

## Hemiptera cryptocerata.

Fam. Naucoridae. — Sous-fam. Limnocorinae.

Par

A. L. Montandon.

(Eingelaufen am 3. Juni 1898.)

Le „Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino“ a publié dans son N° 297 du 11 Juin 1897 une première révision de la sous-famille „*Limnocorinae*“, établie et augmentée déjà alors sur les riches récoltes rapportées par Mr. le Dr. Borelli de diverses provinces de l'Amérique du Sud.

Les insectes de cette sous-famille sont très peu répandus aujourd'hui dans les collections et le nombre fort restreint des exemplaires qu'on a pu réunir ferait croire qu'ils vivent assez isolément, car, parmi les matériaux de diverses provenances qui me sont encore passés sous les yeux, j'ai de nouveau observé quelques spécimens possédant des caractères assez tranchés pour établir plusieurs espèces nouvelles sur des types le plus souvent uniques.

Les représentants de cette sous-famille sont généralement de forme assez aplatie; plus ou moins arrondie; la tête entièrement enfoncée dans une profonde échancrure de la partie antérieure du pronotum, cette échancrure droite cependant, non sinuée derrière le vertex; mais ce qui les caractérise surtout d'une façon toute spéciale, c'est la forme des carènes des meso- et metasternum, très élevées, fortement sillonnées ou creusées de fossettes assez profondes à leur sommet, ce qui laisserait supposer que ces insectes peuvent se servir de ces organes comme de ventouses pour se fixer plus solidement sur les pierres du fond de façon à résister au courant des eaux et attendre dans une complète immobilité le passage de leur proie trompée par un cas probable de mimétisme, simulant quelque légère aspérité caillouteuse d'apparence inoffensive; leurs pattes natatoires, généralement assez faibles, confirmeraient encore cette opinion.

Ainsi que je l'ai déjà dit dans le Bulletin sus-mentionné, je ne reconnaiss pas le genre *Borborocoris* créé par Stål sur des caractères à peine suffisants pour distinguer des espèces entre elles, et cette sous-famille ne comporte actuellement que le seul genre *Limnocoris* Stål dans lequel on pourra peut-être plus tard établir des coupes plus tranchées, basées sur la forme de la partie antérieure de la tête.

Les carènes mesosternales et les fossettes dont elles sont creusées m'ont fourni quelques bons caractères assez stables pour la distinction des espèces comme on le verra dans le tableau suivant:

*Limnocoris Stål.*

- A. — Bord antérieur de la tête aigu, un peu tranchant, avec le rebord inférieur assez longuement replié en dessous. Forme subarrondie. Angles latéraux postérieurs du pronotum aigus. Angles postérieurs des segments du connexivum faiblement acuminés et proéminents en arrière. Carène mesosternale assez élevée en arrière avec une large et profonde fossette inclinée en avant. Commissure du clavus sensiblement plus longue que la moitié de la longueur de l'écusson. Membrane très peu développée, assez étroitement valvante . . . . . *L. Bouvieri* nov. spec.
- A. A. — Bord antérieur de la tête obtus avec le rebord inférieur non ou peu replié en dessous, le plus souvent vertical.
- B. — Angles postérieurs des segments du connexivum acuminés et proéminents en arrière.
- C. — Angles latéraux postérieurs du pronotum aigus; pronotum très explané latéralement, très élargi en arrière; commissure du clavus à peine un peu plus longue que la moitié de la longueur de l'écusson. Carène mesosternale assez élevée avec une fossette allongée, profonde, acuminée en avant et en arrière au sommet de la carène. Membrane peu développée, pas très valvante . . . . . *L. Borelli* Montand.
- C. C. — Pronotum moins explané latéralement avec les angles latéraux postérieurs assez largement arrondis ou subtronqués. Membrane bien développée, largement valvante.
- D. — Embolium très arqué au bord externe, assez rétréci en avant, subtronqué postérieurement. Carène mesosternale plus ou moins coniquement élevée avec une fossette subarrondie parfois très faiblement allongée, au sommet. Écusson vaguement sinué sur les côtés latéraux . *L. Ståli* Montand.
- D. D. — Embolium assez régulièrement arqué au bord externe, atténué assez également en avant et en arrière, non tronqué postérieurement. Carène mesosternale assez élevée, arrondie vue de côté, sans fossette apparente, sillonnée longitudinalement au milieu. Écusson à côtés latéraux droits, non sinués . . . . . *L. ovatus* Montand.
- B. B. — Angles postérieurs des segments du connexivum non acuminés ni proéminents en arrière. Membrane toujours bien développée, largement valvante.
- E. — Pronotum sillonné transversalement, la partie postérieure plus ou moins déprimée derrière le sillon. Embolium assez régulièrement arqué, la marge élytrale non ou très obtusément sinuée derrière l'embolium.
- F. — Carène mesosternale plus élevée et plus large en arrière qu'en avant, creusée d'une fossette allongée sur la partie postérieure élargie, cette fossette à bords relevés tranchants la limitant bien tout autour, ne s'étendant pas sur la déclivité antérieure en lame de couteau. Angles latéraux postérieurs du pronotum droits, à peine arrondis au sommet. Tête presque

plane, espace interoculaire en arrière environ trois fois le diamètre transversal de l'œil . . . . . *L. pauper* Montand.

**F. F.** — Carène mesosternale sillonnée dans toute ou presque toute sa longueur ou avec une fossette allongée occupant presque toute la longueur de la carène.

**G.** — Disque de la partie antérieure du pronotum boursoufflée devant la partie postérieure, accentuant d'une façon très sensible le sillon transversal.

**H.** — Angles latéraux postérieurs du pronotum droits, à peine arrondis au sommet, sillon transversal du pronotum étroitement interrompu au milieu. Carène mesosternale à peine élargie et un peu plus élevée en arrière qu'en avant, légèrement et régulièrement inclinée en avant, sillonnée sur toute sa longueur, le sillon un peu rétréci antérieurement avec un très petit tubercule au devant du sillon et tronquée abruptement devant le tubercule . . . . . *L. obscurus* nov. spec.

**H. H.** — Angles latéraux postérieurs du pronotum assez obtusément arrondis. Sillon transversal du pronotum bien accusé non interrompu au milieu. Carène mesosternale boursoufflée, un peu plus élevée au milieu, rugueuse de chaque côté du sillon assez faible qui la parcourt dans toute sa longueur.

*L. Signoreti* Montand.

**G. G.** — Disque de la partie antérieure du pronotum moins fortement boursoufflée devant le sillon transversal qui est nul ou presque nul sur le milieu du disque.

**I.** — Carène mesosternale en forme de trapèze vue de côté avec une longue fossette profonde, bien accusée, en forme de poire élargie en avant, recouvrant presque toute la partie supérieure de la carène. Angles antérieurs des meso- et metapleures fortement rembrunis, presque noirâtres.

*L. pectoralis* Montand.

**I. I.** — Carène mesosternale à peine ou pas plus élevée en arrière qu'en avant, pas ou très peu élargie postérieurement. Pièces de la poitrine concolores.

**J.** — Angles latéraux postérieurs du pronotum largement arrondis, une tache brune sur la base de chacun des segments du connexivum.

*L. Bergrothi* nov. spec.

**J. J.** — Angles latéraux postérieurs du pronotum presque droits ou aigus, à peine arrondis au sommet, segments du connexivum concolores.

**K.** — Angles latéraux postérieurs du pronotum presque droits.

**L.** — Taille plus grande, au dessus de 8·5 mm. Teinte ocreuse un peu rougeâtre; carène mesosternale un peu plus élevée en arrière, très étroite et très acuminée en avant où elle n'est pas tuberculée.

*L. ochraceus* nov. spec.

**L. L.** — Taille plus faible, au dessous de 8 mm. Teinte flave pâle. Carène mesosternale un peu plus élevée en arrière qu'en avant avec un très petit tubercule sur la déclivité antérieure de la carène, situé plus bas que le niveau supérieur de la carène . . . . . *L. dubiosus* nov. spec.

**K. K.** — Angles latéraux postérieurs du pronotum aigus, à sommet étroitement arrondi. Taille du précédent; teinte flave pâle, embolium étroitement noir sur son extrémité. Carène mesosternale à sommet presque horizontal, pas ou très faiblement plus élevée en arrière, avec un fort tubercule, en avant plus élevée que le niveau supérieur de la carène.

*L. pallescens* Stål.

**E. E.** — Partie postérieure du pronotum non déprimée, sillon transversal nul ou très superficiel.

**M.** — Pronotum très élargi en arrière avec les angles latéraux postérieurs aigus non arrondis ni tronqués au sommet. Carène mesosternale avec une fossette assez large en arrière, atténuée en avant à bords tranchants tout autour, n'atteignant pas la partie antérieure de la carène en lame de couteau. Teinte assez uniformément verdâtre.

*L. virescens* Montand.

**M. M.** — Pronotum moins élargi en arrière avec les angles latéraux non aigus, à peine droits ou plus ou moins largement arrondis. Teinte flave plus ou moins tachée de brunâtre.

**N.** — Embolium très dilaté, fortement arqué en dehors, marge élytrale sinuée derrière l'embolium, angles latéraux du pronotum arrondis.

**O.** — Embolium brusquement tronqué par une sinuosité obtuse qui occupe le quart postérieur; carène mesosternale un peu plus élevée et élargie postérieurement avec une fossette plus longue que large, mais ne s'étendant pas sur la déclivité antérieure en lame de couteau de la carène. Commissure du clavus très courte, plus faible que le tiers de la longueur de l'écusson. Teinte flave pâle avec des dessins bruns sur le pronotum.

*L. insignis* Stål.

**O. O.** — Embolium non brusquement tronqué mais rétréci postérieurement par la courbure très forte du bord externe, plus accentuée encore sur le tiers postérieur que sur les deux tiers antérieurs; carène mesosternale pas plus élevée en arrière qu'en avant avec une fossette pyriforme n'occupant que les deux tiers postérieurs de la carène, le rétrécissement antérieur n'atteignant pas tout à fait le petit tubercule au devant duquel la carène est abruptement tronquée. Commissure du clavus courte, un peu plus du tiers de la longueur de l'écusson. Teinte flave sâle, rembrunie sur les élytres, sans dessins bruns sur le pronotum.

*L. inornatus* nov. spec.

**N. N.** — Embolium beaucoup moins dilaté, marge élytrale non sinuée, carène mesosternale sillonnée dans presque toute sa longueur; commissure du clavus presque ou environ moitié de la longueur de l'écusson.

**P.** — Embolium très faiblement arqué sur les deux tiers basilaires, la courbe très prononcée sur le dernier tiers. Angles latéraux postérieurs du pronotum presque droits, à peine arrondis au sommet. Taille plus grande, au dessus de 7.5 mm . . . . . *L. maculiceps* nov. spec.

*P. P.* — Embolium très régulièrement arqué au bord externe, angles latéraux postérieurs du pronotum largement arrondis subtronqués. Taille plus faible, ne dépassant pas 7 mm . . . . . *L. pusillus* Montand.

***Limnocoris Bouvieri* nov. spec.** Forme subarrondie, teinte flave pâle assez uniforme en dessus et en dessous.

Tête très faiblement convexe entre les yeux, presque lisse mais peu brillante; yeux assez fortement divergents en avant sur toute leur longueur; longueur de la tête subégale à la largeur de l'espace interoculaire en avant et presque une fois et demi la largeur de la tête entre les yeux en arrière. Bord antérieur très faiblement arqué au devant des yeux, se repliant à angle aigu sous la partie antérieure de la tête avec une très faible arête au bord antérieur au dessus des deux longues fossettes transversales, une de chaque côté près des yeux, l'arête se continuant aussi sur la partie médiane entre les fossettes. Processus externe des yeux en très petit triangle peu développé, situé très en avant du niveau du milieu de l'œil, à leur angle antérieur externe.

Pronotum très élargi en arrière avec les côtés latéraux largement arqués et très divergents en arrière sur toute leur longueur, les angles latéraux postérieurs aigus, le bord postérieur du pronotum coupé droit, subtronqué. Surface du pronotum assez densément mais inégalement ponctuée, la ponctuation un peu plus forte et concolore sur les marges latérales, plus faible sur le disque de la partie antérieure très légèrement boursoufflée au devant du sillon transversal et assez fine mais noire sur la partie postérieure où l'on remarque aussi quelques faibles rides transversales le long du bord postérieur.

Écusson jaunâtre, un peu rembruni sur le disque. Élytres à ponctuation très fine irrégulière, à peu près concolore sur la moitié antérieure, assez dense et noirâtre sur la moitié postérieure avec l'embolium presque lisse et concolore sauf une petite tache brune sur le milieu du bord postérieur formé par le très brusque rétrécissement de la marge élytrale sur le quart postérieur de l'embolium; les marges de l'embolium presque droites, très faiblement arquées, subparallèles, imperceptiblement divergentes en arrière, brusquement arrondies sans angle devant le rétrécissement. Commissure du clavus sensiblement plus longue que la moitié de la longueur de l'écusson. Membrane peu développée, étroitement valvante.

Connexivum jaunâtre flave avec les angles postérieurs des segments faiblement acuminés et très peu proéminents en arrière. Dessous du corps et pattes assez uniformément jaunâtres pâles, l'abdomen un peu rembruni de chaque côté de la ligne médiane longitudinale sur le deuxième segment et sur les angles antérieurs externes des troisième, quatrième et cinquième segments. Carène du mesosternum assez élevée, plus haute en arrière qu'en avant, avec une large et profonde fossette à bords tranchants en forme de cœur, la pointe en arrière, sur le sommet incliné en avant de la carène, très oblique mais non tronquée

abruptement au devant de la fossette. Metasternum également caréné, la carène haute avec une fossette subarrondie, un peu allongée au sommet.

Longueur 8·8 mm., largeur 6·9 mm. Bogota (1862). Museum Paris.

Par la forme de sa tête à bord antérieur un peu tranchant, à rebord inférieur replié en dessous en angle aigu, cette espèce pourrait presque former un genre à part. Elle se distingue encore de toutes les autres par la longueur de la commissure du clavus sensiblement plus grande que la moitié de la longueur de l'écusson.

Elle est assez voisine au premier aspect de *L. Borelli* Montand., mais chez ce dernier de taille beaucoup plus grande le bord antérieur de la tête est obtus au moins au milieu, à peine un peu caréné de chaque côté au dessus des fossettes et le rebord antérieur n'est pas longuement prolongé en dessous. Chez *L. virescens* Montand. qui a aussi les angles latéraux postérieurs du pronotum en angle aigu, la forme est un peu moins élargie proportionnellement et le bord antérieur de la tête est très obtus sur toute sa largeur, les fossettes du rebord inférieur très superficielles à peine visibles et les angles postérieurs des segments du connexivum non acuminés ni proéminents en arrière. En outre chez *L. Bouvieri* Montand. la forme de la carène mesosternale avec sa large et profonde fossette plus grande que chez toutes les autres espèces du genre et assez fortement inclinée en avant, permettra toujours de la distinguer facilement.

***Limnocoris obscurus* nov. spec.** De forme un peu oblongue, teinte brune légèrement verdâtre assez uniforme.

Tête légèrement convexe entre les yeux, un peu plus large entre les yeux en avant que longue sur la ligne médiane; yeux assez larges, légèrement divergents en avant sur toute leur longueur; espace interoculaire en arrière un peu plus large que la longueur d'un œil et environ deux fois plus large que le plus grand diamètre transversal des yeux. Surface de la tête finement et densément granuleuse, avec deux fossettes très transversales en avant, une de chaque côté près des yeux, l'espace médian entre les fossettes sensiblement plus étroit qu'une des fossettes. Ces fossettes ne sont visibles qu'en regardant l'insecte en avant et non en dessus, bien que le bord antérieur de la tête, tout à fait vertical, ne soit nullement replié en dessous. Yeux avec un très petit et étroit processus latéral subtriangulaire situé bien en avant du niveau du milieu de l'œil, tout à fait à l'angle antérieur externe.

Pronotum à côtés latéraux très arqués assez divergents en arrière sur presque toute leur longueur sauf sur leur dernier cinquième postérieur se terminant en angle droit avec le sommet légèrement arrondi, le bord postérieur tronqué droit d'un angle à l'autre. Surface du pronotum assez densément ruguleuse, ponctuée avec quelques fortes rides transversales sur le milieu de la partie antérieure; le disque de la partie antérieure légèrement boursoufflé devant la partie postérieure, marquant assez bien le sillon transversal qui est cependant interrompu sur un étroit espace au milieu.

Écusson assez fortement ruguleux. Élytres très superficiellement et plus finement ruguleuses que l'écusson, avec l'embolium faiblement dilaté, régulièrement arqué sur la marge, sans sinuosité sur le bord de l'élytre à l'extrémité de l'embolium; la marge élytrale noire après l'embolium jusque sur l'extrémité. Commissure du clavus à peine un peu plus longue que la moitié de la longueur de l'écusson. Membrane noire, bien développée, largement valvante. Connexivum avec les angles postérieurs des segments non saillants ni proéminents en arrière.

Dessous du corps brunâtre sur l'abdomen et les metapleures; mesopleures jaunâtres. Carène mesosternale noirâtre au sommet, à peine élargie et un peu plus élevée en arrière qu'en avant avec un sillon rétréci en avant la parcourant dans toute sa longueur, légèrement et régulièrement inclinée en avant, avec un très petit tubercule antérieur au bout du sillon et tronquée abruptement devant le tubercule. Metasternum avec une petite carène assez élevée et creusée en fossette au sommet. Pièces latérales du prosternum et pattes un peu verdâtres.

Longueur 9·4 mm, largeur 6 mm. Colombie, Abejoral (Steinheil, 1874). Museum Paris.

A première vue cet insecte pourrait assez facilement être confondu avec *L. pauper* Montand. dont il a assez exactement la teinte foncée et la forme du pronotum. Il en diffère cependant par la forme générale un peu plus allongée, par la tête moins plane, un peu plus convexe entre les yeux et à espace interoculaire proportionnellement plus étroit; les yeux plus gros; chez *L. pauper* Montand. l'espace interoculaire en arrière est au moins trois fois plus large que le plus grand diamètre transversal de l'œil; en outre chez ce dernier la carène mesosternale est bâtie sur un modèle tout différent, plus élevée en arrière avec une petite fossette horizontale au sommet de la partie élevée avec la déclivité antérieure de la carène, tranchante; les petites fossettes transversales du bord antérieur de la tête, une de chaque côté près des yeux, sont très superficielles, beaucoup moins bien accusées et l'espace médian qui les sépare est plus large qu'une des fossettes chez *L. pauper* Montand.

***Limnocoris Bergrothi nov. spec.*** Forme ovale assez élargie d'une teinte flave quelque peu jaunâtre par places avec des taches noires bien accusées sur les élytres; membrane entièrement noire.

Tête très transversale, subtronquée en avant, à peine proéminente au devant des yeux où le bord antérieur est presque droit, très faiblement arqué. Yeux assez étroits, régulièrement mais assez faiblement convergents en arrière avec le rebord externe très étroit, légèrement dilaté en avant. Espace interoculaire un peu plus large en avant et un peu plus étroit en arrière que la longueur de la tête. Deux petites taches triangulaires subcontigues sur le milieu de la base de la tête, formées de points bruns assez vagues, se prolongeant en avant en deux petites lignes de points bruns juxtaposés. Rebord antérieur de la tête vertical marqué de chaque côté d'une ligne transversale enfoncée, très superficielle, peu visible.

Pronotum une fois et quart plus long que la tête sur la ligne médiane avec les côtés latéraux arqués et les angles latéraux postérieurs assez largement arrondis. Quelques très fines rides transversales très superficielles, derrière le bord antérieur; le disque de la partie antérieure un peu rougeâtre au milieu et irrégulièrement rembruni sur le pourtour, légèrement boursoufflé de chaque côté du milieu devant le sillon transversal; la partie postérieure flave pâle, mate, ainsi que les larges marges latérales avec quelques très rares petits points bruns assez vagues.

Écusson brunâtre avec le sommet et deux taches jaunâtres sur les côtés latéraux, une de chaque côté derrière les angles basilaires qui restent bruns. Élytres flaves pâles avec quelques points noirs épars sur le clavus et sur la base de l'élytre, une assez grande tache nuageuse noirâtre sur le disque près du bord postérieur; bord externe de l'élytre derrière l'embolium, noir. Embolium assez dilaté, fortement et presque régulièrement arqué, la courbure plus forte postérieurement, sans sinuosité apparente cependant sur la marge élytrale derrière l'embolium. Bord postérieur de la corie droit. Membrane entièrement noirâtre. Connexivum avec les angles postérieurs des segments droits, non saillants; une tache brunâtre sur la base des segments en dedans d'un étroit liseré pâle.

Dessous du corps et pattes entièrement flaves jaunâtres avec le dessous de la marge élytrale et une tache brunâtre à la base de chaque segment sur le bord de l'abdomen qui est entièrement recouvert d'une très fine pubescence pâle lui donnant un aspect mat en dedans de l'étroit liseré brillant et concolore tout autour. Extrémité du deuxième article des tarses intermédiaires et postérieurs, rembruni. Carène mesosternale horizontale à sa partie supérieure creusée d'une fossette allongée sur tout le faîte de la carène et un petit tubercule antérieur au devant duquel elle est brusquement tronquée. Carène metasternale construite à peu près sur le même modèle que la mesosternale, mais plus petite et sans tubercule antérieur.

Longueur 8 mm, largeur max. à l'embolium 5·7 mm. Venezuela. Collection de Mr. le Dr. E. Bergroth.

Assez voisin, mais de plus petite taille que *L. ochraceus* Montand. dont il diffère encore par les angles latéraux du pronotum arrondis tandis qu'ils sont presque droits chez ce dernier.

***Limnocoris ochraceus* nov. spec.** De forme un peu oblongue, jaune rougeâtre ocreux assez uniforme en dessus et en dessous, un peu plus pâle sur la partie postérieure du pronotum et sur l'embolium.

Tête un peu plus large entre les yeux en avant et un peu plus étroite en arrière que longue sur la ligne médiane, presque plane, très faiblement convexe, à surface rugueuse. Yeux assez divergents en avant sur toute leur longueur; espace interoculaire en arrière un peu moins de trois fois plus large que le diamètre transversal de l'œil. Sur la partie postérieure de la tête un sillon arqué en arrière, assez bien marqué, transversal d'un œil à l'autre. Ce même

sillon existe à peu près chez toutes les autres espèces, mais moins profond, moins bien accusé. Le processus du côté externe de l'œil, triangulaire, petit mais bien visible, situé bien en avant du milieu de l'œil au niveau de l'angle antérieur externe.

Pronotum à côtés latéraux un peu arqués, divergents en arrière sur toute leur longueur, avec les angles postérieurs assez étroitement arrondis. Surface finement et densément ruguleuse avec quelques rides transversales sur le milieu du bord antérieur; le sillon transversal faible mais bien visible, la partie postérieure un peu déprimée derrière le sillon.

Écussion assez rugueux. Embolium assez régulièrement arqué, non brusquement tronqué en arrière où la sinuosité de la marge élytrale est presque nulle, très obtuse. Commissure du clavus environ moitié de la longueur de l'écussion. Membrane noire, bien développée, largement valvante. Connexivum avec les angles postérieurs des segments non acuminés ni proéminents en arrière.

Carène mesosternale à peine un peu plus élevée en arrière qu'en avant, très peu élargie postérieurement, sillonnée sur toute sa longueur, le sillon ouvert en arrière, rétréci en avant et sans tubercule appréciable devant le sillon. Carène metasternale assez élevée mais paraissant avoir la fossette sur la déclivité antérieure, non au sommet.

Longueur 8·8 mm, largeur 6 mm. Colombie (1841). Museum Paris.

Comme couleur, taille, aspect général, forme du pronotum et de l'embolium cette espèce ressemble beaucoup à *L. ovatulus* Montand.; elle est à peine un peu plus grande, elle en est au contraire très éloignée par la forme des angles postérieurs des segments du connexivum non acuminés ni proéminents en arrière et aussi par la forme de la carène mesosternale qui la rapproche beaucoup de *L. pallescens* Stål; mais ce dernier est de plus petite taille, de teinte jaunâtre flave et ses angles latéraux postérieurs du pronotum sont un peu aigus, encore plus étroitement arrondis au sommet.

***Limnocoris dubiosus* nov. spec.** Ovale, flave pâle assez uniforme en dessus et en dessous.

Tête plus large entre les yeux en avant et aussi large en arrière que longue sur la ligne médiane. Yeux assez larges et divergents en avant sur toute leur longueur. Espace interoculaire en arrière très sensiblement moins de trois fois le diamètre transversal de l'œil. Surface de la tête très faiblement convexe, assez finement et densément ruguleuse. Processus latéral de l'œil en petit triangle bien visible situé très en avant du milieu de l'œil, près de l'angle antérieur externe.

Pronotum pas très élargi en arrière à côtés latéraux un peu arqués avec les angles postérieurs presque droits à sommet arrondi; sillon transversal faible, partie postérieure du pronotum très faiblement déprimée derrière le sillon. Quelques très fines rides transversales assez superficielles derrière le bord antérieur du pronotum.

Écusson finement ruguleux à côtés latéraux droits, non sinués, jaunâtre à peine rembruni sur le milieu. Commissure du clavus à peine un peu plus courte ou subégale à la moitié de la longueur de l'écusson. Embolium assez régulièrement arqué, sans sinuosité apparente sur la marge élytrale derrière l'embolium. Membrane bien développée, largement valvante, noire, un peu plus pâle ou avec quelques macules grisâtres près de l'extrémité. Marge élytrale très étroitement noirâtre après l'embolium.

Carène mesosternale plus élevée en arrière qu'en avant, sillonnée sur toute sa longueur, le sillon un peu rétréci en avant sur la déclivité antérieure avec un très petit tubercule au devant du sillon, situé plus bas que le niveau du sommet de la carène. Carène metasternale avec une petite fossette allongée longitudinalement au sommet.

Longueur 7·6—8 mm, largeur 5·2—5·3 mm. Chili (Fontaine, 1834). Martinique. Museum Paris.

Le k. k. Hofmuseum de Vienne possède aussi deux exemplaires de cette espèce, un de la Guayra et l'autre de Nouvelle Grenade, qui avaient été nommés à tort *Borborocoris pallescens* Stål par Signoret.

Par sa taille, sa forme et sa couleur cette espèce ressemble beaucoup à *L. pallescens* Stål avec laquel ou pourra très facilement la confondre. Elle s'en distingue par l'espace interoculaire un peu moins large proportionnellement, chez *L. pallescens* Stål la largeur de l'espace interoculaire en arrière est environ trois fois le diamètre transversal de l'œil; par l'angle latéral postérieur du pronotum droit et arrondi, non aigu et enfin par la carène mesosternale sensiblement plus élevée en arrière, plus penchée en avant, avec un très petit tubercule au devant du sillon, moins élevé que le niveau supérieur de la carène, tandis que chez *L. pallescens* Stål le tubercule assez fort situé à la partie antérieure du sommet horizontal ou subhorizontal de la carène est sensiblement plus élevé que la carène. En outre chez *L. pallescens* Stål l'embolium paraît un peu plus dilaté, mieux arqué à son bord externe depuis la base et il est très étroitement marqué de noir sur l'extrémité tandis qu'il est entièrement pâle chez *L. dubiosus* Montand.

***Limnocoris inornatus* nov. spec.** En ovale court, d'une teinte flave jaunâtre sâle et mate, rembrunie sur le disque de l'écusson et les élytres.

Tête deux fois plus large, yeux compris, que longue; le bord antérieur largement arrondi dépassant assez sensiblement le niveau antérieur des yeux, à rebord très obtus, presque vertical, marqué de chaque côté d'une assez longue fossette en ligne transversale, l'espace médian qui sépare les fossettes plus étroit que l'une des fossettes. Yeux assez convergents en arrière et d'une façon régulière sur toute leur longueur; assez faiblement rebordés à leur côté externe, ce rebord un peu élargi en avant; espace interoculaire au moins aussi large en avant que la longueur de la tête. Surface de la tête plus claire en avant, rembrunie en arrière avec deux petites lignes noirâtres longitudinales mal limitées sur le milieu, une de chaque côté de la ligne médiane, et une autre très fine ligne également

noirâtre, mal accusée, longitudinale, atteignant presque le bord antérieur, une de chaque côté entre les précédentes et le côté interne des yeux.

Pronotum très court, à peine plus long que la tête sur la ligne médiane, à côtés latéraux légèrement arqués et les angles latéraux postérieurs largement arrondis; d'une teinte assez claire sur les marges, avec une tache noirâtre mal limitée et pas bien accusée derrière l'angle antérieur; le disque de la partie antérieure légèrement rembruni ainsi que la partie postérieure derrière le sillon transversal qui est noirâtre mais très superficiel.

Écusson brunâtre foncé avec les angles jaunâtres sâles. Élytres brunâtres foncées à peine un peu plus claires sur la base du clavus et sur les deux tiers antérieurs de l'embolium, ce dernier très fortement dilaté, assez régulièrement arqué en dehors, la courbure plus accentuée sur le tiers postérieur le rétrécissant assez brusquement mais ne formant cependant qu'une sinuosité très obtuse, à peine appréciable sur le bord externe de l'élytre derrière l'embolium. Commissure du clavus un peu moins de moitié de la longueur de l'écusson. Bord postérieur de la corie assez fortement quoique très obtusément sinué, l'angle apical très aigu. Membrane noirâtre bien développée avec quelques rares taches jaunâtres mal accusées, peu visibles.

Connexivum flave sâle, légèrement rembruni au côté interne, angles postérieurs des segments non proéminents. Dessous de la poitrine jaune brunâtre, un peu plus clair en avant. Dessous de l'abdomen brunâtre entièrement couvert d'une très fine pubescence grisâtre. Carène du mesosternum assez élevée, horizontale au sommet avec une fossette un peu en forme de poire dont la partie allongée se dirige en avant sans cependant atteindre le petit tubercule au devant duquel la carène est abruptement tronquée. Carène metasternale à peu près de même forme mais plus petite que la mesosternale et sans tubercule antérieur. Pattes assez uniformément jaunâtres avec l'extrémité du deuxième article des tarses rembruni.

Longueur 7·5 mm, largeur max. à l'embolium 5·4 mm. Guatemala. Musée de Hambourg.

Cette forme est assez voisine de *L. insignis* Stål, mais chez cette dernière espèce la teinte est plus pâle, les taches noires qui ornent le pronotum sont très visibles et l'embolium est aussi plus brusquement tronqué postérieurement.

***Limnocoris maculiceps* nov. spec.** Ovale, d'un flave sâle avec quelques mouchetures brunâtres sur la tête le pronotum et les élytres.

Tête un peu plus large en avant entre les yeux et sensiblement plus étroite en arrière que longue sur la ligne médiane. Yeux assez gros et larges, très divergents en avant, très obtusément sinués sur leur côté interne; processus latéral de l'œil très petit, réduit à un simple petit rebord très étroit vers l'angle antérieur externe. Largeur de l'espace interoculaire en arrière subégale à deux fois le diamètre transversal de l'œil. Surface de la tête légèrement convexe, finement et densément granuleuse avec une tache vague, un peu triangulaire brune, médiane, sur le vertex, atténuee et prolongée en avant presque jusque

vers le bord antérieur. Bord antérieur de la tête très obtus, le rebord antérieur vertical très superficiellement marqué de chaque côté près des yeux par une très légère dépression transversale à peine visible.

Pronotum à côtés latéraux légèrement arqués, visiblement divergents en arrière seulement sur leur moitié antérieure; avec les angles latéraux postérieurs droits, étroitement arrondis au sommet; le sillon transversal faible, très superficiel. La surface du pronotum très finement et densément granuleuse, marquée sur le disque de la partie antérieure de taches brunâtres assez vagues, l'une médiane en forme de V renversé, le sommet touchant le milieu du bord antérieur et de chaque côté deux autres lignes obliques dans le même genre que celles de *L. insignis* Stål. Le bord postérieur du pronotum très obtusément sinué au milieu devant l'écusson.

Écusson jaunâtre plus ou moins rembruni sur le milieu. Commissure du clavus environ moitié de la longueur de l'écusson; embolium très faiblement arqué sur les deux tiers basilaires, la courbe plus prononcée sur le dernier tiers, le rétrécissant assez brusquement avant l'extrémité mais sans former d'angle sur le bord ni de sinuosité sur la marge élytrale derrière l'embolium. Membrane bien développée, largement valvante; en partie transparente avec des taches nuageuses brunes opaques irrégulières, plus denses vers la base.

Angles postérieurs des segments du connexivum non acuminés ni proéminents en arrière avec une tache brune sur la base de chacun des segments. Dessous du corps assez uniformément jaunâtre, carène mesosternale à peine élargie au milieu, avec un sillon qui la parcourt sur tout le faîte, ce sillon assez étroit, très atténue en avant et en arrière. Carène metasternale peu élevée avec une très petite fossette subarrondie au sommet.

Longueur 7·6—8·4 mm, largeur 5·5—6·2 mm. Matto Grosso (de Castelnau, 1847). Museum Paris.

Cette espèce paraît assez variable de taille, le Museum n'en possède que deux exemplaires dont je viens de donner les dimensions, mais autrement ces deux insectes sont bien assez exactement conformés. Ils ont à peu près le même dessin que *L. insignis* Stål, mais cependant avec la tache brune du vertex mieux marquée, ils s'en distinguent par l'embolium beaucoup moins arqué sur le bord et moins brusquement tronqué postérieurement, sensiblement plus étroit aussi que chez *L. inornatus* Montand. Ils se séparent en outre de ces deux espèces par la forme de la tête et des carènes mesosternales et par la commissure du clavus plus longue. Ils se rapprochent beaucoup de *L. pusillus* Montand., mais outre leur taille plus forte ils en diffèrent par la courbe de l'embolium moins régulière, plus brusque en arrière, et par les angles latéraux postérieurs du pronotum droits à peine arrondis au sommet tandis qu'ils sont assez largement subtronqués chez *L. pusillus* Montand.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [48](#)

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

Artikel/Article: [Hemiptera cryptocerata. Fam. Naucoridae-Sous-fam. Limnocorinae. 414-425](#)

