

blancs; antennes noires, mandibules rousses. Corselet finement ponctué; une ligne sur le prothorax, une tache sous les ailes, écailles, deux petites taches sur l'écusson et ailerons jaunes; le mucron médiocre, canaliculé, faiblement échancré à l'extrémité; une carène longitudinale sur le milieu de l'écusson se prolongeant sur le dos du mésothorax. Le dos de l'abdomen, c'est-à-dire la surface de tous les segments jaune, avec la base du premier et une tache continue sur le milieu du premier et du deuxième segment noires, l'anüs noir; une grande tache jaune sur le premier segment ventral. Pieds noirs, la moitié des hanches et des jambes longitudinalement jaune. Ailes enfumées. — Long., 8 mill.

Caucase, Lagodechi.

---

## CONTRIBUTION AUX CHRYSIDES DU GLOBE

(2<sup>e</sup> SÉRIE)

Par R. DU BUYSSON.

---

### 1. *Heterocoelia nigriventris* Dahlb.

Ce rare Hyménoptère vient d'être découvert en France, à Nyons, par M. A. Ravoux. L'exemplaire est une femelle et il diffère un peu des deux seuls individus connus jusqu'à présent et qui proviennent d'Algérie: le mâle décrit par Dahlbom (*Hym. Eur.*, t. II, p. 22-23, 1854) et la femelle, dont j'ai donné la description et une planche dans le *Species des Hyménoptères d'Europe*, t. VI, p. 65-67, pl. IV, 1891. Le pronotum seul est roux, le mesonotum et l'écusson sont noirs, les antennes noirâtres avec les premières articulations roussâtres, la bouche noirâtre; le sillon facial qui se trouve en avant du premier ocelle est plus distinct. — Long., 7 mill. — Il s'agit bien du même insecte, qui peut donc varier légèrement de coloris.

### 2. *Notozus afer* Mocs.

Le mâle, resté inédit, diffère de la femelle par le troisième segment abdominal plus court, les côtés bordés d'une marge étroite hyaline, scariéuse. M. le Dr Mocsary a négligé de dire que, chez

cette jolie espèce, l'incision apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal forme une épaisseur noire, luisante, en forme de croissant, c'est-à-dire plus large au fond de l'incision et diminuant jusqu'aux angles de celle-ci. Cette épaisseur rappelle la plateforme de la majorité des *Notozus*. Les cuisses antérieures sont fortement dilatées-arrondies postérieurement.

Congo français.

### 3. *Ellampus hypocrita* n. sp.

Corps trapu, court, assez large, entièrement bleu un peu vert, brillant. Tête de la largeur du thorax, front ponctué-réticulé; cavité faciale presque plane, lisse. Antennes brunes, les deux premiers articles bleu-vert, le troisième aussi long que les deux suivants réunis. Vertex, pronotum et moitié antérieure du mesonotum à points petits, très espacés, irréguliers; le reste du thorax ponctué-réticulé. Postécusson convexe-gibbeux ou convexe-subconique; écailles concolores; ailes presque hyalines; pattes concolores, tarsi roux, cuisses antérieures normales, ongles des tarsi avec quatre crochets allant en diminuant de longueur à partir de l'extrémité. Abdomen court, très convexe, à points très fins et très espacés, devenant plus gros et un peu ruguleux sur les côtés et le 3<sup>e</sup> segment; bordure extrême du 2<sup>e</sup> segment scarieuse, roussâtre; 3<sup>e</sup> segment triangulaire, toute la bordure apicale scarieuse-roussâtre, l'apex acuminé avec une incision triangulaire à sinus subobtus, les lobes formant deux dents obtuses, légèrement divariquées et scarieuses-roussâtres; les côtés du segment très vaguement bisinués. Ventre vert-bleu. ♂ ♀. — Long., 4 mill.

Mongolie: Kansu-Ielisyn-Kuse (*Radoszkowsky*); Perse: mer Caspienne occidentale.

### 5. *Holopyga indica* Mocs.

Le ♂, jusqu'ici inconnu, diffère de la ♀ par la ponctuation un peu plus ruguleuse, le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus transversalement arrondi, le ventre avec une tache vert-bleu au centre.

Indes anglaises.

### 4. *Hedychridium dimidiatum* Say.

Le pronotum est déprimé antérieurement avec une ponctuation très irrégulière, ruguleuse, de gros points subréticulés entremêlés

de moins gros et de fins ; les angles antérieurs portent une petite carène médiane. La pubescence du dessus de la tête et du pronotum longue, dense, brunâtre. Clypeus caréné fortement au milieu et formant une pointe conique. Disque du 3<sup>e</sup> segment abdominal très finement et densément pointillé, l'apex émarginé, le fond de cette échancrure garni d'un petit paquet de poils bruns. Le ventre du mâle est couvert de gros points très épars.

Pérou.

#### 6. **Hedychrum lama** Buyss.

La ♀ m'a été communiquée par M. le général O. Radoszkowsky. Elle diffère du ♂ par la ponctuation thoracique un peu moins forte, non réticulée. Le 3<sup>e</sup> segment ventral ne porte pas de crochet mucroniforme, mais simplement une petite carène. Tout l'avant-corps peut être bleu-indigo clair.

Mongolie : Kansu, Faitong-Che (*Radoszkowsky*).

#### 7. **Chrysis (Gonochrysis) perpulchra** Cress.

Le ♂ diffère de la ♀ par les antennes beaucoup plus grêles, le 3<sup>e</sup> article plus long que les deux suivants réunis ; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus convexe et plus court.

Etats-Unis d'Amérique ; Mexique.

#### 8. **C. (Trichrysis) fraterna** Mocs.

La ♀ diffère du ♂ par son coloris plus bleu avec les taches noires disparaissant et se changeant en bleu vif ; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus long, déprimé sur le disque. — Long., 5-6 1/2 mill.

Congo (*A. Mocquerys*) ; Zanguebar (*E. André*).

#### 9. **C. (Trichrysis) scioensis** Grib.

A été capturée au Caire par M. le D<sup>r</sup> W. Innes.

#### 10. **C. (Trichrysis) triacantha** Mocs.

Amboine ; Calcutta.

#### 11. **C. (Tetrachrysis) longigena** Mocs.

Congo français.

12. **C. (Tetrachrysis) aureomaculata** Dahll.

Congo français.

13. **C. (Tetrachrysis) montana** Aaron.

Cordova.

14. **C. (Tetrachrysis) adelaïdensis** n. sp.

Corps de taille médiocre, robuste, assez large, entièrement bleu teinté de vert, terne. Tête plus large que le pronotum, le haut de la face caréné transversalement, les joues courtes, subparallèles; antennes noirâtres, les deux premiers articles bleu-vert, le 3<sup>e</sup> subégal au 4<sup>e</sup>. Pronotum très court; ponctuation de l'avant-corps grosse, réticulée, serrée, les intervalles finement pointillés, ruguleux; postécusson convexe, subgibbeux; angles posticolatéraux du métathorax très larges, subobtus, droits; mésopleures avec l'aire inférieure profondément creusée-sculptée, fortement carénée sur les bords, surtout postérieurement, où l'on distingue deux angles arrondis. Pattes vert-bleu, tarsi roussâtres; écailles bleuissantes, subscarieuses; ailes très légèrement enfumées. Abdomen large, couvert de gros points serrés, subréticulés, devenant moins gros et plus serrés sur le 2<sup>e</sup> segment, puis sur le 3<sup>e</sup>; les angles posticolatéraux des segments 1 et 2 aigus, subspinoïdes; 3<sup>e</sup> segment court, légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés très courts, convergents en arrière; la série antéapicale peu profonde, avec 14 fovéoles irrégulières, espacées, ouvertes; marge apicale 4-dentée, très courte, les dents disposées sur une ligne à peine courbe, triangulaires, aiguës, subégales; les internes plus éloignées entre elles que des externes; les trois emarginatura largement arrondies, la médiane plus grande; les côtés de la marge largement arqués-sinués. Ventre vert-bleu, taché de noir. ♂. — Long., 7 1/2 mill.

Australie : Adelaïde.

15. **C. (Tetrachrysis) purpurea** Smith.

Pour compléter la description de Smith, il faut ajouter ce qui suit: Etroit, parallèle; les trois premiers articles antennaires bleus, le 3<sup>e</sup> moins long que les deux suivants réunis; haut de la cavité faciale caréné transversalement; ponctuation thoracique grosse et réticulée; premier article des tarsi bleu-vert en dessus, les autres d'un roussâtre obscur; pronotum assez fortement convexe, vus en dessus les côtés sont bisinués; angles posticolatéraux du métathorax

grands, presque droits, à pointe aiguë ; ceux du 2<sup>o</sup> segment abdominal subarrondis, nullement spinoïdes ; 3<sup>o</sup> segment abdominal un peu déprimé en dessus, puis légèrement renflé avant la série antéapicale, surtout sur les côtés ; les côtés de la marge légèrement infléchis en dessous, sinués avant les dents externes. Ventre bleu, taché de noir sur le 2<sup>o</sup> segment. ♂.

Célèbes.

16. **C. (Tetrachrysis) Novaræ** Mocs.

La ♀, restée inédite, diffère du ♂ par sa face un peu plus profonde, la carène de l'abdomen plus visible, le 3<sup>o</sup> segment abdominal plus long, les dents disposées sur une ligne moins droite, les côtés du segment plus longs, convergents en arrière.

Nouvelle-Hollande.

17. **C. (Tetrachrysis) Cotesi** n. sp.

Corps de taille moyenne, subparallèle, entièrement d'un beau vert-gai, parfois un peu bleuissant, surtout sur le 3<sup>o</sup> segment abdominal ; la ponctuation fine, peu profonde, espacée, les intervalles lisses et brillants. Tête plus petite que la base du pronotum ; haut de la cavité faciale avec quelques traces de carène transversale ; joues longues, parallèles ; mandibules bidentées ; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 3<sup>o</sup> subégal aux deux suivants réunis. Pronotum long, plus étroit en avant ; écailles bleues ou bleu-vert ; ailes fortement enfumées, bleuissantes ; pattes vertes, tarsi brun-roussâtre ; angles posticolatéraux du métathorax très petits, à pointe aiguë recourbée en arrière. Abdomen long, les angles posticolatéraux du 2<sup>o</sup> segment arrondis ; 3<sup>o</sup> segment long, légèrement déprimé sur le disque, les côtés longs, presque droits ; série antéapicale large, assez profonde, séparée au milieu par une petite carène ; dix fovéoles environ, larges, ouvertes, séparées ; marge apicale plus longue au milieu, 4-dentée : les dents internes plus avancées, courtes, obtuses ; les externes en retrait, aiguës et moins larges ; l'émarginatura médiane peu profonde et plus petite que les latérales, qui sont peu profondes et légèrement en biais, les côtés de la marge presque droits, très légèrement sinués avant les dents externes. Ventre vert-bleu, taché de noir. ♀. — Long., 10 mill.

Le ♂ diffère de la ♀ par les joues beaucoup moins longues et non parallèles, le 3<sup>o</sup> article antennaire à peine plus long que le 4<sup>o</sup>, le 3<sup>o</sup> segment abdominal plus court, légèrement renflé avant la série

antéapicale, les dents apicales situées sur une ligne presque droite, subégales et subéquidistantes.

Indes anglaises : Bangalore.

Je suis heureux de dédier cette jolie *Chrysis* à M. E. C. Cotes, premier assistant au superintendant du Museum de Calcutta ; car c'est grâce à ses intéressantes communications que la faune des Indes devient de plus en plus connue.

#### 18. *C. (Pentachrysis) inops* Grib.

A été rapportée du Congo par M. A. Mocquerys ; M. le Dr W. Innes l'a capturée au Caire.

#### 19. *C. (Pentachrysis) africana* n. sp.

Corps de taille moyenne, assez robuste, entièrement vert-bleu, avec le tour des ocelles, le milieu antérieur du pronotum et l'aire médiane du mesonotum bleu-indigo foncé, les segments abdominaux 2 et 3 teintés de bleu clair en dessus et une tache bleu vif foncé de chaque côté près de la base de ces deux segments. Pubescence de l'avant-corps noire, dressée, éparse. Tête plus large que le pronotum, le haut de la face avec une double carène transversale ; joues longues, fortement convergentes en avant ; clypeus fortement caréné dans toute sa longueur. Antennes noirâtres, les trois premiers articles et une tache sur le dessus du 4<sup>e</sup> verts, le fouet dilaté au milieu avec les articles très courts à partir du 3<sup>e</sup>, le second un peu moins long que les trois suivants réunis. Ponctuation un peu forte, assez serrée, subréticulée. Pronotum avec le cou lisse, noir, et un sillon au milieu du bord antérieur ; postécusson convexe ; angles posticolatéraux du métathorax grands, droits, obtus ; écailles bleues ; ailes assez enfumées, légèrement bleuissantes ; mésopleures inermes ; pattes vertes, tarsi roussâtres. Abdomen à ponctuation assez grosse, réticulée, assez serrée ; 1<sup>er</sup> segment un peu gibbeux au milieu du bord antérieur ; angles posticolatéraux du 2<sup>e</sup> segment obtus, arrondis ; 3<sup>e</sup> segment légèrement déprimé sur le disque, un peu renflé avant la série antéapicale ; pubescence assez épaisse, longue, grisâtre ; série antéapicale peu profonde, 8-10 fovéoles médiocres, peu ouvertes ; marge apicale courte, avec cinq dents petites, triangulaires, finement aiguës ; celle du milieu plus petite, les deux emarginatura du centre plus petites que les autres, les côtés de la marge distinctement sinués

avant les dents externes. Ventre vert, avec les segments tachés de noir à leur base. ♂. — Long., 7 1/2 mill.

Congo français.

20. **C. (Pentachrysis) shangaiensis** Sm.

Pour compléter la description de Smith, il faut ajouter les caractères suivants: coloris pouvant passer au vert-bleu; fouet des antennes dilaté au milieu, les articles très courts à partir du 3<sup>e</sup>, le second égalant au moins les trois suivants réunis. Tête vue de face plus large que haute; joues longues, très fortement convergentes en avant; bouche très petite; mandibules très petites, obtusément tridentées; haut de la cavité faciale caréné transversalement. Mésopleures avec un sillon médian longitudinal, l'aire inférieure creusée-sculptée; angles posticolatéraux du métathorax grands, droits, larges, à pointe subobtuse un peu recourbée en arrière. Abdomen légèrement caréné longitudinalement; 2<sup>e</sup> segment avec le bord postérieur légèrement épaissi, brusquement infléchi-engainant, les angles posticolatéraux subspinoïdes, obtus; 3<sup>e</sup> segment avec la série antéapicale indistincte, les côtés droits et longs, les dents subéquidistantes, triangulaires, très aiguës, les externes plus petites. Les premiers articles des tarsi verts en dessus. ♀.

Indes anglaises.

21. **C. (Pentachrysis) crassiscuta** Mocs.

Calcutta.

22. **C. (Hexachrysis) Schiœdtei** Dahlb.

Le ♂, resté inconnu, diffère de la ♀ par le 3<sup>e</sup> article antennaire à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, de moitié plus court que le 4<sup>e</sup>; par les taches feu de l'abdomen moins grandes et moins vivement colorées; par le thorax souvent d'une teinte plus verte; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus court, plus transversal, le disque moins déprimé, les dents apicales plus étroites et plus longues, les externes plus aiguës.

Birmanie, Indes Anglaises et françaises.

23. **C. (Hexachrysis) Dewitzi** Mocs.

Congo (A. Mocquerys).

24. **C. (Hexachrysis) heros** Buyss.

Varie du vert-gai au vert-bleu, avec l'avant-corps plus bleu. Par-

fois les dents externes latérales du 3<sup>o</sup> segment abdominal sont suivies immédiatement par un fort sinus en forme d'incision semi-circulaire. ♀. — Long., 7-11 1/2 mill.

Le ♂ est encore inconnu.

M. A. Mocquerys en a rapporté plusieurs exemplaires du Congo.

25. **C. (Hexachrysis) lyncea** F. var. **Midas** Buyss.

Congo (A. Mocquerys).

26. **C. (Hexachrysis) ordinata** n. sp.

Corps de taille moyenne, étroit, allongé, parallèle, entièrement vert-bronzé, un peu cuivré obscur, à teinte terne, avec le disque des segments abdominaux bleu; pubescence de l'avant-corps courte, rare, dressée, brunâtre. Tête épaissie, arrondie; joues courtes, de la longueur du 2<sup>o</sup> article antennaire; clypeus très court, émarginé; cavité faciale profonde, lisse au milieu, terminée en haut par une carène arrondie-arquée; antennes noirâtres, les trois premiers articles bleu-vert, le 3<sup>o</sup> un peu plus long que le 4<sup>o</sup>. Ponctuation de l'avant-corps grosse, réticulée, serrée, ruguleuse, régulière, les points à fond plat et ocellés; postécusson fortement convexe; angles posticolatéraux du méthathorax très larges à la base, bisinés postérieurement, avec une pointe fine, aiguë, droite; méso-pleures inermes avec de grosses fovéoles; écailles d'un noirâtre obscur; ailes légèrement enfumées, cellule radiale très longue, fermée; pattes vertes, tarsi noir-brun. Abdomen long, les côtés réfléchis en dessous, la ponctuation médiocre, serrée, plus grosse à la base du 1<sup>er</sup> segment et sur les côtés, devenant plus fine et moins serrée sur le 3<sup>o</sup>, une légère carène médiane sur toute la longueur; 1<sup>er</sup> segment avec la troncature antérieure très impressionnée, un sillon assez fort au milieu; 2<sup>o</sup> segment avec les côtés convergents à la base, les angles posticolatéraux obtus bien qu'un peu spinoïdes; 3<sup>o</sup> segment déprimé sur le disque, légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés très courts fortement convergents en arrière; série antéapicale un peu creusée, étroite, 12-14 fovéoles petites, souvent confluentes, irrégulières; marge apicale très courte, garnie de six dents disposées sur une ligne très arquée-arrondie, triangulaires, aiguës, égales, équidistantes, séparées par des emarginatura égales, à sinus largement arrondis; les côtés de la marge presque droits. Ventre vert. ♂. — Long., 7 1/2 à 8 1/2 mill.

Congo français (A. Mocquerys).



27. **C. (Hexachrysis) parallela** Brullé.

La ♀, restée inédite, diffère du ♂ par le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus long, plus déprimé, les dents disposées sur une ligne plus arquée. On doit ajouter à la description de Brullé: joues courtes; clypeus caréné, brièvement conique au milieu du disque; antennes avec les trois premiers articles verts, le 3<sup>e</sup> un peu plus long que le 4<sup>e</sup>; carène frontale flexueuse, anguleuse au milieu avec un petit rameau atteignant le premier ocelle. Ponctuation thoracique très grosse, serrée, réticulée; postécusson fortement gibbeux au milieu du disque, cette gibbosité avec une petite dépression médiane; angles posticolatéraux du métathorax larges, droits, à pointe subaiguë. Pattes vertes, tarsi brunâtres, avec le premier article au moins vert en dessus; 2<sup>e</sup> segment abdominal avec les angles posticolatéraux petits, mais spinoïdes. Ventre vert ou vert-bleu, avec une bande noire transversale à la base.

Australie: Calmerston (*Dr Tosquinet*).

28. **C. (Hexachrysis) agilis** Smith.

Il faut ajouter à la description trop brève de Smith: corps trapu tête aussi large que le thorax, à ponctuation très serrée, ruguleuse; joues médiocres, subparallèles; carène frontale forte, très distinctement anguleuse au centre, l'angle dirigé sur le premier ocelle; antennes noirâtres, les trois premiers articles bleus, le 3<sup>e</sup> un peu moins long que les deux suivants réunis; ponctuation thoracique assez serrée, assez grosse, réticulée; postécusson convexe avec une petite cavité antérieurement; angles posticolatéraux du métathorax très larges, droits, la pointe petite, subaiguë. Tarsi roussâtres, le dessus du premier article avec quelques reflets bleuissants. Abdomen déprimé, caréné longitudinalement, cette carène pointillée; 3<sup>e</sup> segment légèrement déprimé, puis légèrement renflé avant la série antéapicale; 20 fovéoles environ, petites, ouvertes, irrégulières; les six dents subégales, l'emarginatura du milieu plus profonde que les intermédiaires, mais plus petite que les externes; les côtés de la marge droits. Ventre bleu-vert.

Nouvelle-Hollande.

29. **Parnopes smaragdina** Smith.

Le ♂, découvert par M. le Dr W. Innes, diffère de la femelle par *Revue d'Entomologie*. — Décembre 1893.

quatre segments visibles à l'abdomen, son corps un peu plus parallèle, le dernier segment abdominal visible (soit le 4<sup>e</sup>) plus court, les dépressions apicales subcontinues et plus transversales.

Egypte: Le Caire (*W. Innes*).

30. **P. viridis** Brullé.

La ♀, restée inconnue, ne diffère du ♂ que par trois segments visibles à l'abdomen, comme chez les autres espèces.

Indes anglaises. — J'en ai vu également un exemplaire ♀ au Museum de Bruxelles, mais sans indication de patrie.

---

## DESCRIPTIONS DE DEUX ANTHICIDES EXOTIQUES

Par M. PIC.

---

### **Formicomus albolineatus** n. sp.

Assez grand et modérément allongé, brillant, noir, avec les élytres verdâtres, les antennes rougeâtres, les tibias et une partie des cuisses obscurément roussâtres. Tête grosse, assez courte, un peu diminuée et bien arrondie en arrière, à ponctuation modérément forte, écartée. Antennes peu épaisses, bien poilues, obscurcies à l'extrémité. Prothorax long, largement arrondi sur les côtés, muni d'un goulot bien marqué en avant et légèrement étranglé près de la base, presque lisse. Elytres ovalaires, ayant les épaules peu proéminentes, l'extrémité arrondie, avec une ponctuation modérément forte, écartée, ornés d'une étroite bande transversale droite de duvet blanc placée un peu au-dessous de l'écusson. Pattes fortes avec les cuisses bien épaissies. Dessus du corps orné de quelques poils gris. — Long., 4 mill.

Gabon (coll. Pic).

Rappelle un peu de forme *Formicomus cœruleus* Th., plus étroit et d'une coloration plus obscure que cette espèce et bien caractérisé par sa bande élytrale de duvet blanc.

### **Anthicus microcephalus** n. sp.

Grand, modérément allongé, presque glabre, entièrement d'un