

Seabra, 1930
on computer

Preço deste número — 10\$00

Mem. Estud. Mus. Zool. Univ. Coimbra Ser. I, n.º 47 : 18 pp. Author Card

SERIE I. — N.ºs 41-47

*

**MEMÓRIAS E ESTUDOS
DO MUSEU ZOOLOGICO
DA UNIVERSIDADE
DE COIMBRA**

(PUBLICAÇÃO SUBSIDIADA PELA JUNTA DE EDUCAÇÃO NACIONAL)

REDACTORES

DR. BERNARDO AYRES
Professor de Zoologia e Director
do Museu

DR. J. G. DE BARROS E CUNHA
Professor auxiliar

A. F. DE SEABRA
Naturalista



IMPRENSA DA UNIVERSIDADE
COIMBRA, 1930

Aditamentos à Memória
sobre os Hemipteros Heterópteros da Região Paleárctica
existentes no Museu de Coimbra

POR

A. F. DE SEABRA

4.º — *Heterópteros de Tuy e Salamanca oferecidos ao Museu de Coimbra pelo Prof. JOAQUIM DA SILVA TAVARES.*

À coleção de Heterópteros de Hespanha que nestes últimos anos temos conseguido organizar no Museu de Coimbra, podemos hoje acrescentar mais um valioso núcleo de exemplares constituído por uma coleção oferecida pelo sábio naturalista, Prof. JOAQUIM DA SILVA TAVARES, a quem neste lugar apresentamos os nossos maiores agradecimentos.

Como algumas das classificações adoptadas no Catálogo que publicámos em 1926 e ao qual reunimos estas notas em aditamento, necessitassem de uma revisão mais cuidadosa, aproveitámos o ensejo da verificação dos novos exemplares para realizar esse trabalho, organizando também a lista que juntamente publicamos e que constitui o nosso primeiro catálogo especial dos Hemipteros de Espanha existentes no Museu de Coimbra.

Faltam-nos ainda muitas das formas mais frequentes e pode dizer-se, tódas as mais raras ou menos comuns, contudo, dado o interesse que hoje têm as investigações sobre a morfologia comparada das diferentes espécies, realizadas sobre exemplares provenientes de vários países, esta coleção pode considerar-se já como um núcleo valioso do estudo.

Fam. CYDNIDAE BILLB.

8. *Geotomus elongatus* (H. S.).

a) Salamanca, IX-1913. Em Portugal esta espécie parece ser particularmente comum em Maio. Existia já um exemplar de Algeciras na Coll. do Museu

13. *Sehirus sexmaculatus* (RMB.).

a) Salamanca, IV-1912 (Centellas, c. M.).

20. *Ochetostethus nanus* (H. S.).

a-b) Salamanca, VIII e IX 1912. Embora muito freqüente parece que em toda a península Ibérica, não possuíamos ainda exemplares de Espanha.

21. *Brachypelta aterrira* (FORST.).

a-b) Salamanca, X-1911, VII-1912. Espécie representada já por exemplares de Espanha (Las Arenas), na c. do Museu. Freqüente em Portugal encontrando-se porém apenas casualmente, sobretudo nos pinhais.

Fam. PENTATOMIDAE LEACH.
(SCUTELERINAE)

25. *Odontoscelis fuliginosa* (L.) var. *litura* (F.).

a) Espanha, X-1911. Desta variedade, que parece ser mais freqüente em Portugal do que o tipo da espécie, possuíamos já exemplares de Algeciras.

37. *Eurygaster maurus* (L.).

a) (larva). Tuy, IX. Entre as espécies mencionadas no catálogo publicado em 1926 a que já nos referimos, encontram-se sob esta designação as duas formas, *maurus* e *meridionalis* consideradas actualmente como diversas (Centellas, c. M.).

Nota. — A numeração refere-se à do Catálogo publicado em 1926 (Fasc. 10 desta Revista). Abreviatura c. M. = colecção do Museu.

50. *Graphosoma italicum* MUELL.

a) Tuy, VI; b-d. Salamanca (Centellas, Guadarrama, c. M.).

(PENTATOMINAE)

71. *Aelia rostrata* BOH.

a-c) Salamanca, V-VII. Referimo-nos, no 3.º aditamento que publicámos em 1929, a exemplares de Centellas que nos foram oferecidos por C. XAXARE.

83. *Eusarcoris inconspicuus* (H. S.).

a) Tuy, VII. Tínhamos citado já exemplares provenientes de Catalunha. — Espécie bastante freqüente em Portugal encontrando-se porém apenas acidentalmente.

88. *Peribalus strictus* (F.).

a) Salamanca, VII-1912. Do género *Peribalus* é a espécie mais freqüente em Portugal. Existia já no Museu um exemplar de Madrid.

86. *Carpocoris fuscispinus fuscispinus* (BOH.).

a-d) Salamanca, VI-VII-1913 (Centellas, Guadarrama, Madrid, c. M.).

85 a. *Carpocoris fuscispinus* v. *rugicollis* SBR.

a) Salamanca, VII-1912. Depois dos exemplares provenientes de Portugal, de que nos servimos para descrever esta variedade, é este espécimen de Salamanca o tipo mais característico que temos examinado.

100. *Dolycoris baccarum* (L.).

a) Salamanca, VII-1912; b) VI-1913. Espécie já representada nas colecções do Museu por exemplares de Centellas e Madrid. Muito comum em Portugal.

106. *Eurydema ornatum* (L.) var. *pectorale* (FIEB.).

a) b) Espanha, IX e XI-1911 (Catalunha, Guadarrama, Madrid, c. M.).

✓107. *Eurydema festivum* (L.).

a-c) Salamanca, V-1912; VII-1913. Em Portugal é mais frequente a var. *pictum* (H. S.) (Madrid, c. M.).

✓107 a. *Eurydema festivum* (L.) var. *pictum* (H. S.).

a-c) Salamanca, VI-1912; VII-1913 (Madrid, c. M.).

✓119. *Nezara viridula* (L.).

a-b) Tuy, IX-XI-1914. Em Portugal temos notado que é particularmente frequente no norte (Cartagena, Corunha, c. M.).

✓119 a. *Nezara viridula* (L.) var. *torquata* (F.).

a) Tuy, IX (Cartagena, c. M.).

✓120. *Piezodorus lituratus* var. *aliaceus* (GERM.).

a) Salamanca, VII-1913 (Guadalupe, Guadarrama e Murcia, c. M.). Frequente em Portugal, encontrando-se porém só casualmente.

✓121. *Rhaphigaster nebulosa* (PODA.).

a) Salamanca, VII-1911. Em Portugal encontra-se durante todos os meses do ano, vivendo solitário sobre os troncos dos ulmeiros (Centellas, Guadarrama, Madrid, c. M.).

(ASOPINAE)

✓132. *Arma custos* (F.).

a) Tuy, VI. Conforme fizemos notar noutro lugar, esta espécie, que indicámos no Catálogo de 1926, como rara, é muito frequente na Mata de Leiria, no arvoredo das margens da ribeira de S. Pedro de Muel (Madrid, c. M.).

✓134. *Rhacognathus punctatus* (L.).

a) Tuy, VI. Consideramos esta espécie como uma das mais interessantes da colecção de que nos estamos ocupando (Exemplar mal conservado).

Fam. COREIDAE LEACH.

(COREINAE)

141. *Gonocerus acuteangulatus* (GOEZE).

a) Tuy, XI-1914. Salamanca, V-1913. Espécie parece que pouco frequente em Portugal e de que não possuíamos ainda exemplares de Espanha.

142. *Siromastes rhombeus quadratus* (F.).

a) Salamanca, VI-1913. Reunimos no Catálogo de 1926 sob a designação de *Verlusia rhombea* (L.), as duas formas *rhombeus rhombeus* e *rhombeus quadratus* que de facto constituem duas subespécies ou variedades bem caracterizadas. Parece contudo que existe uma interpretação errada sobre a qual dos dois tipos deverá ser atribuída a categoria de espécie, pois segundo observações publicadas a este respeito pelo notabilíssimo hemipterologista Prof. ORVATH, de que não temos conhecimento mas que nos foram comunicadas pelo nosso estimável colega Dr. MAURICE ROYER, as duas diagnoses foram a princípio mal interpretadas. São contudo tão numerosos os trabalhos publicados mantendo assim a antiga classificação, que não sabemos se seria preferível conserva-la

144. *Coreus cornutus* H. S.

a-f) Salamanca, VII-1913 (Guadarrama, c. M.).

147. *Mesocerus marginatus fundator* (L.).

Syromastes marginatus (!).

a-b) Tuy, V; XI-1914; c. e. Salamanca, VII-VIII-1912; VI-1913. Todos os exemplares de Portugal e Espanha que mencionamos no Catálogo de 1926 referem-se a esta espécie confundida por vários autores e por nós mesmo com a *marginatus* s. s. (Centellas, Guadalupe Tiermas).

148. *Centrocoris spiniger* (F.).

a-c) Salamanca, IV, V e VII-1912-1913. Sob esta designa-

(!) As sinónimas referem-se às classificações do Catálogo publicado em 1926.

Fam. VELIIDAE DUM.

722. *Velia rivulorum* (F.).

a) Salamanca, VII-1912. Em Portugal só temos encontrado esta espécie em recintos muito limitados de águas limpidas e paradas ou nas nascentes.

Fam. NOTONECTIDAE LEACH.

(NOTONECTINAE)

757. *Anisops producta* FIEB.

a-c) Tuy, Também considerada antigamente como uma forma menos vulgar em Portugal mas de que durante as nossas últimas excursões de estudo temos obtido numerosos exemplares. Muito comum em Buarcos.

758. *Notonecta glauca* L.

a b) Salamanca, IV e VII-1912. Forma certamente muito comum em Espanha como em Portugal não se encontrando contudo representada por exemplares d'aquêl País na coleção de Heterópteros paleárticos que tínhamos organizado.

LISTA DOS HEMÍPTEROS HETERÓTEROS DE ESPANHA
EXISTENTES NO MUSEU DE COIMBRA

<i>Geotomus punctulatus</i> (COSTA).	<i>Odontoscelis fuliginosa litura</i>
» <i>elongatus</i> (H. S.).	(F.).
<i>Macroscytus bruneus</i> (F.).	<i>Irochrotus lanatus</i> (PALL.).
<i>Schirus sexmaculatus</i> (RAMB.).	<i>Odontotarsus caudatus</i> (BURM.).
» <i>bicolor</i> (L.).	» <i>rugicollis</i> JAK.
» <i>dubius</i> (SCOP.).	<i>Eurygaster austriacus</i> (SCHIRK.).
» » <i>melanopterus</i>	» <i>maurus</i> (L.).
(H. S.).	<i>Tarisa flavescens</i> A. S.
<i>Ochetostethus nanus</i> (H. S.).	<i>Ventocoris falcatus</i> (CYRR.).
<i>Brachypelta aterrima</i> (FORST.).	<i>Tholagmus flavolineatus</i> (F.).
<i>Coptosoma scutellatum</i> (GEO- FFR.).	<i>Graphosoma semipunctatum</i>
	(F.).
<i>Odontoscelis fuliginosa</i> (L.).	<i>Graphosoma italicum</i> MUELL.

<i>Podops inuncta</i> (F.).	<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (PODA.).
<i>Dyrodereis umbraculatus</i> (F.).	<i>Pentatoma rufipes</i> (L.).
<i>Aelia acuminata</i> (L.).	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>
» <i>cognata</i> FIEB.	(L.).
» <i>rostrata</i> BOH.	<i>Arma castus</i> (F.).
<i>Neottiglossa leporina</i> (H. S.).	<i>Rhacognatus punctatus</i> (L.).
<i>Eusarcocoris melanocephalus</i> (F.).	<i>Jalla dumosa</i> (L.) v. <i>nigriventris</i>
» <i>inconspicuus</i> (H. S.).	FIEB.
<i>Peribalus strictus</i> (F.).	<i>Zicrona coerulea</i> (L.).
» <i>sphaecelatus</i> (F.).	<i>Gonocerus insidiator</i> (F.).
<i>Palomena viridissima</i> (PODA.).	» <i>acuteangulatus</i>
» <i>prasina</i> (L.).	(GOEZE).
<i>Chlorochroa juniperina</i> (L.).	<i>Syromastes rhombea quadrata</i>
» <i>pinicola</i> (MULS.)?	(F.).
<i>Carpocoris fuscispinus fuscispinus</i>	<i>Hoploprocta sulcicornis</i> (F.).
(BOH.).	<i>Coreus corantus</i> H. S.
<i>Carpocoris fuscispinus rugicollis</i>	» <i>bos</i> (DIRN.).
SBR.	» <i>scapha</i> (F.).
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE G.).	<i>Mesocerus marginatus fundator</i>
	(L.).
<i>Carpocoris lunulatus</i> (GOEZE).	<i>Centrocoris spiniger</i> (F.).
<i>Codophila varia</i> (F.).	<i>Phyllomorpha laciniata</i> (VILL.).
<i>Dolycoris baccarum</i> (L.).	<i>Pseudophloeus Falleni</i> (SCHILL.).
<i>Brachymema triguttatum</i> FIEB.	» <i>Waltli</i> (H. S.).
<i>Holcogaster fibulata</i> GERM.	<i>Bothrostethus annulipes</i>
<i>Eurydema ornatum</i> (L.) v. <i>pectorale</i>	(COSTA).
(FIEB.).	<i>Coriomeris affinis</i> (H. S.).
<i>Eurydema festivum</i> (L.).	» <i>denticulatus</i> (SCOP.).
» » v. <i>pictum</i>	<i>Strobilotoma typhaecornis</i> (F.).
(H. S.).	<i>Stenocephalus medius</i> M. R.
<i>Eurydema cognatum</i> (FIEB.).	» <i>agilis</i> (SCOP.).
» <i>oleraceum</i> (L.).	» <i>albipes</i> (F.).
» » v. <i>flavatum</i> (SCHIR.).	<i>Coriscus calcaratus</i> (L.).
<i>Nezara viridula</i> (L.).	<i>Corizus hyosciami</i> (L.).
» » v. <i>torquata</i>	» » v. <i>flavicans</i>
(F.).	(PUTON).
<i>Piezodorus lituratus</i> (F.).	<i>Rhopalus parumpunctatus</i>
» » v. <i>alliaceus</i>	(SCHILL.).
GERM.	<i>Brachycarenum tigrinus</i>
	(SCHILL.).

Stictopleurus crassicornis L. *Lamprodema maurum* (F.).
 » *abutylon* (ROSSI). *Plinthisus Putoni* HORV.
Macevelthus lineola (F.). » *major* HORV.?
Chorosoma Schillingi (SCHILL.). *Stygnocoris fuliginus* (GEO
 FFR.).
Pyrhocoris apterus (L.). *Peritrechus sylvestris* (F.).
Scantius aegyptius (L.). » *nubilus* (FALL.).
Lygaeus leucopterus (GOEZE).
Spilostethus (S.). *saxatilis* *Microtoma atrata* (GOEZE).
 (SCOP.). *Aphanus Rolandi* (L.).
Spilostethus (S.). *pandurus* *Calyptonotus* (G.) *lynceus* (F.).
 (SCOP.). » (N.) *saturnius*
Spilostethus (S.). *equestris* (L.). (ROSSI)?
 » (M.) *superbus* PAL-
 LICH.
Spilostethus (M.) *albomaculatus* *Calyptonotus* (C.) *alboacumi-*
 (GOEZE). (ROSSI). *natus* (GOEZE).
Apterola pedestris (STAL). *Calyptonotus* (C.) *phoeniceus*
Lygaeosoma reticulatum (H. S.). *Beosus maritimus* (SCOP.).
Arocatus melanocephalus *Emblethis verbasci* (F.).
 (F.). » sp?
Nysius sp? *Gonianotus marginepunctatus*
Cymus melanocephalus FIEB. (WLEFF.).
Ischnorhynchus ericae HORV.? *Scolopostethus cognatus* FIEB.
Ischnodemus sabuleti (FALL.). *Thaumastopus marginicollis*
Piocoris erythrocephalus (LE (LUC.).
 P. S.). *Taphropeltus contractus* (H. S.).
Geocoris pallidipennis (COSTA). *Neides aduncus* FIEB.
Heterogaster urticae (F.). *Cantacader quadricornis* (LE
 P. S.).
Platyplax salviae (SCHILL.). *Dictyonota fuliginosa* (COSTA)?
Microplax interrupta (FIEB.). *Tingis reticulata* (H. S.).
Metopoplax ditomoides (COSTA). » *auriculata* (COSTA).
Oxycaenus collaris (M. R.). » *cardui* (L.).
Mucroplax fasciata (H. S.).
Rhyparochromus puncticollis *Monanthia echii* (SCHIRK.).
 LUC. *Monostira unicastata* (MULS.).
Rhyparochromus chiragra (F.). *Serenthia laeta* (FALL.).
 » » *sabu-* *Phymata crassipes* (F.)?
licola THMS. » *monstrosa* (F.).
Tropistethus holocericeus (SCH- *Ploiariola culiciformis* (DE G.).
 LTZ.). *Oncocephalus pilicornis* (H. S.).

Reduvius personatus (L.). *Lygus Kalmi* (L.).
Pirates hybridus (SCOP.). *Cyphodema instabile* (LUC.).
Rhinocoris iracundus (PODA). *Deraeocoris cordiger* (HHN.).
 » *erythropus* (L.). *Deraeocoris scutellaris* (F.).
Sphedanolestes sanguineus (F.). » *punctatum* (RMB.).
Coranus aegyptius (F.). *Lopus flavomarginatus* (DONV.).
 » *subapterus* (DE G.). » *sulcatus* FIEB.
Prostemma guttula (F.). » *cingulatus* (F.).
 » *bicolor* RMB. *Notostira erratica* (L.).
 » *sanguineum* (ROSSI). *Miris dolobratu* (L.).
Nabis (N.) *lativentris* BOH. *Monalocoris filicis* (L.).
 » (R.) *ferus* (L.). *Cremnocephalus albolineatus*
Anthocoris nemorum (L.). REUT.
 » » *nigricornis* *Cyllocoris flavoquadrimaculatus*
 FIEB. (DE G.).
Triphleps nigra (WLEFF.). *Orthotylus diaphanus* (KBM.).
 » *albidipennis* REUT.? *Heterotoma meriopterum* (SCOP.).
 » *laevigata* FIEB. *Orthocephalus coracinus* PUT.
Lyctocoris campestris (F.). *Strongylocoris obscurus* (RMB.).
Miridius quadrivirgatus *Halticus luteicollis* PNZ.
 (COSTA). *Megalocoleus pilosus* (SCHIRK.).
Phytocoris ulmi (L.). *Phylus coryli* (L.).
Adelphocoris lineolatus (GOEZE). *Psallus lapponicus* REUT?
Calocoris hispanicus (GMEL.). *Atractotomus tigrisipes* (MULS.).
 » *sulphureus* REUT. *Ilydrometra stagnorum* (L.).
 » *roseomaculatus* (DE *Gerris najas* (DE G.).
 G.). » *cinereus* (PUTON).
Calocoris norvegicus (GMEL.). » *thoracicus* SCHIRK. (G.).
 » *instabilis* (FIEB.). » *gibbifer* SCHIRK.
Brachycoleus triangularis *Velia rivulorum* (F.).
 (GOEZE). *Leptopus marmoratus* (GOEZE).
Homodemus M. flavum (GOEZE). » *spinosus* (ROSSI).
Lygus pratensis L. *Acanthia arenicola* (SCHILTZ.).
 » » *v. gemellatus* *Ochterus marginatus* LATR.
 (H. S.). *Anisops producta* FIEB.
Lygus rubricatus (FALL.). *Notonecta glauca* L.

5º — Heterópteros d'Alemanha oferecidos ao Museu de Coimbra em 1929 pelo Prof. DR. OSKAR VOGT.

Fam. PLASTOPIDAE DALL.

22. *Coptosoma scutellatum* (GEOFF.).

Fam. PENTATOMIDAE

(GRAPHOSOMINAE)

50. *Graphosoma italicum* MUELL.

(PENTATOMINAE)

91. *Palomena viridissima* (PODA).
95. *Carpocoris fuscispinus* s. s. (BOH.).
100. *Dolycoris bacarum* (L.).
106. *Eurydema ornatum* (L.).
107. *Eurydema festivum* (L.) e var. *pictum* (H. S.).
111. *Eurydema oleraceum* (L.) var.
121. *Rhaphigaster nebulosa* (PODA).

Fam. CORIZINAE STAL.

175. *Corizus hyosciami* L.

Therapha hyosciami.

182. *Stictopleurus crassicornis* L.

Fam. LYGAEIDAE SCHILL.

191. *Spilostethus saxatilis* (SCOP.).

Fam. ORCILARIA STAL.

210. *Nysius senecionis* (SCHILL.).

Fam. CAPSIDAE BERN.

553. *Deraeocoris cordiger* (HUN.).