

Montandon, 1900

Ann. Mus. Civ.

Storia Nat. Genova

(2) 20: 531-541

on computer

Division of Hemiptera  
Department of Entomology  
U. S. National Museum

Cat.

NOTES SUR QUELQUES HEMIPTÈRES HÉTÉROPTÈRES

ET DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

DES COLLECTIONS DU MUSÉE CIVIQUE DE GÈNES

PAR A. L. MONTANDON



✓ *Coptosoma centronotatum*, nov. sp. — De forme pseudo-pentagonale, un peu élargie en arrière et très obtusément arrondie postérieurement; assez convexe; d'un flave verdâtre, lisse, brillant, à ponctuation concolore avec une tache brune sur la callosité basilaire de l'écusson s'étendant faiblement en arrière sur le milieu du disque de l'écusson.

Tête petite, presque verticale, un peu moins ou à peu près aussi longue que large, yeux compris; un peu plus du quart de la largeur du pronotum entre les angles huméraux. Yeux très peu proéminents, plus longs que larges; espace interoculaire un peu plus de deux fois plus large que le diamètre transversal de l'œil. Joues peu proéminentes, assez brusquement rétrécies au devant des yeux où elles dépassent d'une longueur un peu moindre que celle du diamètre longitudinal de l'œil, fortement convergentes, et étroitement confluentes devant le tylus qui n'atteint pas le bord antérieur. Surface des joues jaunâtre avec un étroit liseré noir au bord antérieur; tylus et partie postérieure de la tête noirâtres avec une petite tache jaunâtre, allongée, sur le vertex derrière la base du tylus.

Pronotum finement sillonné transversalement sur le disque, ce sillon brunâtre sur ses deux tiers médians, concolore sur ses extrémités. Partie antérieure du pronotum jaunâtre avec un sillon intramarginal noir le long du bord antérieur, le noir du sillon s'étendant sur le petit bourrelet derrière la partie posté-

rière de la tête; une bande transversale brunâtre, formant circonflexe sur les cicatrices, la branche externe du circonflexe très rétrécie; sur le milieu longitudinal une bande brune, en croix avec la précédente, depuis le bord antérieur jusqu'au sillon transversal du disque qu'elle dépasse légèrement et très rétrécie. Dilatations latérales peu accentuées, limitées en arrière par une ligne de points enfoncés concolores; cotés latéraux légèrement sinués derrière les dilatations. Partie postérieure du pronotum brillante, à ponctuation nulle, flave verdâtre unicolore, parfois à peine rembrunie au sommet des angles huméraux. L'extrême bord postérieur du pronotum très étroitement noir.

Callosité basilaire de l'écusson bien accusée et limitée en arrière par une assez forte ligne enfoncée, noire, ininterrompue; lisse, brillante, brune avec les extrémités jaunâtre pâle et parfois une très petite tache jaunâtre peu visible au milieu. Les petits bourrelets jaunes et lisses qui suivent de chaque côté de la callosité sur la base de l'écusson jusqu'au bord externe sont également bien accentués et limités en arrière par une ligne enfoncée brune. Ecusson jaune verdâtre à ponctuation assez superficielle et espacée, en grande partie concolore sauf quelques points rembrunis sur le milieu du disque et sur les cotés vers la base derrière les bourrelets basilaires et l'extrémité de la callosité où ils sont aussi un peu plus denses et mieux marqués. Chez le type, derrière le milieu de la callosité basilaire, la teinte brune s'étend très faiblement sur le disque de l'écusson avec quelques points bruns formant parfois une vague bande transversale sur le milieu du disque et chez quelques exemplaires var. *dorsuale* Montd. nov. var. la teinte brune s'étend marquée de taches jaunes sur le disque de l'écusson derrière toute la callosité basilaire, et, uniforme, sans taches jaunes sur le disque de la partie postérieure du pronotum.

Pattes courtes, jaunâtres ainsi que les antennes, ces dernières faiblement rembrunies vers l'extrémité, tibias assez fortement sillonnés, au moins sur les trois quarts postérieurs. Dessous de la poitrine grisâtre mat; abdomen brillant, largement brun noirâtre sur le disque avec les bords jaunâtres, rembrunis sur

les stigmates et sur les sutures du connexivum, les taches jaunes subtronquées à leur côté interne, plus large en avant, se rétrécissant sur les derniers segments chez les ♀ où le dernier segment est en outre bordé de jaune à son bord postérieur devant les pièces génitales dont les parties latérales inférieures brunes sont marquées chacune d'une petite tache jaune allongée avec les pièces supérieures jaunâtres marquées de brun. Chez les ♂ les taches jaunes des cotés de l'abdomen sont très étroites, réduites à de simples virgules sur la marge aux quatre derniers segments, la pièce génitale est arrondie, grande, beaucoup plus large que la tête avec les yeux, entièrement couverte d'une pubescence jaunâtre dense. Ecusson très obtusément et peu profondément sinué au dessus de la pièce génitale ♂.

Longueur 3,4-3,8 mill. les ♂ généralement un peu plus petits que les ♀.

Sumatra, Padang, des chasses de M. E. Modigliani.

Cette espèce, bien que de taille un peu plus faible rappelle beaucoup *C. viridans* Montd. par sa forme, son mode de ponctuation, par le sillon du pronotum et la callosité basilaire de l'écusson, même par la forme de sa tête qui en diffère cependant par les joues convergentes devant le tylus, mais elle paraît s'en séparer franchement par les tibias sillonnés; on ne saurait pourtant beaucoup l'en éloigner et elle pourra servir à établir un passage entre cette dernière espèce et le groupe des *C. ictericum* Dall., *obtusiceps* Stål, *parviceps* Montd., *Horvathi* Montd., *capitulatum* Montd.

✓ *Coptosoma dissolutum*, nov. sp. — De forme quelque peu pentagonale, élargie en arrière avec le côté postérieur très obtusément arrondi; entièrement jaunâtre parsemé de taches brunes plus denses presque confluentes de chaque côté du disque de l'écusson.

Tête lisse, brillante, sans ponctuation ni rides; sa largeur, yeux compris, un peu moins du tiers de la plus grande largeur du pronotum; très peu proéminente et obtusément arrondie au devant des yeux, ces derniers assez gros, aussi longs que larges;

joues jaunâtres pâles, très étroitement bordées de noir au bord antérieur et le long des sutures du tylus, très convergentes et étroitement confluentes devant le tylus légèrement raccourci; ce dernier entièrement brun; partie postérieure de la tête brune avec une petite tache allongée jaune pâle, un peu élargie en avant, derrière la base du tylus; espace interoculaire environ deux fois le diamètre transversal de l'œil, presque égal à la longueur de la tête.

Pronotum sillonné transversalement, le sillon formé par une ligne brune peu profonde et pointillée, ininterrompue sur le disque. Partie antérieure devant le sillon, jaune pâle, lisse, brillante, marquée d'une assez large bande transversale brune en circonflexe à ses extrémités sur les cicatrices, élargie au milieu où elle touche en avant le bord antérieur étroitement noir du pronotum et en arrière le sillon transversal; cette bande brune est parfois étroitement coupée au milieu par une petite ligne longitudinale jaunâtre très étroite, le plus souvent à peine visible. Les dilatations latérales jaunâtres avec quelques très petits points bruns sur leur surface et arrêtées à leur côté interne par une ligne de points bruns pas très réguliers ni très accentués. Partie postérieure du pronotum lisse à ponctuation fine et espacée, brune à teinte extravasée paraissant agrandir les points et formant par places des petits nuages bruns, sauf sur une étroite ligne longitudinale médiane qui reste jaunâtre imponctuée. Côtés latéraux assez fortement sinués derrière les dilatations; sommet de l'angle huméral rembruni.

Callosité basilaire de l'écusson bien marquée et bien limitée en arrière par une ligne enfoncée brune ininterrompue, à surface lisse brillante, brunâtre avec trois taches jaunâtre pâles, une médiane et une sur chaque extrémité, la médiane plus étroite, presque carrée, celles des extrémités subgales à l'espace brun qui les sépare de la médiane. Partie médiane de l'écusson jaunâtre pâle jusqu'à l'extrémité avec deux vagues bandes longitudinales de points bruns derrière les parties brunes de la callosité basilaire, ces bandes irrégulières, plus ou moins confluentes et interrompues; les côtés de l'écusson largement rembrunis

jusque sur les angles postérieurs avec des taches jaunes irrégulières et plus ou moins confluentes près de la marge. La ponctuation de l'écusson assez espacée et superficielle sur le milieu du disque, plus accentuée sur les bords surtout près des angles antérieurs où elle est aussi plus dense. Extrémité de l'écusson faiblement sinuée au dessus de la pièce génitale ♂, cette dernière arrondie, jaunâtre, densément pubescente autour du tubercule jaune cerclé de brun situé près du bord inférieur.

Dessous de l'abdomen brunâtre, luisant, avec de larges taches jaunes scindées en deux sur le bord de chaque segment, plus larges sur les 2.<sup>e</sup> et 3.<sup>e</sup> segments, plus étroites, mieux séparées sur le 4.<sup>e</sup>, très grandes sur les deux derniers segments où elles s'étendent jusque sur le disque au devant de la pièce génitale dans les deux sexes, chez la ♀ les taches jaunes du 4.<sup>e</sup> segment sont moins rétrécies que chez le ♂.

Poitrine grisâtre assez fortement ruguleuse, dessous des dilatations latérales du pronotum jaunâtre. Pattes et antennes jaunâtres pâles, tibias très superficiellement sillonnés.

Longueur et largeur ♂ et ♀ 2,6-3 millimètres.

Sumatra, Padang, des chasses de M. E. Modigliani.

Cette espèce, malgré ses tibias à sillons à peine visibles vient se ranger dans le groupe des *C. bufo* Esch. dont elle a la tête très peu proéminente et très obtusément arrondie au devant des yeux. Par sa taille plus faible elle diffère des autres espèces connues comme aussi par son mode de coloration qui rappelle un peu celui de *C. zonatum* Montd. qui appartient à un autre groupe à tête plus étroite.

✓ *Coptosoma accensitum* Montd. — Il est probable que lorsqu'on aura pu étudier des séries plus complètes d'individus on finira par séparer à titre d'espèce cette forme que je considérerais comme une simple variété de *C. pygmaeum* Montd., car elle paraît cependant distincte d'une façon assez constante non seulement par les différences signalées dans les taches jaunes plus étendues, mais aussi par la forme de la pièce génitale ♂ plus visiblement transversale.

Chez *C. pygmaeum* Montd. typique, de Ceylan, les deux taches jaunes du bord antérieur du pronotum sont franchement séparées des bordures latérales; le disque du pronotum est immaculé; les taches jaunes de la callosité basilaire sont transversales mais moins allongées que l'espace noir médian qui les sépare; la pièce génitale ♂ bordée de jaune sauf au bord inférieur est presque aussi haute que large. Chez *C. accensitum* Montd. de Sumatra, les deux taches du bord antérieur du pronotum se relient souvent aux bordures latérales; le disque du pronotum est marqué de deux taches transversales derrière les cicatrices, ces taches très rarement atténuées; les taches jaunes de la callosité basilaire de l'écusson très-transversales sont plus allongées ou tout aussi longues que l'espace noir médian qui les sépare; la pièce génitale ♂ bordée de jaune sauf au bord inférieur est plus sensiblement transverse, très visiblement plus large que haute.

Chez les deux espèces le limbe de l'écusson arrive, non rétréci sur les cotés jusque tout près de la base.

J'ai distingué sous le nom de var. *notaticeps* nov. var. les exemplaires de *C. accensitum* Montd. dont les taches et les liserés jaunes sont encore plus développés que chez le type et qui sont en outre marqués d'un point jaune sur le vertex derrière la base du tylus.

✓ *Coptosoma paradoxum* Montd. — Je dois faire la même observation pour cette forme que pour la précédente; réunie tout d'abord à *C. pygmaeum* Montd. elle paraît aussi constituer une espèce distincte avec la forme de la pièce génitale ♂ étroite, pas ou à peine plus large que haute comme chez *C. pygmaeum* Montd. mais avec toutes les taches jaunes très atténuées, réduites chez le type d'Australie à de petits points sur le devant du pronotum et sur la callosité basilaire de l'écusson avec le disque du pronotum immaculé; le liseré de l'écusson franchement arrêté, n'atteignant pas sur les cotés la base de l'écusson.

Il faut réunir à cette forme les exemplaires de Nouvelle Guinée que j'avais d'abord considérés (Ann. Soc. Ent. Belg., T. XL, 1896, p. 447, 20) comme de simples variétés de *C. pygmaeum* Montd.,

mais dont le limbe de l'écusson le plus souvent arrêté sur les cotés bien avant la base est toujours visiblement rétréci sur le tiers basilaire chez les exemplaires où il paraît atteindre la base; chez ces derniers où les taches jaunes sont un peu plus étendues elles ne prennent cependant jamais plus d'extension que chez *C. pygmaeum* Montd. ni sur le devant du pronotum ni sur la base de l'écusson mais on trouve cependant de rares exemplaires avec des vestiges de traits transversaux sur le disque du pronotum.

✓ *Coptosoma impicticolle*, nov. sp. — Sous ce nom j'ai cru devoir séparer une forme de Sumatra que j'avais également réunie à *C. pygmaeum* Montd. (Ann. Soc. Entom. Belg., T. XL, 1896, p. 447, 20) dont elle a à peu près exactement le dessin sauf les taches jaunes du bord antérieur du pronotum qui manquent complètement et celles de la callosité basilaire de l'écusson très réduites. Parfois cependant var. *aberratum* nov. var., on aperçoit des vestiges de taches sur le devant du pronotum et les taches de la callosité basilaire de l'écusson sont plus transverses presque comme chez *C. pygmaeum* Montd. avec lequel ils offrent une similitude presque complète qui m'avait induit en erreur lorsque j'avais fait ce rapprochement; mais chez *C. impicticolle* Montd., type et variété, la pièce génitale ♂ est très sensiblement plus large que haute, plus élargie supérieurement, moins largement bordée de jaune surtout sur la moitié supérieure des cotés latéraux, ce qui permet de les distinguer de *C. pygmaeum* Montd.

*Belostoma Gestroi*, nov. sp. — Il y a deux espèces probablement confondues dans bien des collections sous le nom de *Zaiha dilatata* Duf. Chez le type de la collection Signoret (K. K. Hofmuseum Vienne) la partie postérieure de la tête comprise entre l'angle antérieur des yeux et le bord postérieur de la tête est aussi longue que large; le vertex bien arrondi, non caréné longitudinalement sauf parfois très obtusément à sa partie postérieure; la partie antérieure de la tête au devant des yeux un peu plus longue que la partie postérieure avec la base du tylus

n'atteignant pas la ligne fictive tirée entre les angles antérieurs des yeux. Le pronotum aussi long que large en avant sans rugosités ni rides profondes sur le disque de la partie antérieure, sauf les cicatrices enfoncées en petites fovéoles et le sillon transversal bien visibles avec la ligne longitudinale médiane nulle ou presque nulle. La bande soyeuse des cotés de l'abdomen recouvre toute la largeur des pièces latérales; les stigmates, surtout sur le dernier segment sont placés plus près du disque de l'abdomen que du connexivum et ce dernier paraît d'un brun foncé uniforme. Sa taille varie sur les exemplaires du Brésil qui me sont passés sous les yeux (Mus. Vienne, Paris et ma collection) entre 43,5 à 47 mill. longueur sur 23 à 25 millimètres de largeur.

Dans la forme que je distingue sous le nom de *Belostoma Gestroi* nov. sp., la partie postérieure de la tête comprise entre l'angle antérieur des yeux et le bord postérieur est sensiblement plus large que longue; le vertex obtusément mais visiblement caréné longitudinalement sur toute sa longueur depuis derrière la base du tylus; la partie antérieure de la tête au devant des yeux plus courte que la partie postérieure avec la base du tylus atteignant presque la ligne du niveau des angles antérieurs des yeux. Le pronotum plus visiblement transversal, un peu plus large en avant que long sur sa ligne médiane avec la partie antérieure plus rugueuse sur le disque, les cicatrices plus largement et plus profondément enfoncées et la ligne médiane longitudinale en très fine carène dans un sillon assez superficiel en avant mieux accusé en arrière où la carène se prolonge sur le sillon transversal et quelque peu quoique plus vaguement sur la partie postérieure du pronotum. La bande soyeuse des cotés de l'abdomen, largement festonnée à son côté interne sur chaque segment, n'atteint pas le disque abdominal et laisse au côté interne des pièces latérales une bande lisse obtusément sinuée sur chaque segment occupant environ le quart interne de la largeur de la pièce latérale sur le cinquième segment. En outre les stigmates sont placés environ sur la ligne médiane longitudinale des pièces latérales, plutôt plus près du connexivum que du disque abdominal; et, le connexivum brunâtre est taché

de jaune sur le bord externe de chacun des segments. Cette espèce est en outre de taille un peu plus faible et son habitat paraît aussi plus méridional; le type du Musée Civique de Gênes étiqueté Argentine (Balzan) est un ♂, il mesure 39 mill. de longueur sur 21 mill. de largeur, un autre exemplaire du Museum de Paris provient du Paraguay (Coquelet) est une ♀ de 42 mill. de longueur sur 23 mill. de largeur.

Chez les deux espèces les fémurs antérieurs sont peu dilatés, pas plus forts que les fémurs postérieurs; la carène prosternale en lame semicirculaire chez *B. Gestroi* Montd. peut-être un peu plus ogivale à sommet obtusément anguleux chez *B. dilatatum* Duf. Cependant sur un exemplaire sans patrie de cette dernière espèce appartenant aux collections du Museum de Paris et étiqueté « *Ostrocyrtax* Amyot » la carène prosternale semble aussi arrondie au sommet, il faudrait donc pouvoir examiner de plus grandes séries d'exemplaires avant de se prononcer sur la valeur de ce caractère quelquefois assez variable.

**Laccotrephes Papuus**, nov. sp. — De forme assez allongée, très peu atténuée en avant, faiblement élargie sur le milieu des élytres; d'un brun grisâtre assez uniforme sur tout le corps.

Tête petite, assez fortement carénée dans toute sa longueur, cette carène assez densément tuberculée, parfois étroitement interrompue entre les yeux, en avant. Yeux petits, visiblement plus étroits que l'espace interoculaire en avant, très divergents en arrière.

Pronotum peu atténué en avant, les parties latérales antérieures largement arrondies ne laissant pas distinguer l'angle antérieur. Sinuosité du bord antérieur assez profonde derrière la tête. Partie antérieure avec un profond et assez large sillon longitudinal, bordé de chaque côté d'une forte carène obtuse densément tuberculée ainsi que les cotés et toute la partie postérieure qui est séparée par un sillon transversal assez visible sur toute la largeur du pronotum, très fortement accentué devant les parties humérales faiblement élargies et obtusément carénées longitudinalement.

Partie postérieure du pronotum derrière le sillon transversal environ le tiers de la longueur totale du pronotum sur la ligne médiane. Bord postérieur du pronotum très obtusément et peu profondément sinué.

Écusson avec trois carènes obtuses, tuberculeuses, subparallèles, la médiane très atténuée en avant, prolongée en arrière jusqu'au sommet de l'écusson.

Élytres parsemées de petits tubercules peu saillants, plus denses sur le clavus et sur les deux tiers antérieurs, presque nuls sur l'extrémité. Bord postérieur de la corie orné d'un ruban assez étroit de soies roussâtres très denses et très courtes devant la base de la membrane; ces soies rappellent celles des taches subarrondies qui ornent l'angle postérieur interne des cories chez la plupart des Belostomides.

Prosternum droit, non enselé, avec un tubercule très obtus et peu saillant à sa partie antérieure; mésosternum légèrement convexe, sillonné longitudinalement au milieu; métasternum très transversal, deux fois plus large que long, très obtusément arrondi à son bord postérieur qui ne s'avance que très faiblement au milieu entre les hanches postérieures, séparé du mésosternum par un étroit bourrelet transversal assez relevé.

Fémurs antérieurs médiocrement dilatés, environ deux fois plus larges que les intermédiaires avec une dent arrondie, peu saillante, vers la base à la partie supérieure du sillon où se loge le tibia au repos. Le plus souvent les fémurs, surtout les antérieurs sont ornés d'un anneau blanchâtre en zigzag, sensiblement plus rapproché de l'extrémité que de la base des fémurs, surtout aux paires postérieures et les tibias ont aussi un anneau pâle plus ou moins visible, non loin de la base. Tous les fémurs sont aussi parsemés de très petits tubercules, très espacés.

Dos de l'abdomen paraissant entièrement rougeâtre. Appendices sensiblement plus courts que le corps et plus pâles que la teinte générale, presque jaunâtres vers l'extrémité.

Longueur 27-28 millimètres; largeur du pronotum en avant 6 m.; en arrière 7,5 m.; largeur max. au milieu des élytres 9,5 millimètres.

Nouvelle Guinée Britannique (des chasses de M. L. Loria).

Cette espèce très voisine de *L. tristis* Stål avec lequel je l'avais d'abord confondue, s'en distingue par la forme de la tête avec les yeux moins gros et moins saillants, l'espace interoculaire proportionnellement plus large, chez *L. tristis* Stål il est plus étroit que la largeur de l'œil, par le pronotum, moins rétréci en avant, à cotés latéraux subparallèles sur un peu plus de la moitié antérieure tandis qu'ils sont très visiblement convergents en avant sur toute leur longueur chez *L. tristis* Stål où les parties latérales antérieures sont aussi moins arrondies, subtronquées, dessinant l'angle antérieur d'une façon beaucoup plus distincte. Chez ces deux espèces les différentes pièces de la poitrine sont conformées à peu près de la même façon.