

# Checkliste der Zikaden (Homoptera, Auchenorrhyncha) Thüringens

Stand: 1.10.1996

HERBERT NICKEL, Göttingen & FRIEDRICH W. SANDER, Jena

Grundlage des hier vorgelegten Verzeichnisses sind die umfangreichen Aufsammlungen der Verfasser sowie die von Schiemenz zusammengetragenen Daten, welche wiederum v.a. auf den Arbeiten von MÜLLER (1978), NICOLAUS (1957), RAPP (1935) und SCHIEMENZ (1969, 1973, 1975) basieren. Hinzu kommt eine Reihe neuerer Daten (s.u.). Weiterhin wurde der größte Teil des in Thüringen befindlichen Sammlungsmaterials gesichtet (Naturkundemuseum Erfurt, Museum der Natur Gotha, Phyletisches Museum Jena, Sammlung Nicolaus im Museum für Naturkunde Gera, Privatsammlung H. J. Müller). Nicht gesichtet wurde das Material von Schiemenz. Nach EMMRICH (mündl. Mitt.) liegt nur eine Vergleichssammlung mit geringem Umfang vor; zudem stammt nur ein kleiner Teil davon aus Thüringen. Die Sammlung von DOMS war nicht verfügbar.

Insgesamt enthält die Liste 439 Zikadenarten, von denen 3 fraglich sind. Nachweise von mindestens 20 weiteren sind aufgrund ihres Vorkommens in angrenzenden Regionen Thüringens in den nächsten Jahren noch zu erwarten. Der Einfachheit halber wurden Arten, die nur aus der Literatur bekannt sind, mit "S" gekennzeichnet (für SCHIEMENZ 1987, 1988, 1990 und SCHIEMENZ et al. 1996.). Die Herkunft dieser Daten ist jeweils dort nachzusehen. Schließlich sind noch eine Reihe aktueller Funde von FRÖHLICH (in litt.), LICHTER (mdl.) und REMANE & FRÖHLICH (1994a) enthalten. Einige offensichtlich fehlterminierte Arten wurden nicht aus der Literatur übernommen, u.a. *Paraliburnia clypealis* (J. Sahlberg, 1871), *Zygina nivea* (Mulsant & Rey, 1855), *Z. rorida* (Mulsant & Rey, 1855) und *Platymetopius undatus* (Degeer, 1773). *Eupteryx collina* (Flor, 1861) mußte aus nomenklatorischen Gründen gestrichen werden. Weitere fragliche Angaben, welche nicht überprüft werden konnten, werden kritisch kommentiert (s.u.). Drei Arten sind für die gesamte BRD bisher nur aus Thüringen bekannt: *Psammotettix inexpectatus* Rem. und *Praganus hofferi* (Dlab.) sind auf kontinentale Steppenrasen im Kyffhäuser bzw. Thüringer Becken beschränkt; *Edwardsiana rhodophila* (Cer.) wurde auf xerothermen Gebüschanlagen gefunden, ist aber vermutlich mit ihrer Nährpflanze (Wildrosen der *Rosa-rubiginosa*-Gruppe) weiter in Mitteleuropa verbreitet.

Diese Liste gibt den Wissensstand von 1996 wieder und wurde bereits an anderer Stelle veröffentlicht (NICKEL & SANDER 1996), dort siehe auch Angaben zu Biologie, Erfassungsmethoden und Geschichte der Erforschung in Thüringen. Nomenklatur und Reihenfolge der Taxa wurden weitgehend von REMANE & FRÖHLICH (1994b) übernommen, dort siehe auch Synonyme und Anmerkungen zur Taxonomie. In einigen Fällen weicht die Nomenklatur deshalb von SCHIEMENZ (1987, 1988, 1990) ab, darauf wird jedoch in den Anmerkungen (s.u.) verwiesen.

Prof. Dr. R. Remane (Marburg) übernahm die Nachbestimmung kritischer Taxa. Dr. W. Fröhlich (Marburg) und D. Licher, Jena, teilten Fundortdaten mit. R. Bellstedt (Gotha), F. Creutzburg (Gera), M. Hartmann (Erfurt) und Dr. D.v. Knorre (Jena) überließen uns Museumsmaterial. Prof. Dr. H. J. Müller, Jena, stellte seine Privatsammlung zur Verfügung. Ihnen allen sei hier herzlich gedankt.

#### Abkürzungen/Zeichen:

XXXX	=	Nachweis 1990 bis 1996
XXX	=	Nachweis 1980 bis 1989
XX	=	Nachweis zwischen 1950 und 1979
X	=	Nachweis vor 1950
+	=	leg. et det. Nickel und/oder Sander
F	=	nach FRÖHLICH (in litt.)
L	=	nach LICHTER (mdl.)
RF	=	nach REMANE & FRÖHLICH (1994a)
S	=	nach SCHIEMENZ (1987, 1988, 1990) und SCHIEMENZ et al. (1996) bzw. dort zitierter Literatur
?	=	Angabe fraglich (s. Anmerkungen)

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<b>FULGOROMORPHA EVANS, 1946</b>			
<b>CIXIIDAE SPINOLA, 1839</b>			
<i>Cixius nervosus</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Cixius cunicularius</i> (LINNAEUS, 1767)	XXXX	+	
<i>Cixius simplex</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXX	+	
<i>Cixius distinguendus</i> KIRSCHBAUM, 1868	XXXX	+	
<i>Cixius sticticus</i> REY, 1891	XXXX	+	
<i>Cixius haupti</i> DLABOLA, 1949	XXXX	+	
<i>Cixius cambricus</i> CHINA, 1935	XXXX	F,S	
<i>Cixius stigmaticus</i> (GERMAR, 1818)	XXXX	+	
<i>Cixius dubius</i> WAGNER, 1939	XXXX	+	
<i>Cixius similis</i> KIRSCHBAUM, 1868	XXXX	+	
<i>Tachycixius pilosus</i> (OLIVIER, 1791)	XXXX	+	
<i>Pentastiridius leporinus</i> (LINNAEUS, 1761)	X	S	
<i>Reptalus panzeri</i> (P. LÖW, 1883)	XXXX	+	
<b>DELPHACIDAE LEACH, 1815</b>			
<b>Asiracinae MOTSCHULSKY, 1863</b>			
<i>Asiraca clavicornis</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<b>Kelisiinae WAGNER, 1963</b>			
<i>Kelisia guttula</i> (GERMAR, 1818)	XX	+	1
<i>Kelisia sima</i> RIBAUT, 1934	XXXX	+	
<i>Kelisia irregularata</i> HAUPT, 1935	XXXX	+	
<i>Kelisia haupti</i> WAGNER, 1939	XXXX	+	
<i>Kelisia vittipennis</i> (J. SAHLBERG, 1868)	XXXX	+	
<i>Kelisia punctulum</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XYXX	+	
<i>Kelisia guttulifera</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Kelisia praecox</i> HAUPT, 1935	XXXX	+	
<i>Kelisia pallidula</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Kelisia ribauti</i> WAGNER, 1938	XX	+	
<i>Kelisia monoceros</i> RIBAUT, 1934	XX	S	
<i>Anakelisia fasciata</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Anakelisia perspicillata</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<b>Stenocraninae WAGNER, 1963</b>			
<i>Stenocranus major</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Stenocranus minutus</i> (FABRICIUS, 1787)	XXXX	+	
<i>Stenocranus fuscovittatus</i> (STAL, 1858)	XXXX	+	
<b>Delphacinae LEACH, 1815</b>			
<i>Jassidaeus lugubris</i> (SIGNORET, 1865)	XXXX	+	
<i>Megamelus notula</i> (GERMAR, 1830)	XXXX	+	
<i>Conomelus anceps</i> (GERMAR, 1821)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Conomelus lorifer</i> RIBAUT, 1948 ssp. <i>dehneli</i> NAST, 1966	XX	+	
<i>Delphacinus mesomelas</i> (BOHEMAN, 1850)	XXXX	+	
<i>Ditropis pteridis</i> (SPINOLA, 1839)	XXXX	+	
<i>Eurysa lineata</i> (PERRIS, 1857)	XXXX	+	
<i>Eurysa brunnea</i> MELICHAR, 1896	XXXX	+	
<i>Euryaulia lurida</i> (FIEBER, 1866)	XXXX	+	
<i>Eurybregma nigrolineata</i> SCOTT, 1875	XXXX	+	
<i>Stiroma affinis</i> FIEBER, 1866	XXXX	+	
<i>Stiroma bicarinata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXXX	+	
<i>Metropis latifrons</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	RF	
<i>Metropis inermis</i> WAGNER, 1939	XXX	+	2
<i>Euconomelus lepidus</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Delphax crassicornis</i> (PANZER, 1796)	XXX	+	
<i>Delphax pulchellus</i> (CURTIS, 1833)	XXXX	+	
<i>Euides speciosa</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Chloriona unicolor</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XX	+	3
<i>Chloriona dorsata</i> EDWARDS, 1898	XXXX	+	
<i>Chloriona glaucescens</i> FIEBER, 1866	XXXX	+	
<i>Chloriona smaragdula</i> (STAL, 1853)	XXXX	+	
<i>Chloriona vasconica</i> RIBAUT, 1934	XXXX	+	
<i>Megadelphax sordidulus</i> (STAL, 1853)	XXXX	+	
<i>Laodelphax striatellus</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	+	
<i>Ditropsis flavipes</i> (SIGNORET, 1865)	XXXX	+	
<i>Paraliburnia adela</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Hyledelphax elegantulus</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Megamelodes quadrimaculatus</i> (SIGNORET, 1865)	XXXX	+	
<i>Callipypona reyi</i> (FIEBER, 1866)	X	S	
<i>Mirabella albifrons</i> (FIEBER, 1879)	XXXX	+	
<i>Delphacodes capnoides</i> (SCOTT, 1870)	XXXX	+	
<i>Delphacodes venosus</i> (GERMAR, 1830)	XXXX	+	
<i>Muellerianella brevipennis</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Muellerianella extrusa</i> (SCOTT, 1871)	XXXX	+	
<i>Chlorionidea flava</i> P. LÖW, 1885	XXXX	+	
<i>Muirodelphax aubei</i> (PERRIS, 1857)	XX	+	
<i>Acanthodelphax denticauda</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Acanthodelphax spinosus</i> (FIEBER, 1866)	XXXX	+	
<i>Nothodelphax distinctus</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Dicranotropis hamata</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Dicranotropis divergens</i> KIRSCHBAUM, 1868	XXX	+	
<i>Florodelphax leptosoma</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Florodelphax paryphasma</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Kosswigianella exigua</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Struebingianella lugubrina</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Xanthodelphax flaveolus</i> (FLOR, 1861)	XX	S	
<i>Xanthodelphax stramineus</i> (STAL, 1858)	XXXX	+	
<i>Paradelphacodes paludosus</i> (FLOR, 1861)	XX	+	
<i>Criomorphus albomarginatus</i> CURTIS, 1833	XXXX	+	
<i>Criomorphus borealis</i> (J. SAHLBERG, 1871)	XXXX	+	
? <i>Criomorphus moestus</i> (BOHEMAN, 1847)	XX	S	4
<i>Javesella discolor</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Javesella simillima</i> (LINNAURO, 1948)	XX	S	5
<i>Javesella pellucida</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Javesella dubia</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Javesella obscurella</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Javesella salina</i> (HAUPT, 1924)	XXXX	+	
<i>Javesella forcipata</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Ribautodelphax albostriatus</i> (FIEBER, 1866)	XXXX	+	
<i>Ribautodelphax angulosus</i> (RIBAUT, 1953)	XX	S	6
<i>Ribautodelphax collinus</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Ribautodelphax pungens</i> (RIBAUT, 1953)	XXXX	+	
<b>DICTYOPHARIDAE SPINOLA, 1839</b>			
<i>Dictyophara europaea</i> (LINNAEUS, 1767)	XXXX	+	
<b>TETTIGOMETRIDAE GERMAR, 1821</b>			
<i>Mitricephalus macrocephalus</i> (FIEBER, 1865)	XXXX	+	
<i>Tettigometra atra</i> HAGENBACH, 1825	XXXX	+	
<i>Tettigometra atrata</i> FIEBER, 1872	XXX	+	7
<i>Tettigometra impressopunctata</i> DUFOUR, 1846	XXXX	+	
<i>Tettigometra obliqua</i> (PANZER, 1799)	XXXX	L	
<i>Tettigometra virescens</i> (PANZER, 1799)	XXXX	+	
<i>Brachyceps laetus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	?	S	8
<b>ISSIDAE SPINOLA, 1839</b>			
<i>Issus coleoptratus</i> (FABRICIUS, 1781)	XXXX	+	
<b>CICADOMORPHA EVANS, 1946</b>			
<b>CICADIDAE LEACH, 1815</b>			
<i>Cicadetta montana</i> (SCOPOLI, 1772)	XXXX	+	
<b>CERCOPIDAE LEACH, 1815</b>			
<b>Cercopinae LEACH, 1815</b>			
<i>Cercopis sanguinolenta</i> (SCOPOLI, 1763)	XXXX	+	
<i>Cercopis vulnerata</i> ROSSI, 1807	XXXX	+	
<b>Aphrophorinae AMYOT &amp; SERVILLE, 1843</b>			
<i>Lepyronia coleoptrata</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Neophilaenus albipennis</i> (FABRICIUS, 1798)	XXXX	+	
<i>Neophilaenus campestris</i> (FALLÉN, 1805)	XXXX	+	
<i>Neophilaenus exclamatorius</i> (THUNBERG, 1784) ssp. <i>monticola</i> WAGNER, 1955	XXXX	+	
<i>Neophilaenus infumatus</i> (HAUPT, 1917)	XXXX	+	
<i>Neophilaenus lineatus</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Neophilaenus minor</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXX	+	
<i>Aphrophora alni</i> (FALLÉN, 1805)	XXXX	+	
<i>Aphrophora corticea</i> GERMAR, 1821	XXXX	+	
<i>Aphrophora costalis</i> MATSUMURA, 1903	XXXX	+	
<i>Aphrophora salicina</i> (GOEZE, 1778)	XXXX	+	
<i>Philaenus spumarius</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<b>MEMBRACIDAE RAFINESQUE, 1815</b>			
<i>Gargara genistae</i> (FABRICIUS, 1775)	XXXX	+	
<i>Centrotus cornutus</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<b>CICADELLIDAE Latreille, 1825</b>			
<b>Ulopinae LE PELETIER &amp; SERVILLE, 1825</b>			
<i>Ulopa reticulata</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Ulopa trivia</i> GERMAR, 1821	XXXX	+	
<b>Megophthalminae KIRKALDY, 1906</b>			
<i>Megophthalmus scanicus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<b>Ledrinae KIRSCHBAUM, 1868</b>			
<i>Ledra aurita</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<b>Macropsinae EVANS, 1935</b>			
<i>Oncopsis alni</i> (SCHRANK, 1801)	XXXX	+	
<i>Oncopsis appendiculata</i> WAGNER, 1944	XX	+	
<i>Oncopsis tristis</i> (ZETTERSTEDT, 1840)	XXXX	+	
<i>Oncopsis carpini</i> (J. SAHLBERG, 1871)	XXXX	+	
<i>Oncopsis flavidollis</i> (LINNAEUS, 1761)	XXXX	+	
<i>Oncopsis subangulata</i> (J. SAHLBERG, 1871)	XXXX	+	
<i>Pediopsis tiliae</i> (GERMAR, 1831)	XXXX	+	
<i>Macropsis albae</i> WAGNER, 1950	XXXX	+	9
<i>Macropsis prasina</i> (BOHEMAN, 1852)	XXXX	+	
<i>Macropsis viridinervis</i> WAGNER, 1950	XXXX	+	
<i>Macropsis notata</i> (PROHASKA, 1923)	XXXX	+	
<i>Macropsis marginata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1836)	XXXX	+	
<i>Macropsis infuscata</i> (J. SAHLBERG, 1871)	XXXX	+	
<i>Macropsis cerea</i> (GERMAR, 1837)	XXXX	+	
<i>Macropsis najas</i> NAST, 1981	XX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Macropsis hauptri</i> WAGNER, 1941	X	S	
<i>Macropsis impura</i> (BOHEMAN, 1847)	XX	S	
<i>Macropsis fuscinervis</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Macropsis graminea</i> (FABRICIUS, 1798)	XXXX	+	
<i>Macropsis vicina</i> (HORVATH, 1897)	XXXX	+	
<i>Macropsis glandacea</i> (FIEBER, 1868)	XXXX	+	10
<i>Macropsis fuscula</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXX	+	
<i>Macropsis megerlei</i> (FIEBER, 1868)	XXXX	+	
<i>Macropsis scutellata</i> (BOHEMAN, 1845)	XXX	+	
<i>Hephatus nanus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXXX	+	
<b>Agalliinae KIRKALDY, 1901</b>			
<i>Agallia brachyptera</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Agallia consobrina</i> CURTIS, 1833	XXXX	+	
<i>Anaceratagallia frisia</i> (WAGNER, 1939)	XX	S	
<i>Anaceratagallia ribauti</i> (OSSIANNILSSON, 1938)	XXXX	+	
<i>Anaceratagallia venosa</i> (FOURCROY, 1785)	XXXX	+	
<i>Dryodurgades reticulatus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1834)	XXXX	RF	
<b>Idiocerinae BAKER, 1915</b>			
<i>Rhytidodus decimusquartus</i> (SCHRANK, 1776)	XXXX	+	
<i>Idiocerus lituratus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Idiocerus similis</i> KIRSCHBAUM, 1868	XXXX	+	
<i>Idiocerus stigmaticalnis</i> LEWIS, 1834	XXXX	+	
<i>Idiocerus herrichii</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Metidiocerus rutilans</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Metidiocerus impressifrons</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XX	+	
<i>Stenidiocerus poecilus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXX	+	
<i>Tremulicerus tremulae</i> (ESTLUND, 1796)	XXXX	+	
<i>Tremulicerus vitreus</i> (FABRICIUS, 1803)	XXXX	+	
<i>Tremulicerus distinguendus</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Tremulicerus fulgidus</i> (FABRICIUS, 1775)	XXXX	+	
<i>Viridicerus ustulatus</i> (MULSANT & , 1855)	XXXX	+	
<i>Populicerus albicans</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Populicerus confusus</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Populicerus nitidissimus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXXX	+	
<i>Populicerus laminatus</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Populicerus populi</i> (LINNAEUS, 1761)	XXXX	+	
<i>Acericerus heydenii</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Acericerus rotundifrons</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Acericerus vittifrons</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XX	S	
<i>Balcanocerus larvatus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Wagneriala sinuata</i> (THEN, 1897)	X	S	
<i>Forcipata citrinella</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXXX	+	
<i>Forcipata forcipata</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Notus flavigennis</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXXX	+	
<i>Kybos butleri</i> (EDWARDS, 1908)	XXXX	+	
<i>Kybos rufescens</i> MELICHAR, 1896	XXXX	+	
<i>Kybos limpidus</i> (WAGNER, 1955)	XXXX	+	
<i>Kybos abstrusus</i> (LINNAUORI, 1949)	XXXX	+	
<i>Kybos populi</i> (EDWARDS, 1908)	XXXX	+	
<i>Kybos betulinus</i> (WAGNER, 1955)	XXXX	+	11
<i>Kybos smaragdulus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Kybos strigilifer</i> (OSSIANNILSSON, 1941)	XXXX	+	
<i>Kybos virgator</i> (RIBAUT, 1933)	XXXX	+	
<i>Empoasca affinis</i> NAST, 1937	XXXX	+	
<i>Empoasca decipiens</i> PAOLI, 1930	XXXX	+	
<i>Empoasca pteridis</i> (DAHLBOM, 1850)	XXXX	+	12
<i>Empoasca vitis</i> (GÖTHE, 1875)	XXXX	+	
<i>Astroasca vittata</i> (LETHIERRY, 1884)	XXXX	+	
<i>Kyboasca bipunctata</i> (OSHANIN, 1871)	XXXX	+	
<i>Chlorita dumosa</i> (RIBAUT, 1933)	XXXX	+	
<i>Chlorita paolii</i> (OSSIANNILSSON, 1939)	XXXX	+	
<i>Fagocyba carri</i> (EDWARDS, 1914)	XXXX	+	
<i>Fagocyba douglasi</i> (EDWARDS, 1878)	XXXX	+	
<i>Fagocyba cruenta</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)	XXX	+	
<i>Ossiannilssonola callosa</i> (THEN, 1886)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana avellanae</i> (EDWARDS, 1888)	XX	+	
<i>Edwardsiana bergmani</i> (TULLGREN, 1916)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana candidula</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana crataegi</i> (DOUGLAS, 1876)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana diversa</i> (EDWARDS, 1914)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana flavescens</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana rhodophila</i> (CERUTTI, 1937)	XXXX	+	*
<i>Edwardsiana frustrator</i> (EDWARDS, 1908)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana geometrica</i> (SCHRANK, 1801)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana gratiosa</i> (BOHEMAN, 1852)	X	S	
<i>Edwardsiana hippocastani</i> (EDWARDS, 1888)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana lethierryi</i> (EDWARDS, 1881)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana ishidai</i> (MATSUMURA, 1932)	X	S	13
<i>Edwardsiana nigriloba</i> (EDWARDS, 1924)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana plebeja</i> (EDWARDS, 1914)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana prunicola</i> (EDWARDS, 1914)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana rosae</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana salicicola</i> (EDWARDS, 1885)	XXXX	+	
<i>Edwardsiana spinigera</i> (EDWARDS, 1924)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<b>Iassinae AMYOT &amp; SERVILLE, 1843</b>			
<i>Batracomorphus allionii</i> (TURTON, 1802)	XX	S	
<i>Batracomorphus irroratus</i> LEWIS, 1834	XXXX	+	
<i>Iassus lanio</i> (LINNAEUS, 1761)	XXXX	+	
<i>Iassus scutellaris</i> (FIEBER, 1868)	XXXX	+	
<b>Penthimiinae KIRSCHBAUM, 1868</b>			
<i>Penthimia nigra</i> (GOEZE, 1778)	XXXX	+	
<b>Dorycephalinae OMAN, 1943</b>			
<i>Eupelix cuspidata</i> (FABRICIUS, 1775)	XXXX	+	
<b>Aphrodinae HAUPT, 1927</b>			
<i>Aphrodes bicinctus</i> (SCHRANK, 1776)	XXXX	+	
<i>Aphrodes makarovi</i> ZACHVATKIN, 1948	XXXX	+	
<i>Planaphrodes bifasciatus</i> (LINNAEUS, 1758)	XXX	+	
<i>Planaphrodes nigritus</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Planaphrodes trifasciatus</i> (FOURCROY, 1785)	XXXX	+	
<i>Anoscopus albifrons</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Anoscopus albiger</i> (GERMAR, 1821)	XXX	+	
<i>Anoscopus alpinus</i> WAGNER, 1955	XX	S	
<i>Anoscopus flavostriatus</i> (DONOVAN, 1799)	XXXX	+	
<i>Anoscopus histrionicus</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Anoscopus serratulae</i> (FABRICIUS, 1775)	XXXX	+	
<i>Stroggylocephalus agrestis</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Stroggylocephalus livens</i> (ZETTERSTEDT, 1840)	XX	S	
<b>Cicadellinae LATREILLE, 1825</b>			
<i>Evacanthus acuminatus</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Evacanthus interruptus</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Errhomenus brachypterus</i> FIEBER, 1866	XXXX	+	
<i>Cicadella viridis</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<b>Typhlocybinae KIRSCHBAUM, 1868</b>			
<i>Alebra neglecta</i> WAGNER, 1940	XXXX	+	
<i>Alebra wahlbergi</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Alebra albostriella</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	+	
<i>Alebra viridis</i> (REY, 1894)	XXXX	+	
<i>Erythria aureola</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Erythria manderstjernii</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Emelyanoviana mollicula</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Dikraneura variata</i> HARDY, 1850	XXXX	+	
<i>Micantulina stigmatipennis</i> (MULSANT & REY, 1855)	XXXX	+	
<i>Wagneriala minima</i> (J. SAHLBERG, 1871)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Edwardsiana terna</i> (EDWARDS, 1914)	XXXX	+	
<i>Eupterycyba jucunda</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1837)	XXXX	+	
<i>Linnavuoriana decempunctata</i> (FALLÉN, 1806)	XXX	+	
<i>Linnavuoriana sexmaculata</i> (HARDY, 1950)	XXXX	+	
<i>Ribautiana alces</i> (RIBAUT, 1931)	XXXX	+	
<i>Ribautiana tenerrima</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1834)	XXXX	+	
<i>Ribautiana ulmi</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Typhlocyba quercus</i> (FABRICIUS, 1777)	XXXX	+	
<i>Typhlocyba bifasciata</i> (BOHEMAN, 1851)	XXXX	+	
<i>Eurhadina concinna</i> (GERMAR, 1831)	XXXX	+	
<i>Eurhadina kirschbaumi</i> WAGNER, 1937	XXXX	+	
<i>Eurhadina untica</i> DLABOLA, 1967	XXXX	+	
<i>Eurhadina pulchella</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Eurhadina ribauti</i> WAGNER, 1935	XXXX	+	
<i>Eurhadina saageri</i> WAGNER, 1937	X	S	
<i>Eupteryx atropunctata</i> (GOEZE, 1778)	XXXX	+	
<i>Eupteryx aurata</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Eupteryx heydenii</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Eupteryx signatipennis</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Eupteryx artemisiae</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Eupteryx calcarata</i> OSSIANILSSON, 1936	XXXX	+	
<i>Eupteryx cyclops</i> MATSUMURA, 1906	XXXX	+	
<i>Eupteryx immaculatifrons</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Eupteryx urticae</i> (FABRICIUS, 1803)	XXXX	+	
<i>Eupteryx stachydearum</i> (HARDY, 1850)	XXXX	+	14
<i>Eupteryx florida</i> RIBAUT, 1952	XXXX	+	15
<i>Eupteryx tenella</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Eupteryx vittata</i> (LINNAEUS, 1758)	XXXX	+	
<i>Eupteryx notata</i> CURTIS, 1837	XXXX	+	
<i>Wagneripteryx germari</i> (ZETTERSTEDT, 1840)	XXXX	+	
<i>Aguriahana stellulata</i> (BURMEISTER, 1841)	XXXX	+	
<i>Zygarella pulchra</i> LÖW, 1885	XXXX	+	
<i>Alnetoidia alneti</i> (DAHLBOM, 1850)	XXXX	+	
<i>Zyginidria mocsaryi</i> (HORVATH, 1910)	XXXX	+	
<i>Zyginidria scutellaris</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)	XXXX	+	
<i>Zygina angusta</i> LETHIERRY, 1874	XXXX	+	
<i>Zygina flammigera</i> (FOURCROY, 1785)	XXXX	+	
<i>Zygina ordinaria</i> (RIBAUT, 1936)	XXXX	+	
<i>Zygina rubrovittata</i> (LETHIERRY, 1869)	XX	S	
<i>Zygina suavis</i> REY, 1891	XXXX	+	
<i>Zygina tiliae</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Zygina schneideri</i> (GÜNTHART, 1974)	XXXX	+	
<i>Zygina griseombra</i> REMANE, 1994	XXXX	+	
<i>Zygina nigritarsis</i> REMANE, 1994	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Zygina hyperici</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1836)	XXXX	+	
<i>Arboridia parvula</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Arboridia ribauti</i> (OSSIANNILSSON, 1937)	XXXX	+	
<i>Arboridia simillima</i> (WAGNER, 1939)	XXXX	+	
<i>Arboridia velata</i> (RIBAUT, 1952)	XXXX	+	
<i>Arboridia pusilla</i> (RIBAUT, 1936)	XXXX	+	
<b>Deltocephalinae FIEBER, 1869</b>			
<i>Fieberiella septentrionalis</i> WAGNER, 1963	XXXX	+	
<i>Fieberiella florii</i> (STAL, 1864)	XXXX	+	
<i>Grypotes puncticollis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1834)	XXXX	+	
<i>Goniagnathus brevis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXXX	+	
<i>Opsius stactogalus</i> FIEBER, 1866	XXXX	+	
<i>Neoaliturus fenestratus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1834)	XXXX	+	
<i>Coryphaelus gyllenhalii</i> (FALLÉN, 1826)	?	S	16
<i>Balclutha calamagrostis</i> OSSIANNILSSON, 1961	XXXX	+	
<i>Balclutha punctata</i> (FABRICIUS, 1775)	XXXX	+	
<i>Balclutha rhenana</i> WAGNER, 1939	XXXX	+	
<i>Macrosteles cristatus</i> (RIBAUT, 1927)	XXXX	+	
<i>Macrosteles frontalis</i> (SCOTT, 1875)	XXXX	+	
<i>Macrosteles horvathi</i> (WAGNER, 1935)	XXXX	+	
<i>Macrosteles laevis</i> (RIBAUT, 1927)	XXXX	+	
<i>Macrosteles maculosus</i> (THEN, 1897)	XXX	S	
<i>Macrosteles oshanini</i> (RAZVYAZKINA, 1957)	XX	S	
<i>Macrosteles ossianilssonii</i> LINDBERG, 1954	XXXX	+	17
<i>Macrosteles quadripunctulatus</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	S,F	
<i>Macrosteles septemnotatus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Macrosteles sexnotatus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Macrosteles sordidipennis</i> (STAL, 1858)	XXXX	+	
<i>Macrosteles variatus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Macrosteles viridigriseus</i> (EDWARDS, 1922)	XXXX	+	
<i>Erotettix cyane</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Sagatus punctifrons</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	+	
<i>Deltocephalus pulicaris</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Recilia coronifera</i> (MARSHALL, 1866)	XXXX	+	
<i>Doratura exilis</i> HORVATH, 1903	XXXX	+	
<i>Doratura stylata</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Doratura horvathi</i> WAGNER, 1939	XXXX	+	
? <i>Doratura impudica</i> HORVATH, 1897	XX	S	18
<i>Doratura homophyla</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Platymetopius major</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Platymetopius henribauti</i> DLABOLA, 1961	XX	S	19
<i>Platymetopius guttatus</i> FIEBER, 1869	XXXX	+	
<i>Idiodonus cruentatus</i> (PANZER, 1799)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Colladonus torneellus</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXX	+	
<i>Lamprotettix nitidulus</i> (FABRICIUS, 1787)	XXXX	+	
<i>Allygus mixtus</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Allygus communis</i> (FERRARI, 1882)	XXXX	+	
<i>Allygus maculatus</i> RIBAUT, 1952	XXXX	+	
<i>Allygus modestus</i> SCOTT, 1876	XXXX	+	
<i>Allygidius commutatus</i> (FIEBER, 1872)	XXXX	+	
<i>Allygidius atomarius</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Graphocraerus ventralis</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Rhytidostylus proceps</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	F,S	
<i>Hardya signifera</i> (THEN, 1897)	XXXX	+	
<i>Paluda flaveola</i> (BOHEMAN, 1845)	XXXX	+	
<i>Rhopalopyx adumbrata</i> (C. SAHLBERG, 1842)	XXXX	+	
<i>Rhopalopyx preyssleri</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)	XXXX	+	
<i>Rhopalopyx vitripennis</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Elymana kozhevnikovi</i> (ZACHVATKIN, 1938)	XXXX	+	
<i>Elymana sulphurella</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXXX	+	
<i>Cicadula albinggaensis</i> WAGNER, 1940	XXXX	+	
<i>Cicadula persimilis</i> (EDWARDS, 1920)	XXXX	+	
<i>Cicadula saturata</i> (EDWARDS, 1915)	XXXX	+	
<i>Cicadula flori</i> (J. SAHLBERG, 1871)	XXXX	+	
<i>Cicadula quadrinotata</i> (FABRICIUS, 1794)	XXXX	+	
<i>Cicadula frontalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1835)	XXXX	+	
<i>Mocydia crocea</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1837)	XXXX	+	
<i>Mocydiopsis attenuata</i> (GERMAR, 1821)	XX	S	
<i>Mocydiopsis intermedia</i> REMANE, 1961	XXXX	+	
<i>Mocydiopsis longicauda</i> REMANE, 1961	XXXX	+	
<i>Mocydiopsis monticola</i> REMANE, 1961	XXXX	+	
<i>Mocydiopsis parvicauda</i> RIBAUT, 1939	XXXX	+	
<i>Speudotettix subfusculus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Hesium domino</i> (REUTER, 1880)	XXXX	+	
<i>Thamnotettix confinis</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXXX	+	
<i>Thamnotettix dilutior</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Pithyotettix abietinus</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Perotettix pictus</i> (LETHIERRY, 1880)	XXXX	+	
<i>Colobotettix morbillosus</i> (MELICHAR, 1896)	XXXX	+	
<i>Macustus grisescens</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXXX	+	
<i>Doliottetix lunulatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	XXXX	+	
<i>Athysanus argentarius</i> METCALF, 1855	XXXX	+	
<i>Athysanus quadruncus</i> BOHEMAN, 1845	XXXX	F,S	
<i>Stictocoris picturatus</i> (C. SAHLBERG, 1842)	XXXX	+	
<i>Ophiola cornicula</i> (MARSHALL, 1866)	XXXX	+	
<i>Ophiola decumana</i> (KONTKANEN, 1949)	XX	+	
<i>Ophiola russeola</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Ophiola transversa</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	RF	
<i>Limotettix striola</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Laburrus impictifrons</i> (BOHEMAN, 1852)	XXXX	+	
<i>Laburrus pellax</i> (HORVATH, 1903)	XXXX		
<i>Euscelidius schenckii</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Euscelidius variegatus</i> (KIRSCHBAUM, 1858)	XXXX	+	
<i>Conosanus obsoletus</i> (KIRSCHBAUM, 1858)	XXXX	+	
<i>Euscelis distinguendus</i> (KIRSCHBAUM, 1858)	XXXX	+	
<i>Euscelis incisus</i> (KIRSCHBAUM, 1858)	XXXX	+	
<i>Euscelis ohausi</i> WAGNER, 1939	?	S	20
<i>Euscelis venosus</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXX	+	
<i>Streptanus aemulans</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Streptanus confinis</i> (REUTER, 1880)	XXXX	+	
<i>Streptanus marginatus</i> (KIRSCHBAUM, 1858)	XXXX	+	
<i>Streptanus sordidus</i> (ZETTERSTEDT, 1828)	XXXX	+	
<i>Artianus interstitialis</i> (GERMAR, 1821)	XXXX	+	
<i>Paramesus obtusifrons</i> (STAL, 1853)	XXXX	+	21
<i>Parapotes reticulatus</i> HORVATH, 1897	XXXX	+	
<i>Paralimnus phragmitis</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Metalimnus formosus</i> (BOHEMAN, 1845)	XX	S	
<i>Arocephalus longiceps</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Arocephalus languidus</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Arocephalus punctum</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Psammotettix poecilus</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Psammotettix kolosvarensis</i> (MATSUMURA, 1908)	XXXX	+	
<i>Psammotettix inexpectatus</i> REMANE, 1965	XXXX	F,S	*
<i>Psammotettix alienus</i> (DAHLBOM, 1850)	XXXX	+	
<i>Psammotettix pallidinervis</i> (DAHLBOM, 1850)	XXXX	+	
<i>Psammotettix cephalotes</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1834)	XXXX	+	
<i>Psammotettix helvolus</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	22
? <i>Psammotettix excisus</i> (MATSUMURA, 1906)	XX	S	23
<i>Psammotettix nodosus</i> (RIBAUT, 1925)	XXXX	+	
<i>Psammotettix confinis</i> (DAHLBOM, 1850)	XXXX	+	
<i>Adarrus multinotatus</i> (BOHEMAN, 1847)	XXXX	+	
<i>Errastinus ocellaris</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Turrutus socialis</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	
<i>Jassargus pseudocellaris</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	24
<i>Jassargus obtusivalvis</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Jassargus flori</i> (FIEBER, 1869)	XXXX	+	
<i>Jassargus alpinus</i> (THEN, 1896)	XXXX	+	
<i>Jassargus allobrogicus</i> (RIBAUT, 1936)	XXXX	+	
<i>Jassargus sursumflexus</i> (THEN, 1902)	XXXX	+	
<i>Mendrausus pauxillus</i> (FIEBER, 1869)	XXXX	+	
<i>Diplocolenus bohemani</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	XXXX	+	

Art	Zeitraum	Quelle	Anmerkung
<i>Verdanus abdominalis</i> (FABRICIUS, 1803)	XXXX	+	
<i>Arthaldeus arenarius</i> REMANE, 1960	XXXX	+	
<i>Arthaldeus striifrons</i> (KIRSCHBAUM, 1868)	XXXX	+	
<i>Arthaldeus pascuellus</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	+	
<i>Sorhoanus assimilis</i> (FALLÉN, 1806)	XXXX	+	
<i>Sorhoanus xanthoneurus</i> (FIEBER, 1869)	XXXX		
<i>Cosmotettix caudatus</i> (FLOR, 1861)	XX	S	
<i>Cosmotettix costalis</i> (FALLÉN, 1826)	XXXX	+	
<i>Praganus hofferi</i> (DLABOLA, 1947)	XX	S	*
<i>Enantiococephalus cornutus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)	XXXX	+	
<i>Mocuellus collinus</i> (BOHEMAN, 1850)	XXXX	+	
<i>Mocuellus metrius</i> (FLOR, 1861)	XXXX	+	

## Anmerkung

1 Die von SCHIEMENZ (1987) mitgeteilten Funde sind wegen der inzwischen erfolgten Klärung der Identität von *Kelisia sima* RIBAUT, 1934 durch REMANE & JUNG (1995) revisionsbedürftig geworden. Es wurde nur ein Teil des Materials gesichtet; *K. sima* wurde darunter nicht gefunden. Demzufolge ist die auf den Thüringer Trockenrasen verbreitete (und auch bereits unter diesem Namen publizierte) Art *K. guttula*. *K. sima* kommt lokal in den Kalkflachmooren im nördlichen Vorland des Thüringer Waldes vor.

2 Der bisher einzige Fund aus der gesamten ehemaligen DDR stammt aus der Umgebung von Steudnitz, Kreis Jena, 25.06.1982, 1 Ex. macropter (leg. et det. SANDER). Nachweise bodenständiger Populationen fehlen.

3 sensu FIEBER (s. ASCHE 1982)

4 Aus ganz Deutschland sind bisher nur 4 Vorkommen gemeldet (zitiert in SCHIEMENZ 1987): Der Fund aus Mecklenburg von KUNTZE (1937) wurde schon von WAGNER angezweifelt (s. STRÜBING 1955). Auch das Vorkommen auf dem Brocken (FLOR 1861), welches schon von HAUPT (1935) zitiert wird, ist nach VILBASTE (1960), der die FLOR'sche Sammlung revidiert hat, fragwürdig. Eine weitere Meldung lautet: „Kleinpürschütz/Kreis Jena, Carex, 7.9.1971 (DOMS)“. Dieser Fund liegt an der äußersten Arealwestgrenze und erfolgte ungewöhnlich spät im Jahr. Alle mitteleuropäischen *Criomorphus*-Arten sind jedoch ausgesprochene Frühjahrsarten; in den Tieflagen sind die adulten Tiere bereits Mitte Juli nahezu vollständig verschwunden. Da die Sammlung von DOMS nicht verfügbar war, scheint die Angabe zweifelhaft. Der einzige sichere Fund von *Criomorphus moestus* aus Deutschland stammt demnach aus der Umgebung von Berlin (STRÜBING 1955).

5 Wird von OSSIANILSSON (1978) und VILBASTE (1971) für eine eigenständige Art gehalten. REMANE & FRÖHLICH (1994b) hingegen halten den Status für unsicher.

6 Die von SCHIEMENZ (1987) für die ehemalige DDR genannten Funde sind seit BIEMAN (1987) revisionsbedürftig.

7 Die von SCHIEMENZ (1987) nach Determination von WAGNER und HAUPT als *T. fusca* FIEBER, 1865 publizierten Funde von Tieren einer großen (5,0-5,5mm), meist schwarzen, gelegentlich aber auch braunen Art gehören nach Auffassung anderer Autoren (DLABOLA, LAUTERER, REMANE u.a.), der hier (allerdings auch nur provisorisch!) gefolgt werden soll, zumindest teilweise zu *T. atrata*. Wie bei den meisten Taxa der Tettigometridae bedarf die Situation noch einer umfassenden Klärung mit Hilfe moderner Methoden (v.a. Molekularbiologie, Bioakustik).

8 Die Art wird von WAGNER & FRANZ (1961) ohne nähere Funddaten für den Kyffhäuser angegeben.

9 Wird von SCHIEMENZ (1988) unter *M. ocellata* PROVANCHER, 1872 geführt. Die Synonymie ist aber nach REMANE & FRÖHLICH (1994b) unsicher.

10 Syn.: *M. mendax* (FIEBER, 1868)

11 Wird von SCHIEMENZ (1990) unter dem Namen des aus Nordamerika beschriebenen *K. ludus* (DAVIDSON & DE LONG, 1938) geführt. Dieser Auffassung wird jedoch von DWORAKOWSKA (1976), OSSIANILSSON (1981) und REMANE & FRÖHLICH (1994b) widersprochen. Unklar ist weiterhin das Verhältnis zu *K. lindbergi* (LINNAURO, 1951); die thüringischen Tiere sind wegen möglicher Hybridisierung mit letzterer nicht eindeutig zuzuordnen.

12 Wird von manchen Autoren als *E. solani* (CURTIS, 1846) geführt.

13 Die Angabe geht auf NICOLAUS (1957) zurück. Neuerdings werden dieses Taxon und *Edwardsiana lanternae* (WAGNER, 1937) wieder als eigenständige Morphospezies behandelt (LE QUESNE & PAYNE 1981, GIUSTINA 1989), während SCHIEMENZ (1990) noch beide Namen als Synonyme auffaßte. Eine Überprüfung des NICOLAUS'schen Materials ergab die Zugehörigkeit zu *E. ishidai*. Eines der Etiketten trug den Vermerk „auf Ulmus“.

14 Die von SCHIEMENZ (1990) noch nicht abgetrennte *Eupteryx curtisii* (FLOR, 1861) liegt aus Thüringen nicht vor, doch wurde nur ein Teil des vorhandenen Materials gesichtet. Sie kommt aber in angrenzenden Bereichen Bayerns und Niedersachsens vor und ist daher auch in Thüringen zu erwarten.

15 RIBAUT (1936) verwendete irrtümlicherweise den Namen *Eupteryx collina* (FLOR, 1861) für diese Art und beschrieb eine „var. *florida*“. Viele ältere Angaben von *E. collina* beziehen sich daher auf *E. florida*, deren Name heute gültig ist (s. VILBASTE 1973).

16 Die Angabe geht auf eine briefliche Mitteilung von W. WAGNER ohne Funddatum („Rudisleben bei Arnstadt“) an SCHIEMENZ aus dem Jahr 1969 zurück (SCHIEMENZ et al. 1996).

17 Ein offensichtlich verflogenes Einzeltier am 10.10.1995 bei Gösselborn, Ilm-kreis (leg. et det. NICKEL). Nachweise bodenständiger Populationen dieser in Mittel-europa vorwiegend in Zwischenmooren und Moorwiesen lebenden Art fehlen bisher.

18 Die Meldung geht auf ein Einzeltier in einer Bodenfalle im Jonastal b. Arnstadt zurück (SCHIEMENZ et al. 1996). Da gelegentlich abnorm große (parasitier-te?) Einzeltiere von *Doratura stylata* (BOHEMAN, 1847) auftreten und das Material nicht mehr vorliegt, bleibt die Angabe fraglich.

19 Die taxonomische Situation innerhalb der *Platymetopius-undatus*-Gruppe (zu der auch *P. henribauti* gehört) ist nach REMANE (1987) unsicher. Die von NICOLAUS (1957) als *P. undatus* publizierten Tiere erwiesen sich als *P. major*, ebenso wie die übrigen in der Artenkartei von SCHIEMENZ aus Thüringen aufgeführten. Die Determination dieses Materials geht auf WAGNER (bzw. dessen Vergleichsmaterial) zurück. Zu dieser Zeit war die Revision der mitteleuropäischen Arten durch DLABOLA (1961) noch nicht erschienen, welche allerdings nicht abschließend zur Klärung der Situation beitragen konnte.

20 Nach WAGNER (in litt.) an SCHIEMENZ bei Ilfeld/Harz und Erfurt, ohne Datumsangabe (s. SCHIEMENZ et al. 1996).

21 Die thüringischen Tiere ähneln im Genitalbau eher dem von Mittelasien bis nach Osteuropa verbreiteten *Paramesus major* HAUPT, 1927. Das Verhältnis dieser beiden Taxa zueinander ist noch zu überprüfen.

22 Nach REMANE (1987) leben in Mitteleuropa zwei morphologisch unter-scheidbare Formen: eine Tieflandsform („helvolus basisch“) und eine in montanen Lagen verbreitete („helvolus sauer“). Beide kommen in Thüringen vor.

23 In der Kartei von SCHIEMENZ findet sich der Vermerk „Apolda (an *Dactylis*), 1972, DOMS“. Da *P. excisus* monophag an Silbergras (*Corynephorus canescens*) lebt und weitgehend auf Sandgebiete beschränkt ist, scheint die Angabe fragwürdig.

24 Syn.: *J. distinguendus* (FLOR, 1861)

## Literatur

- ASCHE, M. (1982): Intraspezifische Variabilität der männlichen Genitalarmatur, dargestellt am Beispiel der *Chloriona*-Arten *Ch. flaveola* LINDBERG, 1948, *Ch. unicolor* HERRICH-SCHÄFFER, 1835 und *Ch. ponticana* nov. spec. (Homoptera Cicadina Delphacidae). - Marburger Ent. Publ. 1 (6), S.159-190.
- BIEMAN, C.F.M. DEN (1987): Taxonomic evaluation of the *Ribautodelphax collinus* complex (Homoptera, Delphacidae). - in: BIEMAN, C.F.M. DEN: Biological and taxonomic differentiation in the *Ribautodelphax collinus* complex (Homoptera, Delphacidae). Proefschrift Wageningen.
- DLABOLA, J. (1961): Eine neue Platymetopiusart aus Mitteleuropa und weitere tschechoslowakische Faunistik. - Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae 7 (52), S.5-9.
- DWORAKOWSKA, I. (1976): *Kybos* FIEB., subgenus of *Empoasca* WALSH (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae) in Palaearctic. - Acta Zool. Cracov. 21, S.387-463.
- FLOR, G. (1861): Die Rhynchoten Livlands in systematischer Ordnung beschrieben. Zweiter Theil. Arch. Naturk. Liv-, Est- u. Kurlands 4, S.1-567.
- GIUSTINA, W. DELLA (1989): Homopteres Cicadellidae. Vol. 3. Compléments aux ouvrages d'Henri Ribaut. Faune de France 73, Paris.
- HAUPT, H. (1935): Unterordnung: Gleichflügler, Homoptera. - in: BROHMER, P., P. EHRMANN & G. ULMER: Die Tierwelt Mitteleuropas IV (X), S.115-262.
- KUNTZE, A. (1937): Die Zikaden Mecklenburgs, eine faunistisch-ökologische Untersuchung. - Arch. Naturgesch., N.F. 6, S.299-388.
- LE QUESNE, W. & K.R. PAYNE (1981): Cicadellidae (Typhlocybinae) with a checklist of the British Auchenorrhyncha (Hemiptera, Homoptera). - Handb. Ident. Br. Insects II (2 c).
- MÜLLER, H.J. (1978): Strukturanalyse der Zikadenfauna (Homoptera Auchenorrhyncha) einer Rasenkatena Thüringens (Leutratal bei Jena). - Zool. Jb. Syst. 105, S.258-334.
- NICKEL, H. & F.W. SANDER (1996): Kommentiertes Verzeichnis der bisher in Thüringen nachgewiesenen Zikadenarten (Homoptera, Auchenorrhyncha). - Veröff. Naturkundemus. Erfurt 15, S.152-170.
- NICOLAUS, M. (1957): Zikaden und Blattflöhe aus Ost-Thüringen. - Ent. Mitt. Zool. Staatsinst. Zool. Mus. Hamburg 1 (11), S.1-36.
- OSSIANNILSSON, F. (1978): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. Part 1: Introduction, infraorder Fulgoromorpha. - Scandinavian Science Press, Kopenhagen.  
- (1981): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. Part 2: The Families Cicadidae, Cercopidae, Membracidae, and Cicadellidae (excl. Deltocephalinae). - Scandinavian Science Press, Kopenhagen.
- RAPP, O. (1935): Beiträge zur Fauna Thüringens. 1. Hemiptera, Halbflügler (Heteroptera, Wanzen und Homoptera, Cicaden). - Erfurt, Selbstverlag.
- REMANE, R. (1987): Zum Artenbestand der Zikaden (Homoptera: Auchenorrhyncha) auf dem Mainzer Sand. - Mainzer naturw. Arch. 25, S.273-349.  
- & W. FRÖHLICH (1994a): Beiträge zur Chorologie einiger Zikaden-Arten (Homoptera Auchenorrhyncha) in der Westpaläarktis. - Marburger ent. Publ. 2(8), S.131-188.  
- & W. FRÖHLICH (1994b): Vorläufige, kritische Artenliste der im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Taxa der Insekten-Gruppe der Zikaden (Homoptera Auchenorrhyncha). - Marburger ent. Publ. 2(8), S.189-232.  
- & R. JUNG (1995): Beiträge zum Artenbestand der europäischen Kelisiinen (Auchenorrhyncha, Fulgoromorpha, Delphacidae). - Marburger Ent. Publ. 2 (9), S.1-70.
- RIBAUT, H. (1936): Homopteres Auchenorrhynques (I. Typhlocybidae). - Faune de France 31, Paris.
- SCHIEMENZ, H. (1969): Die Zikadenfauna mitteleuropäischer Trockenrasen (Homoptera, Auchenorrhyncha). Untersuchungen zu ihrer Phänologie, Ökologie, Bionomie und Chorologie. - Ent. Abh. staatl. Mus. Tierk. Dresden 36, S.201-280.  
- (1973): Zur Zikadenfauna (Homoptera Auchenorrhyncha) der Naturschutzgebiete „Steppenheide am

- Großen Seeberg“, „Schwellenburg“, „Alperstedter Ried“ und „Vessertal“. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha, S.70-79.
- (1975): Die Zikadenfauna der Hochmoore im Thüringer Wald und im Harz (Homoptera, Auchenorrhyncha). - Faun. Abh. staatl. Mus. Tierk. Dresden 5, S.215-233.
  - (1987): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Homoptera - Auchenorrhyncha (Cicadina, Insecta). Teil I: Allgemeines, Artenliste; Überfamilie Fulgoroidea. - Faun. Abh. staatl. Mus. Tierk. Dresden 15, S.41-108.
  - (1988): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Homoptera - Auchenorrhyncha (Cicadina, Insecta). Teil II: Überfamilie Cicadoidea excl. Typhlocybinae et Deltcephalinae. - Faun. Abh. staatl. Mus. Tierk. Dresden 16, S.37-93.
  - (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Homoptera - Auchenorrhyncha (Cicadina, Insecta). Teil III: Unterfamilie Typhlocybinae. - Faun. Abh. staatl. Mus. Tierk. Dresden 17, S.141-188.
  - ;EMMRICH, R. & W. WITSACK (1996): Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Homoptera - Auchenorrhyncha (Cicadina, Insecta). Teil IV: Unterfamilie Deltcephalinae. - Faun. Abh. staatl. Mus. Tierk. Dresden 20, S.153-258.
- STRÜBING, H. (1955): Beiträge zur Ökologie einiger Hochmoorzikaden (Homoptera - Auchenorrhyncha). - Österr. zool. Zeits. 6, S.566-596.
- VILBASTE, J. (1960): Eine Revision der Sammlung von G. Flor. 1. Homoptera: Cicadina: Fulgoroidea. - Eest. NSV Tead. Akad. Toim. Biol. 9 (2), S. 135-143. (Russ.).
- (1971): Eesti tirdid I. - Kirjastus Valgus, Tallinn.
  - (1973): Revision of the collection of G. Flor. - Eesti NSV Tead. Akad. Toimet. 22, S. 15-28.
- WAGNER, W. & H. FRANZ (1961): Unterordnung Homoptera. Überfamilie Auchenorrhyncha (Zikaden). - in: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 2, S.74-158. Innsbruck.

Anschriften der Verfasser:

Dipl.-Biol. Herbert Nickel  
 andrena - Projektgruppe für Ökologie,  
 Planung & Naturschutz  
 Am Goldgraben 24  
 37073 Göttingen

Dr. Friedrich W. Sander  
 bioservice jena  
 Tümpelingstr. 32  
 07749 Jena

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 1996/97

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Nickel Herbert, Sander Friedrich W.

Artikel/Article: [Checkliste der Zikaden \(Homoptera, Auchenorrhyncha\)  
Thüringens 3-20](#)