<i>Locusta migratoria</i>	meso-hygrophil	prati/campicol	terri/arenicol	omep	phytophag	MVII-IX-(X)	Boden	Ei	einjährig
<i>Psophus stridulus</i>	xero-mesophil	deserticol	terricol	om	phytophag	AVII-X-(AXI)	Boden	Ei	einjährig
<i>Oedipoda caerulea</i>	xerophil	deserticol	saxi/arenicol	omep	phytophag	EVI-X	Boden	Ei	einjährig
<i>Oedipoda germanica</i>	xerophil	deserticol	saxicol	om	phytophag	MVI-X	Boden, zwischen Steine	Ei	einjährig
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	xerophil	deserticol	arenicol	omep	phytophag	VII-X	Boden	Ei	einjährig
<i>Stethophyma grossum</i>	hygrophil	praticol	graminicol	om	phytophag	AVI-IX-(X)	Boden, untere Pflanzenschicht	Ei	einjährig
<i>Chrysochraon dispar</i>	hygro-mesophil	praticol	graminicol	om	phytophag	AVI-AXI	Markhaltige Pflanzenstengel, morsches Holz	Ei	einjährig
<i>Euthystira brachyptera</i>	meso-hygro/xerophil	praticol	graminicol	om	phytophag	AVI-IX	Zwischen Blätter in der Grasschicht	Ei	einjährig
<i>Omocestus viridulus</i>	meso-hygrophil	praticol	graminicol	ome	phytophag	MVI-IX-(X)	Bodennaher Pflanzenfilz, Boden	Ei	einjährig
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	xerophil	deserti/praticol	graminicol	om	phytophag	MVI-X	Oberster Boden, Grund von Grasbüscheln	Ei	einjährig
<i>Stenobothrus lineatus</i>	xerophil	deserti/praticol	graminicol	om	phytophag	EVI-AXI	Obere Boden-, untere Pflanzenschicht	Ei	einjährig
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	xerophil	deserti/praticol	graminicol	om	phytophag	MVI-X	Obere Boden-, untere Pflanzenschicht	Ei	einjährig
<i>Stenobothrus crassipes</i>	xerophil	deserticol	graminicol	om	phytophag	EVII-EX	Boden, Grasbüten	Ei	einjährig
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	xerophil	deserticol	graminicol	om	phytophag	AVII-EX	Obere Boden-, untere Pflanzenschicht	Ei	einjährig
<i>Gomphoceris sibiricus</i>	xerophil	praticol	graminicol	om	phytophag	EVII-AXI	Boden	Ei	ein-mehrjährig
<i>Gomphocerippus rufus</i>	xero-mesophil	prati/deserticol	graminicol	om	phytophag	EVI-EXI-(MXII)	Oberste Bodenschicht, Gräserwurzelfilz	Ei	einjährig
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	xerophil	deserticol	terricol	om	phytophag	EV-X-(XI)	Oberste Bodenschicht	Ei	einjährig
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	mesophil	praticol	graminicol	omep	phytophag	AVI-X	Boden, Grund von Grashorsten	Ei	einjährig
<i>Chorthippus dorsatus</i>	mesophil	praticol	graminicol	om	phytophag	AVII-AXI	Bodennaher Pflanzenfilz	Ei	einjährig
<i>Chorthippus montanus</i>	hygrophil	praticol	graminicol	om	phytophag	(EV)-VI-MXI	Boden und Gräserwurzelfilz	Ei	einjährig
<i>Chorthippus parallelus</i>	mesophil	praticol	graminicol	omep	phytophag	EVI-X	Oberste Bodenschichten	Ei	ein-mehrjährig
<i>Chorthippus apricarius</i>	meso-xerophil	prati/campicol	gramini/arbusticol	omep	phytophag	EVI-X	Boden	Ei	einjährig
<i>Chorthippus vagans</i>	xerophil	deserti/silvicol	graminicol	om	phytophag	MVII-AXI	Boden	Ei	einjährig
<i>Chorthippus biguttulus</i>	xero-mesophil	deserti/praticol	graminicol	omep	phytophag	VI-XI	Boden und Bodenoberfläche	Ei	ein-mehrjährig
<i>Chorthippus brunneus</i>	xerophil	deserticol	terri/graminicol	omep	phytophag	AVI-AXI	Boden	Ei	ein-mehrjährig
<i>Chorthippus mollis</i>	xerophil	deserticol	Graminicol	om	phytophag	(EVI)-VII-XI	Boden	Ei	einjährig

Tab. A6: Die Vagilität von Orthopterenarten in einigen Naturräumen Sachsen-Anhalts.

Altenburg-Zeitzer-Lößgebiet (AZ): WALLASCHEK (2004e); Köthener Ebene (KE): WALLASCHEK (2003e); Ostbraunschweigisches Flachland (OF), Ostbraunschweigisches Hügelland (OH): WALLASCHEK (in Druck); Tangerhütter Niederung (TN), Wische (WI): WALLASCHEK (2003f); Altmark (AL): WALLASCHEK (2004a); Fläming (FL), Fiener Bruch (FB), Genthiner Land (GL): WALLASCHEK (2003a).

Art	AZ	KE	OH	OF	TN	WI	AL	FL	FB	GL	Modal- klasse
Artenzahl	30	19	21	32	27	27	39	34	25	27	
<i>L. minor</i>	.	.	hoch	hoch	.	hoch	hoch	.	.	hoch	hoch
<i>L. riparia</i>	.	.	.	.	.	.	wenig	wenig	.	.	wenig
<i>A. media</i>	mäßig	.	.	wenig	wenig	wenig	wenig	mäßig	wenig	wenig	wenig
<i>F. auricularia</i>	mäßig	wenig	wenig	mäßig	wenig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
<i>E. lapponicus</i>	wenig	.	.	.	.	.	wenig	.	.	.	wenig
<i>P. falcata</i>	mäßig	.	.	.	mäßig	.	mäßig	.	.	.	mäßig
<i>L. albovittata</i>	.	.	.	.	.	mäßig	.	.	.	.	mäßig
<i>L. punctatissima</i>	.	.	.	.	.	.	wenig	.	.	.	wenig
<i>M. thalassinum</i>	hoch	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig	mäßig	wenig	wenig	wenig	wenig
<i>C. fuscus</i>	mäßig	hoch	mäßig	mäßig	.	.	mäßig	hoch	wenig	.	mäßig
<i>C. dorsalis</i>	wenig	mäßig	wenig	wenig	.	mäßig	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig
<i>T. viridissima</i>	hoch	hoch	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig	hoch	hoch	hoch	hoch
<i>T. cantans</i>	hoch	.	hoch	mäßig	wenig	wenig	mäßig	wenig	wenig	.	wenig
<i>D. verrucivorus</i>	.	.	.	.	mäßig	.	mäßig	wenig	.	mäßig	mäßig
<i>P. albopunctata</i>	.	wenig	.	mäßig	hoch	mäßig	hoch	hoch	wenig	mäßig	mäßig
<i>M. bicolor</i>	.	.	.	mäßig	hoch	.	hoch	.	.	.	hoch
<i>M. roeselii</i>	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
<i>P. griseoptera</i>	hoch	mäßig	mäßig	hoch	mäßig	hoch	mäßig	hoch	hoch	hoch	hoch
<i>G. campestris</i>	wenig	.	.	wenig	.	mäßig	wenig	mäßig	.	.	wenig
<i>A. domesticus</i>	hoch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	hoch
<i>N. sylvestris</i>	wenig	.	.	.	.	.	.	wenig	.	.	wenig
<i>M. acervorum</i>	.	wenig	.	.	.	.	.	wenig	.	.	wenig
<i>T. subulata</i>	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	wenig	mäßig	mäßig	hoch	hoch	hoch	mäßig
<i>T. ceperoi</i>	.	.	.	wenig	.	.	mäßig	wenig	.	wenig	wenig
<i>T. undulata</i>	wenig	.	.	wenig	.	.	wenig	wenig	.	wenig	wenig
<i>T. tenuicornis</i>	wenig	.	.	wenig	.	wenig	.	.	.	.	wenig
<i>O. caerulescens</i>	wenig	.	.	wenig	mäßig	mäßig	hoch	mäßig	wenig	wenig	wenig
<i>S. caerulans</i>	.	.	.	.	.	.	wenig	.	.	.	wenig
<i>S. grossum</i>	wenig	.	.	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig
<i>C. dispar</i>	mäßig	hoch	hoch	hoch	mäßig	hoch	hoch	hoch	mäßig	hoch	hoch
<i>O. viridulus</i>	wenig	.	wenig	wenig	wenig	.	wenig	mäßig	.	wenig	wenig
<i>O. haemorrhoidalis</i>	.	.	wenig	wenig	mäßig	.	mäßig	mäßig	wenig	.	wenig
<i>S. lineatus</i>	.	wenig	wenig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	wenig	wenig	mäßig
<i>S. stigmaticus</i>	.	.	.	wenig	.	.	wenig	wenig	.	.	wenig
<i>G. rufus</i>	mäßig	.	wenig	.	.	.	.	.	.	.	wenig
<i>M. maculatus</i>	.	.	.	.	mäßig	mäßig	hoch	wenig	wenig	wenig	wenig
<i>C. albomarginatus</i>	hoch	mäßig	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	mäßig	mäßig	hoch
<i>C. dorsatus</i>	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	wenig	mäßig	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig
<i>C. montanus</i>	wenig	.	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig	wenig	mäßig	wenig	wenig
<i>C. parallelus</i>	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
<i>C. apricarius</i>	hoch	mäßig	mäßig	mäßig	hoch	mäßig	hoch	hoch	mäßig	hoch	mäßig
<i>C. vagans</i>	.	.	.	.	.	.	wenig	.	.	.	wenig
<i>C. biguttulus</i>	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	mäßig	hoch	hoch
<i>C. brunneus</i>	hoch	wenig	.	mäßig	mäßig	mäßig	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
<i>C. mollis</i>	mäßig	wenig	.	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
hoch vagil/(%)	11/37	6/32	8/38	9/28	8/30	8/30	14/36	14/41	7/28	11/41	12/27
mäßig vagil/(%)	9/30	6/32	5/24	10/31	10/37	13/48	12/31	7/21	7/28	5/19	10/22
wenig vagil/(%)	10/33	7/37	8/38	13/41	9/33	6/22	13/33	13/38	11/44	11/41	23/51

Tab. A7: Zoogeographische, ökologische und bionomische Artengruppen in der Orthopterenfauna des Landes Sachsen-Anhalt (Auswahl).

Az = Artenzahl, % = Anteil an der Gesamtartenzahl; kosmopolitisch/ingeschleppt = kosmopolitische oder aus Übersee eingeschleppte Arten; ? = Ausbreitungszentrum wegen Verbreitung nicht ermittelbar.

Taxon	Dermaptera		Mantodea		Blattoptera		Ensifera		Caelifera		Orthoptera s.l.	
Gesamtartenzahl	5		1		10		27		34		77	
Artenzahl und Anteil	AZ	%	AZ	%	AZ	%	AZ	%	AZ	%	AZ	%
Nördlichste bewohnte Zone												
Arktische Zone	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	3
Boreale Zone	.	.	.	.	2	20	3	11	13	38	18	23
Temperate Zone	2	40	.	.	.	.	9	33	9	26	20	26
Subtemperate Zone	.	.	.	.	1	10	12	44	8	24	21	27
Submeridionale Zone	.	.	.	.	.	.	1	4	2	6	3	4
Kosmopolitisch/aus Südamerika	3	60	1	100	7	70	2	7	.	.	13	17
Biochor												
Arboreal	4	80	1	100	10	100	26	96	32	94	73	95
Eremial	1	20	.	.	.	.	1	4	2	6	4	5
Ausbreitungszentrum												
?kosmopolitische/ingeschleppte Arten	3	60	1	100	7	70	2	7	.	.	13	17
Holomediterran	.	.	.	.	.	.	6	22	4	12	10	13
Atlantomediterran	2	40	.	.	.	.	2	7	1	3	5	6
Pontomediterran	.	.	.	.	.	.	2	7	2	6	4	5
Kaspisch	.	.	.	.	3	30	9	33	5	15	17	22
Sibirisch	.	.	.	.	.	.	5	19	16	47	21	27
Mongolisch	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	4	5
Turanoeremisch	.	.	.	.	.	.	1	4	1	3	2	3
Circumeremisch	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Status in Sachsen-Anhalt												
Idiochorozoon	4	80	.	.	3	30	23	85	29	85	59	77
a. Idiochorozoon	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	4	5
Archaeozoon	1	20	.	.	1	10	1	4	.	.	3	4
Neozoon	.	.	.	.	4	40	1	4	.	.	5	6
Ephemerozoon	.	.	1	100	2	20	1	4	1	3	5	6
Alienozoon	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	1	1
Distributionsgrad in LSA												
Sehr wenig verbreitet	4	80	1	100	9	90	19	70	14	41	47	61
Wenig verbreitet	.	.	.	.	.	.	2	7	4	12	6	8
Verbreitet	1	20	.	.	.	.	3	11	2	6	6	8
Weit verbreitet	.	.	.	.	.	.	2	7	5	15	7	9
Sehr weit verbreitet	.	.	.	.	.	.	1	4	3	9	4	5
Höhenstufen in LSA												
Planar	.	.	1	100	3	30	1	4	.	.	5	6
Planar-kollin	2	40	.	.	5	50	12	44	10	29	29	38
Planar-kollin-submontan	1	20	.	.	.	.	5	19	6	18	12	16
Planar-kollin-submontan-montan	2	40	.	.	2	20	6	22	6	18	16	21
P.-k.-s.-montan-hochmontan-subalpin	.	.	.	.	.	.	1	4	6	18	7	9
Kollin	.	.	.	.	.	.	2	7	2	6	4	5
Kollin-submontan	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	3
Submontan	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Planar/montan	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Vertikalbindung in LSA												
Oligostenozon	2	40	1	100	8	80	15	56	12	35	38	49
Oligo-mesostenozon	3	60	.	.	2	20	11	41	15	44	31	40
Mesostenozon	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Oligoeuryzon	.	.	.	.	.	.	1	4	5	15	6	8
Mesoeuryzon	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Arealdynamik in LSA												
Expansiv	.	.	1	100	4	40	5	19	1	3	10	13
Stationär bis expansiv	.	.	.	.	1	10	3	11	1	3	5	6
Stationär, lokal expansiv	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Stationär	4	80	.	.	4	40	16	59	14	41	38	49
Stationär, lokal regressiv	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	3
Stationär bis regressiv	1	20	.	.	1	10	3	11	7	21	13	17
Regressiv, lokal stationär	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	3
Regressiv	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Erlöschen	.	.	.	.	.	.	.	.	5	15	5	6
Lage der Bestände in LSA												
An der Arealgrenze	.	.	.	.	1	10	8	30	2	6	11	14
Am Arealrand	1	20	.	.	.	.	1	4	7	21	9	12
In Exklaven	.	.	1	100	3	30	4	15	7	21	15	19
An Arealgrenze und in Exklaven	.	.	.	.	.	.	1	4	1	3	2	3
An Arealgrenze, disjunkte Bestände	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1

Taxon	Dermaptera		Mantodea		Blattoptera		Ensifera		Caelifera		Orthoptera s.l.	
Gesamtartenzahl	5		1		10		27		34		77	
Artenzahl und Anteil	AZ	%	AZ	%	AZ	%	AZ	%	AZ	%	AZ	%
Am Arealrand, disjunkte Bestände	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Feuchtevalenz												
Hygrophil	1	20	.	.	.	.	2	7	6	18	9	12
Mesophil	3	60	.	.	9	90	14	52	7	21	33	43
Xerophil	1	20	1	100	1	10	11	41	21	62	35	45
Bindung an die Landschaftsform												
Silvicol	1	20	.	.	3	30	4	15	.	.	8	10
Silvicol/praticol	1	20	.	.	.	.	1	4	.	.	2	3
Praticol/silvicol	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	1	1
Praticol	.	.	.	.	.	.	3	11	10	29	13	17
Praticol/campicol	.	.	.	.	.	.	3	11	2	6	5	6
Praticol/deserticol	.	.	.	.	.	.	2	7	1	3	3	4
Deserticol/praticol	.	.	.	.	.	.	4	15	4	12	8	10
Deserticol	.	.	.	.	.	.	3	11	12	35	15	19
Deserticol/silvicol	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Deserticol/ripicol	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Ripicol/praticol	.	.	.	.	.	.	3	11	3	9	6	8
Campicol/praticol/silvicol/deserticol	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Synanthrop	1	20	1	100	7	70	3	11	1	3	13	17
Bindung an den Substrattyp												
Arboricol	.	.	.	.	.	.	3	11	.	.	3	4
Arbusticol	.	.	.	.	.	.	2	7	.	.	2	3
Arbusticol/arboricol	.	.	.	.	.	.	4	15	1	3	5	6
Graminicol/arbusticol	.	.	1	100	.	.	5	19	1	3	7	9
Graminicol	.	.	.	.	.	.	6	22	19	56	25	32
Terricol/arbusticol	.	.	.	.	2	20	.	.	.	.	2	3
Terricol/arbusticol/arboricol	2	40	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3
Terricol/graminicol/arbusticol/arboricol	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Terricol/graminicol	.	.	.	.	.	.	1	4	1	3	2	3
Terricol	1	20	.	.	8	80	6	22	6	18	21	27
Terricol/arenicol	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	3
Saxicol/arenicol	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	3
Saxicol	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1
Arenicol	1	20	.	.	.	.	.	.	1	3	2	3
Hemerobie												
Oligo-mesohemerob	.	.	.	.	3	30	12	44	22	65	37	48
Oligo-mesohemerob, polyhemerob	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Oligo-meso-euhemerob	2	40	.	.	.	.	11	41	3	9	16	21
Oligo-meso-eu-polyhemerob	2	40	.	.	.	.	1	4	8	24	11	14
Polyhemerob	.	.	1	100	7	70	3	11	1	3	12	16
Ernährung												
Zoophag	2	40	1	100	.	.	5	19	.	.	8	10
Pantophag	3	60	.	.	10	100	16	59	.	.	29	38
Phytophag	.	.	.	.	.	.	6	22	34	100	40	52
Eiablagesubstrat												
Boden	5	100	.	.	.	.	13	48	14	41	32	42
Boden/oberirdisch (Pflanzen-/Material)	.	.	.	.	9	90	4	15	17	50	30	39
Oberirdisches Pflanzenmaterial	.	.	1	100	.	.	10	37	2	6	13	17
?unbekannt/in LSA nicht abgelegt	.	.	.	.	1	10	.	.	1	3	2	3
Hibernation												
Imago	1	20	.	.	.	.	.	.	1	3	2	3
Imago, Larve	2	40	.	.	.	.	3	11	3	9	8	10
Imago, Larve, Ei	2	40	.	.	5	50	1	4	.	.	8	10
Larve, Ei	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	1	1
Larve	.	.	.	.	3	30	1	4	1	3	5	6
Ei	.	.	.	.	.	.	20	743	28	82	48	62
?unbekannt/keine Hibernation in LSA	.	.	1	100	2	20	1	4	1	3	5	6
Entwicklungszyklus												
Plurivoltin	1	20	.	.	5	50	3	11	.	.	9	12
Einjährig	4	80	1	100	3	30	6	22	27	79	41	53
Ein-zweijährig	.	.	.	.	.	.	5	19	2	6	7	9
Ein-mehrfährig	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	4	5
Zwei-mehrfährig oder vieljährig	.	.	.	.	.	.	12	44	.	.	12	16
?unbekannt	.	.	.	.	2	20	1	4	1	3	4	5

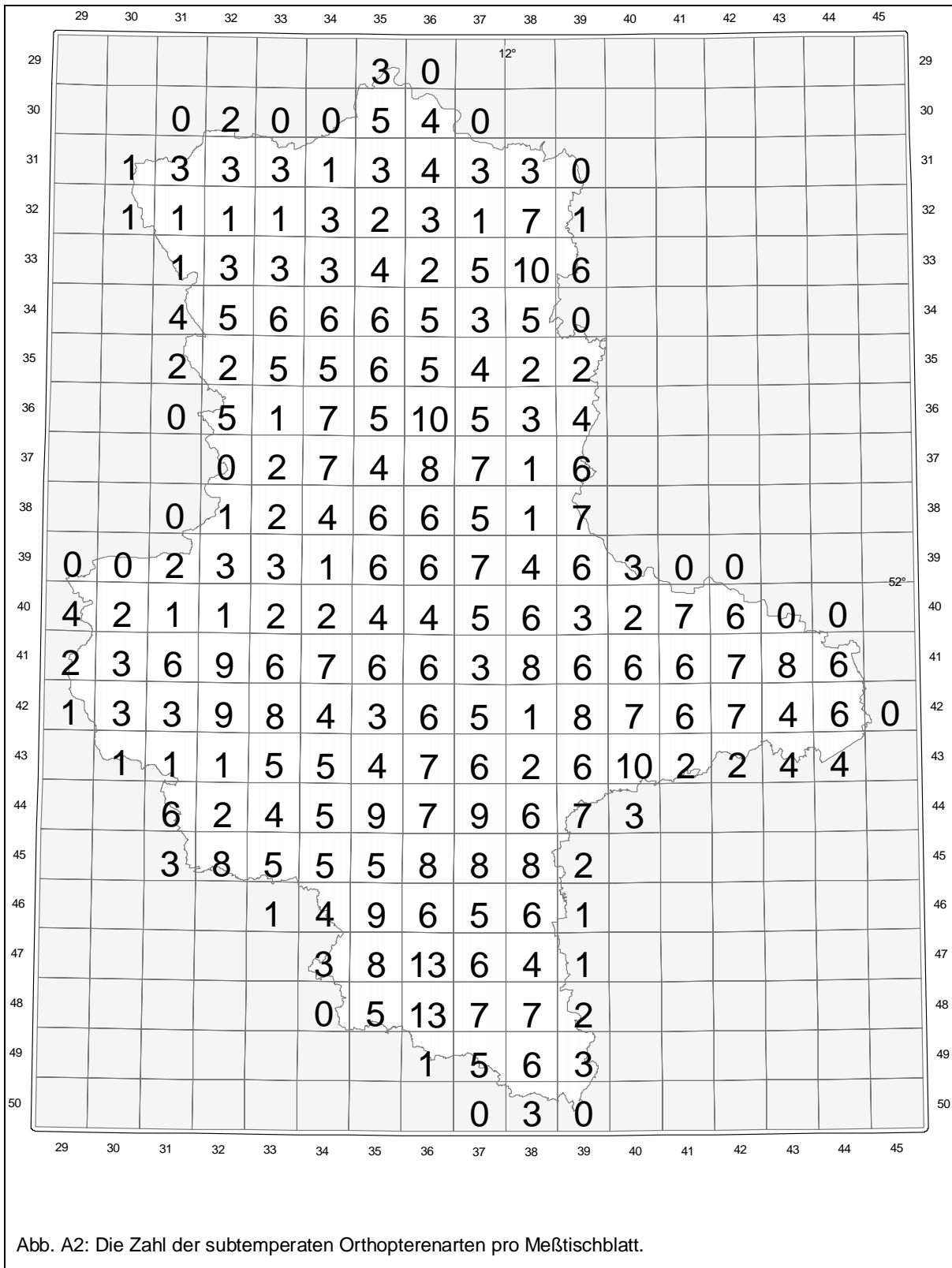


Abb. A2: Die Zahl der subtemperaten Orthopterenarten pro Meßtischblatt.

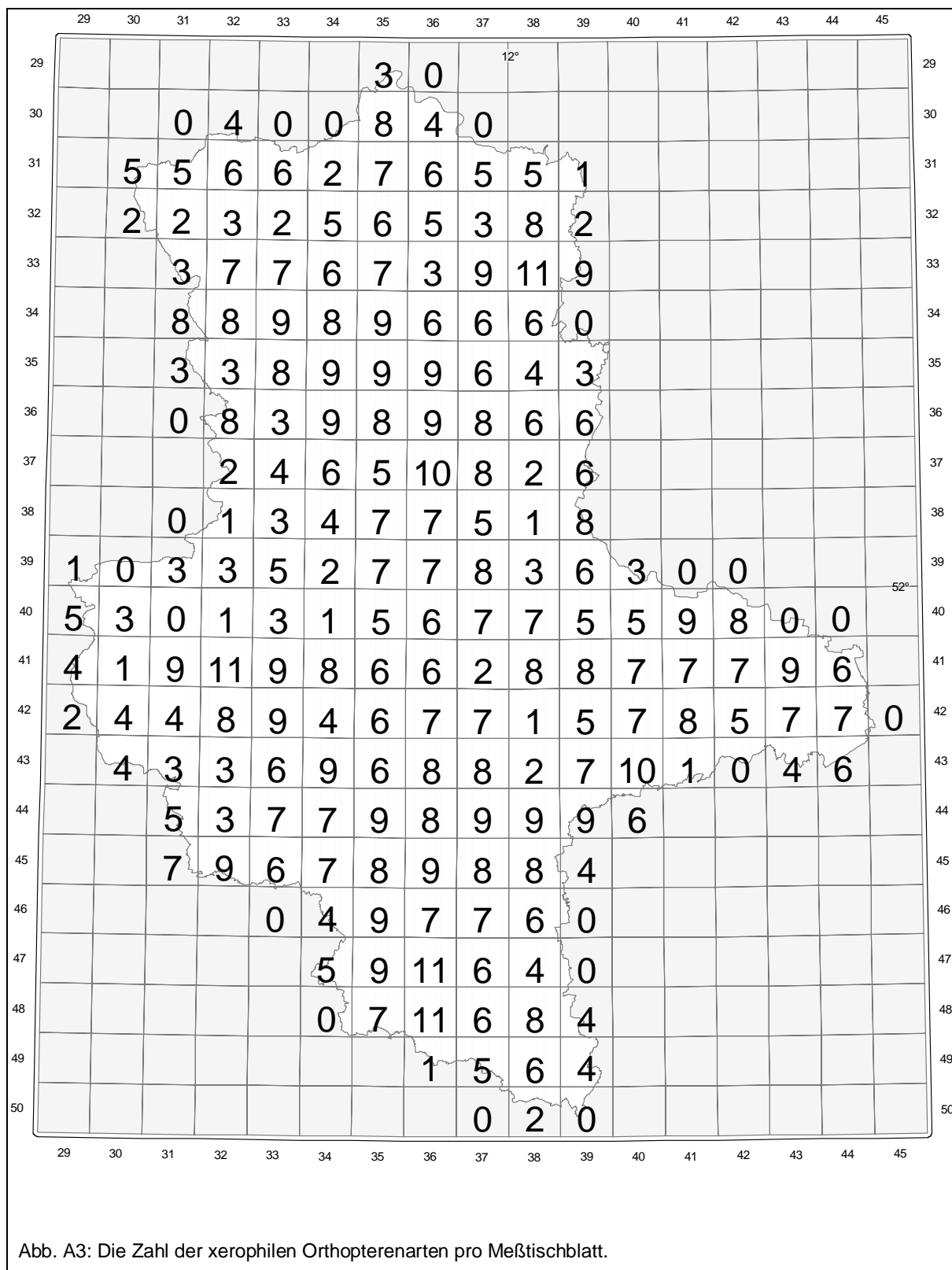


Abb. A3: Die Zahl der xerophilen Orthopterenarten pro Meßtischblatt.

