

**Beiträge zur Wasserwanzen-Fauna Griechenlands I**  
**(Heteroptera, Nepomorpha, Gerromorpha, Saldidae)**

mit 4 Abb.

von

**GERHARD ZIMMERMANN**

Key-words: Hemiptera, Heteroptera, Nepomorpha, Gerromorpha,  
Saldidae, Greece, Faunistic, Biosystematic, Zoogeography

Abstract:

Contribution to the aquatic Hemipteran-fauna of Greece, part I:  
Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Nepomorpha, Gerromorpha,  
Saldidae).

A list of 57 taxa (species and subspecies) of aquatic and semi-aquatic Heteroptera, collected in Greece by the author and some of his colleagues during the last years is given. Systematic results are: Notonecta glauca meridionalis POISSON is referred to species rank and for the present named Notonecta meridionalis POISSON. Ilyocoris cimicoides jonicus LINDBERG is confirmed to be a subspecies of Ilyocoris cimicoides cimicoides LINNAEUS. Also is confirmed the Belostomatid species of the Balcanic Peninsula to be Lethocerus patruelis STAL (= L.persicus MONTANDON).

Einleitung:

Während der Arbeit an einer Übersicht zur Wasserwanzenfauna Griechenlands wurde vom Autor festgestellt, daß nur sehr wenige und oft lange zurückliegende Meldungen über Vorkommen und Verbreitung der aquatilen und semiaquatilen Wanzen in Griechenland existieren. Die einzig neueren, nur auf das betreffende Staatsgebiet bezogenen Übersichten liefern M.JOSIFOV, 1970 und

S. DROSOPOULOS, 1980, basierend auf Literaturangaben und eigenen, bzw. von Kollegen gemachten Fängen. Eine weitere neuere Auflistung wurde von N. NIESER, 1978, gegeben, allerdings werden darin große Teile Jugoslawiens, Bulgariens und Albanien mit Griechenland zusammengefaßt und dies macht es sehr schwer, eine hinreichend klare Aussage über das Vorkommen der Tiere in Griechenland selbst zu machen. Aus diesem Mangel an neueren und klaren Daten über die Wasserwanzenfauna Griechenlands, das durch seine geographische Lage ein wichtiges Untersuchungsgebiet zum Verständnis der Zoogeographie der Westpaläarktis darstellt, wird nun versucht, in der vorliegenden und weiteren in Vorbereitung befindlichen faunistischen Arbeiten, Beiträge zu einer noch zu erstellenden Gesamtübersicht der aquatischen Heteropteren für Griechenland zu liefern. Die im folgenden aufgeführten Ergebnisse wurden aus Material gewonnen, das von Herrn M. ASCHE in den Jahren von 1976-1981 gesammelt wurde, von Material das dem Autor dankenswerterweise von Prof. R. KINZELBACH zur Bearbeitung überlassen wurde und von eigenen Aufsammlungen aus den Jahren 1978 und 1981.

Liste der Fundorte mit den dort gefundenen Arten:

I. Nordwest- und Mittelgriechenland

Nomos Florina:

- 4.8.79, leg. ASCHE, 4km südl. Florina, ca. 1050m Sumpfgelände.  
*Gerris costai fieberi*, 2♂♂, 1♀, makropt.
- 5.8.79, leg. ASCHE, Straßengabel Mikrolimni-Lemos, Feuchtstelle.  
*Chartoscirta elegantula*, 1♂.
- 7.8.79, leg. ASCHE, Damm zwischen kleinem und großem Prespa-See,  
 Vegetation in Feuchtgelände.  
*Saldula saltatoria*, 1♀, *Saldula opacula*, 1♀.
- 1.9.81, leg. ASCHE, See bei Limnochorion, ca. 600m.  
*Micronecta griseola*, 16♂♂, 56♀♀, brachypt. und makropt.,  
 ♀♀ gravid, zahlreiche Lv. V, IV, III.  
*Micronecta meridionalis*, 6♂♂, 14♀♀, brachypt.,  
 ♀♀ gravid, zahlreiche Lv. V, IV, III.

- 1.9.81, leg. ASCHE, nördl. Limnochorion, Graben mit Faulschlamm.  
*Corixa affinis*, 10♂♂, 1♀; *Corixa punctata*, 1♀;  
*Hesperocorixa linnei*, 10♂♂, 7♀♀; *Sigara striata*, 1♀;  
*Sigara lateralis*, 1♂, 1♀; *Plea leachi*, 1♀. -
- 3.9.81, leg. ASCHE, Straße vor Mikrolimni, Feuchtwiese.  
*Chartoscirta elegantula*, 1♀. -
- 1.9.81, leg. ZIMMERMANN, Pisoderion, Bergbach an Skipiste.  
*Velia pelagonensis*, 40♂♂, 51♀♀, apter, 14 Lv. V. -
- 2.9.81, leg. ZIMMERMANN, Damm zwischen großem und kleinem Prespa-  
 See, flacher Tümpel, Untergrund sandig-schlammig, reiche  
 Randvegetation.  
*Ranatra linearis*, 1♂, 2♀♀; *Corixa punctata*, 2♂♂, 5♀♀;  
*Corixa affinis*, 1♀; *Sigara striata*, 27♂♂, 26♀♀, tlw.  
 mit Milbenlv., ♀♀ gravid; *Sigara falleni*, 3♂♂, 7♀♀, ♀♀ gravid;  
*Sigara lateralis*, 3♂♂, 3♀♀; *Ilyocoris cimicoides*, 3♂♂,  
 3♀♀, 2 Lv.V; *Notonecta glauca*, 5♀♀; *Notonecta viridis*, 1♀;  
*Anisops sardea*, 1♀, 2 Lv. V; *Plea leachi*, 9♂♂, 14♀♀;  
*Microvelia reticulata*, 1♂, 1♀, apter; *Gerris argentatus*,  
 2♂♂, 5♀♀, makropt. -
- 2.9.81, leg. ZIMMERMANN, Agia Trias b. Pisoderion, Bergbach unter  
 hohen Laubbäumen, schattig u. relativ kühl.  
*Velia pelagonensis*, 14♂♂, 31♀♀, 5Lv. V, apter. -
- 2.9.81, leg. ZIMMERMANN, nördl. Uferbereich des kleinen Prespa-  
 Sees, Sumpfgelände mit reicher Vegetation.  
*Saldula opacula*, 12♂♂, 13♀♀; *Saldula pallipes*, 2♂♂, 4♀♀. -
- 3.9.81, leg. ZIMMERMANN, Mikrolimni, Wassergräben neben der Straße,  
 geringe Wasserführung, reiche Vegetation, Faulschlamm.  
*Nepa cinerea*, 2♀♀; *Hesperocorixa linnei*, 1♂; *Ilyocoris*  
*cimicoides*, 6♂♂, 6♀♀, 1Lv. V; *Notonecta glauca*, 6♂♂, 3♀♀;  
*Plea leachi*, 1♀; *Microvelia pygmaea*, 13♂♂, 16♀♀, 5Lv. V,  
 3Lv. IV, apter u. makropt.; *Microvelia reticulata*, 2♀♀, apter;  
*Gerris argentatus*, 1♂, 1Lv. V, makropt.. -
- 3.9.81, leg. ZIMMERMANN, Straße zwischen Kariai und Lemos, Bagger-  
 kuhle, sandig-lehmig, Gras-Vegetation im Wasser, trüb.

*Corixa affinis*, 2♂♂, 2♀♀; *Corixa punctata*, 13♂♂, 4♀♀;  
*Hesperocorixa parallela*, 1♂, 2♀♀; *Notonecta glauca*, 13♂♂,  
 10♀♀; *Notonecta meridionalis*, 1♂, 4♀♀; *Notonecta viridis*,  
 1♂, 1♀; *Gerris thoracicus*, 1♂, makropt.. -

- 3.9.81, leg. ZIMMERMANN, Bach an der Straße vor Mikrolimni, s.T.  
 abgedeckt, relativ kühl, reiche Krautvegetation, oligotroph,  
 Untergrund kiesig.

*Nepa cinerea*, 6♂♂, 2♀♀, 2Lv.V; *Ranatra linearis*, 2♀♀;  
*Corixa punctata*, 1♂, 1♀; *Hesperocorixa linnei*, 1♂, 1♀;  
*Sigara nigrolineata*, 1♂, 1♀; *Sigara striata*, 17♂♂, 40♀♀;  
*Notonecta glauca*, 12♂♂, 20♀♀; *Hydrometra stagnorum*, 3♂♂,  
 12♀♀, 1Lv.V, 1Lv.IV, brachypt.; *Gerris costai fiebeci*,  
 2♂♂, 2♀♀, 3Lv.V, makropt.; *Gerris thoracicus*, 2♂♂, 1♀,  
 makropt.; *Gerris argentatus*, 2♂♂, 1♀, 1Lv.V, 1Lv.IV, makropt.;  
*Gerris lacustris*, 1♂, 4♀♀, 1Lv.V, makropt.; *Gerris paludum*,  
 1♂, makropt.. -

- 3.9.81, leg. ZIMMERMANN, Damm zwischen kleinem u. großem Prespa-  
 See, flacher Tümpel rechts der Straße im Schilf.

*Corixa punctata*, 6♂♂, 5♀♀; *Sigara falleni*, 1♂, 4♀♀, gravid;  
*Sigara striata*, 19♂♂, 22♀♀, gravid, Milbenbesatz;  
*Sigara lateralis*, 2♂♂, 4♀♀, gravid; *Plea leachi*, 1♂, 1♀;  
*Microvelia reticulata*, 4♂♂, 3♀♀, apter; *Gerris argentatus*,  
 8♂♂, 3♀♀, makropt.. -

- 4.9.81, leg. ZIMMERMANN, kleiner Prespa-See, Uferbereich in Mikro-  
 limni, kiesig-sandiger Untergrund, schilffreie Zone.

*Micronecta griseola*, 48♂♂, 41♀♀, gravid, brachypt.;  
*Sigara striata*, 2♂♂, 3♀♀. -

#### Nomos Grevena

- 4.9.81, leg. ZIMMERMANN u. ASCHE, nördl. Kivotos, Pramoritza-Fluß,  
 Sand- und Kiesbänke, Stillwasserzonen, Ufervegetation.

*Hydrometra stagnorum*, 1♂, brachypt.; *Gerris lacustris*,  
 3♂♂, 6♀♀, 2Lv.V, makropt. u. brachypt.; *Chartoscirta cineta*,  
 9♂♂, 14♀♀; *Chartoscirta elegantula*, 1♂. -

4.9.81, leg. ZIMMERMANN, vor Vatolakkos, kleiner Fluß unter Brücke, sandig, wenig Wasser.

*Gerris najas*, 5♂♂, 9♀♀, 5Lv.V, 5Lv.IV, apter; *Gerris lacustris*, 2♂♂, 1♀, makropt. u. brachypt.. -

#### Nomos Ioannina

2.8.79, leg. ASCHE, Paß-Straße zwischen Ioannina und Metsovon, ca. halbe Strecke, Tümpel.

*Notonecta meridionalis*, 2♀♀; *Notonecta maculata*, 2♂♂, 3♀♀; *Notonecta viridis*, 1♂, 1♀. -

1977, Mat. KINZELBACH, leg. GEORGIADIS, See von Ioannina.

*Ilyocoris cimicoides jonicus* 8♂♂, 6♀♀. -

18.8.71, Mat. KINZELBACH, Paliuri.

*Sigara selecta*, 7♂♂, 4♀♀. -

5.9.81, leg. ZIMMERMANN, See von Ioannina, abgetrennter Teil bei Perama, klares Wasser, dichte submerse Vegetation, Untergrund steinig mit Pflanzenresten.

*Ranatra linearis*, 1♀; *Ilyocoris cimicoides jonicus*, 5♂♂, 15♀♀, 4Lv.V; *Hesperocorixa linnei*, 28♂♂, 34♀♀, frisch; *Hesperocorixa moesta*, 1♀; *Hesperocorixa sahlbergi*, 2♀♀; *Sigara striata*, 1♀; *Gerris argentatus*, 1♀, makropt.. -

5.9.81, leg. ZIMMERMANN, Katara-Paß bei Metsovon, Bergbach mit Kolken, felsig, spärliche Vegetation.

*Notonecta meridionalis*, 5♂♂, 6♀♀; *Notonecta maculata*, 11♂♂, 6♀♀; *Notonecta spec.*, 2Lv.V; *Gerris costai fieberi*, 10♂♂, 14♀♀, 9Lv.V, makropt.. -

#### Nomos Kastoria

3.8.79, leg. ASCHE, supra Aposkepos, Bachlauf.

*Nepa cinerea*, 1♂, 1♀. -

3.9.81, leg. ZIMMERMANN, Ugb. Gavros, Ladopotamos-Fluß, stark mäandrierend, Sandbänke mit Stillwasserzonen, Untergrund sandig-kiesig.

*Nepa cinerea*, 1♀; *Notonecta glauca*, 2♂♂; *Notonecta viridis*, 3♂♂, *Micronecta poweri*, 1♂, 1♀, makropt.; *Microvelia*

reticulata, 1♀, apter; Microvelia pygmaea, 1♂, apter;  
Gerris lacustris, 2♂♂, makropt.; Gerris najas, 11♂♂, 14♀♀,  
12Lv.V, 11Lv.IV, 1Lv.III, apter, gravid, tlw. frisch;  
Saldula arenicola, 7♂♂, 7♀♀. -

Nomos Pella

1.9.81, leg. ZIMMERMANN, an Straße Edessa- Arnissa, wassergefüllter  
Graben einer Baustelle, aufkommende Vegetation, Unter-  
grund dunkler Boden, klares Wasser.

Notonecta glauca, 1♂, 1♀; Notonecta viridis, 14♂♂, 14♀♀;  
Corixa punctata, 2♂♂, 12♀♀; Corixa affinis, 1♂, 5♀♀;  
Hesperocorixa linnei, 1♂; Sigara nigrolineata, 1♀. -

1.9.81, leg. ZIMMERMANN, vor Skidra, Altarm des Moglenitsas-  
Flußes, sandig-schlammiger Untergrund, klares Wasser,  
Randvegetation.

Micronecta meridionalis, 1♂; Sigara striata, 16♂♂, 4♀♀,  
1Lv.V, frisch, tlw. gravid; Mesovelia vittigera, 1♀,  
makropt.; Gerris argentatus, 2♂♂, 1♀, 1Lv.V, makropt.. -

1.9.81, leg. ZIMMERMANN, bei Nea Pella, Kanal des Loudas-Flußes,  
schnellfließend, dichte Randvegetation.

Nepa cinerea, 1Lv.III; Gerris lacustris, 2♀♀, makropt.;  
Gerris paludum, 2♂♂, 4♀♀, 5Lv.V, 1Lv.IV, makropt.u.brachypt..

1.9.81, leg. ZIMMERMANN, Stausee ca. 5km westl. Edessa, an Straße  
Richtung Arnissa, dichte submerse Vegetation, klares Wasser,  
Untergrund steinig-sandig.

Nepa cinerea, 1♂, 1♀, frisch; Ranatra linearis, 2♂♂, 2♀♀,  
frisch, Milbenbesatz; Corixa panzeri, 1♂, 1♀; Ilyocoris  
cimicoides, 9♂♂, 12♀♀, frisch; Mesovelia furcata, 1♂, 2♀♀,  
apter; Mesovelia vittigera, 1♂, 2♀♀, apter. -

Nomos Pieria

7.8.77, leg. ASCHE, nördl. Nea Ephesos, Salzvegetation an Küste.  
Saldula opacula, 1♂. -

28.7.79, leg. ASCHE, Varikon, Küstenbiotope.

Chartoscirta elegantula, 1♀. -

31.8.81, leg. ASCHE, südl. Paralia, Strandbiotope.

Saldula palustris, 3♂♂, 2♀♀. -

- 9.10.81, leg. ASCHE, Varikon, Strandvegetation.  
Chartoscirta elegantula, 13♂♂, 13♀♀. -  
15.9.75, leg. ASCHE, Lithochoron Plaka, Lichtfang.  
Lethocerus patruelis, 1♂. -

Nomos Kerkyra

- 10.10.81, leg. ASCHE, südl. Agia Deka, Tümpel in Steinbruch.  
Notonecta maculata, 6♂♂, 4♀♀; Anisops sardea, 3♂♂, 2♀♀, 6Lv.V.-  
14.10.81, leg. ASCHE, Straße Kastellani-Pagi, Bachtal mit Resttümpeln.  
Notonecta maculata, 11♂♂, 13♀♀; Notonecta meridionalis, 7♀♀;  
Notonecta viridis, 1♀; Anisops sardea, 2♂♂, 6♀♀, 1Lv.V;  
Hesperocorixa moesta, 1♀; Gerris lacustris, 1♂, brachypt.. -

Nomos Trikala

- 5.9.81, leg. ZIMMERMANN, ca. 8km nördl. Kalambaka, Nebenfluß des  
Pinios, klares Wasser, sandig kiesiger Untergrund, Still-  
wasserzonen, krautige Vegetation.  
Micronecta poweri, 174♂♂, 142♀♀, Lv.V 48, Lv.VI 15, Lv.III 7,  
Lv.II 4, Lv.I 3, tlw.frisch, tlw.gravid, brachypt.;  
Mesovelgia vittigera, 1♂, 5♀♀, Lv.V 10, Lv.IV 3, Lv.III 2,  
Imag.apter, Lv. tlw. makropt. -  
10.10.81, leg. ASCHE, östl. Koridallos, Graben an Viehweide.  
Chartoscirta elegantula, 1♀. -

Nomos Kozani

- 1.9.81, leg. ASCHE, nordwestl. Metaxas, trockenés Bachtal.  
Saldula variabilis connectens, 2♀♀. -

Nomos Larisa

- 30.8.81, leg. ASCHE, 18km. nördl. Elasson, Nebenfluß der Vulgara.  
Notonecta viridis, 1♀; Anisops sardea, 1♂, 2Lv.V, 3Lv.IV,  
frisch; Hydrometra stagnorum, 1♂, 3♀♀, brachypt.; Mesovelgia  
vittigera, 5♂♂, 6♀♀, frisch, makropt.u.apter; Gerris  
lacustris, 1♂, brachypt.; Gerris paludum, 1♀, brachypt.,  
frisch, 2Lv.V, 1Lv.IV; Gerris thoracicus, 1♂, makropt.;  
Chartoscirta elegantula, 2♂♂, 2♀♀; Saldula pallipes, 3♂♂,  
4♀♀; Saldula arenicola, 2♂♂; Saldula melanoscela, 1♀. -

3. 8.81, leg. ASCHE, östl. Kallithea, Viehtränke.

*Corixa affinis*, 2♂♂; *Corixa punctata*, 1♀; *Sigara lateralis*, 9♂♂, 10♀♀, 3Lv.V, 4Lv.IV, frisch; *Sigara nigrolineata*, 5♂♂, 7♀♀, 2Lv.V, 2Lv.IV, frisch; *Anisops sardea*, 2Lv.IV; *Mesovelgia vittigera*, 1♀, apter. -

11.9.81, leg. ZIMMERMANN, südl. Larisa, Baggersee neben Straße, Untergrund lehmig-sandig.

*Sigara lateralis*, in Mengen ♂♂ u. ♀♀; *Anisops sardea*, in Mengen ♂♂ u. ♀♀; *Saldula palustris*, 10♂♂, 11♀♀. -

#### Nomos Karditsa

5. 9.81, leg. ZIMMERMANN, nördl. Karditsa, Nebenfluß des Pinios, unter Brücke an Stauwehr, flaches Wasser, reiche Vegetation, eutrophiert.

*Corixa affinis*, 5♂♂, 1♀; *Sigara lateralis*, 1♂, 2♀♀; *Anisops sardea*, 2♂♂, 7♀♀; *Mesovelgia vittigera*, 1♀, makropt., gravid. -

#### Nomos Ethiotis

11.9.81, leg. ZIMMERMANN, südl. Lamia, Nebenfluß des Sperchios, unter Brücke mit Stillwasserbereichen, sandig-toniger Untergrund, spärliche Vegetation.

*Micronecta griseola*, 4♂♂, 5♀♀, brachypt., frisch; *Micronecta meridionalis*, 8♂♂, 10♀♀, brachypt., gravid; *Corixa affinis*, 1♂; *Sigara nigrolineata*, 1♂, 1♀; *Sigara lateralis*, 1♂, 1♀; *Anisops sardea*, 1♀, 1Lv.V; *Hydrometra gracilentata*, 3♀♀, brachypt.; *Hebrus pusillus*, 2♀♀, makropt.; *Microvelia pygmaea*, 21♂♂, 24♀♀, makropt. u. apter; *Microvelia reticulata*, 3♀♀, apter; *Gerris argentatus*, 3♂♂, 1♀, 1Lv.V, makropt. u. apter. -

#### Nomos Evvia

9. 9.81, leg. ZIMMERMANN, Dirphis-Gebirge bei Steni Dirphios, Bergbach mit Stillwasserbereichen, felsig, geringe Vegetation, beschattet.

*Notonecta maculata*, 2♂♂, 1♀; *Notonecta viridis*, 4♂♂, 2♀♀;



Hydrometra stagnorum, 8♂♂, 7♀♀, 4Lv.V, brachypt.;  
Velia rhadamantha, 53♂♂, 72♀♀, 10Lv.V, apter u. makropt.;  
Gerris costai fieberi, 8♂♂, 9♀♀, 17Lv.V, 2Lv.IV, 1Lv.III,  
makropt.. -

Nomos Arta

19.8.79, leg. ASCHE, Umgbg. Salaora, Bachlauf.

Velia rhadamantha, 7♂♂, 9♀♀, makropt. u. apter. -

II. Nordostgriechenland

Nomos Thessaloniki

25.7.78, leg. ASCHE, 1km nördl. Mikra Volvi, Ufervegetation des  
Volvi-Sees.

Saldula pallipes, 2♂♂, 6♀♀; Saldula pilosella, 5♂♂,  
4♀♀; Saldula xanthochila, 1♀. -

21.4.63, leg. KINZELBACH, Kalochorion, Mündung d. Gallikos.  
Lethocerus patruelis, 1♂. -

25.7.78, leg. ZIMMERMANN, Umgeb. Zagliverion, kleiner Bach in  
tiefem Taleinschnitt, beschattet, geringe Wasser-  
führung.

Notonecta glauca, 2♂♂, 1♀; Notonecta maculata, 2♂♂,  
3♀♀; Notonecta viridis, 1♂; Notonecta spec., 2Lv.V;  
Velia rhadamantha, 1♀, makropt.. -

24.7.78, leg. ZIMMERMANN, Arethousa, Furt durch kleinen Fluß,  
reiche Vegetation, Untergrund steinig.

Notonecta glauca, 4♂♂, 2♀♀, 1Lv.V. -

25.7.78, leg. ZIMMERMANN, 5km nördl. Langadikia, kleiner Fluß  
mit reicher Vegetation, klares Wasser, Untergrund  
sandig.

Gerris paludum, 8♂♂, 11♀♀, 1Lv.V, makropt. u. brachypt;  
Gerris thoracicus, 1♀, makropt.. -

Nomos Xanthi

27.7.78, leg. ZIMMERMANN, Viehtränke bei Avdira, Teich mit stark eutrophiertem, dunklem Wasser, zahlreiche Sumpfschildkröten, sandig-schlammiger Untergrund.

*Corixa affinis*, 20♂♂, 32♀♀; *Corixa punctata*, 3♂♂, 2♀♀, *Sigara mayri*, 1♂, 1♀; *Anisops sardea*, 5♂♂, 3♀♀. -

27.7.78, leg. ZIMMERMANN, eingefasste Viehtränke südl. Avdira, klares Wasser geringe Vegetation, beschattet.

*Anisops sardea*, 3♂♂, 2♀♀; *Notonecta maculata*, 8♂♂, 9♀♀; *Notonecta viridis*, 5♂♂, 1♀. -

Nomos Rhodopi

27.7.78, leg. ZIMMERMANN, Fanarion, Lagunengebiet mit Salzbiotopen.

*Sigara lateralis*, 2♂♂, 9♀♀; *Sigara mayri*, 13♂♂, 12♀♀; *Sigara selecta*, 2♂♂, 6♀♀; *Sigara striata*, 1♀; *Anisops sardea*, 1♂, 1♀. -

27.7.78, leg. ZIMMERMANN, Limnos Vistonis bei Lagos, kleine Seitentümpel.

*Sigara striata*, 1♂, 3♀♀, gravid; *Sigara mayri*, 1♂, 3♀♀; *Sigara nigrolineata*, 8♂♂, 7♀♀. -

27.7.78, leg. ZIMMERMANN, Limnos Vistonis östl. Lagos, Flachufer mit reicher Vegetation, Untergrund steinig-sandig.

*Sigara mayri*, 49♂♂, 75♀♀, tlw. gravid; *Sigara lateralis*, 4♂♂, 4♀♀. -

29.7.78, leg. ZIMMERMANN, Umgeb. Imeros, Viehtränke, stark eutrophiert, dunkles Wasser, schlammiger Untergrund.

*Corixa affinis*, 12♂♂, 16♀♀; *Corixa punctata*, 6♂♂, 9♀♀; Beide Arten waren in Massen vorhanden.

28.7.78, leg. ZIMMERMANN, östl. Paguria, Resttümpel des Filouri-Flusses, sandig kiesiger Untergrund.

*Corixa affinis*, 11♂♂, 5♀♀; *Sigara lateralis*, 8♂♂, 5♀♀; *Notonecta viridis*, 3♂♂. -

28.7.78, leg. ZIMMERMANN, oberhalb Ano Drosini, trockenes Bergbachtal mit Resttümpeln, felsig, kaum Vegetation.

*Corixa affinis*, 11♂♂, 5♀♀; *Hesperocorixa parallela*, 1♂;  
*Notonecta glauca*, 6♂♂, 2♀♀; *Notonecta meridionalis*, 3♂♂,  
1♀; *Notonecta maculata*, 21♂♂, 23♀♀, *Notonecta obliqua*,  
2♂♂; *Notonecta viridis*, 4♂♂, 4♀♀;  
leg. ASCHE, *Ochterus marginatus*, 1♂. -

### III. Peloponnes

#### Nomos Achaia

7.10.81, leg. ASCHE, Straße vor Kalavrita, Pappelbruchgelände.  
*Gerris lacustris*, 3♂♂; *Chartoscirta elegantula*, 1♂, 1♀. -

#### Nomos Arkadia

- 13.8.79, leg. ASCHE, Umgeb. Dimitsana, Feuchtsenke.  
*Hydrometra stagnorum*, 1♀, brachypt.; *Gerris costai*  
*fieberi*, 1♂, 1♀, makropt.; *Gerris maculatus*, 1♂, makropt.;  
*Saldula saltatoria*, 1♂. -
- 13.8.79, leg. ASCHE, Strecke Karkalon-Vitina, Bach an der Straße.  
*Hesperocorixa parallela*, 8♂♂, 12♀♀; *Hydrometra stagnorum*,  
2♂♂, 2♀♀, brachypt.. -
- 3.10.81, leg. ASCHE, südwestl. Tripolis, Tümpel in Steinbruch.  
*Corixa punctata*, 5♂♂, 8♀♀; *Corixa affinis*, 2♂♂, 12♀♀;  
*Hesperocorixa parallela*, 1♂, 2♀♀; *Notonecta viridis*,  
27♂♂, 38♀♀; *Anisops sardea*, 3♀♀. -

#### Nomos Lakonia

- 15.8.79, leg. ASCHE, Umgeb. Vachos, Flußtal mit Ufervegetation.  
*Notonecta maculata*, 1♀; *Gerris costai fieberi*, 1♂,  
makropt.; *Gerris lacustris*, 1♀, makropt.. -
- 6.10.81, leg. ASCHE, östl. Areopolis, Bachtal.  
*Hydrometra stagnorum*, 2♀♀, brachypt.. -

#### Nomos Ilia

- 22.9.78, leg. ASCHE, Olympia, Tal des Alfios.  
*Hydrometra stagnorum*, 1♀, brachypt.. -

Nomos Lakonia

6. 4.77, leg. KINZELBACH, Sparta, Eurotas-Fluß.  
Gerris lacustris, 1♂, 3♀♀, makropt.; Gerris paludum,  
1♀, makropt.. -
- 7.4.-9.4.77, leg. KINZELBACH, Ardenolankada, mesohaliner Mündungs-  
bereich des Eurotas-Flusses.  
Corixa affinis, 5♂♂, 7♀♀; Sigara dorsalis, 1♂, 5♀♀, frisch;  
Notonecta viridis, 2♂♂; Gerris thoracicus, 2♀♀, makropt.. -
- 7.4.-9.4.77, leg. KINZELBACH, Umgeb. Githion.  
Corixa punctata, 1♀; Sigara mayri, 5♂♂, 2♀♀; Gerris  
thoracicus, 6♂♂, 7♀♀. -
- 10.4.77, leg. KINZELBACH, Mündungsbereich des Wasilipotamos, Brücke  
3km vor Mündung, reiche Vegetation.  
Sigara dorsalis, 1♀; Anisops sardea, 1♀; Mesovelis  
vittigera, 1♂, 2♀♀, makropt. u. apter. -
- 23.8.80, leg. KINZELBACH, östl. Arm des Wasilipotamos.  
Sigara dorsalis, 1♂. -

IV. Kreta

Nomos Iraklion

- 3.9.81, leg. ASCHE, Gortys, Graben an Olivenhain.  
Hydrometra stagnorum, 14♂♂, 10♀♀, makropt. u. brachypt.;  
Chartoscirta cincta, 2♂♂, 2♀♀. -

Nomos Rethimnon

- 24.7.u.26.7.76, leg. ASCHE, 3km südöstl. Spili, Bachlauf.  
Velia rhadamantha, 65♂♂, 56♀♀, makropt. u. apter. -
- 27.7.76, leg. ASCHE, Agia Galini, Resttümpel des Platyspotamos,  
Mündungsbereich.  
Corixa affinis, 1♂, 5♀♀; Sigara nigrolineata, 2♂♂,  
Notonecta maculata, 2♂♂, 3♀♀; Hydrometra stagnorum,  
1♂, brachypt.; Gerris thoracicus, 5♂♂, 5♀♀, makropt.;  
Saldula palustris, 3♀♀. -

- 13.9.81, leg. ASCHE, Straße Apostoli - Prasies, Bach mit Stillwasserzonen.  
Sigara nigrolineata, 7♂♂, 13♀♀; Notonecta maculata, 13♂♂, 11♀♀; Notonecta viridis, 7♂♂, 5♀♀; Hydrometra stagnorum, 1♂, 3♀♀, brachypt.; Velia rhadamantha, 14♂♂, 14♀♀, apter u. makropt., gravid; Gerris najas, 10♂♂, 8♀♀, 2Lv.V, 1Lv.IV, apter u. makropt.. -
- 28.9.81, leg. ASCHE, Moni Preveli, Klosterbrunnen des Alten Klosters.  
Velia rhadamantha, 2♂♂, 3♀♀, 1Lv.V, 2Lv.III, 2Lv.II, makropt., tlw. gravid; Hydrometra stagnorum, 1♀, brachypt..-
- 28.9.81, leg. ASCHE, Moni Preveli, Megalopotamos-Fluß.  
Sigara nigrolineata, 23♂♂, 17♀♀, 3Lv.V, 2Lv.IV; Gerris najas, 4♂♂, 5♀♀, 8Lv.V, 7Lv.IV, 2Lv.III, apter. -
- 28.9.81, leg. ASCHE, südl. Koxare, Megalopotamos-Fluß.  
Sigara nigrolineata, 6♂♂, 11♀♀, 1Lv.V; Notonecta maculata, 3♂♂, 10♀♀; Gerris najas, 4♂♂, 6♀♀, 1Lv.V, apter u. makropt..-

Besprechung der gefundenen Arten:

1.) Nepomorpha

Belostomatidae

L e t h o c e r u s p a t r u e l i s STAL, 1855

= Belostoma niloticum var. persicum MONTANDON, 1898

= Lethocerus persicus MONTANDON, 1898 (stat. nov. in MENKE, 1963)

= Lethocerus pruinus DUFUR, 1863

Die einzige Belostomatiden-Art in Europa, dennoch blieb deren Identität lange ungeklärt. Nach den Arbeiten von MENKE, 1963, KANYOUKOVA & KERZHNER, 1980, und den vorliegenden Meldungen ist geklärt, daß es sich bei dieser species nicht um die aethiopisch verbreitete Lethocerus cordofanus MAYR (= L. fakir GISTEL) handelt. (vgl. Abb.: 1)

Ökologie: Carnivor, in stehenden und langsam fließenden Gewässern, oft in der submersen Vegetation lauernd.

Verbreitung: Balkanhalbinsel, Vorderasien bis Südostasien.

Nepidae

Nepinae

Nepacineria cinerea LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, am Grund und in der Vegetation lauernd, in Mitteleuropa in ruhigen Gewässern, in Südeuropa auch in Fließgewässern.

Verbreitung: Palaearktis

Ranatrinae

Ranatra linearis LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, in der Vegetation lauernd, in Mitteleuropa in ruhigen Gewässern, in Südeuropa auch in Fließgewässern.

Verbreitung: Palaearktis

Ochteridae

Ochterus marginatus LATREILLE, 1807

Ökologie: Carnivor, Besiedler von Feuchtstellen und Gewässerufern.

Verbreitung: Warme Regionen der Alten Welt

Corixidae

Micronectinae

Micronecta griseola HORVATH, 1899

Ökologie: Omnivor, in mäßig belasteten stehenden und fließenden Gewässern, meist in Ufernähe.

Verbreitung: Europa

Micronecta meridionalis COSTA, 1860

Ökologie: Omnivor, meist auf sandigem Untergrund stehender und langsam fließender Gewässer.

Verbreitung: Europa, Nordafrika

Micronecta poweri DOUGLAS & SCOTT, 1869

Ökologie: Omnivor, meist in Fließgewässern, diese Art hat einen höheren Sauerstoffbedarf als andere Micronectiden.

Verbreitung: Europa

Corixinae

Corixa affinis LEACH, 1818

Ökologie: Omnivor, Ubiquist in gemäßigten Zonen Europas.

Verbreitung: Westeuropa, Mittelmeergebiet bis Indien.

Corixa panzeri FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, meist in stehenden Gewässern, salztolerant.

Verbreitung: Europa, Naher Osten.

Corixa punctata ILLIGER, 1807

Ökologie: Omnivor, Ubiquist.

Verbreitung: Palaearktis.

Hesperocorixa linnei FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, meist in vegetationsreichen Gewässern mit  
reichlich abgestorbenen Pflanzenteilen.

Verbreitung: Eurosibirien, Naher Osten.

Hesperocorixa moesta FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, seltenere Art in stehenden Gewässern, Gräben  
und Brackwässern.

Verbreitung: Europa, Nordafrika.

Hesperocorixa parallela FIEBER, 1860

Ökologie: Omnivor, in Kleingewässern und Fließwässern, oft in  
höheren Lagen.

Verbreitung: Italien, Balkan, Türkei, Kaukasien.

Hesperocorixa sahlbergi FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, in pflanzenreichen Gewässern mit reichlich  
abgestorbenen Pflanzenteilen.

Verbreitung: Eurosibirien.

S i g a r a (s. str.) d o r s a l i s LEACH, 1818

Ökologie: Omnivor, in stehenden und fließenden Gewässern, scheint auf den Westen und Süden Griechenlands beschränkt zu sein.

Verbreitung: West-Europa.

S i g a r a (Subsigara) f a l l e n i FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, in stehenden und fließenden Gewässern.

Verbreitung: Eurosibirien.

S i g a r a (Vermicorixa) l a t e r a l i s LEACH, 1818

Ökologie: Omnivor, Ubiquist, Erstbesiedler von neu entstandenen Biotopen, auch in kleinsten, temporären Gewässern, salztolerant.

Verbreitung: Palaearktis, montanes Afrika.

S i g a r a (Halicorixa) m a y r i FIEBER, 1860

Ökologie: Omnivor, besonders in halinen Gewässern, halophil.

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Naher Osten.

S i g a r a (Pseudovermicorixa) n i g r o l i n e a t a FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, Ubiquist, besonders in temporären Kleingewässern.

Verbreitung: Eurosibirien.

S i g a r a (Hali corixa) s e l e c t a FIEBER, 1848

Ökologie: Omnivor, in halinen Kleingewässern, Ästuaren und Salinen, halophil.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Vorderasien.

S i g a r a (s. str.) s t r i a t a LINNAEUS, 1758

Die in NW-Griechenland gefundenen Exemplare zeigen am rechten Paramer apikal einen  $\pm$  ausgeprägten stufenförmigen Absatz, ähnlich wie bei *Sigara dorsalis*. Im vorliegenden Material finden sich alle Abstufungen, von der typischen spitz auslaufenden bis zur abgesetzten, stufenförmigen Form. Eine Verwechslung mit *Sigara dorsalis* kann bei Untersuchung des linken Parameren ausgeschlossen werden.

(vgl. Abb. 2)



Ökologie: Omnivor, in stehenden und fließenden Gewässern.

Verbreitung: Eurosibirien.

Naucoridae

I l y o c o r i s c i m i c o i d e s c i m i c o i d e s

LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, in der dichten Vegetation meist stehender Gewässer.

Verbreitung: Palaearktis.

I l y o c o r i s c i m i c o i d e s j o n i c u s

LINDBERG, 1922

Diese Subspecies wurde in Corfu und nun im See von Ioannina gefunden. Sie tritt bisher allotop zur Nominatform auf und wird daher weiter im Rang einer, vermutlich geographisch getrennten, Unterart geführt. Die Tiere unterscheiden sich von der Stammart durch ihre kleinere und in der Aufsicht abgerundetere Gestalt. Die Genitalarmaturen der ♂♂ unterscheiden sich hauptsächlich in der Größe, aber nur geringfügig in der Morphologie. (Vgl. Abb.3)

Ökologie: Carnivor, in der dichten Vegetation stehender Gewässer.

Verbreitung: Corfu, See von Ioannina.

Notonectidae

Notonectinae

N o t o n e c t a g l a u c a LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, in stehenden und fließenden Gewässern.

Verbreitung: Palaearktis.

N o t o n e c t a m a c u l a t a FABRICIUS, 1794

Ökologie: Carnivor, in stehenden und fließenden Gewässern.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Naher Osten.

Notonecta meridionalis POISSON, 1926, stat.nov.

- = Notonecta furcata var. meridionalis POISSON, 1926
- = Notonecta obliqua meridionalis POISSON, 1933
- = Notonecta glauca meridionalis POISSON, KANYOUKOVA, 1973
- = Notonecta glauca rufescens POISSON, 1933
- = Notonecta glauca hybrida POISSON, 1933
- = Notonecta glauca kervillei POISSON, 1933
- ? Notonecta glauca var. fulva DE LA FUENTE, 1898
- ? Notonecta melanota LEACH & RISSO, in RISSO 1826

Diese Art, die in KANYOUKOVA 1973, hauptsächlich deshalb noch als Subspecies von N.glauca geführt wurde, weil der Autorin keine Meldungen über syntopes Vorkommen der beiden Taxa bekannt waren, soll nun den Status einer eigenen Art erhalten. Neben den bereits früher erkannten morphologischen Unterschieden (HUNGERFORD, 1933, KANYOUKOVA, 1973), konnte der Autor mehrfach syntopes Vorkommen von N.glauca und N.meridionalis feststellen: Südfrankreich, Montelimar, 5.10.1980; Jugoslawien, Romanija, 27.8.1981 und die gemeinsamen Vorkommen in Nordgriechenland der vorliegenden Arbeit. Damit scheint die Trennung der beiden Taxa als selbständige species gerechtfertigt. Sollte sich herausstellen, daß die Typen von N.glauca var. fulva bzw. N.melanota mit N.meridionalis identisch sind, muß die Art den entsprechenden Namen erhalten. (Abb.4).

Ökologie: Carnivor, in stehenden und fließenden Gewässern, besonders der höheren Lagen.

Verbreitung: Ponto-Mediterran.

Notonecta obliqua GALLEN, 1787

Ökologie: Carnivor, stehende Gewässer in beschatteten Situationen, Mooren und Hochlagen.

Verbreitung: Europa, Nordwestafrika, Kleinasien.

Notonecta viridis DELCOURT, 1909

Ökologie: Carnivor, in Kleingewässern und Fließgewässern, salztolerant.

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Nordafrika, Vorderasien.

Anisopinae

A n i s o p s s a r d e a HERRICH-SCHÄFFER, 1850

Ökologie: Carnivor, in Kleingewässern und Besiedler von temporären Biotopen, salztolerant.

Verbreitung: Afrika, Südeuropa bis Indien.

Pleidae

P l e a l e a c h i MC GREGOR & KIRKALDY, 1899

Ökologie: Carnivor, meist in der Vegetation von Stillgewässern.

Verbreitung: Zentrales und südliches Eurosibirien.

2.) Gerromorpha

Hebriidae

H e b r u s p u s i l l u s FALLEN, 1807

Ökologie: Carnivor, zwischen der niedrigen Vegetation an Gewässerrändern.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien.

Hydrometridae

H y d r o m e t r a g r a c i l e n t a HORVATH, 1899

Ökologie: Carnivor, nekrophag, an Gewässerrändern und auf sumpfigem Boden.

Verbreitung: Eurosibirien.

H y d r o m e t r a s t a g n o r u m LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, nekrophag, an Gewässerrändern.

Verbreitung: Palaearktis.

Mesoveliidae

M e s o v e l i a f u r c a t a MULSANT & REY, 1852

Ökologie: Carnivor, in der Schwimmblattzone stehender Gewässer.

Verbreitung: Eurosibirien.

M e s o v e l i a v i t t i g e r a HORVATH, 1895

Ökologie: Carnivor, auf und zwischen flutender Vegetation ruhiger Gewässer.

Verbreitung: Mittelmeerraum, Afrika, Asien.

Veliidae

Microveliinae

M i c r o v e l i a p y g m a e a DUFOUR, 1833

Ökologie: Carnivor, an Gewässerrändern, zwischen der Vegetation.

Verbreitung: gemäßigtes Eurosibirien bis China.

M i c r o v e l i a r e t i c u l a t a BURMEISTER, 1835

Ökologie: Carnivor, an Gewässerrändern, zwischen der Vegetation.

Verbreitung: Eurosibirien.

Veliinae

V e l i a p e l a g o n e n s i s HOBERLANDT, 1941

Ökologie: Carnivor, auf Bächen und deren Kolken.

Verbreitung: Süd-Balkan.

V e l i a r h a d a m a n t h a HOBERLANDT, 1941

Ökologie: Carnivor, auf Bächen und deren Kolken.

Verbreitung: Griechenland, Bulgarien.

Gerridae

G e r r i s (s. str.) a r g e n t a t u s SCHUMMEL, 1832

Ökologie: Carnivor auf stehenden und fließenden Gewässern.

Verbreitung: Palaearktis.

G e r r i s (s.str.) c o s t a i f i e b e r i STICHEL, 1938

Ökologie: Carnivor, Kleingewässer, oft in höheren Lagen.

Verbreitung: Südosteuropa, Vorderasien.

G e r r i s (s.str.) l a c u s t r i s LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, auf Stillwässern aller Art.

Verbreitung: Palaearktis.

G e r r i s (s.str.) m a c u l a t u s TAMANINI, 1946

Ökologie: Carnivor, auf Kleingewässern.

Verbreitung: Italien, Süd-Balkan, Türkei.

G e r r i s (Aquarius) n a j a s DE GEER, 1773

Ökologie: Carnivor, nekrophag, auf Fließgewässern.

Verbreitung: Europa, Nordafrika.

G e r r i s (Aquarius) p a l u d u m FABRICIUS, 1794

Ökologie: Carnivor, auf Stllgewässern von Flüssen und Seen.

Verbreitung: Palaearktis.

G e r r i s (s.str.) t h o r a c i c u s SCHUMMEL, 1832

Ökologie: Carnivor, auf Kleingewässern.

Verbreitung: Eurosibirien.

3.) Saldidae

Saldinae

C h a r t o s c i r t a c i n c t a HERRICH-SCHÄFFER, 1842

Ökologie: Carnivor, zwischen Vegetation an Gewässerufern.

Verbreitung: Eurosibirien.

C h a r t o s c i r t a e l e g a n t u l a FALLEN, 1809

Ökologie: Carnivor, zwischen Vegetation an Gewässerufern.

Verbreitung: Eurosibirien.

S a l d u l a a r e n i c o l a SCHOLZ, 1846

Ökologie: Carnivor, auf sandigen Uferzonen von Süßgewässern.

Verbreitung: Europa, Vorderasien, Nordamerika.

S a l d u l a m e l a n o s c e l a FIEBER, 1859

Ökologie: Carnivor, vor allem auf sandigen Uferstellen der Gewässer.

Verbreitung: Eurosibirien.

S a l d u l a o p a c u l a ZETTERSTEDT, 1839

Ökologie: Carnivor, an Ufern vor allem der Salz- aber auch an Süß-  
gewässern.

Verbreitung: Holarktis.

Saldula pallipes FABRICIUS, 1794

Ökologie: Carnivor, an Süß- und Salzwasserufern, besonders auf schlammigem Untergrund.

Verbreitung: Holarktis.

Saldula palustris DOUGLAS & SCOTT, 1874

Ökologie: Carnivor, häufig an Salzstellen der Küste und des Binnenlandes.

Verbreitung: Eurosibirien, Nordamerika.

Saldula pilosella THOMSON, 1871

Ökologie: Carnivor, vor allem an Salzstellen, aber auch an Ufern von Süßgewässern.

Verbreitung: Europa.

Saldula saltatoria LINNAEUS, 1758

Ökologie: Carnivor, Ubiquist, an Süß- und Salzwasserstellen.

Verbreitung: Hoarktis.

Saldula variabilis connectens  
HORVATH, 1883

Ökologie: Carnivor, vor allem an Ufern von Flüssen.

Verbreitung: Italien, Balkan, Türkei.

Saldula xanthochila FIEBER, 1859

Ökologie: Carnivor, auf Sand- und Schlickböden, oft an Flußufern.

Verbreitung: Mittelmeerraum, Vorderasien, Nordamerika.

Zusammenfassung der Ergebnisse:

Es wurden im vorliegenden Beitrag 57 Taxa (Species und Subspecies) aquatiler und semiaquatiler Heteropteren aus Griechenland gemeldet. Die Beurteilung, ob ein Taxon neu für die Fauna des Landes angeführt ist, wird durch die eingangs geschilderte Situation auf Grundlage bereits existierender Literatur erschwert. Vermutlich werden zum ersten mal die folgenden Arten für Griechenland gemeldet:

*Corixa panzeri*, FIEBER; *Micronecta poweri*, DOUGLAS & SCOTT;  
*Notonecta obliqua*, GALLEN; *Hydrometra gracilentata*, HORVATH;  
*Mesovelgia furcata*, MULSANT & REY; *Microvelgia reticulata*,  
BURMEISTER; *Chartoscirta elegantula*, FALLEN; *Saldula opacula*,  
ZETTERSTEDT; *Saldula pilosella*, THOMSON; *Saldula palustris*,  
DOUGLAS & SCOTT.

An systematischen Ergebnissen sind zu nennen: die Bestätigung, daß die auf dem Balkan vorkommenden Belostomatiden zur Art Lethocerus patruelis STAL gehören, deren Typus-Exemplar, ein ♀, von der Insel Rhodos stammt. Diese Zugehörigkeit konnte durch die Untersuchung der Genitalorgane von Männchen gesichert werden. Weiterhin wurde Ilyocoris cimicoides jonicus LINDBERG als Subspecies von I. cimicoides cimicoides LINNAEUS bestätigt. Sie scheint durch geographische Verhältnisse, hohe nord-südlich verlaufende Gebirgsketten, von der Nominatform getrennt zu sein. Notonecta meridionalis POISSON erhält Species-Rang, da sie syntop mit der Art Notonecta glauca LINNAEUS gefunden wurde, als deren Subspecies sie bisher geführt wurde. Eine größere, zusammenfassende Übersicht über die Wasserwanzen Griechenlands, kann erst nach Abschluß weiterer geplanter Arbeiten in Aussicht gestellt werden.

Danksagung:

Besonderen Dank möchte ich den Herren M.ASCHE und Prof.Dr. R.KINZELBACH abstatten, die mir freundlicherweise einen großen Teil des vorliegenden Materials zur Bearbeitung überlassen haben.

Literaturliste:

- BEIER, M., WAGNER, E., 1956: Zoologische Studien in Westgriechenland V. Teil, Hemiptera-Heteroptera.  
Aus den Sitzungsberichten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathem.-Naturw. Klassen, Abt. I, Bd. 165, 4.u.5. Heft, pp. 281-322.
- COBBEN, R.H., 1960 : in W. STICHEL, Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen: Die Uferwanzen Europas (Hemiptera-Heteroptera, Saldidae).  
II. Europa, Vol. III, pp. 209-263.
- DROSOPOULOS, S., 1980: Hemipterological Studies in Greece. Part. I Heteroptera.  
Biologia Gallo-Hellenica, Vol. IX, No 1, pp. 163-185.
- HUNGERFORD, H.B., 1933: The genus *Notonecta* of the World.  
The University of Kansas Science Bulletin Vol. 21, No. 1, pp. 1-162.
- JOSIFOV, M., 1959 : Hemiptera-Heteroptera von der Insel Thasos.  
Bull. Inst. Zool. Acad. Bulg. des Sciences. Bd. 8, pp. 265-269.
- 1970 : Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes: Heteroptera Beiträge zur Entomologie, Bd. 20, 7/8, pp. 825-956 Berlin.
- KANYOUKOVA, E.V., 1973: Backswimmers (Heteroptera-Notonectidae) in the USSR Fauna.  
Entomological Review, Washington Vol. 52, pp. 243-252.
- KANYOUKOVA, E.V. & KERZHNER, I.M., 1980: On the synonymy and distribution of *Lethocerus* MAYR (Heteroptera Belostomatidae) in the Old World.  
Entomologiceskoe Obozrenie, Moskva Bd. 59, 3, pp. 597-599.



- LINDBERG, H., 1922 : Verzeichnis der von J.SAHLBERG und U.SAALAS  
in den Mittelmeergebieten gesammelten semi-  
und aquatilen Heteroptera.  
Natulae Entomologicae, Helsingfors  
Bd. 2, pp. 15-19, 46-49.
- 1940 : Eine Heteropterenausbeute aus Griechenland  
Notulae Entomologicae, Helsingfors  
Bd. 20, pp. 53-56.
- MENKE, A.S., 1963 : An overlooked Old World species of Lethocerus  
(Hemiptera-Belostomatidae).  
Journal of the Kansas Entomological Society  
Vol. 36, No 4, pp. 258-259.
- NIESER, N., 1978 : in ILLIES "Limnofauna Europaea", Heteroptera  
2. Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart  
pp. 280-285.
- REUTER, O.M., 1891 : Griechische Heteroptera  
Berliner Entomologische Zeitschrift  
Bd. 36, Heft I, pp. 17-34.
- WAGNER, E., 1959 : Zwei neue Heteropteren Arten von der Insel  
Kreta.  
Mitteilungen der Münchner Entomologischen  
Gesellschaft E.V.  
49. Jahrgang, pp. 39-43
- WROBLEWSKI, A. 1960 : Micronectinae (Heteroptera-Corixidae) of  
Hungary and of some adjacent countries.  
Acta Zoologica Acad. Scient. Hung., Budapest  
Vol. 6, pp. 439-458.

Abb. 1 : Lethocerus patruelis STAL

- a) Habitus, Exemplar aus Griechenland, Lithochoron, ♂.
- b) Linker Paramer Aufsicht.
- c) Ventraler Divertikel des Phallus, ventral.
- d) Phallus, lateral.

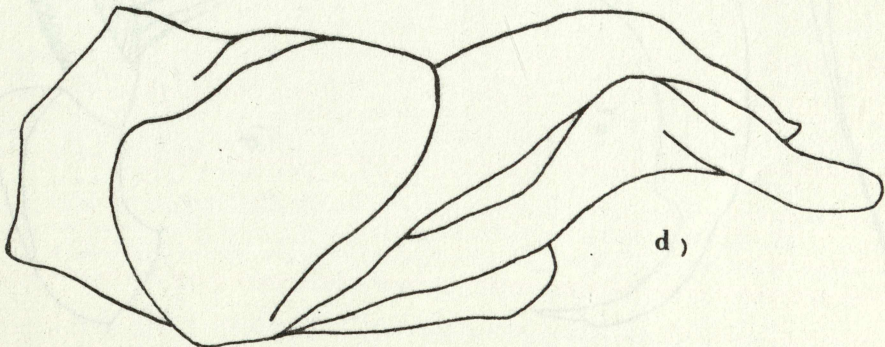
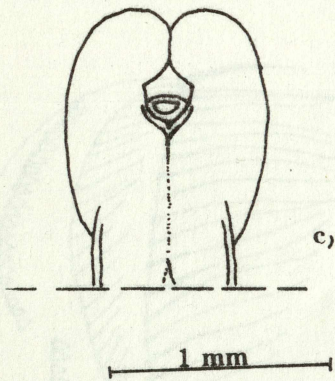
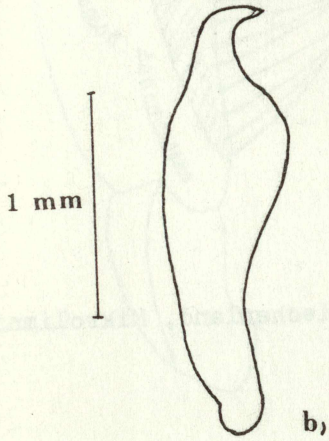
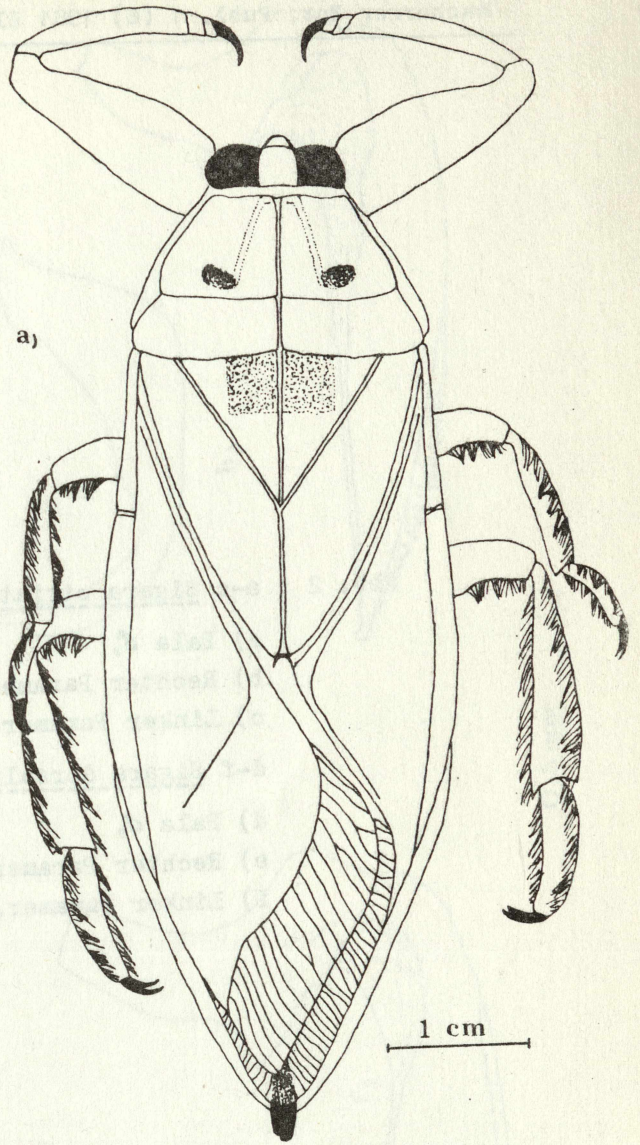
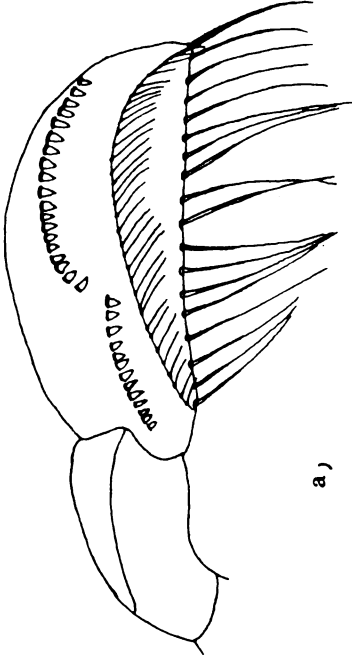


Abb. 2 : a-c Sigara striata LINNAEUS, Griechenland, Mikrolimni.

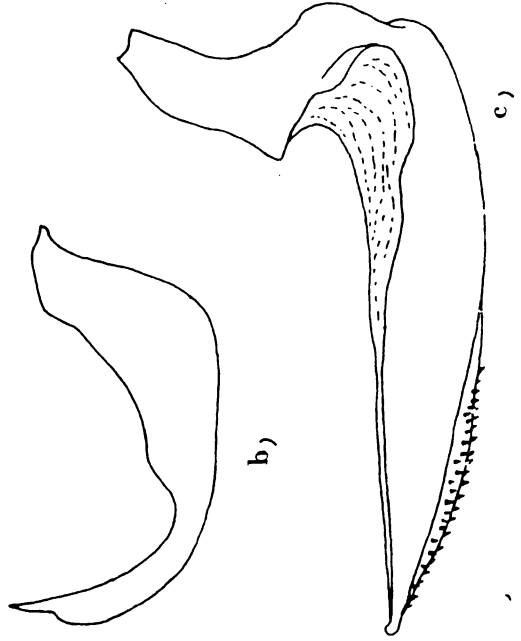
- a) Pala ♂,
- b) Rechter Paramer,
- c) Linker Paramer.

d-f Sigara dorsalis LEACH, Griechenland, Ardenolankada.

- d) Pala ♂,
- e) Rechter Paramer,
- f) Linker Paramer.

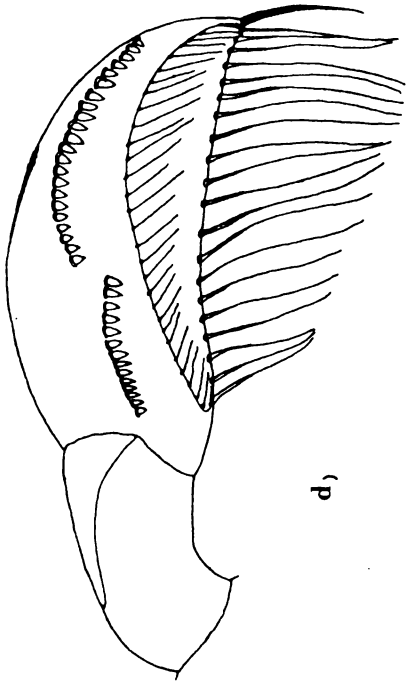


a)

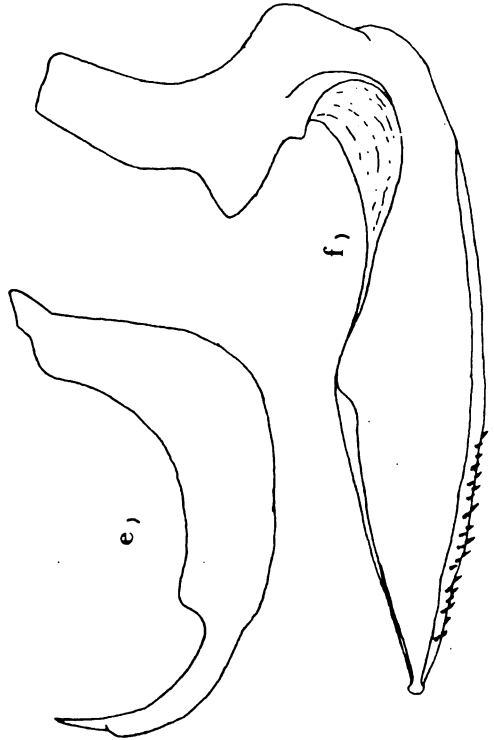


b)

c)



d)



e)

f)

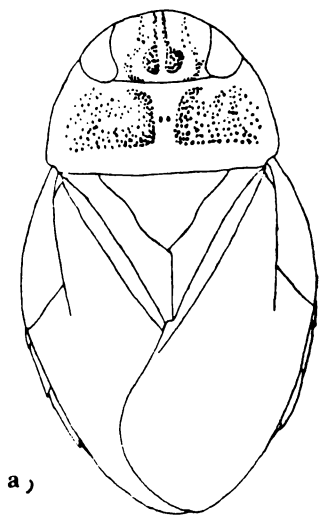
0,5 mm

Abb. 3 : a,c,e Ilyocoris cimicoides jonicus LINDBERG, See von Ioannina, Griechenland.

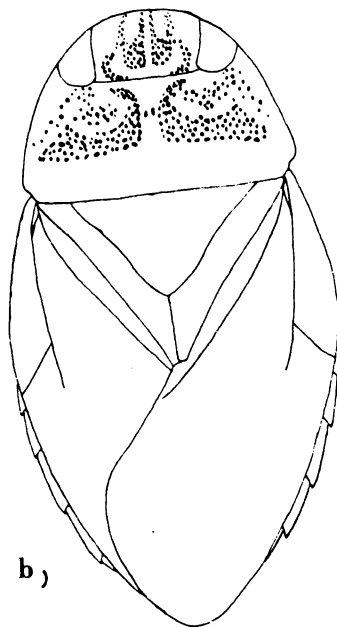
- a) Habitus ♀,
- c) Linker Paramer, ♂,
- e) Rechter Paramer.

b,d,f Ilyocoris cimicoides cimicoides LINNAEUS, Mikrolimni, Griechenland.

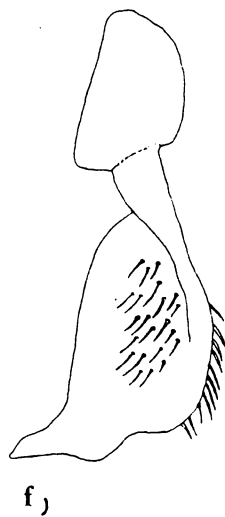
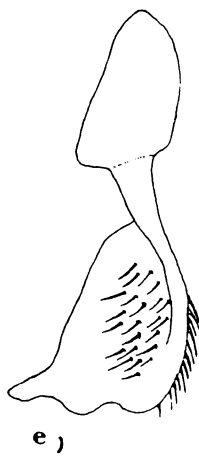
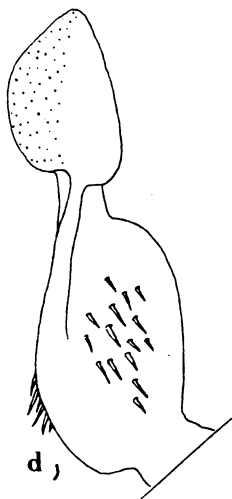
- b) Habitus ♀,
- d) Linker Paramer, ♂,
- f) Rechter Paramer.



5 mm



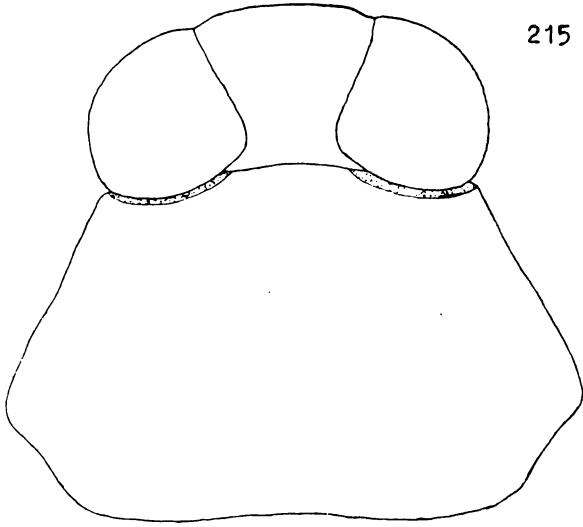
0,2 mm



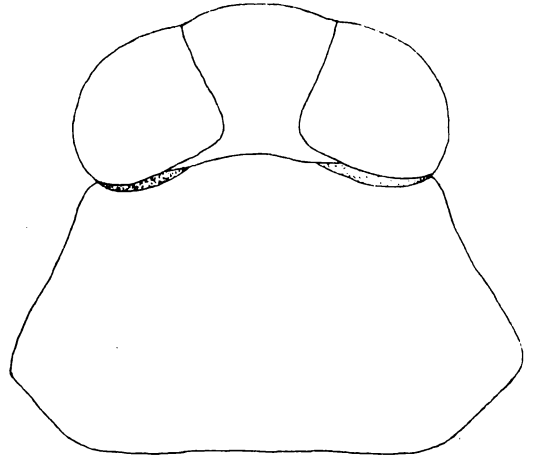
- Abb. 4 : a,b Notonecta meridionalis POISSON, nov.stat., Katara-  
Paß bei Metsovon, Griechenland.  
a) Kopf und Pronotum ♀,  
b) Linker Paramer ♂.
- c,d Notonecta glauca LINNAEUS, Mikrolimni, Griechenland.  
c) Kopf und Pronotum ♀,  
d) Linker Paramer ♂.
- e Notonecta obliqua GALLEN, Ano Drosini, Griechenland.  
e) Linker Paramer ♂.



215

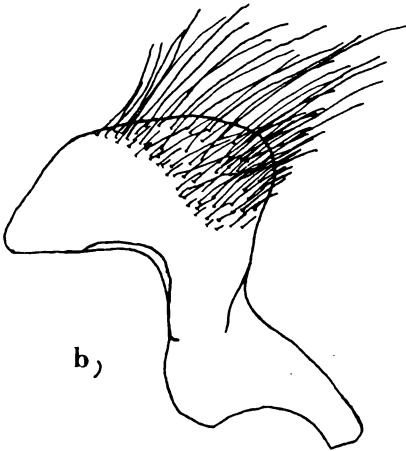


a)

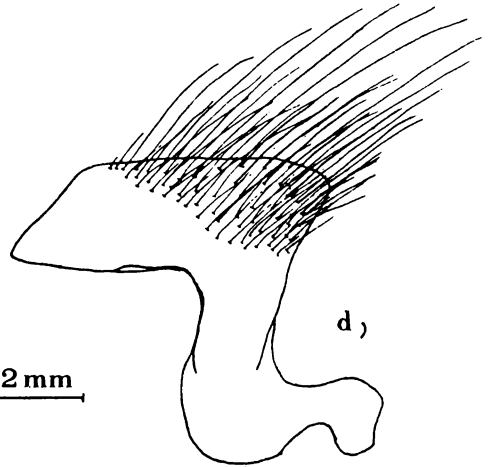


c)

2 mm

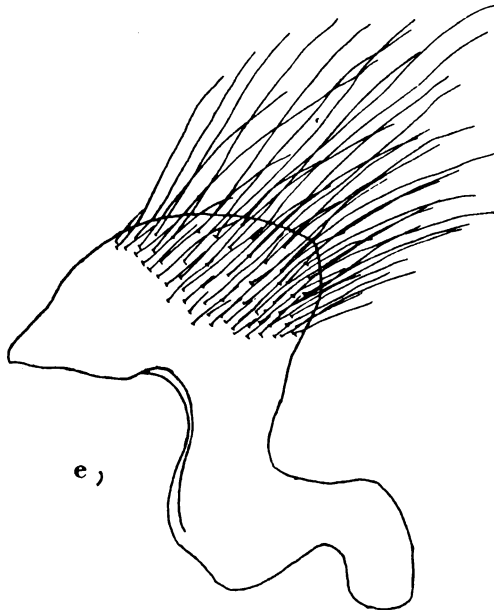
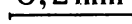


b)



d)

0,2 mm



e)

Anschrift des Verfassers:

Gerhard Zimmermann

Fachbereich Biologie - Zoologie  
der Philipps-Universität Marburg  
Lahnberge, Postfach 1929  
D - 3550 MARBURG / Lahn  
Bundesrepublik Deutschland

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Marburger Entomologische Publikationen](#)

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [1\\_7](#)

Autor(en)/Author(s): Zimmermann G.

Artikel/Article: [Beiträge zur Wasserwanzen-Fauna Griechenlands. 1. \(Heteroptera, Nepomorpha, Gerromorpha, Saldidae\) 183-216](#)