

DESCRIPTION D'HÉMIPTÈRES-HÉTÉROPTÈRES NOUVEAUX

ET

NOTES SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES

Recueillis par M. Bedel, en Algérie (1886)

Par A. L. MONTANDON.**Berytus crassipes** H.-S. var. **intermedius.**

Diffère du type par les nervures internes de la membrane qui ne sont pas réunies et ne forment pas de cellule basale.

Ce caractère assez important, puisqu'il servait à faire un groupe spécial pour quelques espèces du genre *Berytus*, se trouve offrir chez l'espèce qui nous occupe une série de transformations depuis la cellule franchement accusée, formée par la 2^e nervure fortement sinuée près de la base, et dont le sommet de la sinuosité vient toucher la 1^{re} nervure, qui est très obtusément coudée en cet endroit pour aller à la rencontre de la 2^e, comme cela s'observe chez *montivagus* Fieb. et les espèces du même groupe. Passant par des degrés de moins en moins appréciables, la sinuosité basale de la seconde nervure devient toujours plus faible pour arriver à laisser cette 2^e nervure presque droite et franchement écartée de la 1^{re} nervure, comme cela existe chez les exemplaires macroptères de *minor* H.-S., chez lesquels j'ai remarqué que la seconde nervure, aussi légèrement sinuée, a déjà les tendances marquées à se rapprocher de la 1^{re} nervure.

Le *B. intermedius* vient donc former une attache entre les deux groupes sans ou avec cellule basale, et nous fait placer ainsi naturellement le type *crassipes* H.-S. entre *minor* H.-S. et *montivagus* Fieb.

Sa taille petite, large et courte, ses antennes et pattes robustes, la massue du 1^{er} article des antennes et l'extrémité des fémurs très fortement renflées et noires, empêcheront toujours de confondre cette espèce avec ses voisines.

Je trouve dans les Carpathes le type et la variété, cette dernière plus commune que le type dans les environs de Sinaïa. Les sujets mal accusés entre le type et la variété sont beaucoup plus rares.

Galeatus debilis.

Corps noir, pattes et antennes flaves avec quelques longues soies dressées, tarse et dernier article des antennes légèrement rembrunis à l'extrémité. Tête noire, épines céphaliques blanches, très fines, dépassant sensiblement le sommet de la tête. Premier article des antennes court, à peine plus long que le deuxième qui est globuleux et qui n'atteint pas le sommet des épines céphaliques; le 3^e long, filiforme; le 4^e moitié plus court que le 3^e, renflé en massue. Expansions membraneuses du pronotum et des élytres incolores, vitreuses, transparentes, à nervures blanches, sans taches. Marge du pronotum à deux rangs de cellules, le rang intérieur composé de quatre grandes cellules polygonales allongées dans le sens de la largeur de la marge; le rang extérieur avec cinq cellules plus petites, celle de l'angle antérieur, qui s'avance jusqu'au niveau du sommet de la tête, pentagonale, plus grande que les quatre suivantes qui sont presque carrées. Ampoule céphalique, en forme de toit très relevé, très longue, dépassant l'extrémité des épines céphaliques, avec deux grandes cellules de chaque côté, la nervure qui les sépare dirigée obliquement dans le sens de la longueur. Ampoules du disque élevées avec 2-3 cellules plus grandes à la base, 3-4 plus petites en couronne sur la face externe des ampoules et au sommet en regardant l'insecte de côté. Processus du pronotum ampoulé, de même forme et à peine plus grand que l'ampoule céphalique à laquelle il fait pendant en sens opposé, avec une grande cellule basale et trois cellules allongées sur la marge, de chaque côté. Marges élytrales très atténuées en arrière, s'avancant angulairement en avant sous les marges du pronotum, avec deux rangs de cellules à l'extrémité, c'est-à-dire une grande cellule formant l'angle antérieur, placée sur deux petites cellules à sa base, cette marge est ensuite unisériée et n'offre plus que 6 à 7 cellules se rétrécissant de plus en plus. Le disque des élytres est fortement ampoulé, relevé en toit qui présente de chaque côté 2-3 grandes cellules et une grande, polygonale, en arrière, qui tronque transversalement l'ampoule. Sur les nervures on remarque de petites soies blanchâtres, assez éloignées et plus courtes que celles des antennes. — Long., 1 3/4 mill.

Bilek (Herzégovine). Trouvé par M. le Dr Hensch, sous un *Teucrium*.

Myrmedobia Bedeli.

D'un fauve rougeâtre sur tout le corps; les pattes, le bec et les antennes couleur jaune paille. Élytres (♀) à peine rembrunies, re-

couvrant entièrement l'abdomen, assez densément ponctuées et couvertes ainsi que le pronotum d'une longue pilosité assez dense, de même couleur jaune paille que les pattes et les antennes; très dilatées à la base et arrondies à l'extrémité, où elles laissent seulement le segment génital à découvert. Tête plus longue que large, très allongée au devant des yeux, qui sont petits et peu saillants; antennes atteignant en arrière le sommet de l'écusson, le premier article très court, le deuxième presque aussi long que la tête, le plus long de tous, le troisième à peine plus grand que la moitié du deuxième, le quatrième à peine plus court que le second. Pronotum très transverse, trois fois plus large en arrière que long dans son milieu, avec un bourrelet étroit mais bien marqué sur la marge antérieure; renflé sur sa première moitié et déprimé sur sa partie postérieure; légèrement rétréci antérieurement. Écusson en triangle équilatéral, formant un bourrelet bien accusé à la base, le sommet étant déprimé et caréné sur son milieu. Rostre dépassant légèrement les hanches antérieures, à premier article arrivant derrière le disque des yeux, le deuxième de moitié plus court, troisième un peu plus petit que le second. — Long., 1 1/2 mill.

Je décris cette espèce sur un unique exemplaire ♀ de la forêt de l'Edough, qui provient des chasses si fructueuses faites en Algérie par M. Bedel, à qui je me fais un plaisir de la dédier.

Parmi les autres Hémiptères qu'il avait rapportés, je puis encore citer :

- ✓ *Tarisa leprosa* Puton, de Biskra.
- ✓ » *dimidiatipes* Puton, id.
- ✓ » *subspinosa* Germ., id.
- ✓ *Putonia torrida* Stål, id.
- ✓ *Croantha ornatula* H.-S., id.

Enoplops bos Dohrn, de Temiet-el-Haad.

Engistus exsanguis Stål, de Biskra.

Oncocephalus acutangulus Reut., de Temiet-el-Haad.

Stirogaster Fausti Jak., de Biskra; ce dernier insecte est nouveau pour la faune algérienne.

Cyphodema mendosa.

Tête brillante, avec une tache noire arrondie entre les yeux, se prolongeant en avant sur le clypeus, laissant les joues jaunes en

avant des yeux et n'atteignant pas en arrière la base de la tête, laissant la marge du vertex jaune aussi. Pronotum brillant, à ponctuation très espacée et irrégulière de points enfoncés assez forts, avec deux bandes noires longitudinales se rejoignant sur le milieu de la partie postérieure; laissant jaunes: la marge antérieure du pronotum à laquelle se rattache une ligne médiane longitudinale étranglée au niveau du sillon transversal et se dessinant ensuite en forme de fer de lance dont la pointe n'arrive pas jusqu'à la base du pronotum; et enfin une bande sur les côtés, très élargie au niveau des angles latéraux. Écusson lisse, brillant, bombé, entièrement jaune avec seulement une petite dépression rembrunie au milieu de la base, où l'on observe aussi, sous un fort grossissement, quelques fines rides transversales. Élytres sans pubescence appréciable, à ponctuation espacée, moins fine et moins dense que chez *instabile* Luc., avec la base et une bande transversale à l'extrémité, longeant la brisure du cuneus, noires; clavus noir avec l'extrémité jaune sur le niveau de la fascie des élytres de même couleur; cuneus légèrement pubescent, jaune avec l'extrémité apicale noire. Membrane noire, nervures des cellules très fines, jaunes. Dessus de l'abdomen noir, la marge seule du connexivum étroitement bordée de jaune. Dessous de l'abdomen avec une large bande médiane et et une autre de chaque côté, noires, se rejoignant aux deux extrémités et laissant sur les flancs une tache jaune ovale plus ou moins nette et bien fermée. Connexivum en dessous, alternativement jaune et noir. Poitrine en grande partie noire, orifices, hanches, cotyles et pattes jaunes; fémurs postérieurs marbrés de brun à l'extrémité, surtout sur leur face inférieure. Extrême sommet des fémurs et dernier article des tarsi rembrunis. Bee brunâtre, plus foncé à l'extrémité qui atteint les hanches postérieures. Antennes presque aussi longues que le corps, à premier article jaune, de même longueur que la largeur de la tête entre les yeux; deuxième article rembruni, avec la base seule jaunâtre, 2 fois 1/2 plus long que le premier; le troisième un peu plus long que le quatrième, tous deux bruns et à peine plus longs, pris ensemble, que le deuxième article. — Long., 2 3/4-3 mill.

Malgré l'absence de pubescence sur les élytres, on ne saurait éloigner cet insecte du genre *Cyphodema*, dont il a les antennes longues, la fracture du cuneus profonde et celui-ci assez fortement déclive. Il a en outre plus d'une affinité avec *l'instabile* Luc. Il diffère des variétés pâles de cette dernière espèce par sa taille plus faible, sa ponctuation du pronotum et des élytres beaucoup moins dense. L'écusson lisse et brillant chez notre insecte est aussi assez fortement ridé transversalement chez *instabile*; enfin la longueur

du bec, qui chez ce dernier atteint le milieu de l'abdomen, ne dépasse pas, chez *mendosa*, les hanches postérieures. D'autre part, son vertex marginé ne permet pas d'en faire un *Liocoris*, auquel il ressemble aussi beaucoup à première vue.

Bilek (Herzégovine), sur des Labiées. M. le Dr Hensch.

Psallus puberulus.

Noir, peu brillant, recouvert d'une pubescence flave dorée assez dense et quelques poils noirs plus longs sur le devant du pronotum et la marge des élytres. Les deux premiers articles des antennes noirs, les deux derniers pâles. Hémiélytres d'un noir uniforme ainsi que la membrane et les nervures des cellules. Ailes inférieures d'un beau bleu foncé. Bec et pattes noirs, les fémurs extérieurs bruns à l'extrémité; tous les tibias épineux. — Long., 3 1/4 millim.

Bilek (Herzégovine). M. le Dr Hensch.

Très voisin de *P. Kolenatii* Flor, il s'en distingue par sa taille plus forte, sa pubescence plus dense et dorée au lieu d'être argentée comme chez *Kolenatii*. Chez ce dernier les tibias antérieurs sont inermes, tandis qu'ici tous les tibias, les antérieurs comme les postérieurs, possèdent de longs poils dressés comme des épines.

NOTES ADDITIONNELLES

SUR LES

HÉMIPTÈRES-HÉTÉROPTÈRES DES ENVIRONS DE GORICE

(ILLYRIE)

Par le Dr G. HORVATH.

Notre honoré confrère, M. A. Montandon, a donné dans cette *Revue* (1886, p. 105-111) une liste des Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice, avec la description d'une espèce nouvelle. Les insectes énumérés y ont été recueillis par MM. G. Schreiber et Dr A. Hensch.

Pendant un court voyage en Italie que j'ai fait dans les premiers jours de mars 1886, je suis passé par l'Autriche et je me suis arrêté à Gorice pour y voir mon ami le Dr Hensch et sa collection. Pendant les deux jours que j'ai pu lui consacrer, j'ai trouvé, dans cette collection, plusieurs espèces prises par M. Hensch aux environs de Gorice, mais non citées par M. Montandon, outre quatre espèces et deux variétés nouvelles, dont je donne plus bas les descriptions.

Les espèces non citées par M. Montandon, sont :

1° *Gorice*.—*Brachypelta aterrima* Foerst., *Sehirus biguttatus* L., *Sciocoris fumipennis* Put., *Aelia rostrata* Boh., *Stagonomus bipunctatus* Fabr., *Coreus scapha* Fabr. var. *illyricus* Horv., *Berytus Signoreti* Fieb., *Lygaeus familiaris* Fabr., *Arocatus Roeselii* Schum., *Ischnorhynchus geminatus* Fieb. (sur le peuplier), *Rhyparochromus hirsutus* Fieb., *R. chiragra* Fabr., *Plinthisus pusillus* Scholtz, *P. hungaricus* Horv., *P. brevipennis* Latr., *Aphanus lynceus* Fabr., *Scelopostethus puberulus* Horv., *Notochilus contractus* H-Sch., *Microvelia pygmaea* Duf., *M. Schneideri* Scholtz, *Gerris gibbifera* Schum., *Gardena insignis* Horv., *Salda melanoscela* Fieb., *Miris sericans* Fieb., *Megacoelum infusum* H-Sch., *Mimocoris coarctatus* Muls. R., ♂♀, *Globiceps flavomaculatus* Fabr. Fieb. (♀ avec le vertex caréné), *Tinicephalus hortulanus* Mey., *Atractotomus Mali* Mey., *Plagiognathus fulvipennis* Kb., *P. cunctator* Horv.

2° *Monfalcone*.—*Salda littoralis* L. var. *adriatica* Horv., *S. lateralis* Fall. var. *eburnea* Fieb., *Labops coracinus* Put. ♀, *Dicyphus Epilobii* Reut., *Corixa fossarum* Leach.

3° *Duino*.—*Plinthisus hungaricus* Horv., *Miridius pallidus* Horv., *Heterocordylus farinosus* Horv., *Psallus diminutus* Kb., *Plagiognathus flavipes* Reut.

4° *Lac Doberdoo*.—*Hebrus ruficeps* Thoms.

Le 4 mars, j'ai visité avec M. Hensch la plage de Monfalcone, la localité classique d'*Aelia Henschi* Mont. J'ai eu le plaisir d'y récolter sous les touffes d'herbe trois individus (2 ♂ et 1 ♀) de ce curieux insecte qui y vivait avec les espèces suivantes : *Zicrona caerulea* L., *Lygaeosoma reticulatum* H-Sch., *Blissus Doriae* Ferr. (commun), *Emblethis griseus* Wolf, *Oncocephalus pilicornis* H-Sch. (nymphé), *Prostemma sanguineum* Rossi et *Piezostethus obliquus* Costa. La *Corixa lugubris* Fieb. était très abondante dans les eaux à demi-saumâtres, la *Corixa striata* L. au contraire très rare.