

- JEANNEL R. - Monographie des *Trechinae*, III. *L'Abeille*, Vol. XXXV, pp. 1-808 (324-357), 1928.
- MEGGIOLARO G. - Contributi allo studio del genere *Orotrechus* delle Prealpi Venete. I: gli *Orotrechus* del Montello. *Boll. Museo Civ. St. Nat. Venezia*, Vol. IX, pp. 131-140, 1956 (pubblicato il 24-IV-1957).
- MÜLLER G. - Contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana. *Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste*, Vol. XXVII, pp. 35-45 (42), 1919.
- MÜLLER G. - I Coleotteri cavernicoli italiani. *Le Grotte d'Italia*, Vol. IV, 2, pp. 65-85 (73-74), Trieste, 1930.
- TAMANINI L. - Gli *Orotrechus* dei Lessini e descrizione di due nuove forme. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, Vol. IV, pp. 13-24, 1953.
- TAMANINI L. - Gli *Orotrechus* delle Prealpi Veneto-Tridentine. *Studi Trentini di Sc. Nat.*, Trento, Vol. XXX, f. 1, pp. 34-64, 1953.
- TAMANINI L. - Contributo allo studio degli *Orotrechus* delle Prealpi Venete e descrizione di due nuove entità. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, Vol. VII, pp. 99-109, 1954.
- TAMANINI L. - Valore specifico dell'*Orotrechus Ganglbaueri Galvagnii* Tam. con cenni sulla grotta di Ponte Subiolo. *Boll. Soc. Ent. It.*, Vol. LXXXVII, ff. 3-4, pp. 47-49, 1957.

---

EDUARD WAGNER

(Hamburg)

## NACHTRAG ZUR HEMIPTERENFAUNA SIZILIENS

(*Heteroptera*)

### I. EINLEITUNG

Die folgenden Zeilen sind ein Nachtrag zu meiner Arbeit « Eine Heteropterenausbeute vom Monte Aetna » (Mem. Soc. Ent. Ital. 1954, XXXIII: 69-119). Das Material, das ihr zugrunde liegt, stammt aus dem Istituto Nazionale di Entomologia in Rom und wurde mir von Herrn M. Cerruti in liebenswürdiger Weise zur Verfügung gestellt. Es handelt sich dabei mit nur wenigen Ausnahmen um den Rest der Ausbeute, die Herr Professor Graf Hartig und Frau Baronin I. von Griesheim in den Jahren 1948-50 auf Sizilien sammelten. Dieser Rest stammt jedoch nicht vom Monte Aetna, sondern mit nur 1 Ausnahme aus der Küstenzone Siziliens und zeigt daher auch ein etwas anderes Gepräge als die damalige Ausbeute. In die folgende Liste wurden jedoch nur diejenigen Arten aufgenommen, die in der 1. Liste (1955) nicht enthalten sind. Es sind 26 Arten. Diesen habe ich jedoch noch 2 Arten von italienischen Festland hinzugefügt, deren Vorkommen dort mir bemerkenswert erscheint (*Coriomeris alpinus* Horv. und *Nepa sardiensis* Hung.).

Unter den Tieren aus der Küstenzone Siziliens fehlen die Endemica völlig. Ich habe bereits (1955) darauf hingewiesen, dass uns diese Tatsache nicht überraschen kann, da die Küstentiere stets die Möglichkeit haben, sich weiter auszubreiten.

Ebensowenig kann es uns überraschen, dass in der Küstenzone die mediterranen Arten weit überwiegen. Von den erwähnten 26 Arten sind 19 mediterran. Dies Zahlenverhältnis entspricht vollkommen dem von mir (1955) festgestellten Zahlenverhältnis für die Zone I (0-800 m).

Unter den mediterranen Arten ist 1 bisher nur in Italien festgestellt:

*Phytocoris italicus* E. Wagn.

7 Arten sind auf den westlichen Teil der mediterranen Subregion beschränkt:

*Byrsinus albipennis* Costa  
*Agraphopus lethierryi* Stål  
*Nysius stalianus* Horv.  
*Apterola pedestris* Stål  
*Phytocoris parvulus* Reut.  
*Cyphodema instabile* Luc.  
*Macrolophus caliginosus* E. Wagn.

1 Rasse (subspecies) scheint hier die Westgrenze ihrer Verbreitung zu finden:  
*Gerris costai fieberi* Stich.

Ueber das ganze Mittelmeergebiet verbreitet, also holomediterran, sind 5 Arten:

*Tholagmus flavolineatus* F.  
*Nezara millierei* Mls.  
*Dionconotus cruentatus* Brullé  
*Pachyxyphus lineellus* Mls.  
*Tragiscocoris fieberi* Fieb.

Noch weiter nach Osten reicht das Verbreitungsgebiet bei 2 Arten:

*Maccevethus lineola* F. bis Turkestan  
*Ischnopeza hirticornis* H.S. bis Turkmenien

3 Arten dagegen bewohnen auch den Norden der äthiopischen Region:

*Paromius gracilis* Rmb.  
*Oncocephalus pilicornis* H.S.  
*Creontiades pallidus* Rmb.

Die restlichen 7 Arten haben alle eine weite Verbreitung. Ihr Vorkommen auf Sizilien kann uns daher nicht überraschen. Ausgesprochen euro-sibirische Arten sind diesmal nicht unter der Ausbeute, während vom Monte Aetna (1955) 20 solcher Arten gemeldet werden konnten. Offenbar stellt die Küstenzone einen für solche Arten ungeeigneten Lebensraum dar. Bemerkenswert dürfte unter diesen Gesichtspunkten jedoch das Vorkommen von *Orthotylus virescens* D. Sc. zu sein, der in der Umgebung von Taormina gefangen wurde.

Die einzige Art, die in grösserer Höhe gefunden wurde, *Gastrodes grossipes* Deg., ist jedoch eine euro-sibirische Art. Aber auch sie fügt sich damit durchaus in den Rahmen ein, der bereits (1955) festgestellt wurde.

## II. LISTE DER ARTEN

### Familie CYDNIDAE Billbg.

*Byrsinus albipennis* (Costa): Sicilia, ohne genaueren Fundort, 1 ♀. Sonstige Verbreitung: Westliches Mittelmeergebiet.

*Cydnus aterrimus* (Forst.): Sicilia orientalis: Foci dell'Alcantara 20 m 23.4.50 7 ♂♂, 11 ♀♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: über die ganze westliche Halbkugel verbreitet.

### Familie SCUTELLERIDAE Lap.

*Tholagmus flavolineatus* (F.): Mte. Ziretto 200-400 m 24.5.50 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet verbreitet.

*Eurygaster maura* (L.): Sicilia orientalis: Messina-Ritiro 100 m 29.4.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Paläarktische und orientalische Region.

## Familie PENTATOMIDAE Leach

*Nezara millierei* Mls.: Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m, 19.5.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet verbreitet.

## Familie COREIDAE Leach

*Coriomeris alpinus* (Horv.): Abruzzi: Pescasseroli, Mte. Palombo 2011 m 20-27.6.45 (Santerole leg.). - Sonstige Verbreitung: Nur aus den Alpen und den Pyrenäen bekannt.

## Familie CORIZIDAE Stal

*Rhopalus subrufus* (Gmel.): Sicilia orientalis: Messina-Ritiro 100 m 29.4.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Bewohnt die äthiopische, die orientalische, die neotropische und grosse Teile der paläarktischen Region.

*Maccevetthus lineola* (F.): Sicilia orientalis: dint. Taormina 200-400 m 24.5.50 1 ♂, 19.4.50 1 ♀, 100 m 25.4.50 1 ♀, Sifone 200 m 5.6.50 1 ♀ (sämtlich Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet bis Turkestan verbreitet.

*Agrophopus lethierryi* Stal: Sicilia orientalis: dint. Taormina 27.10.50 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Vorwiegend im westlichen Mittelmeergebiet verbreitet.

## Familie LYGAEIDAE Schill.

*Apterola pedestris* (Stal): Sicilia orientalis: dint. Taormina, Sifone 200 m 5.6.50 2 ♂♂, 2 ♀♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Westliches Mittelmeergebiet.

*Nysius stalianus* Horv.: Die in meiner ersten Liste aufgeführte Art *N. immunis* Walk. besteht nach neueren Untersuchungen aus 2 Arten: *N. immunis* Walk. und *N. stalianus* Horv. Die Tiere von Sizilien gehören sämtlich zu *N. stalianus* Horv. - Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet.

*Paromius gracilis* (Rmb.): Sicilia orientalis: Messina-Ritiro 100 m 29.4.50 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet und den Norden der äthiopische Region verbreitet.

*Ischnopeza hirticornis* (H.S.): Sicilia orientalis: Messina-Ritiro 29.4.50 1 ♂, 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet bis Turkmenien verbreitet.

*Emblethis verbasci minor* Mont.: Sicilia orientalis: Foci dell'Alcantara 20 m 23.4.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Die Art ist holopaläarktisch, die subspec. *minor* Mont. ist bisher nur aus dem westlichen Mittelmeergebiet bekannt. Sie findet sich dort neben der Nominatrasse und könnte wohl eine spec. prop. sein.

*Gastrodes grossipes* (Deg.): Mte. Etna, vers. orient.: dint. Rif. Citelli 1500-1600 m 5.7.49 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.) - Sonstige Verbreitung: Euro-sibirische Art.

## Familie REDUVIIDAE Latr.

*Oncocephalus pilicornis* (H.S.): Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 14.4.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Auch die von mir (1955) vom Mte. Etna gemeldeten Stücke von *O. squalidus* Rossi müssen zu dieser Art gestellt werden. *O. squalidus* ist daher aus der Liste zu streichen. - Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet, Ostasien, äthiopische Region.

## Familie LYTCORIDAE Reut.

*Lyctocoris campestris* (F.): Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 11.6.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Die Art ist fast Cosmopolit und scheint nur in der Aethiopischen Region zu fehlen.

## Familie MIRIDAE Hhn.

*Phytocoris parvulus* Reut.: Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m, 9-11.6.50 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Westliches Mittelmeergebiet, Ungarn.

*Phytocoris italicus* E. Wagn.: Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 9-1.6.50 4 ♂♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Nur aus Italien bekannt.

*Creontiades pallidus* (Rmb.): Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 2.6.50 3 ♂♂, 2 ♀♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Mittelmeergebiet, Kanarische Inseln, Arabien, äthiopische Region.

*Cyphodema instabile* (Luc.): Sicilia orientalis: dint. Taormina, Sifone 200 m 5.6.50 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Westliches Mittelmeergebiet, Zypern, Syrien.

*Dionconotus cruentatus* (Brullé): Sicilia orientalis: dint. Taormina, Mte. Ziretto 200-400 m 24.5.50 4 ♂♂, 3 ♀♀, Torre te. S. Antonio 17.3.50 2 ♀♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet verbreitet.

*Macrolophus caliginosus* E. Wagn.: Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 23.5.50 4 ♂♂, 4 ♀♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Westliches Mittelmeergebiet bis zum Balkan.

*Orthotylus virescens* Dgl. Sc.: Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 23.5.50 3 ♂♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Europa, Nordasien, Mittelmeergebiet.

*Pachyxyphus lineellus* (Mls.): Sicilia orientalis: Messina-Ritiro 100 m 29.4.50 7 ♂♂, 8 ♀♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Durch das ganze Mittelmeergebiet verbreitet.

*Tragiscocoris fieberi* (Fieb.): Sicilia orientalis: dint. Taormina 200 m 22.5.50 1 ♂ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Nur im Mittelmeergebiet.

## Familie GERRIDAE Leach

*Gerris costai fieberi* Stich.: Sicilia orientalis: Messina-Ritiro 100 m 29.4.50 1 ♂, 1 ♀ (Hartig et Griesheim leg.). - Sonstige Verbreitung: Die Subspecies *fieberi* Stich. ist ostmediterrän, die Art bewohnt ausserdem Mittel- und Westeuropa.

*Gerris najas* (Deg.): Die von mir (1955) als *G. cinereus* Put. gemeldeten Tiere sind nicht diese Art sondern gehören zu *G. najas* Deg. Sie weichen allerdings in einigen Merkmalen von mitteleuropäischen Tieren ab. Sonstige Verbreitung: *G. najas* ist durch ganz Mittel- und Nordeuropa verbreitet, bewohnt aber auch Teile des Mittelmeergebietes.

## Familie NEPIDAE Leach

*Nepa sardiniensis* Hung.: Lazio: B'ni di Tivoli 21.7.52, in aqua sulf. 8 ♂♂, 10 ♀♀ (Hartig leg.). - Sonstige Verbreitung: Bisher nur auf der Insel Sardinien gefangen.