

HÉMIPTÈRES HÉTÉROPTÈRES EXOTIQUES.

NOTES ET DESCRIPTIONS

par A. L. Montandon.

Cat.

I.

Fam. : PENTATOMIDÆ — S.-Fam. : PLATASPIDINÆ.

✓ *Brachyplatys obscurus* nov. sp. — Forme subarrondie, légèrement ovalaire, plus longue que large, déprimée, très peu convexe supérieurement et très aplatie en dessous. D'un noir brillant à ponctuation très fine sur tout le corps; un simple liséré jaune étroit sur le bord des marges latérales du pronotum; un double liséré jaune à l'écusson; antennes, rostre et pattes jaunes.

Tête très large, presque les trois quarts de la largeur du pronotum entre les angles huméraux, entièrement noire, lisse, faiblement ridée sur le devant des joues, brillante sur le vertex, sans ponctuation apparente, les joues étroitement valvantes au devant du tylus très allongé, l'extrême bord antérieur de la tête faiblement relevé.

Pronotum lisse, brillant, à ponctuation excessivement fine, très peu visible; entièrement noir avec un étroit liséré jaune submarginal le long du bord externe des dilatations latérales; ces dernières très peu prononcées, étroites, les côtés latéraux à peine arqués en dehors, presque droits, surtout sur les deux tiers postérieurs.

Élytres lisses, noires, avec un très étroit liséré jaune submarginal en dedans du bord externe étroitement noir.

Écusson noir, lisse, brillant, à ponctuation nulle sur le disque, fine sur les côtés et postérieurement, un peu plus visible près de la base vers les angles antérieurs. L'étroit bourrelet externe jaune, et en dedans du profond sillon noir qui limite le bourrelet, un second liséré jaune, aussi ou plus étroit que le sillon, maculé de points noirs et atteignant de chaque côté la base de l'écusson. L'extrémité de l'écusson est assez profondément échancrée chez les ♂ au dessus de la pièce génitale; cette dernière est petite, environ de la largeur interocellaire.

Dessous de la tête noir avec une assez grande tache jaune sur la base, poitrine grisâtre avec un liséré jaune sur le bord des dilatations latérales et des taches jaunes rougeâtres près des angles postérieurs externes du prosternum. Orifices odorifiques

très petits, situés plus loin des hanches que des côtés de la poitrine, suivis d'un très faible sillon jaunâtre au sommet très faiblement élargi. En dessous de l'appareil odorifique la pièce métapleurale est creusée en cornet dont la pointe se dirige vers les hanches très en dedans de l'ouverture des orifices et l'élargissement largement arrondi englobe l'extrémité externe du canal. Abdomen noir, lisse, brillant, à ponctuation nulle; marge abdominale jaune festonnée à son côté interne par une tache noire allongée qui couvre les stigmates. Sur le bord de chaque segment deux petites taches jaunes, pas plus longues que larges, l'antérieure triangulaire, marquée d'un gros point noir qui l'échancère très souvent à son côté antérieur interne.

Pattes courtes; tibias sillonnés, plus courts que les fémurs.

Longueur 6 $\frac{1}{5}$ -6 $\frac{3}{4}$ mill.; largeur 5-5 $\frac{1}{5}$ millimètres.

I. Yule, Fly River, Nlle Guinée (M. L. M. d'Albertis 1875); collections du Musée Civique de Gênes et la mienne.

Cette espèce ressemble beaucoup à première vue à *B. deplanatus* Esch. : on pourrait très facilement la confondre avec les exemplaires foncés de cette dernière espèce qui se reconnaissent facilement par leur ponctuation beaucoup plus forte sur toute la surface et par leur forme à peine un peu plus élargie proportionnellement. En outre la forme du tylus servira aussi à les distinguer d'une façon très caractéristique, en forme de poire élargie et guère plus longue que la partie valvante des joues chez *B. deplanatus* Esch.; il est au contraire allongé en fuseau et plus de deux fois plus long que la partie valvante des joues chez *B. obscurus* Montand.; et l'échancrure de l'écusson au dessus de la pièce génitale ♂ est aussi plus profonde chez cette dernière espèce.

✓ *Brachyplatys laticeps* nov. sp. — Noir, bronzé très foncé, parfois à reflets un peu cuivreux, avec la tête presque entièrement jaune; le liséré antérieur, le double liséré latéral et une tache humérale au pronotum, le double liséré à l'écusson, jaunes, très finement ponctués de brun foncé.

Tête très large; chez la ♀ elle est au moins les trois quarts et chez le ♂ les quatre cinquièmes de la plus grande largeur du pronotum; très obtusément arrondie, subtronquée en avant; étroitement noirâtre sur la base, la surface jaune à ponctuation brune très fine avec la base et les sutures du tylus ainsi que le bord externe très étroitement noirs; sur le milieu des joues, de chaque côté, une tache transversale nuageuse, noirâtre, s'étend depuis un peu en dehors de la base du tylus jusque près de l'angle antérieur de l'œil, sans atteindre cependant le bord externe.

Pronotum très lisse, à ponctuation presque imperceptible, sans

This material may be protected by Copyright Law (Title 17, US Code)

taches sur le disque. Un étroit liséré jaune sur le bord antérieur se condant au niveau du côté interne de l'œil pour se prolonger obliquement en arrière en dedans des dilatations latérales jusqu'au devant de l'angle huméral; le long du bord externe très étroitement noir des dilatations, un liséré jaune un peu plus large que l'interne, légèrement en forme de croissant, ne se rejoignant ni en avant ni en arrière au liséré interne. Un peu en dedans et légèrement en arrière des angles huméraux une tache jaunâtre irrégulière et pointillée de noir touche presque le bord postérieur du pronotum.

Écusson à ponctuation presque nulle, à peine un peu plus visible sur les côtés, avec quatre très faibles traits jaunes transversaux le long de la base, deux de chaque côté, les deux internes parfois à peine visibles, les externes paraissant faire suite à l'étroit bourrelet jaune qui borde l'écusson; en dedans de ce liséré externe faiblement pointillé de brun par places, le second liséré inégal, jaune, étroit, fortement pointillé de brun et séparé du premier par un sillon foncé, n'atteint pas tout à fait de chaque côté la base de l'écusson.

Antennes, rostre, pattes et dessous de la tête jaunes, poitrine grisâtre, abdomen noir brillant ponctué avec quelques petites rides longitudinales. La marge abdominale étroitement jaune est coupée de noir sur la prolongation des sutures des segments de façon à former des taches séparées un peu élargies sur leurs extrémités, largement sinuées à leur côté interne; sur le bord de chacun des segments deux petites taches jaunes très étroites pas plus larges que longues sur les deuxième, troisième et quatrième segments, l'antérieure marquée d'un gros point noir; presque linéaires longitudinales sur les segments suivants chez les ♂; chez les ♀ elles sont un peu plus allongées sur le deuxième segment et vont insensiblement en diminuant de largeur sur les segments suivants mais en restant cependant entières, non réduites à des taches longitudinales sur les quatrième, cinquième et sixièmes segments.

Pièce génitale ♂ médiocre, environ de la largeur de l'espace interocellaire avec l'écusson profondément échancré au-dessus.

♂ longueur 4 5/4 mill.; largeur 4 1/4 millimètres.

♀ » 6-6 2/3 » » 5-5 1/4 »

Australie (Müller 1894); collections du K. K. Hof. Museum de Vienne et la mienne.

Cette espèce très voisine de *B. flavipes* F. s'en distingue par la taille plus grande et plus large proportionnellement, par la ponctuation encore plus superficielle, presque invisible, et surtout par la largeur de la tête sensiblement plus forte; les taches discoïdales du

pronotum manquent, le limbe jaune interne de l'écusson est beaucoup plus étroit et les taches jaunes des bords de l'abdomen plus rétrécies. L'échancrure du sommet de l'écusson chez les ♂ est aussi un peu plus obtuse au-dessus de la pièce génitale, et cette dernière est un peu plus large proportionnellement que chez *B. flavipes* F.

Brachyplatys translineatus Walker. — Malgré les descriptions très incomplètes et souvent fort défectueuses de l'auteur anglais, j'ai cru pouvoir rapporter à cette espèce des spécimens de même provenance que les types et répondant assez exactement à la diagnose de Walker, surtout sur certains points qui peuvent être considérés comme caractéristiques, tels que: « longer than broad; — Head, much more than half the breadth of the thorax » etc.; la comparaison qu'il fait de son espèce avec le *B. xanthogramma* White, qui appartient au genre *Coptosoma*, a été encore un indice pour cette assimilation.

Noir foncé, très brillant, à ponctuation presque nulle, de forme moins arrondie, plus allongée que les *B. Wahl* F., et *radians* Vollenh. Tête très large, surtout chez les ♂ où elle est au moins les trois quarts de la largeur du pronotum entre les angles latéraux, presque entièrement jaune, très finement et peu visiblement pointillée de brun avec le bord externe très étroitement rembruni ou un peu noirâtre, et la partie postérieure de la tête avec une bande noire, étroite, ondulée devant les ocelles. Le tiers basal du tylus est également noir et de chaque côté sur la base des joues entre l'œil et la base du tylus s'étend une bandelette brunâtre plus ou moins foncée parfois peu visible; ces deux derniers caractères n'ont pas été signalés par Walker.

Outre le liséré du pronotum qui suit le bord antérieur et se double latéralement, sur le bord et en dedans du côté interne des dilatations pour se rejoindre à l'angle huméral, il existe une bande transversale très ondulée, étroitement coupée au milieu où elle se coude en avant de chaque côté de l'étroite ligne médiane noire, pour rejoindre le liséré antérieur; se rejoignant également sur les côtés au liséré interne de la marge latérale, enfermant ainsi la région des cicatrices qui se trouve couverte de chaque côté par un gros circonflexe noir, puis s'arrondissant ensuite en arrière pour arriver jusqu'à la base du pronotum en dedans de l'angle huméral dont le sommet est couvert d'une tache longitudinale triangulaire noire, assez allongée.

La base de l'écusson est ornée d'une bande jaune ininterrompue, un peu rétrécie et parfois très faiblement coupée au milieu, légèrement calleuse sur les côtés où elle forme un léger bourrelet

qui rappelle assez bien la callosité basilaire de certaines espèces du genre *Coptosoma*. Les côtés latéraux et postérieur ont un double liséré jaune, l'interne beaucoup plus large que l'étroit bourrelet externe et marqué de gros points noirs assez espacés que Walker n'a également pas signalés.

L'écusson ♂ est obtusément mais assez profondément échancré au-dessus de la pièce génitale; cette dernière n'est guère plus large que la moitié de la largeur de la tête entre les yeux.

Antennes, rostre et pattes jaunes, ces dernières courtes; tibia sillonnés, plus courts que les fémurs.

Deux taches jaunes subtriangulaires sur le bord de chaque segment abdominal, plus allongées chez les ♀ que chez les ♂, l'antérieure marquée d'un point noir et plus longue que la postérieure.

♂ longueur 5 $\frac{1}{4}$ mill.; largeur 4 $\frac{1}{5}$ millimètres.

♀ » 6-6 $\frac{1}{4}$ » » 5-5 $\frac{1}{5}$ »

Ile Mysolè; collections du Musée Royal de Stockholm et la mienne.

Nlle Guinée, Sorong (M. L. M. d'Albertis); Musée civique de Gênes.

Walker n'a évidemment connu que la ♀, à laquelle se rapporte assez bien la longueur de 3 lignes qu'il a indiquée. Il est à observer ici que cet auteur a distingué à tort des espèces sur le caractère purement sexuel de l'échancrure du sommet de l'écusson.

✓ **Brachyplatys nigripes** Stål. — L'auteur suédois n'a fait connaître que le ♂ de cette espèce. Les points rougeâtres, deux discoïdaux au pronotum et deux sur la base de l'écusson n'existent pas chez la ♀ où le limbe intramarginal assez large de l'écusson n'est pas interrompu postérieurement. L'extrême bord du bourrelet externe de l'écusson est aussi un peu rembruni ainsi que les pattes, au moins sur l'extrémité de la partie supérieure des tibia. Sur un exemplaire ♀ du Musée Royal de Stockholm on aperçoit aussi des vestiges de liséré jaunâtre sur le bord des dilatations latérales du pronotum et la partie postérieure du liséré interne en dedans des dilatations vers leur extrémité postérieure au devant de l'angle latéral.

Iles Philippines.

✓ **Coptosoma amplexum** nov. sp. — Subarrondi, assez convexe, d'un noir brillant à reflets très légèrement bleuâtres métalliques; le bord antérieur de la tête, une petite tache derrière la base du tylus, un double liséré au pronotum, la marge élytrale, le limbe de l'écusson et deux taches sur la callosité basilaire de ce dernier jaunâtres pâles.

Tête très large, yeux transverses, espace interoculaire environ trois fois le diamètre transversal de l'œil; ocelles assez éloignés des yeux, la distance interoculaire un peu plus de deux fois et demi la distance de l'ocelle à l'œil; joues très obtusément arrondies en avant, dépassant très faiblement le niveau antérieur des yeux, convergentes en avant et légèrement valvantes devant le tylus, avec le bord externe et les sutures du tylus très étroitement noirs. Un assez large liséré jaune lisse le long du bord antérieur, inégal à son côté interne. Un petit point jaune sur l'extrémité du tylus. Partie postérieure de la tête noire avec une petite tache jaune triangulaire derrière la base du tylus.

Dilatations latérales du pronotum jaunes, lisses, en dedans du bord externe très étroitement noir, bien dilatées, très arrondies extérieurement, formant une assez forte sinuosité à leur partie postérieure sur le côté latéral, limitées en arrière par une ligne noire régulière, bien enfoncée, derrière laquelle court le second liséré qui se recourbe en avant sur le bord antérieur derrière la partie comprise entre l'œil et l'ocelle, et se poursuivant en arrière jusque sous l'angle huméral. Ponctuation du pronotum excessivement fine, rare, très superficielle, à peine visible; pas de trace de sillon transversal.

Marge élytrale avec un large liséré jaune pâle.

Écusson avec une callosité basilaire très faible, presque lisse, très élargie au milieu et très mal limitée en arrière par une ligne de points enfoncés, peu réguliers et interrompus par places, peu visibles sur le disque. Une petite tache jaune transversale un peu triangulaire, de chaque côté sur les extrémités de la callosité. Les petits bourrelets basilaires un peu élargis avec une très petite tache jaune près de l'angle antérieur, bien limités en arrière par une ligne enfoncée et paraissant faire suite au bourrelet du bord externe. Derrière la callosité basilaire toute la surface de l'écusson est assez régulièrement ponctuée de points enfoncés peu denses, assez bien marqués.

Limbe de l'écusson assez large, recouvrant aussi le bourrelet externe au côté postérieur de l'écusson, mais rétréci et écourté de chaque côté avant d'atteindre la base.

Dessous de la tête et des marges du pronotum, antennes, rostre et pattes jaunâtres. Pattes courtes, tibia sillonnés, plus courts que les fémurs, au moins aux paires antérieures, les postérieurs manquent. Poitrine grisâtre mate. Orifices odorifiques situés à peu près au milieu de la pièce métapleurale, suivis d'un sillon arqué en oreillette en avant jusque sur le bord antérieur de la pièce un peu en dedans de l'angle antérieur externe. Abdomen paraissant entièrement lisse avec la marge jaune lisse, se confon-

dant aux larges taches jaunes des bords de l'abdomen, couvrant toute la largeur du segment et s'étendant sur le disque un peu plus que la largeur sur le bord du segment, scindées en deux sur chaque segment à leur côté interne, les extrémités arrondies.

Longueur 5 mill.; largeur $4\frac{3}{4}$ millimètres.

Ha-Lang, Haut-Tonkin, un seul exemplaire ♀; ma collection.

Par la forme de sa tête cette belle grande espèce se rapproche du groupe du *Coptos. angulare* Stål, et par ses joues légèrement valvantes devant le tylus elle établit un passage entre les précédents et les *C. duodecimpunctatum* Germ, *Aenticeps* Montand. et *Lethierryi* Montand.

✓ *Coptosoma perpunctum* nov. sp. — Subarrondi, très convexe en dessus, tête et partie antérieure du pronotum fortement déclives, la tête perpendiculaire à l'axe longitudinal du corps; d'un flave jaunâtre, couvert sur tout le corps d'une ponctuation assez fine mais profonde, irrégulière, brune, et de nuages bruns par places.

Tête petite, plus étroite que le quart de la largeur du pronotum en arrière; yeux petits, subglobuleux, pas plus longs que larges, espace interoculaire un peu plus de deux fois et demi le diamètre transversal d'un œil. Joues peu proéminentes au devant des yeux où elles s'avancent d'une longueur moindre à celle du diamètre de l'œil, assez convergentes au sommet, mais pas tout à fait confluentes, le tylus très rétréci à l'extrémité, atteignant le bord antérieur. Surface de la tête presque lisse, joues jaunes depuis le niveau du milieu des yeux avec le bord externe étroitement noir sur les côtés latéraux mais non en avant; tylus jaunâtre au sommet, noir postérieurement ainsi que toute la partie postérieure de la tête avec une petite tache jaunâtre longitudinalement allongée derrière la base du tylus.

Pronotum jaunâtre flave avec une fine ponctuation assez profonde, espacée, irrégulière sur toute sa surface, y compris les dilatations latérales, sauf sur le bord antérieur. De petites taches brunes nuageuses relient par places les points bruns, surtout sur le disque. Point de sillon transversal. Sur la partie antérieure du pronotum deux taches brunes plus foncées, une de chaque côté de la ligne médiane, marquent les branches internes des circonflexes, la branche externe pâle, à peine accusée par une petite linéole un peu plus colorée que le fond. Une ligne médiane longitudinale, lisse, jaunâtre, imponctuée, traverse tout le pronotum depuis le bord antérieur qui est étroitement noir derrière la tête.

Écusson sans trace apparente de callosité basilaire, avec des points bruns assez profondément enfoncés et irrégulièrement distribués sur toute sa surface; le milieu de la base plus pâle,

imponctué sur un espace assez étroit, avec une tache brune de chaque côté. Le milieu du disque de l'écusson est traversé transversalement par une bande brunâtre nuageuse, mal accusée et mal limitée.

Antennes, rostre et pattes jaunâtres flaves, ces dernières très courtes, tibias fortement sillonnés, beaucoup plus courts que les fémurs aux deux paires antérieures (les postérieures manquent). Poitrine noirâtre mate, rugueuse; orifices odorifiques très petits, à peine visibles, beaucoup plus éloignés des hanches que du côté externe de la pièce métapleurale, suivis d'une très petite oreillette recourbée en avant n'atteignant pas tout à fait l'angle antérieur externe de la pièce métapleurale. Abdomen entièrement ponctué, comme la partie supérieure, de points enfoncés assez profonds, sauf sur le milieu du disque qui est noir et lisse; les côtés largement jaunes ocreux à ponctuation brunâtre, les bords et la marge jaunes plus clairs à ponctuation en grande partie concolore.

Longueur 5 mill.; largeur $4\frac{4}{5}$ millimètres, un seul exemplaire ♀.

Patrie? Collections du Musée Royal de Stockholm.

Malgré l'absence de sillon transversal au pronotum et de callosité basilaire à l'écusson, cette espèce, par sa forme générale, sa tête petite, ses pattes courtes à tibias fortement sillonnés doit se ranger auprès des *C. ictericum* Dall., *obtusiceps* Stal., *parviceps* Montand., etc.

✓ *Coptosoma fimbriatum* Distant. — Cette grande espèce à tylus libre, à tête peu proéminente, assez large, à tibias sillonnés, sans trace de sillon transversal au pronotum, à callosité basilaire de l'écusson large mais peu visible et très mal limitée en arrière, ne rentre dans aucune des coupes de Stål.

Ma collection en possède des exemplaires typiques de Sikkim et de Kurseong, Inde septentrionale, dont l'écusson est entièrement bronzé, puis d'autres exemplaires de Chine, avec des vestiges de liséré jaunâtre à l'écusson, n'atteignant pas la base de chaque côté, très peu visibles au milieu du bord postérieur, les traits jaunes longitudinaux sur les bords de l'abdomen un peu mieux marqués, que je nomme var. : *cingulatum* nov. var. ✓

✓ *Coptosoma prolaticeps* nov. sp. — Subarrondi, assez convexe, noir bronzé foncé avec les lisérés latéraux, des petites taches transversales sur le bord antérieur et sur le disque du pronotum, deux grandes taches transversales sur la callosité basilaire de l'écusson, jaunes; l'écusson avec une grande tache triangulaire recouvrant le disque et deux taches arrondies près des angles postérieurs, noires, bronzées, foncées, les côtés postérieur et latéraux jaunâtres, assez densément ponctués de brun.

Tête dissemblable dans les deux sexes, yeux pas plus larges que longs, espace interoculaire presque trois fois le diamètre de l'œil; ocelles assez éloignés des yeux, la distance d'un ocelle à l'œil est un peu moindre que le diamètre de l'œil et un peu moins de moitié de la distance interoculaire. Chez les ♂ les joues dirigées droites en avant avec les côtés latéraux de la tête parallèles au devant des yeux. le bord antérieur légèrement relevé, subtronqué avec les angles subitement arrondis; joues valvantes devant le tylus. Chez les ♀ les joues moins proéminentes et plus atténuées au devant des yeux où elles s'avancent un peu plus que la longueur du diamètre de l'œil, sont subitement convergentes et étroitement confluentes devant le tylus. Dans les deux sexes, la tête est presque entièrement noire, quelque peu rembrunie, parfois à peine jaunâtre sur le milieu du bord antérieur, surtout chez les ♂, et accidentellement sur le milieu de la surface des joues qui est densément mais superficiellement ridé ponctué; le vertex presque lisse.

Pronotum avec deux taches très transversales jaunes sur le bord antérieur, très peu séparées l'une de l'autre sur le milieu, un peu plus élargies à leur côté interne, et deux petites taches transversales un peu obliques, une de chaque côté sur le milieu du disque, un peu au devant de la dépression transversale. Liséré jaune du bord des dilatations lisse, prolongé en arrière jusqu'à l'angle huméral, un peu élargi au devant de ce dernier où il paraît vouloir remonter en dedans de la partie interne, fortement ponctuée, des dilatations pour former un double liséré dont on aperçoit parfois aussi quelque vestige en avant près du bord antérieur; ces dilatations assez larges, bien arrondies extérieurement. Ponctuation du pronotum presque nulle sur la partie antérieure, fine et assez dense sur les côtés latéraux et postérieur ainsi que derrière la dépression obtuse et assez superficielle qui tient lieu de sillon transversal; cette dépression est presque nulle sur le milieu du disque.

Callosité basilaire de l'écusson assez large, presque lisse, brillante, bien limitée en arrière par une ligne enfoncée ininterrompue, avec deux grandes taches jaunes transversales, une de chaque côté près des extrémités, l'espace médian noir qui les sépare moins large que l'une des taches. Les petits bourrelets basilaires qui se superposent sur les extrémités de la callosité assez larges, également bien limités par une ligne enfoncée ininterrompue, avec une petite tache jaune sur leur milieu. Derrière la callosité basilaire une grande tache noire bronzée, foncée, occupant presque toute la largeur de l'écusson, s'avance triangulairement jusqu'après le milieu; les côtés latéraux étroits près de la base, très élargis ensuite et toute la partie postérieure largement

jaunâtres pointillés de brun, la ponctuation moins dense en remontant sur le disque; et, au niveau des angles postérieurs, deux grandes taches ovales, obliques, noires bronzées, foncées, se reliant quelquefois à la grande tache foncée triangulaire du disque. Écusson ♂ très obtusément mais assez profondément sinué au-dessus de la pièce génitale; cette dernière grande, subarrondie, aussi large que la tête avec les yeux, avec le bord supérieur très arqué. Dessous du corps en grande partie noir, avec de grandes taches jaunes sous la tête, plus claires vers la base et sous le dessous des dilatations latérales du pronotum. Poitrine mate; orifices odorifiques situés plus près des hanches que des côtés latéraux de la pièce métapleurale, suivis d'un assez long sillon recourbé en avant vers l'extrémité, assez en dedans de l'angle antérieur externe de la pièce.

Antennes, rostre et pattes jaunâtres, fémurs et extrémité des antennes rembrunis, tibias assez robustes, non sillonnés, de même longueur que les fémurs.

Abdomen brillant, à ponctuation en lignes transversales sur la base, le milieu et l'extrémité des segments; marge étroite, jaune, finement coupée de brun sur la prolongation des sutures des segments et une tache très irrégulière sur les bords de l'abdomen, élargie en avant, très atténuée en arrière, bisinuée à son côté interne; sur les quatrième, cinquième et sixième segments la partie postérieure étroite de la tache est même séparée de la tache antérieure. Ces taches assez semblables dans les deux sexes sont cependant plus rétrécies chez les ♂ que chez les ♀.

♂ longueur 3 1/2 mill.; largeur 3 1/4 millimètres.

♀ » 4 1/2 » » 4 millimètres.

Chine, Ngan-Hoei, Ho-chan, ma collection.

Chez un exemplaire ♀ qui a une petite tache brune sur le milieu des joues, les traits transversaux du bord antérieur du pronotum se relient latéralement au second liséré latéral entier en dedans du côté interne des dilatations.

Cette espèce comme mode de coloration est presque identique à *C. bioculatum* Montand. dont elle se distingue facilement par la taille plus grande, la forme moins transverse, et la conformation de la tête toute différente, dissemblable dans les deux sexes. On devra de ce chef la rapprocher de *C. elegans* Stål.

✓ *Coptosoma nigricolor* nov. sp. — Subarrondi, assez convexe, d'un noir brillant, non bronzé, avec un étroit liséré jaune simple au pronotum, aux élytres et à l'écusson.

Tête petite, étroite, un peu plus du quart de la largeur du pronotum en arrière; yeux globuleux, pas plus larges que longs,

espace interoculaire environ deux fois le diamètre de l'œil; joues peu proéminentes au devant des yeux où elles s'avancent un peu moins que la longueur du diamètre de l'œil, très convergentes, arrondies en avant, confluentes devant le tylus qui est un peu raccourci; lisse sur toute sa surface avec une petite tache jaune allongée de chaque côté sur le milieu des joues au devant des yeux.

Pronotum presque entièrement lisse, à ponctuation à peine un peu visible sur les côtés derrière la faible dépression très superficielle qui tient lieu de sillon transversal latéralement, nulle sur le milieu du disque. Un étroit liséré jaune le long du bord externe des dilatations latérales en dedans de l'extrême bord très étroitement noir; en dedans du liséré jaune les dilatations sont faiblement ponctuées avec un très petit sillon enfoncé très superficiel qui les limite en arrière sur leur quart antérieur, et en dedans de leur extrémité postérieure un petit liséré jaune étroit s'étend jusqu'au sommet de l'angle huméral.

Élytres brunâtres avec un liséré jaune sur la marge.

Callosité basilaire de l'écusson assez bien accusée et bien limitée en arrière par une ligne enfoncée ininterrompue, lisse, brillante sur sa surface, entièrement noire ainsi que les petits bourrelets de chaque côté qui sont un peu élargis extérieurement où ils sont arrêtés par le sillon enfoncé qui limite l'étroit bourrelet latéral du pronotum. Ponctuation de l'écusson fine et assez espacée, un peu plus dense sur les côtés près des angles antérieurs. Un étroit liséré jaune intramarginal commence après le tiers basilaire, bien régulier et bien arrêté à son côté interne, à peine élargi postérieurement chez les ♀ (♂ inconnu). Le petit bourrelet externe de l'écusson est aussi jaunâtre.

Antennes, rostre et pattes jaunâtres pâles, les fémurs un peu rembrunis sur les deux tiers basilaires, tibias non sillonnés. Poitrine grisâtre mate; orifices odorifiques situés à peu près au milieu de la pièce métapleurale, suivis d'une petite oreillette recourbée en avant où elle atteint le bord antérieur de la pièce mais bien en dedans de l'angle antérieur externe. Abdomen noir, lisse, brillant, avec des rangées transversales de points enfoncés sur la base et l'extrémité des segments et quelques rides longitudinales très superficielles, à peine visibles. Marge étroitement jaune, coupée de noir sur la prolongation des sutures des segments; et, sur le bord de chaque segment, une petite tache jaune en virgule longitudinale. Le premier segment abdominal a une assez large tache transversale jaune.

Aussi long que large, $3 \frac{1}{2}$ - $3 \frac{2}{5}$ millimètres, deux exemplaires ♀.

Java; collections de M. Maur. Noualhier et la mienne.

Ces insectes proviennent tous deux de la collection Lethierry; celui qui m'avait jadis été offert par notre regretté collègue, comme celui de la collection de M. Noualhier, avaient été étiquetés par lui *Coptos. sphaerulum* Germ., nom qui ne saurait leur convenir, malgré leur ressemblance comme disposition des couleurs; outre qu'ils sont de taille plus forte, leur tête à joues confluentes devant le tylus ne permet pas de les y réunir.

Ils ressemblent beaucoup aussi à *C. opimum* Montand., mais ces derniers sont plus transverses, bronzés, à sillon transversal du pronotum mieux accusé et à lisérés bien moins apparents, outre la tête où le tylus est libre à l'extrémité.

Coptosoma Noualhieri nov. sp. — De forme subarrondie, un peu atténuée en avant, assez convexe. Noir intense, avec les joues, un double liséré latéral au pronotum, les élytres et un liséré à l'écusson jaunâtres, les lisérés mal limités à leur côté interne.

Tête petite, presque aussi longue que large avec les yeux; yeux globuleux, pas plus larges que longs; espace interoculaire presque trois fois le diamètre de l'œil. Partie antérieure de la tête assez proéminente au devant des yeux, un peu acuminée, arrondie à l'extrémité; joues peu convergentes en avant; tylus libre, peu rétréci au sommet qui dépasse le niveau antérieur des yeux d'une distance égale à presque deux fois la longueur du diamètre de l'œil. Joues finement ridées, presque lisses, jaunes depuis le niveau du milieu de l'œil jusqu'à l'extrémité avec le bord externe très étroitement noir. Tylus noir, rembruni au sommet. Partie postérieure de la tête lisse, noire.

Pronotum assez atténué en avant, noir, presque entièrement lisse; sillon transversal à peu près nul, à peine indiqué par une très légère dépression superficielle un peu plus visible latéralement. Un double liséré latéral jaune, ces deux lisérés séparés par une ligne oblique, noire, de points enfoncés limitant les dilatations latérales à leur côté interne, un peu atténuée en avant et le plus souvent n'atteignant pas tout à fait en arrière le bord latéral. Il arrive aussi parfois que le second liséré est très atténué ou manque tout à fait; plus rarement il est un peu élargi et mal limité postérieurement à son côté interne devant l'angle huméral où l'on observe aussi de très petites taches jaunes en dedans du liséré. Sur le bord antérieur du pronotum deux très petits points jaunes au niveau du côté interne de l'œil s'élargissant très rarement en petits traits transversaux et manquant au contraire très souvent.

Partie visible des élytres largement jaunâtre sur la marge, à peine rembrunie à l'angle interne.

Callosité basilaire de l'écusson peu accusée, lisse, polie, noire sans taches, limitée en arrière par une ligne enfoncée ininterrompue mais très superficielle. Petits bourrelets basilaires de chaque côté de la callosité, également bien limités en arrière par une ligne enfoncée, élargis extérieurement et marqués d'un très petit point jaune sur leur milieu. Liséré jaune de l'écusson le plus souvent atténué et écourté du côté de la base; lorsqu'il l'atteint, la partie antérieure est couverte de points bruns noirâtres qui l'interrompent par places; toujours plus ou moins érodé à son côté interne, surtout postérieurement chez les ♀ où le liséré assez élargi généralement est très ponctué de noir sur son côté interne; sur les côtés de l'écusson la ponctuation est plus visible mais très fine et peu dense.

Écusson obtusément échancré chez les ♂ au-dessus de la pièce génitale, cette dernière assez grande, en ovale, un peu transversale, un peu moindre que la largeur de la tête avec les yeux; largement jaune sur les bords sauf le milieu du bord inférieur noir ainsi que le pourtour du tubercule central jaune.

Dessous de la tête et des dilatations latérales du pronotum, antennes et pattes jaunâtres. Pattes médiocres, tibias non sillonnés, presque égaux aux fémurs aux deux paires antérieures, plus longs que les fémurs à la paire postérieure où ils sont aussi un peu plus robustes chez les ♂. Rostre rouge brunâtre. Poitrine noire grisâtre, mate; hanches brunes. Orifices odorifiques plus éloignés des hanches que des côtés de la poitrine, suivis d'un très petit sillon recourbé en oreillette peu visible, vers le bord antérieur, très en dedans de l'angle antérieur externe de la pièce métapleurale. Abdomen noir brillant presque lisse, à ponctuation nulle, couvert sur les côtés de très petites rides longitudinales très denses. Marge jaune très finement coupée de brun sur la prolongation de la suture des segments. Sur le bord de chaque segment une petite virgule jaune, étroite, longitudinale; à peine un peu plus grosse et sinuée à l'extrémité chez les ♀.

Longueur égale à la largeur, 3-3 1/2 millimètres.

✓ Inde méridionale, Pulney Hills, collections de M. Noualhier et la mienne.

Très voisin de *C. pulchellum* Montand. et *C. obrosum* Montand., il s'en distingue par l'absence de taches jaunes sur le disque et en dedans de l'angle huméral du pronotum; la callosité basilaire de l'écusson est aussi entièrement noire, le bord postérieur du sixième segment abdominal n'est pas bordé de jaune. Il est aussi de taille un peu plus forte que *C. obrosum* Montand. avec lequel on pourrait être tenté de le confondre, et ce dernier est encore plus lisse et plus brillant sur toute la partie supérieure avec une

tête un peu moins large et moins proéminente au devant des yeux.

Une forme très voisine que je rattache à titre de variété **obscuratum** nov. var. de l'Inde Septentrionale, Barway (P. Cardon), collection du Musée Royal d'Hist. Nat. de Belgique et la mienne, diffère du type décrit ci-dessus par les taches jaunes très réduites; sur la tête un peu moins proéminente, les joues sont seulement rougeâtres en avant ou marquées d'un simple point jaunâtre au devant des yeux; le liséré latéral toujours simple au pronotum lequel n'est jamais taché sur le bord antérieur. Jamais non plus de petites taches jaunes sur les étroits bourrelets latéraux de la base de l'écusson, et le limbe très étroit, ponctué de noir, commence toujours après le premier tiers basal, peu ou pas élargi en arrière, surtout chez les ♂ où il disparaît même quelquefois au dessus de la pièce génitale. La forme paraît aussi un peu moins arrondie, plus carrée en arrière, les taches de l'abdomen sont assez semblables mais encore plus rétrécies; la ponctuation abdominale, de même que sur toute la partie supérieure un peu plus visible; la pièce génitale ♂ très étroitement bordée de jaune et enfin le canal des orifices odorifiques est aussi un peu plus allongé, arqué vers le bord antérieur où la petite oreillette atteint presque l'angle antérieur externe de la pièce métapleurale. Mais toutes ces différences sont assez peu sensibles pour qu'à première vue on éprouve une certaine hésitation à séparer les exemplaires les mieux marqués des spécimens foncés de la forme typique.

La dimension des ♀ de cette variété atteint parfois 3 5/4 millimètres.

✓ **Coptosoma distigma** nov. sp. (Fieber inédit). — Subarrondi, noir très légèrement bronzé, avec les joues, le liséré du bord antérieur, le double liséré sur les côtés latéraux et une tache humérale au pronotum, des taches sur la base et le liséré de l'écusson jaunes.

Tête petite, yeux globuleux pas plus longs que larges, espace interoculaire deux fois et demi le diamètre de l'œil; bord antérieur de la tête subarrondi, peu proéminent, joues convergentes, atténuées en avant, mais non confluentes devant le tylus qui atteint, très rétréci au sommet légèrement brunâtre, le bord antérieur de la tête. Tête lisse, surface des joues jaune depuis le niveau du milieu des yeux, avec le bord externe et les sutures du tylus très étroitement noirs.

Pronotum lisse sur la partie antérieure avec un étroit liséré jaune intramarginal sur le bord antérieur, parfois à peine interrompu au milieu, se reliant sur les côtés au liséré interne qui court obliquement en arrière en dedans des dilatations latérales jusqu'au

sommet de l'angle huméral; en dedans du bord externe très étroitement noir des dilatations, la surface de ces dernières est entièrement jaune, arrêtée à leur côté interne par un sillon régulier de points enfoncés noirs qui va du bord antérieur jusqu'à la marge latérale au fond de la petite sinuosité après les dilatations. La partie postérieure du pronotum est très finement et assez densément ponctuée surtout sur la ligne médiane transversale où l'on ne voit pas trace de sillon mais où la ponctuation est cependant plus accentuée sur les extrémités latérales. En dedans des angles huméraux un peu rembrunis, la partie postérieure du pronotum est parfois ornée d'une tache nébuleuse brune jaunâtre, ponctuée de noir, qui s'étend plus ou moins sur le disque avec quelques petites taches irrégulières en avant remontant de chaque côté jusque vers le milieu du disque; parfois la tache humérale est simple, sans prolongements vers le disque.

Callosité basilaire de l'écusson assez bien accusée et bien limitée en arrière par une ligne enfoncée ininterrompue, très finement ponctuée, avec une très petite tache jaune irrégulière de chaque côté près des extrémités; lorsque la tache est un peu plus grande elle est alors ponctuée de noir; petits bourrelets basilaires avec un fin trait jaune en dehors de la callosité. Liséré jaune intramarginal de l'écusson étroit, à peine élargi en arrière chez les ♀ (♂ inconnu), ponctué de brun près de la base et sur la partie postérieure. Ponctuation de l'écusson fine et assez espacée, plus forte et plus dense près des angles antérieurs.

Antennes, rostre et pattes jaunâtres, les fémurs à peine rembrunis vers la base, tibias non sillonnés, poitrine grisâtre mate, orifices odorifiques très petits situés à peu près au milieu de la pièce métapleurale, suivis d'une petite oreillette arquée qui atteint le bord antérieur de la pièce assez en dedans de son angle antérieur externe. Abdomen lisse, brillant, très finement ponctué-strié longitudinalement, avec la marge jaune et une tache en virgule longitudinale sur le bord de chaque segment, traversant tout le segment et un peu sinuée avant l'extrémité à son côté interne. Une fine carène transversale jaune, médiane, assez allongée sur le bord postérieur du sixième segment abdominal, devant les pièces génitales ♀.

Longueur et largeur $2 \frac{1}{2}$ millimètres.

Inde, collections de M. Maurice Noualhier et la mienne.

L'exemplaire de la collection de M. Maurice Noualhier est plus foncé que le mien, la tache humérale du pronotum à peine visible, le liséré du bord antérieur du pronotum un peu interrompu au milieu; c'est probablement le type que Fieber avait nommé, aussi ai-je religieusement conservé le nom de l'auteur viennois, dont

les collections ont jadis été achetées par M. M. Puton et Lethierry; ce dernier eut pour lot les types exotiques et à sa mort M. Noualhier en est devenu l'heureux acquéreur.

Cette petite espèce se distingue de ses voisines par le liséré jaune du bord antérieur du pronotum, entier ou à peine interrompu au milieu, par la forte ponctuation brune du liséré de l'écusson, et surtout par la ligne jaune en carène transversale près du bord postérieur du sixième segment abdominal devant les pièces génitales ♀.

✓ *Coptosoma variegatum* H. S.? — Il est bien difficile sinon même impossible de reconnaître l'espèce d'Herrich-Schäffer par la simple lecture de la description très succincte qu'il en a donnée sans même parler de la provenance de l'insecte restée inconnue, et l'examen de la figure 414 avec la bordure jaune du pronotum élargie en arrière et la dimension marquée à ses côtés qui accuse $3 \frac{2}{3}$ millimètres de longueur pour un exemplaire qui a toutes les apparences d'un ♂, n'est guère de nature à nous renseigner exactement sur le type qu'il avait alors examiné. Le rapprochement qu'il a fait ensuite entre son espèce et le *C. cinctum* Eschltz. qui est de beaucoup plus petite taille est certainement une preuve qu'il a dû confondre sous la même dénomination un certain nombre de formes assez dissemblables entre elles.

Parmi les nombreux exemplaires de différentes provenances et à mode de coloration à peu près semblable, que j'ai examinés, celui qui se rapproche le plus de la dimension donnée près du dessin de Schœffer est une ♀ ayant $3 \frac{1}{4}$ millimètres de longueur exactement comme dans sa plus grande largeur à l'écusson postérieurement. La tête et le devant du pronotum sont lisses, imperceptiblement ridés-pontués, les joues entièrement jaunes depuis le niveau du milieu de l'œil, à bord externe très faiblement rembruni, sont assez convergentes en avant, rétrécissant très sensiblement le tylus à son extrémité, dépassant le niveau antérieur des yeux de la longueur du diamètre longitudinal de l'œil; la partie antérieure de la tête subarrondie au devant des yeux; ces derniers un peu transverses, l'espace interoculaire un peu plus de deux fois la longueur du diamètre transversal de l'œil; le tylus noir, étroitement brun au sommet.

Les traits jaunes transversaux du devant et du disque du pronotum très larges, se réunissant à leur côté externe à la large marge latérale jaune, de sorte qu'on peut dire que la partie antérieure du pronotum est jaune avec une assez large bande noire transversale en circonflexe de chaque côté, brusquement élargie au milieu en avant jusqu'au bord antérieur du pronotum et

envoyant au milieu en arrière une très étroite ligne noire qui se relie à la partie noire du disque; les extrémités latérales des circonflexes rétrécissent aussi la partie jaune discoïdale qui est très étroite à sa jonction avec la marge. Les dilatations latérales sont assez étroites, et la ligne noire qui les limite à leur côté interne coupant obliquement la large marge jaune dans le sens de sa longueur, est formée d'une suite de points enfoncés assez rapprochés, faiblement interrompus par places surtout en avant et en arrière où ils arrivent cependant jusqu'à la marge, tant sur le bord antérieur que sur le côté latéral au devant de l'angle huméral. Le côté latéral est très faiblement sinué au côté postérieur des dilatations. Sur la partie postérieure du pronotum la marge latérale jaune est un peu élargie, recouvrant l'angle huméral et ponctuée de brun à son côté interne, cette ponctuation laissant un espace jaune lisse en dedans de l'angle huméral.

La callosité basilaire de l'écusson étroite, lisse, entièrement jaune et bien arrêtée en arrière par une ligne enfoncée ininterrompue; les petits bourrelets basilaires superposés sur les extrémités de la callosité entièrement jaunes, également bien limités en arrière par une ligne enfoncée noire qui les sépare de la callosité et du liséré de l'écusson; ce dernier large, atteignant presque les extrémités de la callosité basilaire; bord externe de l'écusson jaune, séparé du liséré interne par un très faible sillon brun tout autour. Ponctuation de l'écusson fine et assez espacée.

Antennes, rostre et pattes, dessous de la tête et des marges dilatées du pronotum presque entièrement jaunes; poitrine grisâtre mate, brunâtre en avant. Abdomen noir brillant, très finement ponctué-strié longitudinalement; marge abdominale jaune, côtés de l'abdomen avec deux taches jaunes sans point noir, soudées ensemble sur le bord externe de chaque segment, l'antérieure plus grande que la postérieure; ces taches sont un peu mieux séparées sur les cinquième et sixième segments; sur les précédents on pourrait tout aussi bien indiquer une seule tache bidentée à son côté interne sur chaque segment.

✓ Cet unique exemplaire ♀ (patrie.?) appartient à la collection de M. Maurice Noualhier; il est plus petit que la dimension donnée par H.-Schæffer à la figure de son insecte et en diffère par les traits jaunes discoïdaux du pronotum se reliant latéralement à la marge; par la ponctuation brune sur la partie interne de la marge latérale postérieurement et par la callosité basilaire de l'écusson entièrement jaune: je l'ai nommé *C. limitatum* nov. sp. Par sa forme très élargie, les taches du pronotum et de la callosité basilaire de l'écusson, cette espèce se rapproche beaucoup de *C. latifunctum* Montand., mais le limbe de l'écusson plus étroit,

à peine élargi en arrière et presque pas rétréci au niveau des angles postérieurs, l'en sépare à première vue.

Presque tous les autres exemplaires que j'avais considérés et nommés jusqu'à présent *C. variegatum* H.-S., ne peuvent appartenir à cette espèce: leur taille est beaucoup trop petite puisque les plus grandes ♀ n'ont pas une dimension plus grande que 3 millimètres de longueur.

L'examen de nombreux individus de diverses provenances m'a amené à établir plusieurs coupes nouvelles; déjà à plusieurs reprises j'ai séparé diverses formes assez voisines les unes des autres: *C. latifunctum* Montand., Ann. Mus. Civ. de Gènes 1894, p. 135, *C. pygmaeum* Montand., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 120, *C. aciculatum* Montand., loc. cit., p. 122 et *C. perplexum* Montand., loc. cit., p. 123.

Ce que je considérais, jusqu'à la publication de ces dernières espèces, comme la vraie forme typique de *C. variegatum* H.-S. et dont le dessin de l'auteur fig. 414, donne une idée assez exacte, sont des exemplaires où les parties jaunes sont assez larges et bien accusées, les deux taches du bord antérieur du pronotum parfois très étroitement séparées de la marge s'y relie le plus souvent; les traits discoïdaux du pronotum, un de chaque côté de la ligne médiane, larges, bien entiers, mais n'atteignant pas la marge latérale, les points jaunes huméraux, arrondis, assez grands. Les taches jaunes de la callosité basilaire très transversales, se rejoignant presque sur le milieu, l'espace noir qui les sépare très étroit; les petits bourrelets latéraux sur la base de l'écusson de chaque côté sur les extrémités de la callosité basilaire presque entièrement jaunes, et le limbe assez large atteignant la base, seulement séparé des bourrelets par la ligne noire enfoncée qui limite ces derniers à leur partie postérieure. Chez les ♀ le limbe jaune est élargi postérieurement; dans les deux sexes il est faiblement rétréci au niveau des angles postérieurs très arrondis de l'écusson. La pièce génitale ♂ est assez grande, beaucoup plus large que haute, avec les côtés latéraux subarrondis, le côté inférieur presque aussi large ou de même largeur que le côté supérieur. Dans les deux sexes la tête est assez large, l'espace interoculaire environ deux fois et demi le diamètre transversal de l'œil; les yeux à peine transverses.

Les ♂ varient de $2 \frac{1}{3}$ à $2 \frac{1}{2}$ mill. de longueur sur $2 \frac{1}{4}$ à $2 \frac{1}{3}$ millimètres de largeur; les ♀ de $2 \frac{3}{4}$ à $2 \frac{4}{5}$ millimètres longueur et largeur.

Ma collection possède des exemplaires, ♂ et ♀ de Bornéo; leur taille beaucoup plus petite que celle indiquée par H.-Schæffer ne permet pas de les réunir à l'espèce de cet auteur et je les ai nommés *C. Schæfferi* nov. sp.

Très voisin du précédent auquel il ressemble beaucoup, le *C. perplexum* Montand. est à peu près de même taille, très légèrement plus faible et un peu moins élargie proportionnellement; le type ♀ de ma collection, provenant de Java, mesure $2 \frac{2}{3}$ millimètres de longueur sur $2 \frac{1}{2}$ mill. de largeur avec le dessin exactement semblable à celui de *C. Schafferi* Montand., sauf la partie postérieure du limbe de l'écusson qui est beaucoup plus élargie, inégale et assez densément ponctuée de brun à son côté interne. La tête est un peu plus étroite, l'espace interoculaire environ deux fois plus large que le diamètre transversal de l'œil.

De même taille et de même forme que *C. perplexum* Montand. avec le dessin presque semblable; les taches jaunes du bord antérieur du pronotum un peu réduites; les traits discoïdaux très rétrécis, le plus souvent scindés en deux étroits petits traits de chaque côté, parfois un seul, probablement parfois même nuls; les taches de la callosité basilaire de l'écusson très atténuée, rétrécie et un peu écourtées, mais toujours très transverses; le limbe jaune du bord postérieur de l'écusson assez élargi chez les ♀ n'est cependant pas irrégulier à son côté interne où la ponctuation de points enfoncés brunâtres se trouve resserrée sur une zone plus étroite, quelquefois à peine visible. Chez les ♂ le liséré n'est pas élargi postérieurement; la pièce génitale est assez étroite quoique sensiblement plus large que haute, les côtés latéraux convergents inférieurement, par conséquent le côté inférieur très légèrement échancré au milieu est sensiblement plus étroit que le supérieur.

♂ longueur $2 \frac{1}{3}$ mill., largeur 2 millimètres; ♀ longueur $2 \frac{1}{2}$ - $2 \frac{3}{4}$ mill., largeur $2 \frac{1}{5}$ - $2 \frac{2}{3}$ millimètres. Je les ai nommés *C. perplexum* Montand. var. : **suspiciosum** nov. var. Ils proviennent de Buitenzorg, Java : collections du Musée Civique de Gènes, du Musée Royal de Stockholm et la mienne.

Le *C. pygmaeum* Montand. est encore plus petit que le précédent; les ♂ varient entre $1 \frac{4}{5}$ et $2 \frac{1}{5}$ mill. de longueur sur une largeur de $1 \frac{3}{4}$ à 2 millimètres; les ♀ de $2 \frac{1}{2}$ à $2 \frac{2}{3}$ mill. de long. sur $2 \frac{2}{5}$ à $2 \frac{1}{2}$ millimètres de largeur. Dans la forme typique les taches jaunes discoïdales du pronotum manquent totalement et celles du bord antérieur du pronotum ne se relient pas à la marge latérale; l'espace noir médian de la callosité basilaire de l'écusson est un peu plus large que l'une des taches; la pièce génitale des ♂ est très petite, pas plus ou guère plus large que haute, à côtés latéraux un peu convergents inférieurement; la tête dans les deux sexes est assez étroite, l'espace interoculaire pas plus ou à peine un peu plus de deux fois la largeur du diamètre transversal de l'œil. Le limbe de l'écusson est toujours

franchement arrêté en arrière où il est à peine élargi, même chez les ♀.

Je considère comme de simples variétés de cette espèce des exemplaires de Sumatra, Java, Ceram et Celebes, collections du Musée Civique de Gènes et la mienne où les taches jaunes de la callosité basilaire de l'écusson très réduites sont environ trois fois plus étroites que l'espace noir médian qui les sépare; et quelques uns de Sumatra où les taches du bord antérieur du pronotum parfois très réduites arrivent à manquer complètement; puis d'autres de Siboga, Sumatra (Musée Civ. de Gènes) où les taches jaunes de la callosité basilaire de l'écusson sont plus larges que l'espace noir qui les sépare, les taches du bord antérieur du pronotum bien accentuées et avec des vestiges de traits transversaux sur le disque du pronotum, réduits souvent à un très petit point. Chez toutes ces variétés comme chez le type, les petits bourrelets basilaires de chaque côté de la callosité basilaire de l'écusson sont ornés d'un très petit point jaune parfois un peu transversal.

La dernière de ces variétés fait le passage à des exemplaires où tous les traits et taches jaunes sont sensiblement élargis, les traits jaunes discoïdaux du pronotum bien entiers se relient presque, quelquefois à la marge latérale; le limbe de l'écusson très élargi en arrière, surtout chez les ♀; les taches jaunes du bord antérieur du pronotum grandes, plus ou moins franchement reliées latéralement à la marge; l'espace noir médian de la callosité basilaire de l'écusson très rétréci, égal ou plus étroit qu'une des taches jaunes: *C. pygmaeum* Montand. var. **accensitum** nov. var., et sur un exemplaire ♀ il y a même une tache jaune sur la tête à la base du tylus.

Sur une série d'exemplaires de Nouvelle Guinée que je rattache aussi à cette espèce, collections du Musée Civique de Gènes et la mienne, les traits discoïdaux du pronotum sont très faibles, très réduits, scindés ou souvent même nuls et offrent presque tous les passages du type aux diverses variétés par la forme des taches, mais ils sont caractérisés par le liséré de l'écusson un peu rétréci vers la base chez les exemplaires les mieux marqués, atténué et disparaissant même complètement sur le tiers basilaire chez de nombreux exemplaires des deux sexes. Chez d'autres exemplaires très voisins de ces derniers, provenant d'Australie, Somerset, collections du Musée Civ. de Gènes et la mienne, où les taches jaunes du devant du pronotum manquent totalement de même que les discoïdales, le liséré interne des côtés latéraux du pronotum est très rétréci, à peine visible, la tache humérale très petite, rougeâtre; les taches de la callosité basilaire de l'écusson réduites à un

très petit point jaune et le liséré franchement arrêté au tiers basilaire. J'ai nommé ces derniers *C. pygmaeum* Montand. var. *paradoxum* nov. var. Par le limbe de l'écusson écourté sur le tiers basilaire, ces dernières formes établissent un passage au *C. aciculatum* Montand. qui reste bien reconnaissable par sa ponctuation très dense et profonde comme aussi par sa forme sensiblement moins convexe.

Parmi les autres formes rapportées précédemment au *C. variegatum* H.-S. var. il en est une de Barway (P. Cardon), Inde septentrionale, collections du Musée Royal d'Hist. Nat. de Belgique et la mienne, qui paraît assez constante : *C. Cardoni* nov. sp. à ponctuation bien visible sur la partie postérieure et les côtés latéraux du pronotum et surtout sur l'écusson, moins lisse que *C. perplexum* Montand. et à tête un peu plus élargie, l'espace interoculaire est presque trois fois le diamètre de l'œil qui n'est pas plus large que long; les joues jaunes depuis un peu en avant du milieu de l'œil, assez proéminentes, dépassant le niveau antérieur des yeux d'une longueur un peu plus grande que celle du diamètre de l'œil. Les taches transversales du bord antérieur du pronotum franchement reliées au liséré latéral interne; point de taches discoïdales ni humérales au pronotum. Les taches de la callosité basilaire de l'écusson réduites à un point arrondi situé avant l'extrémité de la callosité, très rarement un peu transversalement prolongé du côté de l'extrémité de la callosité, et dans ce cas, cette prolongation ponctuée, irrégulière. Point de taches sur les petits bourrelets basilaires latéraux. Le limbe de l'écusson très rétréci et ponctué vers la base ou même atténué et disparaissant tout à fait sur le tiers basilaire; un peu élargi postérieurement où il est très finement ponctué de très petits points bruns quelquefois concolores à peine visibles.

La pièce génitale ♂ arrondie, environ de la largeur de la tête avec un œil; bordée de jaune tout autour, le tubercule central jaune situé légèrement plus près du bord inférieur qui est un peu échancré au milieu.

Longueur et largeur ♂ $2 \frac{5}{8}$ - $2 \frac{2}{5}$ mill.; ♀ $2 \frac{2}{5}$ - $2 \frac{4}{5}$ millimètres.

Très rarement on voit aussi des vestiges de points jaunes sur le disque du pronotum. Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec *C. obrosum* Montand., le dessin et la taille sont presque semblables, mais *C. obrosum* Montand. est beaucoup plus lisse, plus brillant et plus arrondi en arrière, avec la tête un peu plus proéminente en avant, l'espace interoculaire environ deux fois et demi le diamètre transversal de l'œil, et les points plus grossiers sur la partie postérieure du limbe de l'écusson aussi plus élargi et pas limité à son côté interne.

✓ *Coptosoma sphærum* Germ. — Je n'ai malheureusement pas pu examiner le type de cette espèce, mais la description de l'auteur quoique assez sommaire, laisse cependant peu de doutes et la dimension « kaum halb so gross als *C. globus* » indique assez qu'il est question d'une petite espèce. Voici du reste la description de celle à laquelle je crois pouvoir attribuer ce nom.

Tête subarrondie au devant des yeux où les joues ne s'avancent pas plus de la longueur du diamètre de l'œil; un peu convergentes en avant mais pas plus longues que le tylus assez atténué au sommet qui atteint le bord antérieur; à surface presque lisse, faiblement ridée en avant, presque toujours entièrement noire, parfois cependant on observe un tout petit point jaune au devant des yeux.

Sur le devant du pronotum les deux petits traits jaunes, transverses, très étroits, peuvent être très réduits et manquer complètement. Les dilatations latérales du pronotum bordées d'un faible liséré jaune en dedans du bord externe très étroitement noir, sont fortement ponctuées sur leur surface en dedans du liséré jaune externe; et, en dedans des dilatations un second liséré en fine ligne oblique jaune, parfois entier, souvent interrompu au milieu ou même seulement visible postérieurement près de l'extrémité des dilatations au devant de l'angle huméral; ce dernier est parfois à peine rembruni au sommet. La ponctuation du pronotum est très fine et assez régulière sur la moitié postérieure, la moitié antérieure presque lisse; pas trace de sillon transversal sur le disque.

Callosité basilaire de l'écusson étroite, bien visible et bien limitée en arrière par une ligne enfoncée ininterrompue, sans trace de taches ou points jaunes, pas plus que sur les bourrelets basilaires de chaque côté de la callosité également bien marqués et bien limités en arrière mais entièrement noirs. Liséré de l'écusson étroit, à peine élargi en arrière chez les ♀, ne commençant dans les deux sexes qu'après le tiers basilaire. Ponctuation de l'écusson un peu plus forte, surtout sur les côtés. Écusson ♂ très obtusément échancré, subtronqué à sa partie postérieure au-dessus de la pièce génitale qui est assez grande, environ de la largeur de la tête avec un seul œil, subarrondie et légèrement échancrée au milieu de son bord inférieur.

Abdomen noir, ponctué en lignes transversales avec de très fines rides longitudinales. Marge étroitement jaune, coupée de noir sur la prolongation des sutures des segments et une petite virgule jaune calleuse sur le bord de chacun des segments. Antennes et pattes brunâtres; les genoux, la partie supérieure des tibias, le premier article des tarses et des antennes plus clairs, un peu jaunâtres. Tibias non sillonnés.

Aussi long que large, ♂ $2\frac{1}{5}$ - $2\frac{1}{3}$ mill.; ♀ $2\frac{2}{3}$ - $2\frac{5}{4}$ millimètres.
Java, collections du Musée Royal de Stockholm, du Museum de Paris et la mienne.

La pièce génitale ♂ arrondie et échancrée à son bord inférieur ainsi que la disposition des taches jaunes permettront toujours de reconnaître assez facilement cette petite espèce de ses voisines.

Des exemplaires de l'Inde, Barway (P. Cardon), collections du Musée Roy. d'Hist. Nat. de Belgique et la mienne, var.: **illumina-
natum** nov. var. ont les joues bien marquées de jaune depuis le devant des yeux, les deux taches du bord antérieur du pronotum un peu plus élargies, la ligne oblique de points enfoncés qui limite les dilatations latérales à leur côté interne moins élargie, plus régulière, coupant plus franchement le bord latéral jaune du pronotum à sa partie antérieure sans s'étendre sur les dilatations, et le limbe de l'écusson entier jusqu'à la base; mais malgré ces différences, assez légères, on ne saurait le séparer de *C. sphaerulatum* Germ. dont il a la taille, l'aspect, ainsi que la forme de la pièce génitale ♂ échancrée à son bord inférieur.



MUSEUM LIBRARY