

Hemiptera cryptocerata.

Fam. Naucoridae. — Sous-fam. Laccocorinae.

Par

A. L. Montandon.

(Eingelaufen am 28. Mai 1897.)

Stål basait sa division „Laccocoraria“ sur les caractères suivants:

„*Rostrum brevissimo. Pronotum apice pone verticem haud nisi obtusissime sinuato. Gula brevi, nec tumida, nec tectiformi, posterius nec elevata, nec contra partem elevatam prosterni quiescente; parte apicali frontis deorsum vergente; oculis extus in medio laminato marginatis, sublobatis; tarsis anticis articulis duobus subconnatis vel connatis compositis (in Laccocori limigeno uniarticulatis?) compressis, a latere visis sensim angustatis, unguiculis duobus contiguus vel subcontiguus instructis; prosterno antérieur sat alte tectiformi vel compresso elevato; mesosterno tumido vel obtuse tectiformi.*“

Cette caractéristique faite seulement pour les deux genres si voisins *Laccocoris* et *Heleocoris*, reste cependant assez exacte dans son ensemble pour les nouvelles formes qui viennent s'y ajouter aujourd'hui, sauf quelques exceptions dans les détails. Ainsi, chez *Ctenipocoris* Montand. le processus externe des yeux est presque nul; chez d'autres les tarses antérieurs paraissent assez souvent uni-articulés et quelquefois unionguiculés, mais alors les processus externes des yeux sont bien développés et dans tous les cas le front est bien replié en dessous à la partie antérieure de la tête.

Ce dernier caractère est aussi partagé par certaines espèces de la sous-famille *Limnocorinae*, mais chez ces dernières les meso- et metasternum sont fortement carénés et le sommet de ces carènes est très profondément foyeolé ou largement canaliculé, ce qui ne s'observe jamais chez les *Laccocorinae*.

Le tableau suivant permettra de reconnaître facilement les six genres dont se compose aujourd'hui cette sous-famille.

- A. — Yeux largement rebordés latéralement d'un processus triangulaire bien développé.
- B. — Élytres sans nervures, sutures de l'embolium et du clavus nulles, angles latéraux postérieurs du pronotum longuement prolongés en arrière; labre triangulaire, plus long que large, subaigu au sommet.

Aneurocoris nov. gen.

- B. B.* — Élytres avec des nervures, sutures de l'embolium et du clavus distinctes, angles latéraux postérieurs du pronotum jamais longuement prolongés en arrière.
- C.* — Bord antérieur de la tête très tranchant, angles antérieurs du pronotum proéminents en avant, dépassant très sensiblement le niveau de la partie médiane du bord antérieur du pronotum; labre transversal, subtriangulaire, en angle obtus en avant *Temnocoris* nov. gen.
- C. C.* — Bord antérieur de la tête arrondi, obtus, angles antérieurs du pronotum très peu proéminents au devant du niveau de la partie médiane du bord antérieur du pronotum.
- D.* — Labre allongé et généralement très aigu au sommet.
Laccocoris Stål.
- D. D.* — Labre très transversal, obtusément arrondi en avant.
- E.* — Yeux très divergents en avant sur toute leur longueur, disque du pronotum irrégulier, non uniformément convexe.
Diaphorocoris Montand.
- E. E.* — Yeux subparallèles ou convergents en avant, disque du pronotum régulièrement et uniformément convexe *Heleocoris* Stål.
- A. A.* — Yeux très faiblement rebordés à la partie externe de leur bord postérieur; bord antérieur de la tête en angle aigu presque tranchant, très faiblement arrondi sur l'arête, le front largement replié en dessous.
Ctenipocoris Montand.

Aneurocoris nov. gen.

Forme ovale. Tête très large avec les yeux subparallèles, légèrement sinués sur leur côté interne, très obliquement coupés en avant; la partie antérieure de la tête obtuse, subarrondie au devant des yeux; processus latéral de l'œil situé au niveau du milieu longitudinal de l'œil.

Pronotum très peu élargi en arrière, à côtés latéraux subarrondis, les angles latéraux postérieurs prolongés en arrière en long processus triangulaire; bord postérieur du pronotum droit devant l'écusson entre les processus latéraux.

Écusson assez rétréci subitement après la base, les côtés latéraux fortement sinués.

Élytres lisses, unies, sans nervures, sutures du clavus indistinctes, commissure des élytres plus de deux fois la longueur de l'écusson; embolium nul; au niveau de l'extrémité de la commissure des élytres la partie coriace est limitée par une suture droite qui coupe transversalement l'élytre jusqu'à son bord externe et au delà de cette suture la partie membraneuse légèrement transparente, un peu cornée s'étend subtriangulairement jusqu'au delà de l'extrémité de l'abdomen, un peu arrondie au sommet et nullement valvante. Cette partie membraneuse occupe le quart postérieur de l'élytre. Hanches antérieures non fermées en arrière par les pièces latérales du prosternum. Mesosternum avec un assez fort tubercule conique devant les hanches intermédiaires. Metasternum faiblement caréné.

Labre triangulaire, plus long que large à la base.

Fémurs antérieurs assez dilatés sur leur tranche postérieure, très peu sur la tranche antérieure où se replie le tibia. Tarses antérieurs paraissant uniarticulés et bionguiculés, les ongles petits et connexes.

Aneurocoris insolitus nov. spec. Assez uniformément jaune flave, brillant, surtout sur les élytres.

Tête très finement granuleuse, légèrement convexe, aussi longue que large entre les yeux en avant ou en arrière; largeur de l'espace interoculaire égal à trois fois le diamètre transversal de l'œil. Bord postérieur des yeux arrondi, empiétant d'une façon très sensible sur le bord antérieur du pronotum. Une très fine ligne brunâtre subsemicirculaire sur la base de la tête, les côtés latéraux de cette ligne remontant de chaque côté jusqu'au niveau du premier quart postérieur du côté interne des yeux; et, sur le milieu de la tête, au devant de cette ligne, deux petites taches nuageuses subtriangulaires, formées de points bruns très rapprochés se poursuivant en avant en deux petites lignes de points bruns, presque contigues, qui atteignent le milieu du bord antérieur de la tête.

Pronotum très transversal, pas plus long que la tête sur la ligne médiane et plus de deux fois plus large que long, même antérieurement. Les côtés latéraux assez fortement arqués, subparallèles sur leur moitié postérieure, se prolongeant de chaque côté en lobe triangulaire un peu arrondi au sommet sur la base de la marge élytrale presque jusqu'au niveau du sommet de l'écusson. La surface du pronotum très finement et densément granuleuse avec quelque très fines rides transversales près du bord antérieur et sur la ligne médiane longitudinale entre deux grandes taches nébuleuses trapézoïdales formées de points bruns très rapprochés qui occupent le milieu du disque, une de chaque côté de la ligne médiane. La partie postérieure devant l'écusson est également très finement ridée transversalement et de teinte un peu plus pâle.

Écusson jaunâtre avec quelques points enfoncés et trois ou quatre rides longitudinales irrégulières.

Élytres lisses, brillantes, à granulations presque nulles, un peu rembrunies vers l'extrémité, recouvrant entièrement l'abdomen.

Tout le dessous du corps et les pattes jaunâtres pâles, l'abdomen couvert d'une pubescence serrée, blonde, ne laissant lisse qu'un bord très étroit tout autour.

Longueur 7 mm, largeur 4.5 mm. Tanganyika, Mpala (Oberthür, 1896). Museum Paris., un seul exemplaire.

Temnocoris nov. gen.

Forme ovale. Tête grande, plane, tranchante au bord antérieur qui est assez fortement arqué au devant des yeux; rebord inférieur de la tête très élargi; labre en triangle un peu ogival, plus large que long. Yeux divergents en avant avec un processus latéral triangulaire très développé situé tout près de la partie antérieure de l'œil. Bord postérieur des yeux arrondi, empiétant légèrement sur le devant du pronotum.

Pronotum profondément échancré derrière la tête, les angles antérieurs remontant de chaque côté jusqu'en avant du milieu de l'œil; le bord antérieur droit derrière la partie interoculaire.

Écusson petit, fortement sinué sur les côtés latéraux.

Commissure du clavus environ de même longueur que l'écusson; membrane peu développée réduite à un ruban autour de l'extrémité triangulaire de la corie; ce ruban membraneux un peu élargi en arrière et arrondi au sommet.

Prosternum avec une haute carène en lamelle transparente; mesosternum très obtusément caréné.

Tarses postérieurs aussi longs que leurs tibias. Tarses antérieurs paraissant uniarticulés et unionguiculés.

Ce genre avec ses angles antérieurs du pronotum proéminents a un peu l'aspect d'un *Limnocoris*, mais son mésosternum très obtusément caréné et son fort processus au côté externe des yeux l'en éloignent complètement.

***Temnocoris translucidus* nov. spec.** Flave très pâle avec quelques taches formées de points bruns très rapprochés, sur la base de la tête, le disque de la partie antérieure du pronotum, l'écusson et la plus grande partie des élytres.

Tête presque plane, très peu convexe, lisse, brillante avec un sillon arqué de chaque côté près des yeux, ce sillon concolore se repliant brusquement et noir le long du bord postérieur de la tête. Deux petites taches triangulaires de points bruns très rapprochés sur le milieu du vertex avec un point noir plus visible de chaque côté un peu en dehors des taches. Le bord antérieur de la tête très légèrement relevé, formant un très étroit bourrelet orné d'une suite de longues soies pâles dirigées en arrière sur la partie supérieure de la tête, prenant naissance dans le fin sillon qui limite le bourrelet. Le processus externe de l'œil triangulaire, à sommet subarrondi, situé bien en avant du milieu de l'œil, et recouvrant l'angle antérieur du pronotum.

Pronotum assez élargi postérieurement, finement, très superficiellement, mais très densément ponctué sur toute sa surface, avec les côtés latéraux arqués, légèrement relevés en un étroit bourrelet lisse orné de quelques longues soies surtout en avant, prenant naissance dans le fin sillon qui limite le bourrelet; les angles latéraux postérieurs aigus, légèrement proéminents en arrière. Une tache trapézoïdale formée de points noirs assez rapprochés, irrégulièrement groupés, recouvre le disque de la partie antérieure du pronotum, laissant immaculés un étroit liseré au bord antérieur, de très larges marges latérales et la partie postérieure assez rétrécie du pronotum qui est marquée seulement sur la ligne médiane d'une petite bandelette longitudinale de points noirs très fins et serrés.

Écusson flave pâle avec une tache centrale nuageuse de points noirs très rapprochés.

Élytres flaves pâles couvertes de petits points noirs assez denses qui leur donnent un aspect grisâtre, avec les deux tiers basilaires de l'embolium flaves, immaculés. Ces parties flaves de l'embolium et des marges du pronotum sont un peu translucides. Membrane brunâtre.

Dos de l'abdomen flave un peu rougeâtre avec le bord postérieur des segments étroitement noir jusque sur le connexivum, le dernier étroitement flave pâle sur le bord externe.

Dessous du corps très légèrement jaune rougeâtre mat sur les pièces centrales de la poitrine et sur l'abdomen sauf l'étroit limbe lisse pâle de ce dernier; la pubescence de l'abdomen fine et rare sauf sur la ligne longitudinale médiane depuis le quatrième segment où les soies blondes sont denses et plus longues. Pattes entièrement flaves pâles, fémurs antérieurs très faiblement dilatés, à peine plus robustes que les fémurs intermédiaires ou postérieurs; tarses postérieurs aussi longs que leurs tibias, ornés de chaque côté de longues soies blanches serrées en forme de barbes de plume.

Longueur 11 mm, largeur 7 mm. Madagascar (E. Dorr, 1897). Museum Paris., un seul exemplaire.

Laccocoris Stål.

- A. — Angles latéraux postérieurs du pronotum plus ou moins aigus et quelque peu acuminés en arrière, forme subarrondie; commissure du clavus plus longue ou au moins aussi longue que l'écusson, membrane peu développée, étroitement valvante.
- B. — Yeux légèrement convergents en avant sur toute leur longueur; longueur de l'écusson subégale aux trois quarts de la longueur de la commissure du clavus.
- C. — Extrême bord antérieur de la tête marqué d'une ligne noire transversale d'un œil à l'autre. Écusson presque entièrement brun, l'extrême sommet seul jaunâtre; embolium étroitement bordé de jaunâtre; taille: 12.2 mm longueur, 8.5 mm largeur . . . *L. Staudingeri* nov. spec.
- C. C. — Extrême bord antérieur de la tête concolore sans ligne noire transversale. Écusson jaunâtre marqué d'une tache brune médiane; embolium jaunâtre sur toute sa largeur à la base; taille: 11.2 mm longueur, 7.8 mm largeur . . . *L. Horvathi* nov. spec.
- B. B. — Côtés internes des yeux subparallèles sur toute leur longueur ou légèrement divergents en avant, écusson jaunâtre plus ou moins taché de brun, embolium assez largement jaunâtre.
- D. — Commissure du clavus environ de même longueur que l'écusson, côtés latéraux de l'écusson très faiblement sinués avant le milieu; taille: 10.5 à 11 mm longueur, 7.3—7.5 mm largeur . . . *L. spurcus* Stål.
- D. D. — Commissure du clavus une fois et demi plus longue que l'écusson, côtés latéraux de l'écusson fortement sinués avant le milieu.
- E. — Taille 9.7—10.5 mm longueur, 7.2—7.6 mm largeur; pronotum plus élargi en arrière, forme plus arrondie . . . *L. discus* nov. spec.
- E. E. — Taille 8.5—9 mm longueur, 5.6—6 mm largeur; pronotum moins élargi en arrière, forme un peu plus allongée . . . *L. limicola* Stål.

A. A. — Angles latéraux postérieurs du pronotum plus ou moins arrondis, sub-tronqués ou largement tronqués, non dirigés en arrière.

F. — Yeux subparallèles ou très faiblement divergents en avant.

G. — Commissure du clavus plus courte que l'écusson; yeux très faiblement divergents en avant; membrane bien développée, largement valvante.

H. — Forme plus élargie; tête marquée de chaque côté près des yeux d'une profonde fossette longitudinale bien accentuée, espace interoculaire en arrière moins de trois fois le diamètre transversal de l'œil; commissure du clavus égale au moins aux trois quarts de la longueur de l'écusson; teinte jaune ocreuse; taille: 8—8.5 mm longueur, 5—5.5 mm largeur.

L. Aurivillii Montand.

H. H. — Forme un peu plus étroite; fossettes de la tête près des yeux plus superficielles; espace interoculaire en arrière au moins trois fois le diamètre transversal de l'œil; commissure du clavus égale à un peu plus de la moitié de la longueur de l'écusson; teinte jaune flave pâle; taille: 7.8 à 8 mm longueur, 5 mm largeur *L. limigenus* Stål.

G. G. — Commissure du clavus un peu plus longue que l'écusson; forme un peu allongée; embolium brun avec sa suture à l'élytre, le bord externe et une tache médiane jaunâtres; côtés internes des yeux parallèles sur toute leur longueur; membrane peu développée, étroitement valvante; taille: 12.5 à 13.2 mm longueur, 7.7—8.2 mm largeur *L. nervicus* Montand.

F. F. — Yeux très convergents en avant sur toute leur longueur, forme plus allongée, à côtés latéraux subparallèles; angles latéraux postérieurs du pronotum largement tronqués; commissure du clavus un peu plus courte que l'écusson; membrane très peu développée, étroitement valvante; embolium étroitement bordé de jaunâtre sur toute sa longueur; taille: 11 mm longueur, 6.7 mm largeur *L. marginatus* Montand.

Je ne connais pas *Laccocoris nymphaearum* Rochebrune de Sénégal que Mr. le Dr. E. Bergroth a eu l'obligeance de me signaler en me donnant une copie de la trop brève description parue „Bullet. de la Soc. Philomat.“, Paris, 1883, p. 177. Les dimensions attribuées à cet insecte me paraissent tout à fait fantaisistes et peu de nature à faire reconnaître la place qui devrait lui être assignée dans le tableau précédent.

***Laccocoris Staudingeri* nov. spec.** En ovale large, très déprimé, très peu convexe supérieurement; la tête et le pronotum jaunâtres à ponctuation noire, fine et assez dense formant nuages par places. Écusson et élytres d'un brun foncé assez uniforme avec une bordure jaunâtre pas très large, immaculée, sur les marges du pronotum et sur le bord externe de l'embolium.

Tête plus de deux fois et demi plus large, yeux et lobes externes des yeux compris, que longue sur la ligne médiane. Yeux convergents en avant sur toute leur longueur. Espace interoculaire aussi large en avant que la longueur de la tête, et environ une fois et tiers plus large en arrière qu'en avant; finement pointillé de noir sur toute sa surface, les points noirs un peu plus forts et plus

denses vers la base où ils forment deux taches mal accusées qui envoient en avant deux petites lignes médianes longitudinales très rapprochées, de points juxtaposés un peu mieux marqués et s'arrêtant bien avant le bord antérieur. De chaque côté près des yeux, trois fossettes noirâtres s'étendent en ligne longitudinale un peu arquée, l'antérieure située tout près de l'angle antérieur de l'œil, la postérieure moins profonde sur la base de la tête, la médiane plus allongée que les deux autres. Le bord antérieur de la tête très peu proéminent au devant des yeux, très obtusément arrondi, avec une très étroite ligne noire d'un œil à l'autre, légèrement enfoncée de chaque côté sur ses extrémités. Lobe externe de l'œil subtriangulaire, à sommet faiblement arrondi, situé un peu en arrière du niveau du milieu de l'œil et recouvrant l'angle antérieur du pronotum.

Pronotum très transversal et très élargi en arrière à côtés latéraux faiblement arqués, les angles postérieurs aigus un peu proéminents en arrière. La surface du pronotum couverte d'une fine ponctuation noire assez dense formant quelques très fines rides transversales sur le disque. Sur une étroite bande un peu plus claire le long du bord postérieur, la ponctuation est en grande partie concolore. Les marges latérales avec une bordure jaunâtre plus étroite en avant qu'en arrière, à ponctuation fine, dense et concolore.

Écusson et élytres d'un brun foncé assez uniforme, à ponctuation très fine et dense, très superficielle avec l'extrême sommet de l'écusson et l'extrémité du clavus étroitement jaunâtres. La bordure jaunâtre sur la marge de l'embolium est un peu rétrécie en arrière.

Commisure du clavus sensiblement plus longue que l'écusson. Membrane très peu développée, indistincte, à peine valvante.

Connexivum jaunâtre, très étroitement brun au bord externe et sur la suture des segments. Dessous du corps et pattes presque entièrement jaunâtres, quelque peu rougeâtre sur les metapleures et légèrement rembruni sur l'abdomen, ce dernier couvert d'une fine pubescence dorée plus longue et plus dense sur l'extrémité.

Fémurs antérieurs assez élargis vers la base, avec les tibias droits les tarses biarticulés et bionguiculés, les articles plus longs que larges, le second un peu plus court que le premier. Labre triangulaire, subéquilatéral, non acuminé au sommet, jaunâtre pâle ainsi que le rebord inférieur de la partie antérieure de la tête.

Mesosternum faiblement et très obtusément relevé sur la ligne médiane longitudinale, metasternum faiblement caréné, prolongé triangulairement entre les hanches postérieures.

Longueur 12.2 mm, largeur 8.5 mm. Brunei, Bornéo; collections de Mr. le Dr. Staudinger et la mienne.¹⁾

Cette grande espèce est proportionnellement plus élargie que les *L. nervicus* Montand. et *marginatus* Montand. Par la forme des angles postérieurs de son

¹⁾ Le Musée National Hongrois de Budapest possède aussi un exemplaire de cette espèce, de même provenance et exactement semblable aux types sauf pour la forme du labre qui est moins aigu, un peu arrondi en avant.

pronotum elle se rapproche un peu de *L. spurcus* Stål mais chez ce dernier le pronotum est cependant un peu moins élargi en arrière, la taille est plus faible et le mode de coloration diffère.

***Laccocoris Horvathi* nov. spec.** De même provenance, Brunei, Bornéo; à peu près de même taille et de même aspect que le précédent *L. Staudingeri* Montand., dont il a exactement la même forme de pronotum à angles latéraux postérieurs aigus un peu proéminents en arrière; il en diffère par la forme de la tête proportionnellement un peu moins élargie, l'espace interoculaire au milieu à peine un peu plus de deux fois plus large que le diamètre transversal de l'œil tandis que chez *L. Staudingeri* Montand. l'espace interoculaire au milieu est très sensiblement plus de deux fois plus large que le diamètre transversal de l'œil. Les fossettes noires et bien accentuées de chaque côté près des yeux chez cette dernière espèce sont au contraire très superficielles et concolores, jaunes pâles, chez *L. Horvathi* Montand., qui a aussi les fossettes transversales du bord antérieur de la tête près des yeux bien marquées mais concolores et non reliées par un trait noir transversal.

En outre chez *L. Horvathi* Montand. la tache noire du milieu de la partie postérieure de la tête est mieux accentuée, mieux limitée, ne se mélangeant pas avec les parties latérales franchement jaunâtres, se prolongeant en avant depuis le milieu de la tête en deux petites lignes noires très rapprochées d'abord puis soudées ensemble près du bord antérieur qui est atteint par la ligne noire terminale. Près des linéoles antérieures de très petits points noirs peu visibles forment un petit nuage de chaque côté près du bord antérieur. La surface de la tête est mate, très finement et densément granuleuse, sans ponctuation apparente. Labre en triangle subéquilateral, à sommet en angle aigu un peu émoussé.

Pronotum avec de fines rides transversales près du bord antérieur derrière la partie interoculaire, ces rides mieux marquées que chez *L. Staudingeri* Montand.; la ponctuation fine et dense couverte de taches noires nuageuses mieux accusées, laissant de chaque côté de plus larges marges jaunes, la partie postérieure des marges latérales presque lisse, à points imperceptibles moins visibles que chez *L. Staudingeri* Montand. chez lequel les marges sont marquées de petits points enfoncés, concolores, jusqu'à leur extrémité. Le bord postérieur du pronotum moins foncé que le disque où les taches noires nébuleuses sont assez denses, surtout en avant.

Écusson jaunâtre avec une grande tache noire subarrondie au milieu, cette tache noire profondément échancrée antérieurement, formant presque un gros croissant à extrémités largement arrondies.

Commissure du clavus sensiblement plus longue que l'écusson; élytres assez uniformément brunâtres, à membrane très peu développée, à peine valvante; une petite tache jaunâtre au sommet du clavus; embolium jaunâtre dans toute sa largeur sur un peu plus de la moitié basilaire, la tache brune de la partie postérieure se prolongeant, atténuée en avant, presque jusque sur le milieu de la longueur de l'embolium et continuée par une bandelette de points

noirs très fins et très denses, assez irréguliers qui atteignent l'angle antérieur interne de l'embolium à la base de l'élytre.

Connexivum jaunâtre, très étroitement bordé de brun sur la marge, avec les angles postérieurs des segments un peu proéminents en arrière mais non saillants latéralement.

Dessous du corps et pattes uniformément jaunâtres pâles, l'abdomen couvert d'un duvet fin et serré, plus long sur la ligne longitudinale médiane. Mesosternum faiblement et obtusément caréné.

Longueur 11.2 mm, largeur max. 7.8 mm. Musée National Hongrois de Budapest.

Très voisin comme forme et dessin de *L. Spurcus* Stål, s'en distingue par une taille plus grande; la marge élytrale moins profondément sinuée derrière l'embolium; la tache noire de l'écusson plus centrale et plus franchement limitée; le clavus entièrement noirâtre sauf un petit point jaune à l'extrémité de la commissure et pas de places jaunâtres sur les élytres.

***Laccocoris discus* nov. spec.** En ovale très élargi, aplati, très peu convexe supérieurement; jaunâtre pâle varié de brun sur la tête, le pronotum, l'écusson et l'embolium; élytres brunes.

Tête à peu près aussi longue que large entre les yeux en arrière, un peu plus de deux fois plus large, yeux et processus externe des yeux compris que longue sur la ligne médiane; yeux très légèrement divergents en avant; espace interoculaire un peu plus de deux fois plus large en arrière que le plus grand diamètre transversal de l'œil. Surface de la tête finement et densément granuleuse, surtout postérieurement. De chaque côté près des yeux une très légère dépression longitudinale, un peu mieux accusée en fossette antérieurement tout près de l'angle antérieur de l'œil. Une tache en losange, formée de points bruns très rapprochés, occupe le milieu de la base de la tête, prolongée en avant en deux linéoles n'atteignant pas le bord antérieur de la tête. Processus externe des yeux assez bien développé en triangle subarrondi au sommet qui se trouve un peu en arrière du niveau du milieu longitudinal de l'œil.

Pronotum à peine plus long que la tête sur la ligne médiane, très sensiblement plus de deux fois plus large en avant et presque trois fois plus large en arrière que la longueur sur la ligne médiane, avec les côtés latéraux bien visiblement arqués et les angles latéraux postérieurs aigus un peu proéminents en arrière. Les marges latérales largement jaunâtres, immaculées. Tout le disque de la partie antérieure couvert par des points bruns formant par places de petits nuages, un peu plus serrés de chaque côté du milieu au devant de la partie postérieure qui reste plus claire de même qu'une étroite marge sur le bord antérieur.

Écusson proportionnellement plus petit que chez les autres espèces, plus fortement sinué sur les côtés latéraux, jaunâtre avec deux bandes longitudinales nuageuses de points bruns, une de chaque côté de la ligne médiane.

Commissure du clavus jaunâtre, presque une fois et demi plus longue que l'écusson; le long des côtés de l'écusson le clavus est aussi étroitement jaunâtre

Élytres brunes avec l'embolium assez largement jaunâtre, la tache brune qui en couvre l'extrémité remonte en nuage de points noirs sur une étroite bande rétrécie en avant le long de la suture de l'embolium. Sur le disque de l'élytre, surtout en avant du milieu et vers la base la teinte est un peu jaunâtre, densément couverte de points bruns. Marge élytrale assez profondément quoique obtusément sinuée derrière l'embolium où l'élytre est assez brusquement rétrécie d'une façon très sensible. Membrane noire, très peu développée. Formant un étroit ruban un peu élargi en arrière autour de l'extrémité de la corie.

Dessous du corps entièrement jaunâtre, abdomen à peine rembruni, couvert d'une fine pubescence dense, plus longue sur la ligne médiane longitudinale, laissant lisse une assez large marge jaune pâle tout autour.

Labre aussi long que large à la base, très aigu au sommet, jaune pâle ainsi que le rebord antérieur de la tête, ce dernier marqué de chaque côté près des yeux d'une profonde fossette ovale transversale.

Longueur 9·7—10·5 mm, largeur 7·2—7·6 mm. Cameroun; Museum Paris. et ma collection.

Très voisine de *L. spurcus* Stål à laquelle elle ressemble presque entièrement comme taille et comme dessin, cette nouvelle espèce s'en distingue par la forme de l'écusson qui est plus petit et plus profondément sinué sur ses côtés latéraux; par la commissure du clavus sensiblement plus longue, chez *L. spurcus* Stål elle est de même longueur que l'écusson et enfin par les proportions de la tête: chez *L. spurcus* Stål elle est beaucoup plus large entre les yeux en arrière que longue sur la ligne médiane, cette même largeur entre les yeux en arrière est plus de deux fois et demi le plus grand diamètre transversal de l'œil; et les angles latéraux postérieurs du pronotum bien qu'aigus et légèrement dirigés en arrière chez les deux espèces sont cependant un peu moins acuminés chez *L. spurcus* Stål que chez *L. discus* Montand.

Laccocoris Aurivillii Montand., Ann. Soc. Ent. Belge, 1897, p. 50. Le Museum de Paris possède trois exemplaires de cette espèce dont deux typiques provenant de Mpala, Tanganyika (Oberthür, 1896) et une variété pâle presque comme *L. limigenus* Stål avec lequel on pourrait assez facilement le confondre. Les yeux plus larges, l'espace interoculaire proportionnellement plus étroit, la commissure du clavus plus longue, la taille plus forte, le font rattacher sans hésitation à *L. Aurivillii* Montand. Ce dernier exemplaire provient du Haut Zambèze (E. Foa, 1894).

Diaphorocoris Montand.

Grâce à l'obligeance de Mr. G. W. Kirkaldy, j'ai pu examiner de nouveaux exemplaires de cette forme décrite „Ann. Soc. Ent. Belge, 1897, p. 61“. Les ongles du tarse antérieur sont doubles mais très rapprochés, connexes, souvent peu distincts. Ces nouveaux exemplaires appartiennent à l'espèce que j'ai décrite „loc. cit.“ sous le nom de *D. notatus*. Ils proviennent de Pundaloya, Ceylon d'où ils ont été rapportés par Mr. E. E. Green et sont identiques, d'après ce que

m'affirme Mr. G. W. Kirkaldy aux types qui ont servi à établir la description par trop sommaire de *Naucoris* (?) *punctatissimus* Kirby. Les hémiptéristes qui ont lu le travail de Mr. Kirby me pardonneront certainement d'avoir ainsi enrichi sans le vouloir la synonymie qui s'établit comme suit:

Diaphorocoris punctatissimus Kirby.

= *Naucoris* (?) *punctatissimus* Kirby (The Journ. of the Linnean Soc., 1891; Catal. of the describ. Hemipt. of Ceylon, p. 125).

= *Diaphorocoris notatus* Montand. (Ann. Soc. Ent. Belge, 1897; Hemipt. Heteropt. exotiques, p. 61).

Heleocoris Stål.

- A. — Pronotum allongé, à peine une fois et demi plus large en avant et seulement deux fois plus large en arrière que long sur la ligne médiane; angles latéraux postérieurs du pronotum étroitement arrondis, tibias intermédiaires et postérieurs fortement épineux, teinte brune claire, roussâtre, assez uniforme sur toute la partie supérieure, sauf l'écusson noirâtre avec les bords latéraux postérieurement et le sommet jaunâtres. Yeux subparallèles sur leurs trois quarts postérieurs, convergents en avant sur le quart antérieur. Taille: 8.2 mm longueur, 4.8 mm largeur. Espèce américaine *H. spinipes* nov. spec.
- A. A. — Pronotum transversal, au moins deux fois plus large en avant que long sur la ligne médiane; épines ou soies rigides des tibias intermédiaires et postérieurs plus faibles et moins denses. Espèces de l'ancien monde.
- B. — Angles latéraux postérieurs du pronotum subarrondis ou subtronqués.
- C. — Pronotum assez allongé, très peu rétréci en avant, sa largeur antérieurement égale à deux fois et postérieurement à environ deux fois et demi sa longueur sur la ligne médiane avec les angles postérieurs presque droits, très étroitement arrondis au sommet; élytres jaunâtres claires ponctuées de brun ou légèrement brunâtres variées de jaunâtre; commissure du clavus un peu plus courte que l'écusson; côtés internes des yeux parallèles; longueur 9.5—9.8 mm, largeur 6.3—6.4 mm . . . *H. naucoroides* Montand.
- C. C. — Pronotum très transversal, sa largeur en avant plus de deux fois et en arrière près ou un peu plus de trois fois la longueur sur la ligne médiane.
- D. — Angles latéraux postérieurs du pronotum presque droits, très étroitement arrondis au sommet; pronotum peu rétréci en avant; côtés internes des yeux subparallèles; marges du pronotum assez largement jaunâtres.
- E. — Taille petite, longueur 6.7—7 mm, largeur 4.5 mm; flave jaunâtre pâle, brillant même sur l'écusson et les élytres quelquefois à peine rembrunies par la fine ponctuation brune plus ou moins dense; commissure du clavus un peu plus longue que l'écusson *H. tabidulus* Stål.
- E. E. — Taille plus grande, longueur 8.3—9 mm, largeur 5.2—5.4 mm. Écusson noir avec trois petites taches jaunâtres, une de chaque côté sur les côtés

latéraux près de la base et une sur le sommet; élytres brunâtres, embolium jaunâtre avec une tache brune sur l'extrémité et quelquefois un peu rembruni le long de la suture avec l'élytre. Commissure du clavus à peine un peu plus grande que la moitié de la longueur de l'écusson.

H. humeralis Sign.

D. D. — Angles latéraux postérieurs du pronotum assez largement arrondis ou tronqués avec les côtés latéraux plus convergents en avant; ponctuation brune du pronotum s'étendant latéralement jusque sur les marges; élytres brunes foncées avec l'embolium plus ou moins largement jaunâtre.

F. — Marge élytrale non ou très obtusément sinuée derrière l'embolium; angles latéraux postérieurs du pronotum arrondis.

G. — Yeux convergents en avant sur toute leur longueur.

H. — Côtés latéraux de l'espace interoculaire marqués de chaque côté d'une très faible dépression longitudinale finement ponctuée le long du côté interne des yeux; tête lisse sur sa moitié antérieure, largement brune sur toute la partie médiane longitudinale jusqu'au bord antérieur; écusson entièrement noir, commissure du clavus à peine un peu plus grande que la moitié de la longueur de l'écusson; longueur 8.2 mm, largeur 5 mm.

H. laeviceps nov. spec.

H. H. — Côtés latéraux de l'espace interoculaire marqués de chaque côté de deux ou trois petites dépressions posées longitudinalement le long du côté interne des yeux; tête finement et densément pointillée granuleuse jusqu'à l'extrémité, plus ou moins pointillée de brun mais sans grande tache brune médiane occupant toute la longueur de la tête jusqu'au bord antérieur.

I. — Forme étroite allongée; écusson noir avec l'extrême sommet jaunâtre; commissure du clavus à peine un peu plus grande que la moitié de la longueur de l'écusson; dessous du corps entièrement jaunâtre; taille petite, longueur 8 mm, largeur 4.6 mm *H. elongatus* Montand.

I. I. — Forme plus ovale; taille plus grande; commissure du clavus presque aussi grande que la longueur de l'écusson.

J. — Longueur 8.7 mm, largeur 5.5 mm; écusson noirâtre traversé longitudinalement par une bande médiane jaunâtre plus ou moins élargie en avant et en arrière; embolium assez largement jaunâtre, la teinte jaune irrégulièrement découpée à son côté interne; dessous du corps entièrement jaunâtre *H. indicus* nov. spec.

J. J. — Longueur 10.5 mm, largeur 7.2 mm. Écusson entièrement noir (? le sommet de l'écusson n'est pas visible); embolium assez étroitement bordé de jaunâtre, la teinte jaune droite à son côté interne; abdomen entièrement noirâtre en dessous *H. ovatus* nov. spec.

G. G. — Côtés internes des yeux parallèles, forme très élargie; écusson noir avec le sommet étroitement jaunâtre; élytres brunes, embolium assez largement jaunâtre, la teinte jaune échancrée à son côté interne; partie interoculaire marquée de chaque côté de deux petites fossettes situées l'une devant l'autre près de la moitié antérieure du côté interne des yeux; des-

sous de l'abdomen largement noirâtre avec l'extrémité jaunâtre. Longueur 9·5 mm, largeur 6·5 mm *H. breviceps* Montand.

F. F. — Marge élytrale brusquement et fortement sinuée derrière l'embolium coupé carrément à l'extrémité, angles latéraux postérieurs du pronotum tronqués; yeux convergents en avant sur toute leur longueur; commissure du clavus aussi longue que l'écusson; embolium assez largement bordé de jaunâtre sur toute sa longueur, la bordure jaune un peu rétrécie vers l'extrémité. Longueur 11 mm, largeur 7·5 mm . *H. strabus* Montand.

B. B. — Angles latéraux postérieurs du pronotum aigus et légèrement proéminents en arrière; membrane très peu développée, à peine valvante, dessous du corps entièrement jaunâtre.

K. — Côtés internes des yeux parallèles; commissure du clavus à peine un peu plus courte que l'écusson; embolium largement jaunâtre, la teinte jaune échancrée à son côté interne; longueur 9·7 mm; largeur 6·8 mm.

***H. Bergrothi* nov. spec.**

K. K. — Côtés internes des yeux légèrement convergents en avant; commissure du clavus un peu plus longue que l'écusson; embolium étroitement bordé de jaunâtre, la teinte jaune arrêtée en ligne droite à sa partie interne; longueur 9·2 mm, largeur 6·2 mm . . . *H. obscuratus* Montand.

Je ne connais pas en nature *Heleocoris Nossibeanus* Bergr., mais il est très probable que sa place dans ce tableau viendrait s'intercaler entre *H. tabidulus* Stål et *H. humeralis* Sign.

***Heleocoris spinipes* nov. spec.** D'un flave jaunâtre sale et mat, couvert de taches nuageuses à peine un peu plus foncées, légèrement brunâtres, mal accusées sur la tête et le pronotum; écusson noirâtre; élytres jaunes rousâtres plus claires vers la base, embolium jaunâtre flave.

Tête sans ponctuation apparente, lisse en avant, mate en arrière; assez large, environ deux fois et demi plus large, yeux et lobes externes des yeux compris, que longue sur la ligne médiane; espace interoculaire environ une fois et quart la longueur de la tête; côtés internes des yeux parallèles sur leurs trois quarts postérieurs, convergents en avant sur leur quart antérieur. Lobe du côté externe de l'œil, lisse, bien accusé, arrondi au sommet, situé derrière le niveau du milieu de l'œil, recouvrant les angles antérieurs du pronotum. De chaque côté près des yeux, l'espace interoculaire est très faiblement déprimé, la dépression petite, mate sans ponctuation apparente; la partie antérieure lisse très obtusément arrondie au devant des yeux est marquée de chaque côté de deux petites fossettes, l'une près de l'angle antérieur interne de l'œil, la seconde sur le disque, les deux fossettes médianes plus superficielles, un peu allongées et très convergentes en arrière. Le rebord inférieur de la partie antérieure de la tête est également marqué de deux petites fossettes ovales, transversales, situées une de chaque côté près des yeux. Labre assez étroit, un peu plus large que long et arrondi en avant.

Pronotum trapézoïdal, peu élargi en arrière, les côtés latéraux presque droits, les angles latéraux postérieurs non proéminents en arrière, étroitement

arrondis au sommet. Bord postérieur droit; bord antérieur assez obtusément sinué de chaque côté derrière les yeux. Surface du pronotum mate, sans ponctuation ni rides apparentes, flave jaunâtre sale presque entièrement recouvert sur tout le disque de taches à peine brunâtres très mal arrêtées, nuageuses, ne s'étendant pas sur les marges latérales qui sont un peu plus claires.

Écusson noirâtre mat, sans ponctuation apparente avec la moitié postérieure des côtés latéraux et le sommet étroitement brunâtres.

Élytres mates sans ponctuation apparente, légèrement roussâtres plus claires vers la base et sur le clavus, l'embolium assez largement jaunâtre flave le long du bord externe, la teinte se fondant au côté interne avec le brun clair de l'élytre; plus foncées vers l'extrémité avec la membrane lisse brillante, également brunâtre. Embolium très peu dilaté, marge élytrale non sinuée derrière l'embolium.

Dessous du corps assez uniformément noir grisâtre mat avec les bords postérieurs des pièces de la poitrine et des segments abdominaux étroitement flaves. Dessous des côtés latéraux du pronotum jaunâtres. Connexivum en dessous étroitement jaunâtre. Mesosternum très obtusément caréné, la carène légèrement relevée en avant en forme de petit tubercule. Pattes entièrement jaunâtres, fémurs antérieurs très peu dilatés, les tibias droits non sillonnés plus courts que les fémurs, les tarses très courts biarticulés et bionguiculés. Les tibias intermédiaires et postérieurs garnis de plusieurs rangées de longues épines fines, plus longues que l'épaisseur des tibias et très légèrement rembrunies.

Longueur 8.2 mm, largeur 4.8 mm. Novo Friburgo (Müller); Musée Royal de Bruxelles.

Ce n'est pas sans quelque surprise que j'ai constaté cette forme américaine d'un genre qui n'avait jusqu'à présent des représentants que dans l'ancien monde. Elle ressemble un peu à *H. humeralis* Sign. mais moins foncée, plus mate et un peu plus étroite proportionnellement, à pronotum beaucoup moins transversal, sans cependant avoir la forme générale allongée de *H. elongatus* Montand. Elle diffère de toutes les espèces auxquelles on pourrait la comparer par les longues épines des tibias intermédiaires et postérieurs dans le même style que celles du genre *Ctenipocoris* Montand., mais la forme de la tête plus arrondie en avant et du lobe externe de l'œil très bien accusé ne permettent pas de la rattacher à ce genre.

Heleocoris tabidulus Stål. J'ai omis de dire au sujet de cet insecte „Ann. Soc. Ent. Belge, 1897, p. 59“ que je crois prudent d'attendre pour admettre la synonymie proposée par Mr. le Dr. Horvath, „Rev. d'Entom., 1888, p. 188“, qu'on ait pu confronter l'espèce de Stål avec le type de *Naucoris minusculus* Walker.

Heleocoris laeviceps nov. spec. Ovale, jaunâtre un peu ocreux avec des points et des taches brunes formant nuages assez bien limités sur la tête et le pronotum, écusson noir, élytres brunes avec le bord externe de l'embolium jaunâtre.

Tête brillante, presque lisse sur la moitié antérieure, finement granuleuse postérieurement, presque aussi longue sur la ligne médiane que large entre les yeux en arrière, yeux assez convergents en avant sur toute leur longueur; espace interoculaire un peu plus étroit en avant que la longueur du côté interne de l'œil; en arrière l'espace interoculaire n'est guère plus large que deux fois le plus grand diamètre transversal de l'œil, non compris le processus externe qui est bien développé, se prolongeant en étroit liseré derrière le bord postérieur de l'œil et dont le sommet faiblement arrondi est situé au niveau de l'angle postérieur de l'œil. Une grande tache brune en losange sur le vertex se confondant à son angle antérieur sur la ligne médiane avec une autre tache brune un peu plus claire, subquadrangulaire, à côtés sinués, qui atteint le bord antérieur de la tête, un peu élargie en avant. De chaque côté près des yeux une faible dépression longitudinale est marquée de quelques faibles points enfoncés bruns disposés sur une seule ligne longitudinale dans le fond de la dépression, et, à la partie postérieure de la dépression, tout près de l'angle postérieur interne de l'œil une petite ligne oblique noire se rejoint à une autre ligne noire transversale sur le bord postérieur de la tête, cette dernière n'arrivant pas jusqu'aux yeux.

Pronotum en trapèze, environ une fois et demi plus long que la tête sur la ligne médiane; les côtés latéraux presque droits, faiblement arqués, les angles postérieurs subarrondis. Toute la surface du pronotum finement et assez densément ponctuée granuleuse avec une grande tache brune médiane atteignant le bord antérieur, échancrée au milieu postérieurement et élargie de chaque côté de l'échancrure devant la partie postérieure plus claire du pronotum. De chaque côté de la tache médiane la partie antérieure du pronotum est couverte de points bruns jusque sur les marges latérales, ces points un peu plus denses par places, formant quelques petits nuages derrière les yeux sur une ligne oblique qui atteint la partie postérieure du pronotum au devant des angles huméraux. Bord postérieur du pronotum étroitement et légèrement rembruni.

Écusson grand, entièrement noir, finement et densément granuleux avec les côtés latéraux obtusément mais très visiblement sinués avant le milieu. Commissure du clavus un peu plus grande que la moitié de la longueur de l'écusson. Élytres d'un brun un peu rougeâtre, légèrement brillantes, très finement granuleuses. Embolium jaunâtre sur la marge, la partie jaune n'atteignant pas postérieurement jusqu'au sommet de l'embolium et échancrée à son côté interne par la teinte brunâtre. Membrane bien développée, largement valvante, noirâtre, limbée d'une teinte plus claire presque transparente sur le bord externe.

Dessous du corps jaunâtre à peine rembruni sur la poitrine et près des hanches antérieures sur les pièces latérales du prosternum; presque entièrement couvert d'une fine pubescence blonde, dense, transformée en longues soies sur la ligne médiane longitudinale de l'abdomen.

Rebord antérieur de la tête marqué de chaque côté près des yeux d'une très petite fossette transversale; labre transversal, jaunâtre, arrondi en avant. Pattes d'un jaune ocreux sans taches avec les épines des tibias intermédiaires

et postérieurs brunâtres. Connexivum étroitement lisse et brillant, jaunâtre ocreux avec les angles postérieurs des segments un peu rembrunis, en dessous comme en dessus.

Longueur 8.2 mm, largeur 5 mm. Haut Tenasserim; collection de Mr. le Dr. E. Bergroth.

Cet insecte ressemble assez à première vue à *H. elongatus* Montand. dont il a un peu la forme du pronotum, mais les proportions de la tête et du pronotum diffèrent entièrement. Il ne saurait être pris pour *Naucoris obliquatus* Spin. qui doit être de la taille de *Naucoris maculatus* Fabr. et dont l'écusson est noir avec l'extrémité postérieure pâle, les élytres noires et non brunes, etc.

***Heleocoris Indicus* nov. spec.** Ovale, jaunâtre flave avec des points bruns plus ou moins denses formant de petits nuages assez mal limités sur la tête et le pronotum; écusson et élytres bruns foncés avec une ligne médiane longitudinale à l'écusson et l'embolium en grande partie jaunâtres.

Tête finement et assez densément ponctuée, granuleuse, peu brillante, la ponctuation un peu plus forte sur la moitié postérieure; sensiblement plus courte sur la ligne médiane longitudinale que large entre les yeux en arrière; yeux convergents en avant sur toute leur longueur; espace interoculaire aussi large en avant que la longueur de la tête ou que la longueur du côté interne de l'œil; la largeur de l'espace interoculaire en arrière est presque deux fois et demi le plus grand diamètre transversal de l'œil. Processus externe de l'œil bien développé, subtriangulaire, étroitement arrondi au sommet qui est situé un peu en avant du niveau de l'angle postérieur de l'œil. Deux taches subtriangulaires et subcontigues sur le vertex, formées de petits points bruns, peu accentuées, envoyant en avant deux fines lignes de points très rapprochés qui n'atteignent pas le bord antérieur de la tête, et sur la moitié antérieure de la tête deux autres fines lignes longitudinales assez vagues et peu éloignées des précédentes mais se rapprochant davantage du bord antérieur. De chaque côté près des yeux deux petites fossettes assez superficielles, posées l'une devant l'autre, situées avant le milieu du côté interne de l'œil.

Pronotum très transversal, environ une fois et tiers de la longueur de la tête sur la ligne médiane longitudinale; un peu plus de deux fois plus large en avant et un peu plus de deux fois et demi plus large en arrière que long sur la ligne médiane; les côtés latéraux presque droits, très faiblement arqués, les angles postérieurs assez largement subtronqués. Toute la surface du pronotum finement et densément granulée-ponctuée, avec une ponctuation brune très irrégulière sur tout le disque de la partie antérieure formant par places de petits nuages et quelques lignes longitudinales mal accusées sur la partie postérieure; les marges latérales assez étroitement jaunâtres.

Écusson assez grand avec les côtés latéraux obtusément sinués avant le milieu; très finement granuleux, brunâtre foncé parcouru sur la ligne médiane longitudinale par une bande jaunâtre un peu élargie en avant sur la base et en

arrière sur le sommet de l'écusson. Commissure du clavus presque aussi longue que l'écusson. Élytres assez uniformément brunâtres sauf l'embolium jaunâtre marqué d'une tache médiane brunâtre au côté interne se reliant à une seconde tache brune qui couvre l'extrémité de l'embolium sauf le bord externe qui reste jaune jusqu'à l'extrémité. Connexivum jaunâtre, très étroitement rembruni sur le bord externe des angles postérieurs de chacun des segments. Dessous du corps presque entièrement jaunâtre, abdomen faiblement rembruni couvert d'une fine et dense pubescence laissant lisse un étroit liseré tout autour. Pattes entièrement jaunâtres. Labre transversal, arrondi en avant jaune pâle ainsi que le rebord de la partie antérieure de la tête qui est finement granuleux et marqué de chaque côté près des yeux d'une petite fossette transversale assez profonde.

Longueur 8.7 mm, largeur 5.5 mm. Inde, Bellary (Chaper, 1883); Muséum de Paris.

Cette espèce est très voisine de *H. laeviceps* Montand.; elle en diffère par les taches brunes moins bien accusées sur la tête et le pronotum, ainsi que par la taille un peu plus forte; son pronotum est aussi un peu plus transversal avec les marges latérales étroitement jaunâtres, non ponctuées de brun jusque sur le bord et les angles latéraux postérieurs plus franchement tronqués, la commissure du clavus proportionnellement plus grande.

Parmi les diverses espèces qui me sont passées sous les yeux jusqu'à présent c'est peut-être celle qui répondrait le mieux à la description de *Naucoris obliquatus* Spin., sauf pour la taille qui est plus faible que celle de *Naucoris maculatus* Fabr. auquel Spinola a comparé son insecte.

***Heleocoris ovatus* nov. spec.** En ovale un peu plus atténué en avant qu'en arrière. Tête et pronotum jaunâtres assez densément ponctués de brun; écusson et élytres bruns, marge de l'embolium jaunâtre.

Tête environ deux fois et demi plus large que longue; yeux convergents en avant; largeur de l'espace interoculaire en arrière égale à environ deux fois et demi le diamètre transversal de l'œil et un peu plus large que la longueur de la tête. Processus latéral de l'œil bien développé à sommet subarrondi situé très peu au devant du niveau de l'angle postérieur de l'œil. Surface de la tête finement et densément ponctuée en arrière plus brillante en avant où la ponctuation est beaucoup plus faible et plus rare; avec des points noirâtres formant nuages très irrégulièrement parsemés, laissant à peine distinguer le dessin habituel du genre sur le vertex. L'espace interoculaire est marqué de chaque côté près du bord interne des yeux de trois fossettes également espacées, une un peu en arrière de l'angle antérieur de l'œil, une autre tout près de l'angle postérieur interne de l'œil et la troisième entre les deux.

Pronotum une fois et tiers plus long que la tête; un peu plus de deux fois plus large en avant et près de trois fois plus large en arrière que long sur la ligne médiane; avec les côtés latéraux très faiblement arqués, presque droits et les angles latéraux assez largement subtronqués à peine arrondis. Toute la surface du pronotum finement et densément ponctuée; avec des points bruns s'étendant

jusque sur les marges et sur la partie postérieure, plus denses formant par places des nuages sur le disque de la partie antérieure.

Écusson assez grand, noirâtre, très finement granuleux avec les côtés latéraux très obtusément sinués avant le milieu. (Le sommet de l'écusson n'est pas visible.) Élytres noirâtres presque mates, commissure du clavus un peu plus courte que l'écusson, étroitement jaunâtre au sommet. Embolium assez étroitement bordé de jaunâtre; la couleur brune foncée semblable à celle de l'élytre qui recouvre la partie postérieure de l'embolium remonte au côté interne le long de la suture presque jusqu'à la base de l'élytre. Membrane noire, pas très développée, mais cependant bien valvante. Connexivum jaunâtre marqué de noir sur la suture des segments.

Poitrine d'un jaune ocreux avec les sutures des pièces rembrunies et une grande tache brune sur les pièces latérales du prosternum, derrière les yeux. Abdomen brunâtre assez foncé couvert d'une fine pubescence roussâtre plus longue sur la ligne longitudinale médiane, laissant une assez large marge lisse tout autour, cette marge jaunâtre marquée de noir sur la suture des segments. Pattes jaunâtres, tibiaux un peu rembrunis. Labre transversal, arrondi en avant, jaunâtre, rembruni sur la base; rebord antérieur de la tête jaunâtre avec une forte fossette, bien enfoncée, assez grande, transversale, noire, de chaque côté près des yeux.

Longueur 10.5 mm, largeur 7.2 mm. Lakhon (Harmand, 1878); Musée de Paris, un seul exemplaire.

La taille un peu trop grande et l'abdomen foncé ne permettent pas de rapporter cette espèce à *Naucoris obliquatus* Spin. Elle a quelque ressemblance dans la disposition des couleurs avec *H. obscuratus* Montand. mais ce dernier s'en distingue par les angles latéraux postérieurs du pronotum aigus, le pronotum moins long, la commissure du clavus un peu plus longue que l'écusson, la taille plus faible, etc.

Heleocoris breviceps Montand., Ann. Soc. Ent. Belge, 1897, p. 55. Le Musée de Paris possède aussi deux exemplaires rapportés de Judée en 1836 (Roux) de cette espèce bien reconnaissable à première vue par la couleur abdominale, brune foncée sur la base, jaunâtre sur les derniers segments. Elle ressemble assez comme forme du pronotum aux *H. indicus* Montand. et *H. laeviceps* Montand. mais elle est de plus forte taille et proportionnellement plus élargie, elle diffère encore de *H. indicus* Montand. par la commissure du clavus beaucoup plus courte et de *H. laeviceps* Montand. par les taches brunes presque nulles de la tête et du pronotum.

Le type de la collection Signoret „K. k. Hofmuseum Wien“ était étiqueté Indes orientales; il n'y aurait rien d'étonnant à ce que cette indication ne soit pas exacte.

***Heleocoris Bergrothi* nov. spec.** En ovale élargi, jaunâtre pâle avec des points bruns formant par places des taches assez vagues sur la tête et le

pronotum. Écusson noir avec l'extrême sommet jaunâtre. Élytres brunes noirâtres avec l'embolium assez largement jaunâtre.

Tête brillante, presque lisse en avant, finement granuleuse sur sa partie postérieure, environ trois fois plus large dans sa plus grande largeur que longue sur la ligne médiane. Yeux plus longs que larges, à côtés internes parallèles et à processus externe triangulaire très développé à sommet subaigu situé un peu en arrière du niveau du milieu longitudinal de l'œil. Largeur de l'espace interoculaire égale à environ deux fois le diamètre transversal de l'œil et une fois et tiers la longueur de la tête sur la ligne médiane. De chaque côté près des yeux deux petites fossettes subarrondies concolores, l'une située un peu en avant du milieu du côté interne de l'œil, l'autre en avant de la précédente, non loin du bord antérieur de la tête un peu en arrière de l'angle antérieur interne de l'œil. Une tache en losange formée de points bruns très rapprochés sur le vertex à la base de la tête, un peu scindée sur la ligne médiane longitudinale, envoyant antérieurement deux lignes de points bruns qui n'atteignent pas le bord antérieur de la tête.

Pronotum très transversal, assez élargi en arrière, les côtés latéraux légèrement arqués et les angles latéraux postérieurs aigus, à peine arrondis au sommet et un peu proéminents en arrière. Surface assez finement et densément ponctuée granuleuse avec quelques fines rides transversales plus denses et plus accusées en avant, étroitement interrompues sur la ligne médiane longitudinale qui est presque lisse. La ponctuation brune très irrégulière du disque de la partie antérieure forme par places des taches brunes nuageuses mal arrêtées dont deux médianes un peu plus visibles, et laisse de larges marges latérales jaunâtres immaculées. Sur la partie postérieure du pronotum la ponctuation brune forme quelques lignes longitudinales irrégulières. La largeur du pronotum en avant est plus de deux fois et demi et en arrière sensiblement plus de trois fois la longueur sur la ligne médiane.

Écusson très finement granuleux, noir avec une tache en forme de V jaune sur l'extrême sommet; les côtés latéraux obtusément sinués avant le milieu. Commissure du clavus pas tout à fait aussi longue que l'écusson.

Élytres brunes noirâtres, légèrement brillantes avec l'embolium jaunâtre pâle surtout sa largeur à la base, la partie jaune échancrée à son côté interne par l'empiétement de la teinte brune qui recouvre ensuite toute la partie postérieure sauf un étroit liseré externe jaune qui arrive jusqu'à l'extrémité. Membrane noirâtre, pas très développée mais bien valvante. Connexivum jaunâtre clair ainsi que tout le dessous du corps et les pattes; une fine pubescence pâle recouvre l'abdomen sauf le connexivum qui est lisse, brillant, assez large. Rebord antérieur de la tête marqué de chaque côté près des yeux d'une fossette un peu obliquement transversale. Labre très transversal, arrondi en avant.

Longueur 9.7 mm, largeur max. 6.8 mm. Indes orientales, Utakamand; collection de Mr. le Dr. E. Bergroth.

Cette espèce ne saurait être rapportée à *Naucoris acuta* Spin. qui doit être de taille un peu plus forte que *N. maculata* Fabr. et qui a en outre

la poitrine et le ventre noirs. Elle a quelque ressemblance avec *H. breviceps* Montand. dont elle a les mêmes fossettes de chaque côté de l'espace interoculaire; mais elle est proportionnellement un peu plus élargie avec la tête plus allongée, le pronotum beaucoup plus transversal et surtout plus élargi en arrière; elle s'en éloigne tout à fait par la forme des angles latéraux postérieurs du pronotum aigus. En outre chez *H. breviceps* Montand. la tête est très sensiblement plus de trois fois plus large que longue et la largeur du pronotum en arrière est environ trois fois sa longueur sur la ligne médiane.

Elle se rapproche aussi beaucoup comme forme et comme dessin des *Laccocoris spurcus* Stål et *discus* Montand. mais outre leur labre aigu ces derniers ont aussi la commissure du clavus au moins aussi longue ou plus longue que l'écusson, les élytres finement mais très visiblement et densément ponctuées, la membrane à peine valvante, les yeux divergents en avant, etc. etc.

Diplopodenfauna Siebenbürgens.

Bearbeitet von

Dr. phil. Carl Verhoeff

in Bonn am Rhein.

(Mit drei Abbildungen im Texte.)

(Eingelaufen am 15. Juni 1897.)

Im „Zoologischen Anzeiger“, 1897, Nr. 527 und 528 habe ich Mittheilungen gemacht zur vergleichenden Morphologie, Gattungs- und Artsystematik der Diplopoden Siebenbürgens. Dort sind 19 neue Formen abgehandelt worden, von denen 17 in Siebenbürgen vorkommen. Es wurden drei neue Gattungen (2 Chordeumiden, 1 Iulide) und vier neue Untergattungen beschrieben.

Statt einer grösseren Arbeit mit Tafeln über Diplopoden Siebenbürgens (wie ich sie im „Zoologischen Anzeiger“ in Aussicht stellte) gebe ich jetzt eine faunistische Darstellung, welche alle Funde berücksichtigt (und am Schlusse noch die Beschreibung einiger Nova enthält) und flechte dann später die weiteren vergleichend-morphologischen Erörterungen in andere Arbeiten ein, welche dazu in Beziehung stehen. Am Schlusse liefere ich hier das Verzeichniss aller aus Siebenbürgen bekannten Diplopoden.

Den Herren Prof. M. v. Kimakowiz zu Hermannstadt und Friedrich Deubel zu Kronstadt verdanke ich eine Reihe von Funden, welche hier mit aufgeführt und entsprechend bezeichnet werden. Auch an dieser Stelle spreche ich den obengenannten Herren meinen Dank aus.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Montandon Arnold Lucien

Artikel/Article: [Hemiptera cryptocerata. 435-454](#)