

qu'au milieu, tronqué, assez convexe sur le disque, à points médiocres, serrés, subcoriacés, vaguement caréné longitudinalement, les côtés longs, subrectilignes; série antéapicale un peu creusée, séparée au milieu par la carène, 14 fovéoles vertes, irrégulières, arrondies, séparées ou subconfluentes; marge apicale concolore, trisinuée plus ou moins fortement, les angles de la troncature arrondis, plus saillants, leurs côtés externes continus avec les côtés du segment, ou avec un léger sinus à la naissance de la marge; ventre feu-doré ou feu-grenat, le 2^e segment avec deux taches noires. ♂ Long. 6-9^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par sa taille ordinairement plus grande; les joues subparallèles, un peu plus longues; la bordure des segments abdominaux très souvent grenat-violacé, le 3^e segment très allongé, à ponctuation plus grosse, peu serrée, le disque déprimé, la série antéapicale violacée, à fovéoles larges, longitudinales, subconfluentes, peu ou point ouvertes, la marge apicale plus longue, concolore ou violacée, ou bronzée, ou verdâtre principalement sur les côtés, très vaguement sinuolée, les angles de la troncature seuls bien visibles, rarement trisinuée; le ventre noir taché de grenat-feu ou de feu-violacé; oviscapte brun-roussâtre.

Mediocris, DAILBOM.

PATRIE : Assez répandue. France, Italie, Espagne, Allemagne, Autriche, Russie.

Var. *fallax* Mocs. Diffère du type par la ponctuation du thorax un peu plus forte, celle de l'abdomen formée de gros points espacés avec quelques rares petits points dans les intervalles; par les fovéoles plus grandes, ouvertes; par le ventre feu-doré ou vert-doré taché de noir sur le 2^e segment,

le 3^e taché de noir chez le ♂ et très largement marginé de noir chez la ♀. ♂♀. Long. 8-8 1/2^{mm} (Sec. sp. typ!)

On trouve dans l'Europe orientale des individus reliant le type à cette variété par la ponctuation plus forte.

PATRIE : Asie Mineure; Russie.

Var. *afflicta* Var. nov. Dorsulum noir avec quelques teintes bleu-verdâtre; dessous du thorax et cuisses bleu-indigo; abdomen grenat-violacé; 3^e segment tronqué, non sinué, les angles de la troncature scarieux-roussâtres ♀.

Cette variété m'a été donnée par le R. P. Martin comme venant de Madagascar, provenance que je tiens cependant comme fort douteuse. J'ai des raisons pour soupçonner l'Aveyron comme pays de naissance de cet insecte.

PATRIE : France?

Corps non étroit, assez robuste; ponctuation abdominale régulière, serrée; angles antérieurs du 1^{er} segment abdominal normalement convexes. — Corps de taille moyenne, subparallèle; pubescence courte, dressée, blanchâtre; abdomen feu-doré; tête et thorax bleus, couverts d'une ponctuation régulière, assez serrée, médiocre, assez profonde, un peu ruguleuse. Tête pas plus large que le pronotum, vertex très arrondi; front plus densément ponctué; cavité faciale évasée, striée transversalement au milieu, finement ponctué sur les côtés, non carénée en haut; joues longues, subparallèles; clypeus très court; antennes noirâtres, à fine et dense pubescence blanchâtre, premier article bleu, les articles 2 et 3 à peine métalliques ou verts, le 3^e parfois à sa base en dessus seulement, ce dernier de la longueur des deux suivants réunis. Pronotum cylindrique, assez long, un sillon profond au milieu du bord anté-

rieur, atteignant presque le bord postérieur; écusson plan; postécusson légèrement convexe, à points plus gros, subréticulés; angles posticolatéraux du métathorax courts, à pointe obtuse ou tronquée, divariquée; mésopleures à points médiocres, assez serrés, subrugueux, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée sur les bords; écailles bleues; ailes subhyalines, à nervures épaisses, brunes, cellule radiale presque fermée, le bord antérieur enfumé; pattes bleues, tarses brun-roussâtre, densément pubescents de poils blancs. Abdomen subparallèle, à ponctuation profonde : 2^e segment relativement long, une légère carène médiane dans toute sa longueur se continuant sur le segment suivant; 3^e segment subtronqué-arrondi, court, déprimé très légèrement sur le disque, puis un peu renflé en bourrelet avant la série antéapicale, les côtés courts, arrondis; série antéapicale profondément creusée, 16 fovéoles, irrégulières, ouvertes, subconfluentes, noir-bronzé; marge apicale très courte, convexe, un peu violacée ou légèrement bronzée, vaguement sinuolée de manière à former deux très petits angles à l'apex, les côtés de la marge longs, arqués-arrondis, subcontinus avec ceux du segment, un vague petit angle de chaque côté à sa naissance, bordure extrême noir-bronzé. Ventre noir, taché de feu-violacé; ♀ Long. 7-9^{mm}.

Mixta, DAHLBOM.

PATRIE : France méridionale, Sicile.

SECTION V, — AURATÆ

- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Écusson feu-doré. | 2 |
| — | Écusson non feu-doré. | 4 |
- 2 Premier segment abdominal avec toute la base bleu-vif.
- Cœruleiventris**, AB. (Voir 1^{re} Phalange).
- Premier segment abdominal n'ayant pas la base bleu-vif. 3
- 3 Troisième segment abdominal acuminé. — Corps étroit, allongé, subparallèle; pubescence longue, cendrée; d'un beau doré-feu avec la tête et tout le dessous du corps d'un beau bleu-vif. Tête un peu plus large que le pronotum, le front vert un peu doré, les joues assez longues, légèrement convergentes en avant; cavité faciale subquadrangulaire, légèrement creusée, imponctuée, lisse et brillante; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles bronzés en dessous, verts en dessus, le 3^e avec la base verte en dessus, moins long que les deux suivants réunis; ponctuation médiocre, peu profonde. Pronotum étroit, long, avec un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation thoracique grosse, peu profonde, espacée, à intervalles lisses et brillants; mésopleures dorées au milieu; suture postérieure de l'écusson bleue; postécusson convexe, subréticulé; angles posticolatéraux du métathorax bleu-vif à pointe médiocre, subobtuse, dirigée en arrière.

Écailles bronzées; ailes subhyalines, cellule radiale subfermée; pattes bleu-vif, tibias bleu-vert, tarses brun-roussâtre. Abdomen subcylindrique, peu convexe, hérissé de longs poils blancs, espacés : 1^{er} segment à points assez gros, entremêlés de plus petits, bordure apicale un peu cuivrée; 2^e segment à points confluent sur le disque, tous égaux, une légère carène médiane sur toute sa longueur, à teinte violacée, bordure apicale très engainante, plus dorée; 3^e segment un peu violacé, à ponctuation plus grosse, moins profonde, les côtés convergents en arrière; série antéapicale large, enfoncée, 12 fovéoles larges, ouvertes, irrégulières, subscarieuses; marge apicale longue, subscarieuse, légèrement bleu-bronzé, l'apex à pointe émarginée de manière à former deux petits angles très émoussés, les côtés avec un angle largement arrondi. Ventre avec les côtés bleu-vif, les segments noirs, tachés de bleu au centre; oviscapte brunâtre. ♀ Long. 6 1/2^{mm}.

Anceyi, BUYSSON.

OBS. Cette espèce est voisine de la *C. peninsularis* Ab.-Buyss.

PATRIE : Algérie (F. Ancey).

Troisième segment abdominal subarrondi-tronqué. — Semblable à la *C. succincta* L. Var. *Germari*, Wesm. (Voir 3^e phalange) dont elle diffère par le pronotum un peu plus long, entièrement feu-doré, le mesonotum et l'écusson également feu-doré, postécusson vert-doré ou doré-verdâtre; la troncature antérieure du 1^{er} segment abdominal largement bleu-vif ou bleu-verdâtre; la marge apicale du 3^e segment abdominal

bleu-vif avec trois petits sinus figurant quatre faibles petits angles, la marge va en diminuant de longueur sur les côtés et n'est aucunement débordante à sa naissance; les fovéoles larges, grandes, ouvertes, espacées; ventre bleu-vert taché de noir. ♂ Long 6-7^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par la marge apicale du 3^e segment abdominal quadrianguleuse, parfois un peu scariée; le ventre bleu-vif taché de noir; le front et le disque des mésopleures avec des reflets feu-doré. **Thoracica**, N. sp.

Obs. Les premiers exemplaires que j'ai vus appartiennent au Muséum de Paris et font partie de la collection Lucas sous le nom de *C. dives* Luc. (2^e et 3^e exemplaires de la rangée) et de *C. cirtana* Luc (2^e exemplaire de la rangée de ce nom). Cette espèce a beaucoup d'affinité avec la *C. succincta* L. à laquelle je n'ose pas cependant la rattacher. Il se pourrait que ce fût la *C. Schousboei* Dahlb.

PATRIE : Algérie.

- 4 Pronotum avec le bord antérieur seulement feu-doré.

Succincta, L. Var. **Gribodoi**, ABEILLE
(Voir 3^e Phalange).

- Pronotum entièrement feu-doré ou vert-cuivré-subdoré.

5

- 5 Pronotum entièrement feu-doré; corps cylindrique. — Corps de taille grande ou moyenne, allongé, parallèle, robuste; pubescence blanchâtre, peu abondante; tout l'avant-corps vert-bleu, l'abdomen feu-doré. Tête arrondie, bleu-foncé, à points médiocres, profonds, assez serrés; face vert-gai ou vert-doré, front densément ponctué-réticulé, cavité faciale peu profonde, plus dorée, densé-

ment ponctuée-coriacée, finement striée transversalement à la base près des antennes, terminée en haut par une vague petite carène ondulée; joues très courtes; mandibules bidentées; antennes noir-brun, un peu moins foncées en dessous, les deux premiers articles vert-doré ou vert-gai, le 3^e court, un peu plus long que le 4^e. Pronotum vert-gai, un peu doré de chaque côté, long, cylindrique, troncature antérieure bleue, abrupte, un sillon médian au bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum dense, médiocre, subréticulée, ruguleuse; mesonotum vert-gai ou vert-bleu, l'aire médiane bleu-foncé; écusson vert-gai ou vert-bleu ou bleu, à points plus gros et moins serrés; postécusson convexe, bleu ou vert-bleu, ponctué-réticulé, la suture antérieure béante; metanotum bleu-vert ou verdâtre, angles posticolatéraux subobtus; mésopleures vert-gai, à points irréguliers, entremêlés, assez serrés. les deux sillons visibles; écailles brunes; ailes un peu enfumées, éclaircies à l'extrémité; poitrine et pattes vertes ou vert-bleu ou vert-gai, un peu doré sur les hanches et les tibias; tarses testacés plus ou moins roussâtres, brunis à l'extrémité. Abdomen à ponctuation assez grosse, serrée, régulière, subcoriacée : 1^{er} segment parfois un peu vert, la troncature antérieure convexe, vert-doré ou vert-bleu, la ponctuation un peu moins serrée, les intervalles pointillés; 2^e segment vaguement caréné longitudinalement, la base à sa partie engainée est noire, parfois la base est doré-verdâtre tout entière; 3^e segment convexe sur le disque, arrondi, les côtés assez longs, convergents en arrière; série antéapicale peu

profonde, séparée un peu au milieu, 10-12 fovéoles grandes, un peu allongées, noirâtres, ouvertes, espacées; marge apicale noir-bronzé, convexe, courte, un peu débordante-angleuse de chaque côté à sa naissance, chacun de ces petits angles suivi d'un léger sinus, le milieu de l'apex à peu près arrondi ou plus ou moins trisinuolé. Ventre doré-feu, les segments marginés et tachés de noir. ♂[♂] Long. 8-10^{mm} (Sec. sp. typ!)

La ♀ diffère du mâle par un coloris très différent: occiput et aire médiane du mesonotum noir-bleu; cavité faciale parfois lisse au milieu; antennes noirâtres, les deux premiers articles noir-bronzé avec quelques reflets dorés; pronotum et aires latérales du mesonotum d'un beau doré-feu; écusson et mésopleures bleu-vif avec le disque vert-doré; métathorax bleu-vif; pattes bleu-bronzé, tarsi brunâtres; 3^e segment abdominal avec la série antéapicale plus creusée, les sinus latéraux plus profonds; ventre noir, taché de grenat-feu-violacé, le 3^e segment presque tout noir; oviscapte brun.

Elegans, LEPELETIER.

Obs. On trouve parfois des individus des deux sexes atteints de rufisme dans les pattes et les antennes.

M. le capitaine C. Ferton a plusieurs fois surpris la ♀ de cette espèce « débouchant le nid de l'*Osmia cristata* Boyer de Fonsc. La *chrysis*, après son « exploration souterraine, ratissait le sable avec « ses pattes en marchant à reculons, arrachait « avec ses mandibules de petites parcelles de terre « qu'elle apportait et fixait dans le trou. Les cellules de l'Osmie sont faites de morceaux de « pétales de *Malva sylvestris* L., agglutinés ensemble; leur ouverture est fermée par plusieurs « épaisseurs de pétales surmontées d'un tampon « fait d'un ciment obtenu en mâchant de la fleur de

« mauve et en y mélangeant des grains de quartz
« ou autres petites pierres. »

PATRIE : Europe méridionale : France, Espagne, Portugal, Sicile, Styrie, Italie; Sardaigne, Grèce, Arménie.

Var. *melanura* Var. nov. Semblable au type mais le corps plus ou moins teinté de bronzé-terne ou même noirâtre sur le thorax et l'abdomen ♂♀.

PATRIE : Sardaigne, Algérie.

— Pronotum vert-cuivré un peu doré ; corps court, non cylindrique. — Corps de taille médiocre, assez robuste ; pubescence blanchâtre, serrée, fine, dressée ; entièrement vert-cuivré un peu doré, avec l'occiput, les côtés de la tête, l'aire médiane du mesonotum et la poitrine vert-bleuâtre ; parfois l'avant-corps presque entièrement vert-gai. Tête à points médiocres, assez serrés, subréticulés ; front ponctué-réticulé ; toute la face couverte de poils longs, blancs, épais ; cavité faciale profonde, terminée en haut par une forte carène tri-ondulée, émettant parfois deux petits rameaux parallèles se dirigeant vers le premier ocelle, les côtés densément ponctués-coriacés ; joues assez longues, subégales au 3^e article antennaire, non parallèles ; antennes roussâtres, les deux premiers articles et parfois la base du 3^e verts plus ou moins cuivrés, le 3^e court, un peu plus long que le 4^e, les articles 4-8 légèrement renflés en dessous. Pronotum à troncature antérieure abrupte, bleu-verdâtre, un sillon au milieu du bord antérieur ; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson un peu grosse, médiocrement serrée, subréticulée ; postécusson souvent teinté de vert, ponctué-réticulé, une petite cavité

au milieu de la suture antérieure; metanotum un peu plus vert, les angles posticolatéraux larges, épais, à pointe subobtuse et un angle arrondi en dessous sur le côté postérieur; mésopleures finement ponctuées-subréticulées, les deux sillons visibles; écailles vert-cuivré-doré; ailes hyalines à nervures testacées à la base; pattes vert-cuivré-doré, tarsi testacé-jaunâtre. Abdomen large, plus cuivré, légèrement caréné au milieu: 1^{er} segment à points gros, assez serrés, subréticulés ou plus ou moins espacés, les intervalles finement pointillés, troncature antérieure plus verdâtre; 2^e segment à points moins gros, irréguliers, un peu sub-coriacés; 3^e segment largement arrondi-subtronqué, plus densément et plus régulièrement ponctué, convexe sur le disque, les côtés un peu réfléchis-comprimés en dessous, subarrondis, finement pointillés, coriacés sur leur bord et formant un petit angle obtus à la naissance de la marge apicale; série antéapicale peu creusée, séparée au milieu par une petite carène, 16 fovéoles, très petites, plus vertes, irrégulières; marge apicale concolore, courte, très faiblement débordante à sa naissance, ce qui laisse un petit sinus entre elle et le petit angle formé par les côtés du segment, puis régulièrement arrondie, l'apex vaguement sinué, bordure extrême quelquefois scarieuse-hyaline. Ventre cuivré-doré, verdâtre, taché de noir bleuâtre. ♂ Long. 5-6 1/2^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par sa teinte plus doré-cuivré généralement; les antennes plus sombres, marron ou brun-noirâtre, sans article renflé en dessous; les tarsi moins clairs; le 3^e segment abdominal moins large-

ment arrondi, la série antéapicale plus profonde, à fovéoles plus grandes, subscarieuses au fond, la marge apicale nullement débordante à sa naissance; ventre noir taché de violacé-cuivré; oviscapte brun-testacé.

Versicolor, SPINOLA.

PATRIE: France, Suisse, Italie, Russie, Algérie, Sardaigne.

ESPÈCES RESTÉES INCONNUES

(SECTION II *virides*) :

C. foveata, DAHLBOM. — Médiocre, oblongue, robuste, longue de 2 lignes un tiers, médiocrement ponctuée, brillante, vert-bronze sur la poitrine, le ventre et les pattes bleu-vert, les tarses et les nervures des ailes brun vif, ailes purement hyalines, la série antéapicale du 3^e segment abdominal à fovéoles séparées, allongées, profondes, linéaires, sulcifformes, la marge apicale assez longue, légèrement déprimée arquée, très entière au centre, un angle obsolète de chaque côté à la naissance de la série.

Obs. — Semblable à la *C. rutilans* par le coloris et la grandeur. Corps robuste, oblong, un peu large, subrectangulaire, à ponctuation épaisse. Tête orbiculaire ou plutôt arrondie-subtriangulaire, non épaisse, ponctuée-réticulée, vert-bleu; front et vertex verts. Ocelles médiocres, élevés; yeux exsertes, ovales; cavité faciale médiocre, transversalement marginée en haut, entièrement verte, brillante, le disque presque poli, abruptement et subtilement canaliculé, les côtés subtilement pointillés-coriacés, couverts de poils blancs soyeux. Antennes médiocres, brunes, scape vert. Clypeus médiocre, transversal, large, très brillant, vert, à peine ponctué, caréné-convexe au milieu, enfoncé de chaque côté par une fossette, les marges latérales obliques et testacées, la marge apicale noir de poix, arquée-émarginée. Mandibules courtes, noir-brun, verdissantes à la base. Thorax robuste, subcylindrique, profondément et éparsément ou au moins non

densément ponctué-réticulé sur le dos et sur les pleures, convexe-déprimé, vert-bronze, couleur qui se change presque en cuivré sur le mesonotum; pronotum avec un sillon médian, court, sub-ovale, obsolète en avant; metanotum gibbeux-convexe, l'aire située en dessous du postécusson normale, les angles posticolatéraux, forts, aigus, triangulaires, verts, ponctués-coriacés. Sternum très brillant, bleu-vert, éparsément pointillé; pattes concolores, tarsi brun-testacé. Ailes blanches, les écailles bronzées, les nervures brun-vif, la nervure transverso-médiane distinctement arquée-infléchie à la base; cellule radiale très incomplète, c'est-à-dire l'extrémité ouverte, la nervure costale finit un peu après le stigma, l'extrémité de la nervure radiale très éloignée de l'extrémité de l'aile. Abdomen robuste, ovale-subrectangulaire, de la largeur du mesonotum, un peu plus court que la tête et le thorax pris ensemble, le dos déprimé-convexe, très brillant, poli, vert-bronze, recouvert de gros points ronds assez profonds, une ligne médiane subélevée, fine, se continue sur le 1^{er} et le 2^e segments, l'impression basale du 1^{er} segment grande, profonde, semi-circulaire; le 3^e segment abdominal légèrement arqué-silloné transversalement avant la marge apicale, la série antéapicale située dans ce sillon (non profond mais assez large), continue, à fovéoles longitudinales, linéaires, sulciformes, profondes, séparées, au nombre de quatorze environ, la marge apicale courte, pointillée, déprimée; l'extrémité déprimée-arquée ou plutôt rectangulaire-arquée, avec un angle obsolète de chaque côté latéralement sous le commencement de la série; ventre fortement cintré, vert taché de bleu.

PATRIE: Égypte.

(SECTION III *zonatæ*);

C. Wustnei, Mocsary. — Médiocre, allongée, à poils blancs épars, bleue; les lobes latéraux du mesonotum verdissants, cavité faciale profonde, pointillée-coriacée, canaliculée au milieu, marginée en haut par une carène arquée moins aiguë, le vertex densément ponctué-subréticulé; joues assez longues, subégales à la longueur du 3^e article antennaire; scape bleu, les deux premiers articles du fouet verdâtres en dessus, noirâtres en dessous ainsi que les autres articles, le second deux fois plus long que le premier; dessus du thorax couvert d'une ponctuation subréticulée assez épaisse et profonde, les mésopleures terminées triangulairement en dessous et marginées; pronotum avec la partie basale à peine impressionnée au milieu, les dents posticolatérales du metanotum obtuses; abdomen feu-doré en dessus, le premier segment bleu avec sa partie postérieure vert-doré, à points épars et profonds, les segments 2 et 3 plus densément et plus finement

ponctués, la série antéapicale à fovéoles profondes, sulciformes, vert-doré, distinctes, au nombre de douze environ, marge apicale flexueuse, les côtés postérieurs anguleux; ventre vert-feu et doré, le 2^e segment maculé de noir de chaque côté à la base; pattes vert-bleu, tarses noirâtres; ailes salies, hyalines, nervures noir de poix, cellule radiale triangulaire-lancéolée, complète, écailles vert-bleu. ♀ Long. 7^{mm}.

Obs. — Très probablement, il ne s'agit que d'une variété de la *C. mediocris* Dahlb.

PATRIE : Syrie.

(SECTION IV *bicoloris*);

C. melanophris, MOCSARY. — Submédiocre, allongée, grêle, subparallèle, bleue, à pubescence plus longue, cendrée et blanche; face avec le front, le devant du pronotum, une raie étroite sur les lobes latéraux du mesonotum et les pleures verdissants; cavité faciale moins profonde, densément et finement ponctuée-coriacée, canaliculée longitudinalement au milieu, brièvement et à peine marginée en haut; antennes assez longues, minces, noires, à pubescence blanche, les trois premiers articles vert-subdoré, le 3^e médiocrement long, plus long de moitié que le 4^e; joues longues, plus longues que le 4^e article des antennes; mandibules noires, bidentées, rousses à l'extrémité; le vertex densément et plus finement ponctué-subréticulé; l'occiput avec un angle dentiforme saillant de chaque côté; pronotum long, transversal rectangulaire, légèrement impressionné au milieu en avant, un peu plus fortement mais moins densément ponctué, le mesonotum et l'écusson à points plus fins mais épars, les intervalles très finement pointillés, subcoriacés, le postécusson convexe, plus finement ponctué-subréticulé; les dents posticolatérales du metanotum médiocres, subaiguës, les segments dorsaux de l'abdomen feu-doré, le premier avec la troncature antérieure vert-bronzé, la base des segments 2 et 3 ainsi que la marge apicale de ce dernier noir-bronzé; le 1^{er} segment subtilement ponctué, avec des points plus gros, épars, surtout en avant et sur les côtés, le 2^e et le 3^e segments densément pointillés, celui-là sans carène médiane, celui-ci légèrement renflé avant la série antéapicale, les fovéoles assez profondes, nombreuses, oblongues, la marge apicale largement arquée au centre et assez profondément échancrée en arc de chaque côté, les angles latéraux distincts, obtus; ventre noir-bronzé, opaque; pattes bleues, tibias plus verdissants sur le côté externe, tarses noirâtres; ailes un peu salies, hyalines, nervures noirâtres, cellule radiale lancéolée, complète, écailles vert-bleu. ♀ Long. 6^{mm}.

PATRIE : Algérie.

C. sinuosiventris, ABEILLE. — Corps assez allongé. Tête à points médiocres, serrés, plus fins sur la cavité faciale, qui est très peu profonde et non rebordée en haut. Joues extrêmement courtes, à côtés très courbes. Mandibules brunes. Antennes noires, vertes sur leurs trois premiers articles. Thorax couvert de points ocellés très rapprochés. Pronotum assez court. Postécusson gibbeux. Angles du metasternum très obtus, écrasés et décombants. Abdomen à points assez fins et très serrés, un peu caréné sur le 2^e segment; 3^e segment très court, à côtés convergeant fortement vers le sommet, tronqué nettement au bout, portant sur chaque côté, au-dessous de l'endroit où aboutit la ligne de points, un angle bien accusé, presque droit. Ligne de points formée de huit ou neuf points médiocres, ouverts, un peu irréguliers, de chaque côté. Rebord assez fortement relevé et très fortement ponctué, un peu renflé. Ventre or et feu avec une grosse tache noire à la base de chaque côté du 2^e segment. Pattes vertes, tarses d'un testacé un peu obscur. Pubescence blanche sur tout le corps, devant de la tête couvert d'un duvet blanc soyeux. Ailes hyalines. Ecailles vertes. Radiale presque fermée. ♂ Long. 8^{mm}.

Obs. — La *C. sinuosiventris* signalée de Madrid par M. J. Gogorza est un mâle de *C. elegans* Lep., ainsi que j'ai pu m'en assurer par le type de la collection du Musée de Madrid.

PATRIE : Algérie : Ponteba.

C. tekensis, SEMENOW. — Diffère de la *C. Ashabadensis* Rad. par les deux articles basilaires du fouet des antennes cuivré-vif, le 2^e un peu plus court que les deux suivants réunis; l'abdomen plus subtilement sculpté, les segments 2 et 3 à peine teints de feu, plus finement et plus densément ponctués, les intervalles (surtout sur le 3^e segment) densément pointillés; le 3^e segment non élargi au-dessus de la série antéapicale qui est composée de fovéoles un peu plus petites, la marge apicale plus courte; le ventre doré-verdâtre; la cellule radiale des ailes complète à l'extrémité. ♂ Long. 7 2/3^{mm}.

PATRIE : Province Transcaspienne.

3^e Phalange. — Unidentatæ.

Marge apicale du 3^e segment abdominal plus ou moins nettement acuminée à l'apex.

Dans cette phalange il n'y a que des espèces appartenant à la section V.

SECTION V. — AURATÆ

1 Écusson feu-doré.

2

— Écusson non feu-doré.

3

2 Pronotum feu-doré, simplement marginé de bleu au bord postérieur. — Corps de taille petite ou très petite, ovale : pubescence très fine, courte, dressée, blanchâtre. Tête bleu-vif, à points médiocres, subréticulés, devenant plus gros, plus profonds et plus réticulés sur le front ; une petite tache feu parfois sur le vertex ; front doré, un peu verdâtre ou un peu feu ; cavité faciale courte, assez profonde, striée transversalement, brusquement terminée en haut ; joues arrondies ; mandibules unidentées ; antennes brun-marron plus ou moins foncé, les trois premiers articles vert-doré-bronzé, parfois un peu feu, le 3^e article presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum feu-doré, troncature antérieure abrupte, bleu-vif ou bleu-vert, un sillon vert-doré au milieu du bord antérieur, toute la bordure postérieure bleu-vif, un peu déprimée-amincie ; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, serrée, ru-

guleuse, réticulée ; mesonotum feu-doré ; écusson doré un peu verdâtre, à ponctuation un peu plus grosse ; postécusson bleu-vif, convexe, ponctué-réticulé, la suture antérieure large et creusée ; le reste du métathorax bleu ou bleu-vert, les angles posticolatéraux un peu dorés, ponctués-réticulés, à pointe assez longue, aiguë, recourbée en arrière ; mésopleures bleues, un peu dorées sur le disque, ponctuées-subréticulées, les deux sillons visibles. Écailles dorées ou doré-verdâtre, ailes hyalines, très faiblement enfumées, cellule radiale grande, presque fermée. Pattes bleu-vert-gai, un peu doré-feu sur les tibias et les cuisses antérieures, tarses brun-roussâtre, le 1^{er} article des postérieurs légèrement roux-testacé à la base. Abdomen feu-doré, ovale, à points assez gros, serrés, subcoriacés-réticulés, beaucoup plus gros sur les côtés, une faible carène médiane bleu-bronzé ou noir-verdâtre sur toute sa longueur : 1^{er} segment avec la bordure apicale amincie, largement bleu-vert, troncature antérieure bleu-vert, trisillonnée, parfois le bleu envahit tout le segment, ne laissant que deux taches feu ; 2^e segment avec la base légèrement noir-bronzé-verdâtre, la ponctuation plus fine sur le disque, la bordure apicale subréfléchie-amincie, bleu-vif ou bleu-vert, quelquefois le disque est en entier verdâtre ou bronzé-verdâtre ; 3^e segment ovale-arrondi, subtronqué, convexe sur le disque, les côtés un peu comprimés-réfléchis en dessous, assez longs ; série antéapicale peu creusée, séparée au milieu par la carène plus ou moins distincte, 12-16 fovéoles irrégulières, ouvertes, généralement séparées, ar-

rondies ; marge apicale bleu vif, subondulée-bisinuée, non débordante sur les côtés, bordure extrême noir-bronzé, garnie souvent elle-même d'une étroite marge amincie, pellucide. Ventre noir taché de vert-doré ou de feu, ou bleu vif ou vert-bronzé-noirâtre. ♂ Long. 3-5 1/4^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par la teinte du bleu généralement plus vive ; le 3^e article antennaire noirâtre, le 2^e souvent bronzé ; les tarses bruns ; les écailles souvent violacées ; le 3^e segment abdominal à poils longs, blanchâtres, ovale-acuminé, un peu déprimé sur le disque, les fovéoles quelquefois roussâtres-pellucides, la marge apicale bleu-foncé ou bleu-noirâtre, acuminée à l'apex, vaguement sinuée de chaque côté de l'apex et arrondie près de sa naissance ; oviscapte brun-roussâtre.

Leachii, SHUCKARD.

PATRIE : France, Suisse, Hongrie, Italie, Espagne, Sicile.

— Pronotum taché de feu seulement au bord antérieur. **Succincta**, L. Var. **Germari**, WESMAEL.
(Voir n° 3.)

- 3** Toute la face feu. — Corps de taille moyenne, assez robuste, bleu-vert avec le front, la face, le pronotum, le mesonotum et l'abdomen feu-doré ; pubescence brun-roussâtre. Tête assez large ; l'occiput et les côtés noir-violet foncé, à points médiocres, assez profonds, subruguleux ; front à points plus gros, subréticulés ; cavité faciale profonde, resplendissante, lisse au milieu, éparsément ponctuée sur les côtés, terminée en haut par une carène arquée ; joues assez longues, arrondies, de la longueur du 3^e article anten-

naire ; clypeus noir-bronzé, caréné longitudinalement sur le disque ; antennes épaisses, noirâtres, les deux premiers articles noir-bronzé, 3^e article court, un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum sub-cylindrique, troncature antérieure abrupte, bleu-vert, un sillon vert-doré au milieu du bord antérieur ; ponctuation thoracique un peu grosse, assez serrée, subruguleuse, sub-réticulée ; écusson vert-gai, bleu près du postécusson qui est légèrement convexe ; angles posticolatéraux du métathorax étroits, à pointe longue, subaiguë ; mésopleures à reflets vert-gai sur le disque, à points médiocres, subréticulés, les deux sillons visibles ; écailles noires ; ailes peu enfumées, hyalines à l'extrémité, pattes noir-bronzé à reflets irisés, tarses brun-roussâtre. Abdomen large, légèrement déprimé : 1^{er} segment feu-doré, court, à points médiocres, peu serrés, les intervalles avec quelques petits points très fins, une petite ligne médiane doré-verdâtre suit toute la longueur du disque, et de chaque côté on distingue une tache grenat à ponctuation serrée et plus fine, les côtés sont grossièrement ponctués-réticulés, la troncature antérieure bleue, limbée de vert-doré, ou entièrement vert-doré, trisillonnée peu profondément ; 2^e segment feu-doré-grenat un peu violacé, ou feu-doré, une carène médiane, ponctuation assez grosse, subrégulière, assez serrée, bordure apicale du disque à points moins gros ; 3^e segment ovale-acuminé, grenat-violacé ou feu-doré, caréné longitudinalement, à points plus gros, serrés, subréticulés-rugueux, un peu déprimé sur le disque et légèrement renflé sur son pour-

tour avant la série antéapicale, les côtés très courts, convergents à l'apex; série antéapicale profonde, séparée au milieu par une carène médiane, 12 fovéoles, larges, ouvertes, parfois confluentes, à fond scarieux-roussâtre, subpellucide; marge apicale violacé-verdâtre ou feu-doré, assez longuement mais obtusément acuminée à l'apex, cet acumen subémarginé à l'extrémité, la marge largement arrondie sur les côtés, puis allant en diminuant de longueur jusqu'à sa naissance. Ventre noir-bronzé, 2^e segment taché de feu-violacé au milieu, le 3^e avec des reflets verts et violacés; oviscapte brunâtre. ♀ Long. 6 1/2^{mm}.

Peninsularis, ABEILLE-BUYSSON.

PATRIE : Espagne.

— Face jamais feu. — Corps de taille petite, médiocre ou moyenne, ovale-allongé; pubescence cendré-blanchâtre, bleu plus ou moins foncé ou bleu-vert, avec le bord antérieur du pronotum, le mesonotum et l'abdomen feudoré. Tête épaisse, arrondie, à points médiocres, peu serrés, devenant subréticulés et plus nombreux sur le front; cavité faciale assez profonde, densément ponctuée-réticulée sur les côtés, lisse au milieu, terminée en haut assez abruptement et surmontée d'une petite carène irrégulière; joues médiocres, de la longueur du 3^e article antennaire; clypeus court; mandibules unidentées; antennes noir-brun, les trois premiers articles et la base du 4^e verts ou bleu-vert ou vert-doré, le 3^e article court, moins long que les deux suivants réunis. Pronotum médiocre, cylindrique, la teinte feu antérieure passant par

fois au vert ou au bleu-vert, troncature antérieure déclive, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson médiocre, subréticulée, assez serrée; postécusson plus profondément ponctué-réticulé, convexe, une petite cavité au bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax assez longs, à pointe fine; mésopleures irrégulièrement ponctuées, les deux sillons visibles; écailles noir-brun-bronzé; ailes subhyalines, cellule radiale légèrement enfumée; pattes bleues ou bleu-vert; tibias généralement vert-doré, tarses roussâtres, légèrement brunis à l'extrémité. Abdomen souvent à teinte verdâtre, ovale, à ponctuation médiocre, assez serrée, régulière: 1^{er} segment très souvent à teinte verdâtre, troncature antérieure trisillonnée, bleu-vert ou vert-doré; 2^e segment caréné longitudinalement et parfois taché de brun-bronzé; 3^e segment ovale-arrondi, légèrement caréné, axe convexe, un peu renflé avant la série antéapicale, les côtés convergents à l'apex, assez longs; série antéapicale large, peu profonde, séparée au milieu par la carène, 12 fovéoles longitudinales, irrégulières, peu profondes; marge apicale concolore ou vert-bronzé, ou doré-bronzé, assez longue, assez débordante de chaque côté à sa naissance, régulièrement arrondie ou légèrement ondulée. Ventre vert-doré. ♂ Long. 4-7 $\frac{1}{2}$ mm.

La ♀ est ordinairement plus grosse, à teinte feu plus vive, les ailes légèrement enfumées. la cavité faciale presque entièrement lisse, les premiers articles antennnaires généralement bronzés, à peine métalliques; les tibias fortement poilus; le 3^e segment abdominal

ovale-acuminé, avec de longs poils blancs, la série antéapicale plus profonde, à fovéoles plus grandes, la marge apicale toujours noire ou violacée ou bleu-bronzé, fortement acuminée à l'apex, avec les côtés arrondis, faiblement anguleux, un très faible petit sinus après la naissance de la marge, de chaque côté ; le ventre feu-violacé ou feu-doré ; oviscapte brun.

Succincta, LINNÉ.

Obs. — Si on fait attention aux descriptions de Linné et de Fabricius, on doit rapporter la *C. succincta* L. à la *C. Gribodoi* Ab. (au moins en partie) plutôt qu'à la *C. Germari* Wesm., puisque le thorax ne doit porter qu'une « *fascie dorée* » avec « *la base du pronotum un peu dorée* » et le 3^e segment abdominal « *subtridenté* ». Je laisserai donc sous le nom de *Var. Gribodoi* Ab. les exemplaires ayant l'acumen du 3^e segment abdominal bidenté.

PATRIE : Répandue dans toute l'Europe : Angleterre, Belgique, France, Espagne, Allemagne, Italie, Suisse, Hongrie, Grèce, Province Transcaspienne, Perse, Turkestan, etc...

Var. *Friwaldskyi* Mocs. Généralement de petite taille : bord antérieur du pronotum et du mesonotum bleu-vert un peu doré ; 1^{er} segment abdominal doré-verdâtre, parfois bleu antérieurement ; tarses souvent plus clairs principalement sur le 1^{er} article. ♂ Long. 4-7^{mm}. (Sec. sp. typ.).

Obs. — Cette variété a été obtenue d'éclosion par M. V. Vermorel de nids de *Mimesa unicolor* V. d. L., faits dans des échalas de vigne. C'est très probablement cette variété qui a été décrite par Dahlbom sous le nom de *C. tarsata*.

PATRIE : France, Sicile, Algérie, Hongrie.

Var. *Gribodoi* Ab. Corps de taille plus grande, robuste, large, teintes feu-doré vives et pures ; clypeus, les trois premiers articles antennaires doré-feu ou vert-doré, le 3^e article aussi long que les deux suivants réunis ; ailes légèrement enfumées ; pattes vert-doré, tibias souvent un peu feu ; 2^e segment abdominal taché de noir-bronzé sur le disque qui est lui-même souvent finement et

densément ponctué-coriacé ; 3^e segment abdominal avec la série à fovéoles plus grandes, ouvertes, la marge apicale concolore ou légèrement bronzée, avec trois sinus, ce qui la rend quadri-ondulée à dents obtuses. ♂.

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e segment abdominal plus acuminé, les deux dents de l'apex étant situées à l'extrémité d'un acumen. (Sec. sp. typ.).

Obs. — On trouve des individus atteints de rufinisme dans les pattes et les ailes.

PATRIE : France méridionale, Sicile, Grèce.

Var. *Germari* Wesm. Cavité faciale souvent entièrement ponctué-coriacée, parfois sans carène en haut ; pronotum presque entièrement feu-doré, simplement avec le bord postérieur bleu et un peu déprimé transversalement ; écusson feu-doré ou un peu verdâtre ; abdomen à ponctuation généralement grosse, espacée, ou comme chez le type ; marge apicale du 3^e segment concolore, ou violet-bronzé ou vert bronzé, entière ou vaguement ondulée ; pattes antérieures et tibiais souvent doré-feu. ♂.

La ♀ a la marge apicale du 3^e segment abdominal comme chez le type, un peu acuminée, l'acumen subtronqué-arrondi, ou vaguement sinue, rappelant ainsi la Var. *Gribodoi*. (Sec. sp. typ.!).

J'ai vu quelques spécimens avec la ponctuation abdominale espacée à intervalles brillants comme chez la Variété suivante :

PATRIE : France, Suisse, Espagne, Italie, Croatie.

Var. *bicolor* Lep. Diffère du type uniquement par la ponctuation abdominale grosse, espacée, à intervalles brillants ; la marge apicale du 3^e segment abdominal distinctement quadridentée, les dents internes plus petites et les externes sous forme d'angles arrondis, sans sinus près de la naissance de la marge, et celle-ci à peine débordante de chaque côté. ♂.

La ♀ a la marge apicale du 3^e segment abdominal plus longue, à dents plus longues, bien que parfois obtuses, les extérieures moins arrondies ; pattes souvent dorées. Long. 4-7^{mm}.

PATRIE : France, Belgique, Suisse, Allemagne.

Var. *sparsepunctata* V. nov. Semblable au type

dont elle ne diffère que par la ponctuation générale très éparse, surtout sur le thorax, les intervalles lisses et très brillants; par le pronotum plus convexe en avant, les côtés plus convergents en avant, le bord antérieur simplement teinté de vert-doré; la marge apicale du 3^e segment abdominal violacé-bronzé et subtridentée, cependant la dent du milieu est tronquée et très vaguement sinuée au bout, de sorte que cette variété rappelle assez la Var. *bicolor* qui a la marge nettement quadridentée comme nous venons de le voir. ♀ Long. 7^{mm}.

PATRIE: Province transcaspienne: Saraks (Radoszkowsky).

OBS. — J'ignore ce que peut être la Var. *Abeillei* Frey-Gessner. Hym. Helvet. 1887. p. 62 et 63.

4^e Phalange. — Bidentatæ.

Troisième segment abdominal avec une dent ou un angle distinct de chaque côté, avant ou après la naissance de la marge apicale.

TABLEAU DES SECTIONS

(Voir 1^{re} phalange, page 265).

SECTION II. — VIRIDES.

- 1 Côtés du 3^e segment abdominal avec chacun une forte dent obtuse dirigée en arrière. — Corps de taille médiocre, robuste, subparallèle, entièrement vert-gai avec quelques rares reflets bleus; pubescence blanchâtre. Tête un peu plus large que le pronotum, très peu épaisse, à points petits, assez serrés, subréticulés; cavité faciale peu profonde, den-

sément et finement ponctuée-coriacée, couverte d'épais poils blancs soyeux, terminée en haut par une carène transversale très nette formant, au milieu, un angle avançant en avant et, de chaque côté, un angle remontant vers les ocelles; joues courtes, non parallèles, de la longueur du 5^e article antennaire; clypeus petit; antennes rousses, le 1^{er} article vert, le 2^e roux avec quelques reflets verts en dessus, le 3^e très court, subégal au 4^e qui lui-même est un peu plus court que le 2^e. Pronotum court, troncature antérieure abrupte, une petite dépression au milieu du bord antérieur; ponctuation thoracique un peu grosse, peu serrée, les intervalles légèrement bosselés, lisses et brillants; suture antérieure de l'écusson un peu béante; postécusson à peine convexe, avec une petite cavité antérieurement; angles posticolatéraux du métathorax subtriangulaires, à pointe aiguë, recourbée en arrière, avec un appendice arrondi en dessous; mésopleures à points plus serrés, rugueux, subréticulés, sans sillon longitudinal, le transversal peu profond, l'aire inférieure carénée transversalement près du sillon transversal, cette carène formant deux petites dents, la postérieure un peu plus longue; écailles subscarieuses, à reflets bleus; ailes hyalines à nervures testacées, la cellule radiale presque fermée; pattes vertes un peu bleuâtres sur les cuisses; genoux, dessous et extrémité des tibias, ainsi que les tarses testacés. Abdomen de la longueur de l'avant-corps, très convexe, subparallèle, les côtés fortement réfléchis en dessous, très vaguement caréné sur le disque, ponctuation un peu grosse, peu serrée, les intervalles lisses

avec quelques petits points fins, rares : 1^{er} segment à troncature antérieure un peu plus bleue, très faiblement tri-impressionnée; 2^e segment avec le dessus plus de deux fois plus long que les côtés; 3^e segment régulièrement arrondi, convexe, les côtés scarieux-subtestacés sur les bords, avec un imperceptible petit sinus, puis une forte dent obtuse arrondie; série antéapicale un peu plus bleue, peu profonde, légèrement réfléchie, 12 fovéoles médiocres, ouvertes, séparées; marge apicale assez longue, hyaline, scarieuse, avec quelques reflets bleus, imponctuée, lisse. Ventre vert : 1^{er} segment taché de bleu, 2^e segment avec deux taches noires. ♂^x Long 6^{mm}. (Sec. sp. typ. !)

Vagans, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Sarafschan : Monts Karak (Radoszkowsky).

Côté du 3^e segment abdominal avec chacun un simple angle arrondi.

Alexandri, BUYSSON (Voir 2^e Phalange).

SECTION III. — ZONATÆ

Thorax feu; 3^e segment abdominal bleu.

Bidentata, LINNÉ, Variétés (Voir 6^e Phalange).

SECTION IV. — BICOLORES.

1 Dents du 3^e segment abdominal situées à l'apex. **Æstiva**, DAHLBOM ♂^x (Voir 6^e Phalange).

Dents du 3^e segment abdominal situées sur les côtés, aux angles de la troncature.

2

Marge apicale du 3^e segment abdominal avec un petit angle à sa naissance, ses côtés, par conséquent ni droits ni continus avec ceux des dents de la troncature; angles posticolatéraux du métathorax très petits, très courts et décombants; taille petite. — Corps allongé, subparallèle; tout l'avant-corps bleu-vert, l'abdomen feu-doré un peu verdâtre; pubescence gris-roussâtre, dressée; tête médiocre, à points petits, serrés, subcoriacés, devenant réticulés et un peu plus gros sur le front; cavité faciale peu profonde, finement striée au milieu, ponctuée-coriacée sur les côtés, sans carène en haut; joues fortement convergentes en avant, de la longueur du 3^e article antennaire; antennes noirâtres, les trois premiers articles et le dessus du 4^e verts, le 3^e court, moins long que les deux suivants réunis. Pronotum convexe, troncature antérieure abrupte, un petit sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mésonotum un peu grosse, peu profonde, espacée, avec les intervalles finement pointillés; écusson subréticulé; postécusson convexe, ponctué-réticulé, avec une petite cavité en avant; angles posticolatéraux du métathorax dirigés en arrière, subaigus; mésopleures à points petits, assez serrés, le sillon longitudinal obsolète, le transversal plus visible; écailles vert-bleu, ailes subhyalines; cellule radiale fermée; pattes bleu-vert, tarses brunâtres. Abdomen allongé, subcylindrique, vaguement caréné, ponctuation fine, assez serrée: 1^{er} segment avec des points plus gros, épars, la troncature antérieure très petite, bleu-vert, tri-impressionnée; 3^e segment long, légèrement déprimé

sur le disque, faiblement renflé un peu avant la série antéapicale, les côtés longs, droits; série antéapicale peu profonde, 18 fovéoles petites, irrégulières, rapprochées, bleues; marge apicale concolore, finement ponctuée, subarrondie à l'apex qui est très vaguement sinué au milieu, de chaque côté une petite dent obtuse également éloignée de l'apex et de la naissance de la marge. Ventre bleu-vert, taché de noir sur le 2^e segment; oviscapte noir brun. ♀ Long. 6^{mm}. (Sec. sp. typ.!)

Diacantha, MOCSARY.

PATRIE : Caucase; Espagne.

— Marge apicale du 3^e segment abdominal sans aucun angle à sa naissance, ses côtés droits et continus avec ceux des angles de la troncature; angles posticolatéraux du métathorax forts, triangulaires, droits: taille médiocre

Mediocris, DAHLBOM ♂^x (Voir 2^e Phalange).

SECTION V. — AURATÆ

- 1 Tout l'avant-corps plus ou moins doré-cuivré.

2

— Mesonotum et bord antérieur du pronotum seuls dorés.

Succincta, L., var. GRIBODOI, Ab. ♀
(Voir 3^e Phalange).

- 2 Abdomen cylindrique; marge apicale du 3^e segment abdominal tronquée transversalement dans toute la largeur du segment. —

Corps de taille médiocre, étroit, parallèle, cylindrique; tout l'avant-corps vert-cuivré-bronzé ou vert-gai, avec l'écusson cuivré-doré et des teintes cuivré-bronzé sur le mesonotum, le pronotum et la tête, brillant par suite des intervalles de la ponctuation très lisses; l'abdomen feu-grenat-doré, le dessous du corps vert-gai; pubescence grisâtre en dessus, blanche en dessous. Tête épaisse, arrondie, à points médiocres, espacés, devenant serrés, rugueux sur le front; les ocelles posés obliquement; cavité faciale faiblement creusée, vert-gai, brillante, petite, lisse, avec quelques points épars dans la majeure partie, de chaque côté près des antennes les points sont plus rapprochés et petits, le haut n'est point caréné; joues courtes, parallèles, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes épaisses, noirâtres ou brunâtres, le 1^{er} article ordinairement bronzé, doré-cuivré en dessous, le 3^e article presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum long, cylindrique, troncature antérieure abrupte, un fort sillon longitudinal au milieu du bord antérieur, ponctuation médiocre, assez serrée, les intervalles rugueux, lisses, brillants; mesonotum à points espacés; milieu du disque de l'écusson lisse et brillant avec quelques points très épars; postécusson convexe, à points submédiocres, réticulés, peu serrés, la suture antérieure large, béante; metanotum concoloré, angles posticolatéraux triangulaires, subobtus, dirigés en arrière, légèrement décombants; mésopleures vert-cuivré, à points petits, épars, le sillon longitudinal visible sous les ailes, l'autre complet;

écailles bleu-vif ou violacées, scarieuses; ailes légèrement enfumées, cellule radiale ouverte, nervures brun-foncé, nervure transverso-brachiale épaissie; pattes vert-bleu un peu vert-doré, tibias un peu cuivrés en dessus, tarses roux. Abdomen cylindrique, sans carène, ponctuation petite, peu serrée, peu régulière: 1^{er} segment avec des points fins entremêlés; troncature antérieure vert-cuivré, petite, tri-impressionnée; 2^e segment à points denses, subcoriacés à la base du disque, bord apical très engainant; 3^e segment trapézoïdiforme, ovale-tronqué, convexe, les côtés courts, fortement convergents en arrière; série antéapicale obsolète et séparée au milieu, creusée sur les côtés, 14 fovéoles, très petites, rondes, indistinctes au milieu, larges, transversales, noir-bronzé, ouvertes et subconfluentes sur les côtés; marge apicale concolore, à points fins, très espacés, régulièrement et transversalement tronquée, de chaque côté l'angle formé par cette troncature constitue une petite dent obtuse dirigée en arrière et dépassant un peu la ligne de la troncature, les côtés de la marge sont violacés-bronzés, subscarieux, droits et convergents en arrière, avec un petit angle arrondi juste à la naissance de la marge. Ventre vert-bleu, tous les segments très largement tachés de noir, le 3^e presque entièrement noir; oviscapte brun-roussâtre. ♀ Long. 7^{mm}.

Cylindrosoma, BUYSSEN.

PATRIE: Algérie (Gazagnaire, Gribodo).

Abdomen ovale; marge apicale du 3^e segment abdominal au moins arrondi au milieu de l'apex.

3

Troisième article antennaire subégal aux deux suivants réunis; ponctuation du pronotum subréticulée, assez serrée, ruguleuse. — Corps de taille moyenne, robuste; pubescence longue, épaisse, blanche; avant-corps vert-cuivré-doré en dessus, bleu-vert en dessous, abdomen feu-doré-cuivré. Tête assez large, à points assez gros, les intervalles rugueux, brillants; front subréticulé, rugueux, avec de longs poils blancs, hérissés; cavité faciale bleu-vert, large, légèrement creusée, terminée en haut abruptement et carénée transversalement, cette carène irrégulière émettant 2-3 petits rameaux remontant vers le 1^{er} ocelle, le milieu de la cavité faciale presque lisse, les côtés à gros points rugueux, entremêlés de gros poils blancs assez épais; joues courtes de la longueur du 4^e article antennaire; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles verts, le 3^e assez long; subégal aux deux suivants réunis. Pronotum médiocre, à côté convergents en avant, troncature antérieure verte, une légère dépression au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum subréticulée, ruguleuse, assez grosse; écusson ponctué-subréticulé, avec un espace imponctué, lisse sur le disque; postécusson subconvexe, ponctué-réticulé; metanotum vert-cuivré un peu doré, angles posticolatéraux médiocres, à pointe aiguë, assez fortement recourbée en arrière, et garnis de très longs poils blancs; mésopleures vertes avec quelques reflets cuivrés sur le disque, ponctuées-subréticulées, les deux sillons complets, l'aire inférieure irrégulièrement bosselée-sculptée; écailles brun-clair ou marron, à reflets bronzé-cuivré, sub-

scarieuses; ailes parfaitement hyalines, nervures roussâtres, cellule radiale très allongée, largement ouverte; pattes bleues avec quelques reflets vert-doré, brun-roussâtre en dessous, tibias vert-gai, tarses roussâtres. Abdomen ovale, peu convexe, brillant, légèrement caréné longitudinalement, à ponctuation médiocre: 1^{er} segment à points peu serrés, les intervalles brillants, avec quelques rares petits points, troncature antérieure grande, vert-doré-cuivré; 2^e segment à points plus espacés, les intervalles nullement pointillés; 3^e segment ovale, à ponctuation subruguleuse et assez serrée vers la base, la carène médiane plus visible sur le milieu, les côtés longs, subrectilignes; série antéapicale large, obsolète, sans fovéoles distinctes; marge apicale longue, brillante, subarrondie à l'apex, puis munie de chaque côté d'une dent spinoïde aiguë, un peu éloignée des côtés du segment et séparée de la partie arrondie de l'extrémité et de la naissance de la marge par un sinus assez sensible, la pointe des dents est divariquée et la naissance de la marge, de chaque côté, est très faiblement anguleux-arrondie. Ventre bleu-vert, taché de noir. ♂ Long. 7^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par la tête un peu moins large, le 3^e segment abdominal un peu plus long, la partie apicale de la marge un peu plus arrondie et la naissance de la marge un peu plus anguleuse de chaque côté; oviscapte brun-roussâtre.

Bihamata, SPINOLA.

PATRIE : Égypte.

— Troisième article antennaire plus court que les deux suivants réunis; ponctuation du

pronotum espacée, peu profonde. — Corps de petite taille, assez trapu, entièrement feudoré-cuivré; l'avant-corps cylindrique, l'abdomen plus large, ovale: pubescence fine, courte, raide, blanc-sale. Tête de la largeur du pronotum, à points petits, espacés, devenant plus serrés, confluent longitudinalement sur le front; cavité faciale petite, peu profonde, vert-gai un peu doré, lisse, impunctuée sur presque toute sa surface, avec quelques points épars sur les côtés, convexe en haut, sans carène; joues assez longues, non parallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes brunes, les deux premiers articles verts. Pronotum long, cylindrique, à côtés parallèles, troncature antérieure un peu décline, une dépression au milieu du bord antérieur: ponctuation thoracique médiocre, espacée, peu profonde; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax courts, petits, à pointe subaiguë, recourbée en arrière; mésopleures avec les sillons peu visibles; pattes bleu-vert un peu doré, tibias légèrement vert-cuivré en dessus, tarses roussâtres; écailles concolores, ailes très légèrement enfumées, nervures roussâtre-foncé. Abdomen ovale, assez convexe, sans carène, hérissé de longs poils blancs surtout sur les côtés, plus feu que le thorax, à points gros, espacés: 1^{er} segment à troncature antérieure sans sillon, décline; 3^e segment ovale-subtronqué, régulièrement convexe, à points plus gros, plus serrés, rugueux, les côtés longs, convergents en arrière, série antéapicale très peu creusée, obsolète, 10 fovéoles, irrégulières, peu distinctes, médiocres; marge

apicale concolore, très courte, transversale-subarrondie au milieu, avec un petit sinus imperceptible à l'apex, puis, de chaque côté de la troncature, une petite dent obtuse, dépassant la ligne de troncature, les côtés externes de ces deux petites dents imperceptiblement sinués, la naissance de la marge légèrement arquée. Ventre bleu-vert, le 2^e segment taché de noir; oviscapte brun. ♀ Long. 5^{mm}.

Proditæ, N. sp.

PATRIE : Tunisie. (J. Pérez.)

5^e Phalange. — Tridentatæ.

Marge apicale du 3^e segment abdominal avec trois dents distinctes dont une située à l'apex.

TABLEAU DES SECTIONS

(Voir 1^{re} Phalange, p. 265.)

SECTION II. — VIRIDES.

- 1 Ponctuation abdominale grosse, rapprochée, réticulée. — Semblable à la *C. cyanea* L. (Voir n° 2) dont elle diffère par son coloris bleu-clair-gai, le corps plus large, plus court, convexe, nullement déprimé; le 3^e article antennaire avec la base seule verte; les joues beaucoup plus courtes, de la longueur du 2^e article antennaire et non fortement convergentes en avant; la cavité faciale plus courte; la ponctuation de l'avant-corps plus profonde, plus régulière, et un peu plus grosse;

les écailles bleu-clair; les angles posticolatéraux du métathorax plus petits, légèrement recourbés en arrière et subaigus; par l'abdomen parfaitement convexe, nullement déprimé, à ponctuation profonde, à peu près uniforme; le 2^e segment seul caréné; le 3^e segment sensiblement déprimé transversalement sur le disque mais sans carène, les côtés non convergents en arrière, les dents externes plus fortes, triangulaires, les côtés de la marge apicale largement et sensiblement sinués, de sorte qu'ils ne forment point une ligne continue et droite avec les côtés du segment. ♀ Long. 6 1/2^{mm}.

Le ♂ découvert par M. le Dr W. Innès se distingue de la femelle par le 3^e segment abdominal plus court, convexe sur le disque, non déprimé, par les dents plus courtes, surtout les externes qui sont parfois réduites à de simples angles obtus, les emarginatura presque rectilignes, **Scioensis**, GRIBODO.

PATRIE : Égypte (W. Innès).

— Ponctuation du disque du 2^e segment abdominal fine, espacée, un peu obsolète, non réticulée.

2

- 2 Corps de taille petite, rarement médiocre : 3^e segment abdominal légèrement déprimé transversalement sur le disque, la dent apicale courte, obtuse. — Allongé, subparallèle, légèrement déprimé; pubescence noirâtre en dessus, blanchâtre en dessous; entièrement bleu plus ou moins foncé ou bleu-vert ou vert-bleu. Tête un peu plus large que le pronotum, ponctuée-réticulée; cavité faciale assez profonde, parfois vert-gai ou faiblement

vert-doré, le haut caréné transversalement, le milieu canaliculé et finement strié transversalement; les côtés finement et densément ponctués-subcoriacés, avec des poils blancs; joues fortement convergentes en avant, subégales au 3^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes brun-noirâtres, les deux ou trois premiers articles et parfois la base du 4^e verts, le 3^e moins long que les deux suivants réunis. Ponctuation des pro-, mesonotum et écusson réticulée, assez grosse; pronotum assez convexe, légèrement marginé-sinué sur les côtés par une carène longitudinale, troncature antérieure déclive, trois petites dépressions au bord antérieur; postécusson convexe, plus grossièrement ponctué-réticulé, généralement avec un point réticulé très large antérieurement; angles posticolatéraux du métathorax assez forts, à pointe subobtuse; méso-pleures ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée tout autour. Pattes longues, grêles, ordinairement vert-bleu, tarsi roussâtres; le 1^{er} article postérieur ordinairement bronzé-verdâtre en dessus; écailles brun-noir, bronzées; ailes subhyalines, cellule radiale presque fermée. Abdomen subparallèle, déprimé, allongé, caréné dans toute sa longueur: 1^{er} segment à points médiocres, espacés, les intervalles obsolètement pointillés, troncature antérieure large, avec un fort sillon au milieu et une petite dépression de chaque côté; 2^e segment long, à points plus fins, espacés, très peu profonds, entremêlés de quelques petits points, le disque souvent taché de bleu plus foncé, la bordure apicale finement pointillée;

3^e segment subovale, subtronqué, à points petits, irréguliers, plus serrés, peu profonds, un léger renflement avant la série antéapicale, les côtés assez longs, convergents vers l'apex; série antéapicale assez creusée, large, séparée au milieu par la carène, 12 fovéoles confluentes, larges, noirâtres; marge apicale assez longue, subtridentée ou tridentée, une dent apicale carénée, triangulaire, les externes anguliformes, plus courtes, obtuses, les intervalles subrectilignes, la marge elle-même à sa naissance forme un petit angle à peine visible. Ventre bleu-vert ou vert plus ou moins bleuâtre, taché et marginé de noir.
♂ Long. 3-8^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par les tarses brun-noirâtre; le 3^e segment abdominal plus long, légèrement déprimé sur le disque de chaque côté de la carène médiane, les côtés des dents ou angles externes continus avec les côtés du segment, la marge sans petits angles à sa naissance; oviscapte brun-foncé. **Cyanea**, LINNÉ.

Obs. — On trouve des individus atteints de rufisme dans les pattes, les antennes, les écailles et les nervures des ailes.

Cette espèce est parasite des *Trypoxylon* et des *Cemonus*. Sa pupe est en forme de dé à coudre, arrondie sur le côté le plus petit et largement tronqué sur l'autre; plus rarement les deux côtés sont tronqués et subégaux; la texture est transparente, jaunâtre et très fine. Etant devenu plus habile à reproduire les larves grossies, je donne de nouveau le portrait, vu de face, de la larve (voir Pl. XXIV, fig. 14), les dessins de la Planche II étant peu détaillés, et en plus, mal rendus par le graveur.

La *C. cyanea* L. a pour parasite l'*Eurytomatibialis* Boh. que l'on trouve très souvent substitué à la *Chrysis* dans la propre pupe de celle-ci.

PATRIE : Commune dans toute l'Europe. Je l'ai même vue de la province de l'Amour, en Sibérie orientale.

— Corps de taille presque grande; 3^e segment abdominal fortement déprimé transversalement sur le disque, la dent apicale plus forte, aiguë. — Corps allongé, subparallèle, entièrement bleu-vert ou vert-bleu; pubescence courte, brune. Tête un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, profonds, subréticulés, subruguleux, cavité faciale profonde, carénée en haut, le milieu canaliculé et finement strié transversalement, les côtés à points peu profonds, irréguliers; joues de la longueur du 3^e article antennaire, subparallèles; antennes fortes, brun-noirâtre, les deux ou trois premiers articles verts ou vert-bronzé, le 3^e plus long que les deux suivants réunis; clypeus largement tronqué. Pronotum assez fortement sinué-marginé et caréné sur les côtés, un large sillon au milieu du bord antérieur, la bordure postérieure un peu déprimée, la troncature abrupte; ponctuation thoracique réticulée, assez grosse; postécusson convexe, très grossièrement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax assez forts, à pointe subobtuse; mésopleures avec les deux sillons visibles très largement fovéolés; écailles bleu-noirâtre; ailes légèrement enfumées, cellule radiale fermée; pattes vert-bleu, tarses brun-noirâtre, le 1^{er} article postérieur vert en dessus. Abdomen subparallèle, brillant, sans tache discoïdale : 1^{er} segment non caréné, à points médiocres, espacés, entremêlés de quelques très petits points, troncature antérieure trisillonnée, le sillon médian très

profond et atteignant la moitié du segment; 2^e segment caréné, les angles posticolatéraux obtus; 3^e segment long, tronqué, fortement caréné, les points plus serrés, subruguleux, peu profonds, les côtés très longs, rectilignes, convergents vers l'apex; série antéapicale très large, profonde, séparée au milieu par la carène, les fovéoles indistinctes, pellucides, roussâtres; marge apicale un peu convexe, tridentée, la dent apicale carénée, subunguiforme; les dents externes anguliformes, fortes, obtuses, les intervalles très largement sinués, à fond subrectilignes, les côtés des dents ou angles externes rectilignes, subcontinus avec les côtés du segment. Ventre vert ou bleu-vert, les segments marginés apicalement de noir-subscarieux. ♂ Long. 10-11^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par le 3^e segment abdominal plus déprimé sur le disque, et à côtés plus longs; oviscapte brun-foncé.

Pellucida, Buysson.

PATRIE : Asie Mineure, Chine (Abeille de Perrin).

SECTION V. — AURATÆ.

— Mesonotum et bord antérieur du pronotum feu-doré.

Succinta, L. et Variétés (Voir 3^e phalange).

ESPÈCE RESTÉE INCONNUE

C. Olivieri, BRULLÉ. — Verte, les ailes enfumées, densément ponctuée, le métathorax prolongé, tronqué, fovéolé à la base, le 3^e segment tridenté.

Il ressemble beaucoup au précédent (*C. unicolor*, Brullé — *tridens* Lep. Serv.) et comme lui il est vert, avec les quatre premiers articles des antennes de cette couleur et même entièrement verts ou à peu près. Les ailes sont enfumées, avec le bord de la radiale plus obscur. Le corps est criblé de points qui se touchent presque et sont assez écartés sur l'abdomen. Les intervalles qui séparent les points sont très finement ponctués sur l'abdomen et le sont plus fortement sur le reste du corps. La fossette de la face est creusée d'un sillon et son bord postérieur est saillant, finement ondulé et un peu arqué. La fossette du prothorax n'est guère indiquée que par un trait brun. Le lobe médian du mésothorax est brun en arrière, comme dans le précédent; les sillons interlobulaires sont très étroits. La première région du métathorax se prolonge en un lobe triangulaire, plat en dessous, tronqué à l'extrémité; la base de cette région présente une petite fossette double. La base de l'abdomen offre une grande impression trilobée; la ligne moyenne est peu indiquée et finement ponctuée; la partie postérieure du 3^e segment est lisse et creusée, de chaque côté de la ligne moyenne, d'une fossette dans laquelle on remarque quelques gros points; la ligne moyenne se prolonge au delà du bord qui est droit, en forme de dent, et les angles latéraux se prolongent aussi en manière de dent plus courte que celle du milieu et accompagnée en dedans d'une légère échancrure. ♀ Long. 11^{mm}.

Obs. — Le sillon de la fossette faciale, la saillie tronquée de la première région du métathorax, la légère échancrure au côté interne de chaque dentelure extérieure du bout de l'abdomen; tels sont à peu près les caractères distinctifs de cette espèce, tellement voisine de la précédente (*C. unicolor*; Brullé) que, sans la différence de l'habitation, on serait tenté de les réunir.

PATRIE : Les Dardanelles.

6^e Phalange : Quadridentatæ.

Marge apicale du 3^e segment abdominal munie de quatre dents ou angles distincts.

TABLEAU DES SECTIONS

1	Corps en entier ou à moitié noir-bronzé, terne, plus ou moins violacé-obscur, ou avec quelques reflets métalliques.	I. — Obscuratæ.
—	Corps ni en entier ni en partie notable noir.	2
2	Corps entièrement vert ou bleu, ou ces couleurs mélangées, ou vert-gai.	II. — Virides.
—	Corps avec des parties dorées	3
3	Abdomen ayant au moins un segment entièrement vert ou bleu.	III. — Zonatæ.
—	Abdomen plus ou moins entièrement doré, sans aucun segment entièrement vert ou bleu.	4
4	Avant-corps sans partie feu ni dorée.	IV. — Bicolores.
—	Avant-corps entièrement ou en partie feu ou doré-verdâtre, ou doré-cuivré.	V. — Auratæ.

SECTION I. — OBSCURATÆ

- 1 Mandibules bidentées. — Avant-corps noir-bronzé, avec de légers reflets bleus, l'écusson à reflets feu; l'abdomen feu-doré obscur, un peu verdâtre sur le 1^{er} segment, la marge apicale du 8^e segment verte.

Scutellaris F. Var. Undulata, RAD.

(Voir la section V).

— Mandibules simples. — Corps entièrement noir-bronzé. **Bidentata** L. Var. **Nigrina**, Buyss.
(Voir la section III).

SECTION II. — VIRIDES

- 1 Ailes fortement enfumées, bleuissantes; corps de grande taille rappelant un *Stilbum*. — Robuste, très convexe, entièrement bleu ou bleu-vert, un peu moins bleu sur les côtés des segments 1 et 2 de l'abdomen; varie du vert-bleu au bleu-indigo; le 3^e segment abdominal bleu-indigo; pubescence grosse, longue, cendré un peu roussâtre, peu abondante. Tête plus petite que le pronotum, l'occiput un peu gibbuleux près du pronotum, ponctuation assez grosse, réticulée, peu serrée; cavité faciale évasée, assez profonde, un peu ridée transversalement vers la base, terminée en haut par une carène bi- ou triondulée ou bi-anguleuse et se continuant du côté interne des yeux; de chaque angle ou ondulation supérieure part un rameau entourant le premier ocelle, et l'aire ainsi formée est un peu déprimée, le derrière des yeux fortement marginé-caréné; la bouche plus large que le reste de la face, joues longues, parallèles, aussi longues que le 4^e article antennaire; clypeus très large, tronqué-émarginé. Antennes grosses, noir-brun, les trois premiers articles bleus ou bleu-vert, le 3^e plus court que les deux suivants réunis. Pronotum trapézoïdiforme, assez convexe, les côtés fortement convergents en avant, un

sillon médian antérieurement, la troncature antérieure abrupte, puis convexe en haut, ponctuation grosse, assez profonde, ruguleuse, réticulée, irrégulière, une grande cavité de chaque côté en dessous. Mesonotum convexe, à ponctuation moins profonde, plus irrégulière; écusson à gros points réticulés; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé, avec une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du metanotum très forts, larges, ponctués-sub-réticulés, à pointe aiguë; mésopleures ponctuées-réticulées, un large sillon médian atteignant en dessous une large cavité transversale, l'aire inférieure fortement bidentée, chaque dent obtuse et placée sur le côté postérieur, la plus inférieure creusée à sa base. Écailles bleues, ailes larges, cellule radiale presque fermée; pattes vertes ou bleu-vert, tarses brun-noirâtre, le 1^{er} article bleu en dessus. Abdomen ovale, très convexe, légèrement caréné longitudinalement, brillant, à gros points profonds, espacés, à intervalles lisses : 1^{er} segment trisillonné antérieurement; 2^e segment avec les angles posticolatéraux fortement spinoïdes; 3^e segment légèrement déprimé sur le disque, un peu renflé sur son pourtour avant la série antéapicale, les côtés du segment longs, subrectilignes; série antéapicale profonde, large, séparée au milieu par une carène, 12-14 fovéoles très grandes, irrégulières, largement ouvertes, à fond subscarieux; marge apicale médiocre, 4-dentée : dents internes courtes, plus rapprochées, subaiguës, à pointe un peu infléchie en dessous; dents externes plus grandes, triangulaires, aiguës, droites.

leur côté extérieur rectiligne et continu avec les côtés du segment; emarginatura du milieu aussi profonde que les autres, plus petite, à sinus arrondi, les autres très larges, obliques, à sinus très largement arrondi. Ventre bleu-vert, le 2^e segment taché de noir, le 3^e plus bleu. ♂ Long. 9-11 mill.

La ♀ diffère du mâle par le 3^e segment plus long, plus déprimé sur le disque, de chaque côté de la carène longitudinale, les dents apicales plus grandes, les internes plus longues, plus aiguës; oviscapte brun.

Fuscipennis, BRULLÉ.

PATRIE : Egypte : Ramlé; Chine (E. Abeille); Calcutta (Cotes); Amur (Gribodo).

Var. *Mossulensis*, AB. BUYSS. — Semblable au type mais à taille plus petite, sa teinte générale verte ou avec quelques reflets dorés, l'intervalle des ocelles et l'aire médiane du mesonotum bleus, la pubescence plus blanche, la ponctuation abdominale plus espacée. ♂ ♀ Long. 8-9 mill.

PATRIE : Mésopotamie : Mossoul (E. Abeille de Perrin).

Obs. — Dahlbom a décrit, je crois, cette espèce (l. c. p. 229-232) sous le nom de *C. amethystina* Fabr. (E. S. 2. 243 : 22 — Piez. 176 : 82.) et il dit avoir vu les types de Fabricius au Musée de l'Université de Kiel. Or, la *C. amethystina* de Fabricius est un *Stilbum* d'après les auteurs. Dahlbom était trop sérieux et jouissait d'une trop bonne vue pour que l'on puisse mettre en doute ce qu'il avance; mais n'aurait-il pas examiné dans la collection de Fabricius le 1^{er} individu de la rangée, par exemple, tout différent du second? Je me suis trouvé moi-même dans de semblables circonstances, pour l'examen de types d'auteurs qu'une main incompetente avait dû bouleverser.

Dahlbom dit que le 1^{er} segment abdominal porte, de chaque côté, une tache subdorée-verte. Je n'ai jamais vu semblable coloris chez cette espèce. C'est ce qui a été cause du double emploi que j'ai fait en la décrivant avec M. Abeille sous le nom de *C. erratica*. Elle appartient plutôt à la faune asiatique qu'à la nôtre.

— Ailes non fortement enfumées, ni bleuissantes.

2

- 2 Antennes testacées en dessous; articles antennaires 3 et 4 très courts, formant, réunis ensemble, une longueur égale à celle du 5^e. — Corps de taille moyenne, allongé, étroit, subparallèle, entièrement d'un beau bleu indigo, clair, vif; pubescence très fine, blanchâtre. Tête plus large que le pronotum, à points un peu gros, profonds, médiocrement serrés, subréticulés, devenant plus petits, plus serrés, ruguleux, irréguliers sur le front; cavité faciale assez profonde, finement et densément ponctuée-coriacée avec des poils blancs argentés, terminée en haut par une forte carène transversale, formant trois petits angles du côté des ocelles; joues très courtes, subarquées, de la longueur du 3^e article antennaire; clypeus tronqué, émarginé; antennes brunes en dessus, les trois premiers articles verts. Pronotum long, à côtés parallèles, la troncature antérieure un peu déclive, un fort sillon médian antérieurement; ponctuation thoracique grosse, ruguleuse, profonde, subréticulée; écusson à points espacés en avant, avec la suture antérieure béante et lisse; postécusson ponctué-réticulé, avec une cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax longs, aigus, fortement recourbés en arrière; mésopleures avec les deux sillons visibles et complets, l'aire inférieure carénée sur les bords. Pattes concolores, tarses testacés; écailles bleues; ailes subhyalines, cellule radiale presque fermée. Abdomen long, subparallèle, légèrement caréné, cou-

vert de gros points, profonds, subruguleux, subréticulés, avec de nombreux poils blancs, fins et dressés. 1^{er} segment fortement sillonné au milieu; 2^e segment avec les angles posticolatéraux petits mais spinoïdes; 3^e segment ovale-subtronqué-arrondi, légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés longs, subrectilignes; série antéapicale large, séparée au milieu, 14 fovéoles grandes, rapprochées, ouvertes, subconfluentes; marge apicale subscarieuse, roussâtre, teintée de bleu-indigo, très obsolètement pointillée, longue, 4-dentée : dents réunies un peu à l'apex, disposées sur une ligne très faiblement arquée, spinoïdes, subégales, subéquidistantes; dents internes moins aiguës; emarginatura du milieu un peu plus large que les autres, à sinus très largement arrondi, aussi profond que les autres qui sont également à sinus arrondi; les côtés extérieurs des dents externes sont sinués, les côtés de la marge sont droits et continus avec ceux du segment. Ventre concolore, 2^e segment taché de noir à sa base, 3^e segment avec la marge apicale scarieuse. ♂ Long, 8 mill. (Sec. sp. typ.).

Fulvicornis, MOCSARY.

PATRIE : Turkestan, Tashkend (Radoszkowsky).

Var. *Murgabi* Rad. — Diffère du type par sa taille plus petite, le pronotum avec le sillon antérieur obsolète, l'abdomen à ponctuation un peu plus grosse, la marge apicale du 3^e segment non scarieuse et enfin par le coloris général bleu-vert. ♂ Long. 6^{mm} (Sec. sp. typ.).

OBS. — C'est très probablement cette variété que Klug a décrite sous le nom de *C. maculicornis*.

PATRIE : Province transcaspienne : Sérax (Radoszkowsky).

- Antennes non testacées en dessous. 3
- 3 Antennes noirâtres ou brun-marron. 11
- Antennes marron-roussâtre : articles 3 et 4 médiocres, subégaux, chacun séparément plus long ou subégal au 5^e article ; corps entièrement vert-gai ou vert-bleu, ou bleu avec quelques reflets vert-bleu. 4
- 4 Dents du 3^e segment abdominal toutes réunies à l'apex, longuement spinoïdes. — Corps de taille médiocre, subparallèle, robuste, vert-bleu avec des reflets dorés sur le 2^e et le 3^e segment abdominal. Pubescence blanchâtre ; tête arrondie, à peine plus large que le pronotum, ponctuation un peu grosse, espacée, devenant subréticulée sur le front ; cavité faciale assez profonde, finement striée-ponctuée transversalement au milieu, densément ponctuée-coriacée sur les côtés, terminée en haut par une forte carène transversale bianguleuse ; joues presque nulles, plus courtes que le 2^e article antennaire ; clypeus court, émarginé ; antennes marron-roussâtre, grêles, allongées, les deux premiers articles verts, le 3^e subégal au 4^e qui est long. Pronotum transversal, court, à troncature abrupte, une forte impression au milieu du bord antérieur ; ponctuation thoracique grosse, réticulée, profonde ; aire médiane du mesonotum bleue ; postécusson convexe, à points plus profonds ; angles posticolatéraux du métathorax larges, triangulaires, subaigus, droits ; mésopleures ponctuées comme le pronotum, les sillons bien visibles, l'aire inférieure carénée sur les bords. Pattes vert-bleu, les articulations des

tibias et les tarses roux; écailles bleu-vert; ailes légèrement enfumées. Abdomen large, subparallèle, à gros points profonds, espacés; 1^{er} segment plus vert, tri-impressionné antérieurement; 2^e segment très vaguement caréné, les angles posticolatéraux subspinoïdes; 3^e segment à points plus serrés, largement arrondi-subtronqué, très légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés droits, convergents en arrière; série antéapicale assez creusée, fovéoles assez nombreuses, rapprochées, les unes grandes, larges, arrondies, les autres très petites; marge apicale courte, quadri-dentée; dents longues, réfléchies un peu en dessous, situées sur une ligne presque droite; les internes plus longues, linéaires, parallèles, les externes triangulaires, longuement aiguës, deux fois plus éloignées de la naissance de la marge que des dents internes; les emarginatura subégales, profondes, à sinus régulièrement arrondi; les côtés de la marge fortement arrondis-arqués. Ventre bleu-vert, taché de noir. ♂ Long. 7^{mm}. (Sec. sp. typ.!)

Remota, MOCSARY.

PATRIE : Perse, Demabend (Radoszkowsky).

— Dents du 3^e segment abdominal non réunies à l'apex, courtes, triangulaires.

5

5 Troisième segment abdominal avec les dents internes très petites, soudées ensemble; emarginatura du milieu peu apparente, sous la forme d'un simple petit sinus. — Corps de taille moyenne, allongé, subparallèle, entièrement bleu-vif, avec la face, les côtés du corps et les aires latérales du meso-

notum bleu-vert; pubescence blanchâtre. Tête petite, à points fins, peu serrés, devenant plus nombreux et subréticulés sur le front; cavité faciale allongée, presque étroite, creusée, densément ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs couchés, terminée en haut par une pente déclive, avec quelques traces de carène transversale; joues non parallèles, de la longueur du 4^e article antennaire; antennes marron-roussâtre, les deux premiers articles bleus, le 3^e un peu plus long que le 4^e. Pronotum long, à côtés convergents en avant, une vague petite dépression au milieu du bord antérieur, la troncature subabrupte; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson médiocre, très peu serrée, un peu subréticulée; postécusson convexe, ponctué-réticulé, le milieu de la suture antérieure creusé et béant; angles posticolatéraux du métathorax médiocres, triangulaires, à pointe subobtuse, légèrement divariquée; mésopleures ponctuées comme l'écusson, le sillon médian longitudinal peu profond, le transversal bien visible, l'aire inférieure presque plane, carénée sur les bords; pattes bleu-vert, tarsi roux-testacé; le 1^{er} article testacé-clair; écailles bleues; ailes hyalines à nervures roussâtres, la cellule radiale ouverte. Abdomen long, assez convexe, non caréné, couvert de points un peu gros, espacés; 1^{er} segment avec la troncature antérieure abrupte, tri-impressionnée; 2^e segment avec les angles posticolatéraux arrondis; 3^e segment tronqué transversalement, régulièrement convexe sur le disque, les côtés médiocres, subarqués; série antéapicale obsolète, séparée au milieu, 14 fovéoles

petites, rondes, séparées; marge apicale très courte, 4-dentée : dents internes très courtes, obtuses, peu apparentes, séparées par un vague petit sinus; dents externes triangulaires, aiguës, séparées des internes, chacune par une large emarginatura, un peu oblique, à sinus largement arrondi, les côtés extérieurs des dents externes légèrement sinués; les côtés de la marge, formant avec ceux du segment, une ligne un peu arquée; l'extrême bordure apicale hyaline, scarieuse. Ventre bleu. ♂ Long. 7^{mm}. (Sec. sp. typ. !)

Branickii, RADOSZKOWSKY.

Obs. — Cette espèce rappelle assez la *C. electa* Walk.

PATRIE : Égypte (Radoszkowsky).

- Troisième segment abdominal avec les dents internes non soudées ensemble; les trois emarginatura égales ou subégales, celle du milieu toujours plus ou moins profonde. 6
- 6 Tarses testacés, au moins sur le 1^{er} article. 7
- Tarses non testacés. 10
- 7 Troisième article antennaire égal au 4^e; abdomen à côtés non comprimés en dessous, le 3^e segment court, avec la série antéapicale creusée. — Corps de taille moyenne, court, trapu, entièrement vert-gai ou très légèrement vert-doré, un peu bleuté sur l'abdomen, l'aire médiane du mesonotum et le metanotum; pubescence blanchâtre. Tête arrondie, à peine plus large que le pronotum, à ponctuation assez grosse, profonde, peu

serrée; cavité faciale étroite, médiocrement profonde, densément pointillée, avec des poils blancs, terminée en haut par des traces de carènes irrégulières; joues courtes; antennes noirâtres, ou brun-marron, très rarement un peu roussâtres, 1^{er} article vert-gai, le 2^e vert obscur, le 3^e médiocre, égal au 4^e. Pronotum long, subparallèle, rectangulaire, avec une dépression longitudinale au milieu, ponctuation grosse, irrégulière et profonde, subréticulée sur les côtés. Mesonotum et écusson à ponctuation plus espacée, les intervalles lisses; postécusson convexe, à points plus gros, réticulés; mésopleures grossièrement ponctuées-réticulées, avec le sillon longitudinal formé de gros points confluent; angles posticolatéraux du métathorax à pointe fine, aiguë, un peu recourbée en arrière; pattes vert-gai, tarses roux-clair, testacés, le 1^{er} article blanchâtre; écailles vertes; ailes hyalines à nervures roussâtres, cellule radiale grande, presque fermée. Abdomen court, parallèle, la base des segments un peu plus bleue, ponctuation forte, régulière, profonde, espacée, point de carène; 3^e segment court, subtronqué, à ponctuation double, entremêlée de petits points, un peu renflé transversalement avant la série antéapicale, côtés du segment courts, presque droits: série antéapicale très peu profonde, ne formant pas de sillon, 14 fovéoles, grandes, variables, rondes, ouvertes, irrégulières; marge apicale étroite, avec quelques petits points épars, 4-dentée: dents internes courtes, subaiguës ou obtuses, égales, un peu plus fortes que les externes et souvent pas tout à fait sur

la même ligne; dents externes obtuses, très courtes; les trois emarginatura subégales, à sinus arrondis. Ventre vert-gai avec une tache noire de chaque côté à la base du 2^e segment, pubescence très fine, couchée, blanchâtre, ponctuation très fine. ♂ Long. 5-6 mill.

Palliditarsis, SPINOLA.

Obs. — Cette espèce se distingue du ♂ de la *C. chlorochrysa* Mocs. par sa taille et sa forme plus grêle, le pronotum un peu moins long que le mesonotum, l'abdomen très convexe, avec les côtés du 3^e segment non fortement convergents en arrière.

D'après le type que j'ai vu au Muséum, c'est la même espèce que M. H. Lucas a décrit en 1849, sous le nom de *C. Blanchardi*. Le nom de *palliditarsis* Spinola date de 1838.

PATRIE: Algérie: Bône (Lucas), Biskra (Fallou); Égypte (W. Innès); Arabie: Wâdy Ferran (Walker).

— Troisième article antennaire distinctement plus long que le 4^e.

8

8 Abdomen très convexe: 3^e segment très court, la série antéapicale creusée.

Maracandensis, RAD. Var. **Simulatrix**, RAD.
(Voir n° 10).

— Abdomen normal ou légèrement déprimé: série antéapicale du 3^e segment abdominal non creusée.

9

9 Troisième segment abdominal avec l'emarginatura du milieu triangulaire. — Corps de taille moyenne, robuste, entièrement vert-gai avec le front, l'écusson et les côtés de l'abdomen vert-doré. Les mandibules sont bidentées. Semblable à la *C. regina* Ab.-Buyss. (Voir n° 18) dont elle diffère par les

caractères suivants : antennes marron-roussâtre, le 1^{er} article vert-gai, le 2^e roux à reflets verts, le 3^e un peu plus long que le 4^e, mais plus long à lui seul que les articles 3 et 4 ensemble de la *C. regina* qui les a très courts; la carène du haut de la cavité faciale moins forte, la ponctuation thoracique moins grosse, plus serrée; le pronotum long, cylindrique; les angles posticolatéraux du métathorax plus longs et plus aigus; les nervures des ailes testacées, la cellule radiale ouverte; l'abdomen à ponctuation un peu plus serrée, la troncature antérieure du 1^{er} segment avec trois impressions seulement, l'extrême base des segments 2 et 3 bleu-clair; la série antéapicale obsolète, à fovéoles très petites, ponctiformes, espacées, la marge apicale un peu bleuissante, très courte, 4-dentée : les dents internes courtes, triangulaires, obtuses, les externes un peu en retrait, non divariquées, un peu plus longues, à pointe subscariéuse, aiguë; l'extrême bordure noirâtre; l'emarginatura du milieu peu profonde, triangulaire, les autres obliques, à sinus largement arrondis; les côtés de la marge largement sinués-arqués dans toute leur longueur. Ventre vert-doré; pattes vert-gai un peu doré, tarses testacés. ♂ Long. 7 mill. (Sec. sp. typ. !)

Chlorochrysa, MOCSARY.

PATRIE : Perse : Ashabad (Radoszkowsky).

— Troisième segment abdominal avec l'emarginatura du milieu largement arrondie. — Vert-gai mêlé de bleu, parfois avec des reflets vert-doré sur le pronotum, les aires latérales du mesonotum et l'écusson, l'aire

médiane du mesonotum peut être bleu-vif. Semblable à la *C. Branickii* Rad. (Voir n°5) dont elle diffère par son corps plus trapu, son coloris vert, la tête plus large que le pronotum, la ponctuation thoracique plus serrée, reticulée; (mandibules bidentées); les antennes passant du marron-roussâtre au brun-noirâtre; par les angles posticolatéraux du métathorax petits, aigus: par l'abdomen à côtés comprimées en dessous, la ponctuation un peu plus serrée sur les deux premiers segments et plus espacée sur le troisième, ce dernier long, peu convexe, les côtés plus arqués et comprimés en dessous, la série antéapicale nullement creusée, avec quelques fovéoles éparses, la marge apicale plus longue, les dents externes toujours petites, triangulaires, aiguës ou subaiguës, les internes plus larges, obtuses-arrondies, parfois obsolètes en forme d'angles arrondis, les trois emarginatura subégales, largement arrondies; les côtés de la marge largement sinués-arqués. Ventre vert-bleu, taché de noir. ♂ Long. 6 1/2 à 7 1/2 mill. (Sec. spec. typ.!)

La ♀ diffère du mâle par son corps moins trapu, les joues beaucoup plus longues, sub-parallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; par les antennes noir-brun, le 3^e article bleu-vert; par les tarses brun-roussâtre.

Oviscapte brun-roussâtre.

Electa, WALKER.

PATRIE : Egypte (W. Innès): Arabie : Wâdy-Ferran (Walker).

10

Marge apicale du 3^e segment abdominal bleu-vif, la série antéapicale profonde; joues très courtes, moins longues que le 2^e article

antennaire. — Corps de taille moyenne, large, robuste, subparallèle, entièrement bleu-vert, vert-gai très légèrement doré sur les côtés de l'abdomen, le front et le dessous de l'avant-corps; pubescence blanc-sale. Tête arrondie, épaisse, à points médiocres, profonds, peu serrés, devenant réticulés-ruguleux sur le front; cavité faciale étroite, un peu profonde, densément ponctuée-coriacée avec d'épais poils blancs, terminée en haut par des traces d'une carène ondulée, irrégulière, émettant deux faibles rameaux entourant le premier ocelle; mandibules bidentées; antennes marron-roussâtre, les deux premiers articles verts, le 3^e un peu moins long que deux fois la longueur du 2^e. Pronotum long, à côtés convergents en avant, troncature bleu-vif, abrupte-convexe, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation médiocre, profonde, subréticulée; aire médiane du mesonotum bleu-vif antérieurement; écusson à points un peu plus gros; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du metanotum étroits, à pointe subaiguë, fortement recourbée en arrière; mésopleures ponctuées-réticulées, les sillons complets et visibles, aire inférieure carénée sur son bord postérieur. Pattes vert-gai, tarses roussâtres, le 1^{er} article plus clair; écailles bleu-vert avec une étroite marge scarieuse-roussâtre; ailes hyalines, cellule radiale non fermée. Abdomen subparallèle, convexe, couvert de points gros, profonds, médiocrement serrés, sans carène distincte : 1^{er} segment avec les intervalles de la ponctuation garnis de quelques petits points très fins et rares, troncature

antérieure abrupte, trisillonnée; 3^e segment court, ovale-tronqué, très convexe, un peu renflé sur le disque, à points plus rapprochés, ruguleux, côtés longs, droits; série antéapicale un peu creusée, large, 10 fovéoles, larges, ouvertes, longues, bleu-vif; marge apicale bleu-vif, finement et obsolètement pointillée, 4-dentée : dents disposées sur une ligne à peu près droite, subégales, courtes, subéquidistantes, triangulaires; dents internes subobtusées, dents externes aiguës; emarginatura subégales, à sinus arrondis; les côtés extérieurs des dents externes légèrement sinués. Ventre vert-gai un peu doré, taché de noir. ♂ Long. 7 mill. (Sec. sp. typ.!).

Maracandensis, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Turkestan : Taschkend (Radoszkowsky).

VAR. *Simulatrix* Rad. Semblable au type dont il ne diffère que par son coloris plus vert, avec une teinte vert-doré sur la tête et l'abdomen; par les nervures des ailes brun-marron; par les tarses testacé-clair, l'extrémité un peu roussâtre. ♂ (sec. sp. typ.!).

PATRIE : Province Transcaspienne : Sérax (Radoszkowsky).

OBS. — M. le général Radoszkowsky, dans les *Hor. Soc. Ent. Ross. T. XXVII, janvier 1893*, a rectifié plusieurs noms de localités et d'espèces nouvelles publiées dans la *Revue d'Entom. t. X. 1891*. Ainsi on doit lire *Sérax* au lieu de *Saraks*, *Chrysis Seraxensis* au lieu de *Saraksensis*, *C. Germabi* au lieu de *Gertabi*, *C. Murgabi* au lieu de *Murgrabi*.

— Marge apicale du 3^e segment abdominal concolore au segment, la série antéapicale non creusée; joues longues subparallèles.

Electa, WALK. ♀ (Voir n° 9).

11

Troisième segment abdominal avec un petit angle bien distinct de chaque côté à la naissance de la marge apicale. — Corps trapu, robuste, subparallèle, de taille moyenne, brillant, avec les intervalles de la ponctuation très lisses; entièrement vert-gai un peu bleuâtre ou un peu doré, le 3^e segment abdominal plus ou moins bleu; pubescence assez épaisse, courte, dressée, gris-roussâtre. Tête aussi large que le pronotum, à points assez gros, profonds, peu serrés; cavité faciale peu profonde, entièrement couverte de poils blancs, couchés, densément ponctuée-coriacée, avec quelques stries transversales au milieu et à la base, terminée en haut par une carène transversale très irrégulière, ondulée ou discontinue, parfois avec deux petits rameaux entourant le premier ocelle; joues longues, convergentes en avant, de la longueur du 3^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes épaisses au milieu, sensiblement atténuées à l'extrémité, brunes, les deux premiers articles verts, le 3^e plus long que le 4^e, quelquefois les articles 3 et 4 sont brun-roussâtre. Pronotum long, assez fortement déclive-convexe en avant, troncature antérieure abrupte, un peu plus bleue, une dépression au milieu du bord antérieur, ponctuation des pro- et mesonotum assez grosse, profonde, peu serrée, subréticulée; mesonotum avec une ligne imponctuée au milieu de chaque aire latérale, les sutures médianes bleu-vif et largement béantes près de l'écusson, l'aire médiane un peu plus bleue, écusson à gros points subréticulés, épars sur le disque; postécusson convexe, grossièrement et pro-

fondément ponctué-réticulé; le milieu de la suture antérieure béant; angles posticolatéraux du métathorax peu larges, longs, recourbés en arrière, à pointe subobtuse; mésopleures ponctuées-réticulées, les deux sillons larges, l'aire inférieure marginée-carénée tout autour; écailles bleu-vert; ailes un peu enfumées, hyalines à l'extrémité, les nervures très épaisses, bleuissantes; pattes concolores, noir-bleu en dessous, tarses brun foncé ou brun-roussâtre foncé. Abdomen assez convexe, légèrement caréné, à gros points épars : 1^{er} segment à troncature antérieure élevée, abrupte; 2^e segment avec les angles posticolatéraux arrondis; 3^e segment long, subcarré, à points plus serrés, le disque un peu convexe, très légèrement renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés du segment médiocres, à peu près rectilignes; série antéapicale très obsolette, à fovéoles indistinctes, peu nombreuses, ordinairement deux au milieu et deux ou trois autres de chaque côté; marge apicale 4-dentée, les dents subégales, courtes, triangulaires, subaiguës, les internes plus rapprochées, les externes avec leur côté extérieur légèrement sinué et précédé de chaque côté d'un très petit angle à la naissance de la marge; l'emarginatura du milieu plus petite, subtriangulaire à sinus obtus, les autres un peu obliques, un peu moins profondes, largement arrondies. Ventre bleu-vert : 2^e segment taché de noir de chaque côté à sa base, le 3^e largement bordé de noir-scarieux à sa partie apicale. ♂. Long. 7-10 mill. (Sec. sp. typ.)

La ♀ diffère du ♂ par les joues et le

clypeus plus longs, le 3^e article antennaire vert en dessus, presque aussi long que les deux suivants réunis; par le 3^e segment abdominal plus étroit, déprimé sur le disque, plus renflé avant la série antéapicale, à points épars, la série antéapicale creusée, à fovéoles distinctes, 16 environ, petites, irrégulières, séparées, ouvertes; oviscapte rous-sâtre.

Somalina, MOCSARY.

PATRIE : Maroc : Mogador (Révoil, Edm. André); Afri-
que orientale : Somalis (Edm. André).

- | | | |
|----|---|----|
| — | Troisième segment abdominal sans angle distinct à la naissance de la marge. | 12 |
| 12 | Série antéapicale du 3 ^e segment abdominal nulle au milieu; dents de la marge apicale longuement spinoïdes. | 13 |
| — | Série antéapicale du 3 ^e segment abdominal toujours visible au milieu; dents de la marge apicale jamais longuement spinoïdes. | 14 |
| 13 | Troisième article antennaire plus long que le 4 ^e ; toute la base du 3 ^e segment abdominal bleu-vif. — Corps de taille médiocre, allongé, vert-gai, avec la base des segments 2 et 3 de l'abdomen bleu-vif; pubescence blanchâtre. Tête arrondie, à points médiocres, profonds, peu serrés; cavité faciale très large à sa base, étroite en haut où elle est terminée par une carène triondulée et descendant de chaque côté le long de l'orbite interne; joues médiocres, parallèles, de la longueur du 4 ^e article antennaire; antennes noir-brun; les trois premiers articles vert-bleu, le 3 ^e assez long, comme deux fois le 2 ^e . Prono- | |

tum court, à côtés convergents en avant, la troncature antérieure bleu-vif, un peu déclive-convexe, une dépression au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum grosse, profonde, subréticulée, assez serrée, subruguleuse; l'aire médiane du mesonotum plus bleue, écusson à gros points réticulés, épars; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax recourbés en arrière, à pointe aiguë; mésopleures ponctué-réticulées, les deux sillons distincts, l'aire inférieure creusée, carénée tout autour: tarsi roux, longs. le reste des pattes vert-gai; écailles bleu-vert; ailes légèrement enfumées, cellule radiale non fermée. Abdomen subcylindrique, couvert de gros points épars: 1^{er} segment avec quelques petits points très fins dans les intervalles, la troncature antérieure un peu convexe, trisillonnée; 2^e segment distinctement caréné, les angles posticolatéraux spinoïdes; 3^e segment allongé, arrondi, à points serrés, ruguleux, garnis de poils blanchâtres, le disque fortement déprimé transversalement, vaguement caréné au milieu, renflé avant la série antéapicale, légèrement en dessus, assez fortement sur les côtés, les côtés du segment subarrondis, convergents en arrière; série antéapicale distincte et creusée seulement sur les côtés où se trouvent 5-6 fovéoles petites, arrondies, peu ouvertes, séparées; marge apicale 4-dentée, très courte: dents relativement très longues, spinoïdes, finement aiguës, celles du milieu rapprochées par la base, un peu divariquées de la pointe, les externes ayant leur côté antérieur un peu sinué; l'e-

marginatura du milieu moins large mais pas plus profonde que les autres, triangulaire, à sinus subobtus, les emarginatura externes ovales-arrondies, à sinus arrondi. Ventre vert-gai, taché de noir sur le 2^e segment; oviscapte roussâtre. ♀ Long. 6 1/2 mill.

Quadrispina, ABEILLE-BUYSSON.

PATRIE : Egypte (Abeille de Perrin, L. von Heyden).

— Troisième article antennaire égal au 4^e, très courts l'un et l'autre; 3^e segment abdominal entièrement vert-gai. — Corps de taille médiocre, assez robuste, entièrement vert-gai, un peu doré surtout sur la cavité faciale, le 1^{er} et le tiers postérieur du 2^e des segments abdominaux. Pubescence grise. Tête à points médiocres, serrés, réticulés, ruguleux, assez profonds; cavité faciale assez profonde, densément et finement ponctuée-coriacée sur les côtés, terminée en haut par une carène transversale droite, peu forte; joues très courtes, fortement convergentes en avant, arquées; antennes brun-marron, les deux premiers articles et la base du 3^e verts, les articles 3 et 4 très courts, réunis ensemble ils forment une longueur égale à celle du 5^e. Pronotum court, avec les angles antérieurs tronqués, une faible impression au milieu du bord antérieur; on distingue parfois une petite teinte bleu-vif à la base de l'aire médiane du mesonotum et du 2^e segment abdominal; ponctuation thoracique grosse, serrée, profonde, réticulée, ruguleuse; angles posticolatéraux du métathorax étroits, à pointe aiguë, recourbée en arrière; mésopleures avec les deux sil-

lons visibles, l'aire inférieure carénée sur les bords, surtout en arrière; pattes vert-gai-subdoré, tarsi roux-testacés; écailles vert-gai, ailes parfaitement hyalines, cellule radiale presque fermée. Abdomen légèrement caréné, à points gros, peu serrés, profonds: angles posticolatéraux du 2^e segment spinoides; 3^e segment court, arrondi, à disque déprimé au milieu, mais renflé légèrement de chaque côté avant la série antéapicale, la ponctuation un peu moins forte, les côtés très courts; série antéapicale visible seulement sur les côtés où il y a trois petites fovéoles, séparées, arrondies; marge apicale très courte, finement pointillée-coriacée, 4-dentée: les dents réunies à l'apex, longues, spinoides, aiguës, droites, subparallèles, égales, équidistantes, mais disposées sur une ligne courbe, les emarginatures égales, à sinus arrondis; le reste de la marge est presque nul et se confond avec la série antéapicale; entre les dents externes et la base du segment la ligne est un peu arquée en dedans. Ventre vert-doré, taché de noir.

♂ Long. 7 mill. (Sec. spec. typ.!).

Komarovi, RADOSZKOWSKY.

PATRIE: Province Transcaspienne: Sérax (Radosz-
kowsky).

- | | | |
|----|---|----|
| 14 | Corps de petite taille (5 mill.). | 15 |
| — | Corps de taille grande, moyenne ou médiocre. | 16 |
| 15 | Corps entièrement bleu-vert: joues courtes; ponctuation abdominale grosse, espacée; 1 ^{er} article des tarsi blanchâtre. — Subparallèle, | |

allongé; pubescence un peu longue, blanchâtre. Tête épaisse, arrondie, plus large que le pronotum, à points médiocres, espacés, devenant serrés, ruguleux, sur le front; cavité faciale petite, peu profonde, garnie de poils blancs, assez densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par des traces d'une carène émettant deux vagues petits rameaux dirigés vers le 1^{er} ocelle; joues non parallèles; antennes brun-marron, 1^{er} article vert, le 2^e un peu verdâtre en dessus, les articles 3-6 subégaux. Pronotum cylindrique, une petite dépression au milieu du bord antérieur, ponctuation médiocre, subréticulée, un peu serrée, subruguleuse, celle du mesonotum moins serrée; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax petits, aigus, légèrement recourbés en arrière; mésopleures avec les deux sillons, l'aire inférieure carénée postérieurement; pattes vert-bleu, tarsi testacés; écailles bleues, subscarieuses; ailes hyalines, nervures roussâtres, tout le milieu de la nervure récurrente nul (peut-être accidentel?). Abdomen de la longueur de l'avant-corps: troncature antérieure du 1^{er} segment abrupte, tri-impresionnée; 3^e segment court, à points plus serrés, ruguleux, régulièrement convexe sur le disque, les côtés droits, convergents en arrière; série antéapicale large, creusée, 12 fovéoles petites, arrondies, confluentes largement, à fond scarieux; marge apicale bleue, subscarieuse, 4-dentée: dents subéquidistantes, courtes, obtuses, disposées sur une ligne courbe, les internes plus fortes que les externes, l'emarginatura du milieu triangulaire à sinus subaigu, les autres largement

et obliquement arrondies, moins profondes; les côtés de la marge droits mais avec un vague petit angle peu visible après la naissance de la marge. Ventre bleu-vert, taché de noir. ♂. Long. 5 1/2. (Sec. spec. typ.!)

Sznabli, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Province transcaspienne : Sérax (Radoszkowsky).

— Corps entièrement bleu foncé uniforme; joues longues, au moins égales au 3^e article antennaire; ponctuation abdominale fine, ruguleuse, assez serrée; 1^{er} article des tarses roussâtre. — Allongé; pubescence courte, blanchâtre. Tête arrondie, plus large que le pronotum, à points petits, assez serrés, rugueux, devenant subréticulés et plus rugueux sur le front; cavité faciale peu profonde, lisse au milieu, densément ponctuée sur les côtés, convexe en haut, avec quelques traces vagues d'une carène transversale; joues non parallèles; antennes brun-noir, les trois premiers articles verts, le 3^e presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum long, subcylindrique, troncature antérieure abrupte, une faible dépression au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, peu serrée, les intervalles pointillés; écusson à points plus gros; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du metathorax longs, étroits, aigus, un peu recourbes en arrière; mesopleures densément ponctuées-coriacées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure convexe. Pattes bleu-vert, tarses roussâtres; écailles bleues; ailes hyalines, cellule radiale

fermée. Abdomen allongé, subovale, légèrement caréné: 1^{er} segment à points plus gros et plus espacés; 3^e segment allongé, fortement déprimé sur le disque, renflé avant la série antéapicale, les côtés longs, convergents en arrière; série antéapicale assez profonde, 10 fovéoles médiocres, arrondies, ouvertes, séparées; marge apicale longue, 4-dentée: dents disposées sur une ligne très arquée, les internes plus longues, plus rapprochées, triangulaires, obtuses; l'emarginatura du milieu plus petite, moins profonde, à sinus arrondi, les autres un peu obliques et plus larges. Ventre vert-bleu largement taché et marginé de noir; oviscapte brun. ♀ Long. 5 mill. (Sec. spec. typ.!) **Taurica**, RADOSZKOWSKY.

Obs. — La *C. monochroma* Mocs. doit être le mâle de cette espèce: Grèce (Mocsary).

PATRIE: Russie méridionale: Tauria, Crimée (Radosz-kowsky).

16 Abdomen entièrement vert-gai-subdoré. **17**

— Abdomen autrement coloré. **19**

17 Base du 2^e segment abdominal bleu-foncé; 3^e article antennaire long, beaucoup plus long que le 4^e. — Corps de taille moyenne, robuste, allongé, de la forme de la *C. ignita* L., entièrement vert-gai un peu doré, avec la troncature antérieure du pronotum, une partie de l'aire médiane du mesonotum et la base du 2^e segment abdominal bleu-foncé; pubescence blanchâtre. Tête plus large que le pronotum, courte, à points médiocres, assez serrés, devenant subcoriacés sur le front; cavité faciale large, peu profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en

haut par une forte carène transversale bianguleuse; joues médiocres, subparallèles, subégales au 4^e article antennaire; épistome très large; antennes noirâtres, les deux premiers articles et le dessus du 3^e verts. Pronotum très court, convexe, impressionné antérieurement; ponctuation des pro- et mesonotum grosse, espacée, subréticulée, avec quelques petits points fins entremêlés; écusson à très gros points peu profonds, réticulés, espacés, avec un espace lisse, imponctué, au milieu du bord antérieur; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax larges, triangulaires, droits, subaigus; mésopleures avec les deux sillons, l'aire inférieure carénée sur les bords, la ponctuation subréticulée, profonde, médiocre; pattes concolores, tarses brun-noirâtres; écailles concolores; ailes légèrement enfumées. Abdomen convexe, fortement caréné, à points médiocres, peu serrés: 1^{er} segment à points un peu plus serrés, avec quelques autres plus fins entremêlés, la troncature antérieure avec un fort sillon au milieu; 2^e segment avec les angles posticolatéraux spinoïdes; 3^e segment obovale, tronqué, déprimé sur le disque, de chaque côté de la carène médiane, renflé avant la série antéapicale sur les côtés, ceux-ci courts et droits; série antéapicale peu profonde, 14 fovéoles petites, espacées, arrondies, ouvertes; marge apicale concolore, à points fins, 4-dentée: dents disposées sur une ligne presque droite, longues, triangulaires, finement aiguës, subparallèles, les internes un peu plus courtes; l'emarginatura du milieu semi-elliptique, les autres plus largement arrondies; les côtés

des dents externes droits et continus avec ceux de la marge et du segment, ne formant qu'une seule ligne droite. Ventre concolore, taché de bleu sur le 1^{er} segment et de noir sur le 2^e; oviscapte brun-roussâtre. ♀ Long. 8 mill. (sec. spec. typ.!) **Chrysochlora**, MOCSARY.

PATRIE : Turkestan : Taschkend (Radoszkowsky).

— Base du 2^e segment abdominal concolore. **18**

- 18** Troisième article antennaire plus long que le 4^e; angles posticolatéraux du métathorax droits, larges, obtus.

Ignita, L. Var. **Comta**, FOERSTER
(Voir section IV.)

— Troisième article antennaire très court, subégal au 4^e, avec lequel il forme une longueur à peine plus grande que le 5^e article; 1^{er} article des tarses brun roussâtre. — Corps de taille moyenne, assez robuste, subparallèle, subcylindrique, entièrement vert-gai un peu doré; pubescence cendrée. Tête aussi large que le pronotum, vert-bleu sur l'occiput, à points médiocres, subréticulés; cavité faciale subcarrée, assez profonde, densément ponctuée-coriacée, couverte de poils blancs, fins et serrés, finement striée transversalement à la base avec quelques points épars, terminée en haut par une carène transversale, ondulée; joues courtes, subparallèles; antennes noir-brun, 1^{er} article bleu-vert, le 2^e et la base du 3^e vert doré ou vert-gai, le 3^e égal au 2^e. Pronotum à côtés subparallèles, un peu échancrés, troncature antérieure abrupte, bleu-vif, un léger sillon au milieu du bord

antérieur, points assez gros, subruguleux, réticulés; mesonotum à points moins gros, peu serrés, avec quelques petits points rares entremêlés, le milieu de l'aire médiane et les côtés externes des aires latérales bleu-vif; écusson à points gros, espacés, surtout sur le disque où l'on distingue des petits points fins; postécusson court, grossièrement ponctué-réticulé, la suture antérieure béante; angles posticolatéraux du métathorax fortement recourbés en arrière, à pointe aiguë; mésopleures ponctuées-subréticulées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure irrégulièrement creusée-ponctuée, carénée surtout en arrière; écailles vert un peu bleuâtre; ailes médiocrement enfumées, cellule radiale fermée; pattes concolores. Abdomen légèrement caréné, à points gros, profonds, espacés, avec d'autres plus petits sur le disque : 1^{er} segment long, troncature antérieure un peu bleuâtre, tri-sillonnée; 2^e segment avec les angles posticolatéraux subaigus; 3^e segment court, déprimé légèrement, puis un peu renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés longs, fortement convergents en arrière, subrectilignes; série antéapicale un peu creusée, séparée au milieu, 14-16 fovéoles, très irrégulières, espacées, ouvertes; marge apicale courte, concolore, 4-dentée : dents internes rapprochées, plus courtes, petites, triangulaires, aiguës. Les externes très éloignées de la base du segment, un peu divariquées, plus longues, finement aiguës, leurs côtés extérieurs continus avec ceux du segment; emarginatura du milieu plus petite, peu profonde, à sinus arrondi, les autres pas plus profondes, mais

très larges, le fond du sinus presque rectiligne. Ventre vert-gai, taché et marginé de noir. ♂ Long. 8 mill. **Regina**, ABEILLE-BUYSSON.

OBS. — Très voisine de la *C. mutabilis* Buyss. ♂ dont elle diffère en outre du coloris, par le corps plus allongé, les ailes enfumées, les tarses foncés, l'abdomen moins convexe, plus long, le 3^e segment déprimé sur le disque, les tovéoles plus petites et très irrégulières.

PATRIE : Perse (Abeille).

— Troisième article antennaire subégale au 4^e ou au 5^e pris chacun séparément; 1^{er} article des tarses testacé-blanchâtre.

Chlorochrysa, Mocs. ♂ (Voir n^o 9).

19 Deuxième segment abdominal ayant de chaque côté une tache vert-doré ou la moitié apicale vert-subdoré.

20

— Abdomen sans tache vert-doré sur le 2^e segment.

22

20 Deuxième article antennaire brun, le 3^e beaucoup plus long que le 4^e, les articles 3 et 4, réunis ensemble, forment une longueur beaucoup plus grande que le 5^e article. — Corps de grande taille, robuste, large, entièrement bleu-vert avec les côtés de l'abdomen vert-doré; pubescence cendré-blanchâtre. Tête épaisse, à points assez gros, serrés, ruguleux, subréticulés devenant plus petits et plus serrés sur le front; cavité faciale assez profonde, densément et finement ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une légère carène ondulée, transversale, bi-anguleuse, chaque angle émettant

un petit rameau entourant vaguement le 1^{er} ocelle; joues très longues, subparallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes brun-marron, le 1^{er} article vert, le 3^e un peu plus court que les deux suivants réunis. Pronotum long, subcylindrique, les angles antérieurs convergents en avant, troncature antérieure assez abrupte, un sillon au milieu antérieurement, ponctuation grosse, serrée, réticulée, un peu ruguleuse; mesonotum et écusson à points plus gros, moins serrés, réticulés; écusson avec un espace lisse imponctué au milieu du bord antérieur; postécusson ponctué-réticulé, convexe, avec une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax allongés, subobtus, droits; méso-pleures ponctuées comme le pronotum, les sillons visibles, l'aire inférieure carénée en arrière. Pattes concolores, tarses roux; écailles bleu-indigo, ailes assez enfumées dans le milieu, hyalines postérieurement. Abdomen subovale, allongé, convexe, couvert de points gros, profonds, espacés: 1^{er} segment à troncature antérieure bleu-foncé, faiblement tri-impressionnée; 2^e segment fortement caréné, la bordure apicale bleu-vif; 3^e segment ovale-subarrondi, régulièrement convexe sur le disque, légèrement renflé sur les côtés avant la série antéapicale, les côtés du segment longs, légèrement arqués: série antéapicale obsolète au milieu, légèrement creusée sur les côtés, 12 fovéoles espacées, peu apparentes, irrégulières, peu ouvertes: marge apicale bleu-vif, 4-dentée: dents réunies à l'apex, disposées sur une ligne un peu arquée, subégales, subéquidistantes, trian-

gulaires à pointe scarieuse, roussâtre, subaiguë; les emarginatura subégales, peu profondes, celle du milieu à sinus moins largement arrondi; les dents externes faiblement plus courtes, leur côté extérieur sinué, mais les côtés de la marge sont continus avec ceux du segment et légèrement arqués. Ventre bleu-vert avec quelques reflets vert un peu doré, le 2^e segment avec deux grandes taches noires à la base. ♂ Long. 8 1/2 mill. (Sec. spec. typ.!) **Speciosa**, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Turkestan : Taschkend (Radoszkowsky).

— Deuxième article antennaire vert ou bronzé-verdâtre, la 3^e subégal au 4^e ou plus court que celui-ci.

21

- 21 Troisième article antennaire plus court que le 4^e et, pris ensemble, ces deux articles forment une longueur beaucoup plus grande que le 5^e article; angles posticolatéraux du métathorax larges, droits, subobtus. — Absolument semblable à la *C. regina* (voir n° 18) dont elle diffère cependant par une teinte bleu-vif répandue un peu partout, par la tête plus petite, à points plus gros; par la cavité faciale ayant la carène transversale du front rectiligne au milieu et formant un petit angle de chaque côté près des yeux, le milieu fortement strié transversalement; les joues plus longues tout en étant parallèles également; le clypeus émarginé; le 3^e article antennaire subégal au 2^e mais plus court que le 4^e; par la ponctuation thoracique plus grosse, ruguleuse; les angles posticolatéraux du métathorax larges, triangulaires, droits, à pointe subaiguë; les mésopleures grossiè-

rement ponctuées-réticulées; tarses roussâtres ou noirâtres; le 2^e segment abdominal doré-verdâtre de chaque côté près du bord apical, ou largement teinté de feu-doré surtout sur les côtés; le 3^e segment abdominal parfois un peu vert-doré, non déprimé sur le disque, la série antéapicale un peu abrupte, à fovéoles très peu nombreuses, irrégulières; les dents apicales subégales, triangulaires, aiguës, assez longues; les emarginatura externes beaucoup moins larges, à sinus irrégulièrement arrondi, le bord extérieur des dents externes continu avec les côtés du segment, mais formant avec ceux-ci un large sinus arrondi. ♂ Long. 8 mill.

Psittacina, BUYSSON.

OBS. — La *C. psittacina* ressemble beaucoup à la *C. Taczanowskyi* Rad. (*C. Mariae* Buyss. ♂ *viridimargo* Ab.-Buyss. ♀) mais elle s'en distingue principalement par son coloris, le corps plus long, le pronotum à côtés parallèles, la ponctuation plus grosse, les fovéoles du 3^e segment abdominal irrégulières, plus grandes, les dents plus longues, etc.

PATRIE : Perse (Abeille); Syrie (J. de Gaulles).

— Troisième article antennaire subégal au 4^e, très courts l'un et l'autre et, pris ensemble, ils forment une longueur subégale à celle du 5^e article; angles posticolatéraux du métathorax à pointe fortement recourbée en arrière, aiguë.

Mutabilis, AB.-BUYSS. Var. **Germabi**, RAD.
(Voir section IV).

22 Haut de la cavité faciale simplement avec des traces de carène transversale.

23

— Haut de la cavité faciale avec une forte carène transversale continue.

26

- 23 Troisième article antennaire non de couleur métallique. 24
- Troisième article antennaire bleu. 25
- 24 Troisième article antennaire égal au 4^e; corps court, de taille presque petite.
Palliditarsis, SPIN. (Voir n° 7.)
- Troisième article antennaire plus long que le 4^e; corps de taille presque moyenne, allongé.
Electa, WALK. ♂ (Voir n° 9).
- 25 Corps de taille médiocre; la base des segments 2 et 3 de l'abdomen bleu-vif, toujours d'une teinte différente de celle du disque; joues courtes, non parallèles, beaucoup plus courtes que le 3^e article antennaire. — Allongé, subcylindrique, entièrement vert-gai ou vert-bleuâtre, rarement avec quelques légers reflets dorés; la base des segments abdominaux 2 et 3 ainsi que la marge apicale de ce dernier bleu-vif; pubescence blanchâtre. Tête moins large que le pronotum, ronde, épaisse, à points médiocres, peu serrés, subruguleux; cavité faciale courte, peu profonde, ponctuée-coriacée, terminée en haut par une vague carène irrégulière, ruguleuse, les côtés de la face couverts de poils blancs, épais; joues courtes, subparallèles; antennes brun-roussâtre avec les trois premiers articles bleu-vert, le 3^e beaucoup plus court que les deux suivants réunis. Pronotum long, à côtés fortement convergents en avant, troncature antérieure assez abrupte, à teinte plus bleue, pas de sillon antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum assez grosse, profonde, assez

serrée, subruguleuse, subréticulée; aire médiane du mesonotum un peu bleue; écusson parfois vert-doré, à points plus espacés; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles postico-latéraux du métathorax petits, à pointe aiguë; mésopleures ponctuées-subréticulées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure creusée-ponctuée, carénée légèrement en arrière; pattes bleu-vert en dessus, roussâtres en dessous, tarses roussâtres; écailles roussâtres, subscarieuses, teintées de vert-bleu; ailes hyalines, à nervures roux-testacé ou brun-roux, radiale ouverte. Abdomen cylindrique, à gros points assez serrés, subréticulés, subruguleux : 2^e segment légèrement caréné à sa base, souvent un peu vert-doré de chaque côté près du bord apical, les angles posticolatéraux arrondis; 3^e segment long, obovale, garni de poils gris-testacé, non déprimé sur le disque, légèrement renflé avant la série antéapicale, côtés du segment longs, subrectilignes; série antéapicale subcreusée, 16 fovéoles environ, irrégulières, peu apparentes; marge apicale assez longue, 4-dentée : dents internes courtes, triangulaires, subaiguës, un peu subscarieuses, rapprochées; les externes un peu moins courtes et un peu plus aiguës, très légèrement divariquées, leur côté extérieur très légèrement sinué; l'emarginatura du milieu plus petite, moins profonde que les autres, à sinus largement arrondi, les deux autres régulièrement et plus largement arrondies. Ventre bleu-vert ou vert-gai ou vert très légèrement doré, le 2^e segment taché de noir de chaque côté à sa base. ♀ Long. 5 1/2^{mm}.

J'ai vu un individu malheureusement mu-

tilé qui m'a semblé un ♂ : il diffère de la ♀ par le 3^e segment abdominal plus court, plus convexe, avec les dents internes plus courtes.

Loetabilis, BUYSSEN.

Obs. — Il se pourrait que ce fût cette espèce qui a été décrite par Walker sous le nom de *C. communis*. Les types restés au Caire sont trop incomplets pour en être sûr.

M. le Dr A. Mocsary a décrit en 1892 cette même *loetabilis* sous le nom de *C. Blanchardi* Luc.

PATRIE : Égypte (W. Innès, Abeille); Sénégal (Radoszkowsky); ? Arabie : Wâdy Ferrau (Walker).

— Corps de taille presque moyenne; la base des segments 2 et 3 de l'abdomen concolore au disque; joues longues, parallèles, de la longueur du 3^e article antennaire.

Electa, WALKER. (Voir n° 9).

26

Mésopleures avec une forte dent crochue.

— Corps de taille moyenne ou presque grande, allongé, subparallèle, entièrement d'un beau bleu indigo. Tête petite, à points gros, serrés, réticulés, ruguleux; front bleu-vert, à points plus serrés et obsolètement confluent; cavité faciale densément ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une forte carène transversale triangulaire, émettant deux faibles petits rameaux entourant le 1^{er} ocelle; joues médiocres, parallèles, de la longueur du 4^e article antennaire; antennes noirâtres, les deux premiers articles verts, le 3^e d'un tiers plus court que le 4^e. Pronotum court, truncature antérieure abrupte; un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation thoracique grosse, profonde, subruguleuse, subréticulée et entremêlée de petits points fins;

l'écusson saillant, convexe, ponctué-réticulé, la suture antérieure béante et lisse; postécusson convexe, ponctué-réticulé avec une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax grands, fortement recourbés en arrière, crochus, à pointe aiguë; mésopleures ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles, peu profonds, l'aire inférieure très grossièrement ponctué, le côté postérieur finement crénelé, le côté antérieur armé d'une forte dent crochue, à pointe aiguë, tournée en dessous; écailles concolores; ailes légèrement enfumées, cellule radiale non fermée; pattes concolores, tarsi roussâtres. Abdomen allongé, subparallèle, très légèrement caréné, à gros points profonds, médiocrement serrés, la partie engainante des segments 2 et 3 longue, noir-violacé, les angles posticolatéraux des deux premiers segments spinoïdes: 1^{er} segment à points très gros, subréticulés, tri-silloné antérieurement; 3^e segment long, ovale-subarrondi, très légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés longs et droits; série antéapicale très peu profonde, 12 fovéoles très petites, arrondies, ouvertes, espacées, en ligne irrégulière; marge apicale concolore, courte, 4-dentée: dents disposées sur une ligne légèrement arquée, subspinoïdes, triangulaires, finement aiguës, subégales, petites; les internes plus rapprochées ensemble, parallèles, les externes situées à l'angle même du segment et très légèrement divariquées; l'émarginatura du milieu plus petite, à sinus largement arrondi, les autres beaucoup plus larges, un peu obliques, à sinus très largement arrondi, subrectiligne dans le fond; le

côté extérieur des dents externes droit et continu avec les côtés du segment. Ventre bleu ou bleu-vert, taché de noir. ♂ Long. 8-8 1/2^{mm}. La ♀ diffère du ♂ par les joues un peu plus longues, les trois premiers articles des antennes bleus, le 3^e long comme les deux suivants réunis, par le 3^e segment abdominal un peu plus long, déprimé transversalement avant le renflement qui précède la série antéapicale de fovéoles, ces dernières plus larges, et enfin par les dents de la marge apicale plus longues.

Octavii, n. sp.

Obs. — Je suis heureux de dédier cette belle espèce, si distincte, à M. le général Octave Radoszkowsky, en reconnaissance des communications qu'il a eu l'amabilité de me faire.

PATRIE : Égypte (Radoszkowsky); Sicile.

- | | | |
|----|--|----|
| — | Mésopleures sans aucune dent. | 27 |
| 27 | Angles posticolatéraux du 2 ^e segment abdominal spinoïdes ou au moins aigus. | 28 |
| — | Angles posticolatéraux du 2 ^e segment abdominal non spinoïdes, obtus ou arrondis. | 33 |
| 28 | Joues longues, parallèles; carène du front anguleuse, émettant deux petits rameaux remontant vers le 1 ^{er} ocelle. — Corps de taille presque grande, robuste, convexe, entièrement bleu-vif; pubescence blanchâtre. Tête un peu transversale, à points médiocres, évasés, profonds, rugueux; cavité faciale assez profonde, finement ponctuée-coriacée, terminée en haut par la carène ci-dessus mentionnée; joues aussi longues que le 4 ^e article antennaire; antennes noirâtres avec | |

les trois premiers articles bleus, le 3^e plus long que le 4^e. Pronotum court, les côtés subconvergens en avant, la troncature antérieure large, une dépression au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum comme celle de la tête; écusson à points plus gros, espacés sur le disque; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax grands, légèrement recourbés en arrière, à pointe subaiguë; mésopleures ponctuées comme l'écusson, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée légèrement sur tout le contour. Pattes bleues, tarsi noirâtres; écailles bleues; ailes légèrement enfumées, hyalines à l'extrémité, nervures épaisses, brunes. Abdomen convexe, couvert de gros points peu serrés, les intervalles sur le disque finement et obsolètement pointillés: 1^{er} segment fortement sillonné au milieu de la troncature antérieure; 2^e segment faiblement caréné, les angles posticolatéraux spinoides, assez grands; 3^e segment long, déprimé transversalement sur le disque, puis légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés longs, fortement convergens en arrière: série antéapicale assez large et profonde, 16 fovéoles, longues, ouvertes, séparées; marge apicale ruguleuse, 4-dentée; dents égales, triangulaires, aiguës, courtes, équidistantes, disposées sur une courte ligne presque droite; les emarginatura égales, peu profondes, arrondies, les côtés de la marge longs, droits, continus avec ceux du segment. Ventre bleu-vert: 2^e segment avec deux taches noires. ♀ Long. 10 1/2^{mm}. (Sec. spec. typ.!) **Dentipes**, RADOSZKOWSKY.

Obs. — Les pattes sont normales, malgré le nom, qui est impropre.

PATRIE : Turkestan : Sarafschan (Radoszkowsky).

- | | | |
|----|--|----|
| — | Joues courtes. | 29 |
| 29 | Tarses roux-subtestacé. | 30 |
| — | Tarses bruns ou noirâtres, le 1 ^{er} article vert en dessus. | 32 |
| 30 | <p>Troisième et quatrième articles antennaires très courts, égaux, formant ensemble une longueur égale à celle du 5^e article. — Entièrement vert-gai avec quelques reflets vert-doré et l'aire médian du mesonotum, ainsi qu'une tache sur le vertex, la base du 2^e segment abdominal et tout le 3^e, bleu-vif clair; ou plus ou moins entièrement vert-gai avec la marge du 3^e segment abdominal bleu-clair; ou encore vert-gai diversement teinté de bleu. Semblable à la <i>C. quadrispina</i> Ab-Buyss. (voir n° 13) dont elle diffère par la tête plus large que le pronotum; par la ponctuation de l'avant-corps plus grosse, plus serrée, réticulée; par les antennes marron en dessous, noirâtres en dessus, les deux premiers articles verts, les articles 3 et 4 très courts, formant ensemble une longueur égale à celle du 5^e; par la carène du haut de la face émettant deux vagues petits rameaux entourant le 1^{er} ocelle; par les joues excessivement courtes, le clypeus fortement émarginé; par les tarses roux-testacé clair, surtout le 1^{er} article qui parfois est blanchâtre; par le pronotum très court, la ponctuation abdominale plus serrée; le 2^e segment vaguement caréné;</p> | |

par le 3^e segment court, tronqué transversalement, convexe sur le disque, sans carène, distinctement renflé en bourrelet avant la série antéapicale de chaque côté; la série antéapicale continue, également creusée sur toute sa longueur, 10 fovéoles médiocres, ouvertes, séparées, allongées, subparallèles; marge apicale très courte, les dents disposées sur une ligne presque droite, les externes spinoïdes, plus courtes que chez la *C. quadrispina*, les internes triangulaires, subaiguës, très courtes; les trois emarginatura égales, largement arrondies. ♂ Long. 5 1/2-6 1/2^{mm}.

Abbreviaticornis, n. sp.

Obs. — Je dois remercier M. A. Cabrera y Diaz des espèces intéressantes qu'il a eu l'amabilité de me communiquer. — La *C. Circassica* Mocs. est très probablement la femelle de cette espèce.

PATRIE : Égypte : Le Caire (W. Innès); Espagne méridionale (A. Cabrera y Diaz).

— Troisième et quatrième articles antennaires subégaux, assez courts, mais formant ensemble une longueur plus grande que celle du 5^e article.

31

31 Dents apicales du 3^e segment abdominal subégales. — Absolument semblable à la *C. acceptabilis* Rad. (voir ci-dessous) dont elle n'est probablement qu'une variété. Elle en diffère par les antennes ayant le 3^e article court mais un peu plus long que le 4^e et subégal au 5^e; par les dents apicales du 3^e segment abdominal subégales, l'emarginatura du milieu égale aux autres en largeur mais un peu plus profonde; par les tarses un peu plus foncés. ♂ Long. 6^{mm}. (Sec. spec. typ.)

Seraxensis, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Province transcaspienne : Sérax (Radoszkowsky).

— Dents internes apicales du 3^e segment abdominal de moitié plus courtes que les externes. — Corps de taille médiocre, étroit, allongé, subparallèle, entièrement vert-gai, avec la base des segments abdominaux 2 et 3 ainsi que la marge apicale de ce dernier, bleu-indigo; pubescence fine, blanchâtre, hérissée. Tête épaisse, arrondie, plus large que le pronotum; cavité faciale creusée, densément ponctuée-coriacée sur les côtés, avec des poils blancs, terminée en haut par de fortes rugosités, puis, près du 1^{er} ocelle, par une carène formant deux forts angles rentrants de chaque côté de celui-ci; joues très courtes, non parallèles; antennes brun-marron, les deux premiers articles et la base du 3^e verts, le 3^e et le 4^e assez courts, subégaux, l'un et l'autre pris séparément plus court que le 5^e; ponctuation de l'avant-corps médiocre, ruguleuse, peu serrée; pronotum court, une forte dépression au milieu du bord antérieur; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax assez larges, triangulaires, recourbés en arrière, à pointe aiguë; mésopleures avec les deux sillons, l'aire inférieure creusée au milieu, carénée tout autour. Pattes vertes, tarses roux-subtestacé; écailles vertes; ailes parfaitement hyalines. Abdomen à points un peu gros, très peu serrés, caréné sur toute sa longueur: 2^e segment avec les angles posticolatéraux spinoïdes; 3^e segment long, régulièrement convexe sur le disque, les côtés longs, droits; série antéapicale très large,