

lajia. Vuosia 1945—50 koskevassa katsauksessa ovat lisäksi FREYN (Not. Ent. XXVI, s. 18—20, 1946) faunalle uusina ilmoittamat 29 agromyzidilajia epähuomiossa tulleet lasketuiksi vain yhdeksi lajiksi. Heimojen Sciaridae ja Agromyzidae kohdalta tämän katsauksen lisäykset siten eivät ole 115 + 1, vaan 108 + 29. Alempana mainitussa omassa kirjoituksessani (1960) on faunalle uusia lajeja laskujeni mukaan 96 (eikä 89). Näiden korjausten jälkeen saamme vuoden 1960 lopun tilanteeksi 4393:n sijasta 4,419.

Toht. HELLÉNIN viisivuotiskatsaukset ovat erittäin tärkeitä ja arvokkaita. Lajilukumäärät, joita on vaikea saada tarkoiksi, eivät suinkaan ole niissä tärkeintä. Jos ne kuitenkin edelleen otetaan katsauksiin mukaan, pitäisi seuraavan katsauksen dipterien pohjaluvuksi ottaa korjattu luku.

R. TUOMIKOSKI

## Zur Kenntnis der Heteropteranfauna von Portugal

von

HÅKAN LINDBERG

Zoologisches Institut der Universität Helsingfors

Mit einem Anhang:

Malacotes lindbergi n.sp. (Hem. Het. Miridae)

von

EDUARD WAGNER (Hamburg)

Während eines dreiwöchentlichen Aufenthalts (im Vorsommer 1959) in Portugal auf der Rückkehr von einer Forschungsreise nach Madeira sammelte ich u. a. von Hemipteren in verschiedenen Teilen des Landes. Nach dem von A. F. DE SEABRA i. J. 1941 publizierten Verzeichnis der in Portugal gefundenen Heteropteren (Contribuições para o inventário de fauna lusitânica, Insecta, Heteroptera, Mem. e Estud. de Museu Zoologico da Universidade de Coimbra, N:o 123) sind einige von mir gesammelte Arten dieser Gruppe nicht früher aus Portugal gemeldet. Die betreffenden Arten werden unten verzeichnet. Die von mir gefundenen Arten der Familien *Nabidae* und *Corixidae* werden sämtlich angeführt. Bei der Determination eines von Dr. R. H. COBBEN (in dem Verzeichnis verkürzt C) (Wageningen) in Portugal (in der Provinz Estremadura i. J. 1957) gesammelten Materials fand ich auch einige für das Land neue Arten.

Bei der Bestimmung kritischer Arten in den vorliegenden Materialien sind mir folgende bekannte Hemipterologen behilflich gewesen. EDUARD WAGNER (Hamburg) hat einige Miriden und Anthocoriden bestimmt, Dr. R. REMANE (München) die Nabiden, Dr. COBBEN die Saldiden, LIVIO TAMANINI (Rovereto),

Italien) die in dem Material vorkommende *Velia*-Art und Dr. I. F. M. LANSBURY (Oxford) die Corixiden. Für diese wertvolle Hilfe spreche ich meinen besten Dank aus, an dieser Stelle danke ich auch herzlich Herrn Professor Dr. XAVIER DA CUNHA, Coimbra, dank dessen Interesse es für mich möglich war, die Exkursionen in Portugal zu machen.

Es ist für mich eine Freude, die von meinem Freund EDUARD WAGNER verfasste Beschreibung einer neuen Miriden-Art *Malacotes lindbergi* als Anhang zu diesem kleinen Verzeichnis beizufügen.

In einem kleinen, früher erschienenen Aufsatz (Not. Ent. XXXX, 1960: 45—55) habe ich die von mir in Portugal gesammelten *Homoptera Cicadina* verzeichnet.

Während meines Aufenthalts 1959 in Portugal habe ich folgende Orte besucht:

Minho: Gerez (31.V.—2.VI.), Leonte (1.VI.), Albergaria (1.VI.), Carris (1.VI.).

Beira: Figueira da Foz (23.V.), Mira (3.VI.), Ança (3.VI.), S. João da Campo (3.VI., 7.VI.), Coimbra (27.V.), Lousã (24.V.), Serra de Estrela, Penhas da Saúde (4.—6.VI.).

Estremadura: S. Pedro de Muel (28.—30.V.).

Alentejo: Cuba (9.VI.).

Algarve: Faro (10.—11. VI.).

#### Coreidae

*Strobilotoma divergens* Reut. Faro 1. Estoril, 27.VII., 2 (C).

#### Lygaeidae

*Melanocoryphus confluens* Horv. Gerez 4, Coimbra 4. — *Ischnodemus quadratus* Fieb. Mira 5, S. João da Campo 10, Coimbra 3. — *Artheneis foveolata* Spin. Faro 1. — *Acompus ibericus* Lindb. S. João da Campo 2. — *Emblethis sinuatus* E. Wagn. S. Pedra de Muel 1.

#### Berytidae

*Berytinus hirticornis* Brullé. Sintra, 23—26.VII., 4 (C).

#### Piesmididae

*Piesma variabilis* Fieb. Rio de Mouro, 27.VII., 6 (C).

#### Tingitidae

*Dictyonota aethiops* Horv. Figueira da Foz 1.

#### Reduviidae

*Oncocephalus brevipennis* Reut. Lousa 1. — *Sphedanolesthes perrisianus* (Put.) Faro 1.

## Nabidae (alle Funde verzeichnet)

*Nabis capsiformis* Germ. Faro 1 ♀. (Früher aus Portugal gemeldet.) — *N. ericetorum* Schltz. Gerez, 3 ♀♀, Albergaria 1 ♂ 2 ♀♀, Lousa 1 ♀. (Früher angeführt.) — *N. provencalis* R. Rem. Penhas da Saúde 1 ♂, S. Pedro de Muel 1 ♂ 1 ♀. — *N. pseudoferus* R. Rem. Mira, 1 ♂. — *N. spec.* ♀♀ (*feroides* R. Rem. oder *pseudoferus* R. Rem.) — Mira 1, S. João da Campo 1, Penhas da Saúde 1 — Cuba 3.

## Anthocoridae

*Elatophilus nigricornis* (Zett.) Figueira da Foz 1. — *Orius brevicollis* (Rey) Louisa 1. — *O. lindbergi* E. Wagn. Faro 4. — *O. majusculus* (Reut.) S. João da Campo 1. — *Xylocoris obliquus* (Costa) Faro 1. — *Cardiastethus fasciventris* (Garb.) — Gerez 1.

## Myrmedobiidae

*Myrmedobia tenella* (Zett.) S. João da Campo 1.

## Miridae

*Pithanus marshalli* Dgl. Sc. Faro 1. — *Phytocoris brunneicollis* E. Wagn. Penhas da Saúde 5. — *P. rubropictus* E. Wagn. Faro 4. — *Megacoelum beckeri* Fieb. Sintra, 23—24.VII., 2(C). — *Calocoris sexguttatus* (Fabr.) Coimbra 3. — *Brachycoleus sexvittatus* Reut. Cuba 2. — *Lygus maritimus* E. Wagn. Estoril, 28.VII., 1 (C), Rio de Mouro, 27.VII., 1 (C). — *L. parvulus* Reut. Sintra, 26.VII., 1 (C), Estoril, 28.VII., 1 (C). — *Macrolophus caliginosus* E. Wagn. Sintra, 23—26.VII., 3 (C). — *Dicyphus cerastii* E. Wagn. Gerez 14, Albergaria 2, Figueira da Foz 1, Coimbra 2. — *D. stachydis* Reut. S. Pedro de Muel 2. — *Pilophorus parvulus* Reut. Estoril 28.VII., 1 (C). — *Orthotylus marginalis* Reut. S. João da Campo 18. — *O. prasinus* (Fall.) Figueira da Foz 1, Estoril, 28.VII., 1 (C). — *O. orthotrichus* Fieb. Lousa 1. — *O. minutus* Jak. Faro 1. — *Heterocordylus parvulus* Reut. S. João da Campo 1, Penhas da Saúde 5, S. Pedro de Muel 3. — *Hadrophyes sulphurella* Put. Faro 4. — *Timicephalus cisti* Lindb. Lousa 1, Penhas da Saúde 8, S. Pedro de Muel 2. — *Amblytulus delicatus* (Perr.) S. João da Campo 5, Faro 4. — *A. tarsalis* Reut. Cuba 11, Faro 3. — *A. albidus* (Hhn) Faro 15. — *Malacotes lindbergi* E. Wagn. n.sp. S. 21. — *Chrysocnodes rufus* E. Wagn. Coimbra 1, Mira 2. — *Tragiscocoris fieberi* (Fieb.) Gerez 4.

## Saldidae

*Saldula palustris* Dgl. Figueira da Foz 3. — *Pentacora sphacelata* Uhler-Faro 3. — An Ufern der Salinen. Diese aus Spanien und Marokko angeführte Art hat eine weite Verbreitung in Nord-, Mittel- und Südamerika (COBBEN in Stichel, III. Bestimmungstab. d. Wanzen, II. Europa. Vol. 3: 213.). Wahrscheinlich von Amerika in den westlichsten Teil des Mittelmeergebietes eingeschleppt.

## Veliidae

*Velia caprai* Tam. f. macr. Cuba 9; f. brach. Gerez 6, S. Pedro de Muel 1 (Vgl. TAMANINI, Bull. Soc. Ent. Ital. LXXXVII, 1957: 149—153). — *V. caprai bertrandi* Tam. Penhas da Saúde f. macr. 6, f. brach. 28.

## Gerridae

*G. argentatus* Schumm. Mira 1 (f. brach.).

## Notonectidae

*Notonecta maculata* Fabr. Cuba 4, Faro 1.

## Corixidae

alle Funde verzeichnet; die meisten Arten früher von Portugal angeführt).

*Hesperocorixa sahlbergi* (Fieb.) Carris 8 ♂♂, 8 ♀♀. — *H. linnei* (Fieb.) S. João da Campo 6 ♀♀. — *Sigara striata* (L.) Coimbra 7 ♂♂, 6 ♀♀. — *S. lateralis* (Leach) Cuba 1 ♀. — *S. nigrolineata* (Fieb.) Penhas da Saúde 3 ♂♂, Cuba 1 ♀. — *S. (Parasigara) transversa* (Fieb.) Cuba 6 ♂♂, 17 ♀♀. — *S. (P.) infuscata* (Rey). Penhas da Saúde 7 ♂♂, 14 ♀♀. — *S. (Vermicorixa) venusta* (Dgl. et Sc.) Carris 2 ♂♂, Penhas da Saúde 3 ♂♂, 6 ♀♀. — *Corixa affinis* (Leach) S. João da Campo 2 ♂♂, 3 ♀♀, Coimbra 1 ♀, Penhas da Saúde 2 ♂♂, Cuba 1 ♂.

## Anhang

*Malacotes lindbergi* nov. spec. (Hem. Het. Miridae)

Von

EDUARD WAGNER, Hamburg

Gestalt lang-oval,  $3.7 \times$  so lang wie das Pronotum breit ist ( $\delta$ ). Hell weisslichgrün, mit geringer, schattenartiger Zeichnung auf den Halbdecken. Behaarung weisslich, fein und etwas kraus; im hinteren Teil des Corium und im Cuneus sehr feine, etwas dunklere Haare. Makropter ( $\delta$ ).

*Kopf* (Fig. a) kurz und breit, geneigt. Scheitel ( $\delta$ ) doppelt so breit wie das braune, gekörnte Auge. Tylus gekrümmt, etwas vorstehend. Von vorn gesehen ist der Kopf etwas breiter als hoch, unter den Augen deutlich vorstehend. Fühler (Fig. b) bräunlich, mit feiner, dunkler Behaarung; 1. Glied kräftig,  $1.3 \times$  so lang wie das Auge breit ist; 2. Glied stabförmig,  $4 \times$  so lang wie das 1. und so lang wie das Pronotum breit ist; 3. Glied dünner als das 2. und  $0.55 \times$  so lang wie dieses (das 4. Glied fehlt).

*Pronotum* (Fig. a) kurz und breit,  $1.34 \times$  so breit wie der Kopf. Schwielen undeutlich, Seiten gerade, Hinterrand kaum geschweift. Scutellum gross, sein Grund zum Teil frei, die äusserste Spitze dunkel. Corium am Ende mit 2 unscharfen, graubräunlichen Flecken. Mitte des Cuneus etwas dunkler. Membran weisslich, die kleine Zelle ganz, die distale Hälfte der grossen Zelle und ein Fleck, der von der Spitze der grossen Zelle im Bogen zum Aussenrande führt, graubräunlich. Der hintere Teil der Membran etwas verdunkelt.

*Unterseite* grünlich. Rostrum weisslich mit schwarzer Spitze, die Hinterhüften erreichend. Beine weisslichgelb. Schenkel mit schwarzen Punkten, von denen 2 nahe der Spitze grösser sind und schwarze Borsten tragen.