

à l'apex; série antéapicale non creusée, un peu séparée au milieu par la vague carène médiane, 16 fovéoles très petites, ponctiformes, ouvertes, arrondies, séparées; marge apicale concolore, assez large, un peu plus finement ponctuée, légèrement comprimée, régulièrement entière-arrondie, allant en diminuant insensiblement sur les côtés jusqu'à sa naissance, bord extrême un peu bronzé. Ventre doré-feu légèrement verdâtre, taché et marginé de noir. ♀ Long. 6 1/2<sup>mm</sup>.

**Magrettii**, BUYSSEN.

PATRIE : Syrie : Damas (Dr P. Magrett).

**5** Front caréné transversalement; ponctuation grosse, espacée; marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal bronzé-verdâtre-subdoré, vaguement subtriondulée.

**Kessleri**, Rad. ♂ (Voir 2<sup>e</sup> phalange).

— Front non caréné; ponctuation fine, assez serrée; marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal concolore au disque, très entière. — Corps parallèle, à pubescence longue, épaisse, cendré-blanchâtre; tout l'avant-corps et le premier segment abdominal vert-brillant ou vert-bleuâtre. Tête un peu plus large que le thorax, couverte de points médiocres, très serrés, ruguleux, subréticulés sur le front; cavité faciale large, presque carrée, faiblement creusée, très légèrement canaliculée au milieu et finement striée transversalement, les côtés densément et finement ponctués; joues longues, un peu convergentes en avant, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire; antennes brun-noir; les trois premiers articles verts, le 3<sup>r</sup> long comme deux fois le 2<sup>e</sup>. Pronotum

cylindrique, à points irréguliers, très serrés, subruguleux, médiocres, entremêlés de très petits et de beaucoup plus gros. Mesonotum et écusson ponctués de même; postécusson faiblement convexe, médiocrement ponctué-réticulé; angles postico-latéraux du métathorax à pointe droite, médiocre, subaiguë; mésopleures inermes, ponctuées comme le pronotum, les deux sillons bien visibles. Écailles vertes ou vert-bleuâtre; ailes subhyalines; pattes vertes ou bleu-vertâtre en dessus, noirâtres en dessous, tarses brunâtres, les deux premiers articles plus ou moins bleu-vert en dessus. Abdomen étroit, allongé, subcylindrique, parallèle, couvert de points médiocres, peu profonds, assez serrés sur le premier segment, un peu moins sur les autres. 1<sup>er</sup> segment légèrement caréné dans toute sa longueur; 2<sup>e</sup> segment d'un beau feu-doré, la base engainée légèrement bleu-vertâtre, le bord apical convexe, très engainant; 3<sup>e</sup> segment d'un beau feu-doré, long, plus large à sa base qu'en son milieu, subtronqué-arrondi, les côtés subrectilignes; série antéapicale non creusée, 14 fovéoles environ, petites, arrondies, séparées, irrégulières, généralement vertes en dedans; marge apicale concolore, à points fins et serrés. Ventre bleu-vert avec une large tache noire à la base du 2<sup>e</sup> segment et des reflets vert-doré au milieu de la base des segments 2 et 3; ponction très fine, assez serrée. Oviscapte noirâtre. ♀ Long. 4 1/2 à 6<sup>mm.</sup>

Le ♂ a le 3<sup>e</sup> segment abdominal moins arrondi que la femelle.

**Basalis, DAHLBOM.**

PATRIE : Algérie, Tunisie.

6

Ponctuation du 2<sup>e</sup> segment abdominal très grosse, très profonde, les intervalles garnis de petits points peu profonds. — Corps robuste, subparallèle, à pubescence cendrée en dessus, blanche en dessous; tout l'avant-corps bleu-vif ou bleu-vert avec des reflets vert-doré ou vert-cuivré sur le front, le vertex, le pronotum, les mésopleures, les aires latérales du mesonotum et l'écusson. Tête aussi large que le pronotum, couverte de points très profonds, rugueux, gros, avec les intervalles souvent garnis de très petits points; front aplani, subdéprimé, rugueux, non ponctué, séparé de la cavité faciale par une carène forte, formant deux angles près des yeux et figurant ainsi le haut d'un trapèze; de chacun de ces angles part une carène entourant le premier ocelle pour former une aire réniforme; cavité faciale étroite, à côtés parallèles, profonde, striée transversalement au milieu, densément et finement ponctuée sur les côtés qui sont, surtout chez le ♂, couverts d'épais et longs poils blancs, la partie déclive du haut est couverte de gros points rugueux; joues très courtes; clypeus largement tronqué transversalement, gibbeux au milieu, avec de gros points épars, les côtés garnis de petits points très serrés, subcoriacés; mandibules unidentées; antennes rousses, les 3 premiers articles verts. Pronotum cylindrique; un fort sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation très grosse, fortement rugueuse, coriacée, très profonde, avec quelques intervalles garnis de très petits points; mesonotum et écusson ponctués de même mais moins densément; postécusson convexe-arrondi, grossièrement et profondément ponctué-réticulé;

angles posticolatéraux du métathorax très larges, épais, subtronqués en biais et formant ainsi un crochet à pointe obtuse. Écailles bleues ou bleu-vert; ailes très faiblement en-fumées; mésopleures ponctuées-réticulées, ruguleuses, avec des intervalles garnis de petits points, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée sur tout son pourtour. Pattes vert-bleuâtre, vert-gai ou un peu doré sur les tibias, genoux et extrémités; tarses roux-testacé. Abdomen convexe, cylindrique, parallèle : 1<sup>er</sup> segment feu-doré un peu verdâtre par le reflet du fond des plus gros points, troncature antérieure bleue, bordée de verdâtre, ponctuation forte, profonde, espacée, formée de gros points brillants à fond vert-doré, les intervalles garnis de points très fins, peu profonds; 2<sup>e</sup> segment feu-doré à points très gros, très serrés, subconfluents sur le disque, les intervalles garnis également de petits points; une carène médiane très finement ponctuée se distingue sur toute la longueur du segment, la partie apicale du segment est fortement convexe, souvent à teinte vert-doré dans le fond des points; 3<sup>e</sup> segment bleu-vif ou bleu-vert, profondément déprimé transversalement, puis fortement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, la base est garnie de gros points, très profonds, espacés, les intervalles très finement chagrinés de petits points imperceptibles, très serrés, subcoriacés, le bourrelet couvert de points médiocres, serrés, subréticulés, peu profonds; série antéapicale creusée, 18 fovéoles environ, arrondies, séparées, ouvertes; marge apicale étroite, à points très fins, peu serrés, obsolètes, subtronquée-ar-

rondie, parfois légèrement bronzée. Ventre bleu-vert, très finement chagriné, chaque segment avec une marge subscarieuse. Ovis-capte roussâtre. ♀ Long. 8-12<sup>mm</sup>.

Le ♂ a la ponctuation plus forte et plus profonde, le 3<sup>e</sup> segment abdominal est tronqué transversalement et l'on distingue un petit angle arrondi largement de chaque côté de la marge apicale près de sa naissance. Ventre couvert d'une pubescence argentée, fine, couchée, très épaisse. Le 4<sup>e</sup> article antennaire ordinairement vert en dessus.

**Cyanura, DAHLBOM.**

PATRIE : France, Italie, Algérie, Province transcaspienne, Russie.

Var. *Minor*, Mocs. — Teinte verte du dorsulum plus prononcée; ponctuation abdominale un peu plus forte sur le disque. Long. 7<sup>mm</sup>. ♂ ♀ (Sec. sp. typ!)

PATRIE : Province Transcaspienne (Radoszkowsky).

Var. *Minuta*, Mocs. — Ne diffère du type que par sa taille beaucoup plus petite. — ♂ ♀ Long. 5<sup>mm</sup>.

PATRIE : Sarepta (sec. Mocsary).

---

Ponctuation du 2<sup>e</sup> segment abdominal coriacée-ruguleuse, presque fine, très serrée. — Semblable à la *C. cyanura* dont elle diffère par les caractères suivants : corps moins robuste; antennes un peu plus foncées sur les articles du milieu; tête à ponctuation médiocre, très serrée, ruguleuse, subcoriacée; front avec l'aire réniforme entourant le premier ocelle mal limitée, plus ou moins vague, ruguleuse; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson ruguleuse, coriacée, à points médiocres, très serrés, quelquefois chez le ♂ on voit des intervalles garnis de points très fins;

le reste du thorax à ponctuation moins forte, mais conformé comme chez l'espèce précédente. Abdomen : 1<sup>er</sup> segment plus feu, à ponctuation semblable mais moins forte; 2<sup>e</sup> segment avec une carène médiane assez saillante; 3<sup>e</sup> segment à ponctuation à peu près régulière sur la base, médiocre, serrée, ruguleuse et coriacée sur le bourrelet; marge apicale régulièrement arrondie, souvent d'une teinte vert-doré; ventre plus bleu. ♀ Long. 7-9<sup>mm.</sup>

Le ♂ a le 3<sup>e</sup> segment abdominal subtronqué-arrondi, très peu déprimé transversalement sur le disque, et à peine renflé avant la série antéapicale; la marge apicale forme un angle très vague de chaque côté près de sa naissance.

**Incassata, SPINOLA.**

Obs. — On trouve des individus atteints de ruginisme dans les pattes, les antennes, les écailles et la nervulation des ailes.

PATRIE : France, Suisse, Sardaigne, Espagne, Algérie.

Var. *Gratiosa*, Moes. — Diffère du type par le dessus de la tête, du thorax, une partie des aires latérales du mesonotum, l'écusson, le postécusson, le metanotum, le disque des mésopleures, et les écailles d'un vert-cuivré un peu feu. Long 5 1/2-9<sup>mm.</sup>. ♀ (sec. sp. typ!)

PATRIE : Espagne, Algérie.

#### SECTION IV. — BICOLORES

1 Postécusson distinctement conique ou conique aigu. 2

— Postécusson gibbuleux plus ou moins subconique ou simplement convexe. 1

2	Ventre feu.	3
—	Ventre bleu ou bleu-vert.	7
3	Série antéapicale du 3 <sup>e</sup> segment abdominal presque nulle, sans fovéoles; écusson à ponctuation serrée. — Corps de taille presque grande; tout l'avant-corps vert un peu bleu, très peu brillant, l'abdomen d'un beau feudoré; pubescence noire, raide, dressée, espacée en dessus, blanchâtre en dessous. Tête plus large que le pronotum, à ponctuation médiocre, serrée, réticulée; cavité faciale presque plane, ponctuée comme le vertex, avec un espace au milieu finement striolé; joues médiocres, convergentes en avant, plus courtes que le 3 <sup>e</sup> article antennaire; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 3 <sup>e</sup> aussi long que les deux suivants réunis; pronotum à côtés parallèles, une dépression en avant; ponctuation thoracique grosse, régulière, très serrée, réticulée; aires latérales du mesonotum à ponctuation médiocre peu profonde, entremêlée de points fins; postécusson conique-subaigu, garni en dessus de cinq ou six aspérités spiniformes produites par la forte rugosité des intervalles de la ponctuation, une petite cavité au bord antérieur; mésopleures inermes, les deux sillons visibles; angles posticolatéraux du métathorax petits, à pointe obtuse, divariquée; écailles vertes; ailes subhyalines, cellule radiale grande, subfermée; pattes vertes, tarses bruns. Abdomen ovale, déprimé postérieurement, couvert de points fins, médiocrement serrés, peu profonds, entremêlés de traces de points très fins; une carène très peu appa-	

rente sur tout le disque; 1<sup>er</sup> segment avec quelques points un peu plus gros, espacés; 2<sup>e</sup> segment avec la bordure apicale très engainante; 3<sup>r</sup> segment long, large, sensiblement comprimé sur les côtés, plus large à sa base qu'au milieu, subtronqué-arrondi, les cotés droits convergents en arrière; série antéapicale nulle au milieu, figurée sur les côtés par une vague dépression, pas de fovéoles; marge apicale courte, semblable au disque, l'extrême bordure noire, un peu épaisse. Ventre feu-doré taché de noir. ♀ Long. 10<sup>mm.</sup>

**Desidiosa, n. sp.**

PATRIE : Caucase.

— Série antéapicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal toujours visible et munie de fovéoles; écusson à ponctuation parfois espacée.

4

4 Ponctuation abdominale fine, celle de l'écusson espacée, non ruguleuse, très irrégulière, peu profonde. — Corps de taille presque grande, allongé, déprimé; pubescence très longue, dressée, noirâtre en dessus, cendrée en dessous; tout l'avant-corps vert ou bleu-verdâtre à teinte bronzée un peu obscure. Tête à ponctuation médiocre, serrée, ruguleuse, subcoriacée, subréticulée sur le front; cavité faciale petite, moins large que la face, très peu profonde, à points plus fins, subcoriacés, canaliculée au milieu, convexe en haut, sans carène; épistome à longs poils cendrés; joues longues, convergentes en avant, longues comme deux fois le 2<sup>e</sup> article antennaire; clypeus petit, tronqué, trisinué; antennes noirâtres avec les quatre premiers articles verts en dessus, le 3<sup>e</sup> article long comme les

deux suivants réunis, les articles 4-6 un peu renflés en dessous. Pronotum petit, court, cylindrique, un sillon au milieu du bord antérieur, ponctuation irrégulière, peu profonde, subréticulée avec des petits points entremêlés; mesonotum et écusson ponctués de même, mais avec des intervalles lisses et brillants sur les aires latérales et sur le disque de l'écusson; postécusson conique-obtus, avec une cavité au milieu du bord antérieur, ponctuation rugueuse, réticulée; angles posticolatéraux du métathorax très larges de base, à pointe courte, obtuse; mésopleures médiocrement ponctuées-réticulées, les deux sillons larges et bien visibles. Écailles bleu-vert; ailes assez enfumées avec une grande tache dans la cellule radiale, nervure margino-discoïdale épaissie. Pattes vertes ou bleu-vert en dessus, noirâtres en dessous, tibias noir-brun foncé. Abdomen feu-doré peu brillant, ovale-allongé, déprimé, une carène médiane longitudinale, la ponctuation fine, serrée, régulière : 1<sup>er</sup> segment à points plus gros sur les côtés, avec deux petits emplacements sur le disque plus densément ponctués-coriacés, la bordure apicale brillante, imponctuée; 2<sup>e</sup> segment avec la bordure apicale légèrement renflée, engainante, brillante, à ponctuation fine et obsolète; 3<sup>e</sup> segment arrondi, subtronqué transversalement à l'apex, régulièrement convexe sur son disque, déprimé transversalement près de la série antéapicale, les côtés relativement très longs; série antéapicale peu profonde, largement évasée, à fovéoles indistinctes, fermées, très petites; marge apicale courte, finement ponctuée, un peu relevée, très vaguement sinuée à l'apex,

bordure extrême noire. Ventre d'un beau feu-doré brillant, les segments tachés de noir.  
♂ Long. 9-10 1/2<sup>mmn.</sup>

La ♀ diffère du mâle par les articles antennaires non renflés en dessous, la ponctuation du 1<sup>er</sup> segment abdominal plus grosse, celle du 3<sup>e</sup> plus fine, ce dernier segment aussi long que le 2<sup>e</sup>, ovale-allongé, en forme d'ogive; marge apicale longue, surtout à l'apex où l'on distingue également un vague sinus; ovis-capte brun testacé.

**Ærata, DAHLBOM.**

OBS. — Cette espèce vit aux dépens de l'*Osmia bicolor*, Schr., qui niche dans des coquilles vides d'*Helix nemoralis*, L., ou autres. M. E. Mocquerys prend cette Chrysis en avril-mai sur les talus des bords des bois, où elle visite les nids de l'Osmie.

PATRIE : France, Allemagne, Suisse, Autriche.

— Ponctuation abdominale grosse ou médiocre, celle de l'écusson serrée, réticulée, ruguleuse, régulièrre, profonde.

5

5 Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal carénée transversalement dans toute sa largeur avec son bord réfléchi en dessous. — Corps de taille médiocre ou presque grande, allongé; pubescence très longue, dressée, abondante, noirâtre en dessus, cendrée en dessous; tout l'avant-corps bleu ou bleu-verdâtre à teinte mate. Tête épaisse, un peu plus large que le pronotum, couverte de points médiocres, très serrés, subcoriacés-ruguleux, subréticulés; cavité faciale très faiblement creusée, ponctuée comme le front sur les côtés, ponctuée et striée transversalement au milieu, convexe sans carène en haut; joues longues, convergentes en avant,

longues comme deux fois le 2<sup>e</sup> article antennaire; clypeus tronqué transversalement; antennes noirâtres, les quatre premiers articles bleuâtres en dessus, le 3<sup>e</sup> article un peu plus long que les deux suivants réunis, les articles 4-6 renflés légèrement en dessous. Pronotum à troncature antérieure déclive, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro-, mesonotum et écuross grosse, assez profonde, réticulée, subruguleuse, avec quelques intervalles imperceptiblement pointillés sur les deux premiers; mesonotum parfois avec quelques reflets plus verts ou vertgai; postécusson brièvement conique, subaigu, ruguleusement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax recourbés en arrière, à pointe largement obtuse; méso-pleures ponctuées-réticulées avec un petit sillon sous les ailes et le transversal complet en dessous; écailles bleues ou bleu-vertâtre; ailes faiblement enfumées; tarses noir-brun foncé. Abdomen feu-doré peu brillant, ovale allongé, à côtés subparallèles, caréné longitudinalement, ponctuation assez forte, serrée, subcoriacée; 1<sup>er</sup> segment avec quelques points plus petits entremêlés; 2<sup>e</sup> segment avec la partie apicale légèrement renflée-engainante; 3<sup>e</sup> segment à poils cendrés, assez régulièrement arrondi, disque à profil rectiligne, les côtés assez longs; série anté-apicale non creusée, 16 fovéoles, irrégulières, rapprochées, ouvertes; marge apicale finement ponctuée, presque toujours plus ou moins sinuée largement à l'apex, bordure extrême noire. Ventre feu-doré resplissant, les segments tachés de noir à la base, et marginés de noir postérieurement. Long.

7-10<sup>mm</sup>. La ♀ diffère du mâle par les articles antennaires non renflés en dessous, le 3<sup>e</sup> segment abdominal un peu déprimé sur le disque, la série antécapitale faiblement creusée, à fossettes un peu plus grandes, souvent confluentes, profondes, la marge apicale un peu renflée, sans sinus à l'apex ; oviscapte brun. (Sec. sp. typ !)

**Mulsanti, Abeille.**

OBS. — D'après M. Abeille de Perrin, cette espèce serait parasite de l'*Osmia aurulenta*, Panz., qui niche dans les coquilles vides des *Helix pomatia*, L., et autres.

PATRIE : France méridionale, Espagne, Syrie, Algérie, Tunisie.

Var. *rudis* var. nov. Diffère du type par sa taille un peu plus forte; la ponctuation abdominale très grosse, irrégulière, rugueuse, granuleuse; le 3<sup>e</sup> segment très largement tronqué, la marge apicale très fortement carénée transversalement dans toute sa largeur, la partie apicale plus fortement réfléchie en dessous, sans sinus à l'apex. ♂. Long. 11<sup>mm</sup>.

OBS. — Se trouve sous le nom de *C. austriaca* dans la collection Lucas au Muséum de Paris, le 2<sup>e</sup> exemplaire de la rangée.

PATRIE : Algérie : Oran (Lucas).

— Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal plane, nullement carénée transversalement.

6

6 Ponctuation abdominale médiocre, très serrée, coriacée, régulière, simple; abdomen déprimé.—Semblable à la *C. Mulsanti*, Ab., dont elle diffère par le corps plus large, déprimé, l'avant-corps à teinte bronzé-verdâtre, le pronotum beaucoup plus court; l'abdomen large, déprimé, à ponctuation médiocre, serrée, coriacée, régulière, beaucoup plus fine; le 3<sup>e</sup> segment abdominal visiblement caréné

transversalement avant la série antéapicale, cette dernière non creusée, 10 fovéoles, séparées, médiocres, ouvertes; la marge apicale feu-violacé, courte, plane, très entière et arrondie régulièrement. ♀ Long. 9<sup>mm</sup>. Le ♂ diffère de la ♀ par le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus largement tronqué-arrondi, non caréné avant la série antéapicale, et par les articles 4 et 5 des antennes renflées en dessous. **Djelma**, n. sp.

Obs. — Les antennes noirâtres avec les trois premiers articles bleu-vert, le postécusson conique-aigu, les tarses brun-roussâtre foncé, distinguent facilement cette espèce des *C. Graja*, Mocs., et *Rhodia*, Mocs., que je ne connais que par les descriptions détaillées de M. le Dr A. Mocsary.

PATRIE : Tunisie; Algérie.

---

Ponctuation abdominale grosse, irrégulière, peu serrée, double; abdomen convexe, subcylindrique. — Corps de grande taille, allongé, robuste subparallèle; pubescence épaisse, longue, dressée et gris-brun sur le front, noirâtre, courte et éparse sur le dorsulum, blanchâtre en dessous; avant-corps bleu-vert ou vert-bleuâtre avec l'aire médiane du mesonotum plus bleue, souvent avec des teintes plus vertes sur le pronotum et les aires latérales du mesonotum, parfois aussi l'avant-corps est en entier d'un beau bleu. Tête un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, subruguleux, assez profonds, sur le front ils sont ruguleux, coriacés-subréticulés; cavité faciale large, peu profonde, évasée, convexe non marginée en haut, ponctuation médiocre, serrée, coriacée; joues assez longues, subparallèles, plus longues que le 4<sup>e</sup> article antennaire; clypeus finement ponctué, fortement ruguleux. Antennes lon-

gues, noir-brun-foncé, les deux premiers articlés et la base du 3<sup>e</sup> bleu ou bleu-vert, les articles 7-12 tachés de roussâtre en dessous, le 3<sup>e</sup> plus long que les deux suivants réunis. Pronotum cylindrique, un sillon assez fort au milieu du bord antérieur, troncature antérieure abrupte; ponctuation des pro- et mesonotum ruguleusement réticulée, assez profonde, médiocre, avec des intervalles garnis de quelques petits points; écusson grand, déprimé sur le disque, à réticulation un peu plus grosse; postécusson tuberculeux, conique-obtus, entièrement couvert d'une réticulation médiocre, très serrée, rugueuse, avec une cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax à pointe robuste, droite, obtuse; mésopleures inermes, ponctuées-subréticulées à points médiocres, assez serrés, les deux sillons bien visibles. Écailles et pattes vertes ou bleues ou bleu-vert; ailes assez enfumées, éclaircies à l'extrémité, le bord extérieur de la cellule radiale bruni; tarses et extrémité des tibias roussâtres. Abdomen d'un beau feu-doré ou doré-verdâtre, allongé, caréné longitudinalement; 1<sup>er</sup> segment souvent un peu verdâtre, à gros points assez serrés, entremêlés de quelques-uns plus petits; 2<sup>e</sup> segment à points réguliers moins gros, serrés, bordure apicale très étroitement réfléchie-engainante; 3<sup>e</sup> segment long, largement tronqué-arrondi, aussi large au milieu qu'à la base, faiblement convexe sur le disque, ponctuation entremêlée de points plus petits, un très léger renflement avant la série antéapicale, les côtés longs; série antéapicale rendue un peu creusée par suite du petit renflement qui la précède, un

peu séparée au milieu par la faible carène longitudinale, 16-18 fovéoles, médiocres, ouvertes, irrégulières, séparées; marge apicale étroite, finement ponctuée, légèrement débordante-anguleuse de chaque côté près de sa naissance. Ventre resplendissant, feu-doré avec quelques reflets verts, 2<sup>e</sup> segment taché de noir à sa base, 3<sup>e</sup> segment marginé de noir postérieurement, le 1<sup>er</sup> segment souvent bleu-vert, marginé de noir largement. ♂ Long. 10-13<sup>mm.</sup>

La ♀ diffère du mâle par le 3<sup>e</sup> segment abdominal ovale-allongé, arrondi, un peu déprimé sur le disque, plus fortement renflé avant la série antéapicale; la marge apicale non anguleuse-débordante sur les côtés, la bordure extrême noire; oviscapte marron.

#### **Refulgens, SPINOLA.**

OBS. — D'après le capitaine Xamben, cette espèce pondrait dans le nid de l'*Anthidium dentatum*, Latr., que celui-ci construit dans les coquilles vides des *Helix pisana* et autres.

PATRIE: France méridionale, Espagne, Italie, Sardaigne, Algérie, Grèce, Syrie.

Var. *Amasinopsis*, var. nov. Rufinisme du type dont il diffère par la couleur vert-cuivré de la face et du dorsulum, par le fouet des antennes roussettre, le dessous du corps et les pattes bronzés, par l'abdomen violet-noirâtre, par le ventre violet-roussâtre. ♂.

OBS. — Cette variété a été confondue avec la *C. Amasina*, Mocs.

PATRIE : Asie Mineure : Amasia (Musée de Vienne).

7      Antennes roux-testacé ou roux plus ou moins foncé (chez le ♂), brun-roux (chez la ♀).

---

Antennes noirâtres chez les deux sexes.

9

**8** Corps de taille médiocre, assez robuste, couvert de longs poils gris-brun en dessus, blanchâtres en dessous; tout l'avant-corps vert, ou vert-bleu, ou bleu avec des teintes vert-doré sur le vertex, le pronotum, les aires latérales du mesonotum, les écailles et l'écusson. Tête plus large que le pronotum, à points médiocres, très serrés, subcoriacés; cavité faciale peu profonde, évasée, ponctuée-coriacée, convexe en haut, non carénée; joues courtes, subégales au 4<sup>e</sup> article antennaire ou égales à la longueur de celui-ci ou même parfois très faiblement plus longues. Antennes longues, roux-testacé ou roux-brun, les trois premiers articles verts, le 3<sup>e</sup> parfois roux en dessous, un peu plus long que les trois suivants réunis, le 4<sup>e</sup> souvent un peu bruni en dessus, rarement avec quelques reflets métalliques, les articles 4-11 légèrement renflés en dessous, avec l'articulation noirâtre et brusquement entaillée, le bord apical en dessus est bruni, les derniers articles sont toujours plus ou moins brunis. Pronotum très légèrement sinué sur les côtés, un sillon médian au bord antérieur, troncature antérieure assez abrupte, ponctuation subruguleuse, formée de points assez gros avec les intervalles garnis de petits points; mesonotum à ponctuation irrégulière, serrée, subruguleuse, subcoriacée; écusson ponctué comme le pronotum; posté-écusson conique-aigu, subacuminé, ponctué-réticulé-ruguleux; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires à pointe droite, obtuse. Mésopleures à points irréguliers,

subréticulés, sillon longitudinal médian court, visible sous l'aile, le transversal complet; écailles vertes ou bleues ou un peu dorées; ailes peu enfumées, avec une grande tache dans la cellule radiale. Poitrine et pattes bleues, ou bleu-verdâtre ou vertes, tarses brun-noirâtre ou brun-roussâtre. Abdomen d'un beau feu-doré, ovale-arrondi, une légère carène longitudinale : 1<sup>er</sup> segment parfois un peu verdâtre, la troncature antérieure plus ou moins vert-doré ou verte ou vert-bleuâtre ou bleue, la ponctuation formée de gros points avec les intervalles garnis de plus petits; 2<sup>e</sup> segment subcoriacé, à points médiocres, profonds, réguliers, assez serrés; 3<sup>e</sup> segment régulièrement arrondi, à ponctuation un peu moins profonde, le disque vaguement déprimé transversalement, nullement ou très faiblement renflé en bourrelet étroit avant la série antéapicale, les côtés du segment courts et suivant la courbure générale; série antéapicale très obsolète, faiblement ou nullement creusée, un peu remontante au centre, 14 fovéoles très petites, peu ou point ouvertes, arrondies, très peu profondes, séparées, souvent teintées de vert; marge apicale assez longue, finement ponctuée, régulièrement arrondie, la bordure apicale plus ou moins faiblement réfléchie en dessous. Ventre vert-bleu ou vert-gai taché de bleu, ou bleu-vif taché de noir ou vert taché de noir. ♂ Long. 8-10<sup>mm</sup>.

La ♀ diffère du mâle par ses antennes ayant les articles 4-13 non renflés en dessous; roux ou brun-roux ou plus rarement brun un peu roussâtre avec les articles 6-9 roux surtout en dessous; par les écailles souvent

teintées de feu; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal plus déprimé sur le disque, plus distinctement renflé avant la série antéapicale, cette dernière plus creusée, les fovéoles un peu plus grandes et ouvertes; par la marge apicale vaguement sinuée près de sa naissance de chaque côté, la bordure extrême noire; oviscapte brun-roussâtre. **Varicornis**, SPINOLA.

**PATRIE:** France méridionale, Espagne, Algérie, Tunisie, Sicile, Égypte, Grèce, Russie méridionale.

Var. *luctuosa*, var. nov. Diffère du type par les tarses, antennes, écailles et nervulation roussâtres plus ou moins clairs, l'avant-corps bleu-bronzé, l'abdomen bronzé-verdâtre un peu doré. ♂.

**PATRIE:** Italie (Gribodo).

**Obs.** — Il est impossible de regarder comme espèce distincte les *C. Hyendlemayri*, Mocs., *cyaniventris*, Mocs., et *mendax*, Ab. D'après le type de la collection de M. de Saussure, la *C. Hyendlemayri* diffère de l'espèce de Spinola uniquement par le coloris vert-gai un peu doré du thorax, des pattes et du ventre; je tiens tous les passages à cette coloration exagérée. La *C. cyaniventris*, d'après le type également, n'est pas autre chose qu'une femelle de *C. varicornis*, Spin. La *C. mendax*, Ab., type qu'a bien voulu me communiquer M. J. Fallou, est une femelle de *C. varicornis*, Spin., dont les antennes, noircies par une épaisse couche de graisse, sont redevenues brun-roux en dessus et roussâtres en dessous après une ablation de benzine.

Si l'on examine un certain nombre d'armures copulatrices de mâles de cette espèce, on reconnaît que les caractères exposés par M. le général Badoszkowsky ne sont pas constants. Les branches du forceps sont couvertes de poils dans la partie supérieure, lorsque l'insecte est frais, et deviennent nues sur les vieux individus; les crochets sont le plus souvent étroits, mais on en trouve qui s'élargissent plus ou moins à la base. De même, le couvercle génital, d'ovale peut prendre la forme d'une demi-ellipse.

---

Corps plus cylindrique, pronotum légère-

ment plus étroit et plus long, l'abdomen avec le 1<sup>er</sup> segment à gros points plus nombreux ; 2<sup>e</sup> segment à ponctuation un peu plus grosse, plus profonde, rugueuse, moins régulière ; 3<sup>e</sup> segment à ponctuation plus grosse, plus distinctement renflé en bourrelet avant la série antéapicale, les fovéoles un peu plus grandes. Le reste est absolument identique à la *C. varicornis*. ♀ (Sec. sp. typ !)

Le ♂ diffère de la femelle par la ponctuation abdominale moins profonde et moins rugueuse ; le 3<sup>e</sup> segment peu ou point renflé avant la série antéapicale. Il diffère de la *C. varicornis* ♂ par le corps plus cylindrique, le pronotum plus long et un peu plus étroit, l'abdomen à gros points plus nombreux sur le 1<sup>er</sup> segment, moins réguliers et plus gros sur le 2<sup>e</sup> segment ; par l'armure copulatrice dont le couvercle génital est elliptique et les crochets plus larges au milieu. (Sec. spécimen typicum !)

#### **Separanda, Mocsary.**

OBS. — Les différences de taille et de joues sont illusoires ; il suffit d'examiner un certain nombre d'individus pour trouver tous les passages, comme je l'ai indiqué pour la *C. varicornis*, Spin., les caractères donnés ci-dessus seuls appartiennent à la *C. separanda*, si toutefois il y a réellement une espèce distincte, puisqu'ils ne sont appréciables que par une comparaison minutieuse.

PATRIE : Chypre, Grèce, Syrie.

- 9**      Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal brusquement réfléchie en dessous et fortement carénée transversalement dans toute sa largeur. — Corps de taille médiocre, allongé ; pubescence, coloris et ponctuation de tout l'avant-corps comme chez la *C. varicornis*, Spin. Cavité faciale plus large, presque

plane, convexe en haut; antennes noirâtres ou noir-brunâtre foncé, les trois premiers articles et un peu le dessus du 4<sup>e</sup> verts, le 3<sup>e</sup> égal aux deux suivants réunis, les articles 4-6 seuls renflés en dessous, les jointures non entaillées; mandibules bidentées; postécusson conique-aigu subacuminé; angles posticolatéraux du métathorax à pointe moins forte, subobtuse ou obtuse; écailles vertes; tarses noir-brun. Abdomen d'un beau feu-doré, plus convexe, cylindrique, caréné longitudinalement: 1<sup>er</sup> segment à points profonds, gros, assez serrés, avec des intervalles garnis de petits points; 2<sup>e</sup> segment à points assez gros, profonds, serrés, subcoriacés, irréguliers, entremêlés de plus petits, partie postérieure un peu renflée-engainante; 3<sup>e</sup> segment ovale, le disque à profil subrectiligne, ponctuation médiocre, assez serrée, moins profonde; côtés du segment subrectilignes, plus longs; série antéapicale très obsolète, non creusée ni précédée de bourrelet, 14 foveoles très petites, peu ouvertes, irrégulières, arrondies; marge apicale finement ponctuée, assez large, brusquement réfléchie en dessous et fortement carénée transversalement dans son milieu sur toute sa largeur, bordure extrême noire. ♂ Long. 8-9 1/2<sup>mm</sup>.

La ♀ diffère du mâle uniquement par le 3<sup>e</sup> segment abdominal à disque très faiblement déprimé, un peu renflé avant la série antéapicale sur les côtés seulement, les foveoles un peu plus ouvertes.

**Sulcata, DAHLBOM.**

Obs. — La *C. pieticornis*, Moes., d'après le type que j'ai vu, est un mâle de *C. sulcata*, Dahlb.

PATRIE : Cyclades, Grèce, Sicile, Caucase.

— Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal  
nullement carénée transversalement.

10

**10** Angles posticolatéraux du métathorax très courts, subaigus; cavité faciale creusée-évasée. — Corps de taille médiocre, étroit, allongé; pubescence brunâtre en dessus, blanche en dessous; tout l'avant-corps bleu-vert avec l'occiput plus bleu, les aires latérales du mesonotum et l'écusson vert-gai très faiblement doré. Tête à points médiocres, serrés, subréticulés, subcoriacés; cavité faciale petite, densément ponctuée-coriacée, avec des poils blanc-argenté sur les côtés, convexe non caréné en haut; mandibules bidentées; antennes grêles, noirâtres avec les quatre premiers articles vert-bleu, les articles 4-6 renflés en dessous. Pronotum à côtés un peu convergents en avant, à ponctuation serrée, subréticulée, subcoriacée, un léger sillon au bord antérieur; mesonotum ponctué de même; écusson à points légèrement plus gros; postécusson conique-aigu, grossièrement ponctué-réticulé, ruguleux; écailles bleu-vert; ailes un peu enfumées, cellule radiale incomplète; mésopleures inermes, ponctuées comme le mesonotum; pattes bleu-vert, tarses noir-brun. Abdomen d'un beau feu-doré, ovale-allongé, assez convexe, à ponctuation assez fine, peu profonde, serrée, subcoriacée : 1<sup>er</sup> segment à teinte un peu verte; 2<sup>e</sup> segment avec une légère carène médiane longitudinale; 3<sup>e</sup> segment plus feu, long, subtronqué transversalement, légèrement déprimé sur le disque,

les côtés très longs; série antéapicale non creusée, à fovéoles petites, arrondies, peu distinctes; marge apicale finement ponctuée, la bordure extrême noire. Ventre vert-gai un peu doré, resplendissant, 2<sup>e</sup> segment avec une tache noire de chaque côté à la base. ♂  
Long. 8 1/2 mill. (sec. sp. typ!).

**Ottomana, Mocsary.**

PATRIE : Asie Mineure : Malatia (Mocsary).

- 
- Angles posticolatéraux du métathorax recourbés en arrière, à pointe obtuse; cavité faciale plane. **11**
- 11** Ponctuation abdominale médiocre; fovéoles de la série antéapicale ouvertes. — Corps de taille médiocre ou presque petite, assez allongé; pubescence très longue, abondante, dressée, gris-brun en dessus, blanchâtre en dessous; tout l'avant-corps vert-bleuâtre ou bleu plus ou moins verdâtre. Tête grosse, plus large que le pronotum, à points médiocres, peu serrés, devenant sur le front serrés et subréticulés; cavité faciale large, plus bleue, convexe, non carénée en haut, densément ponctuée-subréticulée sur les côtés, ponctuée et striée très finement en travers au milieu; joues courtes; mandibules bidentées; antennes assez fortes, noir-brun foncé, le 1<sup>er</sup> article bleu ou bleu-vert, les articles 2-4 verts, le 4<sup>e</sup> noirâtre en dessous, le 3<sup>e</sup> plus long que les deux suivants réunis, les articles 4-6 renflés en dessous. Pronotum long, un fort sillon au milieu du bord antérieur, ponctuation irrégulière, médiocre, entremêlée de points plus petits, les plus gros subréticulés; mesonotum et écusson ponctués

de même; postécusson conique-obtus; ponctué-réticulé rugueusement; mésopleures inermes, densément ponctuées-réticulées, pas de sillon longitudinal, le transversal seul visible; écailles bleu-vert; ailes hyalines avec une tache enfumée dans la cellule radiale. Poitrine plus bleue, pattes plus bleues en dessous, tarses brun-noirâtre ou brun-roussâtre foncé. Abdomen ovale, très médiocrement convexe, d'un beau feu-doré, ponctuation peu profonde, serrée, subcoriacée; bordure apicale du 2<sup>e</sup> segment très légèrement convexe engainante; 3<sup>e</sup> segment assez régulièrement arrondi, les côtés médiocrement longs; série antéapicale très peu creusée, séparée par une petite carène, 18 fovéoles, très petites, rondes, subrégulières; marge apicale finement ponctuée, vaguement réfléchie en dessous, bordure extrême noire. Ventre resplendissant, bleu-vif ou un peu vert avec le 2<sup>e</sup> segment taché de noir à la base de chaque côté. ♂  
Long. 6-6 1/2<sup>mm</sup>.

La ♀ diffère du mâle par l'abdomen un peu plus large, le 3<sup>e</sup> segment déprimé transversalement à la base, vaguement renflé en bourrelet avant la série antéapicale et par les articles 4-6 des antennes non renflés.

**Desertorum, ABEILLE-BUYSSON.**

Obs. — Cette espèce serait parasite d'*Andrena 8-maculata* Pérez, d'après M. Abeille. La *C. cyanocelia* Mocs, dont j'ai vu le type, est la ♀ de la *C. desertorum*.

PATRIE : Syrie : Ram'eh; Caucase : Tiflis.

---

Ponctuation abdominale fine; fovéoles de la série antéapicale fermées, peu visibles. — Semblable à la *C. desertorum*, dont elle

diffère par son corps plus robuste, le pronotum plus large, les ailes légèrement enfumées; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal obovale, plus déprimé transversalement à la base, plus renflé avant la série antéapicale, cette dernière obsolète. ♀ Long. 8 mill. (sec. sp. typ!)

**Erigone, Mocsary.**

PATRIE : Caucase (Mocsary).

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 12 | Postécusson gibbuleux plus ou moins subconique.   | 13 |
| —  | Postécusson simplement convexe.   | 16 |
| 13 | Abdomen franchement feu-doré, sans teinte verte.  | 14 |
| —  | Abdomen toujours avec des teintes vertes plus ou moins intenses.  | 15 |
| 14 | Marge apicale du 3 <sup>e</sup> segment abdominal très légèrement tri-ondulée, bronzée; ponctuation abdominale serrée, simple. — Corps de taille moyenne, allongé, subcylindrique, étroit; avant-corps vert un peu bleuâtre, l'abdomen feu-doré à teinte légèrement grenat, un peu obscur; pubescence longue, dressée, espacée, brune. Tête arrondie, de couleur bleu plus foncé, ponctuation médiocre, profonde, devenant sur le front plus petite, serrée, réticulée; cavité faciale creusée, évasée, à points plus petits, le milieu à points clairsemés et très finement striolée-chagrinée, à la base; joues médiocres, convergentes en avant, plus courtes que le 3 <sup>e</sup> article antennaire; clypeus assez long, tronqué à l'extrémité; antennes brunes, le 1 <sup>er</sup> article bleu- |    |

vert, les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> bronzé-verdâtre, le 3<sup>e</sup> presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum long, cylindrique, un fort sillon au milieu du bord antérieur, troncature antérieure abrupte; ponctuation des pro- et mesonotum grosse, profonde, ruguleuse, réticulée avec quelques petits points fins dans les intervalles; écusson à pointe plus larges, réticulés; postécusson gibbuleux, légèrement subconique, à points plus petits, très serrés, réticulés, ruguleux, le milieu de la suture antérieure un peu creusé; les aires latérales du mesonotum légèrement vert-gai-subdoré; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, médiocres, à pointe subobtuse; mésopleures à ponctuation plus fine, les intervalles finement ponctués, le sillon longitudinal visible seulement sous les ailes, le transversal profond, l'aire inférieure gibbeuse-arrondie. Pattes bleuâtres, tarses brun-noirâtres; écailles bronzé-verdâtre; ailes courtes, un peu enfumées, cellule radiale fermée. Abdomen allongé, couvert de points gros, profonds, assez serrés: 1<sup>er</sup> segment avec une ligne médiane finement pointillée; 2<sup>e</sup> segment à bordure apicale très engainante; 3<sup>e</sup> segment ovale-arrondi, à points moins profonds, moins serrés, plus irréguliers de grosseur, disque presque droit vu de profil, les côtés longs, droits; série antéapicale très peu profonde. 12 foveoles très petites, arrondies; marge apicale étroite, bronzée, faiblement trisinuolée. Ventre feu-doré: 1<sup>er</sup> segment verdoré taché de noir sur les côtés; 2<sup>e</sup> segment avec deux taches noires. ♂ Long. 8<sup>mm</sup> (sec. sp. typ!)

**Scita, Mocsary.**

PATRIE : Syrie : Caïffa (Mocsary).

— Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal très entière, concolore; ponctuation abdominale espacée, double. — Corps de taille moyenne ou presque grande, robuste; pubescence très longue, assez épaisse, dressée, noirâtre en dessus, blanchâtre en dessous; tout l'avant-corps bleu ou bleu-verdâtre, ou vert-gai avec des teintes plus claires, parfois même légèrement dorées sur la face et le dorsulum. Tête assez large, à ponctuation médiocre, sub-réticulée, profonde, un peu ruguleuse, fine et coriacée sur le front; cavité faciale faiblement creusée, ponctuée comme le front, convexe, non carénée en haut; joues très longues, arquées-convergentes en avant, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire. Antennes noir-brun-foncé, les quatre ou cinq premiers articles verts ou bleu-vert, le 3<sup>e</sup> à peu près aussi long que les trois suivants réunis, les articles 4-6 renflés en dessous. Pronotum court, à ponctuation grosse, profonde, subréticulée, les intervalles rugueux, finement pointillés, troncature antérieure abrupte, un long sillon au milieu du bord antérieur; mesonotum ponctué comme le pronotum, mais à points un peu moins gros et moins profonds; écusson aplani sur le disque, grossièrement ponctué-réticulé, la base imponctuée; postécusson gibbuleux-subconique, obtus, profondément et rugueusement ponctué-réticulé, avec une cavité au bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax étroits, longs, un peu subulés, à pointe obtuse; mésopleures ponctuées-rugueuses, à points entremêlés d'autres très

petits, les deux sillons larges et profonds; écailles bleues ou vertes ou vert un peu doré; ailes grandes, assez enfumées, radiale très grande, allongée. Pattes bleues ou bleu-vertâtre, tarses noir-brun foncé. Adomen d'un beau feu-doré, assez convexe sur le disque, une carène longitudinale, les côtés sensiblement réfléchis en dessous, ponctuation grosse, assez profonde, espacée, entremêlée de quelques points petits : 2<sup>e</sup> segment avec la bordure apicale réfléchie-engainante, finement et obsolètement pointillée; 3<sup>e</sup> segment tronqué transversalement, convexe sur le disque, les côtés longs, subrectilignes; série antéapicale à teinte souvent un peu verdâtre, un peu creusée, 14 fovéoles, petites, irrégulières, séparées; marge apicale assez large, finement ponctuée, tronquée transversalement et dès lors formant un angle arrondi de chaque côté à sa naissance. Ventre feudoré : 1<sup>er</sup> segment souvent vert-doré; 2<sup>e</sup> segment taché de noir à la base. ♂ Long. 7 1/2 41<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ!)

La ♀ diffère du mâle par sa taille souvent plus grande, les articles antennaires non renflés, le 3<sup>e</sup> segment abdominal un peu comprimé, peu ou point convexe, moins large à l'extrémité et moins franchement tronqué, un peu renflé avant la série antéapicale, cette dernière à fovéoles plus marquées; par le 3<sup>e</sup> segment ventral à teinte violacée, taché de noir à la base; oviscapte noir-brun.

**Pustulosa, ABEILLE.**

Obs. — M. le Dr Chobaut en a trouvé un exemplaire mort dans un cocon d'*Osmia Solskyi* Evers. Elle a été obtenue par M. le capitaine Fertou de nids d'*Osmia melanogastra* var. *aterrima*, établis dans des coquilles d'*Helix adpersa*.

PATRIE : Europe méridionale et centrale : France, Allemagne, Portugal, Espagne, Suisse, Russie, Asie Mineure, Algérie, Tunisie.

Var. *Orientalis* var. nov. Diffère du type par le thorax vert-gai ou légèrement doré sur les intervalles de la ponctuation, la ponctuation thoracique très grosse et très profonde, celle de l'abdomen également plus grosse et plus profonde. ♂♀.

PATRIE : Syrie : Jaffa (Abeille de Perrin).

**15** Ponctuation abdominale grosse, double, espacée; ventre au moins avec le 3<sup>e</sup> segment feu-doré.—Corps de taille médiocre, allongé, à pubescence blanchâtre en dessous, cendrée en dessus; tout l'avant-corps vert-gai ou vert-bleu avec des reflets vert-doré sur le pronotum et les aires latérales du mesonotum. Tête épaisse, un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, profonds, peu serrés sur le vertex, mais devenant plus petits, très serrés, ruguleux sur le front; cavité faciale peu profonde, évasée, subcanaliculée, densément et finement ponctuée-coriacée, non carénée en haut, avec des poils blancs, longs, épars sur toute la face et la bouche; yeux petits; joues longues, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire, arquées-convergentes en avant; antennes brun-noirâtre, les quatre premiers articles verts, le 3<sup>e</sup> égal aux deux suivants réunis, les articles 4-7 renflés au milieu en dessous. Pronotum moins large que le mesonotum, cylindrique, assez long, à côtés parallèles, un fort sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum rugueuse, coriacée, médiocre, profonde, dense avec quelques intervalles garnis de petits points; écurosson densément et rugueusement ponctué-réticulé;

postécusson gibbeux, brièvement conique-obtus, ruguleusement et profondément ponctué-réticulé, avec une cavité au bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax très courts, larges, triangulaires. Mésoopleures ponctuées-réticulées; écailles vertes ou vert-bleu; ailes très faiblement enfumées avec une tache allongée noirâtre sur la bordure externe de la cellule radiale, cette dernière est allongée, fermée. Pattes et poitrine vertes ou vert-gai, parfois un peu vert-doré, tarses brun-noirâtre, le premier article des tarses postérieurs un peu vert en dessus. Abdomen plus long que l'avant-corps, ovale-elliptique, subcylindrique, assez convexe, d'un beau doré-feu-verdâtre : 1<sup>er</sup> segment long, à teinte sensiblement plus verte avec une étroite marge apicale bleu-verdâtre, ponctuation formée de gros points rugueux entremêlés de points beaucoup plus petits et peu profonds, troncature antérieure fortement abrupte, verte; 2<sup>e</sup> segment à côtés sub-parallèles, une très faible carène médiane, les points gros, peu profonds, espacés, entremêlés de points plus petits, bordure apicale un peu plus verte; 3<sup>e</sup> segment plus feu, régulièrement convexe sur le disque, plus large à sa base qu'en son milieu, subtronqué-arrondi, ponctuation serrée, grosse, rugueuse, entremêlée de quelques petits points, les côtés rectilignes, une ligne médiane à teinte moins feu et plus finement ponctuée suit toute la longueur du segment; série antéapicale régulièrement arrondie, creusée, évasée, à teinte plus verte, fossettes très peu profondes, petites, arrondies, irrégulières, peu distinctes; marge apicale longue, débordant sur les

côtés, finement ponctuée, à teinte feu. Ventre avec le 1<sup>er</sup> segment vert-bleu, le 2<sup>e</sup> vert-gai un peu doré, taché de noir de chaque côté à la base, le 3<sup>e</sup> feu-doré-verdâtre. ♂ Long. 7 1/2-9<sup>mm.</sup>.

La ♀ diffère du mâle par le 3<sup>e</sup> article antennaire plus long que les deux suivants réunis, les articles 4-7 non renflés, la couleur plus feu de l'abdomen, le 3<sup>e</sup> segment abdominal comprimé de manière que le milieu du disque, de la série antéapicale et de la marge forme une carène longitudinale à profil rectiligne, les côtés du disque sont un peu renflés avant la série antéapicale, cette dernière séparée au milieu par la susdite carène; la marge apicale est légèrement bordée d'une teinte bronzé-noirâtre à l'apex; ventre plus feu, surtout sur le 3<sup>e</sup> segment. **Pelopœcida**, ABEILLE-BUYSSON.

OBS. — Cette espèce est parasite de *Pelopœus violaceus* F. du nid duquel M. Abeille de Perrin l'a obtenue d'éclosion.

PATRIE : Syrie : Tibériade (Abeille).

---

Ponctuation abdominale fine, simple et serrée. Corps de petite taille, assez robuste; pubescence longue, dressée, brunâtre en dessus, cendrée en dessous; tout l'avant-corps vert-gai faiblement bronzé, à teinte mate. Tête plus large que le pronotum, couverte de points médiocres, serrés, sub-réticulés, subcoriacés sur le front; cavité faciale plane, convexe en haut sans carène, ponctuée-coriacée; joues longues; fortement convergentes en avant, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire. Antennes noirâtres avec les trois premiers articles vert-bronzé ou cuivré, ou violacé-bronzé, le 3<sup>e</sup> égale les

deux suivants réunis. Pronotum sans sillon au bord antérieur, couvert, ainsi que le mesonotum et l'écusson, d'une forte réticulation ruguleuse; postécusson très brièvement subconique-obtus, ponctué-réticulé plus densément, avec une petite cavité au bord antérieur; angles posticolatéraux à pointe droite, obtuse, assez longue; mésopleures densément ponctuées-réticulées, le sillon transversal seul visible. Écailles vert-gai; ailes hyalines, avec une tache dans la cellule radiale. Abdomen vert-cuivré, ovale, une carène longitudinale médiane, ponctuation peu profonde, médiocre, assez serrée-subcoriacée : 1<sup>er</sup> segment plus vert, à ponctuation plus serrée; 2<sup>e</sup> segment à bordure apicale brusquement mais étroitement engainante; 3<sup>e</sup> segment plus cuivré, ovale-arrondi, très légèrement déprimé sur le disque, un peu renflé avant la série antéapicale, un peu plus sensiblement au milieu; série antéapicale séparée par une faible carène, légèrement creusée, 12-14 fovéoles médiocres, ouvertes, séparées; marge apicale finement ponctuée, plus large à l'apex où elle est vaguement sinuée, allant en diminuant de largeur de chaque côté. Ventre feu-grenat, taché et marginé de noir; oviscapte marron-clair. ♀ Long. 5 1/2-6<sup>mm.</sup> **Osiris**, BUYSSON.

Obs. — Obtenu d'éclosion par M. Juba de Lhotellerie, de coquilles d'Hélix habitées par l'*Osmia Lhotellericæ*.

PATRIE : Égypte (Abeille).

- 16** Front feu-doré.—Corps de taille médiocre, un peu étroit; pubescence cendrée en dessus, blanchâtre en dessous; front et face feu-doré, le dessus des pattes vert-doré, le reste de

l'avant-corps vert-gai ou bleu lavé de vert, parfois un peu doré sur le bord antérieur du pronotum, les aires latérales du mesonotum et l'écusson. Tête large; occiput souvent bleu, à ponctuation irrégulière, médiocre, serrée, ruguleuse; front finement et densément ponctué-réticulé; cavité faciale plane, large, densément ponctuée-coriacée; joues longues, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire; antennes brun-marron, à pubescence blanchâtre, épaisse, les quatre premiers articles vert-doré, le 3<sup>e</sup> médiocre, égal aux deux suivants réunis. Pronotum à troncature antérieure abrupte, un sillon au bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum et de l'écusson irrégulière, coriacée, ruguleuse, fine, avec des points plus gros épars; postécusson convexe, densément ponctué-réticulé, subruguleux, avec une petite cavité à son bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax droits, à pointe subobtuse; mésopleures inermes, densément ponctuées-coriacées, subréticulées, un sillon très court sous les ailes, le transversal complet en dessous; écailles vert-doré ou vert-bleu ou un peu feu; ailes hyalines avec une tache allongée le long du bord extérieur de la cellule radiale. Pattes vert-gai ou un peu doré, souvent un peu feu sur les tibias et le dessus des cuisses, tarses brun-roux-testacé, légèrement brunis aux extrémités et sur les pattes antérieures. Abdomen à teinte assez mate, d'un beau feu-doré, recouvert d'une pubescence très fine, cendrée : 1<sup>er</sup> segment avec une dépression sur le milieu postérieur de la troncature antérieure, ponctuation médiocre, entremêlée de points beaucoup plus petits, très serrés, sub-

coriacés, la bordure apicale souvent avec une teinte verte et plus finement ponctuée; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> segments à ponctuation assez fine, très serrée, coriacée, parfois même un peu confluente; 3<sup>e</sup> segment largement tronqué, régulièrement convexe sur le disque, les côtés très longs; série antéapicale non creusée, séparée au milieu, 8 fovéoles de chaque côté, séparées, médiocres, ouvertes; marge apicale étroite, finement pointillée, vaguement et largement sinuée à l'apex, légèrement anguleuse-arrondie de chaque côté à sa naissance. Ventre feu-doré un peu cuivré ou un peu verdâtre, le 3<sup>e</sup> segment largement bordé de noir, scarieux au bord. ♂ Long. 7-8<sup>mm</sup>.

La ♀ diffère du mâle par son corps plus étroit, la teinte mate cuivré-bronzé du thorax; le front, la face, l'abdomen et le ventre feu un peu bronzé-verdâtre à teinte mate; les ailes légèrement enfumées; les tarses brunroussâtre peu foncé; l'abdomen plus étroit, le 3<sup>e</sup> segment allongé, régulièrement arrondi-ovale, ou très vaguement tronqué-arrondi; série antéapicale presque nulle, à fovéoles nulles, ou imperceptibles ou très fines; oviscapte testacé-clair.

**Aurifrons**, DAHLBOM.

PATRIE : Italie, Illyrie, Syrie, Caucase.

— Front jamais feu-doré.

17

**17** Tarses blanchâtres surtout le 1<sup>er</sup> article.— Corps de petite taille, allongé, subparallèle, robuste; pubescence blanchâtre; tout l'avant-corps bleu plus ou moins foncé avec des teintes plus claires bleu-verdâtre sur la cavité faciale, l'épistome, le pronotum et les aires

latérales du mesonotum. Tête petite, arrondie : occiput noir-bronzé, à points médiocres, profonds, assez serrés; front bleu à points un peu plus gros, subréticulés, moins profonds; cavité faciale peu profonde, finement ponctuée-coriacée et couverte de poils blancs sur les côtés, brillante en dessous du front et dans tout le milieu, non carénée en haut; joues courtes; clypeus vert-doré; antennes assez fortes, brun-marron-foncé, les deux premiers articles verts, le 3<sup>e</sup> très court, à peine plus long que le 4<sup>e</sup>. Pronotum subcylindrique, troncature antérieure abrupte, un sillon médian en avant, ponctuation médiocre, peu régulière, serrée, subréticulée; mesonotum à points un peu plus fins, l'aire médiane noire; écusson ponctué-réticulé; postécusson convexe, plus profondément et rugueusement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax médiocres, à pointe recourbée, subaiguë; mésopleures inermes, finement ponctuées - réticulées, les deux sillons bien visibles; cuisses un peu vertes en dessus, tibias verdâtres, tarses testacé-blanchâtre, légèrement brunis à l'extrémité. Écailles marron, subscarieuses; ailes faiblement enfumées dans le milieu. Abdomen court, convexe, feu-doré-cuivré, à ponctuation médiocre, profonde, serrée, subcoriacée : 1<sup>er</sup> segment moins convexe que les autres, à teinte plus verte, troncature antérieure légèrement concave, noire limbée de bleu, grossièrement sillonnée-ponctuée longitudinalement avec de gros points espacés sur le disque, entremêlés d'autres très petits; 2<sup>e</sup> segment avec sa base noire débordant un peu de la partie engainée, partie postérieure

apicale légèrement renflée-convexe engainante; 3<sup>e</sup> segment régulièrement arrondi, convexe sur le disque, noir également à la base dans la partie engainée, les côtés assez longs suivant la courbe générale; série anté-apicale légèrement creusée, 14 fovéoles assez grandes, irrégulières, ouvertes, séparées; marge apicale assez convexe, plus finement ponctuée, légèrement débordante-anguleuse de chaque côté à sa naissance, bordure extrême noire. Ventre vert-bleuâtre taché de noir; 3<sup>e</sup> segment un peu vert-doré au centre, densément et finement ponctué. ♂.

Long. 5<sup>m m</sup> (sec. sp. typ!)

**Albitarsis, MOCsARY.**

PATRIE: Algérie (de Saussure, Ancey).

—	Tarses jamais blanchâtres.	18
18	Ventre feu.	21
—	Ventre vert, ou bleu-noir taché de vert ou de bleu.	19
19	Troisième segment abdominal sensiblement renflé sur le disque. — Corps trapu, court, subparallèle, de taille médiocre; à teinte mate; pubescence assez serrée, courte, grisâtre, très fine; tout l'avant-corps bleu-foncé, parfois noirâtre, bronzé, avec des reflets feudoré-cuivré sur les intervalles de la ponctuation du front, du pronotum, des aires latérales du mesonotum, de l'écusson et des mésopleures. Tête grosse, à ponctuation médiocre, serrée, réticulée; cavité faciale bleu-vif, large, peu profonde, finement ponctuée-coriaçée sur les côtés et finement striée transver-	

salement au milieu, à points plus gros, rugueux en haut, où elle se termine par une carène transversale, rectiligne au milieu, arquée sur les côtés, parfois avec deux petits rameaux se dirigeant vers le premier ocelle; joues assez longues, convergentes en avant; clypeus tronqué-incisé, gibbeux, avec de gros points épars; antennes noirâtres, 1<sup>er</sup> article noir-bleuâtre bronzé, les articulations du 2<sup>e</sup> roussâtres, le 3<sup>e</sup> long comme une fois et demi le 4<sup>e</sup>, le 4<sup>e</sup> relativement long, les derniers roussâtres. Pronotum court, troncature antérieure abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur, ponctuation subréticulée, médiocre, les intervalles saillants, plans en dessus et garnis de petits points; mesonotum, écusson et mésopleures ponctués de même, ces dernières avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure convexe; postécusson bleu-vif, grossièrement ponctué-réticulé, convexe; angles postico-latéraux du métathorax à pointe courte, largement obtuse. Écailles subscarieuses, brunes, bronzé-cuivré-verdâtre (chez la ♀) d'un beau feu-doré (chez le ♂); ailes hyalines; poitrine et pattes bleu-vif, les tibias un peu verdâtres en dessus, tarses *roux*-noirâtre. Abdomen court, très épais, avec les côtés réfléchis en dessous, très convexe, avec une vague carène médiane, feu-doré à teinte mate : 1<sup>er</sup> segment vaguement sillonné sur la troncature antérieure, ponctuation assez grosse, serrée, subcoriacée, régulière; 2<sup>e</sup> segment ponctué de même, bordure apicale brusquement réfléchie-engainante; 3<sup>e</sup> segment court, épais, convexe-renflé, brusquement déprimé transversalement par la série anté-apicale, les côtés du segment excessivement

courts, ponctuation un peu plus fine; série antéapicale profonde, large, un peu remontante à l'apex, 14 fovéoles larges, longitudinales, ouvertes, séparées, la série atteint presque la base du segment de chaque côté; marge apicale assez longue, à teinte bleu-verdâtre-bronzé, finement ponctuée, un peu débordante sur les côtés, légèrement sinuée à l'apex. Ventre noirâtre avec quelques taches vertes ou violet-bronzé ou avec des bandes transversales bleu-vert. ♂ Long. 6-8<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ. !)

La ♀ diffère du mâle par le 3<sup>e</sup> segment abdominal légèrement déprimé transversalement à sa base, la marge apicale plus longue, feu-bronzé, légèrement carénée au milieu, le sinus de l'apex peu visible, le ventre presque tout noir; oviscapte noirâtre; parfois le troisième segment abdominal est feu-bronzé.

#### **Hydropica, ABEILLE.**

PATRIE : France méridionale; îles Baléares, Espagne.

---

Troisième segment abdominal simplement convexe sur le disque.

20

20 Écusson en entier densément ponctué-réticulé; la base du premier segment abdominal vert-bleu. — Corps de petite taille, subparallèle, à teinte mate, à pubescence gris-rousâtre; tout l'avant-corps bleu avec une teinte verte sur la face, le front, le pronotum, les aires latérales du mesonotum. Tête épaisse, à points médiocres, très serrés, subcoriacés, devenant subréticulés et un peu plus gros sur le front; cavité faciale profonde, abrupte en haut et non carénée, ponctuée-subcoriacée assez finement avec des poils blancs et longs;

joues courtes; antennes brunes, les trois premiers articles vert-gai, 3<sup>e</sup> article court, moins long que les deux suivants réunis, le 4<sup>e</sup> très court, moins long que le 2<sup>e</sup>. Pronotum court, cylindrique, subquadrangulaire, couvert de points assez gros, serrés, subréticulés, subrugueux, un léger sillon médian en avant; mesonotum à ponctuation un peu moins grosse; écusson à points assez gros, mais moins serrés, avec quelques autres plus petits dans les intervalles; postécusson convexe, ponctué-réticulé; mésopleures inermes, ponctuées comme le mesonotum; angles posticolatéraux du métathorax à pointe subaiguë, légèrement recourbée en arrière; écailles marron, subscarieuses; ailes subhyalines, à nervures marron; pattes marron-roussâtre en dessous, tarses roussâtres. Abdomen à teinte mate, ovale, à ponctuation médiocre, régulière, serrée, subcoriacée : 1<sup>er</sup> segment bleu-verdâtre avec une teinte vert-doré sur les côtés de la partie postérieure, troncature antérieure trisillonnée; 2<sup>e</sup> et 3<sup>r</sup> segments feu-doré avec une carène médiane longitudinale; le 3<sup>e</sup> segment régulièrement arrondi, régulièrement convexe, les côtés suivant la courbe générale; série antéapicale non creusée, seize fovéoles petites, arrondies, séparées, ouvertes, irrégulières; marge apicale finement ponctuée. ♂ Long. 6<sup>mm</sup>.

**Humilis**, BUYSSON.

PATRIE : Espagne : Madrid (Abeille).

---

Écusson avec un espace lisse imponctué à sa base; 1<sup>er</sup> segment abdominal entièrement feu-doré comme les autres. — Corps de taille grande, allongé; pubescence longue, éparses, cendrée; tout l'avant-corps vert-gai ou vert-

doré brillant, abdomen feu-doré ou feu-grenat-violacé. Tête petite, arrondie, moins large que le pronotum, à points médiocres, espacés, les intervalles polis et brillants; le front à points plus serrés, subréticulés; cavité faciale médiocrement profonde, polie et brillante au milieu, les côtés couverts de points gros peu serrés, le haut non caréné; joues médiocres, subparallèles, de la longueur du 4<sup>e</sup> article antennaire; clypeus tronqué à l'extrémité; antennes brun-noirâtre, le premier article vert, le 3<sup>e</sup> un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum court, convexe, les angles postérieurs longuement prolongés, la troncature antérieure assez abrupte, une légère dépression au milieu du bord antérieur, ponctuation grosse, subréticulée, peu serrée, les intervalles très brillants, polis, imponctués; mesonotum à ponctuation plus espacée, surtout sur la partie postérieure de l'aire médiane, la partie antérieure de cette même aire à teinte bleue; écusson large, ponctué comme le mesonotum; postécusson très étroit, subconvexe, ponctué-subréticulé; angles posticolatéraux du métathorax à pointe étroite, assez longue, finement aiguë et recourbée en arrière; mésopleures concolores, à points peu serrés, médiocres, les deux sillons bien visibles, l'aire inférieure largement creusée près du sillon transversal. Écailles bleues bordées de vert; ailes grandes, très légèrement enfumées, la cellule radiale grande, allongée, un peu ouverte. Pattes vert-gai, tarses brun-roussâtre. Abdomen resplendissant, ovale, assez convexe, avec une légère trace de carène médiane longitudinale sur chaque segment, la ponctuation médiocre,

profonde, espacée, les intervalles polis et brillants : 1<sup>er</sup> segment feu-cuivré-doré ou feu-grenat avec quelques reflets vert-doré, troncature antérieure bleu-vert ; 2<sup>e</sup> segment à ponctuation plus serrée sur le disque et à sa base, la bordure apicale droite, nullement réfléchie-engainante ; 3<sup>e</sup> segment subtrapézoïde, tronqué transversalement, assez régulièrement convexe sur le disque, les côtés très longs, rectilignes, fortement convergents vers l'apex ; série antéapicale faiblement creusée-évasée, presque nulle, sans traces de foveoles ou avec quelques trous espacés irréguliers ; marge apicale à points plus fins, à teinte vert-doré, très vaguement sinuée à l'apex et formant un angle à peu près droit de chaque côté par suite de la troncature. Ventre vert-gai un peu doré avec quelques reflets bleus, chaque segment taché de noir à sa base. ♂ Long. 9<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ.)

La ♀ diffère du mâle par le 3<sup>e</sup> segment abdominal à troncature moins large, le disque un peu déprimé; oviscapte brun.

#### **Tafnensis, LUCAS.**

PATRIE : Algérie : bords de la Tafna (Lucas).

21

Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal bleu-vif; corps de petite taille. — Absolument semblable à la *C. Laïs* Ab. (Voir section V. *auratæ*) dont elle diffère par le front, la face et l'écusson bleu-vert, le pronotum, les aires latérales du mesonotum vert-bleu un peu doré sur les intervalles de la ponctuation, les mésopleures et les pattes bleu-vert, les écailles bleu-vif, la ponctuation abdominale plus grosse, un peu confluente, le 2<sup>e</sup> segment abdominal visiblement caréné, le 3<sup>e</sup> assez

fortement déprimé sur le disque, les fovéoles de la série antéapicale beaucoup plus petites et peu ouvertes, la marge apicale bleu-vif.  
 ♀ Long. 5 1/2<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ. !)

**Circe, Mocsary.**

PATRIE : Caucase (Radoszkowsky).

— Marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal concolore ou noir-bronzé-bleuâtre ; corps de taille grande ou moyenne.

22

**22** Joues très longues et parallèles. — Corps de taille moyenne ou grande, robuste ; pubescence longue, gris-roussâtre sur le front, gris-noirâtre sur le dorsulum, blanchâtre en dessous ; tout l'avant-corps bleu ou bleu-verdâtre ou vert-bleuâtre à teinte peu brillante, souvent avec des teintes plus claires vert-gai ou légèrement doré sur le vertex, le pronotum, les aires latérales du mesonotum et l'écusson. Tête large, à points médiocres, profonds, peu serrés, devenant plus petits, très serrés-coriacés, subréticulés sur le front ; cavité faciale largement creusée, très peu profonde, densément ponctuée-coriacée, subdéclive en haut et sans carène ; joues à peu près aussi longues que le 3<sup>e</sup> article antennaire ; antennes noirâtres, les trois ou quatre premiers articles verts ou bleu-verdâtre ou vert-cuivrâtre-doré, le 3<sup>e</sup> plus long que les deux suivants réunis. Pronotum court, la troncature antérieure abrupte, un assez fort sillon médian au bord antérieur, ponctuation assez grosse, fortement ruguleuse, irrégulière, entremêlée de points plus petits dans les intervalles ; mesonotum ponctué de même ; écusson à points plus, gros souvent plus espacés sur le disque ;

postécusson convexe, régulièrement ponctué-réticulé, fortement excavé antérieurement; angles posticolatéraux du métathorax médiocres, à pointe recourbée, obtuse; mésopleures plus finement et irrégulièrement ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles. Pattes vert-bleuâtre, tibias souvent vert-gai ou vert-doré, tarses brun-roussâtre; écailles bleues ou vertes; ailes faiblement enfumées, subhyalines sur les bords. Abdomen feu-doré souvent un peu verdâtre, caréné longitudinalement, subparallèle, assez convexe; 1<sup>er</sup> segment à points assez gros, profonds, très serrés, rugueux, entremêlés de plus petits; 2<sup>e</sup> segment à points un peu moins gros, plus profonds, peu serrés, non rugueux, la partie apicale légèrement renflée-engainante; 3<sup>e</sup> segment subtronqué-arrondi, plus large à sa base qu'au milieu, ponction régulière, serrée, les côtés longs; série antéapicale obsoète, très faiblement creusée, 14 fovéoles très petites, irrégulières, faiblement ouvertes; marge apicale assez longue, finement ponctuée, légèrement débordante-anguleuse de chaque côté à sa naissance, avec un large sinus peu accentué à l'apex. Ventre feu-doré ou doré un peu verdâtre, les segments étroitement bordés de noir. ♂ Long. 7-11 mm.

La ♀ diffère du mâle par les articles 3 et 4 des antennes à teinte peu brillante, le 4<sup>e</sup> souvent noir; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal arrondi, non tronqué, un peu comprimé à l'extrémité; la marge apicale irrégulière, tantôt imperceptiblement sinuée à l'apex, tantôt très faiblement subacuminée ou encore flanquée de chaque côté d'un vague petit sinus, elle n'est point anguleuse à sa naissance; le

ventre est plus feu, ordinairement les derniers segments sont marginés de violet; ovis-capte marron.

**Simplex, DAHLBOM.**

OBS. — La *C. pyrocælia* Mocs., dont j'ai vu le type, est une grosse femelle de la *C. simplex* Dahlb.

PATRIE : France, Espagne, Italie, Hongrie, Algérie, Caucase.

Var. *gigantea*, var. nov. — Corps de grande taille, beaucoup plus forte; la ponctuation de l'avant-corps plus rugueuse, irrégulière, le fond des points est bleu, les intervalles saillants vert-doré et souvent un peu feu. On remarque plus de bleu sur le vertex, la partie antérieure du mesonotum et au-dessus des ailes; écailles vert-doré marginées d'un peu de feu; ventre avec les segments largement bordés de violet teinté de bleu. ♀ Long. 13-15<sup>mm</sup>. Il est très probable que ce soit cette variété que Brullé a décrit sous le nom de *C. pyrogaster*.

PATRIE : Grèce : Attique.

	Joues non parallèles.	23
23	Abdomen franchement feu-doré; thorax toujours plus ou moins bleu.	25
—	Abdomen toujours vert-doré-cuivré; thorax vert-terne, toujours plus ou moins cuivré.	24
24	Quatrième article des antennes vert au moins en dessus; série antéapicale du 3 <sup>e</sup> segment abdominal creusée sur les côtés. — Corps de petite taille, allongé, subparallèle. entièrement vert-gai un peu doré; l'abdomen vert-doré, les côtés un peu cuivré feu; pubescence blanchâtre, celle du dessous de la tête noire, raide, épars. Tête épaisse, à points médiocres, serrés, rugueux, subcoriacés sur l'occiput, mais devenant réticulés et plus	

gros sur le front; cavité faciale concolore, presque plane, à petits points médiocrement serrés, le haut sans carène; joues longues, non parallèles, convergentes en avant, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire; clypeus un peu bronzé; mandibules bidentées. Antennes brun-noirâtre, les quatre premiers articlesverts au moins en dessus, le 3<sup>e</sup> long, subégal aux deux suivants réunis. Pronotum court, à côtés parallèles, rectangulaire, troncature antérieure abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation de tout le thorax un peu forte, réticulée, avec les intervalles rugueux, coriacés. Postécusson convexe, avec une teinte bleu-vif près des ailes; angles posticolatéraux du métathorax recourbés en arrière, à pointe subobtuse; mésopleures concolores, le sillon longitudinal obsolète, le transversal bien visible, l'aire inférieure convexe; pattes concolores, le dessous des hanches bleu, tarses bruns. Écailles bleues, ailes légèrement enfumées, cellule radiale complète. Abdomen ovale-allongé, subdéprimé, à points fins, assez serrés, subcoriacés : 1<sup>er</sup> segment avec la troncature antérieure très petite, bleuissante ainsi que le bord apical; 3<sup>e</sup> segment court, arrondi, à ponctuation moins fine et irrégulière, le disque légèrement déprimé, les côtés droits, convergents en arrière; série antéapicale médiocrement profonde, interrompue et nullement creusée au milieu, 8 fovéoles de chaque côté, petites, ouvertes, irrégulières, un peu confluentes; marge apicale concolore, à points fins et serrés, bordure extrême bronzé-noirâtre. Ventre verdâtre un peu doré, tous les segments tachés et étroitement mar-

ginés de noir, les taches étroitement limbées de bronzé. ♀ Long. 5<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ. !)

**Kruperi, Mocsary.**

Obs. — Cette espèce est peut-être synonyme de *C. viridana* Dahlb. que je ne connais pas; d'après la description de Dahlbom elle en serait différente par les écailles bleues, par l'abdomen dont la marge apicale n'est point pourpre-doré, par le ventre vert un peu doré, les ailes légèrement eufumées, le metanotum et la poitrine vert gai, la bordure extrême du 3<sup>e</sup> segment abdominal bronzé-noirâtre. Mais ces différences sont peu importantes.

PATRIE : Grèce : Mont Parnassos (Kohl).

— Quatrième article antennaire non métallique; série antéapicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal obsolète, non creusée. — Corps de taille moyenne ou médiocre, allongé, entièrement vert-cuivré à teinte mate, un peu plus cuivré-doré sur le front, les pro- et mesonotum et l'abdomen, ce dernier est brillant et toujours cuivré-doré; pubescence cendrée-blanchâtre. Tête plus large que le pronotum, à ponctuation serrée, médiocre, ruguleuse, subréticulée sur le front; cavité faciale plus verte, plane, convexe, non carénée en haut, finement ponctuée-coriacée; joues longues, convergentes en avant, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire; antennes noirâtres, marron-roussâtre foncé à l'extrémité, les trois premiers articles verts, le 3<sup>e</sup> aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum à côtés convergents en avant, troncature antérieure bleue, une légère dépression au milieu près du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum, écusson et mésopleures très serrée, ruguleuse, irrégulière, médiocre, coriacée; postécusson convexe, à points plus

gros, réticulés, une petite cavité bleue au bord antérieur; metanotum à sutures bleues; angles posticolatéraux du métathorax droits, subaigus; mésopleures avec le sillon transversal seul visible, bleu. Écailles vertes, bleues à la base; ailes subhyalines; tout le dessous du thorax bleu; pattes bleu-vert, un peu cuivré-doré sur le dessus des hanches et des tibias, tarses brun-roussâtre. Abdomen ovale, à ponctuation fine, coriacée, serrée : 1<sup>er</sup> segment avec quelques points épars un peu plus gros, entremêlés aux autres plus fins et serrés; 3<sup>e</sup> segment légèrement comprimé, les côtés assez fortement réfléchis en dessous, ovale-allongé, subtronqué-arrondi, à ponctuation un peu plus fine, disque à profil subrectiligne; série antéapicale nullement creusée, obsolète, 14 fovéoles très petites, peu ouvertes; marge apicale continue avec le disque, ponctuée et colorée de même, assez longue, largement anguleuse-arrondie de chaque côté. Ventre vert-doré, chaque segment marginé de noir-bronzé, les deux premiers segments tachés de bleu de chaque côté à leur base, toute la partie antérieure du 2<sup>e</sup> à ponctuation assez grosse, assez profonde et espacée. ♂♀ Long. 7-8<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ. !)

**Lucasi, ABEILLE.**

PATRIE : Algérie.

- 25**      Apex du 3<sup>e</sup> segment abdominal distinctement émarginé. — Corps de taille presque grande, allongé, cylindrique, parallèle; pubescence épaisse, grisâtre; tout l'avant-corps bleu, ou bleu-noirâtre, ou vert, ou bleu-vertâtre, souvent, surtout chez la ♀, avec des reflets feu-cuivré sur le front, le pronotum,

les mésopleures et l'écusson. Tête petite, arrondie, couverte de points médiocres, peu serrés, assez profonds, devenant plus serrés et souvent réticulés-ruguleux sur le front; cavité faciale creusée, ponctuée-coriacée, vaguement marginée en haut, sans carène complète; joues médiocres; subparallèles; clypeus long, subtronqué-arrondi. Antennes brun-roussâtre ou noir-brun, courtes, chez la ♀; roussâtres surtout en dessous et sur les articles 3 et 4, et longues chez le ♂; articles 1, 2 et base du 3<sup>e</sup> verdâtres, le 3<sup>e</sup> court, moins long que les deux suivants réunis. Pronotum assez long, avec un léger sillon longitudinal, ponctuation très serrée, irrégulière, ruguleuse, ou avec des intervalles pointillés; mesonotum ponctué de même sur la moitié postérieure de l'aire médiane où la ponctuation est plus forte et réticulée; écusson ponctué-subréticulé avec des points fins à la base; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax à pointe courte et obtuse; mésopleures convexes, ponctuées-subréticulées, avec les deux sillons. Écailles brun-bronzé; ailes légèrement enfumées au milieu. Pattes bleues ou vertes, ou bleu-verdâtre, ou vert-gai-subdoré; tarses roux chez la ♀, roux testacé chez le ♂. Abdomen cylindrique, assez réfléchi en dessous sur les côtés, d'un beau feu-doré ou doré un peu verdâtre, à teinte peu brillante, une vague carène longitudinale: segments 1 et 2 à points serrés, médiocres, subruguleux; 3<sup>e</sup> segment régulièrement convexe sur le disque, ponctuation un peu plus fine et moins régulière, côtés du segment courts, subrectilignes; série antéapicale creu-

sée, noir-bronzé, séparée au centre par une petite carène, 14 fovéoles ouvertes, assez grandes, peu profondes, séparées; marge apicale assez longue, un peu renflée en bourrelet, émarginée à l'apex et très vaguement sinuée de chaque côté; bordure extrême noir-bronzé. Ventre feu avec la base des deux premiers segments noire. ♂ Long. 9-11 mm.

La ♀ diffère du ♂ par la teinte de l'avant-corps généralement plus foncée, le 3<sup>e</sup> segment ventral noir-violacé, le 3<sup>e</sup> segment abdominal légèrement comprimé, assez régulièrement arrondi, légèrement déprimé à la base, puis un peu renflé avant la série anté-apicale, celle-ci brusquement creusée, très large, très profonde, les fovéoles très larges, confluentes, longitudinales; la marge apicale noir-bleuâtre-bronzé, ou verdâtre, rarement feu, légèrement renflée en bourrelet, la bordure extrême noire. Oviscapte brun-roux.

J'ai vu un ♂ ayant la base des antennes, la face et le dessus des pattes doré-cuivré.

**Emarginatula, SPINOLA.**

PATRIE : France meridionale, Espagne.

— Apex du 3<sup>e</sup> segment abdominal entier ou vaguement sinué.

26

26 Ponctuation du 2<sup>e</sup> segment abdominal régulière, très fine, dense, coriacée. — Corps de taille moyenne ou presque petite, trapu: pubescence fine, dressée, gris-roussâtre en dessus, blanchâtre en dessous; tout l'avant-corps bleu avec des teintes bleu-vert ou vertes ou vert-doré, souvent avec un peu de feu sur l'épistome (très rarement toute la

face), le pronotum, les mésopleures, les écailles et l'écusson. Tête à points médiocres, espacés, séparés par des intervalles ruguleux finement pointillés, front subréticulé; cavité faciale peu profonde, évasée, striée transversalement au milieu, déclive en haut et légèrement marginée transversalement par une petite carène ondulée, irrégulière; joues très courtes, parallèles; clypeus tronqué-crénelé, souvent largement émarginé, fortement déprimé transversalement en avant; antennes noirâtres, les deux premiers articles et le 3<sup>e</sup>, en entier ou en partie, verts, le 3<sup>e</sup> plus court que les deux suivants réunis, parfois les trois ou quatre derniers roussâtres en dessous. Pronotum court, à côtés convergents en avant, troncature antérieure très abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur large et profond, atteignant un autre sillon transversal parallèle au bord postérieur et plus profond de chaque côté; ponctuation médiocre, subréticulée avec des intervalles ruguleux finement pointillés. Mesonotum moins grossièrement ponctué, subréticulé-coriacé à points irréguliers; écusson convexe, à points assez gros, à fond plat, réticulés, les intervalles étroits, un peu rugueux; postécusson convexe, profondément et rugueusement ponctué-réticulé; mésopleures ponctuées-réticulées; angles posticolatéraux du métathorax un peu recourbés, à pointe large, obtuse. Écailles bleu-vert, souvent vert-doré; ailes assez enfumées au milieu, cellule radiale très largement ouverte. Pattes bleu-vert ou vertes ou vert-doré, surtout sur les hanches, tarses brun-roussâtre, plus claires à l'extrémité. Abdomen d'un beau feu-doré,

entièrement couvert d'une pubescence très courte, très serrée, noirâtre, il est assez large, court, subcylindrique : 1<sup>er</sup> segment parfois avec une teinte verte ou bleuâtre, ponctuation médiocre, irrégulière, entremêlée de points fins très nombreux; 2<sup>e</sup> segment légèrement caréné, la partie postérieure un peu renflée, très engainante; 3<sup>e</sup> segment subtronqué-arrondi, noir à la base avec des points très espacés, les intervalles imperceptiblement chagrinés-réticulés, sur le reste du segment les points sont fins, très serrés, coriacés, le disque est légèrement déprimé, puis renflé en un étroit bourrelet juste avant la série antéapicale et formant une ligne anguleuse à l'apex, les côtés du segment très courts; série antéapicale assez profonde, formant une ligne anguleuse à l'apex, 18-20 fovéoles régulières, ouvertes, médiocres, séparées, à fond souvent un peu verdâtre; marge apicale assez longue, finement ponctuée, à peu près régulièrement arrondie sur les côtés, bordure extrême noire. Ventre d'un beau feu-doré : 1<sup>er</sup> segment souvent vert-doré, le 2<sup>e</sup> taché de noir à sa base. ♂ Long. 5 1/2 — 8 1/2 mm.

La femelle diffère du ♂ par le 3<sup>e</sup> segment abdominal moins tronqué, parfois très vaguement acuminé à l'apex. Oviscapte brun-foncé.

**Neglecta, SHUCKARD.**

**PATRIE :** Commune dans toute l'Europe : France, Angleterre, Belgique, Allemagne, Espagne, Italie, Algérie, Russie, etc... Dépose ses œufs dans les nids des *Odynerus spinipes* L. et *laevipes* Shuck.

Var. *Kuthyi* Moes. Mélanisme. Diffère du type par son coloris entièrement noir mat obscur, légèrement brouillé, le fouet des antennes brun-rous-

sâtre, devenant roux à l'extrémité, les tarses roux, les tibias brun-roussâtre, ♂ Long. 7<sup>mm</sup> (sec. sp. typ!) || ♂, nec. ♀).

PATRIE: Hongrie : Budapest (Mocsary).

— Ponctuation du 2<sup>e</sup> segment abdominal jamais très fine, ni coriacée, ni régulière.

27

**27** Troisième segment abdominal tronqué transversalement; ponctuation abdominale très espacée; mandibules unidentées. — Corps de taille moyenne ou presque grande, subparallèle, robuste; pubescence gris-brun en dessus, gris-roussâtre sur le front, blanchâtre en dessous; tout l'avant-corps bleu ou bleu-vert avec des teintes un peu doré sur le vertex, le bord antérieur du pronotum, les aires latérales du mesonotum et sur l'écusson. Tête à points médiocres, assez profonds, serrés, ruguleux; le front plus finement ponctué-coriacé; cavité faciale très large, peu creusée, ponctuée-coriacée, sans carène en haut; joues longues, parallèles, aussi longues que le 3<sup>e</sup> article antennaire; clypeus large, tronqué-subarrondi. Antennes brun-foncé, les deux premiers articles verts ou bleu-verdâtre, le 3<sup>e</sup> un peu moins long que les deux suivants réunis, métallique dans ses deux tiers inférieurs. Pronotum court, troncature antérieure abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur, ponctuation irrégulière, profonde, très serrée, rugueuse; mesonotum à points beaucoup plus fins et peu serrés sur les aires latérales; écusson à gros points entremêlés de plus petits; postécusson convexe-subgibbuleux, à réticulation médiocre mais ruguleux; angles posticolatéraux à pointe un peu divariquée, subaiguë, méso-

pleures finement ponctuées-subcoriacées, les deux sillons visibles. Écailles bleu-vert ou vertes; ailes médiocrement enfumées; pattes vert-bleu ou vertes, tarses brun roussâtre. Abdomen d'un beau feu-doré, brillant, sub-parallèle, cylindrique, à ponctuation fine, espacée, peu profonde, entremêlée de points beaucoup plus fins : 1<sup>er</sup> segment avec des points beaucoup plus gros sur les côtés; 2<sup>e</sup> segment à bordure apicale réfléchie-engainante, à ponctuation plus effacée; 3<sup>e</sup> segment assez long, tronqué transversalement, régulièrement convexe sur le disque, les côtés assez longs, subrectilignes; série antéapicale très faiblement creusée, 12-18 fovéoles, petites, irrégulières, ouvertes, séparées; marge apicale très faiblement convexe, très finement ponctuée, brusquement débordante-anguleuse à sa naissance de chaque côté. Ventre feu-doré : 2<sup>e</sup> segment taché de noir à la base, le 3<sup>e</sup> noir avec quelques reflets violacé-bronzé.  
♂ Long. 9-11<sup>mm.</sup>

La femelle diffère du mâle par le 3<sup>e</sup> segment abdominal moins largement tronqué, plus long, plus cylindrique, la série antéapicale à fovéoles très obsolètes, la marge apicale plus longue et un peu relevée; oviscapte brun.

#### **Austriaca, FABRICIUS.**

PATRIE : Assez répandue dans toute l'Europe : France, Suisse, Autriche, Allemagne, Belgique, Italie, Russie, etc... Rare dans la région méridionale.

---

Troisième segment abdominal arrondi-subtronqué; ponctuation du 2<sup>e</sup> segment plus serrée antérieurement; mandibules bidentées (excepté peut-être chez la *C. simplicicornis* Buyss.).

28

Abdomen déprimé : 2<sup>e</sup> segment beaucoup plus large dans son tiers postérieur qu'à sa base; pubescence du 3<sup>e</sup> segment noire, grosse, hérissee. — Corps de taille moyenne ou presque grande, allongé, déprimé; pubescence très longue, épaisse, dressée, noirâtre en dessus, brunâtre sur le front, blanchâtre sur la face et les parties inférieures; tout l'avant-corps vert-bleuâtre avec quelques teintes vert-doré sur les intervalles de la ponctuation, un peu partout. Tête plus large que le pronotum, à points assez réguliers, médiocres, assez profonds, peu serrés sur le vertex, mais serrés et réticulés sur le front; cavité faciale aplanie, densément ponctuée-coriacée uniformément, sans espaces imponctués, convexe non marginée en haut; joues longues, convergentes en avant, un peu arquées, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire; mandibules bidentées; antennes fortes, noirâtres, 1<sup>er</sup> article vert, les articles 2 et 3 verts en dessus, le 3<sup>e</sup> subégal aux deux suivants réunis, les articles 4-7 renflés en dessous. Pronotum court, un large sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum assez grosse, profonde, espacée, les points à fond bleu, les intervalles finement pointillés; écusson à points gros, subréticulés, entremêlés de plus petits, souvent avec un petit espace imponctué antérieurement; postécusson brièvement gibbeux, parfois un peu subconique, une cavité au bord antérieur, ponctuation dense, ruguleuse, réticulée; angles posticolatéraux du métathorax à pointe divariquée, obtuse (rarement aiguë ♂); mésopleures densément ponctuées-réti-

culées, les deux sillons visibles. Écailles vert-bleu, parfois avec quelques reflets dorés, finement ponctuées et imperceptiblement striées concentriquement; ailes grandes, assez en-fumées (rarement subhyalines ♂), à nervure très épaisses et avec une grande tache sur le bord antérieur de la cellule radiale. Pattes vert-bleu ou bleu-vert, quelquefois vert-gai un peu doré en dessus, cuisses et tibias plus ou moins noirâtres en dessous tarses noirâtres ou noir-brun. Abdomen d'un beau feu-doré : 1<sup>er</sup> segment généralement à teinte mate, la troncature antérieure abrupte, verdâtre, la ponctuation serrée, irrégulière, une légère carène médiane très finement ponctuée se continuant sur le 2<sup>e</sup> segment qui a la ponctuation moins serrée, et la partie apicale renflée-engainante à points espacés et obso-lètes, ce qui la rend brillante; 3<sup>e</sup> segment arrondi-subtronqué, brillant, régulièrement conxexe sur le disque, la ponctuation espacée, peu profonde, un peu plus fine et plus serrée à la base; série antéapicale figurée par une large dépression, pas de foveoles apparentes, simplement avec quelques petits points obso-lètes; marge apicale longue, légèrement carénée au milieu longitudinalement, arrondie sur les côtés, la bordure extrême noir-bronzé. Ventre feu-doré, chaque segment taché et bordé de noir. ♂ Long. 8 1/2-10 1/2<sup>mm.</sup>

La femelle diffère du ♂ par les antennes sans aucun article renflé en dessous, la pubescence de la tête un peu moins longue et moins épaisse; par le 3<sup>e</sup> segment abdominal légèrement caréné au milieu, la série antéapicale visible, formée de 16 foveoles très

petites, ouvertes, séparées, régulières; ovis-capte brun-marron. **Hirsuta, Gerstaecker.**

*Obs.* — D'après les communications de M. le cap<sup>n</sup>e Xambeu, je sais que cette espèce est parasite de l'*Osmia vulpecula* Gerst, chez laquelle elle se comporte comme nous l'avons vu pour la *Chrysis dichroa* Dahlb chez l'*Osmia rufo-hirta* Latr. La Chrysis se file un cocon en parchemin très mince à l'intérieur de celui de l'*Osmia*.

J'ai vu un exemplaire du Musée de Munich, appartenant à l'espèce de Gerstaecker, déterminé par Dahlbom sous le nom de *Chrysis bicolor*.

PATRIE : France, Allemagne, Suisse, Espagne, Tyrol.

---

Abdomen non déprimé : 2<sup>e</sup> segment à côtés parallèles; pubescence du 3<sup>e</sup> segment plus fine, subdressée, blanche.

29

**29** Poils de la face noirs; tête, vue de face, triangulaire.—Semblable à la *C. hirsuta* Gerst. dont elle ne diffère que par les caractères suivants. Corps de taille plus petite, plus étroit, non déprimé; haut de la face à poils noirâtres, peu épais; cavité faciale parfois avec tout le milieu lisse, brillant, ou très faiblement strié avec quelques points très épars; mandibules bidentées; tout l'avant-corps bleu-indigo ou bleu-verdâtre à reflets verdoré, ou un peu feu sur quelques places dans les intervalles de la ponctuation; ailes subhyalines avec une légère teinte fumeuse près du bord antérieur de la cellule radiale; tarses brun-noirâtre ou légèrement roussâtres. Abdomen subcylindrique, à teinte nullement terne, feu doré, la ponctuation un peu plus fine, un peu moins serrée : 2<sup>e</sup> segment avec le bord apical engainant à points plus fins; 3<sup>e</sup> segment tronqué-transversalement ar-

rondi, à ponctuation égale, les côtés du segment plus longs, droits; série antéapicale moins profonde, parfaitement visible, 14 fovéoles petites, régulières, ouvertes, arrondies; marge apicale finement ponctuée, bordure extrême noirâtre ou violacé-bronzé. ♂ Long. 8-8 1/2<sup>mm</sup>.

La femelle n'a point d'articles antennaires renflés en dessous et le 3<sup>e</sup> segment abdominal est légèrement comprimé sur les côtés, régulièrement ovale-arrondi; oviscapte brun.

**Osmiæ, THOMSON.**

PATRIE : Scanie (teste Thomson in litt.); Corse, France, Caucase, Grèce, Tunisie.



Poils de la face blancs; tête, vue de face, carrée. — Semblable à la *C. Osmiæ* Thoms. dont elle diffère par les antennes sans aucun article renflé en dessous, le 4<sup>e</sup> article entièrement noir; les joues un peu plus longues et beaucoup moins convergentes en avant, presque parallèles; tout l'avant-corps, y compris la face, couvert d'épais poils blancs, longs et dressés; la ponctuation thoracique plus rugueuse, plus serrée, celle de l'abdomen plus grosse, beaucoup plus profonde; le 1<sup>er</sup> segment abdominal avec de gros points profonds, épars, entremêlés de petits; le 3<sup>e</sup> segment abdominal avec les poils blancs et courts, la série antéapicale peu visible, quelques fovéoles très petites, peu apparentes. ♂ Long. 8 1/2<sup>mm</sup>. **Simplicicornis, n. sp.**

PATRIE : Algérie.

## SECTION V. — AURATÆ

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Corps entièrement feu-doré.  | 2 |
| — | Corps non entièrement feu-doré.  | 3 |
| 2 | Postécusson subconique-obtus. — Corps de taille médiocre, robuste, entièrement d'un beau feu-doré cuivré, rarement avec quelques légers reflets verts; pubescence assez longue, dressée, peu serrée, d'un brun plus ou moins foncé. Tête un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, serrés, subréticulés sur le vertex, réticulés sur le front; cavité faciale plane, non carénée en haut, densément pointillée-subcoriacée, finement striée transversalement près des antennes; joues longues, convergentes en avant, moins longues que le 3 <sup>e</sup> article antennaire; mandibules bidentées, feu-doré à la base; clypeus tronqué-subarrondi; antennes noirâtres, les trois premiers articles feu-doré, les articles 4 et 5 renflés en dessous, le 3 <sup>e</sup> un peu plus long que les deux suivants réunis. Pronotum court, la troncature antérieure légèrement déclive, concolore, une légère dépression au bord antérieur, la ponctuation assez grosse, subréticulée, profonde, rugueuse, les intervalles rugueux, finement pointillés; mesonotum à ponctuation moins grosse, subrégulière, subréticulée, subruguleuse; écusson ponctué-réticulé; postécusson profondément ponctué-réticulé; métathorax concolore, les angles posticolatéraux petits, à pointe étroite, assez longue, aiguë, ou subtriangulaires-subaigus; |   |

mésopleures ponctuées-réticulées plus finement, le sillon longitudinal court, le transversal bien visible. Écailles doré-verdâtre; ailes légèrement enfumées, cellule radiale fermée; pattes feu-doré, le dessous des hanches des trochanters et des cuisses bleu-verdâtre-doré, tarses brun-foncé. Abdomen ovale, assez large, de la longueur de l'avant-corps, assez convexe, légèrement caréné dans toute sa longueur: 1<sup>er</sup> segment à points assez gros, entremêlés de plus petits et d'autres encore plus fins, troncature antérieure doré-verdâtre; 2<sup>e</sup> segment à points médiocres, assez serrés, subcoriacés, allant en diminuant de grosseur et de densité jusqu'au bord apical où ils sont fins et peu serrés; 3<sup>e</sup> segment court, largement arrondi-subtronqué, à points médiocres, assez serrés, subcoriacés, les côtés du segment médiocres, subrectilignes; série antéapicale faiblement creusée, séparée au milieu par la carène médiane, 24-26 foveoles petites, très serrées, subconfluentes, noires, ouvertes; marge apicale courte, allant insensiblement en diminuant sur les côtés. Ventre noir, largement taché de feu-grenat. ♂ Long. 7-8 mm. (Sec. sp. typ.)

La femelle diffère du mâle par l'absence de tout article antennaire renflé en dessous, par le 3<sup>e</sup> segment abdominal régulièrement ovale-arrondi, un peu déprimé sur le disque, le ventre feu-grenat taché de noir; oviscapte brun.

**Pruna, GRIBODO.**

PATRIE : Algérie; assez répandue.

---

Postécusson conique-acuminé. — Corps de taille moyenne ou grande, robuste, entièrement feu-doré ou feu-grenat à teinte mate;

pubescence noire, grosse, dressée, éparsé. Occiput à points assez gros, irréguliers, serrés, profonds, ruguleux; front à points plus petits, serrés, coriacés; cavité faciale presque plane, entièrement et densément ponctuée-coriacée, le milieu à points plus fins, finement striée transversalement vers les antennes, le haut non caréné; joues très longues, convergentes en avant, un peu moins longues que le 3<sup>e</sup> article antennaire; mandibules bidentées, feu-doré à la base; clypeus long, tronqué au sommet; antennes noires, les trois premiers articles feu-doré, le 4<sup>e</sup> taché de feu en dessus, le 3<sup>e</sup> égale au moins les deux suivants réunis. Pronotum plus étroit que la tête antérieurement, les côtés convergents en avant, un léger sillon au bord antérieur, la troncature antérieure concolore, un peu déclive; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, réticulée, ruguleuse, les intervalles très finement pointillés; écussion grossièrement ponctué-réticulé; postécussion grossièrement ponctué-réticulé avec une cavité au bord antérieur; métathorax concolore, angles postico-latéraux assez forts, fortement creusés postérieurement, à pointe large, obtuse, légèrement divariquée; méso-pleures ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles; écailles feu-doré; ailes assez fortement enfumées, hyalines à l'extrémité, cellule radiale ouverte; pattes feu-doré, tarses brun-roussâtre foncé, le 1<sup>er</sup> article un peu feu-violacé en dessus. Abdomen plus long que l'avant-corps, ovale-elliptique, très peu convexe, légèrement déprimé sur le disque, avec une carène médiane longitudinale, ponctuation fine, serrée, coriacée, allant en diminuant

de grosseur du 1<sup>er</sup> au 3<sup>r</sup> segment : 1<sup>er</sup> segment à points assez gros et épars, entremêlés de petits sur le disque, la carène médiane très finement pointillée, troncature antérieure concolore, légèrement tri-impressionnée ; 2<sup>e</sup> segment à bordure apicale un peu épaissie ; 3<sup>e</sup> segment subtriangulaire-ovale, comprimé à l'extrémité, les côtés assez longs, subrectilignes ; série antéapicale peu profonde, séparée au milieu par la carène médiane qui est assez forte, 12 fovéoles petites, rondes, espacées, irrégulières ; marge apicale allant insensiblement en diminuant de longueur jusqu'à sa naissance de chaque côté, bordure apicale sans repli. Ventre feu-doré, taché et marginé de noir, parfois un peu violacé. ♂ Long. 9-12<sup>mm.</sup> (Sec. sp. typ !)

La femelle diffère du ♂ par le 3<sup>e</sup> segment un peu plus allongé, les fovéoles de la série antéapicale plus marquées et plus ouvertes ; oviscapte brun.

**Barbara**, LUCAS.

PATRIE : Algérie, Tunisie.

**3** Thorax entièrement feu-doré ou cuivré-feu-doré, ou vert-cuivré, ou cuivré-verdâtre en dessus.

**4**

— Thorax non entièrement feu-doré ou cuivré-feu-doré, ou vert-cuivré ou cuivré-verdâtre en dessus.

**13**

**4** Thorax entièrement feu-doré ou cuivré-feu-doré.

**5**

— Thorax entièrement vert-cuivré ou cuivré-verdâtre.

**6**

**5**

Vertex bleu; marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal vert-doré. — Corps de taille médiocre, allongé, parallèle; tête bleue, dessous du corps et postécusson doré-verdâtre, le reste feu-doré; pubescence grisâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Tête de la largeur du pronotum, épaisse, arrondie; vertex bleu-vif, à points médiocres, serrés, subréticulés; front vert-gai, à points gros, réticulés; cavité faciale peu profonde, non carénée en haut, cette partie déclive lisse et brillante, le reste de la face et l'épistome vert-doré, les côtés de la face densément ponctués, avec des poils blancs; joues un peu plus courtes que le 3<sup>e</sup> article antennaire; antennes noirâtres, les trois premiers articles vert-subdoré, le 3<sup>e</sup> presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum long, cylindrique, troncature antérieure doré-verdâtre, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson assez grosse, réticulée; mesonotum avec quelques points entremêlés plus fins; postécusson convexe, plus profondément et ruguleusement ponctué-réticulé; métathorax vert-doré un peu bleuâtre, les angles posticolatéraux à pointe un peu linéaire, médiocrement longue, subobtuse; mésopleures vert-bleuâtre, un peu dorées au centre, ponctuation irrégulièrre, médiocre, subréticulée, les deux sillons visibles. Écailles vert-bleu; ailes assez enfumées, courtes; pattes vert-gai, un peu dorées sur les tibias, tarses rousâtres. Abdomen feu doré, allongé, subparallèle, peu convexe : 1<sup>er</sup> segment à points assez gros, espacés, réguliers, les intervalles avec des points plus petits, rugueux, tron-

cature antérieure bleu-verdâtre, avec un large sillon médian; 2<sup>e</sup> segment régulièrement et densément ponctué, à points plus fins et subcoriacés; 3<sup>e</sup> segment ponctué de même, ovale-subtronqué-arrondi, à peine convexe sur le disque, à teinte un peu grenat, les côtés du segment longs, rectilignes, convergents à l'apex; série antéapicale peu creusée, séparée au milieu par une légère carène, 14 fovéoles assez grandes, irrégulières, parfois un peu confluentes, ouvertes et profondes; marge apicale longue, vert-gai un peu doré, finement ponctuée, largement débordante-arrondie de chaque côté à sa naissance, un très petit sinus peu visible à l'apex et de chaque côté un autre plus large, mais très vague, la bordure extrême noire. Ventre bleu-vert, marginé et taché de noir, quelques légers reflets vert-doré sur le disque du 2<sup>e</sup> segment. ♂ Long. 6<sup>mm.</sup>

**Illudens, nov. sp.**

PATRIE : Algérie.

---

Vertex feu; marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal concolore. — Corps de taille médiocre, entièrement feu-doré-cuivré, excepté le metanotum et le dessous du thorax qui sont vert-bleu; pubescence longue, assez épaisse, dressée, blanc sale en dessus, blanche en dessous. Tête à points fins, serrés, coriacés, devenant plus fins sur le front et toute la face; cavité faciale plane, subconvexe en haut, non carénée; joues assez longues, convergentes en avant, un peu moins longues que le 3<sup>e</sup> article antennaire; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les trois premiers articles vert-doré-cuivré, le 3<sup>e</sup> égal

aux deux suivants réunis. Pronotum court, à côtés convergents en avant, troncature antérieure vert-doré, un petit sillon au milieu du bord antérieur, ponctuation serrée-coriacée, formée de quelques points médiocres, entremêlés de nombreux petits points rugueux; mesonotum et écusson à points moins fins, moins serrés, subréticulés sur l'aire médiane du mesonotum; postécusson grand, un peu plus verdâtre, la ponctuation médiocre, serrée, ruguleuse, coriacée, non réticulée, une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax doré-cuivré, triangulaires, subaigus, à pointe droite, dirigée obliquement en arrière; mésopleures feu-doré-cuivré, densément ponctuées-subréticulées, planes, le sillon transversal seul visible, à fond bleu-vert. Pattes vert-doré-cuivré, plus feu-doré sur les tibias, tarses brun-roussâtre; écailles vert-doré, feu-cuivré sur le disque; ailes légèrement enfumées, cellule radiale non fermée. Abdomen plus feu, large, peu convexe, sans carène médiane bien distincte, ponctuation fine, un peu subconfluente, assez serrée : 1<sup>er</sup> segment à points plus fins et serrés-coriacés, la troncature antérieure plus verte, abrupte, tri-impressionnée; 3<sup>e</sup> segment court, largement tronqué-subarrondi, régulièrement convexe sur le disque, les côtés du segment courts, subrectilignes; série antéapicale non creusée, obsolète, non séparée au milieu, 16 foveoles très petites, ponctiformes, indistinctes; marge apicale non débordante sur les côtés à sa naissance. Ventre feu-doré-grenat, le 2<sup>e</sup> segment taché à sa base de vert-noirâtre-bronzé un peu

doré, le 3<sup>e</sup> segment largement marginé de noir. ♂ Long. 6 1/2-7 mm. **Zuleica**, BUYSSEN.

Obs. Diffère de la *C. hybrida* Lep. par son coloris uniforme et plus feu, la ponctuation beaucoup plus fine et généralement coriacée, les mésopleures sans sillon longitudinal, la ponctuation abdominale et la forme du 3<sup>e</sup> segment abdominal.

PATRIE : Algérie (Gazagnaïre, Gribodo.)

**6** Postécusson conique-aigu.

**Refulgens**, Spin. var. **Amasinopsis**, BUYSSEN.  
(Voir Section IV, *bicolores*, n° 6).

— Postécusson non conique aigu.

**7**

**7** Corps très grêle, étroit, cylindrique; marge apicale du 3<sup>e</sup> segment abdominal bronzé-verdâtre; fouet des antennes entièrement marron-brunâtre-foncé. — Corps de petite taille, allongé, entièrement cuivré-verdâtre, peu brillant; pubescence brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Tête petite, épaisse, pas plus large que le pronotum, couverte comme les pro-, mesonotum, mésopleures et écusson, d'une réticulation proportionnellement grosse, ruguleuse et profonde; cavité faciale un peu plus verte, très peu profonde, déclive en haut, non carénée, finement striée au centre, ponctuée-coriacée sur les côtés; joues longues, de la longueur du 3<sup>e</sup> article antennaire; 1<sup>er</sup> article antennaire vert-bronzé, le 3<sup>e</sup> plus court que les deux suivants réunis. Pronotum cylindrique, un sillon au milieu du bord antérieur, troncature antérieure assez abrupte; postécusson convexe, plus densément réticulé; métathorax à teinte bleue, angles posticolatéraux dirigés en ar-