

CONTRIBUTION

AUX

CHRYSIDIDES DU GLOBE

par Robert du BUISSON

1. *Holopyga saphirina* n. sp.

♀. Corps de petite taille, large, déprimé, entièrement bleu. Tête avec les côtés derrière les yeux dilatés-arrondis anguleusement; vertex à points petits, profonds, peu serrés, à intervalles ruguleux; front subréticulé-ruguleux; cavité faciale profonde, canaliculée, finement striée transversalement. Antennes noirâtres avec les deux premiers articles bleus. Thorax transversalement déprimé sur le disque, à ponctuation médiocre, profonde, subréticulée, ruguleuse, peu serrée; mesopleures, écusson et postécusson réticulés; angles posticolatéraux du metathorax à pointe longue, aiguë. Ecailles noir-bronzé; ailes entièrement et assez fortement enfumées; pattes bleues, tarsi bruns, ongles des tarsi avec trois forts crochets allant en diminuant de longueur. Abdomen à fine pubescence blanche, large, à points médiocres allant du premier segment au troisième en augmentant de grosseur, très profonds, les intervalles plus ou moins bosselés-ruguleux; deuxième segment légèrement renflé tout le tour dans la partie apicale, la base du disque porte une tache noire; troisième segment obovale, assez convexe sur le disque, à points plus gros, plus ruguleux, le milieu légèrement caréné longitudinalement; bordure apicale amincie, déprimée, noirâtre; l'apex avec un fort sinus triangulaire. Ventre noir de poix, brillant, à ponctuation presque nulle. — Long., 4 mill.

Mexico.

2. *H. Novaræ* Mocs.

La ♀ restée inédite diffère du ♂ par l'abdomen à ponctua-

tion plus espacée et moins profonde; le troisième segment abdominal plus allongé, avec l'apex entier, arrondi, sans sinus.

Chili.

3. *Hedychridium Andrei* Mocs.

La *Chrysis Andrei* Mocs., décrite par M. le Dr A. Mocsary (*Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi*, 1889, p. 215), appartient au genre *Hedychridium*, d'après le type que j'ai examiné.

4. *H. capense* Mocs.

Varie du vert-gai un peu subdoré au bleu presque foncé avec les pattes bleu-indigo. La cavité faciale est presque plane, non creusée. Le ♂ resté inédit diffère de la ♀ par la ponctuation thoracique un peu plus ruguleuse, le troisième segment abdominal plus court, régulièrement arrondi et le ventre entièrement bleu ou bleu-vert avec le bord apical des segments noirâtre-subscarieux.

Le Cap.

5. *Hedychrum flammulatum* Smith.

Pour compléter la diagnose de Smith, il faut ajouter : l'avant-corps couvert de points médiocres, peu profonds, subréticulés, réguliers; ponctuation abdominale fine sur le disque, plus forte sur les côtés. Nervures des ailes subtestacées; écailles roussâtres tachées de vert. Tarses brun-roussâtre. Pronotum long, à côtés subparallèles; pubescence grisâtre en dessus du corps. Ongles du genre *Hedychrum*.

Birmanie : Schwego-Myo (rapporté par M. L. Fea).

6. *H. confusum* n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, large, robuste, entièrement vert mat avec quelques nuances bleues; pubescence épaisse, grosse, raide, courte, brun-roussâtre. Antennes noirâtres avec

les deux premiers articles verts. Pronotum assez long, légèrement déprimé au milieu du disque. Ponctuation de la tête et des pro et mesonotum médiocre, serrée, profonde, subruguleuse, réticulée; celle des mesopleures, de l'écusson et du postécusson grosse et réticulée. Angles posticolatéraux du metathorax à pointe longue, aiguë, divariquée. Ecailles noirâtres, vertes à la base; ailes fortement enfumées dans toute leur étendue. Pattes vertes, avec les tarse, les articulations et le dessous des tibias roussâtres. Abdomen à points médiocres, profonds, assez serrés : deuxième segment avec le bord apical garni de points gros et espacés; troisième segment à points plus gros et peu serrés, la marge apicale étroite, l'apex vaguement sinué, les angles latéraux obtus peu marqués. Ventre noir avec quelques reflets bleus peu visibles sur le milieu de chaque segment; points médiocres, profonds, assez serrés. — Long., 6 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂ par l'apex du troisième segment abdominal non sinuolé, très entier, arrondi et par le troisième segment ventral ayant au milieu de son bord apical un très petit mucron.

Etats-Unis d'Amérique : Colombia.

Diffère de l'*H. violaceum* Brullé par sa taille, la ponctuation, le pronotum moins long, déprimé au milieu, les ailes entièrement enfumées, par la teinte mate du coloris et enfin chez la ♀ par le troisième segment ventral ayant un mucron très petit.

7. *H. neotropicum* Mocs.

La ♀ restée inédite se distingue du ♂ par la ponctuation beaucoup moins ruguleuse, le troisième segment abdominal plus long et plus convexe, le troisième segment ventral avec un fort mucron au milieu du bord apical.

Mexique : Guanaxuato, où il est commun.

8. *H. lama* n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, convexe; tout l'avant-corps

bleu-vert, l'abdomen feu-grenat. Pubescence fine, blanchâtre, couchée. Tête petite, à points un peu gros, espacés, les intervalles lisses, très brillants; antennes noirâtres, le premier article vert, la deuxième roussâtre avec quelques reflets verts. Pronotum un peu long, très convexe et fortement déclive en avant, les côtés convergents en avant, les points gros, profonds, subréticulés. Mesonotum à points petits dans la partie antérieure, puis devenant gros et réticulés, peu serrés; écusson avec quelques gros points épars, les intervalles très lisses, resplendissants. Postécusson et mesopleures grossièrement ponctués-réticulés. Ecailles noir-brun; ailes légèrement enfumées; pattes bleues en dessus, noir bronzé en dessous, les tarses, les articulations et le dessous des tibias roux vif. Abdomen très convexe, resplendissant: premier segment avec quelques gros points sur les côtés et le bord apical, le reste lisse, imponctué; deuxième segment à points médiocres, peu profonds, peu serrés, devenant obsolètes sur le disque qui est lisse, très brillant, violacé-verdâtre; troisième segment avec des reflets violacé-verdâtre sur tout le disque, à gros points, assez profonds, ruguleux, un peu serrés; marge apicale déprimée, scarieuse, roussâtre, plus large sur les côtés, l'apex entier, arrondi, les angles latéraux bien visibles. Ventre noir-brillant, à points fins. — Long., 7 1/2 mill.

Mongolie : Kansu-Kobden-Owatu.

Remarquable par la forme du pronotum et la ponctuation abdominale.

9. *Chrysis* (*Spintharis*) *trochilus* n. sp.

♀. Corps de petite taille, un peu allongé, mais robuste; feudoré nuancé de bleu et de vert; pubescence blanche. Tête plus large que le pronotum, verte avec le front et le vertex feudoré, à ponctuation médiocre, profonde, espacée sur le vertex, mais devenant serrée et réticulée sur le front; cavité faciale presque plane, vert un peu subdoré, très finement et densément pointillé-coriacé sur les côtés, le milieu subcanaliculé et très obsolètement striolée transversalement, le haut presque lisse avec quelques gros points épars; la cavité est séparée du front par une forte carène transversale biarquée,

c'est-à-dire formant un petit angle dirigé en avant. Yeux très gros; joues courtes, non parallèles, de la longueur du deuxième article antennaire. Antennes grêles, brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le troisième presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum court, vert en avant et sur les côtés, bleu postérieurement avec tout le milieu feudoré transversalement et séparé longitudinalement par un petit sillon vert; troncature antérieure abrupte; la ponctuation des pro et mesonotum médiocre, espacée, assez profonde, les intervalles très finement striolés-ruguleux. Mesonotum feudoré; écusson feudoré avec les côtés et les parapsides bleus, ponctuation médiocre, peu serrée; postécusson subconique-obtus, profondément ponctué-réticulé, bleu; angles posticolatéraux du metathorax à longue pointe recourbée en arrière, subaiguë; mésopleures vertes avec le disque cuivré, ponctuation médiocre, réticulée. Poitrine et pattes bleu-vert, les genoux et le premier article des tarsi blanchâtre-testacé, le reste des tarsi brun-roussâtre. Ecailles blanches, hyalines, à base bleue; ailes hyalines, à nervures brun-roussâtre. Abdomen obovale, feudoré avec la bordure apicale des segments 1 et 2 bleu-violacé, ponctuation fine, assez serrée, profonde, une vague carène longitudinale médiane; troisième segment légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, cette dernière bleu-violacé, sulciforme, entourant tout le segment, les fovéoles confluentes sur les côtés, plus grosses au milieu où elles forment un petit angle légèrement remontant vers le disque; marge apicale blanche, hyaline, le milieu bleu-violacé avec quelques reflets verts à l'apex, lequel est largement incisé triangulairement, à sinus obtus, l'incision formant deux petites dents triangulaires, subaiguës, sinuées sur leur côté externe. Ventre noir, chaque segment largement taché de bleu-vert; ponctuation très fine. — Long., 5 mill.

Mexique : Mexico.

10. C. (*Holochrysis*) *unita* Mocs.

Le ♂ resté inédit diffère de la ♀ par le troisième segment abdominal un peu transversal, l'apex de la marge apicale avec

un léger sinus. Le coloris varie du vert au bleu-indigo chez les deux sexes.

Mexique : Mexico.

11. C. (*Holochrysis*) *fausta* Smith.

La description de Smith est tellement brève que je crois utile d'ajouter quelques détails importants.

♀. Corps bleu-vert, le thorax sombre, à points serrés, très épais, médiocres, réticulés. Tête plus large que le thorax; cavité faciale presque plane, terminée en haut par une carène transversale, ondulée et crénelée finement. Clypeus fortement émarginé-échancré. Antennes noirâtres avec les trois premiers articles bleus. Pronotum très court, transversal; mésopleures inermes; angles posticolatéraux du métathorax forts, aigus, recourbés en arrière. Ailes légèrement enfumées. Tarses noirâtres avec le premier article bleu en dessus. Abdomen bleu vif avec les côtés et le bord apical des segments verts, une forte carène longitudinale, très forte surtout sur le deuxième segment : premier segment à gros points espacés, les intervalles obsolètement pointillés; deuxième segment à points petits, subcoriacés, les angles posticolatéraux très petits, mais spinoïdes; troisième segment légèrement déprimé transversalement sur le disque, puis légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, laquelle est petite, composée de seize fovéoles petites, arrondies, ouvertes, séparées; les côtés du segment très longs, droits, convergents en arrière; marge apicale transversale, tronquée, légèrement arquée-arrondie. Ventre vert-bleu. — Long., 9 mill.

Australie : Queensland (*Dr Tosquinet*).

12. C. (*Trichrysis*) *Polinieri* Guér.

♂. Le disque du pronotum et de l'écusson peut être noir dans les intervalles de la ponctuation, les côtés de l'abdomen peuvent être vert-doré, la marge apicale verte dans sa partie postérieure, les dents latérales triangulaires-aiguës et saillantes. Le vertex est vert gai ou vert doré, les tarses roussâtres

et les écailles brun-noirâtre, subscarieuses. Les côtés du pronotum sont carénés longitudinalement et profondément sinués; la tête est plus large que le pronotum.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

13. C. (*Trichrysis*) *truculenta* n. sp.

♂. Corps de taille moyenne, subparallèle, robuste, entièrement vert-bleu mat. Pubescence fine, dressée, très clairsemée, blanchâtre. Tête et thorax couverts de points gros, très serrés, très rugueux, réticulés. Cavité faciale profonde, vert gai un peu subdoré, densément et finement ponctuée-coriacée, terminée en haut par une forte carène subogivale, crénelée; joues médiocres, non parallèles, de la longueur du troisième article antennaire; mandibules bidentées. Antennes noir-brun foncé, les deux premiers articles et la base du troisième verts, le troisième un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum court, à troncature antérieure très abrupte. Postécusson convexe; angles posticolatéraux du metathorax larges, droits, à pointe aiguë. Mésopleures à disque presque plan, sans sillons ni aire inférieure, les bords externes carénés, le bord postérieur crénelé. Écailles vertes; ailes légèrement enfumées. Poitrine et dessous des pattes vert subdoré-bronzé, dessus des pattes vert, tarsi roux. Abdomen large, parallèle, plus ou moins caréné longitudinalement dans le milieu, à points serrés, coriacés, assez profonds, les deux premiers segments assez fortement convexes: premier segment à points plus gros, troncature antérieure trisillonnée; deuxième segment à points fins, la carène médiane très saillante à la base du segment, bordure apicale vert-doré, très engainante; troisième segment court, déprimé, transversal, à points plus fins que sur le précédent, moins profonds et moins serrés, côtés longs, rectilignes; série antéapicale creusée, séparée au milieu par la carène médiane qui est forte, seize fovéoles médiocres, rapprochées, arrondies; marge apicale vert-doré, ponctuée comme le disque, l'apex porte une petite dent triangulaire aiguë, carénée, le reste de la marge est transversal, subarqué, puis se recourbe brusquement pour devenir de chaque côté rectiligne jusqu'à la naissance de la marge, qui alors porte

une très petite dent aiguë dirigée en arrière. Ventre vert et bleu, très brillant, le deuxième segment avec deux petites taches noires. — Long., 9 mill.

Australie : Melbourne.

14. C. (Trichrysis) peregrina Buys.

M. le Dr Mocsary (*l. c.*, p. 388) donne cette espèce comme synonyme de *C. peracuta* Aar. Ces deux espèces sont en effet assez voisines; mais la *C. peregrina* se distingue constamment par la ponctuation du thorax sensiblement plus grosse, celle de l'abdomen beaucoup plus grosse, et très espacée; par le troisième segment abdominal plus long, sensiblement déprimé sur le disque de chaque côté de la carène médiane; par la série antéapicale qui forme un sillon encore plus large, occupant environ le tiers de la longueur totale du segment, les fovéoles toutes très largement confluentes postérieurement, les côtés du segment rectilignes.

D'après M. T. A. Marshall, la *C. peregrina* est commune à Trinidad.

15. C. (Tetrachrysis) cessata n. sp.

Confondue par les auteurs américains avec les *C. cærulans* F. et *nitidula* F. Les exemplaires de l'Orégon, indiqués par M. Aaron sous le nom de *nitidula* F., appartiennent à cette espèce.

Se distingue de *C. cærulans* F. par son corps allongé, déprimé, beaucoup moins large, par les tarsi entièrement noirâtres, par la ponctuation thoracique sensiblement moins profonde, moins grosse et moins serrée surtout sur le mesonotum; par l'abdomen peu convexe, la ponctuation des segments deux et trois fine, espacée, peu profonde, les angles posticolatéraux du deuxième segment droits, non spinoïdes; par le troisième segment généralement pourvu de reflets multicolores; par la série antéapicale étroite, à fovéoles petites; par les dents de la marge apicale courtes et subobtusées ou obtuses; enfin par les côtés du troisième segment, y compris ceux de la marge apicale, rectilignes.

Diffère de *C. nitidula* F. par son corps moins allongé, déprimé, non subcylindrique, par la ponctuation thoracique moins grosse, plus serrée, sans espaces élevés pointillés; par le pronotum court; par les ailes moins enfumées, mais à reflets bleuissants sur les nervures; par les angles posticolatéraux du metathorax plus longs, et subaigus; par l'abdomen beaucoup moins long, non parallèle, non cylindrique: le premier segment à points beaucoup plus petits et régulièrement serrés; deuxième segment n'ayant pas d'espace à la base du disque fortement et ruguleusement ponctué-coriacé; par les dents externes de la marge apicale non sinuées extérieurement.

Amérique septentrionale: Orégon, Virginie.

16. *C. (Tetrachrysis) canadensis* n. sp.

♀. Semblable à la *C. cærulans* F., dont elle diffère par son corps moins robuste, le thorax moins large; par la face plane, couverte de gros points serrés, réticulés, réguliers; par les joues plus longues, convergentes en avant fortement, de la longueur du 3^e article antennaire; par les tarses entièrement bruns; la ponctuation abdominale moins grosse; toutes les dents de la marge apicale égales, équidistantes, droites, séparées par des emarginatura égales, profondes, à sinus arrondi. — Long., 8 1/2 mill.

Canada: Québec.

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

♀. Confondue par les auteurs américains avec la *C. nitidula* F., dont elle diffère par son corps non cylindrique, bien que parallèle, les mandibules bidentées, la face entièrement couverte de gros points subréticulés; par la ponctuation thoracique plus régulière, peu profonde, celle de l'abdomen plus fine, plus espacée, la base du 2^e segment sans large espace ruguleusement coriacé; par le 1^{er} article des tarses vert; par l'abdomen moins long, à ponctuation régulière, non obsolète; par les dents de la marge apicale subégales, plus longues, triangulaires; par les côtés du 3^e segment abdominal, y com-

pris ceux de la marge apicale, subrectilignes; les dents externes non sinuées extérieurement. — Long., 8 mill.

Amérique septentrionale : Texas.

Voici un tableau analytique qui facilitera la détermination de ces espèces de même couleur :

1	}	Angles posticolatéraux du 2 ^e segment abdominal spinoïdes	2
		Angles posticolatéraux du 2 ^e segment abdominal droits, non spinoïdes	3
2	}	1 ^{er} article des tarsi bleu	<i>cærulans</i> F.
		1 ^{er} article des tarsi brun	<i>canadensis</i> .
3	}	1 ^{er} article des tarsi vert	<i>conserta</i> .
		1 ^{er} article des tarsi noirâtre	4
4	}	Base du 2 ^e segment abdominal avec un large espace profondément et densément ponctué-coriacé, ruguleux	<i>nitidula</i> F.
		Base du 2 ^e segment abdominal sans espace ruguleux	<i>cessata</i> .

18. **C. (Tetrachrysis) derivata** n. sp.

♂. Semblable à la *C. Nortoni* Aar. ♂, dont elle diffère par son corps étroit, parallèle, subcylindrique, couvert d'une longue et épaisse pubescence blanche; par les articles antennaires 2, 3 et 4 très courts, subégaux; les joues longues, de la longueur des articles 3 et 4 réunis; par la tête épaisse, le pronotum sensiblement plus long, à côtés parallèles; les angles posticolatéraux du metathorax à pointe finement aiguë; la ponctuation abdominale égale sur toute la surface; la série antéapicale large, à fovéoles toutes confluentes; les côtés du 3^e segment, y compris ceux de la marge apicale, encore plus profondément sinués. — Long., 7 1/2 mill.

Canada : Québec.

19. **C. (Tetrachrysis) falsifica** n. sp.

Sous le nom de *C. prasina*, M. Cresson a décrit en 1865 une

espèce voisine de la *C. lauta* Cress., mais qui n'en est point synonyme. Comme Klug a déjà décrit une *C. prasina* en 1845, il est nécessaire de donner à l'espèce américaine une autre appellation. M. le Dr A. Mocsary (*l. c.*, p. 290) donne la *C. prasina* Cresson comme synonyme de la *C. lauta* Cress.; il n'en est rien cependant, et ces deux insectes me semblent bien distincts.

La *C. falsifica* (*C. prasina* Cresson) diffère de la *C. lauta* Cress. par sa taille plus forte, son corps large, trapu, convexe, non parallèle; par le clypeus allongé, de la longueur du 1^{er} article antennaire; les joues plus longues, ce qui rend la face triangulaire, au lieu d'être presque régulièrement ronde; par le 3^e article antennaire d'une longueur égale à deux fois celle du 2^e segment; le pronotum médiocre, déclive en avant avec les côtés convergents en avant; l'aire médiane du mesonotum bleu foncé; les angles posticolatéraux du métathorax allongés, recourbés un peu en arrière; par l'abdomen très large, convexe, avec le disque du 2^e segment presque entièrement bleu vif; par la série antéapicale à fond bleu vif, les fovéoles séparées sur les côtés; par les dents internes de la marge apicale plus courtes que les externes et obtuses. — Long., 9 1/2 mill.

Amérique septentrionale et centrale : Arizona; Guanaxuato.

La *C. lauta* Cress. a le corps étroit, parallèle, allongé; la face presque régulièrement ronde; le clypeus très court, environ de la longueur de la moitié du 1^{er} article antennaire; les joues très courtes; le 3^e article antennaire seulement un peu plus long que le 2^e; le pronotum très long, subcylindrique, à côtés parallèles; le mesonotum porte souvent une teinte bleuâtre, mais l'aire médiane n'est pas de couleur tranchée; les angles posticolatéraux du métathorax courts, triangulaires, droits; l'abdomen est allongé, parallèle, la base du disque du 2^e segment généralement à teinte brunie ou bronzé; les fovéoles de la série antéapicale toutes confluentes, à fond noir-brun; les dents internes de la marge apicale égales aux dents externes ou plus longues qu'elles. — Long., 8-9 mill.

Amérique septentrionale : Colorado, Californie.

20. C. (*Tetrachrysis*) *indigens* n. sp.

♀. Corps allongé, de taille médiocre, entièrement vert bleu avec le 3^e segment abdominal bleu foncé à quatre taches vertes disposées par paires parallèlement, séparées entre elles par un espace en forme de losange. Ponctuation thoracique un peu grosse, espacée, les intervalles brillants. Cavité faciale très courte, peu profonde, ponctuée-subcoriacée sur les côtés, canaliculée et finement striée transversalement au milieu, le haut sans carène mais grossièrement bosselé-ruguleux. Joues longues, convergentes fortement en avant, plus longues que le 3^e article antennaire. Antennes noir-brun; 1^{er} article court et large, les trois premiers verts, le 3^e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum long, à côtés non parallèles, un fort sillon longitudinal médian; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, petits, légèrement recourbés en arrière, à pointe obtuse; mésopleures convexes, avec un sillon longitudinal médian et un autre transversal. Pattes vertes, tarsi brun-roux avec le 1^{er} article vert en dessus. Ecailles vertes; ailes assez fortement enfumées. Abdomen allongé, convexe, très légèrement caréné longitudinalement dans le milieu, cette apparence de carène bleu-foncé sur les deux premiers segments; 3^e segment un peu déprimé transversalement sur le disque, les côtés du segment courts, rectilignes; série antéapicale un peu creusée, 12 fovéoles grandes, arrondies, séparées ou confluentes en quelques points; marge apicale bleu-vert, quadridentée: les dents larges, courtes, triangulaires, très obtuses, égales, subéquidistantes; les émarginatures triangulaires, à sinus obtus; les côtés extérieurs des dents externes subrectilignes. Ventre vert-bleu, le 2^e segment taché de noir. — Long., 7 mill.

Sénégal: Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

Obtenue d'éclosion d'un nid d'*Anthidium compactum* Sm. La Chrysis n'avait pas filé de cocon et était nue dans le feutre de l'Apiaire. Le nid de cette dernière renfermait neuf cellules agglomérées dans un feutre végétal roux-clair; une des cellules était habitée par la *Chrysis indigens* et une autre par une larve de Chrysis n'ayant pas filé de coque et malheureusement desséchée.

21. C. (*Tetrachrysis*) *lagopus* n. sp.

♂. Corps de taille médiocre, étroit, allongé, parallèle, entièrement vert, un peu bleu sur le dorsulum et l'abdomen; pubescence fine, épaisse, blanche, sur l'avant-corps et les pattes. Tête arrondie, épaisse, de la largeur du pronotum, le front et la face un peu dorés : cavité faciale étroite, assez profonde, finement ponctuée-coriacée, avec une carène transversale en haut; joues courtes, non parallèles; mandibules bidentées; antennes roussâtres, subtestacé-clair en dessous, un peu brunies en dessus, le 1^{er} article et le dessus des deux suivants vert, le 3^e court, un peu plus long que le 4^e. Pronotum long, parallèle, troncature antérieure abrupte; une faible dépression au milieu du bord antérieur. Ponctuation de la tête et du thorax grosse, réticulée, un peu serrée, les intervalles subcoriacés-ruguleux. Ecusson à points espacés; postécusson convexe, grossièrement et densément ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, larges, droits, obtus. Mésopleures convexes, un léger sillon médian longitudinal; écailles vert-bleu; ailes hyalines, nervures marron-roussâtre. Pattes vertes; tarsi bruns, 1^{er} article un peu vert en dessus, tous les articles recouverts surtout en dessous d'une villosité blanchâtre, très dense, tomenteuse et couchée. Abdomen allongé, aussi long que l'avant-corps, parallèle, subcylindrique, à points gros, espacés, assez profonds : 1^{er} segment à troncature antérieure abrupte, tri-impressionnée; 2^e segment légèrement caréné longitudinalement; 3^e segment régulièrement subconvexe sur le disque, les côtés presque nuls, arrondis; série antéapicale séparée au milieu par une petite carène, 18 fovéoles séparées, arrondies, bleues, les plus grosses au milieu; marge apicale étroite, quadridentée : les dents réunies à l'apex, courtes, triangulaires, subéquidistantes, subobtus; les internes un peu plus fortes; emarginatura du milieu plus profonde, triangulaire, les deux autres peu profondes, arrondies; les côtés de la marge arqués, subarrondis. Ventre vert-bleu, le 2^e segment taché de noir à la base. — Long., 7 mill.

Paraguay : Buenos-Aires (*Dr. Tosquinet*).

22. C. (Tetrachrysis) callista n. sp.

♂. Corps de taille presque grande, allongé, parallèle, entièrement vert gai avec le vertex et l'aire médiane du mesonotum bleu-noirâtre, le disque du 2^e segment abdominal bleu-vert, et une tache bleu vif de chaque côté à la base du 3^e segment abdominal. Tête de la largeur du pronotum, à gros points profonds, serrés, ruguleux : cavité faciale assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut abruptement par une carène transversale forte, formant cinq petits angles remontants, les deux intermédiaires émettant une petite carène entourant le premier ocelle, l'orbite interne des yeux également caréné; joues courtes, pas plus longues que le 2^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le 3^e un peu plus long que le 4^e. Pronotum court, les côtés fortement convergents en avant, la troncature antérieure très abrupte, un petit sillon bleu-foncé au milieu du bord antérieur. Ponctuation du thorax grosse, profonde, serrée, ruguleuse, réticulée; la base du disque de l'écusson bleu-foncé, le postécusson convexe, légèrement gibbeux; angles posticolatéraux du métathorax larges, droits, courts, à pointe subaiguë. Mésopleures avec un fort sillon médian longitudinal, un autre transversal, l'aire inférieure creusée au milieu, carénée postérieurement, tout le côté postérieur des mésopleures caréné-crénelé. Ecailles vertes; ailes fortement enfumées. Poitrine et pattes vert-doré, tarsi roux. Abdomen allongé, parallèle, à points petits, peu serrés : 1^{er} segment un peu subdoré, un fort sillon lisse au milieu antérieur, les intervalles de la ponctuation avec d'autres petits points; 2^e segment légèrement caréné longitudinalement; 3^e segment un peu renflé tout le tour avant la série antéapicale, les côtés très courts; série antéapicale profonde, 20 fovéoles petites, rondes, ouvertes, séparées; marge apicale courte, quadridentée : les dents très courtes, égales, triangulaires, subaiguës, subéquidistantes, les externes éloignées de la naissance de la marge par les côtés qui sont fortement arqués; les emarginatura peu profondes, à sinus largement arrondi. Ventre vert-doré, le 3^e segment avec toute la partie postérieure bleu-vif. — Long., 9 1/2 mill.

Le Cap.

23. C. (*Tetrachrysis*) *catagrapha* n. sp.

♂. Corps de taille grande, très large, très robuste, entièrement bleu-vert avec le vertex, l'aire médiane du mesonotum et la base des segments abdominaux 2 et 3 bleu-foncé. Pubescence épaisse, fine, dressée, brunâtre. Tête plus large que le pronotum, à points gros, serrés, rugueux, profonds : face vert-gai, cavité faciale large, profonde, densément ponctuée-coriacée et couverte de poils blancs sur les côtés, de fines stries transversales au milieu, le haut terminé par une forte carène transversale, triondulée; joues médiocres, fortement convergentes en avant, un peu moins longues que le 3^e article antennaire; antennes noirâtres, les 2 premiers articles et la base du 3^e verts, le 1^{er} article court et large, le 3^e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum très court, les côtés sinués, un sillon médian sur le disque; ponctuation thoracique grosse, profonde, réticulée avec quelques intervalles pointillés; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax très forts, droits, triangulaires, à pointe aiguë recourbée en arrière. Mesopleures avec un fort sillon transversal en dessous, l'aire inférieure avec deux dents sur son bord postérieur. Pattes vertes, tarsi bruns avec le 1^{er} article vert en dessus. Ecailles bleu-vif; ailes subhyalines. Abdomen plus large que le thorax, peu convexe, subdéprimé sur le disque, caréné dans toute sa longueur : 1^{er} segment à gros points espacés, les intervalles pointillés ainsi que la carène médiane; 2^e segment à points moins forts, plus serrés; 3^e segment court, tronqué transversalement, les côtés courts, droits, parallèles, un léger renflement tout le tour avant la série antéapicale; cette dernière creusée, 14 fovéoles grandes, rondes, espacées; marge apicale très courte, quadridentée : dents égales, étroites, spinoïdes, droites, équidistantes, disposées sur une ligne presque droite, les externes séparées de la naissance de la marge par les côtés qui sont arqués un peu brusquement; les emarginatura larges, peu profondes, à sinus presque droits. Ventre bleu-vert taché de noir. — Long., 10 mill.

Le Cap.

24. C. (Pentachrysis) inops Grib.

A été rapportée de la Gambie par M. Albert Mocquerys.

25. C. (Hexachrysis) Schiœdtei Dahlb.

A été rapportée de Birmanie (Bahmo), par M. L. Fea.

26. C. (Hexachrysis) dubia Cress.

Varie du vert gai au bleu vif. Je la possède de Java et du Tonkin.

27 C. (Hexachrysis) Henrici n. sp.

♀. Corps de taille moyenne, allongé, parallèle; tête et abdomen bleu-clair; thorax bleu-vert gai. Pubescence blanche, longue. Tête à points médiocres, serrés, réticulés, ruguleux: cavité faciale assez profonde, terminée en haut par une forte carène transversale finement crénelée. Clypeus large, profondément échancré; joues médiocres, non parallèles. Antennes noirâtres avec les deux premiers articles et la base du 3^e bleus, le 3^e subégal aux deux suivants réunis. Pronotum court; ponctuation thoracique grosse, profonde, réticulée, subocellée, peu serrée, les intervalles très finement pointillés sur le pronotum, le reste lisse; postécusson convexe avec une carène étroite, très élevée, subfoliacée dans toute sa longueur; angles posticolatéraux du métathorax très larges, subtrapéziformes, le plus petit côté étant extérieur; mésopleures inermes, arrondies, avec quelques traces de sillon longitudinal. Pattes bleues, avec le 1^{er} article des tarses bleu, les autres noirâtres. Ecailles bleu-vert; ailes subhyalines, à nervures très épaisses et saillantes noir un peu bleuissant. Abdomen à points un peu gros, profonds, peu serrés, une carène dans toute sa longueur: 1^{er} segment à points plus gros, la troncature antérieure avec trois grandes fovéoles transversales, très profondes, les angles antérieurs fortement carénés et élargis en angle droit; 2^e segment légèrement renflé dans sa partie postérieure qui est

très engainante; 3^e segment fortement déprimé transversalement sur le disque, puis renflé en bourrelet surtout sur les côtés avant la série antéapicale, les côtés du segment nuls; série antéapicale obsolète, séparée au milieu par la carène médiane et creusée sur les côtés, 12 fovéoles rondes, ouvertes, séparées; marge apicale médiocre, à six dents: les dents subéquidistantes, disposées sur une ligne très courbe; les émarginatura subégales, peu profondes, à sinus largement arrondi; les quatre dents internes égales, courtes, subtriangulaires, subaiguës, les externes simplement sous la forme d'un angle; les côtés de la marge subrectilignes. Ventre bleu-vert, le 2^e segment avec deux petites taches noires arrondies. — Long., 9 1/2 mill.

Mexique : Mexico.

Je dédie cette curieuse espèce à mon frère Henri.

28. C. (*Hexachrysis*) *Dewitzi* Moscs.

A été rapportée du Sénégal (Dakar), par M. Albert Mocquerys.

29 C. (*Hexachrysis*) *heros* n. sp.

♀. Corps de taille moyenne, robuste, subparallèle, entièrement vert gai subdoré avec le vertex et le mesonotum teintés de bleu-vif; pubescence blanche. Tête à gros points réticulés profonds, ruguleux; cavité faciale courte, assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une pente abrupte, finissant en une forte carène transversale anguleuse au milieu, avec les extrémités se relevant près des yeux pour se diriger vers le milieu et former deux aires lisses, très brillantes; joues non parallèles, un peu moins longues que le 3^e article antennaire; clypeus excessivement court, fortement échancré; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 4^e avec quelques reflets métalliques en dessus, le 3^e un peu moins que les deux suivants réunis; le derrière des yeux fortement caréné. Pronotum à côtés non parallèles, mais carénés. Ponctuation thoracique très grosse, profonde, réticulée. Postécusson conique, aigu,

acuminé, la pointe dirigée en arrière; angles posticolatéraux du metathorax très larges, subtriangulaires, droits, grossièrement ponctués-réticulés, à pointe aiguë. Ecailles vert-bleu; ailes fortement enfumées à teinte bleuissante; mésopleures profondément creusées-sculptées dans la partie inférieure, avec le bord postérieur fortement caréné-crênelé, formant quatre dents aiguës. Pattes concolores; 1^{er} article des tarsi à reflets verts, les autres brun-roussâtre. Abdomen à gros points, très espacés, les intervalles très brillants, lisses avec quelques rares petits points; 2^e segment long avec une petite dent de chaque côté avant l'angle posticolatéral; 3^e segment à points plus petits, plus rapprochés, rugueux, déprimé transversalement à la base, les côtés arqués; série antéapicale très obsolète, non creusée, 18 fovéoles petites, arrondies, séparées; marge apicale courte, à six dents: les quatre dents internes égales, équidistantes, réunies à l'apex, triangulaires-aiguës, la marge est elle-même déprimée-sillonnée entre chaque dent; les dents externes grosses, fortes, subobtusées, placées à la naissance même de la marge, séparées des intermédiaires par un grand espace rectiligne, puis brusquement arqué et enfin sinué; les trois emarginatura égales, à sinus arrondi, celle du milieu un peu triangulaire. Ventre bleu-vert taché de noir. — Long., 10 mill.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

30. C. (Hexachrysis) lyncea F., var. Midas.

♀. Diffère du type par le thorax et tout le dessous du corps bronzé-cuivré, la tête et tout l'abdomen, y compris le 3^e segment, verts à reflets cuivré-bronzé; le 2^e segment abdominal porte cependant les taches bleues latérales.

Sierra-Leone (*A. Mocquerys*).

31. C. (Hexachrysis) polystigma Buys.

Lorsque j'ai décrit cette espèce sous le nom de *Pyria polystigma*, je ne connaissais pas en nature le *Pyria bispilota* Guér.; depuis, j'en ai examiné environ une vingtaine. Le *polystigma*

s'en distingue par sa taille plus forte, par le haut de la cavité faciale convexe-arrondi, sans les deux petits mucrons qui se distinguent chez le *bispilota*; par le thorax moins convexe, le pronotum maculé et à côtés fortement convergents en avant; par la ponctuation plus serrée et uniforme sur tout le thorax, chez le *bispilota* il y a toujours des espaces imponctués-striés; par l'abdomen à points plus serrés: le 1^{er} segment avec deux taches sur le disque, le 3^e segment avec une forte dépression en un point médian de la partie postérieure du disque; la marge apicale est vert-doré au lieu d'être bleue, les dents sont obtuses. Ces différences se retrouvent chez les deux sexes. Quoiqu'il en soit, il se pourrait que mon *polystigma* ne fût qu'une variation de l'espèce de Guérin. Peut-être que dans un très grand nombre d'individus on rencontrerait des intermédiaires; actuellement je n'en connais pas.

32. Stilbum splendidum F. var. Leveillei.

Corps de grande taille, entièrement noir-bronzé; mesonotum couvert de points effacés, ponctuation nulle sur le centre des aires latérales; pattes roux-bronzé.

Tonkin (coll. *Léveillé*).

TROIS BÉRYTIDES NOUVEAUX D'EUROPE

par le Dr G. HORVATH.

Berytus clavipes Fabr. var. hybrida Horv.

Clava articuli primi antennarum modice incrassata, longitudine fere $\frac{1}{3}$ totius articuli; clava hac, cum apice articuli tertii antennarum, et clava femorum nigris vel nigro-fuscis; membrana nonnihil majore, apicem abdominis distincte superante.