

Heteropteren aus Kreta IV

(Insecta: Heteroptera)

von

Ernst HEISS und Hannes GÜNTHER *)

Heteroptera from the island of Crete IV

(Insecta: Heteroptera)

Synopsis: The present fourth contribution to the Heteroptera-fauna of the island of Crete (Greece) gives new records for 67 species and numerous additional data concerning the distribution on the island. From the biogeographic point of view the following species are of particular interest: *Nabis palifer* SEID., *Geocoris pubescens* JAK., *Aradus flavicornis* DALM., *Eremocoris pellitus* SEID., *Cymophyes ochroleuca* FB. and *Mecidea lindbergi* EW., indicating, that their presently known areas of distribution are more extended.

I. Einleitung:

Die Publikation der bisherigen Beiträge I - III zur Kenntnis der Heteropteren-Fauna Kretas hat mehrere Entomologen angeregt, das von ihnen, meist als Beifänge zu anderen Insektengruppen mitgebrachte Material, zur Bearbeitung zur Verfügung zu stellen. So konnte Dr. Ch. Rieger (Nürtingen) Material der Aufsammlungen von Bernhauer, Fülcher-Meybohm, Köstlin, Martens, Meybohm und Schmalfuß untersuchen und stellte die Daten für die vorliegende Arbeit freundlicherweise zur Verfügung. Die angeführten Belege befinden sich in seiner Sammlung.

Besonders umfangreiches Material übergaben Dr. Hannelore Hoch und Dr. Manfred Asche (Marburg) einem der Verfasser (HG) zur Bearbeitung, welches von den Homopterenspezialisten auf mehreren Sammelreisen eingetragen wurde. Entsprechende Funde werden in der Folge mit lg. "Asche" bezeichnet.

Herr Peter Kott (Pullheim) sammelte im März - April 1985 Heteropteren auf Kreta. Das gesamte Material konnte von einem der Autoren (EH) überprüft oder bestimmt werden, was zahlreiche weitere Ergänzungen der Artenliste ermöglichte.

Von jahrelangen zoologischen Forschungen in allen Teilen Kretas mit dem Schwerpunkt Tripterygiden durch UD Dr. Hans Malicky (Lunz und Wien) stammen tausende Heteropteren, welche in Lichtfallen gefangen wurden. Dieses Material ist von besonderem Interesse für phänologische Fragestellungen, da es aus dem ganzen Jahresverlauf stammt. Davon konnte von einem der Verfasser (EH) bisher nur ein geringer Teil präpariert, bestimmt und nun ausgewertet werden. Der größere Teil soll in einer weiteren Arbeit dargestellt werden.

Eigene Aufsammlungen eines Verfassers (EH) vom Mai 1985 in Ostkreta sind ebenfalls bisher nur soweit ausgewertet worden, daß einige interessantere Neumeldungen Berücksichtigung fanden.

*) Anschrift der Verfasser: Dipl.-Ing E. Heiss, Josef-Schraffl-Straße 2a, A-6020 Innsbruck; Dr. H. Günther, Eisenacherstraße 25, D-6507 Ingelheim, Deutschland.

Insgesamt können aufgrund des vorgelegenen Materials 67 bisher nicht genannte Arten und zahlreiche Ergänzungsmeldungen angeführt werden, was nicht nur zu einer zahlenmäßigen Erweiterung der Artenliste, sondern auch zu einer neuerlichen Verdichtung des Fundortnetzes führt. Wie schon in den vorangegangenen Beiträgen festgestellt, sind die Lygaeidae wiederum besonders stark vertreten und die Miridae sicher weiterhin unterrepräsentiert. Dies soll auch künftig ein Ansporn für weitere Aufsammlungen von Heteropteren in Kreta sein.

Soweit aus den Funddaten ersichtlich, wurde zu den Fundorten auch die Angabe über den Verwaltungsbezirk (gr. Nomos, insgesamt 4) angeführt, z.B. Agia Galini/Rethymnon.

Für einige wiederkehrende Standorte der Lichtfallen von Dr. Malicky werden nachstehend die geographischen Koordinaten gegeben:

Sisses 24°52'0"/35°24' N

Kastellakia 24°29'/35°22'

Kakopetros 23°45'/35°24'

Kato Zakros 26°16'/35°07'

Kalonichtis 24°22'/35°18'

Katsomatodos 23°41'/35°24'

Agios Ioannis 25°53'/35°03'

Die erste den Fundorten vorangestellte Zahl (z.B. 1/0) sind Männchen, die zweite Weibchen, soweit das Geschlecht der Belegexemplare überprüft wurde. In der Reihenfolge der Meldungen folgen wir aus praktischen Gründen der "Checklist" von HOBERLANDT (1977).

D a n k : Vorliegender Beitrag wäre ohne die wertvolle Unterstützung mehrerer Entomologen nicht möglich gewesen. Wir danken daher sehr herzlich für die Bereitstellung ihrer Aufsammlungen Frau Dr. H. Hoch und Dr. Fülischer-Meybohm, den Herren Dr. M. Asche, Dr. Bernhauer, P. Kott, Dr. Köstlin, UD Dr. Malicky, Dr. Martens, H. Meybohm, Schmalfuß, ebenso den Herren Dr. M. Josifov (Sofia) und G. Seidenstücker (Eichstätt) für die Überprüfung von Fundbelegen und Dr. Ch. Rieger (Nürtingen) für die bereitwillige Übermittlung seiner Untersuchungsergebnisse.

2. Neue Fundmeldungen:

Familie Nabidae

Aspilaspis viridula (SPIN. 1837):

1/1 Heraklion-Karteron, 3.4.78, Asche.

Nabis capsiformis GERM. 1838:

1/0 Agia Galini/Rethymnon, 24.3.78, 0/1 31.3.78, Asche.

Nabis palifer SEID. 1954:

1/0 Sisses, 21.7.77, Lichtfalle, Malicky.

Nabis pseudoferus pseudoferus REM.:

1/0 Angouselima, 30.3.78, 1/0 Moni Asomatou, 19.7.76, 0/1 Agia Galini, 22.7.76, 0/1 Umg. Agia Galini, 17.7.76, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche.

Familie Anthocoridae

Anthocoris gallarum-ulmi (DEG. 1773):

1/1 Siva/Heraklion, 6.4.78, lg. Asche.

Familie Miridae

Deraeocoris lutescens (SCHILL. 1836):

1/0 Vizari, 19.7.76, 0/1 Moni Asomatou, 19.7.76, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche.

Deraeocoris serenus (DGLS. et SC. 1868):

0/1 Umg. Galini/Rethymnon, 17.7.76, Asche; 2/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

Dicyphus albonasutus EW. 1951:

1/0 Moni Asomatou, 14.7.76, Asche.

Trigonotylus pulchellus (HAHN 1834):

2/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, 1/0 Pompia/Heraklion, 23.7.76, 1/1 Agia Galini, 20.7.76, und 0/1 Umg. Galini/Rethymnon, alle lg. Asche.

Lygocoris (*Taylorilygus*) *pallidulus* (BLANCH. 1852) = *T. apicalis* FB.:

2/2 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76; 3/2 Umg. Agia Galini, 17.7.76; 1/1 Ghergeri, 21.7.76; 1/0 Agia Triada, 2.4.78; 0/1 ober Vori, 31.3.78, alle Nomos Heraklion, lg. Asche; 0/1 Amari-Vizari, 25.3.78, 1/0 Spili, 24.7.76, beide Nomos Rethymnon, lg. Asche.

Lygus italicus EW. 1951:

1/1 Agia Galini/Rethymnon, 20.7.76, Asche.

Lygus pratensis (L. 1758):

1/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, dort 1/0, 20.7.76; 1/0 Umgeb. Galini, 17.7.76; 1/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, alle lg. Asche.

Orthops conspurcatus REUT. 1875:

0/1 Agia Galini/Rethymnon, 17.7.76, Asche.

Orthops kalmi (L. 1758):

0/1 Agia Galini/Rethymnon, 22.7.76; 2/2 Spili/Rethymnon, 24.7.76, alle lg. Asche.

Orthops viscicola (PUT. 1888):

0/1 Agia Galini/Rethymnon, 24.3.78, Asche.

Liocoris tripustulatus FB. 1858:

1/0 Angouselima/Rethymnon, 30.3.78, Asche.

Strongylocoris cicadifrons COSTA 1852:

3/0 Angouselima/Rethymnon, 28.3.78, Asche; 1/0 Vizari/Rethymnon, 25.3.78, Asche.

Orthotylus flavosparsus (C. SAHLB. 1842):

2/0 Agia Galini/Rethymnon, 20.7.76, Asche.

Campylomma oertzeni REUT. 1888:

2/3 Galini Umg./Rethymnon, 17.7.76; 1/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76; 0/1 Pompia/Heraklion, 23.7.76, alle lg. Asche.

Malacotes abeillei RIB. 1932:

2/2 Agios Vasilios, 30.3.78, 1/2 Agia Galini, 24.3.78, 1/0 Kouroutes, ca. 450 m, 25.3.78, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche; 0/1 Geropotamos/Heraklion, 5.4.78, Asche.

Amblytulus jani FIEB. 1858:

2/1 ober Vori/Heraklion, 31.3.78, Asche.

Familie Tingidae

Monosteira unicostata (MLS. et REY. 1852):

1/0 Asimion/Heraklion, 27.3.78, Asche.

Agramma atricapillum (SPIN. 1837):

Elos, Feuchtstelle in Anzahl von *Scirpus* sp. gestreift, 5. - 11.5.85, Heiss; 0/1 Agia Galini/Rethymnon, 20.7.76 und 2/0, 22.7.76, Asche; 4/1 Melambes/Rethymnon, 4.5.78, Asche.

Familie Aradidae

Aradus flavicornis DALM. 1823:

Sisses, Lichtfalle, 0/1 28.7.77, 0/1 29.7.77, 1/0 1.8.77, 0/2 28.8.77, 0/1 19.9.77, 0/1 23.9.77, leg. Malicky.

Diese Art ist aus Westafrika beschrieben worden und ist im Mediterrangebiet ebenfalls verbreitet, wird aber fast ausschließlich am Licht erbeutet. Über die Lebensweise ist noch nichts bekannt.

Familie Berytidae

Berytinus geniculatus (HV. 1885):

3/4 Ostkreta, Elaounissi im Strandbereich unter *Medicago* sp. 5. - 11.5.85, lg. Heiss.

Berytinus setipennis (SAUND. 1876):

1/0 Apodoulou/Rethymnon, 25.3.78, Asche.

Familie Lygaeidae

Melanocoryphus albomaculatus (GZ. 1788):

0/1 Rethymnon, 8. - 29.5.79, Köstlin; 1/0 Lassithi Hochfläche, 26.3.79, Meybohm; 0/1 Chora Sfakion, 24.3.73, Fülischer-Meybohm.

Graptostethus servus (F. 1787):

1/0 Siva/Heraklion, 6.4.78, Asche.

Orsillus depressus (DALL. 1852):

1/0 Ostkreta, Elaounissi, von *Juniperus*, 5. - 11.5.85, Heiss; 2/0 Ierapetra-Gournia, von *Juniperus phoenicea*, 5.4.85, Kott.

Orsillus maculatus (FIEB. 1861):

Imbrosschlucht, von Zedern in Anzahl, 5. - 11.5.85, Heiss.

Cymus glandicolor HAHN 1831:

0/1 Elos, von *Scirpus* sp. mit folgender Art, 5. - 11.5.85, Heiss.

Cymus melanocephalus (FIEB. 1861):

Elos, Feuchtstelle, von *Scirpus* sp. in Anzahl gestreift, 5. - 11.5.85, Heiss; 2/0 Melambes, 5.4.78, 4/1 Agia Galini, 20.7.76, beide Nomos Rethymnon, lg. Asche; 2/2 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche; 1/1 Kournas See/Chania, 4.4.78, Asche.

Cymodema tabidum (SPIN. 1837):

1/0 Melambes/Rethymnon, 5.4.78, Asche.

Henestaris laticeps (CURT. 1836):

0/1 Agia Galini, 24.3.78, Asche, vid. Josifov.

Geocoris pubescens (JAK. 1871):

2/2 Matala/Heraklion, 23.7.76, und 0/1 Agia Triada, 2.4.78, lg. Asche, det. Josifov.

Diese Art ist bisher von Rumänien, Bulgarien, Südrußland und der Türkei bekanntgeworden.

Artheneis foveolata (SPIN. 1837):

1/0 Geropotamos-Mündung/Heraklion, 5.4.78, und 0/1 Kournas See/Chania, 4.4.78, lg. Asche, det. Josifov.

Cymophyes ochroleuca (FIEB. 1870):

2/0 Pompia/Heraklion, 23.7.76, Asche.

Ostmediterrane Art, welche auch von Zypern bekannt ist.

Heterogaster urticae (FIEB. 1775):

0/1 Agia Galini, 31.3.78, Asche.

Platyplax inermis (RB. 1842):

0/1 Kournas See/Chania, 4.4.78; 1/0 ober Vori/Heraklion, 31.3.78; 1/0 Gagales/Heraklion, 27.3.78, alle lg. Asche.

Brachyplax tenuis (MLS. et REY 1857) = *palliat*a (C. 1852):

1/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

Hyalochilus ovatulus (COSTA 1852):

6/4 Agia Triada/Heraklion, 1.4.78, Asche, vid. Josifov.

Scolopostethus brevis (SAUND. 1876):

1/0 Spili/Rethymnon, 24.7.76, Asche, vid. Josifov.

Die Art ist westmediterran verbreitet und dieser Fund stellt bisher die östlichste Meldung dar.

Eremocoris fenestratus (H.S. 1839):

0/1 Chora Sfakion, 24.3.73, Fölscher-Meybohm leg.

Eremocoris pellitus (SEID.):

3/2 Samariatal, 20.3.73, und 1/0 Umg. Zakros, 28.3.73, lg. Fölscher-Meybohm, vid. Seidenstücker; 0/3 Samariasschlucht, in Waldstreu bei 1500 m, 5. - 11.5.85, lg. Heiss.

Diese Art ist von der Türkei beschrieben worden und steht dem häufigen *E. podagricus* (F.) nahe. Zur Unterscheidung siehe SEIDENSTÜCKER (1965).

Megalonotus colon (PUT. 1874):

2/0 Vai, 2.4.85, Kott; 2/1 Malia, 7.4.85, Kott.

Aoploscelis bivirgatus (COSTA 1852):

0/1 Agia Marina/Chania, auf Ruderalfläche am Boden, 5. - 11.5.85, Heiss.

Neurocladus brachioidens (DUF. 1851):

0/1 Heraklion, unter Stein, 9.4.85, Kott.

Mediterrane Art mit weiter Verbreitung.

Aphanus rolandri (L. 1750):

9/7 Malia, 7.4.85, Kott.

In dieser Population sind auch ein Exemplar mit ganz heller Membran der ssp. *angustula* (RT.) und ein Exemplar mit ganz schwarzer Membran der ssp. *aethiops* (DGL. et SC.) festgestellt worden.

Familie Stenocephalidae

Dicranocephalus albipes (F. 1781):

0/1 Agia Galini, 24.3.78, Asche; Agia Triada/Heraklion, 2.4.78, Asche.

Familie Coreidae

Gonocerus juniperi (H.S. 1839):

4/5 Ierapetra-Gournia, von *Juniperus phoenicea*, 5.4.85, Kott.

Centrocoris variegatus (KLT. 1845):

1/1 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76; 1/0 Matala/Heraklion, 23.7.76; 11/8 Agia Galini/Rethymnon, 18., 20. und 22.7.76; 0/1 Spili/Rethymnon, 24.7.76, alle lg. Asche.

Loxocnemis dentator (F. 1794):

7/5 Ierapetra, 3.4.85, Kott.

Bothrostethus annulipes (COSTA 1847):

1/0 Plaka, 14.5.84, Vogt, vid. Günther.

Familie Rhopalidae

Liorhyssus hyalinus (F. 1794):

4/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, Asche.

Rhopalus distinctus (SIGN. 1859):

1/0 Spili/Rethymnon, 24.7.76; 1/0 Dariviana/Rethymnon, 550 m, 25.7.76, alle lg. Asche.

Agraphopus lethierryi (STÅL 1873):

1/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

Familie Acanthosomatidae

Elasmucha eckerleini (JOS. 1971):

0/1 Rethymnon, 8. - 29.5.79, Köstlin.

Diese Art ist aus der Türkei und später eine ssp. *cyprica* von Zypern beschrieben worden.

Familie Scutelleridae

Eurygaster testudinaria (GEOFFR. 1785):

1/1 zwischen Ierapetra und Gournia, 5.4.85, Kott; 0/1 Knossos, 10.4.85, Kott.

Familie Pentatomidae

Podops rectidens (HV. 1883):

0/1 Georgioupolis/Chania, 4.4.78, lg. Asche, vid. Josifov.

Mecidea lindbergi (EW, 1954):

1/1 Melambes/Rethymnon, 5.4.78, Asche.

Das Verbreitungsgebiet dieser Art reicht von den Kanarischen Inseln bis Pakistan. Lebt an Gräsern.

Sciocoris sulcatus (FIEB. 1852):

0/1 Heraklion, 9.4.85, Kott.

Stagonomus bipunctatus (L. 1758):

0/3 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

Stagonomus pusillus (H.S. 1830):

1/0 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76, Asche; 1/2 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

Holcostethus albipes (F.):

0/1 Heraklion, 9.4.85, Kott.

Holcostethus vernalis (W.):

1/1 Malia, 7.4.85, Kott.

Eurydema oleraceum (L. 1758):

0/1 Agia Galini/Rethymnon, 20.7.76, Asche.

Eurydema ventrale (KLT. 1846):

1/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, Asche.

3. Ergänzungsmeldungen zu den Teilen I - III:

Phytocoris setiger (REUT.):

1/0 Knossos, 10.4.85, Kott.

Calocoris annulus (BR.):

0/1 Anogia, 4.84, Bernhauer; 2/1 Heraklion, 19.4.84, Bernhauer; 2/0 Malia, 8.4.85, 0/1 Ierapetra, 3.4.85, 12 Ex. Sitia, 1.4.85, 2 Ex. Knossos, 10.4.85, alle lg. Kott; 0/1 Agia Trida, 2.4.78, 0/1 ober Vori, 31.3.78, 1/0 Matala, 27.3.78, alle Nomos Heraklion, lg. Asche; 1/0 Apodoulou, ca. 400 m, 25.3.78, 1/0 Moni Preveli, 30.3.78, beide Nomos Rethymnon, lg. Asche.

Calocoris nemoralis (F.):

10 Ex. Ierapetra, 3.4.85, 1 Ex. Knossos, 10.4.85, 2 Ex. Gournia, 5.4.85, alle lg. Kott; 2/2 Agia Galini, 24.3.78, 1/0 Kournas See/Chania, 4.4.78, Gortys/Heraklion, 27.3.78, alle lg. Asche.

Calocoris norvegicus (GM.):

3 Ex. Ierapetra, 3.4.85, Kott.

Calocoris trivialis (C.):

1/0 ober Vori/Heraklion, 31.3.78, Asche; 1/0 Angouselima/Rethymnon, 30.3.78, Asche.

Capsodes infuscatus (BR.):

1 Ex. Kastellakia, 2.3.79, Lichtfalle, Malicky; 1/0 Anogia, 4.84, Bernhauer; 3 Ex. Sitia, 1.4.85, 1 Ex. Affendis Gebirge, 6.4.85, 8 Ex. Lato-Kritsa, 20.3.85, alle lg. Kott; 3/3 Kamares/Heraklion, 31.3.78, Asche; 1/1 Vizari/Rethymnon, 25.3.78, Asche.

Dionconotus cruentatus major (EW.):

3 Ex. Sitia, 1.4.85, 3 Ex. Gournia, 5.4.85, alle Kott; 2/1 Kamares/Heraklion, 31.3.78, 0/1 Gortys, 27.3.78; 3/7 Agia Galini/Rethymnon, 24.3.78; 3/0 Vizari/Rethymnon, 25.3.78; 0/1 Kournas See/Chania, 4.4.78; 0/1 Moni Kera, 3.4.78, alle lg. Asche.

Dionconotus neglectus creticus (HE.):

8/4 Anogia, 4.84, Bernhauer; 3 Ex. Agios Nikolaos-Lakonia, 30.3.85, Kott; 4 Ex. Lato-Kritsa, 20.3.85, Kott.

Pachytomella passerinii (C.):

2/0 Kournas See/Chania, 4.4.78; 3/0 Agia Galini/Rethymnon, 31.3.78; 1/0 Amari-Vizari/Rethymnon, 25.3.78, alle lg. Asche.

Heterocordylus tibialis mediterraneus (EW.):

0/1 Agia Triada/Heraklion, 2.4.78; 3/1 Moni Preveli/Rethymnon, 30.3.78; 1/0 Apodoulou/Rethymnon, 25.3.78; 5/2 Kamares/Heraklion, 31.3.78, alle lg. Asche.

Tragiscocoris fieberi (FB.):

3/1 Agios Nikolaos, 30.3.85, Kott; 5 Ex. Gournia, 5.4.85, Kott; 4/0 Apodoulou, 25.3.78, 3/7 Moni Preveli, 30.3.78, beide Nomos Rethymnon, lg. Asche; 1/1 Mokos, 3.4.78, 2/1 Kamares, 31.3.78, Agia Triada, 3.4.78, alle Nomos Heraklion, lg. Asche.

Pachyxyphus lineellus (MLS. et REY):

7/1 Kria Vrissi/Rethymnon, 4.4.78; 1/0 ober Vori/Heraklion, 31.3.78; 0/1 Melambes/Rethymnon, 5.4.78, alle lg. Asche.

Thermocoris algiricus (EW.):

3/0 Vori Heraklion, 31.3.78, Asche; 2/2 Matala/Heraklion, 27.3.78, Asche.

Conostethus venustus (FB.):

1/0 Agia Galini/Rethymnon, 31.3.78, Asche; 1/0 Kournas See/Chania, 4.4.78, Asche.

Tingis cardui (L.):

5/5 Kournas See/Chania, 4.4.78, Asche; 0/1 Apodoulou/Rethymnon, 25.3.78, Asche.

Tingis ragusana (FB.):

1/0 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76, Asche.

Dictyla echii echii (SCHRK.):

1/0 Kournas See/Chania, 4.4.78; 1/0 Agia Triada/Heraklion, 2.4.78, beide lg. Asche.

Dictyla nassata (PUT.):

0/1 Geropotamos, 5.4.78, 1/0 Agia Deki, 27.3.78, beide Nomos Heraklion, lg. Asche.

Monosteira lobulifera (RT.):

1/0 Agia Triada/Heraklion, 2.4.78, Asche.

Coranus aegyptius (F.):

0/1 Malia, 8.4.85, Kott; 0/1 Vai, 2.4.85, Kott.

Berytinus hirticornis pilipes (PUT.):

1/0 Latrida-Selinari, 6.4.85, Kott.

Apoplymus pectoralis (FB.):

0/1 Kera/Rethymnon, 3.4.78, Asche; 3/2 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76, Asche.

Gampsocoris culicinus culicinus (SEID.):

2/2 Siva/Heraklion, 6.4.78, Asche, vid. Josifov.

Lygaeus cretius (LC.):

0/1 Anogia, 4.84, Bernhauer.

Lygaeus equestris equestris (L.):

0/1 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 1/0 Samariaschlucht, 21. - 22.3.73, Meybohm; 0/1 Schinokapsala, 4.4.85, Kott; 1/0 Ierapetra-Gournia, 5.4.85, Kott; 0/1 Malia, 4.85, Kott; 1/2 Kamares/Heraklion, 31.3.78, Asche; 1/0 Spili/Rethymnon, 24.7.76, Asche.

Spilostethus pandurus (SCOP.):

1 Ex. Kato Zakros, 24.2.82, Lichtfalle, Malicky; 1/0 Anogia, 4.84, Bernhauer; 1/4 Malia, 6. - 7.4.85, Kott; 0/1 Heraklion, 9.4.85, Kott; 2/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche; 1/0 Pompia-Matala/Heraklion, 23.7.76, Asche; 0/1 Dariviana, 550 m, Rethymnon, 26.3.78, Asche.

Diese und die folgende Art waren in der Gattung *Lygaeus* gemeldet. Sie sind jedoch nach SLATER (1964) und HOBERLANDT (1977) in die Gattung *Spilostethus* STÅL, 1868, zu stellen.

Spilostethus saxatilis (SCOP.):

1/0 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 0/1 Samariaschlucht, 21. - 22.3.73, Meybohm; 1/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche; 1/0 Rethymnon, 19.7.76, Asche.

Caenocoris nerii (GM.):

7 Ex. Kato Zakros, 24.2.82, Malicky; 1/0 Agia Galini/Rethymnon, 24.3.78, Asche.

***Horvathiolus superbus* (POLL.):**

0/1 Knossos, 28.3.65, Martens; zahlreich in Vai, 2.4.85, und Ierapetra, 6.4.85, Kott; Latrida-Selinari, in Anzahl, Kott; 0/2 Malia, 7.4.85, Kott.

***Arocatus longiceps* (STÅL.):**

0/1 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, und 2/0, 22.7.76, Asche; 1/1 Geropotamos, 5.4.78, Asche.

***Orsillus reyi* (PUT.):**

2/0 Schinokapsala, 4.4.85, Kott.

***Nysius graminicola graminicola* (KLT.):**

Malia, 28.3.85, zahlreich, lg. Kott; 1/0 Vizari, 25.3.78,, 1/0 Moni Asomatou, 19.7.76, 5/2 Agia Galini, 17. - 20.7.76, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche; 1/2 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

***Nysius ståljanus* (HV.):**

1/0 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76, Asche.

***Geocoris megacephalus creticus* (JOS.):**

0/1 Malia, 7.4.85, Kott; 2/1 Matala/Heraklion, 23.7.76, Asche; 0/1 Agia Triada/Heraklion, 2.4.78, Asche; 0/1 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

***Artheneis alutacea* (FIEB.):**

0/2 Kournas See/Chania, 4.4.78, 1/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, beide lg. Asche, vid. Josifov.

***Macrolax fasciata* (H.S.):**

1/1 Kato Chorio, 31.3.85, Kott; 3/1 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76, Asche; 0/1 Kournas See/Chania, 4.4.78, Asche.

***Oxycarenus hyalinipennis* (C.):**

0/1 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 0/1 Agia Triada/Heraklion, 1.4.78, und 0/1, 2.4.78, 4/14, Agia Galini, 18.7. und 20.7.76, 0/4 Moni Asomatou, 19.7.76, 1/3 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, 2/1 Spili/Rethymnon, 24.7.76, alle lg. Asche.

***Plinthisus brevicollis* (FERR.):**

2/3 Samariaschlucht, 21. - 22.3.73, Meybohm; 4/0 Moni Topoliou, 2.4.85, Kott; 4 Ex. Ierapetra, 3.4.85, Kott.

***Lethaeus cribratissimus* (STÅL.):**

2/5 Schinokapsala, 4.4.85, Kott.

***Ischnocoris punctulatus flavipes* (SIGN.):**

1/0 Chora Sfakion, 24.3.73, Meybohm; 1/0 Agia Triada/Heraklion, 1.4.78, Asche.

***Scolopostethus pictus* (SCHILL.):**

0/1 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 1/0 Chora Sfakion, 24.3.73, Fülischer-Meybohm; 0/1 Georgioupolis/Chania, 4.4.78, Asche.

***Beosus quadripunctatus* (ML. 1766):**

0/1 Sitia, 1.4.85, Kott; 1/1 Malia, 7. - 8.4.85, Kott; 1/0 Galini/Rethymnon, 17.7.76, Asche; 1/1 Pompia/Heraklion, 23.7.76, Asche.

***Rhyparochromus cretius* (JOS.):**

0/2 Kato Chorio, 31.3.85, Kott; 0/1 Malia, 7.4.85, Kott.

***Rhyparochromus saturnius* (R.):**

1/0 Kato Chorio, 31.3.85, Kott; 2/1 Malia, 6. - 7.4.85, Kott.

***Rhyparochromus walkeri* (SD.):**

1/1 Ierapetra, 3.4.85, Kott.

Peritrechus gracilicornis PUT.):

1/1 Malia, 7.4.85, Kott.

Dieuches syriacus (DOHRN):

0/1 Palaeochora/Chania, 28.12.80, Asche.

Lasiocoris antennatus (MONT.):

1/0 Malia, 7.4.85, Kott.

Lamprodema maurum (F.):

0/1 Malia, 7.4.85, Kott; 0/1 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, Asche.

Trapezonotus ullrichi (FB.):

0/1 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 3/3 Malia, 7.4.85, Kott.

Ischnopeza hirticornis (H.S.):

1/0 Knossos, 28.3.65, Martens; 1/0 Vai, 2.4.85, Kott; 2/0 Ierapetra, 3.4.85, Kott.

Ischnopeza pallipes (PUT.):

0/1 Limni Chersonia, Strandgebiet, 20.8.72, Schmalfuß.

Emblethis angustus (MONT.):

1/0 Rethymnon, 5.79, Köstlin.

Emblethis griseus (W.):

Zahlreiche Ex. Malia, 7.4.85, einige Ex. Heraklion, 9.4.85, und 1/0 Sitia, 1.4.85, alle lg. Kott.

Emblethis robustus (JOS.):

Vai, 2.4.85, einige Ex., 0/1 Malia, 6.4.85, 0/1 Moni Topoliou, alle lg. Kott.

Diese Art ist nur von Kreta bekanntgeworden und durch die breiten Pronotalsäume, die gedrungene Gestalt und die charakteristische Genitalkapsel von dem im selben Gebiet vorkommenden *E. angustus* MONT. zu unterscheiden.

Paromius gracilis (RB.):

1/0 Agia Triada/Heraklion, 2.4.78, Asche; 1/0 Dariviana /Rethymnon, 25.7.76, Asche.

Pachybrachius annulipes (BÄR.):

Malia, 7.4.85, zahlreich gestreift, Kott.

Pyrhcoris apterus (L.):

2/0 Malia, 28.3.85, Kott; 2 Ex. Sitia, 2.4.85, Kott.

Scantius aegyptius aegyptius (L.):

Malia, 28.3.85, in Anzahl, Kott.

Dicranocephalus pruinosus (HV.):

1/1 Anogia, 4.84, Bernhauer.

Die Stücke stimmen mit solchen von Seidenstücker als *D. pruinosus* bestimmten Belegen überein.

Syromastes rhombeus (L.):

1/0 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 1/0 Anogia, 4.84, Bernhauer.

Haploprocta sulcicornis (F.):

3/2 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 0/1 Melambes, 5.4.78, 0/2 Spili, 24.7.76, beides Nomos Rethymnon, lg. Asche.

Arenocoris waltli (H.S.):

0/1 Heraklion, 9.4.85, Kott.

Ceraleptus obtusus (BR.):

0/1 Agia Galini/Rethymnon, 22.7.76, Asche.

Coriomeris hirticornis (F.):

4/0 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 1/0 Vai, 2.4.85, 3/0 Ierapetra, 3.4.85, 3/0 zwischen Ierapetra-Gournia, 5.4.85, 2/0 Latrida-Selinari, 6.4.85, alle lg. Kott; 2/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, dort 1/0, 22.7.76, 0/1 Gherge-

ri/Heraklion, 21.7.76, 2/0 Pompia/Heraklion, 23.7.76; 2/0 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76; 2/0 Agia Triada, 2.4.78; 3/0 Gortys, 6.4.78, alle lg. Asche.

***Camptopus lateralis* (GM.):**

1/1 Rethymnon, 5.79, Köstlin; 0/1 Agios Nikolaos, 30.3.85, Kott; 0/1 Malia, 7.4.85, Kott; 1/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.78, Asche.

***Micrelitra fossularum* (R.):**

1/1 Gortys/Heraklion, 6.4.78; 1/0 Monos/Heraklion, 3.4.78, Asche.

***Tenosius tangiricus* (SD.):**

1/0 Kato Chorio, 31.3.85, Kott.

Zweitnachweis für die Insel.

***Corizus hyoscyami* (L.):**

0/1 Vizari/Rethymnon, 19.7.76, Asche; 1/0 Galini, 17.7.76, Asche.

***Rhopalus subrufus* (GM.):**

2/1 Latrida-Selinari, 6.4.85, Kott; 1/0 Vizari/Rethymnon, 19.7.76, Asche; 1/0 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

***Brachycarenum tigrinus* (SCHL.):**

2/0 Heraklion, 9.4.85, Kott.

***Stictopleurus abutilon* (R.):**

1/0 Heraklion, 10.4.85, Kott; 1/0 Dariviana/Rethymnon, 25.7.76, 1/0 Vizari, 19.7.76, 1/0 Pompia/Heraklion, 23.7.76, alle lg. Asche.

***Stictopleurus pictus* (FB.):**

1/0 Kato Chorio, 31.3.85, Kott.

***Macceveethus corsicus* SIGN. 1862 = *lutheri* EW:**

1/0 Latrida-Selinari, 6.4.85, 1/0 Gournia, 5.4.85, 2/0 Heraklion, 10.4.85, alle lg. Kott; 1/0 Agia Galini, 18.7.76, dort 1/0, 20.7.76, Asche; 1/0 Georgioupoulos/Chania, 4.4.78, Asche.

Die Synonymie dieser Art ist von GÖLLNER (1983) festgestellt worden.

***Macroscytus brunneus* (F.):**

3 Ex. Sisses, in Lichtfalle, 18.8., 21.7. und 26.9.77, lg. Malicky; 1/1 Moni Topoliou, 2.4.85, Kott; 2/3 Vai, 2.4.85, und 1/0 Malia, 8.4.85, lg. Kott.

***Odontotarsus robustus* (JAK.):**

2/0 Vizari, 19.7.76, 1/0 Moni Asomatou, 19.7.76, beide Nomos Rethymnon, lg. Asche.

***Eurygaster maura* (L.):**

1/0 Agia Galini/Rethymnon, 24.3.78, Asche.

***Ventocoris achivus* (HV.):**

1/0 Umg. Ierapetra, 3.4.85, Kott; 0/1 Kato Chorio-Agios Nikolaos, 31.3.85, Kott.

***Ancyrosoma leucogrammes* (GM.):**

1/0 Galini/Rethymnon, 17.7.76, Asche.

***Tholagmus flavolineatus* (F.):**

1/1 Pompia/Heraklion, 23.7.76, Asche; 0/1 Galini, 17.7.76, Asche.

***Graphosoma creticum* (HV.):**

6/1 Meronas/Rethymnon, 19.7.76, Asche.

***Sciocoris helferi* (FB.):**

1/1 Vai, 2.4.85, 1/0 Latrida-Selinari, 6.4.85, 0/1 Heraklion, 9.4.85, alle lg. Kott.

Aelia acuminata (L.):

1/1 Ierapetra-Gournia, 5.4.85, Kott; 2/3 Agia Galini, 20.7.76, 1/0 Moni Asomatou, 19.7.76, 0/1 Spili, 24.7.76, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche; 0/1 Agia Deki/Heraklion, 27.3.78, Asche.

Stagonomus amoenus (BR.):

Sitia, 1.4.85, in Anzahl, ebenso Latrida, 6.4.85, Malia, 7. - 8.4.85, und Knossos, 10.4.85, alle lg. Kott; 3/0 Apodoulou/Rethymnon, 25.3.78, Asche.

Eysarcoris ventralis (WESTW. 1837):

1/0 Agia Galini/Rethymnon, 20.7.76, Asche.

Staria lunata (HAHN):

0/1 Moni Asomatou/Rethymnon, 19.7.76, Asche.

Dolycoris baccarum (L.):

1/1 Malia, 28.3.85, Kott; 0/1 Latrida-Selinari, 6.4.85, Kott; 0/1 Vizari/Rethymnon, 14.7.76, Asche.

Carpocoris purpureipennis (DEG.):

2/1 Latrida-Selinari, 6.4.85, Kott.

Carpocoris mediterraneus (TAM.):

1/2 Heraklion, 19.4.84, und 3/1 Chora Sfakion, 21.4.84, lg. Bernhauer; 0/2 Agios Nikolaos, 30.3.85, 0/2 Lakonia, 30.3.85, 0/1 Malia, 8.4.85, alle lg. Kott; 2/0 Meronas, 19.7.76, 0/1 Galini, 18.7.76, 1/0 Moni Asomatou, 19.7.76, 0/1 Vizari, 19.7.76, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche.

Codophila varia (F.):

0/1 Sitia, 1.4.85, 1/10 Malia, 7.4.85, 0/1 Ierapetra, 5.4.85, alle lg. Kott; 1/0 Galini, 18.7.76, und 1/0 Spili, 24.7.76, lg. Asche.

Holcostethus strictus (F.):

1/3 Malia, 7.4.85, Kott; 1/1 Moni Asomatou, 19.7.76, 0/3 Spili, 24.7.76, 0/1 Agia Galini, 24.3.78, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche; 0/1 Ghergeri/Heraklion, 21.7.76, Asche.

Eurydema ornatum (L.):

1/0 Ierapetra-Gournia, 5.4.85, und 1/2 Heraklion, 9.4.85, lg. Kott; 1/2 Agia Galini, 17.7.76, dort 0/1, 20.7.76, Asche; 1/0 Spili/Rethymnon, 24.7.76, Asche; 1/1 Matala/Heraklion, 23.7.76, Asche.

Eurydema spectabile (HV.):

0/1 Malia, 6.4.85, Kott.

Acrosternum arabicum (EW.):

Sisses, aus Lichtfalle, 1/0 26.10.77, 0/1 25.11.77, 0/1 29.11.77; Kastellakia, aus Lichtfalle, 1/0 7.11.77, 0/1 24.11.77, 1/0 18.10.77, alle lg. Malicky.

Die nun vorliegenden Männchen konnten mit einem Belegstück vom Irak aus der Sammlung Linnavuori verglichen werden, welche Übereinstimmung in der Pygophore zeigen.

Acrosternum millierei (MLS. et R.):

Sisses, aus Lichtfalle, je 1/0 30.5., 27.9., 3.11., 21.11., 27.11., 18.11.77, 14.2.78, 12.2.79 und 20.3.79; je 0/1 11.7., 22.9., 26.9., 25.10.77, 13.2., 21.3., 17.4.78; Kastellakia, aus Lichtfalle 0/2 12.10.77, alle lg. Malicky; 1/0 Gournia, 5.4.85, Kott; 1/0 Agia Galini, 17.7.76, und 1/0 20.7.76, 1/0 Apodoulou/Rethymnon, 25.3.78, alle lg. Asche.

Acrosternum heegeri (FIEB.):

0/1 Malia, 8.4.85, Kott.

Nezara viridula (L.):

Sisses und Kasellakia, in Anzahl aus Lichtfallen, 2. - 11.77 - 79, lg. Malicky; 0/1 Katsomatodos, 2.10.72, Malicky, 2/5 Malia, 28.3.85, Kott; 1/1 Agia Galini, 18. - 20.7.76, 0/1 Moni Asomatou, 19.7.76, 0/1 Spili, 24.7.76, 1/0 Dariviana, 550 m, 25.7.76, alle Nomos Rethymnon, lg. Asche.

***Raphigaster nebulosa* (PODA):**

2 Ex. Sisses, 3.3.78, und 2 Ex. 13.2.79, aus Lichtfalle; 1 Ex. Agios Ioannis, 16.12.81, aus Lichtfalle; 1 Ex. Kalonichis, 17.2.82, aus Lichtfalle, alle lg. Malicky; 0/1 Anogia, 4.84, und 1/1 Omalos, 4.84, lg. Bernhauer; 1/0 Agia Galini/Rethymnon, 18.7.76, Asche.

***Piezodorus lituratus* (F.):**

1 Ex. Kakopetros, 20.2.82, aus Lichtfalle, lg. Malicky; 0/1 Heraklion, 19.4.84, Bernhauer; 0/1 Agios Nikolaos, 30.3.85, 0/1 Ierapetra, 5.4.85, 1/0 Lakonia-Agios Nikolaos, 30.3.85, alle lg. Kott; 1/0 Vizari/Rethymnon, 19.7.76, und 0/1 Spili, 24.7.76, Asche.

Zusammenfassung: Der vorliegende vierte Beitrag zur Kenntnis der Heteropteren-Fauna Kretas erweitert die Artenliste um 67 Fundmeldungen und bringt eine Vielzahl von Ergänzungsdaten zur Verbreitung schon gemeldeter Arten. Von besonderem biogeographischem Interesse sind die festgestellten Belege von *Nabis palifer* SEID., *Geocoris pubescens* JAK., *Aradus flavicornis* DALM., *Eremocoris pellitus* SEID., *Cymophyes ochroleuca* FB. und *Mecidea lindbergi* EW., deren bekannte Verbreitungsareale dadurch eine Erweiterung erfahren.

4. Literatur:

- GÖLLNER-SCHIEDING, U. (1983): General-Katalog der Familie Rhopalidae (Heteroptera). — Mitt. zool. Mus. Berlin, **59**: 37 - 189.
- HEISS, E. (1985): Heteropteren aus Kreta III (Insecta: Heteroptera). — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **72**: 173 - 181.
- HOBERLANDT, L. (1977): Checklist Tschechoslowakische Insektenfauna. — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae **15**, Suppl. **4**: 61 - 82.
- PÉRICART, J. (1984): Hémiptères Berytidae Euro-Méditerranéens. — Faune de France, Paris, **70**: 171 pp.
- SEIDENSTÜCKER, G. (1965): Zwei neue *Eremocoris* aus Anatolien (Heteroptera, Lygaeidae). — Reichenbachia **5** (17): 161 - 171.
- SLATER, J.A. (1964): A Catalogue of the Lygaeidae of the world. — 2 vol., Storrs, Conn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [73](#)

Autor(en)/Author(s): Heiss Ernst, Günther Hannes [Johannes]

Artikel/Article: [Heteroptera aus Kreta IV \(Insecta: Heteroptera\). 119-131](#)