

Heteropteren aus Kreta III

(Insecta: Heteroptera)

von

Ernst Heiss *)

Heteroptera from the island of Crete III

(Insecta: Heteroptera)

Synopsis: The third contribution to the Heteroptera-fauna of the island of Crete (Greece) comprises 36 species previously not recorded and numerous additional data. Of particular interest are the records of *Kalama cretica* PÉR., up to now known only from the type specimen and *Stenophthalmicus fajoumensis* C. which is an element of the northafrican fauna.

Nach der Bearbeitung der Teile I und II (HEISS, 1983, 1984) ist mir weiteres Material von Kreta zur Bestimmung vorgelegen, dessen Auswertung nachstehende Ergänzung ermöglicht. Von besonderem Interesse sind wiederum Fundmeldungen von endemischen Arten (*Kalama cretica* PÉR.) und solchen, deren Verbreitungsgebiet in Nordafrika liegt und so die nördlichst gelegenen Fundorte darstellen (*Stenophthalmicus fajoumensis* C.). Wie bisher überwiegen im vorliegenden Material die Lygaeidae, während die Miridae sicher unterrepräsentiert sind, sodaß das bis jetzt gewonnene Arten- und Verbreitungsspektrum der Insel weiterhin noch sehr lückenhaft bleibt.

Für die freundliche Übermittlung der Fundbelege danke ich Frl. Ingrid Hopp (Freiburg), Herrn Univ.-Prof. Dr. H. Franz (Mödling) und Herrn K. Voigt (Ettlingen) sehr herzlich. Ebenso danke ich wiederum den Herren G. Seidenstücker (Eichstätt) und Univ.-Doz. Dr. W. Schedl für ihre hilfsbereite Unterstützung.

1. Neue Fundmeldungen

Familie *Corixidae* LEACH, 1815

Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata ssp.

1 ♂ Aghia Galini, V 83 lg. Heiss, 6 Ex. Zentralkreta b. Fodele, 6.4.84, lg. Hopp. Die kretischen Exemplare weichen von mitteleuropäischen Stücken vorallem durch die andere Ausbildung der Stirngrube beim ♂ und die Spitze des rechten Paramers ab und stellen sicher ein neues Taxon dar. Da *S. nigrolineata* (FIEBER, 1848) zahlreiche Synonyme hat, welche z.Zt. von Jansson im Rahmen einer Revision geklärt werden (i. litt.), wird von einer Beschreibung vorerst abgesehen.

*) Anschrift des Verfassers: Dipl.-Ing. E. Heiss, Josef-Schraffl-Str. 2a, A-6020 Innsbruck, Österreich.

Familie Miridae HAHN, 1831

Deraeocoris schach (F.), 1781:

1 ♀ Chania, lg. Franz.

Macrolophus melanotoma (COSTA), 1852:

3 ♀♀ Umg. Mallia, 24. - 30.4.83, Heiss; 1 ♀ Samariasschlucht unter *Thymus* und 1 ♀ Perkos bei Ano Viannos, gleiches Funddatum wie vor. Die Tiere hat G. Seidenstücker überprüft.

Macrolophus nubilus (H.S.), 1835:

2 ♂♂ Umg. Heraklion, Ruderalflächen, 24. - 30.4.83, lg. Heiss.

Calocoris (Closterotomus) annulus (BR.), 1832:

Topolia Schlucht in Anzahl an *Phlomis cretica*, ebenso Umg. Lató b. Kritsa; Umg. Mallia an *Quercus coccifera*; Aghia Galini an Lupinie; Berg Jouchtas b. Heraklion b. 800 m an *Salvia trilobata*, alle 24.4. - 3.5.80, lg. Heiss; Axos, Kritsa, Aghia Irini b. Krisounas, Umg. Moni Preveli und Elaunda b. Aghios Nikolaos, 24. - 30.4.83, lg. Heiss; Paleochora, 9.5.82, lg. Schatz; Umg. Chania, 4.5.82, lg. Schatz; Lassithi b. 750 m, 19.5.81, lg. Hüttinger; Archanes, 24.3.84, an Rosmarin, lg. Hopp.

Calocoris (s. str.) *norvegicus* (GMELIN), 1788:

4 Ex. Heraklion, Ruderalfläche; 1 ♀ Aghia Galini an Lupinie, 2 ♂♂ Ierapetra, alle 24. - 30.4.80, lg. Heiss; Archanes, 14.5.82, lg. Schatz. Die vorliegenden Tiere sind in Färbung und Zeichnung sehr variabel und zeigen Übergänge von der Nominatform zu *norvegicus vittiger* RT. 1896.

Calocoris (Closterotomus) trivialis (COSTA), 1852:

1 ♂♂ Zakrosschlucht, 24.4. - 3.5.80, lg. Heiss; 1 ♂ Umg. Moni Preveli und 2 ♀♀ Moni Kapsá, 24. - 30.4.83, lg. Heiss.

Lygus gemellatus (H.S.), 1835:

1 ♀ Ierapetra, gestreift 24. - 30.4.83, lg. Heiss.

Cyphodema instabile (LUC.), 1849:

1 ♂ Ierapetra, 24. - 30.4.83, lg. Heiss.

Megalocoleus hungaricus E.W., 1944:

1 ♂ Umg. Kritsa, 24. - 30.4.83, lg. Heiss, vid. Seidenstücker.

Pachyxyphus lineellus (MLS. & REY), 1852:

1 ♀ Perkos b. Ano Viannos, 24. - 30.4.83, lg. Heiss.

Familie Reduviidae LATR., 1807

Oncocephalus pugnax HORV., 1898:

1 Ex. Kalo Chorafi, 19. - 20.4.75, lg. Rietschel. Nach STICHEL nur von der Türkei bekannt.

Familie Tingidae COSTA, 1847

Kalama cretica PÉRICART, 1979:

1 ♂ 2 ♀♀ Lefka Ori, Kallergice b. 1800 m, lg. Franz. Die vorliegenden Belegstücke sind der Zweitfund der nach einem Weibchen von Knossos beschriebenen Art und wurden vom Autor überprüft.

Tingis cardui (L.), 1758:

1 ♀ Rethymnon, 13.6.84, lg. Franz.

Tingis (Tropidocheila) ragusana (FIEB.), 1861:

4 Ex. See v. Kourmas, Westkreta, 7.4.84, lg. Hopp. Sind kleiner und kürzer beborstet als mitteleuropäische Stücke, aber von Péricart überprüft.

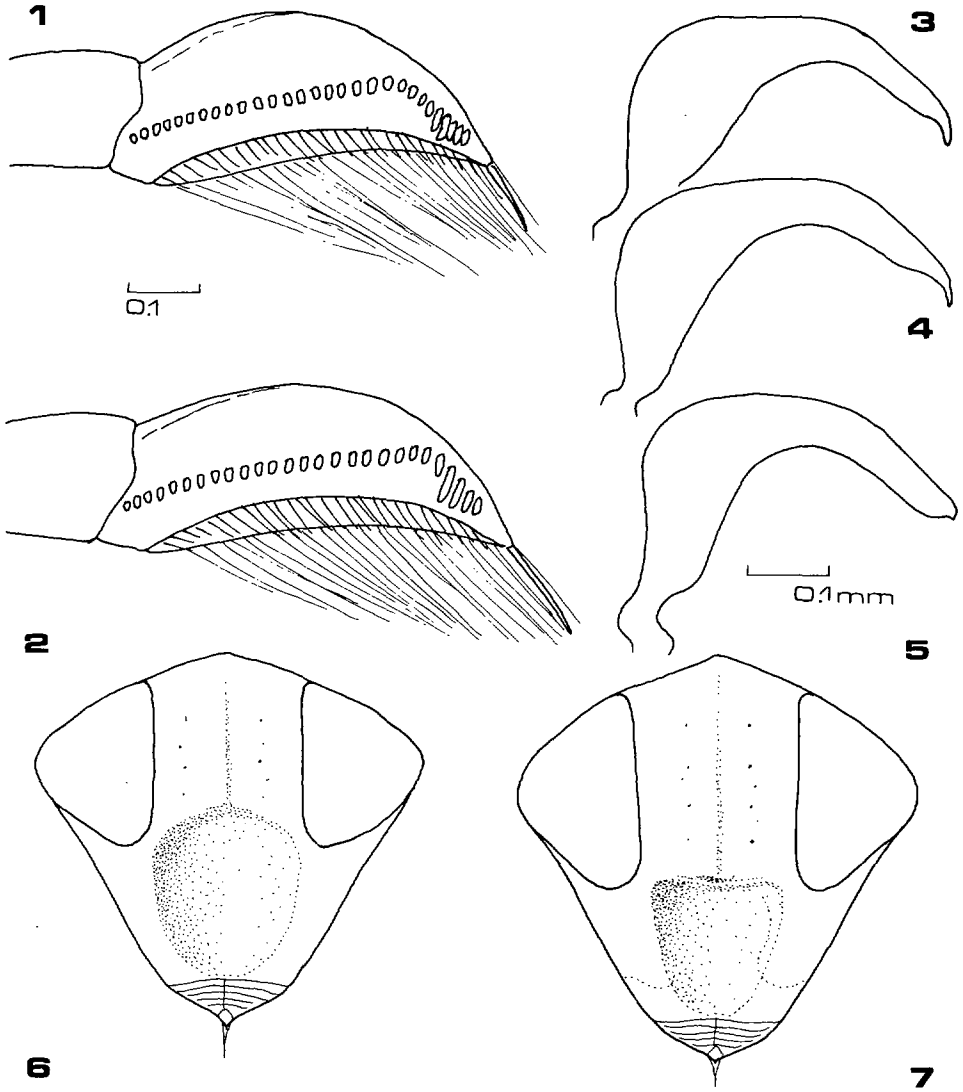


Fig. 1 - 7: 1, 3, 4, 6 - *Sigara nigrolineata* ssp. von Kreta; 1 - linke Pala; 3 - 4 - rechtes Paramer; 6 - Kopf des ♂ von vorne. 2, 5, 7 - *Sigara nigrolineata nigrolineata* von Nordtirol; 2 - linke Pala; 5 - rechtes Paramer; 7 - Kopf des ♂ von vorne

Familie Saldidae COSTA, 1855

Chartoscirta cincta (H.S.), 1841:

1 ♀ Zentralkreta, Fluß b. Fodele, 6.4.84, lg. Hopp.

Saldula amplicollis (REUT.), 1891:

6 Ex. Umg. Jupiterhöhle, Idagebirge b. 1000 m, lg. Hopp.

Saldula pallipes (F.), 1794:

2 Ex. Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp; 1 Ex. Zentralkreta, Fluß b. Fodele, 6.4.84, lg. Hopp; 1 Ex. Westkreta, Strand b. Rethymnon, 10.4.84, lg. Hopp.

Familie Lygaeidae SCHILL. 1829

Lygaeus saxatilis (SCOP.), 1763:

1 ♂ Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 1.4.84, lg. Hopp.

Horvathiolus superbus (POLL.), 1779:

6 Ex. Kalo Chorafi, 19. - 20.4.75, lg. Rietschel; 1 ♀ Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.4.84, lg. Hopp. Die nun vorliegenden ♂♂ sind aufgrund ihrer Genitalstruktur dieser Art zuzuordnen. Trotz der für *H. syriacus* charakteristischen Größe von 5.5 mm, sind die bisher gemeldeten ♀♀ möglicherweise auch *H. superbus*.

Henestaris curtulus HORV., 1910:

Vai, Strandbereich unter niederer Vegetation, in Anzahl, 24. - 30.4.83, lg. Heiss; 3 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Stenophthalmicus fajoumensis COSTA, 1875:

1 ♀ Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp. Das Verbreitungsgebiet dieser Gattung liegt in Nord- und Ostafrika. *S. fajoumensis* wurde aus Aegypten beschrieben und ist auch von Israel, Tunesien, Sudan, Südspanien und Cypern bekannt. Die Bestimmung ist durch Vergleichsmaterial der coll. Priesner gesichert.

Oxycarenus hyalinipennis (COSTA), 1847:

4 ♂♂ 1 ♀ Zentralkreta, 10 km westl. Kastelli, 12.4.84, lg. Hopp.

Plinthhisus coracinus HORV., 1876:

Einige Ex., Ruinen v. Gournia, Ostkreta, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Stygnocoris fuliginus (GEOFFR.), 1785:

1 ♀ Umg. Chania, 24. - 30.4.83, lg. Heiss.

Scolopostethus affinis (SCHILL.), 1829:

1 ♀ Bachufer b. Kalo Chorion, 29.3.84, lg. Hopp.

Drymus pilipes FIEB., 1861:

2 Ex. Rethymnon, 13.6.84, lg. Franz.

Beosus quadripunctatus (ML.), 1766:

2 ♂♂ Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 1.4.84, lg. Hopp; 1 ♂ Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Peritrechus rhomboidalis PUT., 1877:

1 ♂♀ Ostkreta, Ruinen v. Gournia, lg. Hopp.

Caenocoris nerii (GMELIN), 1847:

2 ♂♂ Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp.

Familie Coreidae LEACH, 1815

Gonocerus imitator REUT., 1891 (*carreti* PUT., 1895):

2 ♂♂ 1 ♀ Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp. Ist vom nahestehenden *G. insidiator* F. durch streifenbildende Poren am Kopf, andere Form der Pronotumseitenspitzen und der Genitalkapsel zu unterscheiden (cf. LINNAVOURI, 1960: 22). Fig. 6 - 11.

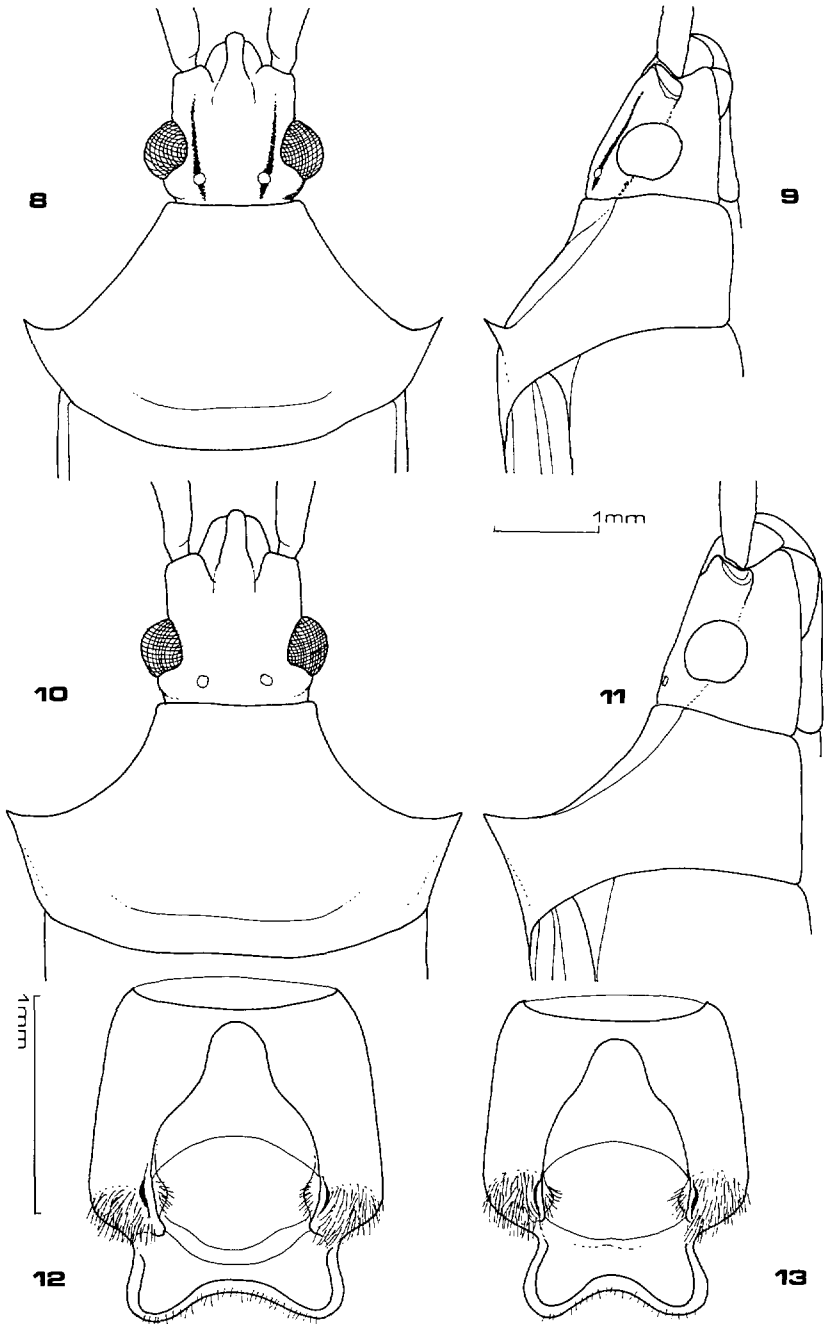


Fig. 8 - 13: 8 - *Gonocerus imitator* von Kreta, Kopf und Pronotum dorsal; 9 - dto. lateral; 13 - Genitalkapsel dorsal, 10 - *Gonocerus insidiator* von Kephallinia (Ionische Inseln), Kopf und Pronotum dorsal; 11 - dto. lateral; 12 - Genitalkapsel dorsal

Familie *Rhopalidae* AM. & SERV., 1843

Rhopalus lepidus (FIEB.), 1861:

1 ♂ Ostkreta, Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp.

Familie *Pentatomidae* LEACH, 1815

Raphigaster nebulosa (PODA), 1761:

1 ♂ Lassithi Hochebene b. 1000 m, 31.3.84, lg. Hopp.

Holcogaster sp.:

1 ♀ Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp. Das Einzelstück ist nicht sicher anzusprechen, da es zwar die Färbung und Zeichnung von *H. fibulata* GM. aufweist, aber andererseits das für *H. exilis* HV. geltende Merkmal: Diatone schmaler als Distalkante des Pronotums, zeigt.

Familie *Cydnidae* BILLBG., 1820

Cydnus aterrimus (FORSTER), 1771:

Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 3 Ex. 3.4.84, lg. Hopp.

Canthophorus melanopterus (H.S.), 1835:

1 ♂ Umg. Archanes, Zentralkreta, 24.3.84, lg. Hopp; 1 ♀ Zentralkreta, unterhalb des Gipfels vom Berg Jouchtas, 5.4.84, lg. Hopp.

2. Ergänzungsmeldungen zu den Teilen I und II

Velia rhadamantha HOB.:

3 ♀♀ Lassithi Hochebene b. 1000 m, 31.3.84, lg. Hopp.

Calocoris nemoralis F.:

Chania, 21.4.75, lg. Rietschel.

Capsodes infuscatus BR.:

Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Dionconotus cruentatus major EW.:

2 ♂♂ Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Dionconotus neglectus creticus HE.:

1 ♂ 1 ♀ Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp; 1 ♀ Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Coranus aegyptius (F.):

1 ♂ Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp.

Dictyla nassata PUT.:

1 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Beytinus montivagus (M.D.):

1 ♀ Rethymnon, 13.4.84, lg. Franz.

Lygaeus creticus LC.:

1 ♂ Westkreta, See v. Kourna, 7.4.84, lg. Hopp; 1 ♂ Zentralkreta b. Fodele, 6.4.84, lg. Hopp.

Lygaeus equestris (L.):

Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp; Kalo Chorafi, 19. - 20.4.75, lg. Rietschel.

Lygaeosoma sardae (SPIN.):

1 Ex. Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 1.4.84, lg. Hopp.

Nysius graminicola graminicola (KLTJ.):

Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.4.84, lg. Hopp; Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 3.4.84, lg. Hopp; Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Paulus; Bucht v. Mallia und Chania, lg. Franz.

Geocoris lineola (RAMB.):

1 Ex. Chania, lg. Franz.

Geocoris megacephalus creticus JOS.:

1 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Macroplax fasciata (H.S.):

4 ♂♂ 2 ♀♀ Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp.

Plinthis brevicollis (FERR.):

3 Ex. Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Ischnocoris punctulatus flavipes SIGN.:

2 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Scolopostethus pictus (SCH.):

5 ♂♂ 2 ♀♀ Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp; ♂♀ Rethymnon, 13.6.84, lg. Franz.

Ischnopeza hirticornis (H.S.):

1 ♀ Zentralkreta, unterhalb des Gipfels v. Berg Jouchtas, 5.4.84, lg. Hopp; 1 ♂ Zentralkreta, 10 km östl. Neapolis, 12.4.84, lg. Hopp.

Ischnopeza pallipes PUT.:

2 ♂♂ Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.4.84, lg. Hopp.

Lamprodema maurum (F.):

1 Ex. Bachufer b. Kalo Chorion, 29.3.84, lg. Hopp.

Peritrechus gracilicornis PUT.:

1 ♂ Lassithi Hochebene b. Potami, 31.3.84, lg. Hopp.

Aellopus atratus (GZ.):

1 ♂ Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Rhyparochromus quadratus (F.):

1 Ex. Umg. Ideon Antron b. 1000 m, Idagebirge, 10.4.84, lg. Hopp; 1 Ex. Chania, lg. Franz.

Rhyparochromus creticus JOS.:

1 ♂ Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp; 1 ♀ Westkreta, Akrotiri Drapano b. Paloloni, 8.4.84, lg. Hopp; 1 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Rhyparochromus walkeri SAUND.:

2 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Pachybrachius annulipes (BÄR.):

1 Ex. Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Scantius aegyptius aegyptius (L.):

Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp; Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp; Lassithi Hochebene b. Potami, 31.3.84, lg. Hopp.

Dicranocephalus pruinosus HV.:

3 Ex. Lassithi Hochebene b. Potami, 31.3.84, lg. Hopp.

Coriomeris birticornis (F.):

3 Ex. Kalo Chorafi, 19. - 20.4.85, lg. Rietschel; Bucht v. Mallia, lg. Franz; Ostkreta, Ruinen v. Gournia und Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp; Zentralkreta b. Kastelli, 12.4.84, lg. Hopp.

Arenocoris waltli (H.S.):

1 Ex. Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp.

Ceraleptus obtusus (BR.):

3 Ex. Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 1.4.84, lg. Hopp; 2 Ex. Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp; 1 Ex. Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Camptopus lateralis (GM.):

5 Ex. Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Corizus hyosциami hyosциami (L.):

Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp; Zentralkreta b. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Rhopalus subrufus (GM.):

1 Ex. Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp.

Stictopleurus abutilon (R.):

1 ♂ Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 1.4.84, lg. Hopp.

Stictopleurus pictus (FB.):

1 ♂ Zentralkreta, Geropotamos b. Perama, 10.4.84, lg. Hopp.

Odontoscelis byrrhus SEID.:

Bucht v. Mallia, lg. Franz.

Eurygaster maura (L.):

Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 3.4.84, lg. Hopp.

Sciocoris helferi FB.:

1 ♀ Ostkreta, 10 km östl. Neapolis und Ruinen v. Gournia, 2 Ex. 1.4.84, lg. Hopp; Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Graphosoma lineatum italicum (MÜLL.):

8 Ex. Kastelli, 21.4.75, lg. Rietschel.

Aelia acuminata (L.):

Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Stagonomus amoenus (BR.):

3 Ex. Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp; 2 Ex. Ostkreta, 10 km östl. Neapolis, 3.4.84, lg. Hopp.

Carpocoris mediterraneus mediterraneus TAM.:

3 Ex. Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp; 3 Ex. Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Codophila varia (F.):

1 ♀ Zentralkreta, unter Gipfel v. Berg Jouchtas, 5.4.84, lg. Hopp; 1 ♀ Zentralkreta, Umg. Archanes, 24.3.84, lg. Hopp.

Dolycoris baccarum (L.):

Ostkreta, Ruinen v. Gournia, 26. - 28.3.84, lg. Hopp.

Eurydema ornatum (L.):

1 Ex. Ostkreta, Umg. Kavousion, 28.3.84, lg. Hopp; 10 km westl. Kastelli, Zentralkreta, 12.4.84, lg. Hopp.

Nezara viridula (L.):

Chania, lg. Franz.

Z u s a m m e n f a s s u n g : Im dritten Beitrag zur Kenntnis der Heteropterenfauna Kretas erfolgen Fundmeldungen von weiteren 36 Arten und zahlreiche Ergänzungen zu den bisherigen Beiträgen. Von besonderem Interesse sind die Funde der endemischen *Kalama cretica* PÉR. (Zweitfund) und von *Stenophthalmicus fajoumensis* C., einem nordafrikanischen Faunenelement.

3. Literatur:

- HEISS, E. (1983): Heteropteren aus Kreta I (Insecta: Heteroptera). – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **70**: 135 - 144.
- (1984): Heteropteren aus Kreta II (Insecta: Heteroptera). – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **71**: 141 - 155.
- LINNAVUORI, R. (1960): Heteroptera of Israel I. – Ann. Zool. Soc. Vanamo, **22** (No. 1): 1 - 71.
- PÉRICART, J. (1983): Hémiptères Tingidae Euro-Méditerranéens. – Faune de France, Paris, **69**: 680 pp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [72](#)

Autor(en)/Author(s): Heiss Ernst

Artikel/Article: [Heteropteren aus Kreta III. 173-181](#)