

Seabra, 1926

Mem. ~~Estud.~~ Mus. Zool. UNIV. Coimbra
Ser. 1, No. 8: 7-39. *on computer*

Author
Card

catalogued

SÉRIE I. — N.º 8



MEMÓRIAS E ESTUDOS
DO MUSEU ZOOLOGICO
DA UNIVERSIDADE
DE COIMBRA

REDACTORES

DR. BERNARDO AYRES

Professor de Zoologia e Director
do Museu

DR. J. G. DE BARROS E CUNHA

Assistente do Grupo de Ciências
Biológicas

A. F. DE SEABRA

Naturalista



IMPRESSA DA UNIVERSIDADE
COIMBRA, 1926

HÉMIPTÈRES HÉTÉROPTÈRES

DE LA

PROVINCE DE "TRÁS-OS-MONTES,"

PAR

A. F. DE SEABRA

Hémiptères Hétéroptères de la province de "Trás-os-Montes,,

INTRODUCTION

La province de «Trás-os-Montes», par son notable relief et par sa position dans l'extrême nord du Pays, présente pour nos études sur la distribution chorographique des espèces et surtout des formes locales et variétés géographiques, un intérêt particulier. Sa configuration géologique et ses cultures donnent aussi à cette intéressante région des conditions qui peuvent influencer peut-être dans le facies propre de sa faune.

Les régions les plus caractéristiques, les plus typiques de cette province, restent encore, au point de vue qui nous intéresse particulièrement ici, imparfaitement étudiées.

P. DE OLIVEIRA a exploré surtout la faune des environs de «Bragança» en signalant en même temps quelques espèces provenant de «Cedães», «Marão», «Serra de Montesinho» et «Serra de Rebordões», mais les régions orientales de la province, les plus rapprochées de la frontière d'Espagne, et au sud, de la rivière «Douro» dans le département de «Bragança», n'ont été visitées qu'accidentellement par nos entomologistes.

CORREIA DE BARROS vient de nous faire connaître la faune hémiptérologique d'une région diamétralement opposée à celle étudiée par P. DE OLIVEIRA, la région de «S. Martinho de Anta (Sabrosa)».

La collection d'Hémiptères organisée par C. DE BARROS n'est pas une collection vulgaire. Ce distingué entomologiste, sans vouloir s'occuper spécialement des Hémiptères,

entièrement consacré à ses Coléoptères, est arrivé, cependant, à réunir une fort intéressante série d'espèces rares, nouvelles pour la faune ou peu connues, qui constituent le principal objet de ce mémoire.

Pour notre étude zoochorographique, il nous faudrait obtenir un grand nombre d'exemplaires provenant de toutes les régions du Pays, sans quoi nous ne pourrions pas saisir les caractéristiques particulières des modalités des espèces; ainsi nous nous bornerons, pour le moment, à l'étude des types spécifiques. Ce sont particulièrement les formes les plus communes qui intéressent à ces études, mais celles-là même sont encore très mal représentées dans nos collections.

Dans les tableaux qui suivent nous voyons qu'un nombre assez important d'espèces d'Hémiptères, restent encore particulières à la province de «Trás-os-Montes»; d'autres, paraissent ne pas s'écarter des régions du nord du Pays et finalement il y en a aussi qui appartiennent à la faune des provinces du sud.

Nous désirons profiter l'occasion de remercier ici notre estimable collègue CORREIA DE BARROS, de vouloir bien nous faciliter l'étude de cette partie si intéressante de ses collections entomologiques.

Coimbra. Juillet, 1926.

Tableaux de la distribution
dans les différentes provinces,
des espèces d'Hémiptères - Hétéroptères,
observés à "Trás-os-Montes",

Désignation des espèces	Trás-os-Montes					
	Entre Minho e Douro	Beira Alta e Beira Baixa	Beira litoral	Estremadura	Alentejo	Algarve
1 <i>Geotomus punctulatus</i> (COSTA).....	-	-	-	-	-	-
2 " <i>elongatus</i> (H. S.).....	-	-	-	-	-	-
3 <i>Schirus morio</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-
4 " <i>dubius</i> (SCOR.).....	-	-	-	-	-	-
5 " <i>maculipes</i> (MULS.).....	-	-	-	-	-	-
6 " <i>bicolor</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-
7 " <i>scamulatus</i> (RHH.).....	-	-	-	-	-	-
8 <i>Leptotus albomarginatus</i> (GOEZE).....	-	-	-	-	-	-
9 <i>Brachypella aterrima</i> (FOUR.).....	-	-	-	-	-	-
10 <i>Ochetostethus nanus</i> (H. S.).....	-	-	-	-	-	-
11 <i>Odontoscelis fuliginosa</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-
12 " " <i>v. litura</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-
13 " <i>dorsalis</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-
14 <i>Odontotarsus caudatus</i> (BURM.).....	-	-	-	-	-	-
15 " <i>rugicollis</i> JAC.....	-	-	-	-	-	-
16 " " <i>v. callosus</i> HORN.....	-	-	-	-	-	-
17 <i>Psacasta</i> (P.) <i>exanthematica</i> (SCOR.).....	-	-	-	-	-	-
18 <i>Eurygaster hottentotta maroccanus</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-
19 " <i>austriacus</i> (SCHN.).....	-	-	-	-	-	-
20 " <i>maurus</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-
21 <i>Ancyrosoma albolineatum</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-
22 <i>Graphosoma scimpunctatum</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-
23 " <i>italicum</i> MUELL.....	-	-	-	-	-	-
24 <i>Sciocoris sulcatus</i> FIER.....	-	-	-	-	-	-
25 " <i>curtilans</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-
26 <i>Dyrderecs unbraclatus</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-

Designation dos espécies						
	Trás-os-Montes	Entre Minho e Douro	Beira Alta e Beira Baixa	Beira Litoral	Estremadura	Alentejo Algarve
✓ 27 <i>Aelia acuminata</i> (L.)						
✓ 28 " <i>rostrata</i> Bon.						
✓ 29 <i>Neotiglossa bifida</i> (Costa)						
✓ 30 <i>Eusarcoris inconspicuus</i> (H. S.)						
✓ 31 <i>Stavia lunata</i> (Hux.)						
✓ 32 <i>Peribalus strictus</i> (F.)						
✓ 33 <i>Palomena viridissima</i> (Poda)						
✓ 34 <i>Carpocoris fuscispinus</i> (Bon.)						
✓ 35 " <i>lunulatus</i> (Göze)						
✓ 36 <i>Colaphila varia</i> (F.)						
✓ 37 <i>Dolycoris baccarum</i> (L.)						
✓ 38 <i>Eurydema festivum decoratum</i> (H. S.)						
✓ 39 " <i>alexandrinum</i> (L.)						
✓ 40 <i>Nezara viridula</i> (L.)						
✓ 41 <i>Piezodorus lituratus</i> (F.)						
✓ 42 <i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Poda)						
✓ 43 <i>Pentatoma rufipes</i> (L.)						
✓ 44 <i>Elasmotellus interstinctus</i> (L.)						
✓ 45 <i>Picromerus bidens</i> (L.)						
✓ 46 " <i>nigridens</i> (F.)						
✓ 47 <i>Arma custos</i> (F.)						
✓ 48 <i>Zizera coerulea</i> (L.)						
49 <i>Gonocerus acutangulatus</i> (Göze)						
50 " <i>juniperi</i> H. S.						
51 <i>Perlusia rhombea</i> (L.)						
52 <i>Haploprocta sulcicornis</i> (F.)						
53 <i>Coreus corvatus</i> H. S.						
54 <i>Syromastes marginatus</i> (L.)						
55 <i>Centrocoris spiniger</i> (F.)						
56 <i>Phyllomorpha laciniata</i> (Vill.)						
57 <i>Ceraleptus gracilicornis</i> (H. S.)						
58 <i>Coriomeris scabricornis</i> (Vez.)						
59 " <i>denticulatus</i> (Scov.)						
60 <i>Stenocephalus agilis</i> (Scov.)						
61 <i>Camptopus lateralis</i> (Germ.)						
62 <i>Therapha hyosciami</i> (L.)						
63 <i>Liorhyssus hyalinus</i> (F.)						
64 <i>Rhopalus tigrinus</i> (Schill.)						

Designation dos espécies						
	Trás-os-Montes	Entre Minho e Douro	Beira Alta e Beira Baixa	Beira Litoral	Estremadura	Alentejo Algarve
65 <i>Stictopleurus crassicornis</i> (L.)						
66 <i>Macevetus errans</i> (F.)?						
67 <i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.)						
68 <i>Scantius aegyptius</i> (L.)						
69 <i>Spilostethus saxatilis</i> (Scov.)						
70 " <i>pandurus militaris</i> (F.)						
71 " <i>equestris</i> (L.)						
72 " <i>albomaculatus</i> (Göze)						
73 " <i>superbus</i> (Pall.)						
74 <i>Nysius cucullionis</i> (Schill.)						
75 <i>Cymus melanocephalus</i> Fieb.						
76 " <i>clavicularis</i> (Fall.)						
77 <i>Ischnorhynchus vescaei</i> (Pnz.)						
78 " <i>ericae</i> Horv.						
79 <i>Ischnodemus sabuleti</i> (Fall.)						
80 <i>Henestaris laticeps</i> (Curt.)						
81 <i>Piocoris erythrocephalus</i> (Le P. S.)						
82 <i>Geocoris megacephalus siculus</i> (Fieb.)						
83 <i>Heterogaster affinis</i> H. S.						
84 " <i>artemisiae</i> Schill.						
85 " <i>urticae</i> (F.)						
86 <i>Anomaloptera helianthemii</i> A. S.						
87 <i>Metopoplax ditomoides</i> (Costa)						
88 <i>Macroplox fasciata</i> (H. S.)						
89 <i>Brachyplax pulliata</i> (Costa)						
90 <i>Rhyparochromus praetextatus</i> (H. S.)						
91 " <i>chiragra</i> (F.)						
92 <i>Tropistethus holosericeus</i> (Schiltz.)						
93 <i>Ischnocoris hemipterus</i> (Schill.)						
94 " <i>punctulatus</i> Fieb.						
95 <i>Pterotmetus staphylinoides</i> (Burm.)						
96 <i>Plinthisus brevipennis</i> (Latr.)						
97 <i>Stignocoris ruslicus</i> (Fall.)						
98 " <i>fuliginus</i> (Geoff.)						
99 " <i>pedestris</i> (Fall.)						
100 <i>Acompus rufipes</i> (Wlff.)						
101 <i>Lasiocoris anomalus</i> (Kl.)						
102 <i>Peritrechus sylvestris</i> (F.)						

Désignation des espèces	Trás-os-Montes	Entre Minho e Douro	Beira Alta e Beira Baixa	Beira Litoral	Estremadura	Alentejo	Algarve
103 <i>Microtoma atrata</i> (Goeze).....	-	-	-	-	-	-	-
104 <i>Calyptonotus Rolandri</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
105 <i>Aphaeus saturnius</i> (Rossi).....	-	-	-	-	-	-	-
106 " <i>invarimensis</i> (Costa).....	-	-	-	-	-	-	-
107 " <i>alboacuminatus</i> (Goeze).....	-	-	-	-	-	-	-
108 " <i>pini</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
109 <i>Beosus nubilimus</i> (Scop.).....	-	-	-	-	-	-	-
110 <i>Emblethis verbasci</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
111 <i>Gonianotus marginipunctatus</i> (Wlff.).....	-	-	-	-	-	-	-
112 <i>Scelopostethus affinis</i> (Schill.).....	-	-	-	-	-	-	-
113 <i>Notochilus Damryi</i> Put.....	-	-	-	-	-	-	-
114 <i>Gastrodes ferrugineus</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
115 <i>Neides aduncus</i> Fieb.....	-	-	-	-	-	-	-
116 <i>Apophymus pectoralis</i> Fieb.....	-	-	-	-	-	-	-
117 <i>Megalomerium meridionale</i> (Costa).....	-	-	-	-	-	-	-
118 <i>Serenthia ruficornis</i> (Germ.).....	-	-	-	-	-	-	-
119 <i>Derephysia foliacea</i> (Fall.).....	-	-	-	-	-	-	-
120 <i>Tingis cardui</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
121 " <i>pilosa</i> Humm.....	-	-	-	-	-	-	-
122 <i>Physatochila dumetorum</i> (H. S.).....	-	-	-	-	-	-	-
123 <i>Monanthia humuli</i> (Fall.).....	-	-	-	-	-	-	-
124 " <i>echii</i> (Schrnk.).....	-	-	-	-	-	-	-
125 <i>Aradus cinnamomeus</i> Pnz.....	-	-	-	-	-	-	-
126 " <i>depressus</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
127 <i>Phymata monstrosa</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
128 " <i>monstrosa griseipennis</i> Horv. ?.....	-	-	-	-	-	-	-
129 <i>Pygolampis bidentata</i> (Goeze).....	-	-	-	-	-	-	-
130 <i>Oncoccephalus pilicornis</i> (H. S.).....	-	-	-	-	-	-	-
131 <i>Pirates strepitans</i> Rm.....	-	-	-	-	-	-	-
132 <i>Centroseelis spinosus</i> Jak.....	-	-	-	-	-	-	-
133 <i>Rhinocoris erythropus</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
134 <i>Sphedanolestes lividigaster atripes</i> Put.....	-	-	-	-	-	-	-
135 " <i>sanguineus</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
136 <i>Coranus aegyptius</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
137 " <i>subapterus</i> (De G.).....	-	-	-	-	-	-	-
138 <i>Prostemma bicolor</i> (Ran.).....	-	-	-	-	-	-	-
139 <i>Allocorhynchus</i> sp?.....	-	-	-	-	-	-	-
140 <i>Nabis lativentris</i> Bon.....	-	-	-	-	-	-	-

Désignation des espèces	Trás-os-Montes	Entre Minho e Douro	Beira Alta e Beira Baixa	Beira Litoral	Estremadura	Alentejo	Algarve
141 <i>Nabis ferus</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
142 " <i>ericetorum</i> (Schltz.).....	-	-	-	-	-	-	-
143 <i>Anthocoris nemoralis</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
144 <i>Triphleps nigra</i> (Wlff.).....	-	-	-	-	-	-	-
145 <i>Lycocoris campestris</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
146 <i>Miridius quadrivirgatus</i> (Costa).....	-	-	-	-	-	-	-
147 <i>Phytocoris varipes</i> Bon.....	-	-	-	-	-	-	-
148 <i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze).....	-	-	-	-	-	-	-
149 <i>Calocoris ochromelas</i> (Gmel.).....	-	-	-	-	-	-	-
150 " <i>hispanicus</i> (Gmel.).....	-	-	-	-	-	-	-
151 " <i>instabilis</i> Fieb.....	-	-	-	-	-	-	-
152 <i>Homodemus M-flavum</i> (Goeze) ?.....	-	-	-	-	-	-	-
153 <i>Lygus pratensis</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
154 " <i>rubricatus</i> (Fall.).....	-	-	-	-	-	-	-
155 <i>Cyphodema instabile</i> (Luc.).....	-	-	-	-	-	-	-
156 <i>Lincoris tripustulatus</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
157 <i>Campitobrochis punctulatus</i> (Fall.).....	-	-	-	-	-	-	-
158 <i>Deracocoris cordiger</i> (Hun.).....	-	-	-	-	-	-	-
159 " <i>scutellaris</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
160 " <i>ruber</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
161 <i>Capsus simulans</i> (Stal.).....	-	-	-	-	-	-	-
162 <i>Lopus sulcatus</i> Fieb.....	-	-	-	-	-	-	-
163 " <i>cingulatus</i> (F.).....	-	-	-	-	-	-	-
164 <i>Acetropis Gimmerthali</i> (Fl.).....	-	-	-	-	-	-	-
165 <i>Stenodema calcaratum</i> (Fall.).....	-	-	-	-	-	-	-
166 " <i>laevigatum</i> (L.).....	-	-	-	-	-	-	-
167 <i>Dicyphus errans</i> (Wlff.).....	-	-	-	-	-	-	-
168 <i>Campyloneura virgula</i> (H. S.).....	-	-	-	-	-	-	-
169 <i>Pilophorus perplexus</i> (Dgl.).....	-	-	-	-	-	-	-
170 <i>Hypsiylus prasinus</i> Fieb.....	-	-	-	-	-	-	-
171 <i>Heterotoma meriopterum</i> (Scop.).....	-	-	-	-	-	-	-
172 <i>Heterocordylus tibialis</i> (Hun.).....	-	-	-	-	-	-	-
173 <i>Orthoccephalus saltator</i> (Hun.).....	-	-	-	-	-	-	-
174 <i>Pachytomella parallela</i> (Mey.).....	-	-	-	-	-	-	-
175 <i>Strongylocoris luridus</i> (Fall.).....	-	-	-	-	-	-	-
176 " <i>obscurus</i> (Rm.).....	-	-	-	-	-	-	-
177 <i>Conostethus venustus</i> (Fieb.).....	-	-	-	-	-	-	-
178 <i>Pachyxyphus lineellus</i> (Muls.).....	-	-	-	-	-	-	-

Désignation des espèces	Trás-os-Montes	Entre Minho e Douro	Beira Alta e Beira Baixa	Beira Litoral	Extremadura	Alentejo	Algarve
179 <i>Pachyzyphus lineellus</i> major P. DE OLIV.	-	-	-	-	-	-	-
180 " <i>caesareus</i> REUT.	-	-	-	-	-	-	-
181 <i>Harpocera thoracica</i> (FALL.)	-	-	-	-	-	-	-
182 <i>Campylomma verbasci</i> (MEY. D.)	-	-	-	-	-	-	-
183 <i>Auchenocrepis minutissima</i> (RMN.)	-	-	-	-	-	-	-
184 <i>Leptopus marmoratus</i> (GOEZE)	-	-	-	-	-	-	-
185 " <i>spinatus</i> (ROSSI)	-	-	-	-	-	-	-
186 <i>Chartoscirta Cocksi</i> (CURT.)	-	-	-	-	-	-	-
187 <i>Aphelochirus aestivalis</i> (F.)	-	-	-	-	-	-	-
188 <i>Nancoris maculatus</i> (F.)	-	-	-	-	-	-	-
189 <i>Corixa affinis</i> (LÆACH.)	-	-	-	-	-	-	-
190 <i>Arctocorixa Sahlbergi</i> (FIEB.)	-	-	-	-	-	-	-
191 " <i>Linnei</i> (FIEB.)	-	-	-	-	-	-	-
192 " <i>moesta</i> (FIEB.)	-	-	-	-	-	-	-
193 " <i>fossarum</i> (LÆACH.)	-	-	-	-	-	-	-

Étude des espèces de la faune de la province de "Trás-os-Montes,"

Fam. CYDNIDAE BILLBERG.

La plupart des espèces de cette famille, signalées dans le catalogue de P. DE OLIVEIRA, proviennent des provinces de «Beira Alta» et «Beira Baixa» qui, par leur configuration géologique et leur situation, nous considérons en ensemble dans nos études sur la distribution chorographique des espèces et de leurs variétés. «Guarda» et «Vale de Azares» ont été les régions les plus explorées. Ensuite la province de «Beira-Litoral» où se trouve la région de Coimbra, la plus accessible naturellement pour les explorations du Muséum. La province de «Entre Minho e Douro» et celle de «Trás-os-Montes», ont fourni à notre regretté entomologiste un nombre égal d'espèces. Les provinces du sud peuvent être considérées comme très imparfaitement étudiées sous ce point de vue. De «l'Alentejo», deux espèces seulement sont annotées dans le Catalogue, et, avec l'indication des provinces de «Extremadura» et de «l'Algarve», on n'y trouve que quatre. Une seule espèce, l'*Ochetostethus nanus* H. S., a été signalée dans toutes les provinces du Pays.

Si, parmi ces espèces, il y a quelques unes qui probablement finiront par être découvertes dans tout le Pays, d'autres nous semblent justement caractérisées par une aire de dispersion fort restreinte et pour cela même plus intéressantes sous le point de vue zoogéographique. Dans ces conditions nous croyons trouver le *Corimelaena fulvinervis* (SCOTT.), le *Microporus pilosus* H. S., quelques espèces du genre *Sehirus*, le *Crocistethus Waltli* (FIEB.) et peut-être encore les *Legnotus picipes* (FALL.) et *albomarginatus* (GOEZE).

Les espèces capturées par C. DE BARROS à «S. Martinho de Anta» sont les suivantes :

- Gualthoconus albomarginatus* (GOEZE).
Schirus bicolor (L.).
 » *dubius* (SCOP.).
 » *maculipes* (MULS.).
Brachipelta aterrima.
Ochelostethus nanus (H. S.).

Le *Schirus maculipes* n'avait pas encore été signalé à «Trás-os-Montes». P. DE OLIVEIRA a étudié des exemplaires de «Caldas da Felgueira», «Coimbra» et «Valo de Azares».

Parmi ces exemplaires qui représentent l'espèce *bicolor* du genre *Schirus*, on trouve les formes bleuâtre et noirâtre ou ferrugineuse.

Fam. PENTATOMIDAE LEACH.

Subf. SCUTELLERINAE LAP.

Les Scutellerides étaient encore moins étudiés dans la province de «Trás-os-Montes» que les Cydnides. D'après le Catalogue de P. DE OLIVEIRA il n'y avait que deux espèces capturées dans les environs de «Bragança» : *Odontotarsus purpureo-lineatus* (ROSSI), (*Od. grammicus* P. DE OLIV.) et *Psacasta exanthematica* (SCOP.). La plupart des *Scutellerinae* avaient été signalés uniquement dans la province de «l'Algarve».

Les explorations de C. DE BARROS ont complété les renseignements que l'on possédait sur cette partie de la faune de «Trás-os-Montes» et par conséquent du nord du Pays.

Nous pouvons y signaler aujourd'hui les espèces suivantes, capturées à «S. Martinho de Anta» à l'exception de l'*Odontotarsus caudatus* provenant de «Pinhão» :

- Odontoscelis fuliginosa* (L.).
 » » var. *litura* (F.).
 » *dorsalis* (F.).
Odontotarsus caudatus (BÜRM.).
 » *rugicollis* JAK.
 » » var. *callosus* HORV.

- Eurygaster hottentotta* (F.) var. *maroccanus* (F.).
 » *austriacus* (SCHIRK.).
 » *maurus* (L.).

Les Scutellerides sont assez rares partout. Il n'y a qu'une espèce qui se montre parfois en grand nombre, l'*Eurygaster maurus* (L.), particulièrement, peut-être, à «Trás-os-Montes».

La variété *litura* de l'*Odontoscelis fuliginosa*, nouvelle pour la faune du Pays, se trouve aussi dans la région de Leiria (prov. de «Estremadura»).

Dans cette intéressante forme, les deux raies jaunes que l'on observe sur les hémélières, deviennent particulièrement distinctes et suivies par deux traits, d'un noir velouté. En outre cette variété est encore caractérisée par une couleur noirâtre parfois un peu violette, très foncée que l'on ne trouve jamais dans le type de l'espèce, toujours plus ou moins teint de jaunâtre.

Une des espèces de cette sous-famille que nous considérons encore aujourd'hui très rare dans le Pays, la *Psacasta tuberculata* (F.), existe aussi dans la province de «Trás-os-Montes». Nous avons étudié un exemplaire qui, par malheur a été complètement abîmé.

Subf. GRAPHOSOMINAE PUT.

On trouve dans cette sous-famille une des espèces d'Hémiptères-Hétéroptères qui peut être considérée parmi les plus communes de la faune, et certainement des plus disséminées dans le Pays. C'est le *Graphosoma italicum* MUEL, confondu autrefois avec le *Gr. lineatum* (L.).

Le *Graphosoma semipunctatum*, espèce trouvée par C. DE BARROS aussi à «Trás-os-Montes», néanmoins sa large distribution chorographique puisqu'elle a été signalée déjà dans le nord et dans le centre du Pays, peut être toujours considérée comme une des plus rares de notre faune hémiptérologique.

Les espèces auxquelles nous nous sommes rapportés dans une autre étude, *Tarisa flavescens* A. S., *Ventocoris Ramburi* (HORV.) et le *Tholagnus flavolineatus* (F.), sont encore à trouver dans les régions du nord du Pays. Nous croyons cependant peu probable l'existence de ces formes dans ces régions.

Pour le moment, si l'on fait exclusion à la première des formes dont nous venons de parler, le *Gr. italicum* qui existe certainement dans toutes nos provinces et à laquelle, par cela même, C. DE BARROS n'a pas fait attention, les espèces capturées, par cet entomologiste à «S. Martinho d'Anta» et à «Pinhão» ont été seulement *Ancyrosoma albolineatum* (F.) et *Graphosoma semipunctatum* (F.).

✓ L'*Ancyrosoma albolineatum*, paraît être assez fréquent à «Pinhão». Tous les exemplaires que nous venons d'étudier, appartiennent au type, jaune clair.

Subf. PENTATOMINAE STAL.

Chez les *Pentatominae* il n'y a peut-être qu'un nombre fort réduit d'espèces qui ne soient pas plus ou moins communes dans toutes les provinces de notre Pays.

Quelques espèces considérées comme étant rares ou peu communes en Portugal par P. D'OLIVEIRA, telles que, par exemple, le *Carpocoris lunulatus* (GOEZE), *Aelia rostrata* BOH. et d'autres, ont été récemment découvertes en plusieurs régions de nos provinces du nord et du sud.

Cependant il y a dans cette sous-famille des formes que nous considérons déjà comme probablement bien localisées parmi lesquelles nous signalerons, par exemple, le *Sciocoris homalonotus* FIEB, et *macrocephalus* FIEB, la *Neottiglossa flavo-marginata* (LUC), *Stagonomus pusillus* (H. S.) et *bipunctatus* (L.), *Brachynema virens* (KING.) et *triguttatum* FIEB, *Nezare Heegeri* (FIEB.), *Pentatoma rufipes* (L.) et les *Eurydema Fieberi* (FIEB.) et *oleraceum* (L.) dont tous les exemplaires des anciennes et des plus récentes collections que nous avons pu étudier, proviennent à peu près des mêmes localités.

Les espèces capturées par C. DE BARROS à «S. Martinho d'Anta», «Vila Real» et à «Pinhão», sont les suivantes:

- ✓ *Sciocoris sulcatus* FIEB.
- ✓ » *curvitans* (F.).
- ✓ *Aelia acuminata* (L.).
- ✓ » *rostrata* BOH.
- ✓ *Musarcoris inconspicuus* (H. S.).
- ✓ *Staria lunata* (HUN.).

- ✓ *Teribalis strictus* (F.).
- ✓ *Carpocoris fuscispinus* (BOH.).
- ✓ » *lunulatus* (GOEZE).
- ✓ *Godophila varia* (F.).
- ✓ *Eurydema oleraceum* (L.) var. *albomarginellum* (F.).
- ✓ *Pentatoma rufipes* (L.).

✓ Le *Sciocoris sulcatus* FIEB. est une espèce récemment découverte en Portugal; nous avons obtenu des exemplaires provenant des environs d'«Evora» et de «S. Pedro de Moel», la configuration du scutelum visiblement sillonné sur la ligne médiane, c'est un des caractères qui sert le mieux à faire reconnaître cette espèce de tous les autres *Sciocoris* de notre faune.

Le *Sciocoris curvitans* (F.) a été signalé à «Bragança» par P. D'OLIVEIRA. C'est une espèce assez commune dans les provinces de «Beira litoral» et au nord de la province de «Estremadura».

Les deux espèces du genre *Aelia* avaient été déjà signalées aussi à «Bragança» par P. D'OLIVEIRA. Les *Aelia* bien que peu communes dans la plupart des régions du Pays, sont parfois assez abondantes dans certains endroits. Nous en avons pris un grand nombre par exemple, de l'*Aelia rostrata*, à «S. Pedro de Moel». Cette espèce avait été considérée comme étant très rare par P. D'OLIVEIRA. Il en a obtenu des exemplaires au mois de Mars. A «S. Pedro de Moel», l'espèce est particulièrement commune en Août.

Le *Musarcoris inconspicuus* (H. S.) est encore une espèce assez commune dans plusieurs régions du Pays mais qui n'avait pas été signalée non plus dans la province de «Trás-os-Montes». Les exemplaires de CORREIA DE BARROS proviennent de «Pinhão».

Pour la *Staria lunata* (HUN) espèce considérée encore par P. D'OLIVEIRA comme très commune dans le Nord et que nous avons trouvée assez fréquemment aux environs de Coimbra, elle n'était représentée dans nos Collections d'étude que par les exemplaires des provinces de «Beira Alta» et «Beira Baixa». Elle avait été capturée à «Cedães» par P. D'OLIVEIRA. CORREIA DE BARROS vient de nous envoyer des exemplaires de «Pinhão» et «Vila Real».

Le *Veribalus strictus* (F.) et le *Carpocoris fuscispinus* avaient été capturés à «Bragança», «Serra de Rebordão», et de «Montesinho» par P. D'OLIVEIRA. Dans la collection de C. DE BARROS il y a des exemplaires du *P. strictus* provenant de «Pinhão» et quatre exemplaires du type de l'espèce *fuscispinus* capturés à «S. Martinho d'Anta».

Tous les exemplaires du *Carpocoris lunulatus* que nous avons observés de «S. Martinho d'Anta» sont remarquablement petits et de couleur très pâle. Cette espèce paraît rare dans le Pays. P. D'OLIVEIRA ne mentionne dans son catalogue que des exemplaires de «Espinho». Les exemplaires de la collection de C. DE BARROS ont été capturés à «S. Martinho d'Anta».

Dans les mêmes conditions à peu-près, se trouve l'espèce *Codophila varia*. C'est la première fois que nous pouvons examiner des exemplaires du nord du Pays.

Nous avons déjà remarqué dans une autre étude, la distribution particulière et fort restreinte de *Wurydema oleraceum*. Les exemplaires de «S. Martinho d'Anta» viennent encore confirmer ce fait. C'est une espèce particulière aux régions montagneuses du Pays et qui paraît ne pas exister dans les provinces du centre et du sud.

Parmi les espèces de cette sous famille, représentées dans la collection en étude, nous venons finalement de retrouver l'intéressante forme signalée par P. D'OLIVEIRA et par nous même à «Gerez» le *Pentatoma rufipes* (L.). Les exemplaires de C. DE BARROS ont été capturés à «Vila Real».

Subf. ACANTHOSOMINAE STAL.

✓ L'espèce *haemorrhoidale* du genre *Acanthosoma*, capturée à «Gerez» par le Prof. J. DA SILVA TAVARES et dont nous avons déjà parlé dans une autre étude, existe probablement aussi dans la province de «Tras-os-Montes».

✓ C. DE BARROS a découvert à «S. Martinho d'Anta» l'*Elastomethus interstinctus* (L.) espèce très rare dans notre Pays et dont il n'y avait dans nos collections que les exemplaires capturés par P. D'OLIVEIRA à «Coimbra» et à «Valo de Azarés».

Subf. ASOPINAE (DALL.)

A l'exception de la *Zicrona coerulea* (L.) aucune autre espèce appartenant à cette sous famille n'avait été signalée dans la province de «Tras-os-Montes». Dans la collection de C. DE BARROS nous venons de trouver les formes suivantes provenant de «S. Martinho»:

- ✓ *Picromerus bidens* (L.).
- ✓ » *nigridens* (F.).
- ✓ *Arma custos* (F.).

Ces trois espèces peuvent être considérées comme rares ou peu communes dans le Pays. Les *Picromerus* surtout ne se trouvent représentés dans nos collections que par un nombre très réduit d'exemplaires.

Dans ces derniers temps, nous avons trouvé, plus fréquemment dans les provinces du centre du Pays, l'*Arma custos* qui est une importante forme déprédatrice.

Une autre espèce de cette subf., la *Jalla dumosa* (L.) existe probablement aussi à «Tras-os-Montes». P. D'OLIVEIRA a obtenu deux exemplaires de «Gerez».

Fam. COREIDAE LEACH.

Si l'on considère le nombre des espèces de cette famille découvertes dans les provinces du sud et celles du nord du Pays, on croit facilement que, pour les Coreidae la faune hémiptérologique doit être la même partout. Cependant, il y a bien des formes que nous croyons caractérisées justement par une dispersion très limitée. Parmi ces espèces nous croyons pouvoir signaler par exemple le *Coreus scapha* F., *Spathocera Stali* PUTON, *Prionotylus brevicornis* (MULS.), les *Pseudophloeus Falleni* (SCHILL.) et *Waltli* (H. S.), le *Coriomeris scabricornis* PNZ. et d'autres.

Dans la collection en étude nous avons trouvé seulement les quatre espèces suivantes capturées à «S. Martinho d'Anta».

- Gonocerus acuteangulatus* (GÖEZE).
- Verlusia rhombea* (L.).

Subf. PLAGIOGNATHINAE Hsu.

Dans l'étude des espèces de cette sous-famille nous avons trouvé aussi des particularités intéressantes parmi les exemplaires de la collection de «Tras-os-Montes». C. DE BARROS nous fait connaître les formes suivantes :

- Conostethus venustus* (FIEB.).
Pachyzyphus lineellus (MULS.).
Harpocera thoracica (FALL.).
Campylomma verbasci MEY. D.
Auchenocrepis minutissima (RMB.).

Une variété inédite de la collection P. D'OLIVEIRA, var. *major* du *Pachyzyphus lineellus*, se trouve aussi parmi ces exemplaires; le *Campylomma verbasci* est une espèce nouvelle pour la faune du Pays. Les exemplaires que nous venons d'étudier, ne mesurent que 4,0 mm., la tête est noire, le 1^{er} article des antennes, livide sur la base, prothorax avec une tache jaune orangé sur le devant et les hémélitres, jaune clair à l'exception du cuneus brunâtre précédé d'une petite tache orangée.

Nous remarquerons encore le *Auchenocrepis minutissima* (RMB.) qui n'avait été signalé dans notre faune que par une citation de LETHIERRY. C'était une espèce considérée comme étant très rare dans le Pays.

Fam. LEPTOPODIDAE COSTA.

Les Leptopodides sont représentés ici par deux espèces, le *Leptopus marmoratus* (GOEZE) et le *spinus* (ROSSI) espèces dont il n'était connu du Portugal qu'un nombre très réduit d'exemplaires capturés par P. D'OLIVEIRA à «Bragança» et à «Vila Real».

Fam. NAUCARIDAE (FALL.).

Pour terminer notre étude sur l'intéressante collection d'Hémiptères rares ou peu connus, recueillis dans la province de «Tras-os-Montes» par CORREIA DE BARROS, il nous reste encore à parler d'une des formes les plus curieuses de la

faune aquatique européenne le *Aphelochirus estivalis* (F.) dont nous représentons dans la (fig. 13), un exemplaire provenant de «Pinhão».

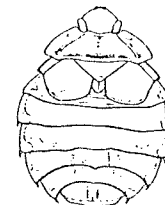


Fig. 13

Avec l'indication de «commun partout» nous trouvons dans le catalogue des Hémiptères Hétéroptères de P. D'OLIVEIRA les espèces suivantes qui se trouveront certainement aussi à «Tras-os-Montes» :

- Rhinocoris iracundus* (PODA).
Hydrometra stagnorum (L.).
Velia rivulorum (F.).
Gerris najas (DE G.) et d'autres espèces.

Des explorations persévérantes dans la région que nous venons d'étudier, viendront certainement à nous faire connaître plusieurs espèces nouvelles pour la faune du Pays et peut-être aussi pour la science.