

Beitrag zur Kenntnis der bayerischen Zikadenfauna

(Homoptera, Auchenorrhyncha)

Michael CARL und Klaus SCHÖNITZER

Abstract

58 species of Auchenorrhyncha are recorded from southern Bavaria to improve knowledge of the distribution and the ecology of these species.

Einleitung

1994 wurden vom Erstautor diverse Zikadenaufsammlungen in Südbayern durchgeführt. Ausserdem wurden Funde von Ch. MANHARDT (Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufen) aus den Jahren 1992 und 1993 ausgewertet. Von 16 Fundorten wurden insgesamt 58 Zikadenarten nachgewiesen. Da einige Daten zu den Habitaten der Zikaden vorliegen, soll die vorliegende Liste den Kenntnisstand zur bayerischen Zikadenfauna sowie zur Autökologie der Arten erweitern.

Fundorte

- Z1: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Langgestreckte Mähwiese inmitten eines Laubwaldbestandes in Hanglage. Krautschicht des lichten Waldrandes und des sonnenexponierten Fettwiesenbereiches.
- Z2: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Lichter Buchenwald (alter und junger Baumbestand) mit gutentwickelter Krautschicht.
- Z3: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Lichter Buchenwald (alter und junger Baumbestand) mit gutentwickelter Krautschicht und sumpfigen Bereichen. Trockene Ruderalfläche (Kahlschlag mit jungem Gehölzanflug und kleinräumigen sonnenexponierten Bereichen).
- Z4: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Im Mischwald gelegene, sonnige und warme Lichtung mit aufkommenden jungen Laubbäumen, Sträuchern sowie einer Hochstaudengesellschaft.
- Z5: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Mit jungen Laubbäumen und einer Schlehenhecke (*Prunus spinosa*) bestandener sonniger Waldrand mit ca. vier Meter breiter krautiger Saumgesellschaft und anschließendem Maisacker.
- Z6: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Schafweide, Krautschicht ca. 15 cm hoch.
- Z7: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Parkähnlicher Eichen-/Buchenmischwald mit dichter und reichstrukturierte Krautschicht.
- Z8: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Eingezäunte Aufforstungsfläche mit trockenem Ruderalflächencharakter und jungem Laubgehölzbestand.
- Z9: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Lindenallee (*Tilia cordata*) des Weges von Neuhof Richtung Bertenbreit. Dort wurden die endständigen Bäume am Südenbe beschnitten.
- Z10: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Lindenallee (*Tilia cordata*) des Weges von Neuhof in nord-

westlicher Richtung. Dort wurden die endständigen Bäume am nordwestlichen Ende bekeschert.

- Z11: Kaisheim, 48°46'N10°47'O. Lindenallee (*Tilia cordata*) der Straße von NeuhoF Richtung Sulzdorf. Dort wurden die endständigen Bäume am nördlichen Ende bekeschert.
- Z12: Straß bei Laufen, 47°57'N12°54'O. Feuchtwiese (Magnocaricion)
- Z13: Straß bei Laufen, 47°57'N12°54'O. Feuchtwiese (Calthion, trockene Ausprägung)
- Z14: Moosen bei Laufen, 47°53'N12°53'O. Anmoorige Senke (Calthion, nasse Ausprägung)
- Z15: Türkenfeld, Gollenberg, 48°06'N11°06'O. Zweijährige Ackerbrache
- Z16: Türkenfeld, Gollenberg, 48°06'N11°06'O. Mehrschürige, intensiv genutzte Wiese mit Gülledüngung

Die Koordinatenangaben entstammen den entsprechenden topographischen Karten (1:25000) des Bayerischen Landesvermessungsamtes München. Die Probenahmen erfolgten mit Barberfallen (B), Kescher (K) und motorgetriebenem Sauggerät (S).

Artenliste

FAM. DELPHACIDAE

Unterfam. Kelisiinae

Kelisia irregulata HAUPT
Fundort: Z4: 11 × 9.8.94 (K)

Kelisia praecox HAUPT
Fundort: Z4: 13 × 9.8.94 (K)

Unterfam. Stenocraninae

Stenocranus major (KBM.)
Fundorte: Z12: 4 × 12.10.94; Z13: 1 × 12.10.94 (S)

Stenocranus minutus (F.)
Fundorte: Z2: 2 × 23.4; Z3: 2 × 23.4.94; Z5: 1 × 9.8.94; Z6: 17 × 23.4.94, 1 × 9.8.94, 11 × 11.10.94; Z8: 2 × 23.4.94, 7 × 11.10.94 (K)

Stenocranus fuscovittatus (STAL)
Fundort: Z12: 4 × 22.8.94, 9 × 12.10.94 (S)

Unterfam. Delphacinae

Megamelus notula (GERM.)
Fundort: Z12: 4 × 19.7.94, 6 × 21.7.94, 1 × 22.8.94, 1 × 12.10.94; Z14: 2 × 7.7.92 (S)

Conomelus anceps (GERM.)
Fundorte: Z4: 1 × 11.10.94; Z5: 8 × 9.8.94 (K); Z13: 2 × 15.10.93 (B), 3 × 1.3.94, 4 × 19.7.94, 15 × 21.7.94, 5 × 22.8.94, 2 × 12.10.94 (S)

Laodelphax striatella (FALL.)

Fundorte: Z6: 5 × 9.8.94 (K); Z15: 1 × 26.7.94; Z16: 5 × 26.7.94, 10 × 27.7.94 (S)

Hyledelphax elegantulus (BOH.)

Fundorte: Z13: 2 × 21.7.94, 1 × 22.8.94; Z14: 6 × 20.7.94 (S)

Delphacodes venosus (GERM.)

Fundort: Z13: 1 × 21.7.94 (S)

Muellerianella brevipennis (BOH.)

Fundort: Z13: 1 × 21.7.94, 1 × 22.8.94 (S)

Muellerianella extrusa (SCOTT)

Fundorte: Z13: 2 × 15.10.93, 2 × 17.3.94; Z14: 1 × 7.7.92 (B)

Acanthodelphax denticauda (BOH.)

Fundort: Z15: 1 × 27.7.94 (S)

Acanthodelphax spinosus (FIEB.)

Fundorte: Z12: 1 × 19.7.94; Z13: 51 × 19.7.94, 60 × 21.7.94, 5 × 22.8.94; Z14: 6 × 20.7.94 (S)

Dicranotropis hamata (BOH.)

Fundorte: Z5: 6 × 9.8.94; Z6: 1 × 9.8.94 (K); Z15: 1 × 27.7.84; Z16: 1 × 26.7.94, 1 × 27.7.94 (S)

Florodelphax leptosoma (FLOR)

Fundorte: Z12: 1 × 19.7.94; Z13: 6 × 21.7.94 (S)

Paradelphacodes paludosa (FLOR)

Fundort: Z14: 29 × 20.7.94 (S)

Javesella pellucida (F.)

Fundorte: Z5: 11 × 9.8.94; Z6: 28 × 9.8.94 (K); Z15: 19 × 26.7.94, 12 × 27.7.94; Z16: 3 × 26.7.94, 7 × 27.7.94 (S)

Javesella dubia (KBM.)

Fundort: Z6: 1 × 9.8.94 (K)

Javesella obscurella (BOH.)

Fundorte: Z15: 15 × 26.7.94, 6 × 26.7.94; Z16: 1 × 26.7.94 (S)

FAM. CERCOPIDAE

Unterfam. Cercopinae

Cercopis vulnerata ROSSI

Fundorte: Häufige und im ganzen Gebiet um Kaisheim (48°46'N10°47'O) verbreitete Art an der krautigen Vegetation auf sonnigen Waldlichtungen, Waldrändern, ungemähten Wiesen und Gewässerufern.

Unterfam. Aphrophorinae

Lepyronia coleoptrata (L.)

Fundort: Z14: 11 × 20.7.94 (S)

Neophilaenus lineatus (L.)

Fundort: Z14: 9 × 20.7.94 (S)

Aphrophora alni (FALL.)

Fundorte: Z4: 1 × 9.8.94; Z11: 1 × 11.10.94 (K)

Philaenus spumarius (L.)

Fundorte: Z6: 3 × 9.8.94; Z8: 3 × 9.8.94 (K); Z12: 15 × 19.7.94, 13 × 21.7.94, 2 × 22.8.94; Z13: 11 × 19.7.94, 12 × 21.7.94, 2 × 22.8.94; Z14: 13 × 20.7.94; Z16: 1 × 27.7.94 (S)

FAM. CICADELLIDAE

Unterfam. Megophthalminae

Megophthalmus scanicus (FALL.)

Fundorte: Z12: 1 × 21.7.94; Z13: 1 × 19.7.94, 1 × 21.7.94; Z14: 5 × 20.7.94 (S)

Unterfam. Macropsinae

Pediopsis tiliae (GERM.)

Fundorte: Z10: 1 × 9.8.94; Z11: 1 × 9.8.94 (K)

Unterfam. Agalliinae

Anaceratagallia ribauti OSS.

Fundorte: Z12: 1 × 1.3.94 (B); Z13: 1 × 15.10.94 (S), 1 × 1.3.94 (B)

Unterfam. Aphrodinae

Aphrodes bicinctus (SCHRANK)

Fundorte: Z4: 1 × 9.8.94; Z8: 1 × 9.8.94 (K); Z12: 8 × 19.7.94; Z13: 6 × 19.7.94, 16 × 21.7.94, 1 × 22.8.94 (S)

Anoscopus flavostriatus (DON.)

Fundorte: Z12: 1 × 15.10.93; Z13: 1 × 21.7.94; Z14: 2 × 20.7.94 (S)

Anoscopus serratulae (F.)

Fundorte: Z12: 1 × 21.7.94; Z13: 1 × 19.7.94, 1 × 21.7.94 (S)

Stroggylocephalus agrestis (FALL.)

Fundort: Z12: 17 × 19.7.94, 20 × 21.7.94, 6 × 22.8.94 (S)

Unterfam. Cicadellinae

Evacanthus acuminatus (FABR.)

Fundort: Z14: 3 × 7.7.92; 1 × 9.6.93 (B)

Evacanthus interruptus (L.)

Fundorte: Z12: 1 × 19.7.94, 3 × 21.7.94; Z13: 2 × 21.7.94 (S)

Cicadella viridis (L.)

Fundorte: Z4: 7 × 9.8.94, 1 × 11.10.94; Z5: 2 × 9.8.94; Z6: 10 × 9.8.94 (K); Z12: 5 × 19.7.94, 5 × 21.7.94, 11 × 22.8.94, 11 × 12.10.94 (S); Z13: 5 × 15.10.93 (B), 1 × 19.7.94, 1 × 21.7.94, 2 × 22.8.94, 5 × 12.10.94 (S); Z14: 19 × 19.10.93 (B), 11 × 20.7.94 (S)

Unterfam. Typhlocybinæ*Forcipata citrinella* (ZETT.)

Fundort: Z13: 1 × 12.10.94 (S)

Forcipatra forcipatra (FLOR)

Fundort: Z5: 1 × 9.8.94 (K)

Notus flavipennis (ZETT.)

Fundorte: Z12: 9 × 19.7.94, 21 × 21.7.94, 30 × 22.8.94, 5 × 12.10.94; Z13: 1 × 22.8.94 (S)

Empoasca vitis (GÖTTE)

Fundorte: Z5: 1 × 9.8.94; Z8: 1 × 9.8.94, 8 × 11.10.94; Z9: 1 × 11.10.94 (K)

Edwardsiana lethierryi (EDW.)

Fundorte: Z10: 5 × 9.8.94; Z11: 4 × 9.8.94 (K)

Eupteryx urticae (F.)

Fundort: Z5: 3 × 9.8.94 (K)

Eupteryx vittata (L.)

Fundort: Z12: 1 × 22.8.94 (S)

Aguriahana stellulata (BURM.)

Fundort: Z11: 1 × 9.8.94 (K)

Zygina flammigera (FOURCR.)

Fundort: Z5: 2 × 9.8.94 (K)

Unterfam. Deltocephalinae*Balclutha punctata* (F.)

Fundorte: Z3: 2 × 23.4.94; Z4: 3 × 9.8.94; Z5: 1 × 9.8.94; Z8: 1 × 23.4.94, 1 × 9.8.94 (K)

Macrosteles cristatus (RIB.)

Fundorte: Z5: 3 × 9.8.94; Z6: 119 × 9.8.94, 15 × 11.10.94 (K); Z15: 25 × 26.7.94, 17 × 27.7.94; Z16: 18 × 26.7.94, 17 × 27.7.94 (S)

Macrosteles septemnotatus (FALL.)

Fundort: Z13: 1 × 19.7.94, 4 × 22.8.94 (S); Z14: 4 × 9.6.93 (B)

Deltocephalus pulicaris (FALL.)

Fundorte: Z5: 4 × 9.8.94; Z6: 18 × 9.8.94, 2 × 11.10.94 (K)

Cicadula albingensis WAGN.

Fundort: Z13: 1 × 12.10.94 (S)

Cicadula quadrinotata (F.)

Fundorte: Z6: 1 × 9.8.94 (K); Z12: 1 × 19.7.94, 1 × 21.7.94, 2 × 22.8.94, 6 × 12.10.94; Z14: 1 × 20.7.94 (S)

Cicadula frontalis (H.-S.)

Fundort: Z12: 1 × 21.7.94 (S)

Speudotettix subfuscus (FALL.)

Fundorte: Z7: 1 × 28.4.94; Z8: 1 × 23.4.94 (K)

Euscelis incisus (KBM.)

Fundorte: Z1: 5 × 23.4.94; Z6: 1 × 9.8.94, 3 × 11.10.94 (K); Z13: 1 × 19.7.94; Z15: 21 × 26.7.94,

26 × 27.7.94; Z16: 6 × 26.7.94, 15 × 27.7.94 (S)

Streptanus aemulans (KBM.)

Fundort: Z14: 1 × 7.7.92 (B)

Psammotettix confinis (DAHLB.)

Fundorte: Z5: 7 × 9.8.94; Z6: 17 × 9.8.94, 3 × 11.10.94 (K)

Errastunus ocellaris (FALL.)

Fundorte: Z6: 8 × 9.8.94, 9 × 11.10.94 (K); Z15: 6 × 26.7.94, 24 × 27.7.94 (S)

Jassargus sursumflexus (THEN)

Fundort: Z14: 1 × 7.7.92, 1 × 9.6.93 (B)

Arthaldeus pascuellus (FALL.)

Fundorte: Z5: 15 × 9.8.94; Z6: 17 × 9.8.94, 12 × 11.10.94 (K); Z13: 21 × 15.10.93 (B), 6 × 19.7.94, 3 × 21.7.94, 57 × 22.8.94, 8 × 12.10.94 (S)

Dank

Ch. MANHARDT und Dr. M. VOGEL (Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufen) danken wir für ihre freundliche Unterstützung.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Michael CARL, Gollenbergstr. 12, D-82299 Türkenfeld

Dr. Klaus SCHÖNITZER, Zoologische Staatssammlung München, Münchhausenstr 21, D-81247 München

A new Scymnini species from Eastern Africa

(Col. Coccinellidae)

Helmut FÜRSCH

Abstract

Clitostethus sellatus sp. n. from Lake Victoria (Tanzania) is described, illustrated and distinguished from the other African species.

Introduction

Robert GORDON from the National Museum of Natural History Washington, D.C. is going to publish a *Nephaspis*-revision of the Western Hemisphere in which he intends to separate the genus *Clitostethus* from *Nephaspis*. An unknown species was sent for identification to the author, who revised the African species of *Clitostethus* (FÜRSCH 1987, 391-394).

Zusammenfassung

Clithostethus sellatus sp. n. vom Viktoria See (Tansania) wird beschrieben, abgebildet und von den übrigen afrikanischen Arten differenziert. Diese neue Art ist, abgesehen von den genital-morphologischen Unterschieden, gekennzeichnet durch einen dunkelbraune sattelartige Binde auf gelbroten Elytren.

Literatur

FÜRSCH, H. 1987: Neue afrikanische Scymnini-Arten als Freßfeinde von Manihot-Schädlingen. - Revue Zool. afr. **100**, 387-394.

Anschrift des Verfassers: Dr. Helmut FÜRSCH, Bayerwaldstraße 26, D-94161 Ruderting

A new *Serangium*-species from Iran

(Col. Coccinellidae)

Helmut FÜRSCH

Abstract

A new species of Serangini, *Serangium montazerii* is described, illustrated and distinguished from other closely related species of the region.

Introduction

Mohammad MOHSEN-MONTAZERI, Azadshahr, intends to identify the Coccinellids of Mazandran province in northern Iran. He sent some difficult specimens for identification with a new species.

Serangium montazerii sp. n.

Etymology: Dedicated to the finder Mohammad MOHSEN-MONTAZERI, Azadshahr, Iran.

Diagnosis: Rounded, convex, entirely reddish-brown. Length: 1,8-2,1 mm; width: 1,7-1,9 mm.

Description: Head yellowish-brown, very slightly reticulated (enlargement 80-times) and scarcely punctuated and setated. Pronotum reddish-brown, side margins brown. Surface glabrous and distinctly but irregularly punctuated. Setae white, erect and dishevelled. Coloration and sculpture of elytra like pronotum. Their side margins very fine. Humeral callus nearly obsolete. Only some setae near the side margin. The suture is accompanied by a row of regular round, brown dots on both sides, separated from the suture by about 8 times their diameter. These