

profonde, 8 fovéoles larges, subconfluentes; marge apicale longue, 4-dentée: dents subéquidistantes, triangulaires, aiguës, disposées sur une ligne presque droite, les internes de moitié plus courtes que les externes, celles-ci longues et droites, les emarginatura peu profondes, à sinus largement arrondi, celle du milieu plus petite que les autres; les côtés de la marge continus avec ceux du segment et formant une ligne légèrement arquée en dedans, sans sinus apparent. Ventre bleu-vert, taché de noir. ♂ Long. 7^{mm}. (Sec. spec. typ.!) **Acceptabilis**, RADOSZKOWSKY.

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

32

Carène du front transversalement droite; angles posticolatéraux du métathorax à pointe recourbée en arrière, aiguë. — Corps de taille moyenne, assez robuste, entièrement bleu-vert; pubescence assez longue, cendré-blanchâtre: tête plus large que le pronotum, à points assez gros, réticulés, profonds; cavité faciale large, densément ponctuée-subcoriacée sur les côtés, finement striée transversalement au milieu et à la base, couverte sur les côtés d'épais poils blancs, couchés, terminée en haut par une carène transversale, parfois bi-ondulée; joues courtes, de la longueur du 2^e article antennaire; antennes brun-noirâtre, les deux premiers articles et la base du 3^e verts ou bleu-verdâtre, le 3^e court, à peine un peu plus long que le 2^e, le 4^e un peu plus court que le 3^e. Pronotum court, troncature antérieure assez abrupte, bleu-vif, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et

mesonotum grosse, profonde, serrée, ruguleuse, avec quelques petits points fins entremêlés; aire médiane du mesonotum plus bleue; écusson à gros points réticulés, épars; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax ponctués-réticulés, larges, forts, à pointe subobtuse; mésopleures ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure grossièrement creusée, carénée postérieurement; écailles bleu-vert, ailes grandes, légèrement enfumées, hyalines sur le bord postérieur, cellule radiale très allongée, non fermée; pattes bleu-vert, les tibias postérieurs légèrement arqués en dessus; tarses brun-foncé, le 1^{er} article au moins des postérieurs bleu en dessus. Abdomen assez convexe, fortement caréné, à gros points réguliers, pas serrés, assez profonds: 1^{er} segment à troncature antérieure bleu-vif, sillonnée au milieu; 2^e segment bleu-vif à sa base, vertgai doré à son bord apical et surtout sur les côtés, les angles posticolatéraux petits mais spinoïdes; la carène très saillante et lisse; 3^e segment plus bleu, à base bleu-vif, subarrondi, à points moins gros, irréguliers, assez serrés, un très léger renflement avant la série antéapicale, couvert de longs poils blancs, les côtés courts, subrectilignes; série antéapicale un peu creusée, 14-16 fovéoles bleu-vif, arrondies, séparées, médiocres, devenant très petites sur les côtés; marge apicale courte, 4-dentée: dents subégales, médiocres, finement aiguës, disposées sur une ligne à peine courbe, les internes plus rapprochées, les externes avec leur côté extérieur subcontinu avec ceux du segment et

formant une longue ligne presque droite; l'emarginatura du milieu plus petite, subelliptique, pas plus profonde que les autres, ces dernières plus larges, le sinus à fond subrectiligne. Ventre bleu-vert : 2^e segment taché de noir de chaque côté à sa base, le 3^e segment submarginé de noir, le bord apical subscarieux-roussâtre. ♂ Long. 8^{mm}. (Sec. sp. typ.!)

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e article antennaire entièrement bleu et beaucoup plus long; par le 3^e segment abdominal déprimé transversalement à sa base, les côtés du segment très longs, les dents apicales un peu plus longues.

Albipilis, MOCSARY.

PATRIE : Égypte (de Saussure); Le Caire (W. Innès).

Carène du front bi-anguleuse dans le milieu; angles posticolatéraux du métathorax larges, courts, droits, subobtus. — Passe du vert-doré au bleu; les ocelles, l'aire médiane du mesonotum et la base des segments 2 et 3 de l'abdomen sont toujours bleu-vif. Semblable à la *C. albipilis*, Mocs. (Voir ci-dessus) dont elle diffère par la carène du front; par la ponctuation thoracique plus grosse, plus espacée, les intervalles avec quelques petits points épars; par les angles posticolatéraux du métathorax; par l'abdomen à points plus gros, plus épars, plus réguliers, le 3^e segment assez fortement renflé sur les côtés avant la série antéapicale, la marge apicale beaucoup plus longue, les dents également plus longues et plus aiguës, les côtés du segment arqués-sinués avant les dents externes. ♀ Long. 6 1/2-8 mill. (Sec. spec. typ.!)

Viridans, RADOSZKOWSKY.

PATRIE : Ashabad ; Caucase (Radoszkowsky) ; Taskend ; Merghellan (Gribodo).

33

Base du 2^e segment abdominal ponctuée différemment du reste, à points très serrés, coriacés, ruguleux ; 1^{er} article des tarses postérieurs noirâtre. — Corps de taille moyenne ou grande, allongé, parallèle, entièrement bleu-indigo ou bleu-vif, presque toujours avec des places et des fascies vert-gai ou bleu-vert ; pubescence rare, brunâtre, dressée. Tête à peu près de la largeur du pronotum, couverte de points médiocres assez serrés, profonds, subréticulés ; cavité faciale vert-gai ou vert-doré, large, peu profonde, ponctuée-subcoriacée, terminée en haut par une carène transversale bi-angleuse ; joues courtes, fortement convergentes en avant, de la longueur du 4^e article antennaire ; clypeus largement tronqué ; antennes brun-foncé, les deux premiers articles et le dessus des 3^e et 4^e bleus ou bleu-vert, le 3^e article moins long que les deux suivants réunis. Pronotum long, assez convexe, fortement sillonné au milieu ; ponctuation des pro- et mesonotum ruguleuse, profonde, assez grosse, les intervalles brillants, garnis de petits points ; parfois les intervalles sont plus verts ou cuivrés ; écusson plan sur le disque, à points plus gros, subréticulés et espacés ; postécusson un peu convexe, ponctué-réticulé ; angles posticolatéraux du métathorax larges, droits, un peu divariqués, à pointe courte, obtuse ou subaiguë ; mésopleures ponctuées-subréticulées, les deux sillons visibles ; écailles bleues ou bleu-vert ; ailes grandes, à peine enfumées, cellule radiale grande, presque fermée ; pattes bleu-vert ou vert-bleu ou

vert-gai ou vert un peu doré, tarses brun-noirâtre. Abdomen très long, parallèle, assez convexe, caréné assez fortement : 1^{er} segment long, couvert de points assez gros, irréguliers, coriacés, ruguleux, la carène très finement pointillée, la troncature antérieure convexe, tri-sillonnée; 2^e segment très long, à points fins, espacés, mais devenant très serrés, ruguleux-coriacés sur le disque près de la base, la carène brillante, lisse; 3^e segment long, un peu comprimé, subtronqué, à points fins, peu profonds, médiocrement serrés, le disque déprimé transversalement, la carène lisse, les côtés longs, rectilignes; série antéapicale peu creusée, séparée au milieu, 16-18 fovéoles irrégulières, ouvertes, un peu allongées-transversales, quelques-unes confluentes; marge apicale 4-dentée : dents disposées sur une ligne à peu près droite, subégales, courtes, largement triangulaires, subaiguës, ou aiguës, ou obtuses; l'emarginatura du milieu plus large et plus profonde que les autres, qui ont aussi le sinus arrondi; les dents externes sont précédées, sur les côtés, chacune d'un sinus distinct mais n'atteignant pas la naissance de la marge. Ventre vert-bleu, ou vert, ou bleu. les segments tachés et marginés de noir. ♀ Long. 7-12 mill. Le ♂ qui est rare, diffère de la ♀ par sa ponctuation moins profonde, par le 3^e article antennaire moins long, les ailes plus claires, par le 3^e segment abdominal moins long, avec le disque un peu renflé de chaque côté près de la série antéapicale, cette dernière plus creusée, les dents apicales plus longues et plus aiguës.

Nitidula, FABRICIUS.

Obs. — Cette espèce a été obtenue d'éclosion de nids d'*Odynerus crassicornis* Panz., par M. le Dr Chobaut; la coque est elliptique-arrondie, brillante, brun-clair, à texture très serrée, peu épaisse. — Comme nous l'avons vu plus haut, la *C. soluta* Dahlb. doit être une monstruosité accidentelle de la *C. nitidula* F. Un individu atteint de rufinisme que j'ai vu dans la collection Abeille, n'a pas de carène frontale très distincte, les pattes, les antennes et la marge apicale du 3^e segment abdominal ont des teintes rousses, la base des segments abdominaux est noire, les nervures des ailes et les écailles sont rousses. Chez deux autres exemplaires, j'ai constaté une des ailes supérieures avec la nervure cubitale complètement effacée au milieu du côté extérieur de la 1^{re} cellule discoïdale.

PATRIE : France, Hongrie, Mecklembourg, Caucase, Prusse, Sibérie, Bohême.

— Base du 2^e segment abdominal non ponctuée différemment du reste.

34

34

Joues très longues; antennes brun-marron; 3^e segment abdominal ayant les côtés très longs, rectilignes, les dents externes plus longues que les internes. — Corps presque de grande taille, robuste, allongé, subparallèle, entièrement bleu-indigo, avec quelques reflets vert-bleu sur le thorax, les pattes, tout le dessous du corps, la face et le 1^{er} segment abdominal. Pubescence blanche, longue. Tête un peu plus large que la partie antérieure du pronotum, à points médiocres, très serrés, rugueux, subréticulés; face couverte d'épais poils blancs couchés, à ponctuation fine, coriacée, très serrée, terminée en haut par une carène transversale subcrénelée, avec deux petits rameaux remontant vers le 1^{er} ocelle; joues non parallèles, au moins aussi longues que le 3^e ar-

ticle antennaire; mandibules unidentées; antennes à fine villosité blanche, les deux premiers articles verts, le 3^e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum très convexe, déclive en avant, les côtés fortement convergents en avant, la troncature antérieure un peu abrupte, un sillon médian, longitudinal; ponctuation des pro- et mesonotum un peu grosse, très serrée; coriacée, ruguleuse; celle de l'écusson et du postécusson plus forte, moins serrée, postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax petits, à pointe subaiguë; mésopleures à points un peu plus gros, entremêlés de plus petits, serrés, ruguleux, les deux sillons visibles, l'aire inférieure fortement carénée postérieurement; tarses brun-roux; brunis en dessus, garnis d'épais poils blancs surtout en dessous; écailles concolores; ailes légèrement enfumées principalement au milieu, hyalines à la base, les nervures très épaisses, noir-bleuissant. Abdomen long, légèrement caréné sur le 2^e segment, la ponctuation assez grosse, profonde et assez serrée: 1^{er} segment à points plus gros, entremêlés de plus petits; 2^e segment à angles posticolatéraux droits, subarrondis; 3^e segment long, convexe sur le disque, à points un peu moins profonds, les côtés très longs, subrectilignes, convergents un peu en arrière; série antéapicale non creusée, 12 fovéoles petites, séparées, arrondies; marge apicale 4-dentée: dents subéquidistantes, disposées sur une ligne un peu courbe, les internes courtes, triangulaires, subobtus, les externes plus longues, aiguës, la pointe un peu roussâtre-scarieuse; les emargina-

tura subégales, à sinus largement arrondi.
Ventre bleu-vert. ♂ Long. 10 mill.

Nomima, N. sp.

PATRIE : Egypte : Le Caire (W. Innès).

— Jous courtes ou médiocres; antennes noirâtres ou brunâtres; 3^e segment abdominal ayant les côtés non très longs, plus ou moins sinués, les dents apicales du 3^e segment égales entre elles ou bien les externes plus courtes que les internes.

35

35

Haut de la cavité faciale avec une carène transversale atteignant presque les yeux; 3^e article antennaire plus court que les deux suivants réunis; tarsi noirâtres avec le 4^e article des postérieurs vert en dessus. — Corps de taille moyenne, assez robuste, subparallèle; pubescence cendré-blanchâtre, longue et dressée; entièrement bleu vif ou bleu-vert, ou bleue avec des places vert-bleu ou même vert-gai. Tête un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, profonds, subcoriacés sur le vertex, subréticulés sur le front; cavité faciale peu profonde, ordinairement vert-gai, ponctuée-subcoriacée, terminée en haut par une carène transversale; jous médiocres, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les deux premiers articles verts, le 3^e noir-bronzé, court, un peu plus long que le 4^e. Pronotum court, un fort sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson médiocre, profonde, assez serrée, réticulée, subruguleuse; postécusson convexe, à points plus gros, plus profondément réticulés; an-

gles posticolatéraux du métathorax larges, à pointe subaiguë, un peu dirigée en arrière; mésopleures ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure un peu creusée, carénée en arrière; écailles bleues, ailes faiblement enfumées, cellule radiale grande, fermée; pattes bleu-vert ou vert-bleu, abdomen subcylindrique, parallèle, assez convexe, caréné, à ponctuation assez grosse, espacée, entremêlée de quelques points plus petits: 1^{er} segment à troncature antérieure abrupte, trisillonnée, le sillon médian profond, se continuant jusque sur le disque; 3^e segment largement arrondi, à points plus petits et plus serrés, un peu déprimé sur le disque, légèrement renflé en bourrelet latéralement, les côtés du segment courts, rectilignes; série antéapicale peu creusée. séparée au milieu, 13-14 fovéoles confluentes au milieu, ouvertes largement; marge apicale courte, largement sinuée latéralement à sa naissance, 4-dentée: dents réunies à l'apex, disposées sur une ligne à peu près droite, subégales, équidistantes, triangulaires, aiguës, assez longues; les emarginatura subégales, à sinus arrondi. Ventre bleu-vert, taché et marginé de noir. ♂ Long. 6-9mm. (Sec. spec. typ.!)

La ♀ diffère du ♂ par le 3^e article antennaire bleu, beaucoup plus long, deux fois long comme le 2^e; par le 3^e segment abdominal beaucoup plus long, plus déprimé sur le disque, plus renflé en dessus avant la série antéapicale, les dents plus longues et plus finement aiguës; oviscapte brun.

La coque est en forme de dé, allongée, elliptique, tronquée d'un côté, brune, à texture

épaisse, recouverte d'un feutre grossier et lâche.

Indigotea, DUFOUR et PERRIS.

PATRIE : France, Bavière, Piémont.

VAR. — *Daghestanica*, Mocs. Diffère du type par le coloris de la face, des côtés du vertex, du pronotum, de la marge apicale des deux premiers segments abdominaux, des pattes et du ventre, qui est vert-subdoré.

PATRIE : Caucase (Daghestan). Sec. Mocsary.

Carène du haut de la cavité faciale occupant simplement le milieu; 3^e article antennaire long comme les deux suivants réunis; tarses roussâtres, brunis à l'extrémité, le 1^{er} article des postérieurs nullement vert en dessus. — Corps de taille médiocre, allongé, subcylindrique; pubescence blanchâtre, assez épaisse; entièrement bleu-franc. Tête assez grosse, épaisse, à ponctuation médiocre, régulière, assez serrée; cavité faciale évasée, très finement ridée transversalement au milieu, les côtés finement ponctués et couverts de poils blancs, serrés, le haut terminé au milieu par une petite carène transversale, arquée, regardant les ocelles; joues médiocres; mandibules unidentées; antennes brunâtres, couvertes d'une épaisse villosité blanchâtre, les deux premiers articles bleu-vert, le 3^e bleu en dessus à la base. Pronotum court, rectangulaire, un petit sillon obsolète au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum assez profonde, médiocre, assez serrée, celle de l'écusson et du postécusson plus grosse et plus espacée; mésopleures à points très irréguliers, rugueux, les deux sillons visibles; angles posticolatéraux du métathorax à pointe courte,

fine, aiguë, recourbée en arrière; pattes bleues, un peu verdâtres en dessous; écailles bleues; ailes hyalines, cellule radiale très allongée, fermée. Abdomen subcylindrique, assez convexe, les côtés parallèles, réfléchis en dessous : 1^{er} segment à points assez gros, espacés, les intervalles garnis d'autres petits points obsolètes, assez serrés; 2^e segment à points médiocres, irréguliers, peu serrés, le disque vaguement caréné; 3^e segment ovale-arrondi, régulièrement convexe, ponctué comme le précédent, mais un peu plus densément, les côtés courts; série antéapicale non creusée, interrompue au milieu, 12 fovéoles ouvertes, en partie confluentes, irrégulières, assez grandes au milieu, petites sur les côtés; marge apicale largement sinuée latéralement à sa naissance, 4-dentée : dents disposées sur une ligne courbe : les internes triangulaires, obtuses, plus longues que les externes, celles-ci plus courtes et plus obtuses; l'emarginatura du milieu triangulaire, à sinus subobtus, les autres irrégulièrement arrondies. Ventre vert un peu bleuâtre, avec deux taches noires à la base du 2^e segment. ♂ Long. 5 1/2^{mm}. (Sec. spec. typ.!) **Ragusæ, STEFANI.**

PATRIE : Sicile : Favorit (Th. de Stefani).

SECTION III. — ZONATÆ.

- 1 Corps entièrement vert ou bleu, le 2^e segment abdominal seulement avec une fascie ou deux taches dorées.

- Corps doré sur d'autres parties que sur le 2^e segment abdominal. 6
- 2 Antennes noirâtres ou noir-brun. 4
- Antennes roux-testacé clair en dessous ou roux-foncé. 3
- 3 Antennes roux-testacé clair en dessous; côtés de la marge du 3^e segment abdominal formant une ligne droite avec ceux du segment. — Corps de taille médiocre, allongé, subparallèle, entièrement vert-gai un peu doré, avec une tache feu-doré sur les côtés des segments 2 et 3 de l'abdomen et avec la marge apicale du 3^e segment bleue; pubescence cendrée en dessus, blanche en dessous. Tête plus large que le pronotum, un peu vert-bleu sur l'occiput, à points assez gros, subréticulés; cavité faciale large, assez profonde, densément ponctuée-coriacée sur les côtés, finement striée transversalement au milieu, avec de nombreux points assez petits entremêlés de poils blancs, épais, le haut terminé par une carène tri-ondulée en forme d'accolade; joues courtes, non parallèles, de la longueur du 5^e article antennaire; antennes avec le 1^{er} article vert, les articles 2-4 brun-marron avec des reflets verts sur le 2^e et la base du 3^e, les articles 3 et 4 très courts, subégaux, formant ensemble une longueur à peine plus grande que celle du 5^e, les autres articles roux-testacé clair, chaque article taché de brun-marron en dessus. Pronotum à côtés convergents en avant, la troncature antérieure déclive, un peu bleue, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation

des pro- et mesonotum assez grosse, réticulée; aire médiane du mesonotum vert-bleu; écusson à points médiocres, peu profonds, très espacés sur le disque; postécusson convexe, ponctué-réticulé, avec une petite cavité au milieu de la suture antérieure; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée postérieurement; angles postico-latéraux du métathorax petits, étroits, recourbés en arrière, à pointe aiguë; écailles bleu-indigo; ailes subhyalines, nervures rousses; pattes concolores, tarses testacé-clair, roux-testacé à l'extrémité. Abdomen caréné, couvert de gros points espacés, profonds, très gros sur le disque: 1^{er} segment avec la troncature antérieure concolore, sillonnée au milieu; 2^e segment plus fortement caréné, les angles posticolatéraux assez forts, saillants, subaigus; 3^e segment court, régulièrement convexe, un peu renflé avant la série antéapicale surtout latéralement, les côtés subrectilignes, sensiblement convergents en arrière; série antéapicale large, un peu creusée, séparée au milieu, 10 fovéoles grandes, longues, séparées, ouvertes; marge apicale courte, 4-dentée: dents disposées sur une ligne à peu près droite, équidistantes, les internes (peut-être brisées?) tronquées, courtes, les externes plus longues, aiguës, leur côté extérieur légèrement sinué; les emarginatura subégales, à sinus arrondi, celle du milieu un peu moins profonde. Ventre bleu-vert, chaque segment vert-doré au milieu; le 2^e taché de noir, le bord apical du 3^e légèrement scarieux. ♂ Long 7 1/2^{mm}.

Annulata, ABEILLE-BUYSSON.

PATRIE : Syrie : Tibériade (E. Abeille de Perrin).

— Antennes roux-foncé; côtés de la marge du 3^e segment abdominal formant une ligne arquée avec ceux du segment. — Corps de taille médiocre, assez robuste; avant-corps vert-bleu, l'aire médiane du mesonotum plus bleue, l'écusson vert-doré, l'abdomen avec le 1^{er} segment vert-doré, feu-doré-verdâtre sur les côtés, les segments 2 et 3 feu-doré un peu verdâtre avec le milieu de la base bleu, la marge apicale du 3^e bleue. Tête plus large que le pronotum, à points médiocres, profonds, médiocrement serrés, devenant réticulés sur le front qui est un peu teinté de vert-gai; cavité faciale assez profonde, densément et finement ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs argentés, terminée en haut abruptement, avec une carène transversale très irrégulière et peu distincte; joues courtes, non parallèles, de la longueur du 2^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes avec le 1^{er} article vert, les deux suivants bruns, le 3^e subégal au 4^e. Pronotum long, à côtés légèrement convergents en avant, troncature antérieure convexe, avec un léger sillon médian; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, régulière, réticulée; écusson à points très espacés, les intervalles lisses; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax longs, étroits, fortement recourbés en arrière, aigus; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure légèrement carénée sur les bords; pattes vert-gai, tarses testacé-clair; écailles vert-bleu; ailes à peine enfumées, nervures roussâtres. Abdomen ovale,

très vaguement caréné, à points gros, espacés, les intervalles avec quelques rares points très fins : 1^{er} segment avec la troncature antérieure bleue ; 2^e segment avec les angles posticolatéraux subarrondis ; 3^e segment court, subtronqué-arrondi, très convexe sur le disque, la ponctuation moins grosse, plus serrée, les côtés longs, fortement convergents en arrière ; série antéapicale peu ou point creusée, 10 fovéoles petites, arrondies, séparées, ouvertes ; marge apicale très courte, 4-dentée : dents disposées sur une ligne un peu arquée, subégales, triangulaires, aiguës, subéquidistantes, petites ; les emarginatura subégales, à sinus arrondi. Ventre vert-gai un peu doré, les segments 1 et 2 avec deux taches noires à leur base. ♂ Long. 7^{mm}. (Sec. spec. typ. !)

Araratica, RADOSZKOWSKY.

OBS. — Extrêmement voisine de la *C. annulata* Ab. Buyss, mais elle en diffère par ses antennes roux-foncé, avec les articles 3 et 4 beaucoup plus longs ; par la carène frontale peu distincte ; par la forme générale du corps plus large ; par l'abdomen très vaguement caréné, avec la base des segments 2 et 3 bleue, avec le 3^e segment plus court, plus convexe, non renflé sur les côtés, les fovéoles très petites, peu visibles, les côtés de la marge formant avec ceux du segment une ligne arquée.

PATRIE : Arménie, Mont Ararat (Radoszkowsky).

- 4 Haut de la cavité faciale sans carène distincte ; dents apicales du 3^e segment courtes, obtuses, subarrondies. — Corps de taille moyenne, robuste, subparallèle ; tout l'avant-corps bleu-vert, l'écusson vert-gai, l'abdomen vert-doré avec une fascie feu-doré à peine verdâtre sur le 2^e segment, la marge apicale du 3^e segment bleu-clair vif. Absolu-

ment semblable à la *C. scutellaris* F. ♂, dont elle n'est très probablement qu'une variété distincte par les joues un peu plus courtes, les angles posticolatéraux du métathorax plus longs, plus étroits, à pointe plus aiguë, plus recourbée en arrière. La ponctuation abdominale rappelle celle de la femelle. ♂.

(Sec. spec. typ. !)

Ariadne, Mocsary.

Obs. — Il est bon de signaler dans cette occasion que, principalement dans les pays d'Orient, on rencontre des espèces dont le mâle revêt des teintes vertes exagérées.

PATRIE : Grèce, Parnassos (A. Mocsary).

— Haut de la cavité faciale avec une forte carène transversale ; dents apicales du 3^e segment abdominal spinoïdes ou aiguës.

5

5 Les trois premiers articles antennaires verts, le 4^e beaucoup plus court que les deux précédents réunis.

Cyanopyga, Dahlb. Var. **Unica**, Rad.

(Voir n° 31).

— Les deux premiers articles antennaires verts, le 4^e plus long que les deux précédents réunis. — Corps de taille médiocre, assez robuste, entièrement vert-gai, un peu bleuâtre sur la tête, le milieu du mesonotum et le disque des deux premiers segments abdominaux, avec deux taches feu-doré sur le tiers postérieur du 2^e segment abdominal. Pubescence fine, longue, blanchâtre. Tête à points assez gros, peu serrés, profonds, devenant plus petits, serrés, réticulés sur le front ; cavité faciale large, assez profonde, lisse au milieu, densément ponctuée sur les côtés,

terminée en haut par une pente abrupte puis une carène transversale, forte, anguleuse de chaque côté près des yeux, et descendant le long de l'orbite interne; joues médiocres, non parallèles, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes noires, les articles 2 et 3 très courts, égaux. Pronotum court, à côtés fortement convergents en avant, la troncature antérieure déclive, vert-gai-subdoré, une dépression au milieu du bord antérieur, ponctuation assez grosse, peu serrée, subrégulière, subréticulée, profonde; mesonotum à points plus espacés; écusson à gros points très épars, les intervalles lisses; postécusson convexe, à gros points épars, subréticulés; angles posticolatéraux du metanotum petits, étroits, finement aigus; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure fortement carénée postérieurement; pattes concolores, tarsi brun-roussâtre; écailles concolores, ailes légèrement enfumées, cellule radiale non fermée. Adbomen assez convexe, à points assez gros, profonds, espacés: 1^{er} segment à points plus espacés, troncature antérieure tri-sillonnée; 2^e segment caréné, le tiers postérieur vert-gai avec deux taches feu-doré, angles posticolatéraux spinoïdes; 3^e segment court, subtronqué, un peu renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés longs, arqués-arrondis; série antéapicale très peu profonde, 12 fovéoles petites, peu ouvertes, subégales, séparées, à fond bleu; marge apicale très courte, concolore, 4-dentée: dents égales, subparallèles, subéquidistantes, spinoïdes, très finement aiguës, assez longues, disposées sur une ligne à peu

près droite; emarginatura à sinus arrondis. celle du milieu un peu moins profonde; le côté extérieur des dents externes assez fortement sinué et se continuant avec les côtés du segment en s'arrondissant légèrement. Ventre vert-bleu avec quelques reflets vert-subdoré. ♂ Long. 6 1/2^{mm}. (Sec. spec. typ.!)

Aurimacula, MOCSARY.

Obs. — Diffère de la *C. psittacina* Buyss, par son corps moins parallèle; par le 3^e article antennaire plus long que le 2^e quoique plus court que le 4^e; par le pronotum à côtés fortement convergents en avant et non ponctué de même; par les angles posticolatéraux du métathorax finement aigus et étroits; par les taches feu du 2^e segment abdominal, et le 3^e segment plus renflé avant la série antéapicale, les côtés de ce segment arrondis et longs, etc.

PATRIE : Algérie, Bône (J. Pérez).

6	Premier segment abdominal bleu ou vert-bleu, ou vert-gai.	12
—	Premier segment abdominal vert-doré ou feu-doré.	7
7	Premier segment abdominal vert-doré.	8
—	Premier segment abdominal feu-doré.	19
8	Troisième segment abdominal bleu.	9
—	Troisième segment abdominal feu-doré avec la marge apicale concolore ou bleue.	10
9	Dents du 3 ^e segment abdominal fortes, subaiguës; 2 ^e segment vert avec la base bleu-vif, les côtés seuls dorés. — Corps de taille moyenne, allongé, subcylindrique, entière-	

ment vert-gai un peu doré, l'écusson doré-feu-verdâtre, le 1^{er} segment abdominal vert-doré, les côtés des segments 1 et 2 dorés. Tête petite, moins large que le pronotum, à points médiocres, profonds, assez serrés, réticulés, ruguleux; cavité faciale étroite, profonde, densément et finement ponctuée-coriacée, terminée en haut par une pente abrupte avec des traces de carène et comme deux petits rameaux entourant le 1^{er} ocelle; joues longues, parallèles, presque aussi longues que le 3^e article antennaire; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 3^e long comme les deux suivants réunis. Pronotum long, cylindrique, avec un sillon médian au bord antérieur; ponctuation thoracique médiocre, profonde, assez serrée, subréticulée; écusson à points espacés, la base avec un espace lisse, garni de quelques petits points fins; postécusson convexe, avec des petits points fins entremêlés à la réticulation; angles posticolatéraux du métathorax grands, triangulaires, aigus; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée tout autour; écailles bleu-vert; ailes légèrement enfumées; pattes vert-gai un peu doré, tarsi bruns. Abdomen plus long que l'avant-corps, vaguement caréné sur le 2^e segment, la ponctuation médiocre, un peu serrée, profonde, régulière; 2^e segment vert-gai, les angles posticolatéraux arrondis; 3^e segment long, vert-gai, la base bleu-vif, le disque légèrement déprimé transversalement, les côtés longs et rectilignes; série antéapicale un peu obsolète, 12 fovéoles petites, rondes, ouvertes, séparées; marge apicale vert-bleu, 4-dentée: dents

disposées sur une ligne courbe, triangulaires, équidistantes, subaiguës, subégales, les externes à peine plus allongées; les emarginatura subégales, à sinus largement arrondis, les côtés de la marge légèrement sinués près des dents externes. Ventre vert-gai, les deux premiers segments tachés de noir; oviscapte brun-roux. ♀ Long. 9^{mm}. (Sec. spec. typ.!).

Subcœrulea, RADOSZKOWSKY.

OBS. — Le ♂ décrit par M. le général O. Radoszkowsky appartient à la *C. chlorochrysa*, Mocs, d'après le specimen que l'auteur a eu l'amabilité de m'envoyer.

PATRIE: Perse, Ashabad (Radoszkowsky).

— Dents du 3^e segment abdominal très obtuses; 2^e segment feu-doré.

Bidentata L. Var. **Integra** F., **Madridensis**
BUYSS (Voir n^o 23).

- 10** Marge apicale du 3^e segment abdominal bleue. — Corps de taille moyenne, assez robuste; avant-corps vert-gai un peu doré, avec le metanotum, la poitrine, l'aire médiane du mesonotum et le cou un peu bleus, l'abdomen feu-doré avec le 1^{er} segment et la base du 2^e vert-doré; pubescence épaisse, dressée, gris-roussâtre; tête un peu plus large que le pronotum, à points médiocres, profonds, serrés, subréticulés, devenant plus petits et plus serrés sur le front; cavité faciale assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une carène transversale subtriangulée; joues très courtes, convergentes en avant, de la longueur du 4^e article antennaire; antennes marron en dessus, roux en dessous, les deux premiers

articles verts, le 3^e brun-roux, très court, égal au 2^e, le 4^e plus petit que le 3^e et plus petit aussi que le 5^e. Pronotum court, troncature antérieure abrupte, un sillon médian antérieurement; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, serrée, ruguleuse, assez profonde, subréticulée; écusson et postécusson à points plus gros et moins serrés; postécusson convexe; angles posticolatéraux du métathorax petits, recourbés en arrière, subaigus; mésopleures ponctuées comme le pronotum, les deux sillons visibles, l'aire inférieure légèrement carénée sur les bords; pattes vert-bleu, tarses roux foncé; écailles bleu-vif; ailes légèrement enfumées. Abdomen caréné, un peu déprimé, à points médiocres, peu serrés: 1^{er} segment à points plus rapprochés, avec quelques-uns plus petits, troncature antérieure bleue, sillonnée au milieu; 3^e segment arrondi, à peine renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés courts, convergents en arrière; série antéapicale un peu creusée, 14 fovéoles ouvertes, arrondies, rapprochées, irrégulières; marge apicale très courte, 4-dentée: dents courtes, triangulaires-aiguës, disposées sur une ligne arrondie; équidistantes, égales; emarginatura à sinus largement arrondis; côtés de la marge presque droits et continus avec ceux du segment. Ventre bleu-vert taché de noir. ♂ Long. 7 1/2^{mm}. (Sec. spec. typ. !)

Pœcilochroa, MOCSARY.

PATRIE: Algérie (Radoszkowsky, Gribodo).

Marge apicale du 3^e segment abdominal feu-doré.

- 11 Les quatre dents du 3^e segment abdominal bien distinctes.

Mutabilis, Buys. ♂ (Voir section IV).

- Les dents internes du 3^e segment abdominal seules bien distinctes.

Æstiva Dahlb., VAR. **Sardarica**, Rad. (Voir section IV).

- 12 Troisième segment abdominal avec une forte dépression sur le disque, de chaque côté d'une carène médiane longitudinale. — Corps de taille moyenne, subparallèle, entièrement d'un beau bleu, avec les segments 2 et 3 de l'abdomen d'un beau doré-feu; pubescence blanchâtre; ponctuation du thorax ruguleuse, subréticulée, grosse. Tête plus large que le pronotum, à points moins gros, plus serrés, plus rugueux; joues médiocres, convergentes en avant, de la longueur du 4^e article antennaire; cavité faciale assez profonde, densément ponctuée, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une carène transversale arquée; mandibules bidentées (?); antennes brun-noirâtre, 1^{er} article bleu, les 2^e et 3^e vert-gai, le 3^e long comme deux fois le 4^e. Pronotum très court, un large sillon médian antérieurement; mésopleures avec les deux sillons visibles, terminées par deux angles obtus dont l'un plus court que l'autre; écusson et postécusson plus grossièrement ponctués-réticulés; angles posticollatéraux du métathorax larges, à pointe sub-obtuse, un peu recourbée en arrière; écailles bleues, ailes légèrement enfumées, cellule radiale grande, ouverte; pattes bleues, tibias un peu verts, tarses bruns. Abdomen obo-

vale, à ponctuation grosse, assez serrée, ré-gulière : 1^{er} segment bleu franc avec la bor-dure apicale un peu dorée; 2^e segment à carène brillante, très finement pointillée; 3^e segment ovale-subtronqué, fortement caréné, un peu renflé tout autour avant la série an-téapicale, les côtés rectilignes; série antéapi-cale creusée, 12 fovéoles médiocres, subrégu-lières, arrondies, ouvertes; marge apicale très courte à l'apex, longue sur les côtés, 4-dentée : dents internes rapprochées, triangu-laires, aiguës, plus longues que les autres, celles-ci très largement sinuées sur leur côté extérieur jusqu'à la naissance de la marge; l'emarginatura du milieu plus profonde que les autres, triangulaire, à sinus obtus, les autres plus larges et à sinus arrondi. Ventre d'un beau bleu-vif. ♂ Long. 7 1/2^{mm}. | Sec. spec. typ.!) **Placida, MOCSARY.**

OBS. — Cette rare espèce copie presque exacte-ment la conformation de la *C. inæqualis*, Dahlb. Il est facile de la distinguer de la *C. exsulans*, Dahlb, par les deux fortes dépressions du 3^e segment abdominal.

PATRIE : Hongrie : Budapest (Mocsary); Caucase (Ra-doszkowsky).

— Troisième segment abdominal sans fortes dépressions de chaque côté d'une carène mé-diane.

13

13

Angles posticolatéraux du metathorax en forme de lame à côtés subparallèles et tron-quée à l'extrémité. — Corps de taille mé-diocre, assez trapu, robuste, subparallèle, entièrement vert-gai, avec le 3^e segment ab-dominal et le tiers postérieur du 2^e cuivré-

feu-doré; pubescence longue, blanche; tête couverte de points médiocres, assez serrés, subréticulés; cavité faciale subcarrée, un peu creusée, finement et régulièrement ponctuée-coriacée, avec de longs poils blancs, très serrés, terminée en haut brusquement mais sans carène transversale; joues assez longues, parallèles; antennes brun-noir, les articles 1 et 2 ainsi que la base du 3^e verts. Pronotum courts, à côtés un peu convergents en avant; ponctuation thoracique régulière, médiocre, réticulée; écusson à points un peu plus gros; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux prolongés en lame horizontale; pattes vertes, tarses roux; écailles vert-bleu; ailes hyalines, cellule radiale très grande, lancéolée, complète. Abdomen court, trapu, très convexe: 1^{er} segment assez court, vert-gai, à ponctuation médiocre, assez dense, les intervalles pointillés éparsément; 2^e segment vert-gai à la base, puis devenant progressivement cuivré-feu, ponctuation plus fine, plus serrée, subruguleuse, une légère carène médiane finement pointillée se continuant sur le 3^e segment: celui-ci cuivré-doré, court, ovale-arrondi, subtronqué, sensiblement déprimé sur le disque, à peine renflé tout autour avant la série antéapicale, ponctué comme le précédent, les côtés droits; série antéapicale un peu creusée, 14 fovéoles très grandes, irrégulières, ouvertes, presque carrées au milieu; marge apicale assez longue, vert-gai, 4-dentée: dents réunies à l'apex, égales, triangulaires, aiguës, disposées sur une ligne à peu près droite, les internes plus éloignées entre elles que des externes; l'emarginatura du

milieu plus large, à sinus très largement arrondi, un peu subrectiligne, les autres plus petites, aussi profondes, régulièrement arrondies; les côtés de la marge très profondément et largement sinués-échancrés. Ventre bleu-vert, brillant, taché de noir. ♂ Long. 9^{mm}.

(Sec. spec. typ.!)

Aurulenta, MOCSARY.

PATRIE : Asie Mineure : Malatia (Mocsary).

- | | | |
|----|--|----|
| — | Angles posticolatéraux du métathorax triangulaire. | 14 |
| 14 | Angles posticolatéraux du métathorax à pointe aiguë. | 15 |
| — | Angles posticolatéraux du métathorax largement obtus. | 18 |
| 15 | Deuxième segment abdominal vert à la base. — Corps de taille presque grande, allongé, subcylindrique, vert-bleu avec la moitié postérieure du 2 ^e segment abdominal et le 3 ^e segment tout entier feu-doré; la poitrine, la troncature antérieure du pronotum, l'aire médiane du mesonotum et le postécusson plus bleus; pubescence grisâtre, dressée. Tête à points médiocres, profonds, peu serrés, subruguleux, devenant plus petits, serrés et ruguleux sur le front; cavité faciale assez profonde, lisse au milieu, densément ponctuée-coriacée sur les côtés, terminée en haut par une forte carène transversale arquée; joues courtes, non parallèles, de la longueur du 5 ^e article antennaire; antennes noir-brun, les deux premiers articles et la base du 3 ^e verts, le 3 ^e et le 4 ^e très courts, égaux et formant, pris ensemble, une longueur subé- | |

gale à celle du 5^e. Pronotum court, troncature antérieure abrupte, une dépression au milieu antérieurement; ponctuation des pro-, mesonotum et écusson médiocre, espacée, mêlée de points plus petits, le pronotum subruguleux; postécusson convexe, ponctué-réticulé, la suture antérieure béante; angles posticolatéraux larges, fortement recourbés en arrière; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée postérieurement; pattes concolores, tarses roussâtres; écailles concolores, ailes hyalines, cellule radiale presque fermée. Abdomen subparallèle, vaguement caréné, allongé, subcylindrique, couvert de points un peu gros, espacés, les intervalles lisses, avec quelques rares petits points : 1^{er} segment fortement triimpressionné antérieurement; 2^e segment avec les angles posticolatéraux subspinoïdes; 3^e segment court, subtronqué-arrondi, à peine renflé tout autour avant la série antéapicale, les côtés assez longs, arqués, convergents en arrière; série antéapicale assez profonde, séparée au milieu, 14 fovéoles, larges, ouvertes, rapprochées, irrégulières, un peu allongées; marge apicale très courte, concolore, 4-dentée : dents triangulaires, finement aiguës, subégales, équidistantes, disposées sur une ligne légèrement arquée, les internes presque parallèles, les externes un peu divariquées; les emarginatura égales, à sinus largement arrondi; les côtés de la marge largement sinués. Ventre vert-doré taché de noir. ♂ Long. 8^{mm}. (Sec. spec. typ. !)

Uljanini, RADOSZKOWSKY.

Obs. — Semblable à la *C. regina* Ab.-Buyss., dont elle ne diffère que par le coloris, les ailes hyalines,

la ponctuation plus espacée, les angles posticollatéraux du métathorax plus forts, les tarses rous-sâtres, le 3^e segment abdominal plus renflé avant la série antéapicale, les dents équidistantes et plus longues.

La ♀ décrite par M. le général Radoszkowsky appartient à la *C. sarafschana*, Mocs.

PATRIE : Turkestan : Kisil-Kum (Radoszkowsky).

- Deuxième segment abdominal entièrement feu. 16
- 16 Troisième article antennaire très court, subégal au 4^e ou au 2^e.
Mutabilis, Buyss. ♂[♂] (Voir section IV).
- Troisième article antennaire long, plus long que le 2^e. 17
- 17 Dents apicales du 3^e segment abdominal fortes, spinoïdes, aiguës, subégales. — Corps de taille médiocre, ou grande, large, trapu, subparallèle, entièrement bleu-vif, ou bleu-vert, ou vert-bleu, avec les segments abdominaux 2 et 3 feu-violacé ou feu un peu bleuissant; pubescence longue, fine, épaisse, cendrée en dessus, blanche en dessous. Tête large, à points médiocres, serrés, subruguleux, subréticulés, devenant subcoriacés sur le front; cavité faciale large, très peu profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une carène transversale n'atteignant pas les yeux et formant un petit rameau très court descendant dans le milieu de la face; joues assez longues, fortement convergentes en avant, de la longueur du 3^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les deux premiers articles et la base du 3^e verts ou bleu-vert, le

3^e subégale au 4^e. Pronotum court, convexe, à côtés convergents en avant, une dépression au milieu du bord antérieur, ponctuation médiocre, serrée, ruguleuse, subréticulée; ponctuation du mesonotum plus réticulée, moins ruguleuse, écusson à larges points peu profonds, peu serrés, réticulés; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax forts, triangulaires, à pointe subaiguë, faiblement recourbée en arrière; mésopleures réticulées densément, les deux sillons visibles, l'aire inférieure fortement carénée postérieurement; écailles bleu-vert; ailes légèrement enfumées, radiale un peu ouverte; pattes vert-bleu, tarsi bruns, 1^{er} article bleu en dessus. Abdomen très convexe, large, caréné, ponctuation assez grosse, profonde, peu serrée: 1^{er} segment fortement convexe, troncature antérieure tri-impressionnée; 2^e segment avec un espace à la base garni de points plus fins, serrés, coriacés, les angles posticolatéraux subspinoïdes; 3^e segment souvent plus violacé-bleuissant, la ponctuation un peu plus ruguleuse, la base du disque couverte de points plus fins, non serrés, tout le tour renflé avant la série antéapicale surtout latéralement, les côtés rectilignes; série antéapicale un peu profonde, avec 10-12 fovéoles irrégulières, larges dans le milieu, ouvertes; marge apicale courte, 4-dentée: dents spinoïdes, finement aiguës, généralement subéquidistantes ou subégales. d'autres fois les internes un peu rapprochées et un peu moins longues, les externes toujours largement sinuées sur leur côté extérieur, l'emarginatura du milieu parfois moins pro-

fonde et moins large que les autres, à sinus arrondi, les externes profondes, largement arrondies. Ventre vert-bleu, 2^e segment taché de noir. ♂ Long. 7-10^{mm}.

La ♀ diffère du mâle par sa forme moins trapue, un peu ovale, moins convexe, le 3^e article antennaire plus long que le 4^e, le pronotum moins convexe, la teinte de l'avant-corps plus bleue, celle des segments 2 et 3 de l'abdomen feu-doré, nullement ou très faiblement violacée, le 3^e segment abdominal déprimé sur le disque de chaque côté de la carène médiane, la série antéapicale plus profonde, la marge apicale plus longue ainsi que les dents, Ventre bleu, oviscapte brun.

Exsulans, DAHLBOM.

Obs. — M. le capitaine C. Ferton a trouvé cette espèce à l'état de larve à l'arsenal d'Alger le 5 juillet 1890, dans un nid maçonné d'un trou de mur et ouvert; le 24 octobre la larve était transformée en insecte parfait. La pupa est subcylindrique, arrondie des deux bouts, brune, translucide, brillante, en soie très fine. Malheureusement comme le susdit nid ne renfermait que cette seule larve, il a été impossible de savoir qui l'avait construit.

PATRIE : Algérie, Tunisie, Perse.

— Dents apicales du 3^e segment abdominal obtuses, les internes peu distinctes.

Kessleri, RAD. (Voir Phal. 2. *Inæquales*).

- 18** Troisième segment abdominal couvert de poils assez fins, superficiels et espacés, le disque nullement renflé avant la série antéapicale. Corps de taille grande ou moyenne, allongé, robuste, entièrement bleu ou bleu-vert, diversement taché de bleu-indigo, avec le 3^e seg-

ment abdominal en entier et le 2^e, moins la base du disque, feu-doré resplendissant; pubescence épaisse, assez longue, dressée, noir-roussâtre, celle des parties inférieures cendré-obscur. Tête large, tachée de bleu-indigo aux ocelles, ponctuation médiocre, assez serrée, subruguleuse, irrégulière, devenant coriacée et plus fine sur le front; cavité faciale presque plane, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une carène transversale ondulée; joues courtes, de la longueur du 2^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noirâtres, les trois premiers articles bleus ou bleu-vert, le 3^e un peu moins long que les deux suivants réunis. Pronotum très court, troncature antérieure et un sillon médian bleu-indigo, très souvent avec quelques reflets vert doré; ponctuation des pro- et mesonotum irrégulière, peu serrée, peu profonde, subruguleuse, avec de petits points entremêlés; écusson à points peu serrés, plus gros; postécusson convexe, subréticulé; angles posticolatéraux du métathorax largement triangulaires, courts, obtus; mésopleures ruguleuses, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée tout autour; écailles bleu-indigo; ailes assez enfumées, nervures épaisses, radiale subfermée avec le bord antérieur fortement enfumé; poitrine et pattes vert bleu au vert gai, parfois un peu dorés, tarses brun-noirâtre. Abdomen subparallèle, plus ou moins caréné: 1^{er} segment bleu-vert, taché de bleu indigo transversalement sur le disque, rarement doré-verdâtre sur les côtés, ponctuation grosse, espacée, irrégulière, les intervalles irrégulièrement et obsolètement pointillés, troncature antérieure convexe, tri-

impressionnée; 2^e segment largement taché de bleu-indigo à la base, la tache bleue limbée de vert-doré et atteignant parfois les bords latéraux par la base, ponctuation irrégulière, médiocre, très serrée-coriacée sur le bleu, fine, obsolète et très espacée sur la partie feu-doré, les côtés à points plus gros, espacés, entremêlés de plus petits; 3^e segment largement subtronqué-arrondi, régulièrement convexe, à peine renflé latéralement avant la série antéapicale, à points médiocres, assez serrés, irréguliers, les côtés très courts, droits; série antéapicale peu profonde, séparée au milieu, 12-20 fovéoles, à fond doré-verdâtre, larges, confluentes dans le milieu, petites, séparées sur les côtés; marge apicale assez longue, 4-dentée: dents assez éloignées des côtés, subégales, subéquidistantes, triangulaires-aiguës, disposées sur une ligne presque droite, les externes souvent un peu plus longues et plus aiguës, leur côté extérieur largement sinué, les côtés tout entiers sont convergents en arrière, subarrondis; les emarginatura subégales, à sinus arrondi. Ventre vert-bleu ou vert-gai un peu doré, taché et marginé de noir, le 3^e segment avec le bord apical scarieux. ♂ Long. 7-11 mill.

La ♀ diffère du ♂ par le 4^e article antennaire bleu en dessus, le 3^e un peu plus long; par le 2^e segment abdominal entièrement feu-doré, la ponctuation du disque moins serrée; par le 3^e segment long, ovale-allongé, à ponctuation plus fine, le disque un peu déprimé de chaque côté de la carène médiane; par la série antéapicale non creusée dans le milieu, les fovéoles plus petites, la marge apicale plus longue, les dents plus espacées, emar-

ginatura plus larges, les côtés depuis la base des dents presque droits; oviscapte brun.

Fulgida, LINNÉ.

Obs — Elle est parasite du *Trypoxylon figulus* L. chez lequel j'ai suivi toute sa vie évolutive. La puppe est cylindrique, arrondie des deux bouts, brillante, brune, en soie très fine. Je l'ai vue souvent aussi entrer et sortir de nids approvisionnés par le *Crabro cephalotes* F.

PATRIE : Commune dans toute l'Europe; Turkestan, Russie méridionale et orientale, etc...

- Troisième segment abdominal couvert de points profonds, ruguleux, le disque sensiblement renflé tout autour avant la série antéapicale.

Sarafschana, Mocs. (Voir Section IV.)

- 19 Pronotum franchement feu-doré. 20

- Pronotum bleu, ou vert, ou vert-gai, ou avec quelques légers reflets dorés. 24

- 20 Pattes feu-doré. — Corps de taille moyenne, allongé, étroit, subparallèle; diversement et alternativement coloré de feu, de vert-doré et de bleu; pubescence courte, blanchâtre. Tête petite, arrondie, feu-verdâtre ou bleue, à points médiocres, peu serrés, l'orbite interne un peu bleu; cavité faciale bleu-vert ou vert-doré, peu profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une légère carène transversale; joues assez longues, parallèles, aussi longues que le 3^e article antennaire; clypeus feu-doré ou bleu-vert; antennes brunes, les deux premiers articles vert-subdoré ou bleu vert, le dessus du 3^e un peu bronzé-verdâtre, ce dernier article un peu

moins long que les deux suivants réunis. Pronotum feu-doré ou doré-verdâtre, long, à côtés fortement convergents en avant, troncature antérieure assez abrupte, bleue, un sillon médian antérieurement; mesonotum bleu, les aires latérales bleu vert, parfois un peu doré; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, subrégulière, peu serrée, profonde, parfois subréticulée; écusson feu-doré, à points plus gros et plus espacés; postécusson convexe, vert-gai, subdoré, à teinte feu en avant; metanotum vert ou bleu; les angles posticolatéraux du métathorax petits, presque droits, triangulaires, aigus, dirigés en arrière; mésopleures feu-doré, un peu vertes en dessous, ou doré-verdâtre, ponctuées comme le pronotum, les deux sillons visibles, l'aire inférieure un peu carénée, ruguleuse postérieurement; écailles bleues, bordées de vert puis de feu-doré; ailes légèrement enfumées, nervures roussâtres; pattes vert-subdoré en dessous, feu-doré en dessus, tarses roux. Abdomen long, à points médiocres, très peu serrés, profonds, plus gros que sur le pronotum : 1^{er} segment feu-doré-grenat, la base bleue limbée de vert-doré, troncature antérieure abrupte, tri-impressionnée; 2^e segment légèrement caréné, feu-doré-grenat avec une ligne bleu-vif à la base s'élargissant sur les côtés, la teinte bleue limbée de vert-doré; 3^e segment long, subtronqué, bleu-vif, toute la marge apicale et le milieu du disque vert-doré, ou encore la moitié postérieure doré-verdâtre, le disque un peu déprimé, les côtés courts, subarrondis; série antéapicale obsolette, très peu profonde, 6-8 fovéoles petites, espacées, peu ouvertes; marge apicale assez

longue, 4-dentée : dents internes plus rapprochées, obtuses ou subaiguës, très courtes, séparées par une emarginatura très peu profonde, à sinus largement arrondi; dents externes plus grandes, triangulaires, aiguës, les emarginatura obliques, à sinus arrondi; les côtés de la marge largement sinués près des dents externes. Ventre feu doré, taché de noir et de vert doré. ♀ Long. 8 mill.

Aurifascia, BRULLÉ.

OBS. — Walker a décrit cette espèce sous le nom de *C. alternans*; j'ai pu voir son type. C'est également la *Var. a* de la *C. alternans* de Dahlbom.

PATRIE : Égypte (L. Von Heyden); Arabie : Wâdy Gen-nèh (Walker).

— Pattes non feu-doré.

21

21

Deuxième segment abdominal taché de bleu à sa base — Corps de taille médiocre, subparallèle, subcylindrique, bleu-indigo ou bleu un peu vert, avec le pronotum, l'écusson, le postécusson, la moitié postérieure des segments 1 et 2 de l'abdomen feu-doré; pubescence grisâtre, courte, raide. Tête à points médiocres, un peu serrés, subréticulés; front un peu subrugueux, taché de vert légèrement doré, parfois même d'un peu de feu; cavité faciale assez profonde, densément ponctuée-coriacée, terminée en haut par une déclivité, mais sans carène, rarement avec quelques traces de carène ondulée; joues très courtes, de la longueur du 5^e article antennaire; mandibules bidentées; antennes noirâtres, le 1^{er} article bleu, les deux suivants verts, le 3^e moins long que les 4^e et 5^e réunis. Pronotum assez long, troncature anté-

rière abrupte, bleue, un fort sillon antérieurement; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, régulière, réticulée, serrée, à points ocellés; mesonotum parfois avec un peu de bleu-vert légèrement doré sur le milieu de chaque aire; écusson à points plus gros, moins serrés; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé; metanotum avec quelques places un peu dorées; les angles posticolatéraux du métathorax petits, triangulaires, subaigus; mésopleures vert-doré en avant, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée tout autour; écailles bleu-indigo, ailes à peine enfumées, nervures épaisses, radiale ouverte; pattes bleu-vif ou un peu vertes sur les tibias, tarses brun-roussâtre foncé. Abdomen à points assez gros, réguliers, serrés, rarement avec quelques petits points plus fins, épars: 1^{er} segment avec la troncature antérieure sillonnée, la couleur bleue limbée de vert doré près de la partie feu et rectiligne; 2^e segment avec la tache bleue limbée de vert doré; 3^e segment assez long, ovale-tronqué, à peine déprimé sur le disque, légèrement renflé avant la série anté-apicale, les côtés subrectilignes; série anté-apicale assez large, 12 fovéoles irrégulières, ouvertes, un peu allongées, à fond brun, subscarieux; marge apicale longue, subquadridentée: les dents internes ne sont que deux petits angles obtus séparés par un petit sinus très peu profond; les dents externes courtes, subaiguës, légèrement sinuées sur leur côté extérieur, leurs emarginatura subobliques, à sinus largement arrondi. Ventre noir, taché de bleu-vert; oviscapte brun-roussâtre. ♀ Long. 6-8 mill.

Le ♂ ne devrait pas rentrer dans cette section, parce qu'il n'a pas de segment abdominal entièrement bleu. Il diffère de la ♀ par les parties feu du thorax souvent un peu verdâtres, la face vert-bleu, garnie de poils blancs épais; par les antennes marron, un peu roussâtres en dessous; par les écailles marron, subscarieuses, avec quelques teintes bleues; par le 3^e segment abdominal court, subarrondi, transversal, convexe, largement maculé transversalement sur le disque, jusqu'à la série antéapicale, de feu-doré limbé de vert-doré; par la série antéapicale peu profonde, à fovéoles petites, espacées; la marge apicale courte, avec les dents internes réduites à de simples petites ondulations, les externes à de petits angles obtus. On distingue en plus un autre très petit angle obtus de chaque côté, à la naissance de la marge. Ventre bleu, 2^e segment taché de noir, le 3^e largement scarieux sur le bord apical.

Semicincta, LEPELETIER.

OBS. — D'après le type que j'ai vu au Museum, la *C. tricolor* Luc. est une *C. semicincta* Lep.

PATRIE : Habite l'Europe méridionale, France méridionale, Algérie.

— Deuxième segment abdominal sans tache bleue.

22

22 Troisième segment abdominal bleu, avec une tache feu-doré de chaque côté. — Semblable à la *C. Ramburi*, Spin. (Voir n° 29) dont elle diffère par le corps un peu plus robuste, le pronotum, le mesonotum et l'écusson d'un beau feu-doré, la ponctuation thoracique un peu plus grosse, plus distinctement

réticulée, les angles posticolatéraux du métathorax un peu moins larges, à pointe très légèrement divariquée; le 3^e segment abdominal avec la série antéapicale plus profonde, à fovéoles un peu plus grandes. La pubescence du vertex est courte, dressée, brunâtre, celle de la face blanche; les mandibules bidentées; les joues aussi courtes; le 2^e article antennaire vert; les dents internes du 3^e segment abdominal arrondies, les externes un peu plus longues, triangulaires, obtuses; l'emarginatura du milieu plus petite, subtriangulaire, à sinus obtus, les autres plus larges, à sinus largement arrondi. Ventre bleu, taché et marginé de noir. ♂ Long. 8-8 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂ par sa forme plus allongée, le 2^e article antennaire noir-brun, le front avec quelques reflets feu, la série antéapicale plus profonde, toute la bordure extrême de la marge noire, souvent un peu scarieuse, les dents apicales plus longues, triangulaires, subaiguës; les tarses brunâtres; oviscapte brun. Parfois les taches feu du 3^e segment abdominal envahissent tout le segment jusqu'à la série antéapicale, mais le milieu du disque reste toujours bleu, limbé de vert-doré.

Chrysostigma, MOCSARY.

Obs. — Cette espèce était connue sous le nom de *Ramburi* Spin., mais je crois que les caractères signalés ci-dessus suffisent pour la différencier du type de Spinola, à thorax bleu.

PATRIE : France, Piémont, Lombardie, Espagne, Suisse, Caucase.

— Troisième segment abdominal sans taches feu de chaque côté.

— Mesonotum feu. — Corps de taille moyenne, allongé, subparallèle, subcylindrique, entièrement feu doré, avec la tête, le dessous du corps et le 3^e segment abdominal bleus ou bleu-vert ou vert-bleu; pubescence épaisse, dressée, gris-roussâtre, blanche sur les parties inférieures. Tête arrondie, épaisse, un peu noirâtre sur l'occiput, à points presque fins, assez serrés, subréticulés: front vert-gai ou vert-doré, à points plus gros, ocellés, serrés, réticulés; cavité faciale courte, assez profonde, densément ponctuée-coriacée sur les côtés, finement striée transversalement dans le milieu, terminée en haut par une carène transversale ondulée, parfois bi-anguleuse; joues très courtes, fortement convergentes en avant, pas plus longues que le 4^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes brun-roussâtre, la base de chaque article ordinairement testacée, ou encore testacées avec chaque article taché de brun-roux, les articles 1 et 2 verts ou vert-doré, le 3^e noir à reflets verts ou vert-doré, le 4^e noirâtre, le 3^e plus court que les deux suivants réunis. Pronotum souvent un peu verdâtre, troncature antérieure déclive, bleu-verdâtre au fond, un sillon médian antérieurement; ponctuation des pro- et mesonotum assez grosse, profonde, serrée, fortement ruguleuse; bord antérieur du mesonotum plus ou moins verdâtre, les sutures noires; écusson à points plus gros; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé, avec une petite cavité au milieu du bord

antérieur; metanotum bleu, un peu vert au milieu; angles posticolatéraux du métathorax petits, triangulaires-aigus, à pointe subdivariquée; mésopleures ponctuées-réticulées, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée tout autour; écailles noir de poix ou bleues; ailes subhyalines ou très légèrement enfumées, radiale incomplète; pattes souvent un peu vert-doré sur les tibias, les pattes postérieures noires en dessous, tarses bruns ou brun-roussâtre ou roussâtres. Abdomen indistinctement caréné, ponctuation assez grosse, espacée, entremêlée de petits points fins : 1^{er} segment avec la base bleue ou bleu-vert, la troncature antérieure subconvexe, tri-sillonnée ou tri-impressionnée; 3^e segment bleu ou bleu-vert, ordinairement taché de vert sur le disque, subarrondi, subtronqué, régulièrement convexe, à points plus fins et plus serrés, parfois subcoriacés, très légèrement renflé sur les côtés avant la série antéapicale, les côtés courts, faiblement convergents en arrière; série antéapicale large, non creusée, obsolète ou large et profonde, séparée au milieu, 10-12 fovéoles irrégulières, petites et indistinctes, ou visibles, moyennes et séparées; marge apicale médiocre, subquadridentée : dents internes réduites à deux petits angles arrondis ou à deux ondulations séparées par un petit sinus à fond aigu ou obtus ou arrondi, chez d'autres individus l'apex est subarrondi, imperceptiblement sinuolé; les dents externes très courtes, subaiguës ou subobtuses, séparées des dents internes chacune par un sinus oblique très peu profond, leur côté extérieur très faiblement ou nullement sinué; les côtés de la

marge rectilignes et continus avec ceux du segment. Ventre vert-bleu, le 2^e segment taché de noir, le 3^e à bordure apicale large, scarieuse. ♂ Long. 7-9 mill.

La ♀ diffère du mâle par ses teintes plus vives; les antennes noirâtres, le 3^e article plus long; le vertex noir; la bordure apicale du 2^e segment de l'abdomen brillante, à points fins, obsolètes; le 3^e segment plus bleu, légèrement comprimé sur les côtés, plus long, plus étroit à l'extrémité, souvent un peu déprimé sur le disque, les fovéoles plus grandes, longues, espacées, parfois rous-sâtres à fond scarieux; la marge apicale plus longue, les dents ou ondulations plus fortes, les emarginatura plus distinctes; d'autres fois la marge apicale est simplement et vaguement quadri-ondulée, comme tronquée.

Oviscapte brun.

Bidentata, LINNÉ.

Obs. — La *C. bidentata* L. est très polymorphe et ses variétés sont tellement reliées entre elles qu'on est souvent embarrassé pour savoir précisément à laquelle de ces variétés appartient l'exemplaire que l'on a sous les yeux.

On trouve des individus ♂ ♀ atteints de rufisme dans les antennes, les pattes, les écailles et la nervulation.

Cette espèce est parasite des *Odynerus spinipes* L., *luripes* Shuck. et *parietum* L. Sa pupe est brun plus ou moins foncé, brillante, en soie fine; elle a la forme d'un dé ou bien elle est arrondie des deux bouts.

PATRIE : Commune dans toute l'Europe, le Maroc, l'Algérie, la Tunisie, l'Égypte, la Syrie, l'Asie Mineure, le Turkestan, etc.

Var. *Cingulicornis*, Först. — Semblable au type mais plus petite, plus étroite, la ponctuation chez la femelle plus fine. ♂ ♀ Long 5-7 mill.

PATRIE : France, Hongrie, Sicile, Espagne, Grèce.

Var. *Gemma*, Ab. — Semblable au type dont elle ne diffère que par l'abdomen ayant le 2^e segment élargi postérieurement, le 3^e segment plus large à la base, largement tronqué à l'extrémité, les dents disposées sur une ligne droite. ♂ Long. 8-10 mill. (Sec. spec. typ.!).

PATRIE : France, Italie, Taurie, Espagne.

Obs. — La *C. sinuosa* Eversman dont j'ai vu le type rentre dans cette variété. C'est également un mâle.

Var. *Daphnis*, Mocs. — Ne diffère du type que par sa petite taille. Le front est nettement bleu, la ponctuation abdominale un peu plus fine, plus profonde et plus serrée, le 3^e segment de l'abdomen est plus vif avec des reflets bleu-vert au milieu avant la série antéapicale et sur la marge, les fovéoles sont un peu plus grandes et la marge est très légèrement quadri-ondulée. ♂ Long. 7 mill. (Sec. spec. typ.!).

PATRIE : Sicile (Radoszkowsky).

Var. *nigrina* Var. nov. Mélanisme. — Entièrement noir-bronzé avec les antennes, les pattes, les écailles et la nervulation roux plus ou moins clair. ♂.

PATRIE : Piémont (Gribodo).

Obs. — Je profite de cette circonstance pour exprimer, à M. J. Gribodo, mes plus vifs remerciements au sujet des nombreuses et intéressantes communications qu'il a eu l'amabilité de me faire depuis le commencement de la publication de cet ouvrage.

Var. *maculifrons* Var. nov. — Semblable au type, mais plus cylindrique, le front et le disque du 3^e segment abdominal tachés de feu, la marge apicale de ce même segment plus ou moins absolument quadri-ondulée, avec un petit angle arrondi de chaque côté à la naissance de la marge. ♂♀ Long. 7-9 mill.

PATRIE : Europe méridionale ; Provence, Sicile, Algérie, Espagne.

Var. *consanguinea*, Mosc. — Semblable au type et diffère de la variété précédente par le front

non doré, l'abdomen plus allongé, la marge apicale du 3^e segment de l'abdomen sans angle à sa naissance, le disque un peu plus renflé avant la série antéapicale. ♂ ♀ Long. 7 mill. (Sec. spec. typ. !)

PATRIE : Europe méridionale : Espagne, France méridionale, Algérie, Sicile, Grèce, Mongolie.

Var. *fenestrata*, Ab. — Semblable au type, mais avec l'aire médiane du mesonotum bleu-foncé, la ponctuation abdominale plus serrée, subcoriacée. ♂ Long. 7 mill. (Sec. spec. typ. !)

PATRIE : Europe méridionale : Espagne, France méridionale, Corse.

Var. *pyrrhina*, Dahlb. — Semblable au type dont elle diffère par sa taille toujours petite, tout le thorax vert-bleu, l'aire médiane du mesonotum bleu-indigo, la ponctuation thoracique moins grosse et moins ruguleuse, celle de l'abdomen plus serrée et subcoriacée; le 3^e segment abdominal un peu plus court, plus largement trouqué, plus renflé tout autour avant la série antéapicale, les dents ou angles externes toujours subaigus, bien distincts. ♂ Long. 6-7 mill.

PATRIE : France méridionale, Corse, Sicile, Espagne, Province Transcaspienne.

Obs. — Cette variété habite les pays méridionaux. Elle a été obtenue d'éclosion en même temps que le type et la variété *fenestrata*, par M. E. Abeille de Perrin.

La *C. serena* Rad., dont j'ai vu le type, n'est qu'une *C. bidentata*, L. Var. *pyrrhina*, Dahlb., dont l'avant-corps est un peu obscurci.

Var. *intermedia*, Buyss. — Semblable au type mais de taille plus grande, sensiblement plus étroite, avec une tache feu sur le front et le disque du 3^e segment abdominal, la marge de ce segment quadri-ondulée, la moitié antérieure de l'aire médiane du mesonotum bleu-vert, la ponctuation abdominale grosse, irrégulière, subcoriacée. ♂ Long. 8 mill.

PATRIE : Provence, Algérie.

Var. *erythromelas*, Dahlb. — Diffère du type par son corps de grande taille, parallèle, très allongé,

cylindrique, la cavité faciale ovale-arrondie en haut, faiblement carénée suivant cette forme, le front largement taché de feu-doré, la tête plus petite et plus ronde, le pronotum plus long, le 3^e segment abdominal presque entier, très vaguement ondulé. ♀ Long. 10 mill.

PATRIE : Sicile, Piémont, Sardaigne, Provence, Russie méridionale.

Obs. — Cette variété est parasite de l'*Odynerus nobilis*, Sauss., ainsi que l'a constaté M. le capitaine C. Ferton à Marseille. Elle forme avec les variétés suivantes une race bien distincte.

La *C. cylindrica*, Eversman, ♀ dont j'ai vu le type, rentrerait plutôt dans cette variété à cause de sa taille, de sa forme cylindrique, etc., mais sa tête aussi grosse que chez le type et le front non taché de feu la relie évidemment au type.

Var. *sicula*, Ab. — Diffère du type par son corps de grande taille, parallèle, très allongé, cylindrique, la tête plus petite et plus ronde, le haut de la cavité faciale subarrondi bi-anguleux, le thorax presque toujours plus ou moins doré, verdâtre, l'aire médiane du mesonotum bleue antérieurement, puis doré-vert-bleuâtre, l'abdomen généralement un peu verdâtre, à ponctuation serrée, subcoriacée, le 3^e segment quadri-ondulé ou plus ou moins entier, parfois presque régulièrement arrondi. ♂ ♀ Long. 8-10 1/2 mill. (Sec. spec. typ. !)

PATRIE : Sicile, Sardaigne, Piémont.

Var. *integra*, Fabr. — Diffère du type par son corps plus grand, parallèle, allongé, cylindrique, la tête plus ronde et plus petite, la cavité faciale avec le haut elliptique sans carène bien distincte, tout l'avant-corps vert ou vert-gai, avec le vertex et l'aire médiane du mesonotum bleu-foncé, le metanotum bleu-vert, le 1^{er} segment abdominal vert-doré, vert antérieurement, le 2^e segment doré-verdâtre, le 3^e segment presque entier, arrondi, simplement un peu anguleux de chaque côté; ponctuation thoracique plus fine, celle de l'abdomen beaucoup plus fine, serrée, coriacée. ♂ Long. 8-11 mill.

PATRIE : Marseille, Espagne.

Obs. — La *C. Gogorzæ*, Lichtenstein, dont j'ai vu le type dans la collection du musée de Madrid, n'est pas autre chose que cette variété. Lichtenstein l'avait reconnu de son vivant.

Var. *madridensis*, Var. nov. — Semblable à la variété précédente dont elle ne diffère que par la teinte doré-cuivré du front, du mesonotum, principalement sur les aires latérales, par le 1^{er} segment abdominal feu-doré avec la troncature antérieure et la base vert-bleu, cette teinte envahissant les côtés et le milieu, le 3^e segment simplement bisinué, les côtés légèrement anguleux. ♂ Long. 12 mill.

PATRIE : Espagne : Madrid (coll. du Musée de Madrid).

24 Troisième segment abdominal vert-doré. 25

— Troisième segment abdominal feu-doré.
 Sarafschana, Mocs. ♀ (Voir n° 18).

— Troisième segment abdominal bleu ou vert
 ou vert-bleu. 27

25 Fouet des antennes roux-testacé; pas de carène au front. — Semblable à la *C. imperatrix*, Buyss. (voir n° 28) dont elle diffère cependant par le corps plus court et non parallèle; par des reflets dorés sur les pro-, mesonotum, écusson et mésopleures; par le haut de la cavité faciale sans carène transversale; par les joues un peu plus courtes, le 3^e article antennaire subégal au 4^e; par la ponctuation thoracique moins forte, plus serrée, subruguleuse; par le pronotum plus étroit que le mesonotum, fortement déprimé en avant; par les angles posticolatéraux des métapleures très rapprochés de ceux des épisternum; par le 3^e segment abdominal bleu-vert avec des reflets vert-doré sur les

côtés; la série antéapicale à fovéoles plus petites, les dents plus réunies à l'apex, moins espacées entre elles, subégales; tout le dessous du corps et les pattes vert-gai un peu doré. ♂ Long. 8 mill.

Xanthocera, KLUG.

OBS. — La *C. Barreri*, Rad., dont j'ai vu le type, ne diffère en rien de cette espèce.

PATRIE : Territoire transcaspien : Krasnowodsk (Moc-sary), Sérax (Radoszkowsky).

— Fouet des antennes nullement roux-testacé.

26

26 Deuxième et 3^e articles antennaires non métalliques; la marge apicale du 3^e segment abdominal plus ou moins bleue, non concolore au disque. — Corps de taille moyenne ou grande, robuste, épais, entièrement vert-gai ou vert-bleu, plus ou moins vert-doré et bleu en certains endroits, avec les segments 1 et 2 de l'abdomen feu-doré-verdâtre; pubescence rare et grise en dessus, plus longue et blanche en dessous.

Tête au moins aussi large que le pronotum, ponctuation médiocre, assez serrée, subréticulée, devenant plus serrée encore, ruguleuse et réticulée sur le front; cavité faciale assez creusée, finement et densément ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs, terminée en haut assez brusquement sans carène transversale; joues longues, subparallèles, presque aussi longues que le 3^e article antennaire; mandibules bidentées; clypeus de longueur normale; antennes noir-brun, ou brunes, le 1^{er} article seul vert, le 3^e moins long que les deux suivants réunis.

Pronotum long, cylindrique, avec une petite dépression transversale de chaque côté parallèlement au bord postérieur, troncature antérieure abrupte, bleue, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, serrée, réticulée, ruguleuse; aire médiane du mesonotum bleue; écusson à points plus gros, la suture antérieure lisse et béante; postécusson convexe, grossièrement ponctué-réticulé avec une dépression au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax longs, étroits, recourbés en arrière, à pointe subaiguë; mésopleures avec les deux sillons visibles, l'aire inférieure marginée tout autour par une carène; poitrine bleu-vert; pattes vertes, noiràtres en dessous, tarses brun-roussâtre; écailles bleu-vert, ailes assez enfumées, hyalines à l'extrémité, nervures fortes, brun-roux, cellule radiale ouverte. Abdomen un peu cylindrique, assez convexe, couvert de points médiocres, assez serrés, une carène médiane sur toute la longueur: 1^{er} segment à troncature antérieure noir-vert, grande, subtri-impressionnée; 2^e segment avec une ligne vert-bleu à sa base; 3^e segment vert-gai un peu doré, quelquefois un peu feu, avec une ligne bleu-vert à la base, ovale-subarondi, régulièrement convexe sur le disque, les côtés assez longs, droits; série antéapicale creusée, séparée au milieu par la carène; 10-12 fovéoles profondes, irrégulières, confluentes transversalement, à fond bleu-vif; marge apicale bleu-vert, courte, convexe, 4-dentée: dents réunies à l'apex, assez éloignées des côtés, disposées sur une ligne presque droite, subéquidistantes, courtes,

triangulaires, subaiguës, les internes un peu plus longues, les emarginatura subobliques, à sinus largement arrondi, celle du milieu plus petite, à fond elliptique; de chaque côté la marge apicale est sinuée, puis forme un petit angle arrondi, près de sa naissance et, au point même où elle est séparée des côtés du segment, il y a un petit sinus bien distinct. Ventre bleu-vert, le 2^e segment largement taché de noir. ♂ Long. 8-11 mill.

La ♀ diffère du ♂ par la cavité faciale moins pointillée au milieu, sans poils épais, les tarsi roussâtres, le 3^e segment abdominal plus long, moins large à l'extrémité, très légèrement renflé avant la série antéapicale, les dents internes plus longues que les externes, un peu divariquées, non parallèles; l'emarginatura du milieu triangulaire, à sinus obtus; oviscapte brun. **Rutilans**, DAHLBOM.

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

— Deuxième et 3^e articles antennaires verts; marge apicale du 3^e segment abdominal concolore au reste du segment.

Cyanopyga, DAHLB. Variétés **Chlorisans**, BUYSS. **Unica**, RAD., **Subaurata**, RAD. (Voir n° 34).

27 Fouet des antennes entièrement roux-testacé vif.

28

— Fouet des antennes non entièrement roux-testacé; tarsi nullement roux-testacé.

29

28 Troisième segment abdominal bleu-vif; une carène frontale. — Corps de taille grande, étroit, parallèle, allongé, brillant, rappelant

la *C. rutilans*, Dahlb. (voir n° 26) dont il est cependant très distinct, en outre de la forme, par les caractères suivants : Pubescence du vertex blanche ; tête arrondie, moins large que le pronotum, points médiocres, espacés, les intervalles très lisses et brillants ; cavité faciale terminée en haut par une carène bien visible formant deux angles remontant vers les ocelles, le fouet des antennes roux-testacé-vif, le 2^e article antennaire bruni à sa base, le 3^e visiblement plus long que le 4^e, les palpes maxillaires testacés ; pronotum haut et convexe en avant, sans dépressions de chaque côté, parallèles au bord postérieur, le sillon médian du bord antérieur profond et large, la ponctuation espacée, profonde, les intervalles bosselés, très lisses et brillants ; aire médiane du mesonotum à gros points très espacés, les aires latérales ponctuées comme le pronotum ; le dessus du dorsulum plan, nullement convexe ; écusson à gros points très espacés ; postécusson très grossièrement ponctué-réticulé ; angles posticolatéraux du métathorax plus larges, à pointe subobtuse ; ailes très faiblement enfumées, nervures grêles, fines, rousses ; pattes vertes avec tout le dessous des tibias et les tarses roux-testacé ; abdomen d'un beau feudoré, légèrement teinté de vert, très convexe, à points gros, profonds, espacés, les intervalles très lisses et brillants ; 3^e segment bleu vif, ayant de chaque côté une petite tache dorée, limitée par la série antéapicale et la base du segment ; série antéapicale peu ou point creusée, les fovéoles à fond testacé-scarieux ; marge apicale plus étroite, les dents beaucoup plus longues, spinoïdes, les in-

ternes parallèles et plus longues que les externes, l'emarginatura du milieu, subcarée, le sinus à fond subrectiligne. ♂ Long. 10 mill.

Imperatrix, Buysson.

PATRIE : Turkestan (Radoszkowsky).

— Troisième segment abdominal bleu-vert; pas de carène frontale. — Semblable à la *C. imperatrix*, Buys., dont elle diffère par son corps plus court et non parallèle, par des reflets dorés sur les pro-, mesonotum, écusson et mésopleures; par le haut de la cavité faciale sans carène transversale, les joues un peu plus courtes, le 3^e article antennaire subégal au 4^e, la ponctuation thoracique moins forte, plus serrée et ruguleuse; par le pronotum plus étroit que le mesonotum, fortement déprimé en avant; par les angles posticolatéraux des métapleures très rapprochés de ceux des épisternum, le 3^e segment abdominal bleu-vert à reflets dorés sur les côtés, la série antéapicale à fovéoles plus petites, les dents plus réunies à l'apex, moins espacées entre elles, subégales; par tout le dessous du corps et les pattes vert-gai un peu doré. ♂ Long. 8 mill.

Xanthocera, Klug.

OBS. — La *C. Barrei* Rad., dont j'ai vu le type, est la même espèce.

PATRIE : Territoire transcaspien : Krasnowodsk (Mocsary); Sérax (Radoszkowsky).

29

Troisième segment abdominal bleu avec une tache feu de chaque côté. — Corps de taille moyenne, assez convexe, assez robuste, entièrement bleu-vert ou bleu vif avec quelques endroits bleu-indigo, les segments

1 et 2 de l'abdomen et une tache de chaque côté du 3^e près de la base, d'un beau feu-doré; pubescence longue, dressée, gris-roussâtre. Tête arrondie, bleu-vif ou bleu-indigo, à points petits, profonds, subréticulés; front bleu-vert, à points moins fins, réticulés; cavité faciale petite, creusée, tout le milieu subimponctué, imperceptiblement strié transversalement, les côtés densément ponctués-coriacés avec d'épais poils blancs, le haut terminé par une pente déclive, sans carène distincte; joues très courtes, non parallèles, de la longueur du 2^e article antennaire; clypeus tronqué; antennes noirâtres, le 1^{er} article vert-bleu, le 2^e noir-bronzé un peu verdâtre, le 3^e plus court que les deux suivants réunis; pronotum long, bleu ou bleu-vert, à côtés parallèles, parfois tachés de vert-doré, troncature antérieure bleu-indigo, abrupte, un fort sillon au milieu du bord antérieur; mesonotum avec l'aire médiane bleu-indigo, sa ponctuation ainsi que celle du pronotum serrée, médiocre, ruguleuse, irrégulière, subréticulée, un peu coriacée sur le mesonotum; écusson à points plus gros, peu serrés, réticulés; postécusson convexe, bleu indigo, à points plus petits, serrés, profonds, réticulés; angles posticolatéraux du métathorax médiocres, triangulaires, à pointe obtuse; mésopleures avec les deux sillons visibles; pattes bleues ou bleu-vert, noirâtres en dessous, tarses roussâtres; écailles brunes, subscarieuses; ailes assez enfumées, nervures épaisses, brunes, cellule radiale non complètement fermée. Abdomen assez convexe, couvert de points médiocres, peu serrés, avec quelques petits points fins entre-

mêlés: 1^{er} segment avec quelques légers reflets verts, troncature antérieure vert-doré ou bleu-foncé limbée de vert, tri-impressionnée; 2^e segment avec une légère carène, le bord apical très engainant; 3^e segment subtronqué-arrondi, régulièrement convexe, bleu-vif sur le disque et la marge apicale, les taches feu latérales sont limbées de vert-doré et sont limitées par la base du segment et la série antéapicale, la partie engainée de la base est noire, tout le milieu du disque à points plus gros, espacés, les intervalles finement et densément pointillés, les côtés du segment courts et droits; série antéapicale très peu creusée, 10 fovéoles transversales, ouvertes, séparées, médiocres; marge apicale 4-dentée: dents courtes, arrondies, en forme de petits angles obtus, équidistantes, disposées sur une ligne à peu près droite, les emarginatura peu profondes, arrondies; de chaque côté, à la naissance même de la marge, on distingue un tout petit angle obtus. Ventre noir, les segments 1 et 2 bleu-vif à leur partie postérieure, le 3^e vert-bleu avec une large bordure apicale sariéeuse. ♂
Long. 7 1/2 mill.

Ramburi, DAHLBOM.

PATRIE: France, Algérie, Espagne.

— Troisième segment abdominal bleu, sans tache feu de chaque côté.

30

30

Fouet des antennes toujours roux en dessous; dents apicales du 3^e segment abdominal courtes, celles du milieu obtuses, arrondies. **Bidentata**, L. VAR. **Pyrhina**, DAHLB. (Voir n° 23).

— Fouet des antennes très rarement rous-sâtre en dessous; dents apicales du 3^e segment abdominal aiguës, plus ou moins longues.

31

- 31 Corps trapu, très convexe; abdomen avec la base aussi large que le thorax, et les côtés parallèles, une carène médiane longitudinale saillante. — Corps de taille médiocre, court, entièrement bleu ou bleu-vert, avec les segments 1 et 2 de l'abdomen feu-doré; pubescence courte, fine, épaisse, dressée, gris-roussâtre. Tête presque aussi large que le pronotum, à points médiocres, serrés, sub-réticulés, devenant fins et subcoriacés sur le front; l'occiput bleu-indigo; cavité faciale finement striée transversalement dans le milieu, densément et finement ponctuée sur les côtés, terminée en haut par une carène transversale bi-ondulée ou bi-anguleuse, parce qu'elle est brusquement arquée de chaque côté près des yeux; joues médiocres, subparallèles, de la longueur du 3^e article antennaire; antennes noirâtres ou noir-brun foncé, les trois premiers articles verts, le 3^e à peine plus long que le 4^e; clypeus tronqué, subarrondi; mandibules bi-dentées. Pronotum large, parfois un peu vert-doré, subrectangulaire, convexe, troncature antérieure bleu-indigo, abrupte, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum médiocre, serrée, subréticulée, ruguleuse; aire médiane du mesonotum bleu-indigo; écusson quelquefois un peu vert-doré, à points plus gros, peu serrés avec un petit espace très finement pointillé; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles

postico-latéraux du métathorax larges, triangulaires, à pointe subobtuse; pattes ordinairement vertes, ou vert-bleu, parfois un peu vert-doré, tarsi brun-roussâtre; écailles bleu-indigo; ailes subhyalines ou légèrement enfumées, cellule radiale non complètement fermée. Abdomen convexe, garni dans toute sa longueur d'une carène saillante, lisse, ponctuation assez grosse ou médiocre, assez serrée, profonde: 1^{er} segment souvent un peu vert-doré à la base, troncature avec un sillon assez sensible au milieu; 2^e segment avec les côtés rectilignes, continus avec ceux des autres segments; 3^e segment court, largement tronqué, bleu-indigo, presque toujours avec une tache bleu-vert ou vert-gai ou vert un peu doré sur le disque, celui-ci régulièrement convexe, puis très légèrement renflé avant la série antéapicale, les côtés sensiblement convergents en arrière; série antéapicale, assez creusée, séparée au milieu par la carène, 10-12 fovéoles larges, ouvertes, profondes, séparées, plus petites sur les côtés; marge apicale 4-dentée: dents courtes, disposées sur une ligne presque droite, triangulaires, aiguës, les internes un peu plus rapprochées ensemble et un peu plus courtes que les externes, celles-ci ayant leur côté extérieur non rectiligne, formant avec ceux du segment un vague et large sinus; les emarginatura à peu près aussi profondes les unes que les autres, celle du milieu plus petite. Ventre noir taché de bleu ou de bleu-vert, le 2^e segment vert plus ou moins doré au milieu, ou encore bleu très largement taché et marginé de noir. \propto^o Long. 6-8 1/2 mill.

La ♀ diffère du ♂ par ses teintes plus bleues, le 3^e article antennaire plus long, les tarses brun-foncé ou brun-noirâtre, la base du 1^{er} segment abdominal non vert-doré, le 3^e segment plus long, un peu déprimé sur le disque, la marge apicale longue, les dents subégales, les côtés longs et subrectilignes, le ventre ordinairement bleu, très largement taché et marginé de noir; oviscapte brun.

Cyanopyga, DAHLBOM.

Obs. — M. le D^r Chobaut l'a obtenue d'éclosion d'un nid d'*Eumenes pomiformis* L. Var. *Mediterraneus* Kriechb. — On trouve quelques individus atteints de rufinisme dans les pattes, les antennes et la nervulation.

PATRIE : Toute l'Europe : France, Moldavie, Grèce, Sardaigne, Tunisie, Algérie, Maroc, Espagne.

Var. *Unica*, Rad. — Entièrement vert-bleu, excepté le 2^e segment abdominal qui est doré-verdâtre sur le disque et feu sur les côtés. ♂ Long. 6-6 1/2 mill. (sec. spec. typ. !)

PATRIE : Province transcaspienne (Radoszkowsky).

Var. *Chlorisans*, var. nov. Diffère du type par tout l'avant-corps vert-gai-subdoré, un peu vert-bleu seulement sur l'occiput et l'aire médiane du mesonotum; par la face et les tibias plus dorés, un peu feu, le 1^{er} segment abdominal doré-verdâtre, le 3^e vert-doré, taché d'un peu de feu-doré sur le disque; ventre comme chez le type, mais lavé de doré un peu feu. ♂ Long. 8 mill.

PATRIE : Grèce : Aegina. (D^r Kruper).

Var. *Subaurata*, Rad. — Tout l'avant-corps et le 1^{er} segment abdominal vert-bleu, le 2^e segment doré-feu-verdâtre, le 3^e bleu, un peu vert. ♂ Long. 8 mill. (sec. spec. typ. !)

PATRIE : Perse : Ashabad. (Radoszkowsky).

Var. *Dominula*, Ab. — Diffère du type par sa ponctuation plus fine, régulière et serrée; le pro-

notum, l'écusson et souvent aussi le front sont verts ou vert-doré-feu; le 3^e segment abdominal a les deux dents internes très courtes et obtuses ou simplement réduites à deux petits angles arrondis. Ventre vert-doré ou vert ou vert-bleu, le 3^e segment bleu-vif ou bleu plus ou moins noir. ♂ Long. 7 mill. (sec. spec. typ.!)

PATRIE : France méridionale.

— Corps étroit, cylindrique; abdomen avec la base moins large que le thorax, sans carène médiane, ou très vaguement caréné, le 1^{er} segment plus étroit à sa base qu'à son extrémité. — Semblable à l'espèce précédente, dont elle diffère par son corps de taille petite ou médiocre, étroit, grêle, cylindrique, beaucoup moins convexe; la pubescence plus longue, brune en dessus; le dessus du 4^e article antennaire quelquefois vert ou vert-doré; le pronotum plus long, cylindrique; tout l'avant-corps souvent vert-gai avec des teintes dorées ou doré-feu sur la face, la base des antennes, le pronotum, les aires latérales du mesonotum, l'écusson et les pattes; les angles postico-latéraux du métathorax plus petits, droits, à pointe aiguë; l'abdomen étroit, cylindrique, un peu déprimé en dessus, plus long, à ponctuation plus fine et moins profonde: le 2^e segment avec les côtés courbes surtout vers la partie postérieure; le 3^e segment plus long, moins renflé avant la série antéapicale le disque légèrement déprimé, la couleur bleue plus foncée, souvent vert-bleu-noir, la série antépicaire plus large, béante, les fovéoles plus confluentes, la marge apicale plus longue, les dents un peu plus fortes, les internes plus rapprochées entre elles, l'emarginatura du milieu plus petite que les autres, les dents externes beaucoup plus

grandes; le ventre feu-doré ou feu-doré-verdâtre ou vert-bleu largement marginé et taché de noir. ♂ Long. 4 1/2 à 8 mill.

La ♀ diffère du ♂ par la couleur plus bleue de l'avant-corps et du 3^e segment abdominal, ce dernier plus long, plus déprimé. les dents internes beaucoup plus longues et aiguës, équidistantes avec les externes; le ventre noir, taché de feu-doré au milieu des segments 1 et 2, le 3^e entièrement noir, à peine taché de bleu au centre; oviscapte brun ou brun-roux.

Splendidula, DAHLBOM.

Obs. — Je l'ai obtenue d'éclosion de nids de *Trypoxylon figulus* L., *scutatum* Chevr. et d'*Osmia andrenoides* Spin. La coque est en forme de dé, mince, transparente, épaissie et brune au fond du côté arrondi. — La *C. insperata* Chevr. dont j'ai vu le type est la même espèce.

PATRIE : Toute l'Europe : Grèce, Asie Mineure, Tunisie, Algérie, Maroc, Espagne, Moldavie, Russie, Corse, etc.

Var. *Awotecta*, Ab. — Diffère du type par l'abdomen légèrement bombé sur le disque, plus cylindrique parce que les côtés sont plus réfléchis en dessous, les côtés du 2^e segment sont presque droits, et font une ligne continue avec ceux des autres segments; l'emarginatura médiane de la marge apicale à fond subrectiligne, et moins profonde que les externes qui sont à sinus arrondi. Le mâle a généralement le pronotum et l'écusson vert-doré, ou doré ou bien feu-doré. Le ventre est bleu-vif ou bleu légèrement teinté de vert sur le milieu du 2^e segment, qui est taché de noir de chaque côté à sa base. — On ne peut considérer cette variété comme espèce, parce que de nombreux passages la relient au type. ♀♂ Long. 6-8 mill. (Sec. spec. typ.)

PATRIE : Corse, Sardaigne, Sicile, Espagne, Maroc.

Var. *Asiatica*, Mocs. — Diffère du type par le coloris du vertex, du pronotum, des aires latérales du mesonotum, du scutellum et des pleures

plus ou moins vert-doré, par l'aire médiane du mesonotum bleue et par les dents apicales du 3^e segment abdominal plus aiguës. La ponctuation de l'avant-corps est plus grosse, moins serrée et moins ruguleuse, celle de l'abdomen est plus grosse et espacée. ♀ Long. 6 mill. (Sec. sp. typ. !)

PATRIE : Perse, Turkestan, Province Transcaspienne.
(Radoszkowsky).

SECTION IV. — BICOLORES

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | Marge apicale du 3 ^e segment abdominal concolore. | 11 |
| — | Marge apicale du 3 ^e segment abdominal d'une autre couleur. | 2 |
| 2 | Marge apicale du 3 ^e segment abdominal nettement bleu-vif ou bleu-foncé. | 6 |
| — | Marge apicale du 3 ^e segment abdominal verte ou bleu-vert ou violacé-verdâtre. | 3 |
| 3 | Partie engainée de la base des segments abdominaux bleue; les côtés du 3 ^e segment et de sa marge droits ou largement sinués; 4 ^e article antennaire plus long que le 5 ^e . — Corps de taille moyenne ou presque grande, robuste, convexe, vert-gai et bleu-vert sur l'avant-corps, l'abdomen ayant le 1 ^{er} segment vert-doré, le 2 ^e feu-doré, le 3 ^e feu-doré-verdâtre; pubescence cendré-blanchâtre. Tête à gros points serrés, réticulés, devenant petits, subruguleux sur le front; cavité faciale striée | |

transversalement au milieu, ponctuée-coriacée sur les côtés avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une carène transversale formant deux petits angles rentrants du côté des ocelles, parfois chacun de ces petits angles émet un petit rameau peu distinct qui, en se réunissant, entourent le 1^{er} ocelle; joues médiocres, parallèles, de la longueur du 4^e article antennaire; mandibules unidentées; antennes noir-brun, les deux premiers articles verts, le 3^e très court, un peu moins long que le 4^e et à peine plus long que le 2^e. Pronotum assez convexe, troncature antérieure bleu-vif, un large sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum assez forte, serrée, ruguleuse, sub-réticulée; aire médiane du mesonotum ordinairement bleu-vif; écusson convexe, à points médiocres, espacés, les intervalles lisses et brillants; postécusson convexe, ponctué-réticulé; angles posticolatéraux du métathorax larges, triangulaires, à pointe aiguë, droite; mésopleures grossièrement ponctuées-réticulées, les deux sillons plus ou moins visibles, l'aire inférieure un peu creusée, marginée tout autour d'une carène; pattes concolores, vert-gai ou vert-bleu, tarses brun-roussâtre foncé, le 1^{er} article des postérieures avec quelques reflets métalliques verts; écailles vert-bleu; ailes légèrement enfumées, cellule radiale non fermée. Abdomen brillant, convexe, couvert de gros points profonds, peu serrés, les intervalles lisses et brillants: 1^{er} segment avec la troncature antérieure bleu-vert, avec un large sillon médian; 2^e segment avec une carène médiane brillante, très finement et éparsément pointillée, les angles

posticolatéraux, spinoïdes, aigus; 3^e segment court, subarrondi, légèrement renflé avant la série antéapicale, celle-ci très peu creusée, 12 fovéoles rondes, petites, ouvertes, séparées, disposées sur une ligne formant un angle remontant au milieu du disque; marge apicale concolore, c'est-à-dire vert-doré, courte, 4-dentée: dents subégales, subéquidistantes, triangulaires, aiguës, disposées sur une ligne très peu courbe; les emarginatura subégales, à sinus largement arrondis. Ventre vert-doré, parfois avec quelques reflets feu, le 2^e segment avec deux petites taches noires à la base. ♂ Long. 7-10 mill.

La ♀ diffère du ♂ par les trois premiers articles antennaires verts, le 3^e long comme deux fois le 2^e et beaucoup plus long que le 4^e; par la carène du front plus accusée, la ponctuation plus forte, les ailes plus enfumées; par l'abdomen d'un beau feu-doré resplendissant, le 1^{er} segment un peu vert à la base, le 3^e segment plus long, parfois un peu vert-doré au milieu, visiblement caréné, déprimé sur le disque, les fovéoles plus grandes, la marge apicale verte ou vert-bleu, les dents fortes, plus grandes, disposées sur une ligne fortement arquée; oviscapte brun-roussâtre. (Sec. spec. typ.!) Long. 8-11 mill.

Taczanovszkyi, RADOSZKOWSKY.

Obs. — J'ai décrit le mâle sous le nom de *C. Maria* et la femelle sous celui de *C. viridimargo* Ab. Ce n'est qu'après avoir examiné les nombreux exemplaires que m'a envoyés M. le Dr M. Medina que j'ai reconnu mon erreur. La description du général Radoszkowsky a la priorité sur les miennes. — D'après le type que j'ai vu au musée de Madrid, la *C. prasina* Gogorza est une grosse femelle de cette brillante espèce.

PATRIE : Espagne, Égypte, Syrie.

- Partie engainée de la base des segments abdominaux concolore ou noirâtre; côtés du 3^e segment et de sa marge arqués-arrondis. 4
- 4 Deuxième et 3^e articles antennaires très courts, égaux, pris ensemble formant une longueur égale à celle du 4^e article.
Mutabilis, Buyss. Var. **Araxana**, Mocs. ♂
 (Voir n° 27).
- Troisième article antennaire plus long que le 4^e. 5
- 5 Joues longues, parallèles; 3^e article antennaire métallique. **Æstiva**, DAHLB. (Voir n° 17).
- Joues courtes, non parallèles; 3^e article antennaire noirâtre. — Avant-corps bleu-foncé, abdomen feu-grenat. Semblable à la *C. æstiva* Dahlb. (voir n° 17) dont elle diffère par les antennes à articles plus courts, le 3^e noirâtre; par les joues courtes, non parallèles, la cavité faciale profonde, moins large, lisse et brillante avec quelques gros points épars; par les angles posticolatéraux du métathorax très petits et obtus; par la punctuation abdominale moins grosse, moins serrée, moins profonde, le 3^e segment régulièrement convexe sur le disque, non renflé avant la série antéapicale et celle-ci non creusée, à fovéoles plus grandes, la marge apicale violacé-verdâtre, les quatre dents très distinctes, disposées sur une ligne droite, triangulaires, obtuses, subégales, l'e-

marginatura du milieu subtriangulaire. ♀ Long. 6-7 mill.

Le mâle que je soupçonne appartenir à cette espèce diffère de la femelle par son corps un peu plus court, la face couverte de poils blancs, la ponctuation abdominale plus grosse, le 3^e segment abdominal plus court, la marge feu-doré, les dents apicales disposées sur une ligne plus droite, rappelant en petit la *C. comparata* Lep. mais avec le sinus médian plus profond. Long. 5-6 mill.

Interjecta, N. Sp.

Obs. — M. le C^{ne} C. Ferton l'a obtenue d'éclosion d'un nid d'*Anthidium lituratum* Paus. dans une tige de ronce récoltée à Rognac, des Bouches-du-Rhône.

PATRIE : Provence.

6

Bordures apicales de chaque segment abdominal bleues; joues très longues. — Corps de taille moyenne, assez robuste. Avant-corps bleu avec des reflets verts un peu dorés sur le mesonotum, le bord antérieur du pronotum et le front; abdomen feu-doré un peu cuivré avec la bordure apicale des segments 1 et 2 ainsi que la marge apicale du 3^e bleues. Pubescence courte, fine, dressée, cendrée; tête à points médiocres, peu serrés, devant rugueux et plus petits sur le front; cavité faciale médiocrement profonde, densément et finement ponctuée-coriacée, terminée en haut brusquement par une carène transversale formant trois petits angles du côté des ocelles, de chaque angle extérieur part un petit rameau se dirigeant vers le 1^{er} ocelle; joues très longues, non parallèles, plus lon-

gues que le 3^e article antennaire; antennes noir-brun, le 1^{er} article vert avec l'articulation postérieure roussâtre, le 2^e article brun-marron, le 3^e plus long que le 4^e. Pronotum long, les côtés sensiblement convergents en avant, troncature antérieure assez abrupte mais avec l'arête supérieure convexe, un sillon au milieu du bord antérieur; ponctuation des pro- et mesonotum forte, espacée, les intervalles lisses, brillants et bosselés; écusson à points moins espacés, subréticulés, un large espace médian antérieur impondué, lisse, la suture antérieure profonde et béante; postécusson convexe, ponctué-réticulé, avec une petite cavité au milieu du bord antérieur; angles posticolatéraux du métathorax triangulaires, dirigés en arrière, à pointe obtuse, légèrement divariquée; mésopleures ponctuéées comme le pronotum, les deux sillons visibles, l'aire inférieure carénée sur les bords, surtout postérieurement; pattes vert-bleu, tarsi roussâtres; écailles bleu-vert; ailes légèrement enfumées, cellule radiale très grande, presque fermée. Abdomen subovale, assez convexe, légèrement caréné, à points un peu gros, espacés, les intervalles très lisses et brillants: 1^{er} segment à troncature antérieure concolore, tri-impressionnée; 3^e segment légèrement renflé sur les côtés avant la série antéapicale, côtés presque droits; série antéapicale peu profonde, séparée au milieu, 12 fovéoles petites, arrondies, ouvertes; marge apicale, légèrement subscarieuse-roussâtre par transparence, 4-dentée: dents fortes, aiguës, triangulaires, égales, équidistantes, disposées sur une ligne faiblement arquée, le côté extérieur des

dents externes assez fortement sinué, les côtés de la marge subarrondis avec un très léger petit sinus à sa naissance; les emarginatura égales, à sinus arrondis. Ventre bleu-vert, taché de noir. ♀ Long. 8 1/2 mill. (Sec. sp. typ.!) **Marginata**, MOCSARY.

PATRIE : Turkestan : Taschkend (Radoszkowsky).

— Bordure apicale des segments abdominaux 1 et 2 concolores; joues médiocres ou courtes.

7

7 Fouet des antennes marron-roussâtre; articulations des tibias et tarses roux-testacé; dents apicales du 3^e segment abdominal longues, spinoïdes. — Corps de taille presque grande, trapu, large, convexe, robuste; tout l'avant-corps vert-gai un peu blanchâtre, avec quelques légers reflets subdorés sur le pronotum; l'abdomen feu-doré, un peu verdâtre antérieurement, la marge apicale du 3^e segment bleu-vif. Pubescence blanchâtre; tête large, à points médiocres, peu serrés, subruguleux, devenant coriacés sur le front; cavité faciale profonde, densément et finement ponctuée-coriacée, avec d'épais poils blancs, terminée en haut par une légère carène transversale ondulée; joues non parallèles, presque aussi longues que le 3^e article antennaire; antennes marron-roussâtre, le 1^{er} article vert, le 3^e un peu plus long que le 4^e. Pronotum long, subcylindrique, un fort sillon au milieu; ponctuation thoracique forte, assez profonde, subruguleuse, subréticulée, médiocrement serrée; l'aire médiane du mesonotum à points très gros, plus espacés; postécusson

convexe, plus réticulé; angles posticolatéraux du métathorax très longs, étroits, recourbés en arrière, finement aigus; mésopleures ponctuées comme le pronotum, les deux sillons visibles, l'aire inférieure creusée-ponctuée, carénée sur les bords; pattes vert-bleu avec les tarses et les articulations des tibias roux-testacé; écailles bleu-vert, ailes subhyalines, nervures roussâtres. Abdomen large, obovale, caréné, à points gros, profonds, espacés, un peu ruguleux: 1^{er} segment à troncature antérieure concolore, c'est-à-dire feu-doré un peu verdâtre; un sillon médian; 3^e segment court, arrondi, convexe sur le disque, les côtés courts, droits, convergents en arrière; série antéapicale très peu creusée, 16 fovéoles irrégulières, ouvertes, subconfluentes, à fond roussâtre-subscarioux; marge apicale courte, 4-dentée: dents réunies un peu à l'apex, longues, triangulaires, subspinoïdes, aiguës, égales, un peu réfléchies en dessous, subéquidistantes, disposées sur une ligne régulièrement arrondie, les dents externes subdivariquées, leur côté extérieur bien sinué; les emarginatura à sinus arrondi, les extérieures un peu obliques; les côtés de la marge faiblement arqués avec un très léger petit sinus à sa naissance. Ventre vert-gai-subdoré taché de noir. ♂ Long-9 mill. (Sec. spec. typ.!) **Asiatica**, RADOSZKOWSKY.

OBS. — Cette espèce diffère de la *C. unalis*, Spin., principalement par la ponctuation peu serrée de la tête et de l'abdomen, par la légère carène transversale du haut de la cavité faciale, par la forme des angles posticolatéraux du métathorax et des dents apicales du 3^e segment abdominal, et par la couleur des tarses.

PATRIE : Turkestan : Taschkend (Radoszkowsky).