

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 70	S. 135 - 144	Innsbruck, Okt.1983
---------------------------------	---------	--------------	---------------------

Heteropteren aus Kreta I (Insecta: Heteroptera)

von

Ernst HEISS *

(Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum)

Heteroptera from the island of Crete I (Insecta: Heteroptera)

S y n o p s i s : The Heteroptera-fauna of the island of Crete (Greece) is still insufficiently known. The author gives further distributional data of 80 species and some of their host plants. *Pyrrhocoris niger* REUT., 1888, which is known up to now only from very few specimens, could be refound and is compared with *P. marginatus* (KOL.), 1845, and figured.

1. Einleitung:

Die bisherige Kenntnis der Heteropterenfauna der Insel Kreta ist noch sehr lückenhaft und es liegt im Gegensatz zu Zypern (LINDBERG, 1948), auch keine zusammenfassende Bearbeitung vor. In der Literatur sind zwar vielfach neue Arten aufgrund von Material aus Kreta beschrieben worden (REUTER, WAGNER, JOSIFOV), jedoch sind insgesamt nur rd. 170 Arten von dort gemeldet. Da die zu erwartende Artenzahl ein Vielfaches sein dürfte, sind auch kleinere Aufsammlungen zur erweiterten Kenntnis der Inselfauna von Interesse.

Im Rahmen einer Exkursion des Botanischen Instituts der Universität Innsbruck nach Kreta hatte der Verfasser Gelegenheit, im Zeitraum vom 24.4. - 3.5.80 nicht nur weiteres Belegmaterial zu sammeln, sondern auch die in Assoziation mit Heteropteren festgestellten Pflanzen bestimmt zu erhalten. Die nachstehenden Fundmeldungen beziehen sich auf dieses Datum; die Belege befinden sich in der coll. Heiss. In Ergänzung dazu konnte weiteres Material anderer Entomologen ausgewertet werden, welches sich ebenfalls in der coll. Heiss befindet.

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

Für die Möglichkeit der Teilnahme an der Exkursion und die Bestimmung der Pflanzen bin ich den Herren Univ.-Prof. Dr. H. Reisigl, Univ.-Prof. Dr. S. Bortenschlager und Dr. G. Grabherr sehr zu Dank verpflichtet, weiters den Herren Univ.-Doz. Dr. W. Schedl (Univ.-Innsbruck) und G. Seidenstücker (Eichstätt) für die gewährte Unterstützung.

2. Fundmeldungen:

Familie Veliidae DOHRN, 1859

Velia rhadamantha HOB., 1941:

5 ♂ 5 ♀ Zakrosschlucht an kleinem Wasserlauf; 3 ♀ Kato Zakros; 1 ♀ Ano Viannos 5.5.82 leg. Schatz. Alle Exemplare sind makropter.

Familie Reduviidae LATR., 1807

Rhinocoris iracundus iracundus (PODA), 1761:

1 ♂ Iraklion IX, 1979 leg. Demelt.

Familie Tingidae COSTA, 1847

Tingis (Lasiotropis) hellenica PUT. 1877:

In Anzahl Imagines und Larven aller Stadien beim Kloster Préveli von *Phlomis cretica* C. PRESL.; eingetragene Larven entwickelten sich bis die Futterpflanze verdorrte. Einige Ex. Umg. Kloster Gouverneto an *Ballota pseudodictamnus* (L.) BENTH.; Topoliaschlucht an *Phlomis cretica* in Anzahl; Umg. Malia vereinzelt ebenfalls an *Phlomis cretica*.

Dictyla nassata PUT., 1874:

Einige Ex. beim Kloster Préveli an *Echium plantagineum* L.; zahlreich bei Moni Kapsá an *Echium angustifolium* MILL.; 1 ♀ Zakrosschlucht gestreift.

Dictyla echii echii (SCHRK.), 1782:

Zahlreich Umg. Gournia, Thripti bei 1000 m an *Echium plantagineum* L.; vereinzelt Umg. Tyliossos, Idha-Nordseite bei 1100 m an *Echium italicum* L.; in Anzahl Umg. Iraklion, Berg Yiouchtas ca. 800 m, auf *Echium* sp.; Archanes 14.5.82 leg. Schatz, einige Ex.; Ano Viannos 5.5.82 leg. Schatz, vereinzelt; mehrere Ex. Paß nördl. Lasithi bei 870 m, 18.5.81 leg. E. u. J. Hüttinger. Alle untersuchten Stücke gehören der Nominatform mit gänzlich schwarzen Fühlern an; die sonst ostmediterrän verbreitete ssp. *rufina* SEID., 1954 konnte nicht festgestellt werden.

Familie Aradidae COSTA, 1847

Aradus cinnamomeus PANZ., 1806:

5 ♂ 3 ♀ Umg. Gournia, Weg von Thripti zum Berg Afendis bei 1000 m an *Pinus brutia* TEN. Dies ist die erste von Kreta gemeldete Aradidae, welche dort in den wenigen, noch relativ unberührten Kiefernwäldern sicher weiter verbreitet ist.

Familie Piesmatidae AM. et SERV., 1825

Piesma (Parapiesma) salsolae (BECK.), 1867:

1 ♀ Strand bei Maleme unter *Matthiola tricuspidata* (L.) R. BR. Diese Brassicaceae ist mit Sicherheit nicht die Fraßpflanze, da bisher *P. salsolae* nur an *Chenopodiaceae* der Gattung *Salsola* festgestellt wurde. Eine Nachsuche blieb erfolglos.

Familie Berytidae FIEB., 1851

Berytinus montivagus (M. D.), 1841:

1 ♂ Umg. Kritsa' unter Klee.

Berytinus distinguendus (FR.), 1874:

♂♀ in Kopula Umg. Kritsa'.

Apoplymus pectoralis FB., 1859:

1 ♀ Umg. Malia.

Gampsocoris eckerleini JOS., 1959:

1 ♂ 1 ♀ Iraklion, auf einer Ruderalfläche an *Hyoscyamus album* L. Im Gegensatz zur Originalbeschreibung und den zum Vergleich herangezogenen Paratypen sind die Pronotalschwielen der gefundenen Exemplare dunkel, nicht hell. Die Genitalarmaturen entsprechen jedoch *G. eckerleini*.

Familie Lygaeidae SCHILL., 1829

Lygaeus creticus LC., 1854:

4 ♂ 3 ♀ Umg. Gournia, Thripti bei ca. 1000 m, in trockenem Bachbett unter niederen Pflanzen und unter Steinen.

Lygaeus pandurus (SCOP.), 1763:

Östl. Iraklion vereinzelt; Ierapetra; Zakrosschlucht; Umg. Kastelli, Platanos; Lató bei Kritsa'; Chora Sfakion v. *Pinus halepensis* MILL. 12.5.82 leg. Schatz; Aghios Galini 2.5.82 leg. Schatz; Akournia 2.5.82 leg. Schatz.

Lygaeus equestris equestris (L.), 1758:

♂♀ Lató bei Kritsa'; weitere Einzelfunde von Topoliaschlucht an *Phlomis cretica*; Umg. Kastelli, Platanos; Kloster Chrysoskalitissa; Ierapetra.

Lygaeosoma reticulatum reticulatum (H. S.), 1839:

1 ♀ Umg. Kastelli, Platanos; 2 ♂ 1 ♀ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m, unter *Astragalus creticus* LAM.-Büschen.

Arocatus longiceps STÅL., 1873:

♂♀ Tympaki 27.7.58 leg. Eckerlein.

Nysius (Tropinysius) ståljanus HORV., 1890:

Umg. Kloster Gouvernato zahlreich an *Inula candida* (L.) CASS.

Nysius (Macroparius) graminicola graminicola (KLTI.), 1846:

Kato Zakros in Anzahl an *Plantago maritima* L.; 3 ♂ 2 ♀ Kloster Chrysoskalitissa; Umg. Iraklion auf Ruderalfläche häufig; vereinzelt Funde von Umg. Kritsa'; Umg. Iraklion, Berg Yiouchtas bei 800 m; Lasithi bei Psychró, ca. 850 m; Umg. Gournia, Thripti bei 1000 m.

Orsillus reyi PUT., 1874:

1 ♀ Umg. Gournis, Thripti bei 1000 m von *Pinus brutia* TEN.

Geocoris megacephalus creticus JOS., 1968:

1 ♀ Umg. Iraklion, Berg Yiouchtas bei 800 m.

Microplax albofasciata (C.), 1847:

4 ♂ 2 ♀ Zakrosschlucht an *Cistus parviflorus* LAM.

Macroplax fasciata (H. S.), 1835:

Umg. Malia in Anzahl von *Cistus incanus* ssp. *creticus* (L.) HEYW.; weitere Einzelfunde von Lasithi, Psychró bei 850 m; Kato Zakros; Umg. Kastelli, Platanos; Iraklion auf Ruderalfläche.

Stygnocoris pedestris (FALL.), 1807:

♂♀ Lasithi, Psychró bei 850 m aus Moos gesiebt.

Plinthisus hungaricus HORV., 1875:

1 ♂ 2 ♀ Moni Kapsá; 2 ♀ Umg. Kastelli, Platanos; 2 ♂ Umg. Malia.

Ischnocoris punctulatus flavipes SIGN., 1865:

♂♀ Lasithi, Psychró bei 850 m aus Moos gesiebt; 2 ♀ Moni Kapsá unter *Ecbium angustifolium* MILL.

Notochilus damryi PUT., 1871:

1 ♂ Lasithi, Psychró bei 850 m aus Moos gesiebt.

Lethaeus cribratissimus (STÅL), 1858:

1 ♀ Aghios Varvára.

Ischnopeza birticornis (H. S.), 1850:

2 ♂ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m unter *Astragalus creticus* LAM. gesiebt.

Trapezonotus ullrichi (FIEB.), 1836:

1 ♀ Lasithi bei 750 m, 19.5.81 leg. E. u. J. Hüttinger.

Megalonotus praetextatus (H. S.), 1835:

1 ♀ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m unter *Astragalus creticus* LAM. gesiebt.

Megalonotus subulicola (TH.), 1870:

1 ♀ mit voriger Art gesiebt.

Lamprodema maurum (F.), 1803:

Maleme, Strandbereich zahlreich unter *Polygonum maritimum* L.

Peritrechus gracilicornis PUT., 1877:

♂♀ Lasithi, Psychró bei 850 m aus Moos gesiebt.

Graptopeltus consors lethierryi (MONT.), 1899:

1 ♂ Aghios Varvára.

Rhyparochromus walkeri (SAUND.), 1876:

1 ♀ Moni Kapsá unter *Ecbium* sp.

Rhyparochromus alboacuminatus (GZ.), 1778:

1 ♀ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m unter *Astragalus creticus* LAM. gesiebt.

Dieuches syriacus DOHRN, 1860:

♂♀ Ierapetra, Strandbereich; 1 ♂ Iraklion.

Paromius gracilis (RB.), 1842:

2 ♂ 2 ♀ Chania 4.8.58 leg. Eckerlein.

Familie Pyrrhocoridae DOHRN, 1859

Pyrrhocoris niger RT., 1888:

1 ♂ 1 ♀ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte unter *Astragalus creticus* LAM. bei 1500 m gesiebt, ♀ in coll. Seidenstücker.

Diese Art wurde nach 2 brachypteren Exemplaren von Lasithi beschrieben und seither in der Literatur nur noch von Südrussland gemeldet. Der Vergleich mit dem in den Wärmegebieten Mitteleuropas und in Südosteuropa weitverbreitetem *P. marginatus* zeigt zwar bemerkenswerte habituelle Unterschiede, jedoch weisen die untersuchten Genitalstrukturen des Männchens (Pygophore, Parameren, Spiculae des Penis) keine zur Artabgrenzung geeignete Differenzierung auf.

REUTER loc. cit. p. 224 gibt als Unterscheidungsmerkmale zu *P. marginatus* die größere Körperlänge, stärkeren Glanz, die fast gänzlich schwarze Färbung und anderen Fühlerbau an, ohne letzteren zu präzisieren. Nachstehende Gegenüberstellung faßt die beobachteten Differenzierungsmerkmale zusammen:

P. niger ♂ (Fig. 1 - 2)

Größer, 8.5 mm (8.0 sec. REUT.)

Gestalt parallelseitig, größte Breite der Flügeldecken vor der Scutellumspitze

Seiten des Pronotums proximal parallel, nur distal konvergierend, Distalkante breiter als die Diatone

Fühlerglieder I:II:III:IV = 29:33:20:29 (25 Teile = 1 mm), IV so lange wie I

Fühlerglied I fast kahl, II spärlich mit abstehenden Haaren besetzt (Fig. 2)

Flügeldecken der f. brach. nur wenig über den Distalrand des Tergit V reichend

Färbung insgesamt schwarz, bräunlich sind nur die Seitenränder des Pronotums und der Flügeldecken, die Tibien und die ersten beiden Tarsenglieder

P. marginatus (Fig. 3 - 4)

n = 10 ♂♂ von Südtirol und Türkei)

Kleiner, 5.6 - 6.7 mm

Gestalt distal verbreitert, größte Breite der Flügeldecken hinter der Scutellumspitze

Seiten des Pronotons in der ganzen Länge konvergierend, manchmal mittig eingebuchtet, Distalkante schmaler als die Diatone

Verhältnis der Fühlerglieder I - III prinzipiell gleich, IV jedoch konstant länger als I (1.1 - 1.22 x)

Fühlerglied I und II mit dichterem Haarbesatz (Fig. 4)

Flügeldecken der f. brach. variabel, vielfach 2/3 des Tergit VI bedeckend

Färbung insgesamt heller schwarzbraun, bräunlichgelb sind der Vorderrand der Vorderbrust, die Seitenränder des Pronotums und der Flügeldecken, die Spitzen der Femora, die Tibien und Tarsen, das Rostrum und die Fühlerglieder I und II

Scantius aegyptius aegyptius (L.), 1758:

Zahlreich bei Kato Zakros; vereinzelt Umg. Kastelli, Platanos.

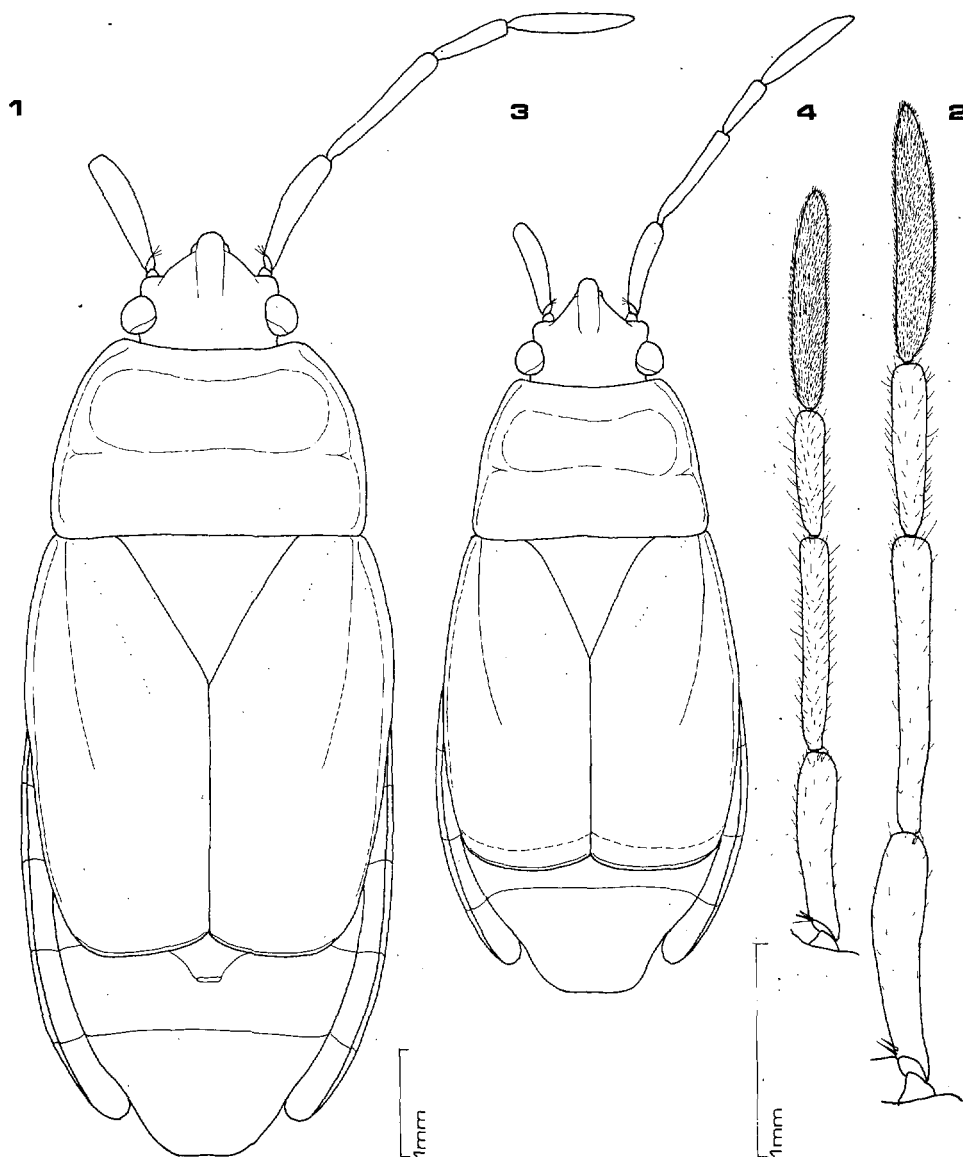


Abb. 1: Fig. 1 - 2: *Pyrrhocoris niger* RT.; 1 - dorsal, 2 - rechter Fühler;
Fig. 3 - 4: *P. marginatus* KOL., von Südtirol; 3 - dorsal, 4 - rechter Fühler (Original)

Familie Stenocephalidae DGL. & SC., 1865

Dicranocephalus agilis (SCOP.), 1763:

2 ♀ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m unter *Astragalus creticus* LAM. gesiebt.

Familie Coreidae LEACH, 1815

Gonocerus acuteangulatus (GZ.), 1788:

1 ♂ Umg. Gournia, Thripti bei 1000 m; 2 ♂ Umg. Kritsá; 1 ♀ Umg. Avdon ca. 250 m, 18.5.81 leg. E. u. J. Hüttinger.

Syromastes rhombeus (L.), 1767:

1 ♀ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m unter *Astragalus creticus* LAM. gesiebt.

Haploprocta sulcicornis (F.), 1794:

1 ♂ Umg. Kastelli, Platanos; 1 ♀ Umg. Chania 4.5.82 leg. Schatz.

Spathocera dalmani (SCHL.), 1829:

1 ♀ Umg. Kastelli, Platanos.

Coriomeris affinis (H. SCH.), 1839:

1 ♂ Zakrosschlucht; 1 ♀ Paleochora 9.5.82 leg. Schatz.

Coriomeris hirticornis (F.), 1794:

1 ♀ Umg. Kritsá; 1 ♀ Kato Zakros; 1 ♂ Iraklion IX.79 leg. Demelt; 3 ♂ Idha Nordseite, Umg. Tylissos bei 1100 m.

Familie Alydidae STÅL, 1817

Camptopus lateralis (GM.), 1817:

1 ♀ östlich Iraklion; 1 ♂ Paleochora 11.5.82 leg. Schatz.

Familie Rhopalidae AM. & SERV., 1843

Corizus hyosciami hyosciami (L.), 1758:

1 ♂ Iraklion, Ruderalfläche.

Rhopalus subrufus (GM.), 1788:

1 ♂ Umg. Chania 4.5.82 leg. Schatz.

Rhopalus parumpunctatus SCHL., 1817:

1 ♂ Idha Nordseite, Umg. Tylissos bei 1100 m.

Brachycarenum tigrinus (SCHL.), 1829:

1 ♂ Idha Nordseite, Umg. Tylissos bei 1100 m.

Stictopleurus abutilon (ROSSI), 1790 m:

1 ♀ Lató bei Kritsá.

Stictopleurus pictus FIEB., 1861:

2 ♂ Idha Gebirge Nordseite, Umg. Idäische Grotte bei 1500 m unter *Astragalus creticus* LAM. gesiebt;
1 ♀ Kloster Preveli.

Maccevethus lutheri WAGN., 1953:

1 ♂ Umg. Kastelli, Platanos, von *Calicotome spinosa* (L.) LINK geklopft.

Familie Scutelleridae LEACH, 1815

Odontoscelis minuta JAK., 1881:

1 ♂ Ierapetra, Strandbereich unter *Medicago marina* L. Bisher nur von der Türkei, Krim und Daghestan bekannt.

Odontoscelis byrrhus SEID. 1971:

1 ♀ Umg. Chrysoskalitissa unter niederen Pflanzen. Aus der Türkei beschrieben und bisher nur von dort gemeldet.

Eurygaster maura (L.), 1758:

1 ♂ östl. Heraklion.

Familie Pentatomidae LEACH, 1815

Tholagus flavolineatus (F.), 1798:

1 ♂ Umg. Chania 1.6.81 leg. Mühle.

Graphosoma lineatum italicum (MÜLL.), 1766:

1 ♂ Paleochora 9.5.82 leg. Schatz.

Graphosoma creticum HORV., 1909:

1 ♂ Tympaki 29. - 31.7.58 leg. Eckerlein; 2 ♀ Lasithi, Psychró 3.8.58 leg. Eckerlein.

Mustha spinulosa (LEF.), 1831:

1 ♀ Sitia 18.5.63 leg. M. Schwarz.

Sciocoris (Neosciocoris) maculatus FIEB., 1851:

4 ♂ 2 ♀ Zakrosschlucht unter niederen Pflanzen.

Aelia acuminata (L.), 1758:

1 ♂ Umg. Iraklion, Berg Yiouchtas bei 800 m.

Eysarcoris inconspicuus (H. S.), 1844:

1 ♂ Kato Zakros.

Stagonomus amoenus (BR.), 1832:

2 ♂ 2 ♀ Lató b. Kritsá; 6 ♂ 2 ♀ Umg. Iraklion, Berg Yiouchtas bei 800 m.

Staria lunata HAHN, 1835:

2 ♂ Umg. Malia.

Croantha ornata (H. S.), 1842:

3 ♂ 1 ♀ Iraklion 2.8.58 leg. Eckerlein.

Carpocoris purpureipennis (DEG.), 1773:

1 ♂ Rethymnon 24.5.81 leg. E. u. J. Hüttinger; 1 ♀ Umg. Malia; 1 ♀ Umg. Iraklion, Berg Yiouchtas bei 800 m; 1 ♀ Paleochora 9.5.82 leg. Schatz.

Carpocoris mediterraneus mediterraneus TAM., 1958:

1 ♂ Archanes 14.5.82 leg. Schatz.

Codophila varia (F.), 1787:

1 ♀ Umg. Gournia, Thripti bei 1000 m.

Dolycoris baccarum (L.), 1758:

Vereinzelt von Umg. Kloster Préveli und Topoliaschlucht, dort an *Phlomis cretica* C. PRESL.

Eurydema eckerleini JOS., 1961:

Östlich von Iraklion, Strandbereich zahlreich an *Capparis spinosa* L.; Iraklion, Ruderalfläche ebenfalls an *Capparis*. Diese Tiere entsprechen Paratypen von Tympaki, nach denen die Beschreibung erfolgte.

Eurydema spectabilis HORV., 1882:

2 ♀ Maleme Strandbereich an *Cakile maritima* SCOP.

Eurydema ornatum (L.), 1758:

Kloster Préveli vereinzelt; weiters Einzelstücke Iraklion, Ruderalfläche; Idha Nordseite, Umg. Tylissos bei 1100 m einige Ex.

Nezara viridula (L.), 1758:

Umg. Apostoli, 300 m, 24.5.81 leg. E. u. J. Hüttinger; Akoumia 2.5.82 leg. Schatz; Iraklion Ruderalfläche vereinzelt; Kato Zakros mehrfach in der *F. torquata* F.

Acrosternum millierei (MLS. et REY), 1866:

1 ♂ Ierapetra, Strandbereich; 1 ♀ Umg. Malia.

Acrosternum heegeri FIEB., 1861:

1 ♂ Umg. Malia; 1 ♀ Chora Sfakion von *Pinus halepensis* MILL. 12.5.82 leg. Schatz.

Piezodorus lituratus (F.), 1794:

1 ♂ Kato Zakros.

Familie Cydnidae BILLBG., 1820

Ochetotesthus balcanicus WAGN., 1940:

1 ♀ Umg. Iraklion 7.4.71 leg. Wewalka.

Z u s a m m e n f a s s u n g : Aufgrund des vorliegenden Materials von Kreta konnten Fundangaben von 80 Arten und teilweise deren Fraßpflanzen zusammengestellt werden. Von dem bisher aus Kreta nur durch die beiden Typenexemplare bekannten *Pyrrhocoris niger* REUT., 1888, konnten zwei weitere Ex. gefunden werden. Es erfolgt ein Merkmalsvergleich mit *P. marginatus* KOL., 1845, und eine Abbildung der ♂♂.

3. Literatur:

- GULDE, I. (1928): III. Hemiptera – Heteroptera in C. ROEWER, Zoologische Streifzüge in Attika, Morea und besonders auf der Insel Kreta. – Abh. naturw. Ver. Bremen, XXVI: 448 - 452.
- HORVATH, G. (1888): Matériaux pour servir à l'étude des Hémiptères de la faune paléarctique. – Rev. Ent. Fr., VII: 168 - 198.
- JOSIFOV, M. (1957): Über *Eurydema spectabilis* HORV. (Het. Pentatomidae). – Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, XXXI, (474): 103 - 108.
- (1959): *Gampsocoris eckerleini* n. sp. – eine neue Heteropterenart aus Griechenland (Hem. Het. Neidae). – Frag. Balc. II, 18 (52): 155 - 158.
- (1961): *Eurydema eckerleini* n. sp. – Eine neue Pentatomidenart von der Insel Kreta (Hemipt. Het.). – C. R. Acad. Bulg. Sci., XIV: 397 - 400.
- (1963): Eine neue *Rhyparochromus*-Art von der Insel Kreta (Hem. Het. Lygaeidae). – Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, XXXV: 123 - 126.

- JOSIFOV, M. (1965): Zur Systematik der Gattung *Gampsocoris* FUSS., 1852 (Het. Berytidae). — Reichenb. V (33): 285 - 289.
- (1968): Eine Heteropterenausbeute von der Insel Kreta. — Ann. Zool., XXV: 453 - 457.
- LINNAVUORI, R. (1953): A Palaearctic Heteropterous material collected by J. Sahlberg and U. Saalas. — Ann. Ent. Fenn., IXX: 147 - 167.
- LINDBERG, H. (1948): On the insect fauna of Cyprus. Results of the expedition of 1939 by Harald, Håkan and P.H. Lindberg. — Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol., X (7): 1 - 175.
- REUTER, O.M. (1888): Heteroptera nova in Graecia a Dr. E. v. Oertzen lecta. — Rev. Ent. Fr., VII: 223 - 228.
- SEIDENSTÜCKER, G. (1960): Über die Formen der Gattung *Lygaeosoma* SPIN. (Hem. — Het.). — Opusc. Zool., XL: 1 - 8.
- (1965): Beitrag zu *Gampsocoris* (Het. Berytidae). — Reichenb. V (31): 273 - 282.
- (1971): Eine neue Form von *Odontoscelis* LAP. aus der Türkei (Heteroptera, Scutelleridae). — Mitt. Münch. ent. Ges., LXI: 108 - 113.
- WAGNER, E. (1963): Die palaearktischen Arten der Gattung *Plinthisus* STEPHENS 1829 (Hem. Het. Lyg.). — Reichenb. II (50): 95 - 157.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [70](#)

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

Artikel/Article: [Heteropteren aus Kreta I \(Insecta: Heteroptera\). 135-144](#)