

Inhalt

KÖHLER, G.

- unter Mitarbeit von F. FRITZLAR (Datenbank), J. SAMIETZ (Verbreitungskarten, Höhengrafiken), K. SEIFERT (Grafik des Bildbestimmungsschlüssels), F. JULICH und A. NÖLLERT (Fotos)
- mit einem Geleitwort von Prof. em. Dr. HERBERT WEIDNER

Fauna der Heuschrecken (Ensifera et Caelifera) des Freistaates Thüringen

	Seite
Zum Geleit	6
Vorwort	9
Zusammenfassung	10
Summary	12
Danksagung	15
I Allgemeiner Teil	21
1 Einleitung	21
2 Grundlagen der Heuschreckenbesiedlung in Thüringen	24
2.1 Fossile Heuschrecken in Thüringen	24
2.2 Besiedlungskriterien aus Sicht der Heuschrecken	25
2.3 Oberflächengestalt, geologischer Untergrund und Boden	26
2.4 Nacheiszeitliche Klima- und Vegetationsentwicklung	29
2.5 Zunehmende Bedeutung der Landnutzung.....	35
2.6 Klima und Biotopausstattung in der Gegenwart	38
3 Zur Geschichte der Orthopterologie in Thüringen	42
3.1 Einführung	42
3.2 Wanderheuschrecken und die frühen Dissertationen von 1693/94	44
3.3 Anfänge der Heuschreckenfaunistik (1750–1900)	47
3.4 Lokalfaunistik und erste Faunenübersichten (1901–1950)	52
3.5 Anfänge regionaler Kartierungen (1951–1980)	59
3.6 Thüringen in der Sekundärliteratur (1853–2000)	60
3.7 Hinweise zu Museumsmaterial von Thüringer Fundorten	61

4	Datengrundlage und Verarbeitung der Daten	63
4.1	Artenerfassung	63
4.2	Datenbank	65
4.3	Plausibilitätsprüfung	69
4.4	Auswertung der Literatur	69
5	Systematisches Verzeichnis der Heuschreckenarten (Ensifera et Caelifera) Thüringens (Checkliste)	71
6	Bildbestimmungsschlüssel der Heuschreckenarten Thüringens	74
7	Lebensraumtypen in ihrer Bedeutung für Heuschrecken	84
7.1	Allgemeine Prinzipien	84
7.2	Artenzahlen in regionalen und lokalen Erhebungen	85
7.3	Gras- und Staudenfluren	88
7.3.1	Trocken- und Halbtrockenrasen (Magerrasen i. w. S.)	88
7.3.2	Frischwiesen	93
7.3.3	Nass-, Feucht- und Großseggenwiesen	95
7.4	Ausgewählte Sonderbiotope	97
7.5	Urbane Biotope	100
7.6	Gebüsche und Gehölze	103
7.7	Wälder und Forsten	105
8	Häufigkeit und Gefährdungseinschätzung der Heuschrecken in Thüringen	107
8.1	Definitionen	107
8.2	Artenspektrum	108
8.2.1	Gegenwärtig vorkommende Arten und ihre regionale Häufigkeit	108
8.2.2	Sonstige in der Literatur angegebene Arten	110
8.3	Gefährdungseinstufung der Arten	118
8.3.1	Berechnungsgrundlagen	118
8.3.2	Gefährdungskategorien	119
8.3.3	Rote Liste der Heuschrecken des Freistaates Thüringen	121
9	Heuschrecken in der Umgangssprache in Thüringen	124
9.1	Kurze Begriffsgeschichte	124
9.2	Verbreitung der sprachgebietsbildenden Haupttypen (Heuschrecke)	125
9.3	Örtlich und kleinräumig begrenzte Wortbildungen	128

II Spezieller Teil (Artkapitel)	131
Gliederung und Inhalt	131
Textfassung	131
Steckbrief	133
Grafischer Block	134
Begriffe und Abkürzungen	134
Ordnung: Ensifera (Langfühlerschrecken)	138
<i>Acheta domesticus</i> (LINNAEUS, 1758) – Hausgrille, Heimchen	138
<i>Barbitistes constrictus</i> BRUNNER VON WATTENWYL, 1878 – Nadelholz-Säbelschrecke ..	142
<i>Barbitistes serricauda</i> (FABRICIUS, 1798) – Laubholz-Säbelschrecke	146
<i>Conocephalus discolor</i> THUNBERG, 1815 – Langflüglige Schwertschrecke	150
<i>Conocephalus dorsalis</i> (LATREILLE, 1804) – Kurzflüglige Schwertschrecke	154
<i>Decticus verrucivorus</i> (LINNAEUS, 1758) – Warzenbeißer	158
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (LINNAEUS, 1758) – Maulwurfsgrille	162
<i>Gryllus campestris</i> LINNAEUS, 1758 – Feldgrille	166
<i>Isophya kraussii</i> BRUNNER VON WATTENWYL, 1878 – Gemeine Plumpschrecke	170
<i>Leptophyes punctatissima</i> (BOSC, 1792) – Punktierter Zartschrecke	174
<i>Meconema thalassinum</i> (DE GEER, 1773) – Gemeine Eichenschrecke	178
<i>Metrioptera bicolor</i> (PHILIPPI, 1830) – Zweifarbige Beißschrecke	182
<i>Metrioptera brachyptera</i> (LINNAEUS, 1761) – Kurzflüglige Beißschrecke	186
<i>Metrioptera roeselii</i> (HAGENBACH, 1822) – Roesels Beißschrecke	190
<i>Myrmecophilus acervorum</i> (PANZER, [1799]) – Ameisengrille	194
<i>Nemobius sylvestris</i> (BOSC, 1792) – Waldgrille	198
<i>Phaneroptera falcata</i> (PODA, 1761) – Gemeine Sichelschrecke	202
<i>Pholidoptera griseoptera</i> (DE GEER, 1773) – Gewöhnliche Strauchschrecke	206
<i>Platycleis albopunctata</i> (GOEZE, 1778) – Westliche Beißschrecke	210
<i>Polysarcus denticauda</i> (CHARPENTIER, 1825) – Wantschaftschrecke	214
<i>Tachycines asynamorus</i> ADELUNG, 1902 – Gewächshausschrecke	218
<i>Tettigonia cantans</i> (FUESSLY, 1775) – Zwitscher-Heupferd	222
<i>Tettigonia viridissima</i> LINNAEUS, 1758 – Grünes Heupferd	226
Ordnung: Caelifera (Kurzfühlerschrecken)	230
Zur Berücksichtigung älterer Angaben bei einigen <i>Chorthippus</i> -Arten	230
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (DE GEER, 1773) – Weißrandiger Grashüpfer	232
<i>Chorthippus apricarius</i> (LINNAEUS, 1758) – Feldgrashüpfer	236
<i>Chorthippus biguttulus</i> (LINNAEUS, 1758) – Nachtigall-Grashüpfer	240
<i>Chorthippus brunneus</i> (THUNBERG, 1815) – Brauner Grashüpfer	244
<i>Chorthippus dorsatus</i> (ZETTERSTEDT, 1821) – Wiesengrashüpfer	248
<i>Chorthippus mollis</i> (CHARPENTIER, 1825) – Verkannter Grashüpfer	252

<i>Chorthippus montanus</i> (CHARPENTIER, 1825) - Sumpfgrashüpfer	256
<i>Chorthippus parallelus</i> (ZETTERSTEDT, 1821) – Gemeiner Grashüpfer	260
<i>Chorthippus vagans</i> (EVERSMANN, 1848) – Steppengrashüpfer.....	264
<i>Chrysochraon dispar</i> (GERMAR, [1834]) – Große Goldschrecke	268
<i>Euthystira brachyptera</i> (OCSKAY, 1826) – Kleine Goldschrecke.....	272
<i>Gomphocerippus rufus</i> (LINNAEUS, 1758) – Rote Keulenschrecke	276
<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (THUNBERG, 1815) – Gefleckte Keulenschrecke	280
<i>Oedipoda caerulescens</i> (LINNAEUS, 1758) – Blauflüglige Ödlandschrecke	284
<i>Oedipoda germanica</i> (LATREILLE, 1804) – Rotflüglige Ödlandschrecke	288
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (CHARPENTIER, 1825) – Rotleibiger Grashüpfer.....	294
<i>Omocestus viridulus</i> (LINNAEUS, 1758) – Bunter Grashüpfer	298
<i>Psophus stridulus</i> (LINNAEUS, 1758) – Rotflüglige Schnarrschrecke	302
<i>Sphingonotus caeruleus</i> (LINNAEUS, 1767) – Blauflüglige Sandschrecke	306
<i>Stenobothrus crassipes</i> (CHARPENTIER, 1825) – Zwerggrashüpfer.....	312
<i>Stenobothrus lineatus</i> (PANZER, 1796) – Großer Heidegrashüpfer.....	316
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1840)	
– Schwarzfleckiger Grashüpfer	320
<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (RAMBUR, 1839) – Kleiner Heidegrashüpfer	324
<i>Stethophyma grossum</i> (LINNAEUS, 1758) – Sumpfschrecke	328
Zur Berücksichtigung älterer Angaben bei den <i>Tetrix</i> -Arten	332
<i>Tetrix bipunctata</i> (LINNAEUS, 1758) – Zweipunkt-Dornschrecke.....	334
<i>Tetrix ceperoi</i> (BOLÍVAR, 1887) – Westliche Dornschrecke	338
<i>Tetrix subulata</i> (LINNAEUS, 1758) – Säbeldornschrecke.....	342
<i>Tetrix tenuicornis</i> SAAILBERG, 1893 – Langfühler–Dornschrecke	346
<i>Tetrix undulata</i> (SOWERBY, 1806) – Gemeine Dornschrecke	350

III Schriftenverzeichnis 354

1 Schriften mit Angaben zur Heuschreckenfauna Thüringens 354

1.1 Publikationen

1.2 Unveröffentlichte Schriften (*)

2 Sonstige zitierte Literatur 365

3 Weiterführende Bestimmungsliteratur (nach 1950) 373

Register der deutschen und wissenschaftlichen

Gattungs- und Artnamen 374