

—	Fouet des antennes marron-foncé ou noirâtre.	8
8	Carène frontale indistincte; 3 ^e article antennaire plus long que le 4 ^e .	9
—	Carène frontale nettement distincte; 3 ^e article antennaire subégale au 4 ^e .	10
9	Corps cylindrique; ponctuation thoracique non serrée, subréticulée. <i>Scutellaris</i> , FABR. Var. Conso brina , Mocs (Voir section V).	
—	Corps large, trapu; ponctuation thoracique très serrée, ruguleuse. — Corps de taille moyenne ou médiocre, robuste, entièrement bleu avec quelques places bleu-vert, l'abdomen feu-doré avec la marge apicale du 3 ^e segment bleue; pubescence épaisse, dressée, blanchâtre. Tête large, à points presque petits, irréguliers, devenant serrés et réticulés sur le front; cavité faciale étroite, légèrement creusée, brillante au milieu, densément et finement ponctuée sur les côtés avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une faible déclivité avec quelques traces d'une carène flexueuse; joues convergentes en avant, de la longueur du 4 ^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes brun foncé, les deux premiers articles verts, le 3 ^e plus long que le 4 ^e , mais plus court que les deux suivants réunis. Pronotum long, subrectangulaire, troncature antérieure abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, très serrée, réticulée, ruguleuse; aire médiane du	

mesonotum bleu foncé ou bleu-noir, à points plus gros et plus profonds postérieurement; écusson et postécusson ponctués-réticulés; angles posticolatéraux du métathorax ordinairement vert-gai ou subdorés, petits, triangulaires, à pointe subaiguë; mésopleures normales; pattes vertes ou vert-gai, tarses brun-roussâtre plus ou moins foncé, rarement les premiers articles testacés; écailles bleues; ailes subhyalines ou légèrement ensumées, cellule radiale subfermée. Abdomen large, convexe, caréné, à points médiocres, assez serrés, subruguleux, irréguliers : 1^{er} segment sans carène bien visible, troncature antérieure bleu-vert-doré, tri-impressionnée; 2^e segment avec quelques points plus gros sur le disque; 3^e segment court, subtronqué-arrondi, régulièrement convexe sur le disque, côtés longs, subarrondis; série antéapicale un peu creusée, brièvement séparée au milieu, 12-14 fovéoles ouvertes, profondes, irrégulières, séparées; marge apicale, 4-dentée : dents petites, disposées sur une ligne subarquée, les internes un peu plus éloignées entre elles que des externes, plus larges, triangulaires, subobtuses, les externes plus petites, aiguës ou subaiguës, leur côté extérieur vaguement sinué; emarginatura médiane largement arrondie, les autres légèrement obliques; la marge forme de chaque côté à sa naissance un faible petit angle arrondi. Ventre vert-doré ou vert-gai, un peu feu à la base du 3^e segment ou sur les deux derniers segments, le 2^e taché de noir. ♂ Long. 7-10 mill. (Sec. spec. typ. !)

La ♀ diffère du ♂ par son coloris plus bleu, les antennes noirâtres, le 1^{er} article seul

bleu-noir; par les pattes bleues, les tarses toujours de couleur foncée; par le 3^e segment abdominal plus long, un peu comprimé, moins large, très légèrement renflé tout autour avant la série antéapicale, celle-ci profonde, à fovéoles confluentes, plus grandes, quelquefois à fond scarieux-roussâtre, la marge apicale plus longue, avec les dents plus grandes, les internes généralement rapprochées l'une de l'autre, subégales aux externes; par le ventre bleu ou bleu-vert.

Analis, Spinola.

OBS. — Cette espèce a été obtenue d'éclosion : par M. le Dr Chohaut d'un nid d'*Odynerus simplex*, Fabr.; par M. E. Abeille de Perrin d'un nid d'*Osmia andrenoides*, Spin. La *C. excisa*, Moes., me semble n'être qu'une faible variété du mâle de cette espèce. En effet, la seule différence consiste dans le lobe supérieur des branches du forceps qui est beaucoup plus court que d'habitude.

PATRIE : France, Bavière, Italie, Espagne, Maroc, Algérie, Tunisie, Égypte, Grèce, Russie, Turkestan.

- 10 Corps toujours de petite taille: ponctuation abdominale grosse, espacée, simple. — Semblable à la *C. Cherrieri*, Ab., ci-après, dont elle diffère par la taille petite, la ponctuation thoracique plus grosse et plus espacée, celle de l'abdomen plus grosse, plus espacée et simple; par les antennes marron plus foncé, l'épistome beaucoup plus large que le front, les écailles scarieuses, roussâtres, à reflets bleu-indigo-violacé, les tarses roux; par l'abdomen à carène plus accusée, le 2^e segment légèrement renflé à sa partie postérieure qui est très engainante, les angles posticolatéraux aigus, plus subspi-

noides; le 3^e segment plus sensiblement déprimé transversalement à la base, plus renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés longs et droits, la série antéapicale très large, 12 fovéoles très larges, longues, subparallèles, confluentes, à fond roussâtre-scarieux, les dents externes un peu sinuées sur leur côté extérieur, le reste des côtés de la marge droit et continu avec ceux du segment. L'avant-corps est bleu-vert ou vert-gai, parfois avec le vertex, les aires latérales du mesonotum et l'écusson vert-subdoré; l'aire médiane du mesonotum est toujours bleu-vif; les pattes et le ventre sont bleus ou bleu-vert, ou encore verts avec quelques légers reflets dorés. ♀ Long. 5 1/2-6 mill. (Sec. spec. typ. !)

Thalhammeri, Mocsary.

OBS. — Il ne s'agit très probablement que d'une variété de la *C. Chevrieri*, Ab., voisine de la *Var. pusilla*, Buyss. — La *C. distincta*, Mocs. ♀ d'après le type que j'ai vu, diffère de la *C. exigua*, Mocs. ♀ uniquement par la couleur vert-gai de l'avant-corps et du ventre avec des reflets dorés. De même la *C. exigua*, Mocs. ♀ dont j'ai examiné le type ne diffère de la *C. Thalhammeri*, Mocs., que par les dents du 3^e segment abdominal qui sont disposées sur une ligne un peu moins courbe et la carène abdominale très accusée. La *C. Semenori*, Rad., que j'ai vue également est encore une *Thalhammeri*.

PATRIE : Turkestan, Hongrie méridionale, Caucase, Province transcaspienne.

Corps de taille moyenne ou presque grande, rarement petite; ponctuation abdominale moins grosse, rapprochée, plus ou moins double. — Diffère de la *C. analis*, Spin. (voir n° 9) par son corps plus allongé, subparallèle, moins trapu, parfois avec des teintes vertes, ou vert-doré ou même doré-

feu sur le sommet des intervalles de la ponctuation du front, du pronotum et des aires latérales du mesonotum. Tête arrondie, à ponctuation un peu coriacée; cavité faciale striée-ponctuée transversalement au milieu, terminée en haut par une carène distincte, souvent un peu feu-doré, arquée-arrondie, émettant parfois de vagues petits rameaux, 1-2-3, vers les ocelles; joues très courtes, à peine aussi longues que le 2^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noircâtres, le 1^{er} article vert, le 2^e vert ou noir-bronzé, le 3^e court, subégale au 4^e; la ponctuation thoracique serrée, subcoriacée, subréticulée, ruguleuse; l'écusson un peu élevé, le postécusson plus fortement convexe; les angles posticolatéraux du métathorax larges, à pointe obtuse ou subobtuse; écailles brun-subscarieux, à reflets verts; cellule radiale ouverte; l'abdomen plus allongé, à ponctuation régulière, égale, serrée, coriacée, les intervalles finement pointillés, le 3^e segment plus long, à côtés longs et droits, le disque très légèrement déprimé puis un peu renflé avant la série antéapicale; celle-ci creusée, 16 fovéoles ouvertes, séparées quoique rapprochées; marge apicale noir-bleu, finement ponctuée-coriacée, les dents courtes, égales, équidistantes; les côtés de la marge un peu arrondis, sans angle à sa naissance; les emarginatura égales, peu profondes, à sinus largement arrondi. ♂ Long. 6-10 mill. (Sec. sp. typ. !)

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e segment abdominal un peu plus long, la série antéapicale plus profonde, les fovéoles à fond scarieux-roussâtre; la marge apicale bleue, les dents

disposées sur une ligne un peu plus courbe : ventre bleu plus foncé ; oviscapte brun.

On rencontre parfois des individus atteints de rusinisme dans les pattes, les antennes et la nervulation.

Chevrieri, ABEILLE.

PATRIE : France, Espagne, Italie, Suisse, Grèce, Mecklembourg, Sicile, Maroc, Algérie, Tunisie, Russie méridionale, Sardaigne.

Var. *Perezi*, Mocs. — Diffère du type par les teintes du front, du pronotum, des aires latérales du mesonotum, de l'écusson et des mésopleures plus dorées, un peu feu, la ponctuation du 1^{er} segment abdominal un peu plus grosse, celle des autres segments un peu plus coriacée ; les antennes brunes et les tarses roussâtres. ♀♂ Long. 8-9 mill. (Sec. spec. typ. !)

PATRIE : Algérie.

Var. *Pusilla*, var. nov. — Diffère du type par sa taille petite, et la ponctuation abdominale formée de très gros points espacés, dont les intervalles sont garnis d'autres points petits et peu enfoncés. ♀ Long. 6 mill.

PATRIE : Algérie, Russie méridionale, France.

Var. *Tenera*, Mocs. — Diffère du type par sa taille petite, le coloris de l'occiput, du cou, de la troncature antérieure du pronotum de l'aire médiane du mesonotum, des écailles et une raie étroite près de celle-ci noir-bleu, le reste du thorax doré vert. ♀ Long. 6 mill.

PATRIE : Algérie.

Var. *Valaisiana*, Frey-Gessner. — Diffère du type par sa taille plus forte, le pronotum et les aires latérales du mesonotum généralement plus feu-doré ; par la carène du front descendant latéralement en avant des yeux près de l'orbite interne ; par la marge apicale du 3^e segment abdominal avec un peu de vert ; par le ventre vert-bleu, avec un peu de feu-doré. ♂♀ Long. 9-10 mil. (Sec. spec. typ. !) Serait parasite de l'*Odynerus spiricornis*, Spin.

PATRIE : Suisse : Sierre (Frey-Gessner).

- 11** Base des segments 1 et 2 de l'abdomen tachée de bleu-vif.
Sarafschana, Mocs. ♂ (Voir section III).
- Base du 2^e segment abdominal jamais tachée de bleu-vif. **12**
- 12** Base des segments abdominaux sans tache distincte ou concolore. **14**
- Base du 1^{er} segment abdominal taché de vert-bleu. **13**
- 13** Tache du 1^{er} segment abdominal terne et occupant toute la base; ventre feu. — Corps de taille médiocre ou moyenne, assez robuste, à teinte mate, tout l'avant-corps bleu plus ou moins foncé, ordinairement bleu-vert sur le pronotum et les aires latérales du mesonotum, l'abdomen feu-doré ou feugrenat, la base du 1^{er} segment vert-bleu; pubescence blanche, peu épaisse, dressée. Tête de la largeur du pronotum, bleu-noir sur l'occiput, points petits, profonds, très serrés, ruguleux, coriacés, devenant moins profonds et réticulés sur le front; cavité faciale carrée, terminée en haut par une pente abrupte, mais sans carène; joues médiocres, non parallèles, subégales au 4^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noir-brun, les trois premiers articles vert-doré, un peu feu, le 3^e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum assez convexe, troncature antérieure un peu déclive, un fort sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation du thorax médiocre, serrée, subcoriacée, rugueuse, subréticulée; aire médiane du meso-

notum postérieurement couverte de points plus gros et réticulés; écusson et post-écusson toujours bleu franc; angles posticocaudaux du métathorax étroits, longs, à pointe finement aiguë; les sillons des mésopleures peu distincts; pattes vert-bleu, tibias vert-gai, souvent dorés ou un peu feu en dessous, tarses roussâtres; écailles brunes; ailes assez enfumées, hyalines sur toute la bordure apicale, cellule radiale largement ouverte. Abdomen large à la base, obovale, légèrement caréné dans toute sa longueur; 1^{er} segment court, sa base largement teintée de bleu-vert, passant insensiblement au doré-feu par le vert-doré, ponctuation médiocre, peu serrée, les intervalles finement ponctués coriacés, troncature antérieure large, bleue, tri-impressionnée, à points plus gros; 2^e segment à points médiocres, serrés, subcoriacés; 3^e segment court, subarrondi, à points plus gros, entremêlés de quelques-uns plus petits, le disque régulièrement convexe, les côtés un peu comprimés en dessous, longs, subrectilignes, convergents en arrière; série antéapicale creusée, 10-12 tovéoles, assez grandes, ouvertes, subtransversales, séparées; marge apicale 4-dentée, concolore: les dents non réunies à l'apex, disposées sur une ligne assez courbe, les internes un peu plus distinctes que les autres, triangulaires, subobtuses ou subaiguës, plus rapprochées ensemble que des externes; celles-ci aussi éloignées de la naissance de la marge que des internes, très courtes, obtuses ou seulement sous la forme d'un petit angle arrondi; l'emarginatura médiane plus petite que les autres, à sinus arrondi également.

ment; la marge apicale est ordinairement un peu débordante de chaque côté. Ventre feudoré, le 1^{er} segment presque tout noir, le 2^e avec deux taches noires à sa base, la bordure apicale des segments 2 et 3 est noire. ♂ Long. 7-9 mill. (Sec. spec. typ. !)

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e segment abdominal un peu plus long, les côtés du segment dès lors plus longs aussi, rectilignes, et continu avec ceux de la marge; les dents internes un peu plus fortes. **Insoluta, Abeille.**

OBS. — C'est une erreur que de considérer cette espèce comme synonyme de la *C. comparata*, Lep., surtout après ce qu'en a dit M. Abeille de Perrin, qui a étudié à Turin le type de Lepeletier, dans la collection Spinola, type qui a servi à Dahlbom pour faire sa description (*l. c.*, p. 284-85). Dans la collection Spinola il se trouve deux exemplaires de *C. comparata*, Lep., ayant servi à Lepeletier pour sa description (*Ann. du Mus. Hist. nat.* VII, p. 127, n° 17) et son dessin (*l. c.*, fig. 12 de la planche des espèces inédites des genres *Cleptes*, *Hedychrum* et *Chrysis*): le premier tellement couvert de saletés et ayant l'extrémité abdominale si déchiquetée par les anthrènes, qu'il est absolument impossible de l'identifier; le second, qui a été communiqué à Dahlbom par M. Gilhiani, en deux morceaux, très sales aussi, mais où on voit assez nettement l'extrémité de l'abdomen. Le premier segment est à teinte verte légère, comme cela se voit assez souvent chez la *C. distinguenda*, Dahlb., et le ventre est vert-gai. M. Abeille de Perrin a nettoyé l'extrémité de l'abdomen, et la marge apicale est positivement 4-dentée, à dents égales, et absolument identique à celle de la *C. distinguenda*, Dahlb. De plus, pour la sculpture, dont la ponctuation était couverte de mucosité grasse reliant les points ensemble de manière à donner un aspect coriacé, tout à fait différent de son caractère réel, M. Abeille, après avoir lavé l'abdomen, a constaté que la ponctuation est parfaitement semblable à celle de *C. distinguenda*, Dahlb. Même sans l'affirmation de M. Abeille de Perrin, dont la vue est parfaite, il est difficile d'admettre la synonymie de la *C. insoluta*, Ab., avec la *C. comparata*, Lep.,

Dahlb. En effet, d'après Lepeletier et Dahlbom, le 3^e segment abdominal chez leur *C. comparata* est largement arrondi, avec les dents externes plus aiguës que les internes et formant elles-mêmes les angles latéraux, le ventre est vert-doré, les tarses bruns, la cellule radiale étroitement ouverte. Or, chez la *C. insoluta*, Ab., le 3^e segment abdominal a les côtés subrectilignes et longs, les dents externes sont aussi éloignées des dents internes que de la naissance de la marge, les dents internes sont plus longues et plus aiguës que les externes, le ventre est feu, les tarses roussâtres et la cellule radiale assez largement ouverte. De ces différences et avec le témoignage d'un naturaliste comme M. Abeille, il résulte qu'il est absolument certain et indiscutable que la *C. insoluta*, Ab., n'est point synonyme de la *C. comparata*, Lep., Dahlb.; et que la *C. comparata*, Lep., Dahlb., est un insecte semblable à la *C. distinguenda*, Dahlb., de forme un peu plus petite que de coutume. Il est en outre digne de remarque que la *C. comparata*, Lep., type provient de Mendon; or, la *C. insoluta*, Ab., étant essentiellement méridionale, il semble peu probable que l'on puisse la trouver dans les environs de Paris.

PATRIE : France méridionale, Espagne, Algérie.

- Tache du 1^{er} segment abdominal brillante et n'occupant que le milieu de la base; ventre bleu-vert. **Handlirschi**, Mocs. (Voir n° 19).
- 14** Mésopleures armées en dessous de deux dents aiguës. **15**
- Mesopleures sans dents aiguës. **16**
- 15** Troisième segment abdominal avec l'emarginatura médiane à sinus régulier, dents internes obtuses. — Corps de grande taille, robuste, allongé, parallèle, peu brillant par suite d'une fine pubescence blanche couvrant tout le corps; tout l'avant-corps d'un beau bleu-indigo, avec la face, le dessus du

pronotum, des aires latérales du mesonotum, de l'écusson et du disque des mésopleures verts ou bleu-vert, avec quelques rares reflets dorés; l'abdomen entièrement feu-doré teinté très légèrement de vert, couvert d'une fine pubescence blanchâtre. Pubescence du vertex longue, fine, épaisse, tête à points médiocres, très profonds, peu serrés, devenant fins et coriacés sur le front; cavité faciale profonde, canaliculée profondément au milieu, finement striée transversalement près des côtés, ceux-ci ponctués-coriacés, le haut terminé par une carène transversale bi-anguleuse; joues très longues, parallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; clypeus très large, tronqué; mandibules unidentées; antennes grêles, très longues, brun-roussâtre, les articulations inférieures rousses, les trois premiers articles verts, le 3^e très long, plus long que les deux suivants réunis. Pronotum long, à côtés parallèles, troncature antérieure abrupte, un large sillon au milieu du bord antérieur, une légère dépression transversale parallèle au bord postérieur de chaque côté près des angles postérieurs, ponctuation assez forte, très profonde, irrégulière, ruguleuse, serrée. Mesonotum à points peu serrés, les intervalles très finement pointillés; écusson grand, la suture antérieure bâante, le milieu du disque à points espacés et le milieu du bord antérieur impunctué, lisse, le reste ponctué-subréticulé; postécusson convexe, profondément ponctué-réticulé, avec une cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax larges, forts, recourbés en ar-

rière, à pointe aiguë; mésopleures ponctuées irrégulièrement, subcoriacées, rugueuses, une vague dépression médiane longitudinale sur le disque, un large sillon transversal en dessous, l'aire inférieure brusquement armée de deux dents aiguës, la dent antérieure plus courte et plus aiguë, le reste de l'aire inférieure en dessous porte une petite cavité carénée tout autour; pattes bleu-indigo, tibias bleu-vert, tarses roussâtres; écailles bleu-indigo, un peu subscarieuses-roussâtres; ailes légèrement enfumées, nervures très épaisses, cellule radiale largement ouverte. Abdome long, subparallèle, très fortement caréné sur toute sa longueur, à ponctuation grosse, profonde, serrée, subcoriacée, entremêlée de quelques points plus petits sur le 2^e segment : 1^{er} segment à troncature antérieure abrupte, bleu-indigo, tri-impressionnée; 2^e segment avec la partie engainée de sa base bleu-vif; 3^e segment long, subarrondi, fortement déprimé sur le disque de chaque côté de la carène, assez fortement renflé avant la série antéapicale, cette partie renflée à points plus fins et coriacés; la partie engainée de la base bleu-vif; côtés du segment longs, subrectilignes; série antéapicale un peu creusée, séparée au milieu, 16 fovéoles petites, irrégulières, séparées ou subconfluentes, ouvertes; marge apicale très courte, concolore, 4-dentée : dents réunies à l'apex, subégales, disposées sur une ligne courbe; dents internes plus rapprochées entre elles, courtes, triangulaires-obtuses, les externes triangulaires-aiguës, subspinoïdes, les côtés de la marge, près de la naissance de celle-ci, portent chacun un

petit angle obtus et un large sinus allant de ce petit angle jusqu'à la dent externe; l'emarginatura médiane profonde, à sinus très largement arrondi, régulier, les autres plus grandes, un peu obliques. Ventre d'un beau bleu-indigo, 2^e segment avec deux petites taches noires à sa base. ♂ Long. 41 mill.

Polytima, N. Sp.

OBS. — Cette espèce se rapproche beaucoup de la *C. seminigra*, Walk. (*C. arrogans*, Mocs.).

PATRIE : Espagne.

— Emarginatura médiane du 3^e segment abdominal avec un petit angle largement arrondi au fond du sinus, les dents internes aiguës.

Seminigra, WALK. (Voir 7^e phalange : *Quinquedentatae*).

16 Troisième segment abdominal tronqué transversalement, les dents situées sur les côtés. — Corps de taille presque grande, allongé, subparallèle, tout l'avant-corps vert-bleu avec quelques reflets dorés ou bronzés sur la face, le front, les mésopleures, le pronotum et les aires latérales du mesonotum; pubescence gris-roussâtre. Tête épaisse, grosse, plus large que le pronotum, à points médiocres, assez serrés, profonds, devenant subcoriacés sur le front; occiput parfois bleufoncé; cavité faciale creusée, très finement striée transversalement au milieu, ponctuée-coriacée sur les côtés, convexe-arrondie en haut, sans carène; joues très courtes, non parallèles, de la longueur à peine du 2^e article antennaire; antennes brun-marron, le premier article vert-bronzé, les 2^e et 3^e bron-

zés ouverts en dessus, le 3^e moins long que les deux suivants réunis. Pronotum long, cylindrique, un fort sillon au milieu du bord antérieur, troncature antérieure bleu-foncé; ponctuation thoracique médiocre, profonde, ruguleuse, réticulée, les intervalles pointillés; aire médiane du mesonotum plus bleue ou bleu-foncé; postécusson convexe-gibbeux, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax larges à la base, courts, obtus ou aigus; mésopleures à ponctuation double, les deux sillons visibles, l'aire inférieure convexe; écailles vertes ou roussâtres-subscarieuses avec des reflets verts; ailes assez en-fumées, nervures rousses; pattes rousses, bronzé-verdâtre en dessus, tarses roux. Abdomen long, feu-doré, parfois devenant violacé-bronzé sur les segments 2 et 3, pas de carène, ponctuation fine: 1^{er} segment à ponctuation ayant les intervalles pointillés ou encore la ponctuation est fine avec de gros points espacés visibles surtout en avant, la troncature antérieure bleu-vert-doré, plane et abrupte au milieu, avec un sillon de chaque côté vers les angles antérieurs; 2^e segment à ponctuation assez régulière et serrée ou avec quelques points entremêlés plus fins; 3^e segment à ponctuation simple mais rapprochée, subruguleuse, le disque régulièrement convexe, les côtés longs et droits; série anté-apicale obsolète, à fovéoles ponctiformes, peu distinctes, irrégulières; marge apicale concōlore au disque, l'apex subondulé, de chaque côté de la troncature une très petite dent triangulaire, obtuse, subdivariquée, de chaque côté à la naissance de la marge se trouve un petit angle arrondi séparé de la dent de la tronca-

ture par une ligne presque droite; l'extrême bordure apicale noir-bronzé. Ventre feu-violet-lacé-roussâtre, taché de noir sur le 2^e segment. ♂ Long. 9 mill. (Sec. spec. typ. !)

La ♀ diffère du ♂ par la ponctuation thoracique un peu plus profonde, celle de l'abdomen plus régulière; le 3^e segment abdominal plus long, plus franchement tronqué, un peu renflé de chaque côté avant la série antéapicale; les angles de la troncature dentiformes, aigus, séparés de ceux de la base de la marge par un profond sinus arqué; par le ventre feu un peu obscur, avec le 2^e segment plus doré, brillant, taché de noir.

Amasina, MOCsARY.

OBS. — Il est probable que les teintes rousses et violacé-bronzé sont dues au rufinisme.

PATRIE : Asie Mineure : Amasia (Musée de Dresde) ♂;
Tunis (J. Pérez) ♀.

— Troisième segment abdominal non tronqué transversalement, les dents internes au moins situées au milieu.

17

17

Les dents internes du 3^e segment abdominal seules bien visibles; les externes très petites, sous la forme d'angles. — Corps de taille petite, médiocre ou moyenne, un peu large, assez robuste, cylindrique, entièrement bleu-vert ou vert-bleu, souvent teinté légèrement de vert-doré ou de feu sur les intervalles de la ponctuation du pronotum, des aires latérales du mesonotum et de l'écusson; l'abdomen feu-doré; pubescence rousâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Tête de la largeur du pronotum, à points médiocres, profonds, serrés, subruguleux: ca-

vité faciale souvent vert-gai, assez profonde, finement striée-ponctuée transversalement au milieu, densément ponctuée-coriacée sur les côtés, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par quelques traces de carène transversale au milieu; joues assez longues, sub-parallèles, plus longues que le 3^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes marron en dessous, noir-brun en dessus, avec les deux premiers articles et la base du 3^everts, le 3^e un peu plus long que le 4^e. Pronotum rectangulaire, la troncature antérieure bleu-foncé, abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro et mesonotum médiocre, serrée, ruguleuse, profonde, subréticulée; aire médiane du mesonotum ordinairement bleu foncé; écusson à points assez gros, profonds, espacés sur le disque, mais avec les intervalles finement pointillés; postécusson convexe, à points moins gros, réticulés; angles posticolatéraux du métathorax petits, à pointe subaiguë, ordinairement un peu recourbée en arrière; mésopleures avec les deux sillons visibles; pattes bleu-vert, tarses roussâtres plus ou moins foncés; écailles bleu-foncé un peu noir; ailes subhyalines, ou très légèrement enfumées, cellule radiale subfermée. Abdomen large, court, peu brillant, feu-doré ou feu grenat, couvert de points gros, assez serrés, profonds, subruguleux, un peu irréguliers : 1^{er} segment un peu plus fortement ponctué, troncature antérieure bleu-vert, cette teinte s'étendant parfois sur toute la base du segment, un fort sillon médian; 2^e segment légèrement caréné; 3^e segment court, largement subarondi, un peu transversal,

fortement convexe sur le disque, côtés du segment courts, arrondis; série antéapicale légèrement creusée, 12-16 fovéoles petites, arrondies, séparées, parfois disposées en une ligne faisant un petit angle rentrant au milieu, marge apicale concolore, ou parfois teintée de bleu-violacé ou de verdâtre, courte, subquadri-dentée, subarrondie sur les côtés: dents internes petites, triangulaires, subaiguës, courtes, les externes souvent peu visibles ou formant simplement un petit angle plus ou moins arrondi; sur les plus gros exemplaires ces angles sont presque aussi grands que les dents internes, mais sont obtus; ces dents et angles sont subéquidistants; l'emarginatura médiane est subégale aux autres, mais plus profonde, à sinus régulièrement arrondi, les autres sont peu apparentes, peu profondes, légèrement obliques; les côtés de la marge sont subarrondis et forment, à sa naissance de chaque côté, un faible petit angle arrondi, ordinairement peu visible, mais distinct chez les individus les plus forts. Ventre noir, taché de feu-doré.
♂ Long. 5 1/2-7 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂ par sa forme allongée, parallèle, cylindrique, généralement bleue en dessous; par les antennes plus foncées en couleur, le 3^e article métallique, presque égal aux deux suivants réunis; par le clypeus très large, les joues très longues, parallèles, plus longues que le 3^e article antennaire; par les tarses de couleur plus foncée, la ponctuation thoracique plus réticulée; par l'abdomen plus cylindrique, à ponctuation un peu moins grosse, le 3^e segment légèrement déprimé sur le disque, sensiblement

renflé en bourrelet avant la série antéapicale, les fovéoles plus grandes, la marge apicale moins arrondie, un peu trapéziforme, les dents externes ordinairement plus distinctes, les internes souvent moins saillantes; par le ventre plus noir, taché de vert-bleu ou de feu.

Æstiva, DAHLBOM.

OBS. — On rencontre des individus atteints de rufinisme aux antennes et aux pattes. — La *C. Pomerantzovi* Rad, dont j'ai vu le type, est une femelle appartenant à cette espèce. — D'après M. Abeille, la *C. astiva* serait parasite de l'*Odynerus gallicus* Sauss.

PATRIE : France méridionale, Italie, Espagne, Sardaigne, Sicile, Algérie, Caucase, Grèce.

Var. *Sardarica*, Rad. Ne diffère du type que par la ponctuation abdominale un peu plus grosse et le 1^{er} segment vert-bleu, doré sur les côtés. ♂ (Sec. spec. typ.l)

PATRIE : Arménie : Ararat (Radoszkowsky).

Toutes les dents du 3^e segment abdominal bien distinctes ou les dents externes seules bien visibles.

18

18 Les dents externes du 3^e segment abdominal seules bien visibles, les internes sous la forme d'angles arqués-arrondis.

19

Toutes les dents du 3^e segment abdominal bien distinctes.

20

19 Ventre bleu-vert; série antéapicale du 3^e segment abdominal à fovéoles grandes, profondes, largement ouvertes. — Semblable à la *C. verna* Dhb. qui suit, dont elle diffère par sa taille plus petite, subcylindrique, tout l'avant-corps bleu-vert, avec le pronotum un

peu vert subdoré; par la cavité faciale profonde, le milieu subimponctué, lisse, le haut avec des traces de carènes transversales; les joues très courtes aussi, mais parallèles, le 1^{er} article antennaire seul bleu en dessus, les autres bruns, le 2^e un peu roussâtre, le 3^e subégale aux deux suivants réunis. La ponctuation du front n'est pas plus grosse que celle de l'occiput, mais plus serrée, subcoriacée, celle du thorax médiocre, réticulée, simple; les angles posticolatéraux du métathorax petits, un peu recourbés en arrière, subobtus; les tibias bleu-vert comme les cuisses; l'abdomen avec quelques reflets verdâtres, subcylindriques, les côtés réfléchis en dessous, la ponctuation grosse, profonde et peu serrée: 1^{er} segment avec la troncature antérieure bleue, cette teinte, devenue un peu verte, s'étend légèrement sur le disque; le 3^e segment avec la série antéapicale profonde, présentant 10 fovéoles arrondies, parfois confluentes, à fond translucide-scarieux; la marge apicale entièrement marginée de brun-scarieux; les dents externes subobtuses, subscarieuses, l'emarginatura du milieu n'est qu'un léger sinus, le côté antérieur des dents externes est sinué et les côtés de la marge ne portent aucun angle distinct. Le ventre bleu-vert, largement taché et marginé de noir. ♀ Long. 7 1/2 mill. (Sec. spec. typ.)!

Handlirschi, Mocsary.

PATRIE: Asie Mineure: Brussa (Dr Kohl).

Ventre feu; série antéapicale du 3^e segment abdominal à fovéoles très petites, obsolètes.
— Corps de taille moyenne, allongée, robuste; tout l'avant-corps bleu et bleu-vert,

avec quelques places du front, du pronotum et les aires latérales du mesonotum vert-gai; l'abdomen doré-feu. Pubescence gris-rous-sâtre; tête épaisse, arrondie, à peine plus large que le pronotum, à points médiocres, peu serrés, avec quelques-uns plus petits, épars; sur le front les points sont serrés, plus gros et subréticulés; cavité faciale très faiblement creusée, finement striée transversalement au milieu avec de petits points mêlés, les côtés densément ponctués, subcoriacés, le haut convexe, sans carène, subarrondi; joues très courtes, convergentes en avant, de la longueur du 2^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles vert un peu cuivré, le 3^e moins long que les deux suivants réunis. Pronotum long, cylindrique, troncature antérieure assez abrupte, un fort et long sillon médian en avant, la ponctuation médiocre, serrée, profonde, ruguleuse, entremêlée de points irréguliers, plus petits, rugueux; mesonotum à points moins serrés et moins profonds; écusson et postécusson ponctués-réticulés; postécusson petit, convexe, avec une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax droits, triangulaires, obtus; mésopleures à points petits, irréguliers, les deux sillons visibles, l'aire inférieure convexe, gibbeuse. Pattes vert-gai, tibias cuivrés, tarses roussâtres; écailles vert-bleu, ailes très légèrement en-fumées, cellule radiale presque fermée. Abdomen ovale-allongé, légèrement caréné sur les deux premiers segments; les points médiocres, assez serrés, subcoriacés : 1^{er} segment à points plus gros, moins serrés, entre-

mélés de quelques-uns plus petits; 2^e segment plus convexe sur sa partie apicale; 3^e segment court, tronqué transversalement, régulièrement convexe sur le disque, les côtés longs, convergents en arrière, un peu réfléchis en dessous; série antéapicale très peu creusée, 16 foveoles petites, irrégulières, obsoletes, subconfluentes, peu ouvertes; marge apicale courte, concolore, légèrement bronzée sur l'extrême bord, subquadridentée : les dents internes sont deux angles arqués-arondis, les dents externes courtes, triangulaires, subaiguës; les emarginatura sont de simples sinus très peu profonds, le sinus médian est subaigu; les côtés de la marge légèrement sinués, avec un petit angle de chaque côté, à la naissance même de la marge; ventre feu-doré, taché de noir. ♂
Long. 9 mill.

Verna, DAHLBOM.

PATRIE : Caucase (Radoszkowsky).

20 Dents du 3^e segment abdominal réunies à l'apex, c'est-à-dire que les dents externes sont plus rapprochées des dents internes que de la naissance de la marge; mandibules bidentées. **21**

— Dents du 3^e segment abdominal disposées normalement. **22**

21 Ventre feu-doré-cuivré; clypeus très allongé; tarses roux-testacé.
Pallidicornis, Spin. Var. **Chloris**, Mocs.
(Voir Section V).

— Ventre non feu-doré-cuivré: clypeus normal; tarses brun-roussâtre. — Corps de taille

moyenne ou grande, très robuste, large; tout l'avant-corps bleu ou bleu-vert, ou vert, ou bleu-foncé, ou encore vert-gai, l'aire médiane du mesonotum restant toujours bleu-foncé, l'abdomen feu-doré, ordinairement avec une légère teinte verte, le 1^{er} segment presque toujours vert-doré à sa base ou même avec quelques teintes bleues; quelquefois l'abdomen est entièrement vert-doré, un peu feu sur les côtés. Pubescence gris-roussâtre, courte, dressée en dessus, plus longue et blanche en dessous. Tête à peu près de la largeur du pronotum, à points médiocres, assez serrés, subréticulés, devenant moins profonds, plus serrés et réticulés sur le front; cavité faciale rarement un peu dorée, assez profonde, densément ponctuée-coriacée, avec de nombreux poils blancs, terminée en haut par une carène transversale, arquée de chaque côté, près des yeux; joues médiocres, convergentes en avant, aussi longues que le 4^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes noir-brun, les deux premiers articles et la base du 3^e verts, le 3^e plus court que les deux suivants réunis, le 4^e un peu rétréci en dessous, à la base. Pronotum long, à côtés toujours un peu convergents en avant, troncature antérieure déclive; un sillon médian; ponctuation des pro- et mesonotum irrégulière, assez forte, assez serrée, subréticulée, subruguleuse; écusson à points plus gros; postécusson convexe, plus profondément et plus grossièrement ponctué-réticulé, avec une petite dépression antérieure; angles posticolatéraux du métathorax médiocres, triangulaires, subaigus; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire

inférieure fortement marginée-carénée en arrière; pattes vertes ou vert-gai, rarement un peu dorées; écailles bleues, ailes assez enfumées, cellule radiale grande, très peu ouverte. Abdomen large, convexe, vaguement caréné dans toute sa longueur, les points gros, médiocrement serrés, profonds : 1^{er} segment à ponctuation un peu plus grosse, la troncature antérieure subconvexe, plus verte ou bleu-vert, tri-impressionnée; 3^e segment court, arrondi, convexe sur le disque, un peu plus sur les côtés, avant la série antéapicale; les côtés du segment courts, subarqués; série antéapicale peu profonde, 14-16 fovéoles, médiocres, arrondies, ouvertes, séparées, quelquefois confluentes et alors plus grandes et moins nombreuses; marge apicale courte, très légèrement débordante à sa naissance de chaque côté et arriquée-arrondie jusqu'à l'apex qui est quadridenté : dents disposées sur une ligne arriquée, subégales, équidistantes, très courtes, triangulaires, plus ou moins aiguës, les externes parfois obtuses et plus courtes, les emarginatura subégales, à sinus largement arrondi. Ventre bleu ou vert ou bleu-vert, souvent un peu doré à la base des parties vertes, les segments tachés et marginés de noir. ♂ Long. 7-10 mill.

La ♀ diffère du ♂ par la couleur de l'avant-corps, généralement plus bleue, celle de l'abdomen plus feu, le 1^{er} segment moins vert-doré, mais souvent la troncature antérieure reste bleue; par les joues plus longues; par le 3^e article antennaire plus long, bleu en dessus, égal aux deux suivants réunis, le 4^e plus court et cylindrique; par le 3^e segment

abdominal plus long, presque toujours un peu déprimé sur le disque, et plus renflé avant la série antéapicale; par la marge plus longue, les dents plus égales, plus aiguës; par le ventre souvent plus coloré de noir; oviscapte brun.

Comparata, LEPELETIER.

OBS. — On trouve parfois des individus atteints de rosinisme dans les antennes et les pattes.

Il serait sans doute plus rationnel, pour ne pas embrouiller la nomenclature, de conserver à cette espèce le nom de *distinguenda* Dahlb. (nec. Spin.), puisque la *C. comparata* Lep. a toujours été insuffisamment décrite. Cependant Spinola ayant créé une *C. distinguenda* en 1838 (*Annales de la Soc. Ent. de France*, VII, p. 450), c'est-à-dire antérieurement à Dahlbom, il pourrait y avoir confusion, car bien que restée inconnue, il est certain que cette dernière est différente de l'espèce Dahlbo-mienne.

PATRIE : Toute l'Europe, Corse, Sicile, Égypte, Maroc, Algérie, Tunisie, Sardaigne, Grèce, Asie Mineure, Turkestan, etc.

Var. *orientalis*, Mocs. Diffère du type par des teintes vert-doré sur le thorax et l'abdomen. ♂ ♀

PATRIE : Perse, Caucase.

22

Troisième segment abdominal avec une dépression sur le disque, de chaque côté d'une carène médiane. — Corps de taille médiocre, ovale, assez robuste; tout l'avant-corps d'un beau bleu, rarement avec des reflets verts; l'abdomen d'un beau feu-doré, rarement aussi avec des teintes vertes; pubescence longue, très fine, blanche. Tête assez grosse, à points médiocres, assez serrés, subréticulés, subruguleux, devenant plus petits, très serrés, subcoriacés-réticulés sur le front; cavité faciale assez profonde, large, ordinairement verte, densément ponctuée-

coriacée et couverte de poils blancs, épais sur les côtés, substriée-ponctuée transversalement au milieu, terminée en haut abruptement par une forte carène transversale arquée; joues assez longues, fortement convergentes en avant, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes noir-brun, les trois premiers articlesverts, le 3^e très long, de la longueur des deux suivants réunis. Pronotum court, à côtés parallèles, troncature antérieure abrupte, un sillon médian très distinct en avant; ponctuation des pro- et mesonotum assez grosse, serrée, ruguleuse, subréticulée, avec quelques rares petits points fins dans les intervalles; postécusson convexe, avec la suture antérieure toujours un peu béante; angles posticolatéraux du métathorax larges, fortement recourbés en arrière, à pointe finement aiguë; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure divisée transversalement par une très forte carène, un peu crénelée au milieu, de manière à former deux dents obtuses; derrière ces deux dents le reste de l'aire inférieure est creusée et marginée. Pattes bleu-vert, tarses brun-roussâtre, le 1^{er} article des postérieurs vert; écailles bleu-indigo, ailes subhyalines. Abdomen ovale, très fortement caréné dans toute sa longueur, à points gros, serrés, subréticulés, subruguleux : 1^{er} segment souvent un peu doré-verdâtre, la troncature antérieure bleu-vert, tri-sillonnée; 3^e segment ovale-subarrondi, un peu renflé tout autour, avant la série antéapicale, les côtés courts et droits: série antéapicale assez profonde, 14-16 fovéoles grandes, rondes, rapprochées,

ouvertes; marge apicale courte, 4-dentée : dents réunies à l'apex, subégales, triangulaires, finement aiguës, disposées sur une ligne arquée, subéquidistantes, les côtés de la marge largement sinués depuis les dents externes; lémarginatura du milieu plus profonde, triangulaire, à sinus obtus, les autres un peu obliques, à sinus largement arrondi. Ventre bleu-vert resplendissant, sans tache noire. ♂ Long. 5-9 mill.

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e segment abdominal plus long, plus déprimé sur le disque, plus renflé avant la série de foveoles, les dents internes plus longues, les côtés de la marge apicale moins profondément sinués; oviscapte brun.

Inæqualis, DAHLBOM.

OBS. — On trouve parfois des femelles ayant l'avant-corps bleu indigo presque noir, avec l'extrémité de l'abdomen feu-grenat-violacé.

PATRIE : Toute l'Europe, Maroc, Algérie, Égypte, Syrie, Grèce, Asie Mineure, Caucase, Turkestan, etc...

Var. *Caucasica*, Mocs. Diffère du type par des teintes vert-doré sur l'avant-corps, les pattes, la base des antennes, le ventre, le premier segment abdominal et la base du second. ♂ Long. 7 mill.

PATRIE Transcaucاسie (Sec. Mocsary); Perse.

— Troisième segment abdominal sans forte dépression de chaque côté d'une carène médiane.

23

23 Taille petite; corps cylindrique; disque du 3^e segment abdominal très sensiblement déprimé transversalement; cavité faciale striée transversalement. — Corps étroit, allongé; tête bleue, thorax vert, un peu bleuâtre sur l'aire médiane du mesonotum, abdomen feu-

grenat un peu bronzé; pubescence cendrée, un peu roussâtre. Tête de la largeur du pronotum, à points médiocres, rapprochés, peu profonds, devenant réticulés sur le front; cavité faciale un peu creusée, convexe en haut, avec quelques traces d'une carène transversale, bi-anguleuse; joues subparallèles, un peu plus longues que le 4^e article antennaire, mais plus courtes que le 3^e; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 3^e noirâtre à l'extrémité, presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum assez long, cylindrique, la troncature antérieure abrupte, un sillon médian en avant; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson formée de points assez gros, très espacés, à fond plan, peu profonds, les intervalles finement pointillés; postécusson convexe, subréticulé, la suture antérieure large; angles posticolatéraux du métathorax étroits, longs, dirigés en arrière, à pointe linéaire, subobtuse; dessous du thorax bleuâtre; mésopleures à points médiocres, peu serrés, le sillon médian longitudinal à peine distinct, l'aire inférieure faiblement carénée sur les bords; écailles bleu-vert, ailes hyalines, cellule radiale fermée; pattes verdâtres en dessus, bleues en dessous. Tarses brun-roussâtre. Abdomen allongé, subcylindrique, à points un peu forts, allant en diminuant de grosseur à partir du bord apical du 2^e segment jusqu'à la marge du 3^e, peu profonds, espacés : 1^{er} segment avec des reflets vert-cuivré, les intervalles de la ponctuation garnis de quelques petits points fins, troncature antérieure verte, tri-impressionnée; 3^e segment assez long, sensiblement déprimé trans-

versalement, ce qui rend le disque un peu renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés du segment longs, droits et convergents en arrière; série antéapicale un peu creusée, 1/4 fovéoles, allongées, subparallèles, espacées, vert-bleu; marge apicale avec de légers reflets verts, 4-dentée: dents courtes, triangulaires, subégales, subéquidistantes, les internes obtuses, les externes subaiguës; les emarginatura égales, à sinus arrondi, les extérieures obliques; les côtés des dents externes et ceux de la marge continu et droits. Ventre vert, tous les segments tachés de noir. ♀ Long. 5 1/2 mill.

Vaulogeri, n. sp.

OBS. — Cette espèce a été découverte par M. le lieutenant M. Vauloger de Beaupré, auquel je suis heureux de la dédier en souvenir de ses chasses en Algérie.

La *C. Vaulogeri* rappelle la *C. varidens Ab.* dont elle se distingue par son corps plus étroit, plus cylindrique, son coloris, le pronotum plus long et la ponctuation espacée.

PATRIE : Algérie : Bou-Kanefis.

— Taille moyenne ou grande; corps non cylindrique; disque du 3^e segment abdominal faiblement ou nullement déprimé transversalement; cavité faciale toujours ponctuée.

24

24 Angles posticolatéraux du métathorax recourbés en arrière, crochus, à pointe aiguë; (chez le ♂, le 3^e article antennaire subégala au 4^e ou au 2^e).

25

— Angles posticolatéraux du métathorax non recourbés en arrière; 3^e article antennaire toujours plus long que le 4^e ou que le 2^e.

28

- 25 Avant-corps vert-doré. 26
- Avant-corps bleu; 1^{er} segment abdominal feu-doré comme les suivants. 27
- 26 Avant-corps et 1^{er} segment abdominal vert-doré. **Mutabilis**, BUYSS. ♂ (Voir n° 27).
- Avant-corps vert-doré; abdomen avec le disque des segments 1 et 2 doré un peu verdâtre. **Mutabilis**, BUYSS. ♀ Var. **Ambigua**, RAD. (Voir n° 27).
- 27 Ponctuation abdominale médiocre, peu serrée; ponctuation thoracique profonde, ruguleuse; ventre toujours feu (rarement un peu verdâtre chez le ♂). — Corps de taille moyenne ou médiocre, parallèle, cylindrique; tout l'avant-corps bleu ou bleu-vert, l'aire médiane du mesonotum toujours bleu-indigo-foncé; l'abdomen d'un beau feu-doré, très rarement avec quelques légers reflets verdâtres. Pubescence courte, dressée, rousseâtre sur le vertex. Tête arrondie, de la largeur du pronotum, assez épaisse, à points médiocres, serrés, profonds, rugueux, devenant petits et coriacés sur le front; cavité faciale resserrée un peu entre les yeux, assez profonde, finement et obsolètement striée transversalement au milieu, densément ponctuée-coriacée sur le reste, terminée en haut par une forte carène transversale; joues courtes, fortement convergentes en avant, de la longueur du 5^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles et la base du 3^everts ou vert-doré; les articles, 2, 3 et 4 très courts,

subégaux. Pronotum assez court, cylindrique, à côtés parallèles, troncature antérieure assez abrupte, un large sillon médian en avant; ponctuation des pro- et mesonotum formée de points irréguliers, médiocres, entremêlés de plus petits, assez profonds, serrés, ruguleux; écusson à points moins serrés et plus forts; post-écusson convexe, profondément ponctué-réticulé, ordinairement avec une petite cavité au milieu du bord antérieur, la suture antérieure toujours béante; angles posticolatéraux du métathorax étroits, assez fortement recourbés en arrière, à pointe longue, subaiguë; pattes vertes ou bleu-vert, parfois vert-gai, tarses roussâtres; écailles bleues, ailes très légèrement enfumées, cellule radiale presque fermée. Abdomen cylindrique, caréné sur toute la longueur, à points médiocres, serrés, subcoriacés, ruguleux : 1^{er} segment à points plus forts, troncature antérieure souvent un peu verdâtre, tri-sillonnée; 2^e segment avec les angles posticolatéraux subspinoïdes; 3^e segment court, large, subtronqué-arrondi, déprimé transversalement sur le disque, légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés assez fortement convergents en arrière, subarqués; série antéapicale peu creusée, séparée au milieu par la carène, 12 fovéoles, irrégulières, espacées, ouvertes; marge apicale concolore, courte, 4-dentée : dents disposées sur une ligne légèrement arquée, courtes, triangulaires, subégales, subéquidistantes; les côtés de la marge légèrement sinués à sa naissance; l'emarginatura du milieu un peu plus petite, à sinus arrondi. Ventre feu-doré ou doré très légèrement ver-

dâtre, ou vert-doré à reflets feu; le 2^e segment taché de noir. ♂ Long. 5 1/2-9 1/2 mill. (Sec. spec. typ. !)

La ♀ diffère du ♂ par ses joues plus longues, presque parallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; par les antennes ayant le 3^e article plus long que le 4^e et ce dernier plus long que le 2^e; par le 3^e segment abdominal plus long, moins large, plus déprimé sur le disque, plus renflé avant la série antéapicale, les dents plus longues, les côtés de la marge non sinués, continus avec ceux du segment et formant une ligne fortement convergente en arrière; par le ventre toujours d'un beau feu-doré; oviscapte brun. (Sec. spec. typ. !)

Cerastes, ABEILLE.

OBS. — J'ai vu des individus atteints de rufinisme aux antennes et aux pattes.

M. le docteur A. Mocsary a décrit le ♂ et la ♀ de cette espèce sous le nom de *C. semiviolacea* (*Monogr. Chrys. o. t.*, p. 484) et plus loin (*l. c.*, p. 494) le ♂ seulement sous le nom de *C. cerastes*, Ab.

PATRIE : Europe méridionale, Maroc, Algérie, Espagne, Tunisie, Egypte, Nubie, Syrie, Asie Mineure, Caucase, Grèce, etc.

Ponctuation abdominale grosse, espacée; ponctuation thoracique peu profonde, non ruguleuse, les intervalles lisses; ventre vert ou feu. — Semblable à la *C. cerastes*, Ab. dont elle diffère par l'avant-corps bleu-vert ou vert-gai-subdoré et le 1^{er} segment abdominal bleu vert ou vert-gai-subdoré; par le 2^e segment vert-bleu sur le disque, vert-doré sur le reste du segment et feu-doré sur les côtés, par le 3^e segment doré-feu ou doré-verdâtre, feu sur les côtés, le disque très

faiblement déprimé et très faiblement renflé avant la série antéapicale, les côtés longs et subrectilignes, les dents internes très courtes, plus rapprochées ensemble, les externes plus larges, triangulaires-aiguës; beaucoup plus longues que les internes et un peu divariquées, leur côté extérieur droit avec un sinus à la naissance de la marge; par la ponctuation abdominale grosse et espacée, celle du thorax moins profonde, moins serrée, non ruguleuse, les intervalles lisses; par le ventre vert-bleu avec quelques reflets vert-subdoré; par les ailes hyalines à nervures roussâtres. ♂ Long. 6-6 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂, outre les caractères indiqués pour la *C. cerastes*, par l'avant-corps bleu-vif avec des reflets vert-bleu sur le pronotum, les aires latérales du mesonotum, l'écusson et les mésopleures; par les ailes légèrement enfumées; par l'abdomen feudoré, le 1^{er} segment avec une légère teinte verdâtre, le ventre vert ou bleu, parfois feu, des taches noires sur les deux premiers segments; oviscapte roussâtre. **Mutabilis**, BUYSSEN.

OBS. — Cette espèce est tellement voisine de la *C. cerastes*, Ab., que l'on pourrait croire à une race orientale. Elle s'en distingue cependant par la ponctuation du thorax et de l'abdomen, le coloris, la forme des côtés du 3^e segment abdominal et les dents apicales du ♂.

PATRIE : Syrie, Caucase, Perse, Transcaspienne.

Var. *Ambigua*. Rad. — Diffère du type par l'avant-corps vert doré, l'abdomen ayant le disque des segments 1 et 2 doré un peu verdâtre, les dents du 3^e segment un peu plus longues et plus aiguës. ♀ (sec. sp. typ. I)

PATRIE : Province transcaspienne (Radoszkowsky).

Var. *Germabi*, Rad. — Diffère du type par son coloris entièrement vert-gai, moins le 3^e segment abdominal et la moitié postérieure du 2^e, qui sont vert-doré. L'aire médiane du mesonotum est bleu-vif. ♂ Long. 8 mill. (sec. spec. typ. I)

PATRIE : Province Transcaspienne (Radoszkowsky).

Var. *Araxana*, Moes. — Diffère du type par la teinte vert-doré des pronotum, mesonotum, écusson, mésopleures et écailles, de même que sur la base des segments 1 et 2 et la marge apicale du 3^e. Ce qui est à très peu près la même chose que le type. ♂ Long. 8 mill.

PATRIE : Caucase (Sec. Mocsary).

28

Ponctuation du 3^e segment abdominal jamais subcoriacée; pattes jamais feu-doré. — Corps de taille et de forme très variables, assez robuste, l'avant-corps vert-bleu, vert, bleu-foncé ou bleu-indigo, ordinairement avec des reflets d'un vert plus clair ou vert-doré sur le pronotum, la face, les aires latérales du mesonotum et l'écusson, l'abdomen d'un beau feu-doré ou un peu grenat-violacé ou très légèrement verdâtre; pubescence longue, blanchâtre ou plus ou moins gris-roussâtre. Tête plus large que le pronotum, à points assez gros, serrés, profonds, subrugueux, devenant plus petits, serrés, subcoriacés ou subréticulés sur le front; cavité faciale large, peu profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une carène transversale bien distincte; joues courtes, fortement convergentes en avant, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noir-brun, les deux premiers articles verts, le 3^e un peu plus long que le 4^e. Pronotum très court, les côtés toujours un peu convergents en avant, troncature antérieure déclive, un sillon mé-

dian en avant et très souvent une légère dépression parallèle au bord postérieur de chaque côté du sillon; ponctuation des proet mesonotum irrégulière, assez grosse, entremêlée de points fins, assez serrés, subrugueux; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax larges, triangulaires, épais, obtus ou subaigus; pattes vertes ou plus ou moins bleues ou vert doré, tarses brun-roussâtre; écailles bleues ou vertes, ailes subhyalines ou plus ou moins enfumées. Abdomen ovale, assez convexe, à ponctuation allant en diminuant de grosseur du 1^{er} au 3^e segment, caréné dans toute sa longueur : 1^{er} segment à points gros, peu serrés, ordinairement les intervalles finement pointillés, troncature antérieure peu élevée, tri-sillonnée, dorée ou un peu verdâtre; 2^e segment avec le tiers apical moins fortement ponctué que la base, les angles posticolatéraux droits, obtus ou aigus; 3^e segment ovale-tronqué, régulièrement convexe sur le disque ou très faiblement déprimé, plus ou moins renflé tout autour avant la série antéapicale; les côtés du segment courts et droits; série antéapicale plus ou moins creusée, droite ou arquée, ou formant un angle rentrant au milieu, 16-18 fovéoles arrondies, médiocres ou grandes, confluentes ou séparées; marge apicale courte, concolore, 4-dentée : dents très variables, disposées sur une ligne droite ou plus ou moins arquée, souvent assez éloignées de la naissance de la marge, triangulaires, finement aiguës, ou spinoïdes, ou obtuses, les internes rapprochées, droites ou légèrement divariquées, les externes parfois moins aiguës,

droites ou divariquées ou même regardant un peu les internes; les côtés de la marge droits ou plus ou moins profondément sinués ou encore subarqués-arrondis; les emarginatura très variables, celle du milieu souvent triangulaire, les autres ordinairement arrondies. Ventre vert-bleu ou vert-gai, parfois un peu doré, le 2^e segment toujours taché de noir. ♂ Long. 5-10 mill.

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e article antennaire ordinairement bleu ou vert, plus long; par le 3^e segment abdominal plus long, ordinairement plus déprimé sur le disque et plus renflé sur les côtés, la marge apicale plus longue et les dents plus fortes; ovis-capte brun.

Ignita, LINNÉ.

OBS. — Parasite des *Odynerus parictum* L. et *levipes* Schuck, de l'*Eumenes pomiformis* L., du *Trypoxyton figulus* F., etc... Sa pupe arrondie subtronquée des deux bouts ou obovale ou subelliptique, est brune, de consistance ferme, plus ou moins luisante, sans feutre.

PATRIE : Toute l'Europe : Angleterre, Suède, Laponie, Russie, Sibérie, etc... habite aussi l'Afrique, et l'Asie Orientale etc... très commune.

Var. *Infuscata*, Mocs. — Diffère du type par ses ailes plus enfumées, la ponctuation plus grosse, le thorax ordinairement bleu-foncé-obscur, le disque de l'abdomen plus fortement caréné, avec des reflets bleus ou violacés, le 1^{er} segment plus large et plus court. ♀ (Sec. spec. typ.!) Long. 8 mill.

OBS. — J'ai vu des individus de cette variété avec le dessous des antennes roussâtres; parfois aussi le rufinisme atteint les pattes. C'est cette variété que M. J. Grihodo a signalée de Madère, en 1883, dans les *Ann. del Mus. civico di St. nat. di Gen.*, Vol. XVIII.

PATRIE : Algérie, Sardaigne, Tunisie, Italie, îles Canaries.

Var. *Fairmairei*, Mocs. — Diffère du type par sa

grande taille, l'avant corps bleu-indigo, les petites dépressions du pronotum plus sensibles, le 1^{er} segment abdominal plus ou moins court. ♂ Long. 11 1/2 mill. (Sec. spec. typ. !)

Obs. — On trouve aisément des passages de cette variété au type vulgaire.

PATRIE : Algérie : Oran (L. Fairmaire).

Var. *Kirschii*, Mocs. — Diffère de la variété précédente uniquement par sa taille encore plus forte et la ponctuation des segments abdominaux 1 et 2 très grosse et très profonde, avec quelques petits points fins dans les intervalles; le 1^{er} segment abdominal plus court, le 3^e sans carène, à ponctuation fine, subcoriacée. Ventre bleu avec le bord apical des deux premiers segments vert-bronzé, le 3^e noir-bleu. ♀ Long. 10 1/2 mill. (sec. spec. typ. !)

PATRIE : Maroc, Algérie.

Var. *Subcæruleans*, var-nov. — Diffère du type par l'avant-corps et les pattes vert-bronzé, l'abdomen violacé avec le disque bleu-indigo-verdâtre; ventre feu-bronzé. ♀ Long. 8 1/2 mill.

PATRIE : Italie (J. Gribodo).

Var. *Curvidens*, Dahlb. — Diffère du type par les dents internes de la marge apicale du 3^e segment abdominal fortement recourbées du côté des externes. Je n'ai jamais vu d'exemplaire à dents aussi recourbées que sur le dessin de Dahlbom.

PATRIE : Europe méridionale (Sec. Dahlbom).

Var. *Longula*, Ab. — Diffère du type par sa grande taille, son corps plus allongé, par le 3^e segment abdominal déprimé sur le disque, avec les dents apicales moins longues, subaiguës; par le ventre feu ou doré ou doré-verdâtre. L'avant-corps est parfois bleu-indigo-noirâtre avec le premier segment abdominal un peu verdâtre sur les côtés; ou bien encore l'avant-corps est bronzé-noir-verdâtre avec la base des segments 2 et 3 de l'abdomen un peu violacée. ♂♀ (Sec. spec. typ. !) Long. 10-12 mill.

PATRIE : France, Hollande, Allemagne, Bavière, Saxe, Hongrie, Russie, Corée, Sibérie occidentale, Brésil.

Var. *terminata*, Dahlb. — Semblable au type dont il ne diffère que par la couleur de l'avant-corps qui est bronzé-noirâtre, la face bleuâtre, le pronotum plus verdâtre, le dessous du corps, le ventre et les pattes bleu-indigo, l'abdomen doré-feu-violacé-bronzé, le 3^e segment vert-bronzé. ♂ (Sec. spec. typ. !)

Avec M. le Dr F. Kohl, je rattache à cette même variété la femelle suivante, réunie à la *C. terminata*, Dahlb. dans la collection du Musée de Vienne : avant-corps bronzé-indigo obscur, face et bordure antérieure du pronotum bleu-vert; pattes vert-bleu en dessus, brunes en dessous; antennes brunes, les deux premiers articles bleu-indigo foncé; écailles scarieuses-roussâtres; nervures des ailes roussâtres.

PATRIE : ♂ Autriche (Dahlbom); ♀ Asie Mineure : Brussa (Mann 1863), (F. Kohl).

Var. *obtusidens* Duf. et Perr. — Diffère du type par son corps un peu déprimé, surtout l'abdomen; ce dernier à ponctuation plus serrée sur le 2^e segment, le 3^e segment beaucoup plus long, les côtés de la marge apicale et du segment continu, droits et convergents en arrière, les dents apicales plus larges et obtuses; le ventre feu-doré. ♂ ♀ Long. 7 1/2 à 9 mm. (Sec. spec. typ. !)

PATRIE : France, Belgique, Italie, Algérie.

Var. *brevidens* Tourn. — Diffère du type par son corps allongé, parallèle, avec des teintes vert-doré sur la face, le pronotum, les mésopleures et les pattes; la ponctuation abdominale moins profonde, les dents du 3^e segment courtes; le ventre vert-doré, largement taché de noir. ♂ ♀ Long. 5 1/2-7 mm. J'ai vu un spécimen envoyé par l'auteur au Musée de Madrid.

PATRIE : Répandue en France, Suisse, Saxe, Bavière, Russie, Moldavie, Italie, Espagne septentrionale.

Var. *rutiliventris* Ab. — Diffère du type par sa taille toujours petite, trapue, l'abdomen ovale, le pronotum et l'écaillon presque toujours entièrement vert-doré à rellets feu; les pattes vert-doré ou dorées à rellets un peu feu, le ventre feu-doré, la face et les mésopleures vert-doré. ♂ ♀ Long. 6-7 mm. (Sec. spec. typ. !)

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

Var. *lugubris*. Var. nov. — Corps entièrement noir-mat avec quelques reflets cuivrés-brouzé sur tout le dessus du corps; le ventre, les pattes, les écailles et l'extrémité du 3^e segment abdominal roussâtres. D'autres fois la tête et le thorax sont colorés à peu près comme chez le type, les antennes sont roussâtres et le reste du corps comme je viens de le dire. ♂ ♀ Long. 8-9mm.

PATRIE : France, Sibérie.

Var. *uncifera* Ab. — Diffère du type par le 1^{er} segment abdominal feu-doré un peu verdâtre, ayant de chaque côté, sur le disque, une tache plus feu, finement pointillée. Ce segment est également plus court; le 2^e avec les angles posticolatéraux spinoïdes; le 3^e avec la carène médiane très finement chagrinée et la ponctuation plus serrée; le ventre vert-doré ou vert-gai. ♀ Long. 7-10mm. (Sec. spec. typ. !)

OBS. — On trouve assez souvent des exemplaires faisant le passage avec le type. J'en ai vu aussi étant atteints de rufinisme aux pattes, antennes, écailles et nervulation.

PATRIE : France méridionale et occidentale, Espagne, Italie, Sardaigne, Corse, Asie Mineure, Algérie, Hongrie méridionale, Grèce, etc.

Var. *comta*, Först. — Absolument semblable à la variété précédente; l'abdomen est parfois vert-doré ou même vert-gai, le 1^{er} segment, plus court également que chez le type, est souvent plus vert, les taches feu pointillées manquent ordinairement; le 3^e segment avec les côtés de la marge apicale sont subarqués; les angles posticolatéraux du 2^e segment plus ou moins spinoïdes. ♂ ♀ Long. 7-9mm.

OBS. — Je possède de nombreux passages entre cette variété et la précédente, et entre ces deux variétés et le type vulgaire. Il n'est donc pas permis de les considérer comme des espèces distinctes.

PATRIE : Taurie, Cyclades, Corse, Piémont, France méridionale et occidentale, Hongrie, Belgique.

Ponctuation du 3^e segment abdominal sub-

coriacée; ventre toujours feu; pattes presque toujours feu ou dorées. — Semblable à la *C. ignita* L. de taille moyenne dont elle diffère par sa forme un peu déprimée, l'abdomen un peu plus élargi postérieurement, peu convexe; par la pubescence plus épaisse sur tout le corps et roussâtre sur le vertex; par la ponctuation thoracique un peu plus serrée, les angles posticolatéraux du métathorax légèrement recourbés en arrière et parfois subaigus; par la ponctuation abdominale plus serrée, celle des segments 2 et 3 plus fine, régulière, subcoriacée. Généralement le pronotum, l'écusson, les écailles, les mésopleures et, plus rarement, les aires latérales du mésonotum portent des teintes feu; le plus souvent aussi les dents apicales de la marge du 3^e segment abdominal sont courtes et moins aiguës, parfois les externes sont un peu plus courtes que les internes; rarement la marge revêt une teinte un peu plus verte. ♀ Long. 6-9^{mm.} (Sec. spec. typ. !)

Le ♂ se distingue de la ♀ par le 3^e segment abdominal plus court, plus large, les dents apicales ordinairement plus courtes et un peu éloignées des côtés. Le ventre et les pattes sont le plus souvent noir, teinté de feu-doré et le thorax d'un bleu plus foncé.

Auripes, WESM.

OBS. — Je dois à l'obligeance de M. L. Pandellé la communication du type unique de la *C. adulterina* Ab. C'est un mâle de *C. auripes* Wesm.

PATRIE : France, Belgique, Suisse, Piémont, Grèce, Bavière, Espagne.

SECTION V. — AURATÆ.

- 1 Dessus de l'avant-corps entièrement doré,
ou cuivré, ou vert-gai à reflets cuivrés. 2
- Dessus de l'avant-corps en partie seulement doré ou cuivré. 12
- 2 Antennes roux-testacé, ou rousses. 3
- Antennes noirâtres, ou brunes, ou marron. 4
- 3 Antennes roux-testacé clair; 3^e segment abdominal bleu-vert.
Xanthocera, Kl. (Voir section III, *Zonatæ*).
- Antennes rousses; 3^e segment abdominal concolore aux autres. — Corps de taille moyenne, robuste, convexe, subparallèle, entièrement vert-doré-cuivré, l'abdomen plus feu-cuivré, surtout sur les côtés; pubescence blanc-sale, courte, dressée. Tête assez large, arrondie, à points médiocres, peu serrés, devenant plus petits, subréticulés et serrés sur le front; face longuement triangulaire; cavité faciale peu profonde, finement et densément ponctuée-coriacée, couverte d'épais poils blancs, couchés, terminée en haut par une carène transversale irrégulière formant 4-5 petits angles; joues très longues, convergentes en avant, plus longues que le 3^e article antennaire; clypeus très long, avec quelques petits points épars, le disque convexe, presque imponctué; mandibules bi-

dentées; antennes brun-roussâtre plus ou moins clair, rousses en dessous, le 1^{er} article vert, le 2^e brun-bronzé, le 3^e roux ou brun-roux plus clair, un peu plus court que le 4^e ou subégale à celui-ci. Pronotum long, fortement convexe-déclive antérieurement, avec un long sillon médian, ponctuation médiocre, assez serrée, subruguleuse, celle du mesonotum et de l'écusson plus grosse, moins serrée, subréticulée; le milieu de la suture antérieure de l'écusson bêant et lisse; postécusson gibbeux-arrondi, un peu prolongé en arrière, ponctué-réticulé, la suture antérieure largement bêante au milieu; angles posticolatéraux du métathorax étroits, longs, à pointe aiguë; mésopleures normales; pattes vert-doré-feu-cuivré, les articulations et les tarses roux-testacé; écailles vertes ou vert-bleu, subscarieuses; ailes subhyalines ou très légèrement enfumées, nervures rous-sâtres, cellule radiale non fermée. Abdomen très convexe, très légèrement caréné sur les deux derniers segments, à points gros, peu serrés, profonds : 1^{er} segment avec la troncature antérieure large, abrupte, lisse ou peu ponctuée, légèrement tri-impressionnée ; 2^e segment avec la partie engainée de la base noire; 3^e segment subarrondi, régulièrement convexe, la partie engainée de la base noire, les côtés un peu infléchis en dessous, médiocres, subrectilignes; série antéapicale obsolète, vaguement représentée par un léger sillon, 5-6 fovéoles indistinctes, très petites, très espacées; marge apicale concolore, courte, 4-dentée : dents réunies à l'apex, assez éloignées des côtés, disposées sur une ligne arquée, triangulaires, aiguës, subéqui-

distantes; les internes souvent plus longues; les emarginatura subégales, celle du milieu régulière, subelliptique, à sinus arrondi; les côtés de la marge forment chacun, à sa naissance, un petit angle arrondi, et l'espace compris entre ce petit angle et les dents externes est largement sinué. Ventre resplendissant, entièrement d'un beau doré-cuivré ou avec une légère teinte verte sur les deux premiers segments, le 2^e ayant à sa base deux petites taches noires. ♂ Long. 8-8 1/2^{mm}.

La ♀ diffère du ♂ par sa teinte plus dorée, l'abdomen et le dessous du corps plus feu, à teinte rose; par les antennes marron, rousseâtre seulement à la base du fouet, ou avec la base du fouet feu-doré, le 3^e article plus long que le 4^e; par les écaillettes parfois plus bleues; les côtés de la marge apicale du 3^e segment abdominal plus profondément sinué avant les dents externes, ce qui laisse un angle distinct au commencement de ce sinus.

Pallidicornis, SPINOLA.

PATRIE: Égypte (W. Innes); Algérie (Gribodo); Caucase (Radoszkowsky).

OBS. — La *C. urmena* Dahlb. est la même espèce. Il est très probable aussi que le *Spintharis humeralis* Kl. est la même chose, cependant la description est trop insuffisante pour pouvoir établir avec certitude cette synonymie. La *C. humeralis* Mocs., décrite par M. le Dr A. Mocsary (*Additam 2^{um} ad Monogr. Chrysid. o. t. u.* 1892, p. 231) est la ♀ de la *C. pallidicornis* Spin. sans aucun doute.

Var. *Chloris* Mocs. — Diffère du type seulement par l'avant-corps vert-gai un peu bleuâtre, les écailles plus bleues, les pattes vert-gai, les antennes un peu plus foncées. J'ai vu aussi des individus ayant des teintes d'un doré un peu feu

sur le pronotum et l'écusson. ♂ Long. 8^{mm}.
(Sec. spec. typ. !)

PATRIE : Algérie.

- 4 Troisième segment abdominal avec les dents situées sur les côtés. 9

— Troisième segment abdominal avec les dents situées au sommet. 5

5 Troisième segment abdominal vert-doré avec la marge bleue.

Rutilans, DAHLB. (Voir section III).

— Troisième segment concolore aux autres. 6

6 Marge apicale du 3^e segment abdominal bronzée. — Parfaitement semblable à la *C. Grohmanni* Dahlb. (Voir n° 22) dont elle ne diffère que par tout l'avant-corps vert-gai à reflets cuivrés sur le vertex, sur la partie antérieure du pronotum, sur tout le mesonotum, l'écusson et les mésopleures; par le 3^e article antennaire à base verte et par la marge apicale du 3^e segment abdominal bronzée. La face est bleu-vert et le dessous du thorax bleu vif, l'abdomen feu-doré un peu cuivré. ♀ Long. 7^{mm}. (Sec. spec. typ. !)

Kolazii, MOCsARY.

OBS. — Ne doit être, à mon avis, qu'une variété de la *C. Grohmanni* Bibr., voisine de la *Var. sin-gula* Rad., puisqu'il n'y a que des différences de couleurs.

PATRIE : Autriche (Mocsary).

- Marge apicale du 3^e segment abdominal concolore ou plus ou moins verte.

- 7** Corps de taille plus grande; les dents du 3^e segment abdominal réunies à l'apex. **8**
- Corps de taille médiocre ou petite; dents du 3^e segment abdominal non réunies à l'apex, les côtés de la marge droits. **10**
- 8** Les côtés de la marge du 3^e segment abdominal profondément sinués avant les dents externes; dessous du corps feu, resplendissant. **Pallidicornis, SPIN.** ♀ (Voir n° 3).
- Les côtés de la marge du 3^e segment abdominal fortement arqués-arondis; dessous du corps bleu. — Corps de taille moyenne, allongé, subparallèle; entièrement feu-doré-cuivré en dessus, bleu-vert en dessous. Tête couverte de points assez gros, réticulés, assez serrés, devenant irrégulièrement rugueux sur le front; le derrière des yeux vert-gai; cavité faciale bleue, bordée de vert-gai subdoré, assez profonde, striée au milieu, striée-ponctuée sur les côtés, terminée en haut par une carène émettant, du côté du 1^{er} ocelle trois petits rameaux obsolètes; joues excessivement courtes; antennes noir-brun, avec les deux premiers articles bleus, le 3^e plus court que le 4^e, un peu plus long que le 2^e. Pronotum à côtés convergents en avant, troncature antérieure bleue, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum assez grosse, serrée, réticulée, ruguleuse; suture de l'aire médiane du mesonotum vert-bleu; écusson et postécusson convexes, grossièrement ponctués-réticulés; metanotum vert, les angles posticolatéraux largement triangulaires, sub-

aigus; mésopleures avec le disque feu-doré-cuivré, ponctué-réticulé, les deux sillons visibles, l'aire inférieure verte, très fortement carénée-crénelée tout autour, le commencement de la carène au bord postérieur est plus élevé; écailles bleu-vert; ailes légèrement ensumées, nervures brun-roussâtre; pattes vert-bleu, bleu-indigo en dessous, tarses roussâtres. Abdomen plus feu, à teinte mate, ovale-allongé, plus long que l'avant-corps. subparallèle, vaguement caréné : 1^{er} segment à gros points peu serrés, profonds, entremêlés de petits points fins et serrés sur les côtés, la troncature antérieure verdâtre, trissillonnée; ponctuation des deux autres segments petite, serrée, coriacée; 2^e segment avec les angles posticolatéraux spinoïdes; 3^e segment subarrondi, régulièrement convexe sur le disque, un peu renflé avant la série antéapicale tout autour, les côtés du segment courts et droits; série antéapicale assez creusée, 18 fovéoles, rapprochées, grandes, arrondies, ouvertes; marge apicale concolore, 4-dentée : dents égales, éloignées des côtés, subéquidistantes, un peu verdâtres, triangulaires, aiguës, petites, disposées sur une ligne arquée; emarginatura subégales, à sinus arrondi; ventre bleu-vert, taché de noir. ♂ Long. 8^{mm.} (Sec. spec. typ. !)

Opulenta, Mocsary.

PATRIE : Algérie (H. de Saussure).

- 9 La base des segments abdominaux 2 et 3 bleu foncé; les dents du 3^e segment toutes fortes et aiguës.

Viridans, Rad. Var. (Voir Section II).

La base des segments abdominaux 2 et 3 concolore au disque; les dents du 3^e segment courtes, subobtuses. — Corps de taille petite, étroit, subparallèle, entièrement verdâtre-cuivré et un peu feu en dessus, le dessous bleu-vif et bleu-vert; pubescence courte, dressée, cendrée. Tête à points petits, serrés, profonds, devenant plus gros, moins profonds et réticulés sur le front; cavité faciale vert-gai un peu bleuâtre, peu profonde, finement striée transversalement au milieu, densément ponctuée sur les côtés, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une faible trace de carène transversale; joues longues, convergentes en avant, de la longueur du 3^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes noirâtre, les trois premiers articles verts, le 3^e subégal aux deux suivants réunis. Pronotum cylindrique, troncature antérieure abrupte, bleu-vif, une petite dépression au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, irrégulière, serrée, subruguleuse; écusson à points plus gros, moins serrés; postécusson petit, convexe, ponctué-réticulé, la suture antérieure bleu-vif; metanotum vert-bleu, les angles posticolatéraux droits, triangulaires, aigus; mésopleures vert-cuivré sur le disque, normales; tibias un peu bleu-vert, tarses bruns; écailles bleues, ailes hyalines, cellule radiale large, courte, subfermée. Abdomen subcylindrique, vaguement caréné, à points médiocres, peu serrés: 1^{er} segment à points plus gros, entremêlés de plus petits, troncature antérieure bleu-vert, élevée, légèrement sillonnée au milieu; 3^e segment court, tronqué, trapéziforme, ré-

gulièrement convexe, les côtés longs, subrectilignes, convergents en arrière; série antéapicale verte, peu profonde, séparée au milieu, 10-14 fovéoles médiocres, ouvertes, rapprochées; marge apicale concolore ou plus verte, courte, 4-dentée: dents internes rapprochées ensemble, plus courtes, triangulaires, obtuses; les externes un peu plus larges, souvent plus aiguës; emarginatura médiane plus petite, moins profonde, plus ou moins triangulaire, à sinus obtus ou arrondi, les autres larges, un peu obliques, plus profondes, à sinus arrondi; les côtés de la marge subrectilignes, subcontinus avec ceux du segment. Ventre bleu ou bleu-vert, 2^e segment taché de noir. ♂ Long. 4-6 mm. La ♀ diffère du ♂ par la teinte du dessus plus feu, les joues plus longues, le 3^e article antennaire vert à la base; par le 3^e segment abdominal long, fortement déprimé sur le disque, renflé avant la série antéapicale, la marge plus longue, ordinairement vert-bronzé-cuivré, les dents internes plus avancées, les externes plus en retrait et plus fortes; par les tarses brun-roussâtre. Ovis-capte subtestacé (Sec. spec. typ.!).

Varidens, ABEILLE.

PATRIE : France, Espagne, îles Baléares.

10

Les dents du 3^e segment abdominal, les plus près de la base du segment, petites, aiguës ou subaiguës, dirigées en arrière.

Pulchella, SPIN. var. (Voir 8^e phalange).

—

Dents du 3^e segment abdominal, les plus près de la base du segment, simplement sous la forme d'angles.

11

11

Joues courtes, plus courtes que le 3^e article antennaire; angles posticolatéraux du métathorax aigus, à pointe un peu allongée; ponctuation médiocre et coriacée. — Corps de taille médiocre, allongé, cylindrique, entièrement feu-doré-cuivré en dessus, bleu-vif et bleu-vert en dessous; pubescence fine, cendrée, peu abondante. Tête arrondie, épaisse, à points fins, très serrés, coriacés, ruguleux, devenant un peu plus gros et réticulés-ocellés sur le front; cavité faciale vert-gai-subdoré, assez profonde, finement striée transversalement au milieu avec quelques points épars, les côtés densément ponctués-coriacés, le haut subconvexe, sans carène distincte : joues courtes, non parallèles; mandibules bidentées; antennes marron-roussâtre, le 1^{er} article vert, les articles 2 et 3 bronzé-verdâtre avec les articulations testacées, le 3^e beaucoup plus court que les deux suivants réunis; le derrière des yeux vert un peu cuivré; pronotum médiocrement long, à côtés parallèles, troncature antérieure vert-bleu, assez abrupte, un sillon médian antérieurement; ponctuation thoracique petite, très serrée, coriacée, ruguleuse; post-écusson convexe, quelquefois vert-bleu, sub-réticulé, une petite cavité bleue au milieu du bord antérieur, ou simplement la suture antérieure béante, bleue; metanotum vert-bleu, les angles posticolatéraux petits, un peu décombants, droits; mésopleures vertes avec le disque cuivré, normales; pattes vert-bleu, cuivrées en dessus; tarses testacé-roussâtre, un peu brunis à l'extrémité, le 1^{er} article blanchâtre; écailles bronzé-cuivré; ailes faiblement enfumées. Abdomen al-

longé, subcylindrique, vaguement caréné, à ponctuation fine, serrée, subcoriacée, non ruguleuse : 1^{er} segment à points un peu moins fins, entremêlés de plus petits, troncature antérieure verte ou vert-bleu; 2^e segment avec la bordure apicale très engainante; 3^e segment tronqué à l'extrémité, régulièrement convexe sur le disque, côtés du segment courts, subarrondis; série antéapicale obsolète, non creusée, 14 fovéoles très petites, espacées ou confluentes, peu ouvertes; marge apicale concolore, coupée transversalement en ligne presque droite, chaque côté de la marge profondément incisé, à sinus largement arrondi; les angles contigus à la troncature apicale sont obtus et ne dépassent ni la troncature ni la ligne d'incision, les angles les plus antérieurs obtus et la marge est très vaguement sinuée à sa naissance. Ventre bleu ou bleu-vert, le 2^e segment taché de noir à sa base, le 3^e parfois un peu doré. ♂ Long. 7-8 mill.

La ♀ diffère du ♂ par la face plus bleue, le 3^e article antennaire vert seulement à la base, la ponctuation plus grosse, les écailles bleu-vert, le dessous du corps bleu-vif, le 3^e segment abdominal plus long, les dents latérales aiguës ou subaiguës, les fovéoles ordinairement nulles et les tarses roux; oviscapte brun.

Incisa. — Ab. BUYSSON.

OBS. — J'ai vu dans la collection du musée de Madrid les *C. bihamata* Gogorza, *angulata* Gog. et *strangulata* Gog. qui sont toutes des *C. incisa*, Ab.-Buyss. La *C. anomala* décrite par M. le Dr A. Mocsary. (*Add. 2^e ad monogr. Chr. o. t. p.*, p. 231) est une ♀ de *C. incisa*.

PATRIE : France méridionale (C. Ferton), Espagne, Algérie, Syrie.

— Joues très longues et parallèles, aussi longues que le 3^e article antennaire; angles posticolatéraux du métathorax très courts, largement obtus; ponctuation très grosse et fortement ruguleuse. — Corps de taille moyenne, allongé, assez robuste; bleu-indigo ou bleu-vert en dessous, feu doré-cuivré en dessus; pubescence cendré-blanchâtre. Tête à points assez gros, subétriculés, rugueux; cavité faciale vert-bleu, peu profonde, densément ponctuée subcoriacée sur toute sa surface, le haut convexe, sans carène; antennes brunes, le 1^{er} article vert-bronzé ou bleu-bronzé, le 2^e bronzé obscur. Pronotum très long, cylindrique, un sillon médian profond et se continuant presque jusqu'au bord postérieur; ponctuation thoracique forte, très ruguleuse, subrétriculée, grossièrement coriacée; postécusson et metanotum vert-doré ou postécusson un peu doré et le metanotum bleu; mésopleures vert-doré sur le disque, normales; écailles brunes, bronzé-verdâtre; ailes légèrement enfumées; pattes bleu-vert, tarses roux. Abdomen ovale, très convexe, sans carène distincte; 1^{er} segment profondément et grossièrement ponctué, subrétriculé, rugueux, les intervalles finement pointillés, troncature antérieure bleu-vert, abrupte et lisse; 2^e segment à points un peu moins gros, mais plus rugueux et assez rapprochés; 3^e segment à points profonds, médiocres et subrugueux, convexe sur le disque, très légèrement renflé sur les côtés avant la série antéapicale; celle-ci obsolète, verte, 12 fovéoles peu distinctes, petites, subarrondies, parfois un peu confluentes; marge apicale densément ponctuée, subtronquée-ar-

rondie, subquadridentée : l'apex forme un angle arrondi, les côtés de la marge fortement incisés, à sinus arrondi, les incisions formant chacune deux angles dentiformes, les plus rapprochés de l'apex plus longs, plus ou moins aigus, les autres, c'est-à-dire ceux qui sont les plus rapprochés de la naissance de la marge, petits et obtus, la bordure extrême est amincie, verdâtre-bronzé. Ventre vert-bleu, 2^e segment taché de noir à sa base. ♀ Long. 8 mill. **Angulata**, DAHLBOM.

OBS. — Il me semble que la *C. rufitarsis* de Brullé doit être le même insecte.

PATRIE : Croatie (A. Korlevic, A. Mocsary).

- | | | |
|-----------|--|-----------|
| 12 | Pronotum entièrement feu ou cuivré. | 13 |
| — | Pronotum non entièrement feu, ni entièrement cuivré. | 20 |
| 13 | Mesonotum bleu ou bleu-vert.
Aurifascia , BRULLÉ. (Voir Section III). | |
| — | Mesonotum en entier ou en partie feu. | 14 |
| 14 | Mesonotum entièrement feu. | 15 |
| — | Mesonotum non entièrement feu. | 17 |
| 15 | Base des segments abdominaux 2 et 3 bleu-vif. Semicincta , LEP. ♂ (Voir Section III). | |
| — | Base des segments abdominaux 2 et 3 concolore au disque. | 16 |
| 16 | Face bleue. Thoracica , BUYS. (V. 2 ^e phalange.) | |

Face feu. — Corps de taille moyenne, robuste, ovale-oblong, déprimé; bleu avec la face, les pro- et mesonotum, ainsi que l'abdomen feu-doré; pubescence gris-roussâtre, dressée, longue. Tête bleu-indigo foncé, parfois noirâtre sur le vertex, à points médiocres, assez serrés; front vert-doré-feu, à points plus gros, ruguleux; cavité faciale courte, plus large que haute, lisse, resplendissante au milieu, les côtés avec des points peu serrés, terminée en haut carrément, sans carène distincte; joues courtes, non parallèles, de la longueur du 2^e article antennaire; mandibules unidentées; clypeus noir-bronzé, fortement caréné longitudinalement. Antennes noir-brun : 1^{er} article noir brillant, légèrement bronzé, à gros points, le 2^e et la base du 3^e verts, le 3^e subégale aux deux suivants réunis. Pronotum à côtés subparallèles, troncature antérieure verte, assez abrupte, un sillon médian en avant, bordure extrême postérieure amincie, verdâtre; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, serrée, profonde, ruguleuse; l'écusson bleu-vert ou bleu; postécusson convexe, bleu, la suture antérieure profonde; metanotum bleu-vert, les angles posticolatéraux assez grands, à pointe subaiguë, légèrement recourbées en arrière; mésopleures bleues, normales; pattes courtes, robustes, à gros points espacés, bronzé-verdâtre-violacé, avec de longs et gros poils blancs hérissés; tarses noirâtres; écailles marron; ailes assez en-fumées, à nervures très épaisses, cellule radiale ouverte. Abdomen large, ovale, peu convexe : 1^{er} segment ordinairement un peu verdâtre en avant sur le disque, points mé-

diores entremêlés de très petits, troncature antérieure verdâtre, trisillonnée; 2^e segment long, vaguement caréné, à points médiocres, peu serrés; 3^e segment ovale-allongé subacuminé, souvent un peu feu-violacé ou feu-grenat, ponctuation plus grosse, peu serrée, une carène distincte, disque légèrement déprimé, un peu renflé avant la série antéapicale, les côtés longs, fortement convergents en arrière; série antéapicale assez creusée, 14 fovéoles, médiocres, rapprochées, ouvertes; marge apicale un peu noir-bronzé à l'apex, à points assez gros, espacés, 4-dentée : dents internes réunies à l'apex, courtes, triangulaires, obtuses, séparées par une petite emarginatura triangulaire à sinus obtus; les externes plus en retrait que la base des internes, courtes, arrondies, souvent sous la forme de petits angles obtus, séparées des autres chacune par une emarginatura grande, peu profonde, oblique, à sinus largement arrondi; on distingue un petit angle de chaque côté à la naissance de la marge. Ventre noir, taché de feu-doré ou de feu-violacé : oviscapte brun. ♀ Long. 7 1/2-10 mill.

Pyrophana, DAHLBOM.

Je n'ai jamais vu le mâle.

OBS. — J'ai vu dans la collection du musée de Madrid le type de la *C. euchlamys* Mocs (*C. varidens* Gogorza) qui n'est autre chose qu'une ♀ de *C. pyrophana*, Dahlb.

PATRIE : France méridionale, Espagne, Algérie.

Var. *Viridimaculata*, var. nov. Diffère du type par sa face verte, bordée de vert-doré, par les pro- et mesonotum, la base du 1^{er} segment abdominal et une tache de chaque côté du 2^e doré-feuverdâtre; tarses roux. ♀ Long. 8 mill.

PATRIE : France méridionale. (J. Bossavy).

17Marge apicale du 3^e segment abdominal bleu-vif.**18**— Marge apicale du 3^e segment abdominal concolore au disque.**19****18**Tarses noirâtres; 3^e article antennaire subégal au 4^e; angles posticolatéraux du métathorax larges, obtus.**Chevrieri**, AB., Var. **PEREZI**, Mocs. (Voir Section IV).

—

Tarses roussâtres; 3^e article antennaire beaucoup plus long que le 4^e; angles posticolatéraux du métathorax petits, étroits, recourbés, aigus. — Corps de taille médiocre, assez convexe, d'un beau feu doré, avec les pattes, le dessous du corps et l'aire médiane du mesonotum verts, la marge apicale du 3^e segment abdominal bleu-vif. Tête épaisse, un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, peu serrés, assez profonds; cavité faciale profonde, lisse au milieu, densément et finement ponctuée sur les côtés, terminée en haut assez abruptement avec une carène transversale, trianguleuse, les angles externes se continuant un peu vers le 1^{er} ocelle; joues nulles; clypeus très court; antennes roussâtres, les deux premiers articles verts, le 3^e presque aussi long que les deux suivants réunis; pronotum court, à côtés parallèles, une dépression en avant, troncature antérieure abrupte, vert-bleu; ponctuation thoracique assez grosse, profonde, réticulée; postécusson convexe, vert-feu-doré; angles posticolatéraux du métathorax feu-doré en dessus; mésopleures à disque feu-doré, normales; écailles

bleu-vif; ailes hyalines à nervures roussâtres. Abdomen assez convexe, à ponctuation grosse, régulière, assez serrée, les intervalles lisses : 1^{er} segment avec la troncature antérieure verdâtre; 2^e segment caréné, la base un peu verdâtre, la partie engainée noire, la partie apicale très engainante à teinte grenat, les angles posticolatéraux spinoïdes; 3^e segment ovale, la base légèrement teintée de vert, la partie engainée noire, le disque légèrement déprimé transversalement, les côtés longs, rectilignes convergents en arrière; série antéapicale creusée, 14 fovéoles, parallèles, ouvertes, séparées, assez rapprochées; marge apicale 4-dentée : dents disposées sur une ligne courbe, équidistantes, les internes courtes, obtuses, les externes aiguës, triangulaires et plus longues, les côtés de la marge un peu sinués vers les dents externes, les emarginatura à sinus obtus, peu profond, celle du milieu moins profonde encore. Ventre vert-bleu. ♀ Long.

7 mill. **Fertoni, N. sp.**

OBS. — Je suis heureux de dédier cette jolie espèce à M. le capitaine C. Ferton, en souvenir de nos relations entomologiques.

PATRIE : Algérie, Maroc, Crète.

- 19** Dents apicales du 3^e segment abdominal subaiguës, les externes plus longues que les internes, l'emarginatura du milieu à sinus arrondi. — Corps de taille médiocre ou moyenne, allongé, vert-doré un peu feu-cuivré ou feu-doré-cuivré, avec le vertex, le postécusson et le metanotum vert-bleu, l'aire médiane du mesonotum et parfois aussi le vertex bleus; pubescence blanc-sale, fine,

assez épaisse, dressée. Tête à points petits, épars, irréguliers, devenant serrés, subréticulés, ruguleux sur le front; cavité faciale doré-verdâtre ou vert-gai, peu profonde, finement striée transversalement au milieu, densément ponctuée sur les côtés, convexe en haut, sans carène; joues très longues, parallèles, de la longueur du 1^{er} article antennaire; mandibules bidentées; antennes brun-noir, 1^{er} article vert-doré, le 2^e et la base du 3^e bronzé-verdâtre, parfois obscurément, le 3^e presque deux fois long comme le 2^e. Pronotum vert-doré à teinte feu ou feu-cuivré, troncature antérieure déclive, bleu-vert ou bleue, un sillon médian en avant, points médiocres, peu serrés, entremêlés d'autres fins; mesonotum à pontuation plus petite, écusson à points épars, les intervalles avec quelques rares petits points fins, le bord antérieur imponctué; postécusson convexe, ponctué-réticulé, le milieu de la suture antérieure béant et creusé; angles posticolatéraux du métathorax petits, un peu réfléchis, subobtus; mésopleures vert-gai ou bleu-vert, normales; écailles bleues; ailes subhyalines ou légèrement enfumées, à fortes nervures brunes; pattes vert-gai ou bleues, tarses brun-roussâtre. Abdomen ovale-allongé, légèrement caréné : 1^{er} segment plus vert ou moins feu, à points médiocres, espacés, avec les intervalles finement pointillés, surtout sur les côtés, troncature antérieure couverte de fines stries concentriques, avec un sillon médian; 2^e segment à points médiocres, espacés, entremêlés de points plus petits, les espaces lisses, la bordure apicale très engainante;

3^e segment elliptique-subtronqué, un peu comprimé, déprimé sur le disque et légèrement renflé sur les côtés avant la série antéapicale, ponctuation plus grosse, un peu serrée, subruguleuse, les côtés assez longs, subrectilignes : série antéapicale souvent presque nulle au milieu, 4-5 fovéoles de chaque côté, arrondies, séparées; marge apicale concolore, un peu comprimée, 4-dentée : dents disposées sur une ligne arquée, subéquidistantes; les internes petites, triangulaires, subaiguës, les externes plus longues, plus larges; emarginatura subégales, à sinus arrondi, celle du milieu moins profonde; côtés de la marge brièvement sinués près des dents externes et formant un petit angle de chaque côté à la naissance de la marge; l'extrême bordure apicale, hyaline-scarieuse. Ventre vert-gai-bleuâtre ou bleu, tous les segments tachés de noir à leur base. ♀ Long.

6-8 mill.

Facialis, Ab. — BUYSSON.

PATRIE : Syrie (Abeille de Perrin); Grèce (A. Moesary).

Dents apicales du 3^e segment abdominal obtuses, les externes plus courtes que les internes, l'emarginatura du milieu en forme d'incision triangulaire. — Corps de taille presque grande, allongé, subparallèle, bleu ou bleu-vert avec la face verte, le dessus de la tête, le pronotum, les aires latérales du mesonotum et l'écusson vert-doré un peu cuivré, l'abdomen feu-doré-cuivré; pubescence épaisse, grisâtre, dressée, fine; tête un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, assez serrés, devenant très serrés, réticulés sur le front; cavité faciale très peu creusée, densément ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs couchés,

terminée en haut par une légère carène transversale; clypeus large; joues longues, subparallèles (antennes brisées sur le type unique). Pronotum long, cylindrique, troncature antérieure abrupte, bleue, un fort sillon médi-an, bleu; ponctuation des pro- et mesonotum irrégulière, médiocre, profonde, ruguleuse, entremêlée de points plus petits; écusson large, à points plus gros, subréticulés, rapprochés, avec quelques petits points entremêlés; post-écusson convexe, ponctué-réticulé, avec une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, un peu longs, subaigus; mésopleures normales; pattes bleu-vert, tarses roussâtres; écailles vert-bleu; ailes légèrement en-fumées; cellule radiale fermée. Abdomen allongé, subparallelle, subcylindrique, légèrement caréné, à points médiocres, rapprochés, subcoriacés, entremêlés d'autres beau-coup plus fins : 1^{er} segment plus cuivré, troncature antérieure bleu-vert, tri- impressionnée; 3^e segment subarrondi, régulièrement convexe sur le disque, les côtés longs, droits; série antéapicale peu profonde, sépara-née par la carène, 10 foveoles, irrégulières, arrondies, ouvertes; marge apicale concolore, courte, 4-dentée : dents internes courtes, subtriangulaires, obtuses; les externes plus larges, obtuses; les emarginatura extérieures largement et très profondément arrondies; côtés de la marge droits, continus avec ceux du segment. Ventre bleu et bleu-vert, taché de noir. ♂ Long. 9 1/2 mill. (Sec. spec. typ.!).

Mirabilis, Radoszkowsky.

PATRIE : Caucase (Radoszkowsky).

20

Écusson et abdomen violet. — Corps d'assez grande taille, robuste, allongé, assez convexe, entièrement violet avec le mesonotum feu-doré, la tête feu avec le front doré-verdâtre; pubescence rare, blanchâtre. Tête plus petite que le pronotum, à points médiocres, profonds, peu serrés, mais devenant subréticulés et denses sur le front; cavité faciale peu profonde, à points petits, assez serrés, entremêlés de poils blancs, terminée en haut par une légère carène transversale bi-anguleuse, les extrémités ne touchant pas les yeux; clypeus long, feu; mandibules subbidentées; joues longues, subparallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; antennes brunes, le 1^{er} article violet-bronzé, les articles 2 et 3 violet, le 3^e égal aux deux suivants réunis. Pronotum long, déprimé en avant, les côtés fortement convergents en avant, un sillon au milieu du bord antérieur; une teinte légère feu-bronzé se distingue parfois sur le bord antérieur du pronotum, les mésopleures, le postécusson et le metanotum; ponctuation des pro- et mesonotum un peu forte, profonde, peu serrée, subréticulée; écusson large, plan, à points plus gros, espacés, les intervalles lisses; postécusson convexe, grossièrement réticulé; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, sensiblement sinués antérieurement, près de la base, la pointe droite, subobtuse; mésopleures normales, à points plus serrés, rugueux; poitrine à reflets bronzés, pattes violettes, quelques reflets feu-bronzé sur les cuisses et les hanches; tarses bruns; écailles violettes; ailes beaucoup plus courtes que l'abdomen, assez enfumées, l'extrémité hya-

line, cellule radiale presque fermée. Abdomen long, très convexe, subparallèle, à points gros, profonds, espacés, les intervalles lisses : 1^{er} segment à troncature antérieure grande, profondément tri-impressionnée ; 2^e segment vaguement caréné, les angles posticolatéraux subarrondis ; 3^e segment très long, déprimé sur le disque, sensiblement renflé avant la série antéapicale, les côtés très longs, presque droits ; série antéapicale faiblement creusée, 12 fovéoles arrondies, espacées, ouvertes, médiocres ; marge apicale concolore, seulement avec quelques légers reflets feu, 4-dentée : dents un peu roussâtres, médiocres, triangulaires ; les internes plus courtes, subobtuses, rapprochées ensemble, les externes aiguës, plus longues, en retrait, leur côté extérieur largement et profondément sinué ; les emarginatura à sinus arrondi, celle du milieu moins large. Ventre violet, avec le disque des segments 2 et 3 feu, tous les segments tachés de noir à la base. ♀ Long. 10 mill.

Episcopalis, SPINOLA.

OBS. — J'ai vu le type de la *C. Sinaica*, Walker, qui n'est autre que la *C. episcopalis*, Spin.

PATRIE : Nubie : Chartouin (Kohl); Arabie : Mont Sinai, Gardens round (Walker, Dr W. Innes).

Cette espèce habiterait également l'Égypte et la Syrie, d'après Spinola, Guérin et M. le général O. Radoszkowsky.

	— Écusson et abdomen non violets.	21
21	— Écusson cuivré-bronzé ou feu-doré.	23
—	— Écusson bleu ou vert.	22
22	Troisième article antennaire métallique;	

abdomen subcylindrique, non déprimé, sans forte carène médiane.

Succincta, L. Var. **Bicolor**, LEP. (Voir 3^e phalange).

— Troisième article antennaire non métallique; abdomen déprimé, fortement caréné. — Corps de taille petite ou médiocre, assez robuste, un peu déprimé; tout l'avant-corps bleu, avec le bord antérieur du pronotum et le mesonotum feu-doré ou vert-bleu-subdoré, parfois l'aire médiane du mesonotum bleu-vert, la partie postérieure presque toujours bleue ou bleu-noir; l'abdomen feu-doré, parfois avec une tache allongée sur le disque verte ou noir-bronzé-verdâtre; pubescence gris-roussâtre. Tête à points médiocres, serrés, profonds, subréticulés, devenant plus petits et réticulés sur le front; cavité faciale courte, plus large que longue, peu creusée, lisse au milieu, ponctuée-coriacée sur les côtés avec d'épais poils blancs, terminée en haut abruptement ou avec quelques traces de carène transversale; clypeus subcarré, vert-doré; joues médiocres, non parallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noir-brun, les deux premiers articles et la base du 3^e verts, le 3^e plus long que le 4^e. Pronotum court, à côtés convergents en avant, troncature antérieure bleue, peu abrupte, un sillon médian; ponctuation thoracique grosse, réticulée, serrée, ruguleuse; postécusson convexe, la suture antérieure largement béante; angles posticolatéraux du métathorax médiocres, un peu recourbés en arrière, à pointe subaiguë; mésopleures bleues, normales; écailles marron-bronzé; ailes subhyalines ou très

faiblement enfumées; pattes vert-gai ou vert-bleu, tibias un peu vert-subdoré, tarses bruns. Abdomen court, large, obovale : 1^{er} segment souvent avec une teinte verte, points médiocres, peu serrés, les intervalles subruguleux, obsolètement pointillés, troncature antérieure verte, tri-impressionnée; 2^e segment à points plus petits, serrés, subruguleux; 3^e segment court, ovale-subtronqué, à points plus gros, serrés, ruguleux, vaguement déprimé sur le disque de chaque côté de la carène médiane, les côtés courts, arrondis; série antéapicale un peu creusée, 10-12 fovéoles médiocres, ouvertes, rapprochées; marge apicale ordinairement teintée de vert, courte, 4-dentée : dents réunies à l'apex, triangulaires-aiguës, disposées sur une ligne arquée, subéquidistantes; les internes plus longues; les emarginatura à sinus arrondi; les côtés de la marge largement sinués. Ventre feu-doré, 1^{er} segment vert, le 2^e taché de noir à sa base, tous marginés de noir. ♂ Long. 6-8 mill.

La ♀ diffère du ♂ par la ponctuation moins profonde, moins ruguleuse; par le 3^e article antennaire plus long, subégale aux deux suivants réunis; par le milieu de la cavité faciale lisse, imponctué; les pattes garnies de poils longs, raides; le 3^e segment abdominal plus long, subacuminé, la marge apicale verte ou bleu-bronzé, les dents internes plus avancées, plus rapprochées ensemble, séparées par un sinus triangulaire; les dents externes très petites, spinoïdes, fortement en retrait, séparées des internes chacune par une large emarginatura à fond subrectiligne, oblique;

les côtés de la marge sont vaguement bisi-nués.

Grohmanni, DAHLBOM.

Obs. — Serait parasite, d'après M. E. Abeille de Perrin, du *Crabro dives*, Dahlb.

J'ai vu des individus atteints de rusinisme aux antennes, aux pattes, aux écailles et à la nervulation des ailes.

PATRIE : France méridionale, Lombardie, Sardaigne, Sicile, Espagne, Algérie, Tunisie, Hongrie méridionale, Grèce, etc.

Var. *Singula*, Rad. Diffère du type par l'avant-corps vert-bleu, les pattes bronzé-cuivrés, les parties feu-doré devenant cuivrées; par la marge du 3^e segment abdominal et la bordure apicale du 1^{er} vert; par le 2^e article antennaire à peine bronzé, le 3^e noir; par le haut de la cavité faciale terminée par une carène frontale plus distincte, bien qu'interrompue; par le ventre vert-cuivré. ♂ Long. 7-8 mill. (Sec. spec. typ.l)

PATRIE : Province transcaspienne (Radoszkowsky).

23

Mesonotum cuivré-bronzé. — Corps de petite taille; entièrement cuivré-bronzé avec la tête, le pronotum, le postécusson, le metanotum et le dessous du corps vert-bronzé; pubescence gris-brun, dressée, espacée. Tête très large, à points petits, peu serrés, devenant plus gros et ruguleux sur le front; cavité faciale très courte, creusée, verte, lisse et brillante au milieu, ponctuée-coriacée sur les côtés, terminée en haut abruptement, mais sans carène; joues médiocres, non parallèles; antennes brun-foncé, les deux premiers articles bronzés, le 3^e un peu plus long que le 4^e; épistome très court. Pronotum convexe, troncature antérieure très déclive-convexe, un sillon au milieu du bord antérieur, ponctuation médiocre, irrégulière, peu serrée, subruguleuse; celle du mesonotum et

de l'écusson plus forte et plus espacée; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, courts, droits, subaigus; mésopleures convexes, normales; écailles bronzé-cuivré; ailes subhyalines. Abdomen obovale, légèrement caréné sur le 2^e segment, à points un peu gros, légèrement espacés : 2^e segment ayant au milieu de la base de son disque un espace à points serrés; 3^e segment ovale-allongé, un peu comprimé, les côtés légèrement réfléchis en dessous, médiocres, droits, convergents en arrière; série antéapicale large, un peu creusée, 10 fovéoles rapprochées, allongées, subparallèles; marge apicale concolore, longue au milieu, 4-dentée : dents disposées sur une ligne très arquée, les internes réunies à l'apex, courtes, triangulaires, subobtuses, séparées entre elles par une emarginatura subtriangulaire, très petite, peu profonde, à sinus subobtus; les externes très en retrait, beaucoup plus petites et obtuses, séparées des dents internes chacune par une emarginatura beaucoup plus grande, largement arrondie; côtés de la marge presque droits et continus avec ceux du segment. Ventre bronzé-cuivré, taché de noir. ♀ Long. 5 1/2 mill. (Sec. spec. typ.!) **Apicalis**, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Caucase (Radoszkowsky).

Mesonotum bleu ou vert.— Corps de taille médiocre ou moyenne, robuste, subparallèle, assez convexe; tout l'avant-corps bleu et vert, l'écusson et l'abdomen feu-doré, la marge apicale du 3^e segment abdominal bleue; pubescence dressée, assez épaisse, grisâtre. Tête plus large que le pronotum, à

points médiocres, très serrés, subréticulés, devenant plus petits et plus réticulés sur le front; toute la face vert-gai ou un peu dorée, le front souvent avec une petite tache dorée, la cavité peu profonde, parfois substriée ponctuée transversalement au milieu, densément ponctuée sur les côtés, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par quelques traces d'une carène transversale émettant parfois deux petits rameaux se dirigeant vers le 1^{er} ocelle; joues médiocres, convergentes en avant, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes noir-brun, les deux premiers articles et la base du 3^everts ou vert-subdoré, parfois avec quelques reflets feu, le 3^e article un peu plus long que le 4^e. Pronotum long, à côtés parallèles, troncature antérieure assez abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur, la partie antérieure ordinairement vert-bleu, parfois avec quelques reflets vert-gai ou subdorés; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson médiocre, serrée, subréticulée, subruguleuse, les plus gros points ocellés; écusson avec le milieu de la suture antérieure béant et lisse; postécusson vert-bleu un peu doré, rarement feu-doré, ponctué-réticulé, convexe, avec la suture antérieure béante; angles posticolatéraux du métathorax souvent verts, petits, étroits, légèrement recourbés en arrière, à pointe aiguë; mésopleures vert-bleu, un peu dorées sur le disque, normales; pattes vertes ou vert-gai, ou un peu dorées, les tibias souvent plus ou moins feu-doré, tarses roux; écailles bleues, ailes très légèrement enfumées, cellule radiale courte, non fermée. Abdomen large, parfois avec des reflets ver-

dâtres, convexe, sans carène bien apparente, à points médiocres, assez serrés, profonds; 1^{er} segment à points un peu plus gros, troncature antérieure vert-bleu, tri-sillonnée; 2^e segment avec les angles posticolatéraux subarrondis; 3^e segment court, subtronqué, régulièrement convexe sur le disque, très légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés assez longs, subrectilignes; série antéapicale assez creusée, séparée au milieu par une faible carène, 14-16 fovéoles serrées, subconfluentes, irrégulières, ouvertes; marge apicale bleue ou vert-bleu, courte, 4-dentée-ondulée : dents internes sous la forme d'angles arrondis, séparés par un sinus à fond subaigu, les externes un peu plus étroites et moins arrondies, séparées des internes chacune par un large sinus, très peu profond; côtés de la marge subrectilignes, subcontinus avec ceux du segment. Ventre vert-bleu, 2^e segment largement taché de noir à la base, le 3^e largement marginé de noir-subscarieux à son extrémité. ♂ Long. 7-9 mill.

La ♀ diffère du ♂ par son corps plus allongé, le 3^e article antennaire presque entièrement vert en dessus, le postécusson presque toujours feu-doré, la ponctuation abdominale plus grosse et moins serrée, le 2^e segment abdominal plus distinctement caréné, le 3^e plus long, un peu comprimé sur les côtés, légèrement déprimé sur le disque, plus renflé au milieu avant la série antéapicale, la marge plus longue, plus distinctement dentée; tarses brun-roussâtre; oviscapte brun.

Scutellaris, FABRICIUS.

Obs. — J'ai vu des individus atteints de rufinisme

dans les pattes, les antennes, les écailles et la nervulation des ailes.

PATRIE : Toute l'Europe : France, Espagne, Maroc, Italie, Algérie, Tunisie, Syrie, Angleterre, Belgique, Turkestan, Allemagne, Russie, etc., etc..

Comme je l'ai dit plus haut, la *C. Ariadne*, Moes. est probablement une variété de cette espèce. Je possède une femelle de *scutellaris*, F. de Syrie (Coll. André) dont l'avant-corps est vert-gai, à ponctuation plus grosse, moins serrée, les intervalles lisses. Cet individu semble fournir un passage à la *C. Ariadne*, Moes. ♂.

Var. *Consobrina*, Moes. — Diffère du type par l'avant-corps sans tache feu, l'écusson est vert ou vert-doré; par l'abdomen à ponctuation un peu plus serrée chez la ♀; le 1^{er} segment doré un peu verdâtre. ♂♀ Long. 7-8 mill. (Sec. spec. typ. I)

PATRIE : Perse, Province transcaspienne (Radoszkowsky).

OBS. — La *C. consobrina* Var. *nova* Rad., dont j'ai vu le type, rentre dans cette variété; les différences sont insaisissables.

Var. *Undulata*, Rad. Rufinisme. — Diffère du type par les antennes, les écailles, la nervulation des ailes et les pattes rousses, l'avant-corps noir-bruné avec de légers reflets bleus, l'écusson à reflets feu; par l'abdomen feu-doré obscur, un peu verdâtre sur le 1^{er} segment, la marge apicale du 3^e verte. ♂ Long. 7 1/2 mill. (Sec. spec. typ. I)

PATRIE : Caucase (Radoszkowsky).

ESPÈCES RESTÉES INCONNUES

(SECTION II) : *Virides.*

C. Cœlestina, Klug. — Ponctuée, bleue, ailes blanc-hyalin, antennes noires. Long. 4 lignes. Presque de la forme et de la grandeur de la précédente (*C. chlorospila*). Vert-bleu, densément ponctuée. Tête verte antérieurement, argenté-soyeuse près des yeux, antennes et mandibules noires. Lobe intermédiaire du mésothorax bleu-vif. Tarses à pubescence brunâtre. Ailes blanc-hyalin, nervures et stigma noirs. Second segment de l'abdomen bleu-vif à la base, le dernier avec quatre dents aiguës.

PATRIE : Égypte (Faium, au mois de juillet).

C. Diversa, DAHLB. — Médiocre, longue de 2 lignes et demi décimales, densément couverte de points médiocres, bleue marquée de vert, tarses brun-noir, 3^e segment abdominal modérément convexe en entier, la série antéapicale distincte, continue : fovéoles nombreuses, médiocres, arrondies, les dents courtes, triangulaires, les emarginatura modérément arquées, les antérieures égales.

Semblable à la *C. orientalis* (*obliterata*, Mocs.), mais la couleur du corps plus bleue et surtout la série antéapicale du 3^e segment abdominal qui est visible l'en distingue certainement. Corps linéaire, à pubescence courte, blanche et brunâtre, bleu ou bleuissant; le vertex, la région postérieure du pronotum, les aires latérales du dorsulum et le 3^e segment abdominal avant la série plus ou moins verts ou scintillants de vert; l'écusson, la poitrine, les marges apicales et parfois aussi les côtés des segments abdominaux 1 et 2, vert-gai. Tête médiocrement arrondie-subcubique; vertex convexe; cavité faciale rectangulaire, planiuscule, densément ponctuée-coriacée, finement canaliculée au milieu, légèrement marginnée

transversalement en haut, la marginule deux fois arquée. Antennes courtes, subrobustes, brunâtres, le scape vert-bleu. Clypeus médiocre, transversal, subtrapéziforme, pointillé, vert, les bords brillants : les côtés testacés, la partie apicale noir de poix, le disque très légèrement caréné, avec une légère impression de chaque côté, le centre de la marge subtronqué ou plutôt largement émarginé en triangle très peu profond. Thorax subcylindrique, le dos convexe-déprimé ; les angles posticolatéraux du métathorax petits, triangulaires, aigus. Abdomen obtusément subrectangulaire, un peu plus long que le thorax mais de la même largeur que celui-ci, le dessus modérément convexe, et la ponctuation médiocrement dense ; les dents apicales du 3^e segment disposées sur une ligne transverse, toutes sont courtes, triangulaires, mais les extérieures plus robustes, les centrales plus courtes, obtususcules, l'émarginatura centrale un peu moins profonde, et un peu moins large que chacune des extérieures ; la marge latérale oblique très légèrement et très obsolètement flexueuse ou presque droite. Pattes bleu-vert ou vert-bleu ; les tarses brunâtres ; les éperons, les extrémités des tibias et des articles des tarses brun-testacé. Ailes hyalines, nervures médiocres, noir de poix, cellule radiale triangulaire-lancéolée, ouverte à l'extrémité.

OBS. — Il se pourrait que les *C. diversa*, Dhb. et *tortabilis*, Buyss., fussent la même espèce : malgré la longue description de Dahlbom je ne puis en être assuré.

PATRIE : Égypte.

C. Angularis, Mocs. — Grande, allongée, assez robuste, vert-bleu ; pubescence longue et cendrée ; la face, la poitrine et la marge apicale des deux premiers segments dorsaux de l'abdomen verdissants ; cavité faciale planiuscule, densément ponctuée-coriacée, transversalement flexuoso-marginée en haut ; antennes brunâtres, les trois premiers articles vert-bleu, le troisième long, deux fois plus long que le second ; joues médiocres, égales au 2^e article antennaire ; pronotum court, transversal, peu impressionné au milieu antérieurement ; metanotum convexe, les dents posticolatérales robustes, triangulaires-aiguës, longiuscules ; vertex plus densément et plus subtilement ponctué, le pronotum et le mesonotum à points plus épars et plus gros, subréticulés, avec les intervalles finement pointillés, l'écusson et le postécusson fortement mais moins profondément ponctués-réticulés ; les segments dorsaux de l'abdomen : le 1^{er} fortement ponctué, le second plus finement, moins rugueusement et moins profondément ponctué, les intervalles subtilement pointillés : le 2^e avec une carène médiane assez distincte, les segments 2 et 3 avec la base noir-bronzé, le 3^e densément et finement ponctué, les

côtés un peu rugueux, subcoriacé, convexe, un peu renflé avant la série, les fovéoles moins profondément enfoncées, assez grandes, subpellucides au nombre de 12 environ, suborbiculaires, séparées par une carène médiane déprimée-convexe, la marge apicale assez longue, densément ponctuée, quadridentée, les deux dents centrales assez longues, triangulaires, subaiguës, les deux externes formées par l'extrémité arquée des côtés (comme chez la *C. fasciata*, Oliv.); les emarginatura : l'intermédiaire arquée, les deux externes plus larges et obliques; ventre et pattes vert-bleu, tarses bleu-indigo en dessus, l'extrémité et le dessous brunâtre; ailes hyalines, nervures brunâtres, cellule radiale triangulaire-lancéolée, subcomplète, l'extrémité peu ouverte; écailles bleues. ♀ Long. 11 mill.

Espèce facile à distinguer à première vue par la ponctuation du thorax et de l'abdomen, mais surtout par la forme singulière de la marge apicale.

PATRIE : Égypte.

C. Viridissima, KLUG. — Pubescente vert-bleu, tarses pâles. Long. 3 1/2 lignes. Forme de la *C. ignita*. Vert-bleu vif, recouverte d'une pubescence fine et blanche surtout sur les côtés. Tête pubescente entre les yeux, argentée. Antennes brun-noir, le 1^{er} et le 2^{er} articles bleu-vert. Thorax vert, dorsulum du mésothorax et le dessous du métathorax bleus, rarement immaculé. Ecailles le plus souvent bleues à la base. Ailes blanc-hyalin, nervures et stigmates brunâtres. Pattes bleu-vert, tarses pâles. Abdomen immaculé.

PATRIE : Égypte (Sacchara et province du Faium, au mois de juillet).

C. Minutissima, RAD. — Petite, allongée, assez robuste, vert-gai, le mesonotum et le 2^{er} segment abdominal un peu vert-subdoré brillant, plus longuement pubescente de poils cendrés; cavité faciale planiuscule, large, densément pointillée-coriacée, canaliculée longitudinalement au milieu et lisse, le haut terminé par une marge transversale courte; antennes courtes, grèles, brunâtres, les deux premiers articles verts, le 3^{er} très court, un peu plus court que le quatrième; joues proportionnellement assez longues, égales au 4^{er} article antennaire; pronotum court, transversal, convexe, au milieu antérieurement, non impressionné; metanotum convexe, dents postico-latérales courtes, assez larges, subaiguës; vertex et dos du thorax ponctués-réticulés, les points assez denses, profonds, irréguliers; segments dorsaux de l'abdomen : 2^{er} et 3^{er} noir-bronzé à la base, le 2^{er} avec une carène médiane assez distincte, tous les segments densément ponctués,

un peu rugueux et moins profondément, le 3^e convexe, à peine renflé avant la série, les fovéoles au nombre de six seulement, moins profondes, subarrondies, la marge apicale courte, densément pointillée, quadri-denticulée, les dents courtes, triangulaires-subaiguës, disposées un peu en arc, presque de même longueur, les emarginatura un peu arquées, la centrale plus étroite que les extérieures; ventre et pattes verts, le ventre avec le 2^e segment taché de noir de chaque côté à la base, les tarses testacés; ailes hyalines purement, nervures pâles, cellule radiale triangulaire-lancéolée, complète. ♂ Long. 4 mill.

Espèce facile à reconnaître par son petit corps vert-gai, par la cavité faciale, les antennes, les fovéoles et les dents anales.

PATRIE : Égypte.

C. Kokandica, RAD. — Petite, grêle, étroite, densément scrobiculée-punctuée, vert-bleu; cavité faciale coriacée, avec une marge arquée en haut; clypeus presque court, la marge arquée; mandibules noir de poix; antennes brunâtres; thorax avec le dorsulum et le metanotum bleus; écusson vert-doré, angles posticolatéraux du métathorax médiocres, triangulaires, presque recourbés; 2^e segment abdominal tournant au bleu-indigo, la marge fasciée de vert, une légère carène médiane; le 3^e bleu-indigo avec la série antéapicale suboblitérée, les fovéoles grandes, profondes, interrompues, les dents triangulaires, non disposées en ligne droite; tarses blancs; ventre noir bleu. ♀ Long. 5 1/2 mill.

PATRIE : Turkestan (Ferghana, près Schahimardan).

C. Concolor, Mocs. — Petite, allongée, assez robuste, parallèle, bleu-vert, cavité faciale, les lobes du mesonotum, l'écusson et les segments dorsaux de l'abdomen un peu verts-subdorés, brillants; pubescence longue, cendrée et blanche; cavité faciale large, presque plane, densément pointillée-coriacée, très indistinctement marginée en haut; antennes allongées, grêles, brunâtres, les deux premiers articles et la base du 3^everts, ce dernier long, presque deux fois plus long que le 2^e; joues longues, presque égales au 3^e article antennaire; ponctuation du vertex et du dos du thorax assez dense, moins épaisse et profonde, subréticulée, entremêlée de points plus petits; metanotum convexe, les dents posticolatérales robustes, triangulaires-subaiguës; segments dorsaux de l'abdomen : ponctuation du 1^{er} éparse, moins épaisse, et entre-mêlée de points très fins, celle du 2^e rugueuse, très dense, et fine, celle du 3^e dense et fine, la base du 2^e et du 3^e noir-bronzé, une carène médiane peu distincte, le 3^e concave à sa base, assez fortement renflé avant la série, les fovéoles au

nombre de six seulement, bien distinctes, grandes, sub-oblanches, profondes; marge apicale longiuscule, densément et très finement pointillée, quadridentée, dents disposées sur une ligne droite transversale, assez longues, triangulaires, subaiguës, les intermédiaires plus aiguës, égales, les emarginatura profondes, subégales, les côtés fortement rétrécis, légèrement sinués avant la dent externe; ventre et pattes vert-gai; 2^e segment du ventre taché de noir de chaque côté à la base; tarses brun-testacé; ailes hyalines, nervures brunâtres, cellule radiale triangulaire, lancéolée, complète. ♀ Long. 5 mill.

PATRIE : Caucase (Vallée du fleuve Arax).

C. Circassica, Mocs. — Petite, allongée, parallèle, vert-bleu, le front, l'occiput, le pronotum, l'écusson et les mésopleures vert-subdoré; pubescence blanche et cendrée, moins longue; cavité faciale, une petite tache autour des ocelles, le cou, la partie tronquée du pronotum et le lobe médian du mesonotum noir-bleu; cavité faciale subétroite, profonde, densément ponctuée-coriacée, front convexe, mais un peu au-dessus on distingue une petite ligne arquée; antennes non longues, un peu épaisses, brunâtres, les deux premiers articles verts, le 3^e court, cependant plus long que le 4^e; joues courtes, un peu moins longues que le 3^e article antennaire; pronotum assez long, transversal, impressionné antérieurement au milieu; metanotum convexe, dents posticolatérales courtes, robustes, moins recourbées, triangulaires-subaiguës; ponctuation du vertex et du thorax dense, moins épaisse et profonde, subréticulée; segments dorsaux de l'abdomen bleus, le premier et le second avec la partie apicale vert-subdoré, le 2^e avec une carène médiane fine, continue, distincte, le 3^e convexe à sa base, foveoles profondes, enfoncées, grandes, oblongues, presque sulciformes, et un peu confluentes, pas nombreuses, 8 environ seulement, séparées par une carène médiane, la marge apicale longiuscule, densément et finement pointillée, quadridentée, dents disposées sur un arc léger, les intermédiaires un peu plus longues, triangulaires-aiguës, les emarginatura assez profondes, presque égales, la marge latérale droite, tronquée-oblique, non sinuée; ponctuation du 1^{er} et du 2^e segments dense, moins épaisse et profonde, celle du 3^e encore plus dense et un peu plus fine; ventre vert-bleu, avec le 1^{er} segment vert-subdoré comme les cuisses, tibias vert-bleu, tarses brunâtres; ailes hyalines, nervures grèles, brunâtres, cellule radiale lancéolée, incomplète, assez largement ouverte à l'extrémité. ♀ Long. 5 1/2 mill.

Obs. — Il se peut que cette espèce soit la femelle de ma *C. abbreviaticornis*, dont je ne connais que des mâles.

PATRIE : Caucase, vallée du fleuve Arax.

(SECTION III : *Zonatae*).

C. Sehestedti, DAHLB. — Médiocre, longue d'environ deux lignes et demie décimales, bleue, densément couverte de points médiocres, le 2^e segment abdominal doré. A peu près de la taille et de la forme de la *C. ignita*. Corps bleu; 2^e segment dorsal de l'abdomen doré, le 3^e entièrement convexe-déprimé, non renflé avant la série antéapicale, la marge apicale un peu proéminente, plane, série antéapicale distincte, à fovéoles médiocres, non confluentes, dents apicales courtes, obtuses, ce qui rend la marge comme ondulée. Antennes bronzé-vert à la base, devenant flaves à l'extrémité, tachées de brunâtre en arrière.

PATRIE : Tanger.

C. Zonata, DAHLB. — Presque petite, longue de une ligne et demie décimale à une ligne trois quarts, verte, à ponctuation dense, médiocre, subcoriacée, l'aire médiane du dorsulum bleue, le 2^e segment de l'abdomen doré.

Presque de la forme d'une petite *C. ignita*. Se rapprochant beaucoup de la *C. soror* par son coloris, mais le corps est beaucoup plus petit et plus étroit, la ponctuation beaucoup moins épaisse, les dents du 3^e segment abdominal obtuses, très courtes, très obsolètes. Le corps est densément couvert de points très médiocres, subcoriacés. Tête verte; cavité faciale légèrement étroite, rectangulaire, profonde, subtilement canaliculée au milieu, pointillée-coriacée sur les côtés et en haut où elle est marginée transversalement : cette marge émettant de chaque côté un petit rameau court, longitudinal, dirigé en arrière; antennes médiocres, vertes à la base, le fouet brun vif. Clypeus médiocre, transversal, subtrapézoïde, convexe sur le disque, tronqué dans sa marge apicale. Mandibules et bouche normales, thorax vert : troncature antérieure, l'aire médiane du mesonotum et le metanotum d'un bleu légèrement teinté de vert. Pattes vertes, tarses bruns. Ailes subhyalines, les nervures assez grèles, brunes; cellule radiale subtriangulaire-ancéolée, ouverte étroitement à l'extrémité. Abdomen comme chez la *C. semicincta*, mais la marge apicale du 3^e segment est plus courte, bien que les dents et les emarginatura soient semblables; 1^{er} segment bleu-vert, doré sur la marge apicale; 2^e segment feu-doré, légèrement noir-bronzé à la base; 3^e segment vert, avec une fascie bleu-indigo à la base; série antéapicale interrompue, 4-5 fovéoles de chaque côté, bleues, un peu grandes, profondes, arrondies. Ventre planiuscule, vert-bleu taché de noir.

PATRIE : Asie Mineure.

C. Soror, DAHLB. — Médiocre, longue de deux lignes et demi décimales, à ponctuation dense et médiocre, verte, le 2^e segment abdominal avec une large fascie apicale et le 3^e avec une tache de chaque côté de sa base vert-doré.

Semblable et tellement voisine de la *C. alternans* qu'on pourrait croire qu'elle en soit une variété, mais elle en diffère cependant par la couleur dominante du corps qui est le vert, le 1^{er} segment abdominal non fascié, les emarginatura du 3^e segment plus légères, les dents intermédiaires subobtuses, les tarses testacé pâle, la cavité faciale avec une marge en haut émettant cinq petits rameaux, etc... — Tête verte; vertex large, plan-déprimé; cavité faciale profonde, légèrement marginée transversalement en dessus, la marge cinq fois rameuse, les rameaux très petits, trois dirigés en haut, l'intermédiaire touchant l'ocelle, deux dirigés en bas. Antennes courtes, robustes, brunâtres, vertes à la base. Clypeus court, transversal, ponctué. le disque caréné-convexe, subtronqué au centre de la marge apicale. Mandibules, palpes et les angles de la marge occipitale proéminents de chaque côté comme chez la *C. alternans*. Thorax et pattes vertes, écailles bleues, avec le bord externe vert; aire médiane du mesonotum bleue un peu teintée de vert. Tarse parfaitement testacé-blanc. Premier segment abdominal vert, le 2^e légèrement noir-bronzé à la base, puis vert-gai et enfin la plus grande partie qui est l'apicale vert-gai-doré; 3^e segment densément ponctué-coriacé, vert-gai, avec une tache marginale de chaque côté, indéterminée, vert-doré, marge apicale éparsément pointillée, vert-bleu: série antéapicale à fovéoles médiocres, au nombre de 10 environ; dents apicales courtes, triangulaires, rendant la marge un peu comme ondulée, la marge latérale un peu plus oblique, légèrement arquée-flexueuse. Ailes hyalines, salies vers la cellule radiale, celle-ci triangulaire-lancéolée, largement ouverte à l'extrémité, nervures brunâtres. Ventre très brillant, vert-gai, médiocrement taché, pubescent et très subtilement pointillé. ♂.

PATRIE : Ile de Rhodes.

C. Abeillei, GRIB. — Médiocre, cylindrique, brillante, vert-gai, l'aire centrale du dorsulum et deux taches près des écailles, de même que la base des segments dorsaux 2 et 3 de l'abdomen, bleu-obscur, le 2^e segment avec une large fascie apicale feu-doré, anguleuse au milieu : tête avec une ponctuation irrégulière très dense; pronotum et mésopleures ponctués d'une manière dense, épaisse et irrégulière, avec de petits points entremêlés: ponctuation du 1^{er} et du 2^e segments abdominaux un peu dense, celle du 3^e dense, un peu épaisse; 2^e et 3^e segment avec une ligne médiane, longitudinale, bril-

lante; tête, vue en avant, subcarrée, la ligne des joues courte, verticale, d'où il s'ensuit que la bouche est très large; cavité faciale peu profonde, bien marginée en haut par une carène presque droite, émettant de chaque côté deux petits rameaux; postécusson plan, déclive; abdomen très légèrement conique, un peu plus long que la tête et le thorax pris ensemble, la base non excavée, seulement avec une légère fovéole au milieu; l'aire antérieure du 3^e segment très légèrement déprimée; série antéapicale assez abrupte, non interrompue; fovéoles médiocres, distinctes, subégales; l'aire anale allongée, vue en dessus elle paraît plus étroite que l'aire antérieure, armée de quatre dents, robustes, aiguës, triangulaires, subégales; les emarginatura arquées, la centrale un peu plus étroite que les latérales; ailes hyalines à la base, le disque enfumé (surtout près de la cellule radiale). ♀ Long. 10^{mm}.

PATRIE : Syrie.

C. elegantula, SPIN. — Je ne regarde cette espèce que comme une variété assez remarquable de la *C. semicincta* (*Lepell. Ann. du Mus. t. VII, p. 127, n° 21*). Elle n'en diffère que par les couleurs du thorax. Dans notre exemplaire, le dos a une teinte générale vert-métallique à reflets bleuâtres. La bande bleue du mésothorax n'existe plus. La *C. semicincta* habite le cap de Bonne-Espérance. M. le Dr Klug m'en a communiqué les deux sexes sous le nom de *Pæcilocera alternans*. Je ne connais pas les caractères de ce genre *Pæcilocera*. Dans cette femelle, les couleurs sont précisément celles du mâle figuré *Ann. du Mus. pl. 7, fig. 15* du t. VII. Celles du mâle sont plus ternes. Le rouge éclatant de la femelle n'est plus qu'un vert métallique à reflets dorés. Cet individu se rapproche davantage de notre *elegantula*.

PATRIE : Égypte.

Dahlbom la décrit ainsi : vertex et dos du thorax vert brillant sans couleur dorée, le 1^{er} et le 2^e segments de l'abdomen avec une large fascie apicale vert-doré, le 3^e segment légèrement vert brillant avant l'apex.

C. cingulata, FOERST. — Verte, plus ou moins bleu-indigo en dessus; front transversalement caréné, joues également carénées; fouet des antennes et tarses noir-brunâtre; ailes enfumées, cellule radiale subfermée, radius peu courbé, veine humérale transversale, presque interstitiale; base des segments abdominaux bleu-indigo obscur, la marge postérieure vert-subdoré, le dernier segment plus profondément creusé avant l'extrémité, la marge postérieure quadridentée. ♂ Long. 6^{mm}.

La couleur fondamentale de cette remarquable espèce est le vert profond, pas vif; la tête à la face avec le front d'un vert clair et vif; le front porte en travers, d'un bout à l'autre, une carène cintrée, ondulée, qui le sépare du vertex. Ce dernier est bleu-indigo, noirâtre tout autour des ocelles, mais les orbites des yeux sont verts. La carène des joues aiguë jusqu'au niveau des yeux. Scape des antennes et le 1^{er} article du funicule verts. Thorax vert, avec une bande transversale sur le pronotum, le mesonotum (moins les marges latérales et une petite tache médiane) et le milieu de l'écusson bleu-indigo. Sur la couleur verte du metanotum est un bleu superficiel. Le front est finement ridé en travers, avec de gros points, le vertex a la ponctuation très grosse et très serrée à intervalles pointillés, la cavité faciale près des yeux est très finement ponctuée. Le thorax a le pronotum beaucoup plus fortement ponctué que le mesonotum et l'écusson, les intervalles très étroits et sans ponctuation plus fine, l'écusson a les intervalles de la ponctuation plus larges et pointillés. Pattes vert-vif, tarses noir-brun; ailes brûnâtres, un peu claires seulement à la base; cellule radiale fermée non complètement, le radius faiblement courbé avant son milieu, la veine humérale transversale presque interst判tiale. L'abdomen est en partie vert et en partie bleu-indigo sombre : 1^{er} segment bleu-indigo au milieu de sa base, et transversalement en avant de la marge postérieure, les côtés sont largement vert-doré de même que la bordure apicale qui est très étroite; 2^e segment bleu-indigo jusqu'au delà du milieu, les côtés et la marge postérieure vert-doré; 3^e segment bleu-indigo à sa base, puis vert-doré jusqu'à l'impression transversale, enfin vert-obscur en arrière de l'impression transversale. Principalement sur le 3^e segment la couleur bleu-indigo passe au bleu-vert avant de devenir or-vert. L'impression transversale du 3^e segment est profonde, séparée au milieu par une carène brillante. En arrière, le bord du segment est cinq fois sinué, avec quatre dents droites, plus larges à la base, aiguës. La ponctuation du 1^{er} segment est assez dispersée, les intervalles pointillés, celle du 2^e assez éparse, mais plus fine sur les côtés et la ligne médiane, celle du 3^e un peu plus dense, un peu plus grosse, les intervalles finement coriacés-ridés.

PATRIE : Sud de l'Europe.

C. jucunda, Mocs. — Submédiocre, allongée, à pubescence éparsse, blanche; bleu-vif avec le front, le vertex, le pronotum, les lobes latéraux du mesonotum, l'écusson, le postécusson et le dessus des pleures cuivré-doré; cavité faciale assez profonde, pointillée-coriacée, canaliculée au milieu, marginée flexueusement en haut, cette marge émet-

tant de chaque côté un petit rameau dirigé vers les ocelles; scape des antennes bleu, les deux premiers articles du fouet vert-subdoré, les autres brunâtres, le 2^e article proportionnellement long, deux fois plus long que le 3^e; clypeus ponctué vert-gai-doré, joues assez longues, égales au 3^e article antennaire; front, vertex et dessus du thorax ponctué-réticulé; pronotum avec une impression médiane antérieurement; angles posticolatéraux du métathorax aigus, vert-doré; abdomen avec la base taché de noir-bronzé, tout le 1^{er} segment et la partie apicale du 2^e cuivré-feu-doré, une fascie subréniforme antérieurement et un peu prolongée dans le milieu, vert-doré et limbée, la partie basilaire du 2^e segment et le 3^e segment bleu-vif, ce dernier avec une ligne médiane longitudinale vert-doré; ponctuation de tous les segments subrugueuse, un peu éparsé antérieurement, devenant plus dense en arrière; série antéapicale à fovéoles profondes, subarrondies, au nombre de huit environ, marge apicale quadridentée, dents intermédiaires arquées-obtuses, obsolètes, les latérales courtes, subaiguës, l'emarginatura centrale plus étroite que les autres; ventre vert-bronzé, le 2^e segment taché de noir de chaque côté; pattes bleu verdissant, tarses brunâtres; ailes subhyalines, nervures brunâtres, cellule radiale lancolée, complète, écailles bleues, tachées de vert au milieu. ♀ Larg. 6 1/2^{mm}.

PATRIE : Macédoine.

OBS. — Le mâle a été décrit par M. A. de Semenow sous le nom de *C. leptoparcila*. D'après les descriptions de ces deux auteurs je ne puis trouver des différences assez sensibles pour les considérer comme espèces distinctes. L'exemplaire de M. de Semenow provient du Monténégro.

(SECTION IV : *bicolor*).

C. impar, DAHLB. — Presque petite, longue d'une ligne et demie décimale, bleu-vert, l'abdomen très vert-doré, série antéapicale du 3^e segment avec des fovéoles petites, arrondies, au nombre de 10 environ, les dents apicales petites, triangulaires, les intermédiaires avec l'extrémité obtuse; ailes hyalines, cellule radiale complète.

Très semblable et voisine de la *C. comparata* (n° 159), que je n'ai pas pu examiner convenablement à cause de sa mutilation et de la mucosité qui la couvre. Structure et sculpture identiques à celles de la *C. comparata*. Tête et thorax vert-gai. Antennes robustes, noir-brunâtre, vertes à la base. Clypeus légèrement arqué-émarginé à l'extrémité. Pronotum avec une fovéole ovale, très distincte, de chaque côté au-dessus des hanches. Cavité faciale subcarrée, planiuscule,

distinctement arquée-marginée transversalement en haut. Troncature antérieure du pronotum et l'aire médiane du mesonotum bleues. Le sternum et le disque du metanotum bleuissent également. Pattes vertes, tarses brunâtres. Nervures des ailes brunes, les nervures costales et radiales seules épaisses, les autres grêles. 1^{er} segment abdominal doré-vert, ventre concolore, avec la base bleuissante; 2^e et 3^e segments vert-doré; tout le 3^e modérément convexe-subdéprimé; série antéapicale interrompue, les fovéoles petites, profondes, arrondies, distinctes, au nombre de 10 environ; marge apicale courte, pointillée; dents apicales petites, toutes triangulaires, mais les intermédiaires ont la pointe obtuse, les externes sont aiguës; les emarginatura légèrement arquées, la centrale médiocre, transversale, les externes un peu obliques et un peu plus larges; la marge latérale oblique ♂.

PATRIE : Ile de Rhodes.

C. manicata, DAHIB. — Presque grande, longue de trois lignes un tiers à trois lignes et demie décimales, robuste, ovale, oblongue, à ponctuation épaisse, bleu-vert, l'abdomen allongé, vert-doré, ventre taché de noir, de vert et de feu, pattes vertes, tarses (♂) blanc-testacé (♀) bruns, série antéapicale distincte, la marge latérale mutique (non en forme d'angle aigu).

Très semblable à la *C. armena* Spin., mais le corps plus long, le dos du thorax bleu-vert et non pas taché de doré, la série antéapicale distincte, la marge latérale du 3^e segment non anguleuse mais très légèrement arquée, le ventre varié de couleur, les pattes vertes, etc... sont autant de choses qui la distinguent comme espèce propre. Clypeus non arqué mais transversal, la marge apicale noir-bronzé, polie, subproéminente. Thorax vert, l'aire médiane du dorsulum ainsi que toutes les sutures dorsales et pectorales bleues. Antennes brunâtres, verdissantes à la base, allongées chez le ♂, courtes chez la ♀. Ailes hyalines, salies dans le disque et la cellule radiale, nervures fortes, brunâtres, cellule radiale triangulaire-lancéolée, incomplète, modérément ouverte à l'extrémité. Série antéapicale du 3^e segment abdominal distincte, fovéoles irrégulières, les plus grandes et les plus petites comptées ensemble forment le nombre 12; dents apicales robustes, triangulaires-aiguës, les externes non éloignées des côtés mais formant en même temps l'angle apical des côtés ♂ ♀.

PATRIE : Ile de Rhodes.

C. brevitarsis, THOMIS. — Bleue, abdomen feu, éperon intérieur des tibias postérieurs fort et courbé. Abdomen oblong, le dernier segment avec quatre dents aiguës. Tarses postérieurs plus courts que les tibias. Mandibules bifides à l'extrémité.

Taille et stature de la *C. ignita* et très semblable de couleur également, mais bien distincte par le mesonotum à ponctuation plus espacée et encore plus grosse, les antennes plus fortes, le dernier segment abdominal avec quatre dents moins aiguës, et la conformation des mandibules et des tibias.

PATRIE : Suède.

C. charon, Mocs. — Presque grande, allongée, subparallelé, assez robuste, verte et aussi avec des reflets vert-subdoré, pubescence éparses, cendrée et blanche; vertex derrière les ocelles, cou, côtés de l'écusson, et postécusson vert-bleu, le lobe médian du mesonotum bleu-indigo; cavité faciale presque étroite, assez profonde, canaliculée longitudinalement au milieu et densément et très subtilement striée en travers de chaque côté, les côtés ponctués-coriacés, le haut convexe, non marginé; antennes médiocres, un peu épaisses, noires, à pubescence blanche, les trois premiers articles verts, le 3^e assez long, près du double plus long que le 4^e; joues courtes, égales au 2^e article antennaire; pronotum assez long, et cependant plus court que la tête, transversal-rectangulaire, muni antérieurement d'un sillon longitudinal au milieu, metanotum convexe, les dents postico-latérales courtes, obtuses, triangulaires; ponctuation du vertex et du dos du thorax dense, épaisse, irrégulière, subréticulée; les segments dorsaux de l'abdomen feu-doré, le 1^{er} avec la base noir-bronzé, limbé de vert-doré en dessus, la base des segments 2 et 3 noir-bronzé, le 2^e avec une carène médiane indistincte, le 3^e convexe, légèrement renflé avant la série antéapicale, foveoles presque nulles, au nombre de deux seulement, indistinctes, situées de chaque côté du milieu dans un sillon transversal assez profond, marge apicale assez longue, densément pointillée, tronquée modérément en arc et légèrement sillonnée transversalement, dents latérales seules distinctes, courtes, subaiguës, les côtés bisinués et anguleux avant le milieu, le sinus antérieur très léger, situé au commencement de la série, le postérieur profondément arqué; ponctuation des deux premiers segments très dense, très fine, irrégulière, subcoriacée, celle du troisième un peu plus forte, légèrement rugueuse; ventre varié de vert, de feu doré et de noir; pattes vert-bleu, tarses brunâtres; ailes hyalines, salies, nervures brunâtres, cellule radiale lancéolée, largement ouverte à l'extrémité. ♀ Long. 9 1/2^{mm}.

PATRIE : Algérie : Blidah, Médéah.

C. dubitata, Mocs. — Médiocre, robuste, longue de 2 lignes et demi décimales, ponctuation médiocre et dense, dorsulum du vertex et du thorax coriacé et subrugueux, bleue en dessous, bleu-vert en dessus, dos de l'abdomen vert doré, le

disque subcuivré, marge apicale bleu-vert avec des épines petites et subtiles, l'espace compris entre les épines subrectangulaire ou subtrapéziforme.

Très voisine et semblable de la *C. bihamata* Spin. dont elle est peut-être une variété du mâle seulement. Parce que la sculpture thoracique et la conformation anale de l'abdomen sont très différentes de celles de la *C. bihamata* et malgré que je n'aie pu voir qu'un seul exemplaire de la *C. prasina*, je regarde cette dernière comme espèce propre, en attendant que l'examen de plusieurs individus m'en donne la certitude.

Taille et forme parfaitement semblables; de même que la tête, à celles de la *C. bihamata*. Antennes plus robustes et plus longues, mais le scape est plus court que chez la *C. bihamata*. Mandibules noir de poix, tachées de vert à la base, largement roux-testacé à l'extrémité; d'après la description de Klug les mandibules seraient testacées à la base, coloris qui manque aux mandibules de notre exemplaire. Dos du thorax couvert d'une ponctuation dense, coriacée ou subruguleuse, bleu-vert vif, sternum vert-bleu. Pattes et ailes comme chez la *C. bihamata*, mais les écailles vert-bleu. Premier segment dorsal de l'abdomen (dans l'exemplaire de Westermann, que j'ai sous les yeux) entièrement vert, avec quelques reflets dorés; 2^e et 3^e segments cuivrés, les côtés resplendissants, vert-doré, marge apicale du 3^e bleu-vert, très brillante, déprimée, avec des épines subulées, petites, et très fines; l'espace qui sépare les épines se montre comme les trois côtés d'un trapèze. Le reste ne diffère en rien de la *C. bihamata* ♂.

PATRIE : Egypte.

Obs. — Je trouve, comme M. le Dr A. Mocsary, que l'insecte décrit ainsi par Dahlbom, comme étant la *C. prasina* de Klug, appartient à une espèce bien différente. C'est pour cette raison que M. Mocsary a changé le nom de *C. prasina* Dahlb. (nec Klug) en *C. dubitata*. La *C. prasina* de Klug n'a que deux dents à la marge apicale du 3^e segment abdominal, tandis que celle de Dahlbom (Hym. Eur. II p. 184 et Tab. X. fig. 104) en a quatre.

C. gracilicornis, SEM. — Médiocre, peu allongée, ni très brillante, subdoré-vert, avec des places légèrement teintées de bleu, les segments 2 et 3 de l'abdomen distinctement rosé-cuivré, noir bronzé à la base, ventre légèrement cuivré, taché de noir à la base du 2^e segment. Antennes très grèles et allongées, brunâtres, le scape vert-doré, les deux premiers articles du fouet très légèrement vert-bronzé, 3^e article deux fois plus long que le 2^e. Tête large, à points denses, presque réticulés, cavité faciale large, couverte de poils très serrés, blancs, soyeux, terminée en haut par une carène, bianguleuse; clypeus assez court, très élevé longitudinalement au milieu; joues médiocres; pronotum déclive en avant, à peine déprimé