

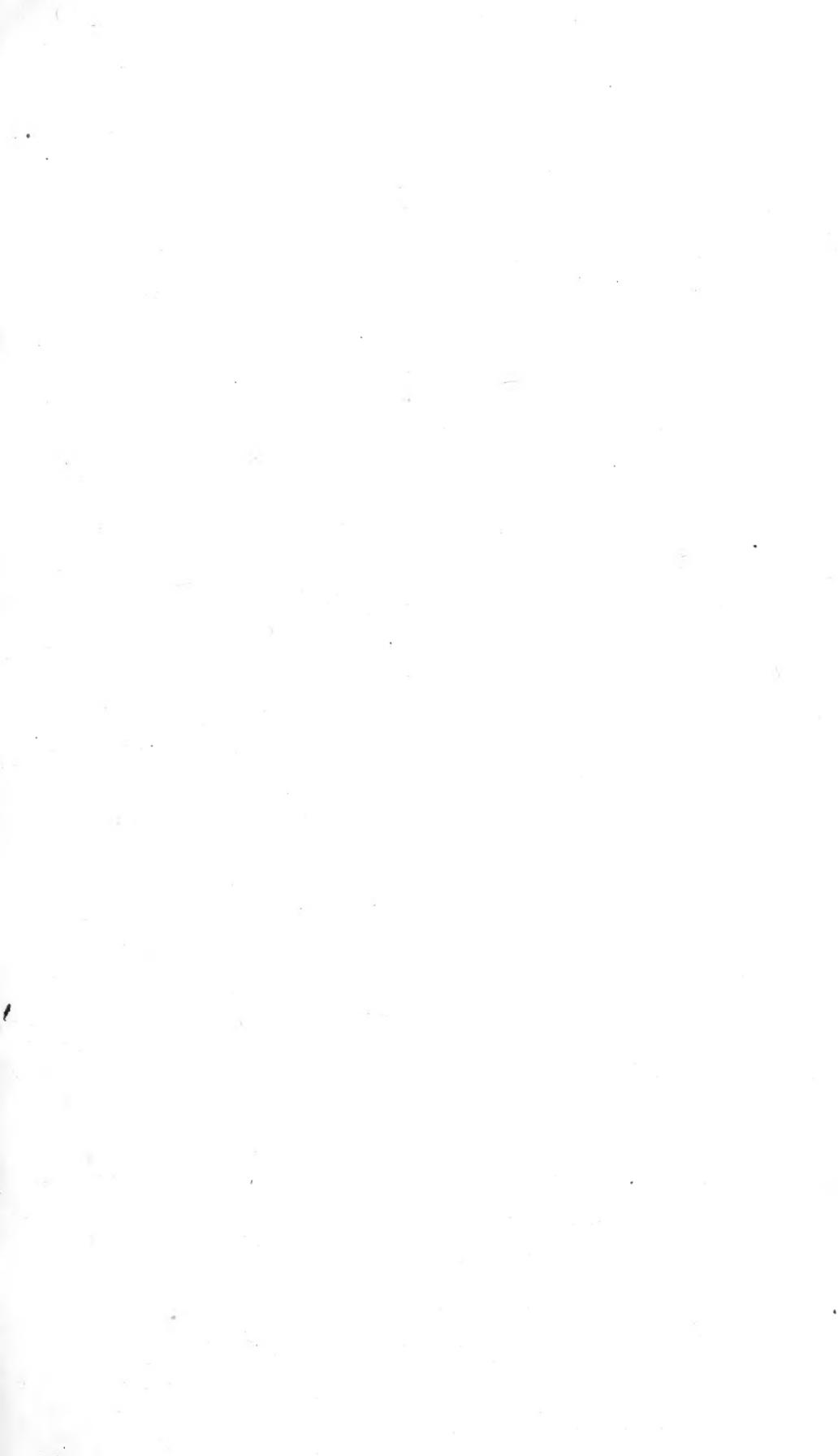


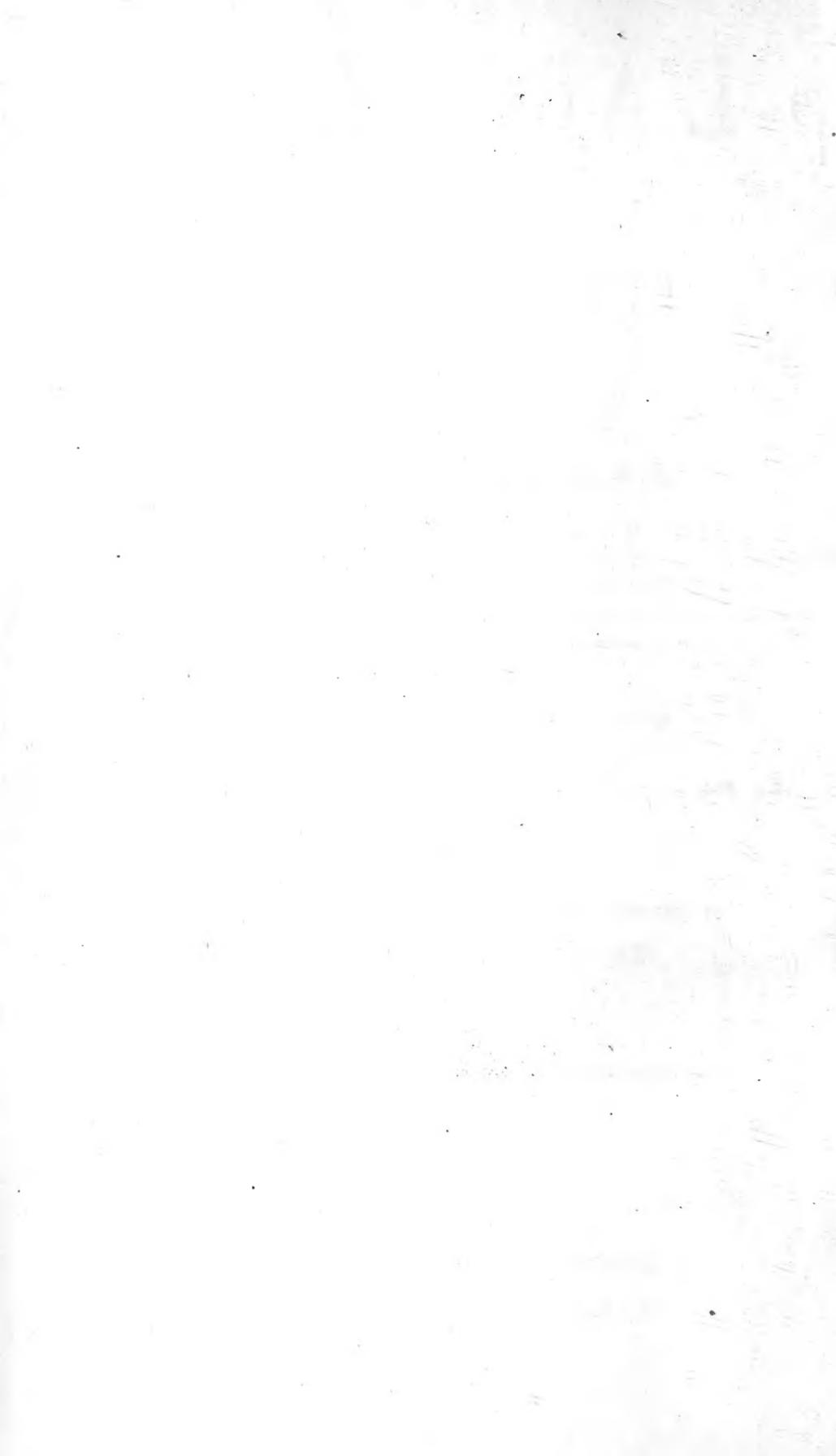




Ser. 5.801







Z. D.

# L'ABEILLE



## MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE

PAR

**M. S.-A. DE MARSEUL**

MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE ;  
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE FRANCE, DE BERLIN, DE STETTIN ET DE BRUXELLES ;  
DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LIÈGE, D'HIPPONE,  
DE PHYSIQUE D'ÉDIMBOURG, DE CLIMATOLOGIE ALGÉRIENNE ; DES SOCIÉTÉS LINNÉENNES  
DE LYON, DE NORMANDIE, DES SCIENCES ET ARTS DE LA SARTHE, ETC., ETC.

AVEC LA COLLABORATION DE

PLUSIEURS MEMBRES DISTINGUÉS DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

TOME II. — 1863.



PARIS

CHEZ M. DEYROLLE FILS, NATURALISTE

19, RUE DE LA MONNAIE, 19

## AVIS IMPORTANT.

---

Le II<sup>e</sup> volume de l'ABEILLE, au lieu de se composer des six livraisons de 1865, ne comprendra que la MONOGRAPHIE DES BUPRESTIDES, distribuée par feuilles dans les livraisons 2, 3, 5 et 6 de 1865, et 1, 3 et 4 de 1866, et sera de 540 pages. Le III<sup>e</sup> contiendra la MONOGRAPHIE DES GALÉRUCIDES (1, 4, 1865), celle des ALTICIDES, en voie de publication, etc. Les feuilles paginées en chiffres romains, traitant de matières diverses, feront un volume à part en forme de bulletin.

Ce nouveau mode permettra de faire paraître régulièrement les livraisons, de ne pas scinder les Monographies trop étendues et d'éviter la difficulté de composer, avec des matériaux si divers, des volumes rigoureusement d'un même nombre de pages. Chaque fois qu'un nouveau volume sera terminé, un titre y sera joint. Les conditions, d'ailleurs, restent les mêmes. On souscrit chez M. Deyrolle, rue de la Monnaie, 19, pour six livraisons au moins, formant environ 500 pages. Les souscripteurs, inscrits dans la liste publiée chaque année, ne paient que 10 fr. (au lieu de 12 fr. 50 c.) et jouissent, comme associés, de certains privilèges, tels que de publier leurs travaux entomologiques dans le recueil. Si l'on veut recevoir *franco* les livraisons, on y ajoute 60 c. pour la France, et 1 fr. 50 c. pour l'étranger.

S'adresser, pour ce qui concerne la direction scientifique de l'*Abeille*, à M. de Marseul, rue Demours, 15, aux Ternes, Paris.

Les 396 premières pages de la Monographie des Buprestides ont paru en 1865, et le reste du 1<sup>er</sup> janvier au 15 avril 1866.

MONOGRAPHIE

DES

BUPRESTIDES

D'EUROPE, DU NORD DE L'AFRIQUE ET DE L'ASIE,

PAR

**M. S.-A. DE MARSEUL.**

---

**PRIX : 13 FR.**



# MONOGRAPHIE

# DES BUPRESTIDES

FAMILLE DES STERNOXES DE LATREILLE

Par M. S. A. de MARSEUL.

---

Quoi ! une monographie des Buprestides, diront avec surprise les lecteurs de l'*Abeille*, surtout les jeunes amateurs des coléoptères de France ! Pourquoi nous donner des insectes propres aux régions tropicales et dont nous ne trouvons que peu d'espèces en France ? Comme il serait plus intéressant pour nous de pouvoir débrouiller nos Timarches, nos Chrysomèles ou nos Cryptocéphales, nos Xylophages ou l'un de ces groupes de petits Curculionites qui nous arrête à chaque pas, nos Malachides ou nos Dasytides ! Déjà l'on nous a donné de ces Histérides dont nous sommes fatigués, et encore des Histérides exotiques ! Sommes-nous donc réduits à voir se modifier le plan primitif de l'ouvrage et à ne plus compter sur cet ensemble de monographies destinées à former un spéciès des coléoptères d'Europe ? — Eh bien ! en inaugurant ainsi la deuxième année de l'*Abeille*, j'ai voulu prouver que je marchais résolument à mon but, et témoigner ma reconnaissance à mes souscripteurs de la sympathie et de la confiance qu'ils m'ont accordées, et qui se prononce chaque jour davantage. Patience ; les genres dont la France compte de nombreux représentants, auront leur tour : plusieurs sont sur le chantier, quelques-uns ne sont pas encore mûrs pour être abordés dans l'*Abeille* ; d'autres, enfin, ont été sérieusement étudiés et n'attendent qu'une facile révision. Aujourd'hui ce sont les Buprestides que j'offre, et

j'espère qu'après avoir parcouru ces pages, on se convaincra qu'ils méritent un intérêt particulier, et qu'ils étaient dignes d'un sérieux labeur, et par leur difficulté, et par le nombre des espèces si variées et si remarquables dont ils se composent, et par le vague qui plane sur eux. Nulle famille n'avait en effet plus besoin d'être passée au creuset de la science moderne. Le grand ouvrage de MM. de Castelnau et Gory, est dans une grande confusion ; et, sans les types, il est impossible de s'y reconnaître, au moyen de vagues descriptions et de figures magnifiques, mais fort peu ressemblantes. Ajoutez à cela ces petites espèces jetées çà et là dans une foule de recueils, sans études comparatives avec les types et les descriptions, et il vous sera aisé de comprendre combien il était urgent de refaire ce travail. C'est dans de semblables circonstances, qu'une bonne fortune m'a mis sous la main la riche collection de M. le comte G. de Mniszech, qui contient les types de Gory, ceux de Dejean et des auteurs russes. Aussi, j'ai laissé de côté tout autre soin, et j'ai fait taire les scrupules qu'éveillaient en moi les difficultés de la tâche, pour ne voir que le service à rendre à la science en donnant une monographie des Buprestes du bassin de la Méditerranée, que personne n'aurait certainement tentée de longtemps. Depuis plus d'un an cette étude captive tous mes loisirs. Puisse mon travail répondre aux précieux secours que j'ai trouvés ! Je prie M. le comte de Mniszech de recevoir mes remerciements, non seulement pour l'empressement et la complaisance avec lesquels il a mis sa collection à ma disposition, mais encore pour les rares et belles espèces dont il a voulu enrichir la mienne. Je dois aussi un témoignage public de gratitude à M. H. Deyrolle qui a si bien secondé ses intentions et m'a donné des renseignements précieux, à MM. de Kiesenwetter et Ed. Perris qui m'ont communiqué certains types rares, à mes collègues de la Société entomologique de France, MM. E. Allard, Boulard, A. Deyrolle, Javet, J. Linder, Lucas, Pellet, Revelière et Schaufuss, et surtout à mes amis toujours em-

pressés de m'aider dans mes entreprises entomologiques, de leurs conseils, de leurs livres et de leurs collections, MM. de Bonvouloir, Chevrolat, Guérin-Méneville et Reiche.

Paris, le 1<sup>er</sup> juillet 1865.

DE MARSEUL.

Pour éviter des citations multipliées à la suite de chaque description, je déclare d'avance que j'ai eu sous les yeux, dans la collection de M. le comte de Mniszech, tous les types de MM. de Castelnau et Gory. Quant aux autres collections qui m'ont servi, j'indiquerai soigneusement celles où j'ai trouvé des types ou des espèces rares ou nouvelles.

---

## CARACTÈRES GÉNÉRAUX.

Les BUPRESTIDES, surnommés à bon droit les *richards*, semblent, suivant l'expression imagée de Léon Dufour, n'avoir été répandus à profusion dans les régions équatoriales que pour en refléter les rutilantes couleurs. Resplendissants de tous les éclats métalliques, ils forment le luxe des collections. Ils tirent leur nom de *βούπρηστις*, donné chez les Grecs à un insecte auquel on attribuait des propriétés toxiques capables d'occasionner instantanément la mort des bœufs qui venaient à l'avalier. Cet insecte malfaisant, qui n'a rien de commun avec les Buprestes, est probablement un *Mylabre* ou un *Lydus*, doué de propriétés vésicantes très-actives, mais on n'est pas d'accord sur ce point. C'est Linné qui, le premier, l'a appliqué aux insectes de cette famille, auxquels il est resté.

Latreille, dans ses divers travaux, avait réuni sous le nom de *Serricornes* un nombre considérable d'espèces, en tête desquelles se trouvaient placés les *Sternoxes*, groupe considérable de coléoptères pentamères, distincts par un abdo-

men de 5 segments et un mésosternum entaillé plus ou moins profondément d'une coulisse destinée à recevoir une saillie du prosternum. Les Sternoxes étaient divisés en deux tribus : celle des Buprestides et celle des Elatérides. La première est la plus naturelle et jamais on n'y a introduit aucun élément étranger, tandis que les limites de la deuxième ne sont pas encore bien fixées.

On la reconnaîtra aux caractères suivants :

Antennes de 11 articles, dentées en scies. — Tête très-courte, verticale, enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax ; bouche inférieure. — Prosternum prolongé par derrière en un appendice plan, reçu dans une coulisse formée par le mésosternum et quelquefois par le métasternum, où il est fixe et immobile. — Prothorax solidement articulé avec le mésosthorax et la base des élytres. — Abdomen composé de 5 segments ventraux, les deux premiers soudés ensemble. — Pattes courtes ; cavités cotyloïdes antérieures, largement ouvertes en arrière ; hanches antérieures et intermédiaires globuleuses, avec les épimères très-apparentes ; les postérieures larges et minces, à bord postérieur canaliculé ; tarses de 5 articles, dont les quatre premiers sont pourvus de lamelles membraneuses.

Les Buprestides constituent une des familles les plus homogènes. Leur corps, généralement en ovale plus ou moins allongé, médiocrement convexe, présente néanmoins des formes extrêmes très-remarquables qui établissent une grande variété ; ainsi le *Julodis* épais et ventru, contraste avec le plat *Melanophila*, l'*Acmaeodera* cylindrique avec le *Polybothrys* à prothorax et à élytres munis de ces larges et étranges expansions latérales ; enfin le filiforme *Aphanisticus* avec le *Trachys* en triangle court. Le squelette dur et solidement articulé est d'une rigidité remarquable. Le prothorax est si étroitement uni à la partie postérieure du corps, qu'à l'articulation ne permet pas de mouvement de flexion. Ce qui les distingue des Elatérides, où le prothorax ne tient au mésosthorax que par un point peu étendu, et peut exécuter aisément des mouvements très-développés de flexion et d'extension, à l'aide desquels il tend et détend son ressort, quand il est sur le dos pour se remettre sur les pattes à l'aide d'une espèce de saut périlleux.

La tête, elle-même très-peu mobile, enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux, est de grosseur moyenne, souvent verticale, avec le front large et plan. Les yeux en ovale allongé, plus ou moins grands, peu saillants et peu convexes ordinairement, sont placés sur les côtés et se rapprochent, mais rarement sur le vertex.

Les parties de la bouche sont courtes et très-petites, placées à la partie inférieure, et ne peuvent fournir presque aucun caractère générique. Le labre est généralement en carré transverse, et légèrement échancré au bout. Les mandibules courtes et épaisses, sont arrondies en dehors, creusées en dedans et dentées quelquefois sur le bord inférieur; quelquefois elles sont amincies et plus ou moins tranchantes en dedans. Les mâchoires sont composées de 2 lobes pubescents, externe plus large et plus grand, arrondi au bout; interne plus petit et en triangle aigu. — Le menton est corné, mais souvent sa partie antérieure devient coriace; tantôt il est très-court et coupé carrément, avec son bord antérieur faiblement tridenté, et tantôt triangulaire. La languette membraneuse ou plutôt coriace, est placée derrière et souvent cachée en entier. On ne voit pas trace de paraglosses. Les palpes sont courts; les maxillaires sont composés de 4 articles et les labiaux de 3; le premier article est tellement petit qu'on ne croirait pas à son existence, les autres sont cylindriques, ou longs et filiformes, avec le dernier grêle, long, faiblement tronqué au bout, ou courts, épais, avec le dernier large.

Les antennes sont insérées dans des cavités plus ou moins grandes, profondes ou superficielles, placées le plus souvent au bord interne et antérieur des yeux, mais plus ou moins rapprochées de l'extrémité de l'épistome, et même quelquefois près l'une de l'autre entre les yeux (*Aphanisticus*). Médiocres et même assez courtes, elles sont libres, si ce n'est dans quelques genres où elles sont logées dans une coulisse, tels que dans les *Aphanisticus*, les *Ianthe*, etc. Droites dans la généralité des genres, elles sont coudées au 3<sup>e</sup> article dans les *Chrysobothrys*; composées de 11 articles dont les premiers varient de longueur proportionnelle selon les genres et quelquefois selon les espèces (cependant le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>e</sup> sont généralement plus longs que le 2<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup>), elles sont

dentées en dedans plus ou moins fortement à partir du 4<sup>e</sup> article, dans les *Cylindromorphus* seulement à partir du 6<sup>e</sup>, dans les *Trachys* du 7<sup>e</sup> et dans les *Aphanisticus* du 8<sup>e</sup>; mais on ne les voit jamais ni flabellées ni pectinées comme cela arrive dans les Elatérides. Dans l'*Anthaxia* (*Cratomerus*) *cyanicornis*, Fab. ♂, elles présentent une structure particulière.

On remarque sur certains articles des points tantôt disséminés sur les lobes, tantôt agglomérés dans une petite fossette, creusée en dessous ou à l'extrémité, auxquels on a donné le nom de *pores*. C'est Erichson qui a fait connaître les *pores antennaires*, qu'il regarde comme des organes olfactifs. M. Lacordaire y attache la plus grande valeur, et s'en sert pour établir ses principales divisions. Je l'ai imité dans une juste mesure, et j'ai admis trois divisions basées sur la disposition des pores, selon qu'ils sont *disséminés*, soit à découvert, soit cachés sous un enduit d'une fine pubescence d'aspect soyeux, ou *agglomérés* dans de petites fossettes, soit inférieures, soit terminales.

Le pronotum varie beaucoup de forme, mais il est généralement transverse. Ses côtés sont tantôt arrondis, tantôt séparés des flancs par une arête plus ou moins longue et tranchante, sa base est ou toute droite, sans traces de sinuosité (*Anthaxia*), ou bisinuée quelquefois fortement pour loger une avancée des élytres (*Chrysobothrys*); les angles postérieurs, obtus ou droits, rarement pointus, ne sont jamais prolongés en épine et n'embrassent pas les élytres.

L'écusson est ou invisible (*Acmæodera*), ou petit, rond (*Buprestis*), ou très-large, tronqué par derrière (*Pæcilonota*), ou en triangle équilatéral (*Anthaxia*) ou enfin très-large à la base et ensuite terminé par une pointe fine, s'avancant entre les élytres (*Agrilus*): quoiqu'il n'ait pas l'importance exagérée qu'on lui a supposée, cet organe fournit néanmoins de bons caractères de genres.

Les élytres ne recouvrent guère que le dos de l'arrière-corps, et n'ont qu'un bord infléchi étroit, n'existant pour ainsi dire qu'à la base, limité au niveau des hanches postérieures par un sinus plus ou moins marqué; communément on les voit denticulées sur les bords latéraux, ou munies d'épines au bout.

Le bord pectoral antérieur est tronqué droit, ou muni

d'une mentonnière, soit entière soit échancrée, et s'avancant plus ou moins sur la bouche. Le prosternum forme une avance dont la forme varie considérablement. Les cavités cotyloïdes, adossées à cet organe, limitées en dedans par les côtés du prosternum, en dehors par une petite pièce, en carré subarrondi ou rhomboïdale (*épimère*), vont en s'élargissant jusqu'à la base, et restent ouvertes par derrière, ou plutôt sont closes par le mésosternum. M. J. Le Conte tire de là un caractère qui sépare bien les *Buprestides* des *Elatérides*. Les flancs sont entiers, rarement sillonnés d'une coulisse, rapprochée du bord du pronotum (*Ianthe*), ou médiane (*Aphanisticus*).

Le mésosternum joue un rôle fort important, quoiqu'il présente peu de développement ; car il forme en majeure partie la cavité chargée de recevoir la saillie prosternale. Il se réduit à deux pièces étroites placées entre la cavité qu'elles enserrant et parfois les hanches intermédiaires. La cavité prosternale affecte trois dispositions différentes : tantôt elle est formée par le mésosternum seul, dans lequel elle pénètre plus ou moins avant, sans atteindre sa base ; tantôt elle s'enfonce jusqu'au métasternum, qui en fait le fond ; tantôt, enfin, les branches du métasternum sont rejetées sur les côtés, à peine apparentes, et la cavité semble creusée dans le métasternum.

Ce dernier organe est très-développé, et s'avance entre les hanches intermédiaires. Il laisse libre un épisternum rectangulaire allongé, rarement couvert par le bord infléchi des élytres (*Ptosima*), atteignant l'extrémité du métasternum, quoique cependant il soit refoulé dans certains cas par les hanches ; il est muni à son angle externe d'une petite pièce triangulaire, soudée avec lui, que l'on considère comme l'*épimère*.

Les pattes sont d'une structure fort simple ; en général courtes et assez épaisses, n'étant disposées ni pour fouir, ni pour marcher vite. Les quatre hanches antérieures sont globuleuses, plus ou moins distantes entre elles. Les postérieures larges, transverses, couvrent plus ou moins les cuisses postérieures ; elles présentent une petite pièce externe, dont une ligne longitudinale indique la soudure et qui me semble représenter l'*épimère* avec plus de raison que la pièce soudée au postépisternum.

Les cuisses n'offrent rien de particulier ; dans les *Aphanisticus* elles se dilatent en disque et logent la jambe en dessus. Les antérieures quelquefois sont renflées ♂. Les jambes sont toujours terminées par deux petits éperons égaux ; les antérieures sont quelquefois courbées et dans le genre *Ancyllochira* armées au bout d'une dent retroussée en hameçon ♂.

Les tarses se composent de cinq articles, élargis, quelquefois fortement triangulaires, cordiformes, entaillés en arc au bout, garnis en dessous de lamelles, qui varient de forme et de grandeur. Ces lamelles ne sont sujettes à manquer que dans les *Chrysobothrydes* et les *Agrilides* ; il n'y en a pas quelquefois sous l'article basilaire et même sous le suivant. Les ongles sont assez grands, simples, bifides ou dentés en dedans seulement chez les *Trachydes* et les *Agrilides*.

L'abdomen compte cinq segments ventraux, dont les deux premiers sont soudés ensemble d'une manière plus ou moins visible ; les segments antérieurs sont solidement articulés et ne permettent guère de mouvement, les postérieurs sont plus mobiles. Chez un assez grand nombre, on voit au bout deux autres segments rétractiles ♂, qui manquent en tout ou bien en partie ♀.

En dessus, l'abdomen compte neuf segments, dont les trois premiers répondent au premier ventral, et les deux derniers au dernier.

Quelquefois l'abdomen déborde les élytres, et laisse voir une étroite bande cornée, séparée des segments ventraux par une arête, et jointe aux segments dorsaux par une membrane plissée. On ne compte à l'abdomen que six paires de stigmates, placés soit sur la surface cornée, soit sur la membrane qui l'unit aux segments dorsaux : ceux des 2 derniers sont atrophés.

Des antennes plus fortement dentées en scie, des cuisses épaissies, des jambes dentées ou courbées, un dernier segment de l'abdomen échaucré, une forme plus étroite et plus allongée, une différence de coloration, servent à distinguer les sexes, et ces différences extérieures sont communes dans beaucoup de genres, et sont souvent assez considérables.

En général, les Buprestes sont vêtus d'une faible pubescence ; mais les *Julodis* se font remarquer par une pubescence fournie, variée, distribuée d'une manière fort remar-

quable. Ces poils sont imprégnés d'une purulence jaune ou blanche, qui est due en grande partie au pollen des fleurs sur lequel ils se frottent. Cette purulence est parfois si solidement fixée aux poils, qu'elle doit être un produit de l'insecte lui-même. Certains genres, tels que *Buprestis mariana*, *Dicerca ænea*, *mæsta*, *Ancylochira rustica* et *punctata*, et un grand nombre d'autres, sont couverts d'une espèce de poudre que l'on n'aperçoit que dans les individus frais et parfaitement conservés. Mais c'est dans les *Capnodis* que cette disposition est plus surprenante ; en effet, l'exsudation n'a lieu que dans des places déterminées, bien circonscrites, et la poussière est d'un blanc éclatant.

Nous ne nous occuperons pas ici de l'anatomie intérieure des Buprestides que Schiœdte a fait connaître dans le Kroy. Nat. Tidsshr. N. R. II. 319.

---

## MÉTAMORPHOSES.

Les larves des Buprestides longtemps ignorées, sont aujourd'hui bien connues. MM. Audouin, Ratzeburg, Léon Dufour, Pecchioli et Lucas ont signalé celles des *Dicerca*, des *Chrysobothrys* et des *Buprestis* ; MM. Ratzebourg, Aubé et Goureau, celles des *Agrilus* ; enfin mon savant et excellent ami M. Ed. Perris, a étudié avec le plus grand soin, et raconté avec clarté et justesse les métamorphoses des *Ancylochira*, des *Melanophila*, des *Chrysobothrys* et des *Anthaxia*.

C'est à lui que j'emprunte tout ce que je vais dire ici sur les larves des Buprestides et leurs métamorphoses.

Leur forme de pilon aplati, l'absence de pattes, l'existence de dix segments abdominaux, la position des stigmates de quelques-uns, l'imperfection des palpes, la forme ou la direction de leurs galeries, tout sert à leur imprimer un cachet particulier qui les fait reconnaître à première vue.

Dans la série des larves, elles constituent une étrange ano-

malie. Lignivores, elles n'ont aucune ressemblance avec les larves d'*Anobium*, de *Ptinus* et d'*Apate*, qui rongent le bois. Elles n'ont d'autre rapport que l'absence des pattes, avec celles de plusieurs Carculionides, des Bostrychides et des Hylésinides, lignivores comme elles. Quelques larves apodes de longicornes sont les seules qui s'en rapprochent par leur configuration ; et quelle distance entre ces deux familles dans la classification ! Ce qui n'est pas moins étrange, c'est qu'elles ont une organisation inférieure à celle de toutes les autres larves ; pas une en effet qui ait, comme les Buprestides, des palpes labiaux rudimentaires et de moins de deux articles.

On devine aisément la présence de ces larves sous les écorces. Les unes, celles des *Agrilus* notamment, tracent des galeries transversales extrêmement sinuenses, de manière à suivre dans une hauteur de neuf centimètres un trajet de quatre-vingt-six. Les autres creusent des galeries tortueuses à la manière des larves de Longicornes, quoique plus régulières. La larve y dépose ses excréments par petites couches concentriques d'une régularité caractéristique. Obligée de donner à sa galerie une dimension en rapport avec la partie antérieure de son corps, elle fait exécuter à son abdomen des mouvements de va et vient qui lui permettent de disposer ainsi avec ordre les détritüs ; en se repliant aussi sur elle-même, elle s'appuie d'un côté contre les parois pour se pousser en avant, et de l'autre par sa convexité sur les détritüs, ce qui en détermine la concavité des diverses couches.

Pour suppléer à ce que la larve ne trouve pas dans son abdomen peu propre à l'aider soit pour attaquer le bois, soit pour cheminer dans les galeries, et dépourvu de ces mamelons puissants dont les larves de Longicornes sont pourvues, la nature lui a accordé la faculté de replier son corps pour chercher des points d'appui contre les parois des cavités qu'elle creuse, de dilater son thorax de manière à presser sur ces parois, et à s'y cramponner à l'aide des aspérités qui le couvrent ; ce qui lui permet d'attaquer vigoureusement le bois avec ses mandibules, et de retirer ensuite la tête en détachant un copeau. Enfin, elle a revêtu tout son corps de petites spinules dirigées en arrière qui l'empêchent de glisser lorsqu'elle se porte en avant. Si parfois elle est dé-

pourvue comme l'*A. morio* de spinules et d'aspérités, elle possède en revanche sur le métathorax quatre mamelons sphériques, saillants et dilatables. Quelle admirable sollicitude de la Providence !

Les larves des Buprestides subissent leurs métamorphoses les unes dans l'intérieur de l'écorce, les autres dans l'épaisseur du bois. Celles qui n'attaquent que les jeunes arbres, comme celles de l'*Ancylochira 8-guttata*, du *Chrysobothrys Solieri* et de l'*Anthaxia morio* et de plusieurs *Agrilus*, ne seraient pas protégées suffisamment par une écorce trop mince, et doivent chercher un refuge dans le bois. Tandis que le *Melanophila tarda*, le *Chrysobothrys affinis*, les *Agrilus biguttatus* et *4-guttatus*, se trouvent suffisamment abrités sous l'écorce dure et épaisse des vieux arbres, et évitent ainsi un long trajet à l'insecte parfait pour prendre son essor.

Les larves de l'*Ancylochira flavomaculata* et du *Buprestis mariana* qui ne s'attaquent qu'aux vieux pins, s'enfoncent néanmoins dans le bois ; comme elles sont de grande dimension et vivent presque exclusivement dans les souches, il leur faut la protection plus puissante des couches ligneuses.

Les larves de *Melanophila* sont souvent victimes du peu d'épaisseur des cloisons de leur retraite. Le bruit qu'elles font en rongant l'écorce attire les pics, qui guidés par leur odorat et leur instinct, les dépistent, perforent leur rempart à coups de bec, et en font leur proie.

Les larves des Buprestides étant toutes bâties à peu près sur le même plan, je vais reproduire la description que donne M. Perris de celle de l'*Ancylochira flavomaculata*, qui servira de terme de comparaison pour toutes celles décrites, chacune à leur place.

« Long. 30-36 mill. Charnue, médiocrement aplatie et moins large antérieurement que celles des *Chrysobothrys* et des *Anthaxia*.

Tête subcornée, roussâtre, presque entièrement enchâssée dans le prothorax ; front marqué d'une fossette large et peu profonde, sur laquelle passe un petit sillon en arc renversé, allant d'un angle à l'autre ; bord antérieur taillé en biseau, sauf le milieu qui est tranchant, avec une petite bordure noirâtre et cornée. Épistome trapézoïdal, labre assez saillant à

bord antérieur droit et muni de cils touffus et roussâtres. Mandibules courtes se joignant à peine, ferrugineuses à la base, jusqu'à une petite crête transversale, à partir de laquelle elles sont noires; face externe assez large, face interne étroite, creusée en une gouttière dont les deux bords ont une petite dent près de l'extrémité qui est peu profondément bifide; face supérieure montrant vers le milieu deux petites dents internes et contiguës. Mâchoires courtes peu robustes; lobe paraissant articulé avec elles, cylindrique, arrondi à l'extrémité qui est couronnée de cils spinuliformes. Palpes maxillaires un peu inclinés en dedans, de deux articles, dont le premier, un peu plus grand que le deuxième, porte quelques cils à l'extrémité. Lèvre inférieure divisée en deux lobes arrondis et bordés de cils roussâtres comme le labre ayant au milieu une proëminence profondément bilobée et pubescente qui n'atteint pas le bord antérieur, et est séparée des bords latéraux par une cavité longitudinale, à la base de laquelle est un palpe rudimentaire d'un seul article tuberculiforme. Antennes courtes, coniques, de trois articles, le premier, le plus grand de tous, un peu ventru et rétractile, le deuxième cylindrique, le troisième un peu plus court et subtronqué à l'extrémité, près de laquelle surgit extérieurement une soie. Tous ces organes roussâtres, sauf le premier article des antennes qui est d'un blanchâtre livide.

Prothorax très-grand, un peu étranglé au tiers antérieur où il est marqué d'un pli transversal, puis dilaté et arrondi latéralement; subcoriace et un peu roussâtre, ayant en dessus deux sillons luisants réunis en forme de V renversé et en dessous un sillon unique; autour du V, sur un espace linéaire et aux deux extrémités du sillon inférieur, de petites rides transversales, dont les sommets sont parsemés de rugosités cornées, à peine visibles à une forte loupe. Mésothorax beaucoup plus étroit que le prothorax, et trois fois plus court que lui; marqué d'un pli transversal; métathorax un peu moins large que le segment précédent, mais un peu plus long; ces trois segments, le premier surtout, revêtus sur les côtés de poils roussâtres, courts et extrêmement fins.

Abdomen couvert de poils comme ceux du thorax; les huit premiers segments égaux en tous sens, marqués en dessus et en dessous d'un pli médian transversal, et de chaque côté

d'une fossette roussâtre dessinant un bourrelet qui parcourt les flancs ; neuvième segment un peu plus court et un peu plus étroit que les précédents sans pli transversal, à fossette et bourrelet latéraux moins marqués ; dixième de moitié plus court que le neuvième, en forme de mamelon, parcouru postérieurement par un petit sillon roussâtre qui le rend un peu bilobé.

Tout le corps, moins le dernier segment, couvert de très-petites spinules très-rapprochées, dirigées en arrière, visibles seulement au microscope, et qu'à une forte loupe on prendrait pour de petits points roussâtres.

Pattes nulles, remplacées par de petits mamelons à peine rétractiles, placés sous les deux derniers segments thoraciques, et le premier segment abdominal. Le mésothorax n'en a que deux, très-peu apparents, au-dessous des stigmates. On en voit quatre sous le métathorax, disposés en une série transversale et arquée, et dont les deux extérieurs sont les plus saillants. Le premier segment abdominal présente un gros mamelon central, subtriangulaire, dont la base s'appuie sur celle du segment et dont les côtés sont entourés par quatre tubercules arrondis et bien visibles.

Stigmates roussâtres ; la première paire, un peu en croissant transversal, située près du bord antérieur du mésothorax, un peu en dessus ; les autres elliptico-orbiculaires, au tiers antérieur des huit premiers segments abdominaux.

La *Nymphe* est blanche avec les yeux un peu rougeâtres, entièrement glabre, molle, et n'offrant rien de particulier, si ce n'est sur le bord postérieur des six premiers segments abdominaux, un petit mamelon de chaque côté et un médian et dorsal plus saillant, en forme de grosse papille inclinée en arrière. Ces mamelons et papilles ne peuvent servir aux mouvements de la nymphe qui est toujours immobile ; ils ont sans doute pour but d'amortir les chocs qu'elle pourrait recevoir. Elle est protégée, du côté de la face ventrale, par les divers organes, antennes, élytres, pattes qui s'y trouvent rassemblées. »

La ponte a lieu dans l'intérieur de l'écorce, dont l'oviscapte de la femelle perce les premières couches. La larve ne vit pas au-delà d'un an, à moins que, placée dans des conditions peu favorables, elle ne puisse pas accomplir dans cette

période toutes les phases de son développement, et ne soit retardée de quelques mois ou même d'une année. MM. Ratzeburg et Levaillant pensent qu'elle reste deux ans dans le bois ; mais M. Perris s'est assuré par des expériences nombreuses qu'elle ne vit en général qu'une année.

Les Buprestes paraissent dans la saison la plus chaude et se tiennent exposés aux ardeurs du soleil, les uns sur les fleurs, de préférence sur les ombellifères, dont ils mangent le pollen ; les autres, les plus gros surtout, *Ancylochira*, *Buprestis*, etc., sur les troncs d'arbres, les planches, et autres objets semblables. Leur démarche est très-lente, mais en plein soleil ils prennent rapidement leur vol et mettent beaucoup de vivacité dans tous leurs mouvements. Quand on veut les saisir, ils se laissent tomber et font les morts pendant quelque temps.

Ce sont, du reste, des insectes plus particulièrement propres aux pays chauds. Ils pullulent sous les tropiques : les espèces de grande taille et de belles formes y abondent. Les régions froides et tempérées n'en possèdent qu'un petit nombre dont les plus grands ne sont pas beaucoup au-dessus de la taille moyenne. En Suède il n'y en a que fort peu, et Zetterstedt n'en compte que neuf espèces en Laponie.

---

## HISTORIQUE. — CLASSIFICATION.

En ce moment les espèces connues s'élèvent à environ douze cents.

Linné, en 1735, les réunissait dans le seul genre *Buprestis*, qui n'a été démembré que près d'un siècle après lui. Cependant, Dalman, dans le troisième volume de la synonyme de Schœnherr, en 1817, essaya de les répartir en sections, sans leur imposer de noms génériques ; et en citant le seul genre *Trachys*, créé dès 1801 par Fabricius, il avertissait qu'il lui semblait n'en devoir former qu'un seul genre.

Ses sections cependant ont été adoptées pour la plupart.

Eschscholtz, enlevé jeune à la science, s'en empara, les fixa, les étendit et leur imposa des noms. C'est ainsi que dans son *Zoologischer Atlas* en 1829, I. p. 8-9, il établit les genres *Julodis*, *Buprestis*, *Capnodis*, *Dicerca*, *Pæcilonota*, *Ancylochira*, *Melanophila*, *Anthaxia*, *Acmæodera*, *Chrysobothrys* et *Agrilus*, qui avec les *Trachys* de Fabricius et les *Aphanisticus* de Latreille en font quatorze. Par là le genre de Linné fut érigé en famille, et chacune des espèces décrites dans la *Faune de Suède* devint pour ainsi dire le type d'un genre à part.

Tous ces genres sont répartis en deux divisions, de la manière suivante :

### I<sup>re</sup> DIVISION. — BUPRESTES A ÉCUSSON VISIBLE.

- A. Article ongulifère des tarses quadrangulaire et aplati. — 1<sup>o</sup> STERNOCERA (*castanea*, etc), munis d'une saillie sternale. — 2<sup>o</sup> JULODIS (*variolaris*, *pilosa*), dont la poitrine est déprimée et le corps velu.
- A'. Fortement rétréci à la base. — 3<sup>o</sup> ACMÆODERA (*tæniata*, *cylindrica*), qui se distinguent en outre par la base du pronotum coupée droit.

### II<sup>e</sup> DIVISION. — BUPRESTES SANS ÉCUSSON.

- A. Ongles dentés. — 4<sup>o</sup> TRACHYS. — 5<sup>o</sup> APHANISTICUS. — 6<sup>o</sup> AGRILUS (*9-maculatus*, *rubi*, *elatus*)
- A'. Ongles non dentés.
- B. Écusson arrondi ou plus large que long. — 7<sup>o</sup> CAPNODIS (*carbonaria*, *tenebricosa*, *Tartarica*), dernier article des tarses subquadrangulaires. — 8<sup>o</sup> BUPRESTIS (*Florentina*, *Mariana*, *lugubris*, *cuprea*), métathorax bisilloné et élytres arrondies au bout. — 9<sup>o</sup> PÆCILONOTA (*conspersa*, *rutilans*), écusson transverse, dernier segment ventral profondément échancré ♂, allongé entier ♀. — 10<sup>o</sup> DICERCA (*Berolinensis*, *ænea*, *albi*, *acuminata*), métathorax avec un large sillon ; élytres atténuées ; anus bidenté ♂, tri-

denté ♀. — 11° ANCYLOCHIRA (*flavomaculata*, *strigosa*, *8-guttata*, *punctata*, *cupressi*, *hæmorrhoidalis*, *rustica*), article basal des tarsi postérieurs allongé sillonné; jambes antérieures à crochet recourbé ♂.

- B'. Écusson plus ou moins appointi au bout. — 12° ANTHAXIA (*cyanicomis*, *manca*, *nitida*, *4-punctata*, etc.), prothorax coupé droit à la base; écusson triangulaire. — 13° MELANOPHILA (*appendiculata*, *tarda*), prothorax sinué à la base; écusson triangulaire. — 14° CHRYSOBOTRYS (*impressa*, *chrysostygma*, *affinis*), prothorax lobé à la base; métathorax renflé à la base; écusson acuminé.

Quelques années après, en 1833, dans le 2<sup>e</sup> volume des *Annales de la Société entomologique de France*, Solier classe avec soin la famille des *Buprestides*, et son travail a encore de la valeur à côté des classifications plus récentes, je ne dis pas de MM. de Castelnau et Gory, qui l'ont servilement suivi sans l'améliorer en rien, mais même de M. Lacordaire.

Il les répartit en deux divisions, selon qu'ils ont l'écusson apparent ou non.

La 1<sup>re</sup> division (à écusson non apparent) comprend, pour nous borner aux genres contenus dans notre *Monographie*, 4 genres :

- A. Menton tronqué, échancré ou légèrement arrondi antérieurement.
- B. Tarsi peu ou point dilatés; dernier article 2 fois au moins plus long que le 4<sup>e</sup>; corps déprimé en-dessus, peu convexe ..... *Steraspis*.
- B' Tarsi fortement dilatés et comprimés; le dernier article à peu près de la longueur du 4<sup>e</sup>; corps fortement convexe ..... *Julodis*.
- A'. Menton subtriangulaire, avancé en pointe vers la languette.
- B. Dernier article des palpes maxillaires court, arrondi à son extrémité; pronotum trilobé postérieurement; mesosternum avancé en pointe antérieurement.

*Sternocera*.

- B'. Dernier article des palpes maxillaires allongé, ovalaire, subsuluré; pronotum tronqué postérieurement; mesosternum non avancé en pointe antérieurement.

*Acmaeodera*.

La 2<sup>e</sup> division, composée des genres à écusson apparent, se subdivise en 2 catégories :

- I. Ecusson suborbiculaire ou subrectangulaire, ordinairement petit, quelquefois oblong, arrondi à l'extrémité; élytres le plus souvent tronquées obliquement ou carrément à leur base; point de lobe entrant dans le pronotum, ou s'il existe, il est arrondi et peu prononcé.
- A. Menton ayant une longue dent ou pointe remarquable au milieu de son bord antérieur; pronotum tronqué carrément à son bord postérieur..... *Plusima*.
- A'. Menton tronqué ou échancré; il y a quelquefois 3 petites dents à sa troncature.
- B. Dernier article des palpes maxillaires cylindrique ou allongé, subsécouriforme ou subovalaire allongé, presque subulé.
- C. Menton transversal, peu avancé, tronqué ou légèrement échancré ou en arc de cercle; dernier article des palpes maxillaires allongé, légèrement élargi à l'extrémité ou court et cylindrique.
- D. Dernier article des palpes maxillaires petit, cylindrique, notablement plus court et plus étroit que le pénultième; menton fortement transverse échancré.  
*Chalcophora*
- D'. Dernier article des palpes maxillaires légèrement dilaté au bout, aussi long et plus long que le pénultième; menton tronqué antérieurement.  
*Buprestis*.
- C'. Menton avancé subcordiforme échancré au sommet; dernier article des palpes maxillaires ovalaire, allongé, subsubulé.... *Polycesta*.
- B'. Dernier article des palpes maxillaires peu allongé et fortement sécouriforme.
- C. Tarses dilatés; tous les articles divisés en 2 lobes longs et aigus..... *Capnodis*.
- C'. Tarses peu ou point dilatés; les 2 1<sup>ers</sup> articles non lobés, à peine échancrés.
- D. Dernier article des palpes maxillaires notablement plus court que le pénultième; prosternum avancé en pointe vers le menton..... *Psiloptera*.
- D'. Dernier article des palpes maxillaires plus long ou

égal au pénultième ; prosternum non avancé en pointe..... *Latipalpis*.

II. Écusson subtriangulaire ou fortement acuminé postérieurement ; base des élytres ayant, dans la plupart, un lobe entrant dans la base du pronotum ; dernier article des palpes maxillaires ovale ou cylindrique.

A. Pattes intermédiaires peu écartées à leur insertion ; (2<sup>e</sup> article des antennes obconique, moins gros que le 1<sup>er</sup> ; front vertical.)

B. Elytres et pronotum tronqués à leur base ; écusson subtriangulaire.

C. 9 derniers articles des antennes comprimés et dilatés des deux côtés de leur axe ; cuisses postérieures renflées ♂ ..... *Cratomerus*.

C'. Dilatation des articles des antennes peu sensible et tout extérieure ; cuisses postérieures linéaires ♂ ♀.

*Anthaxia*.

B'. Elytres ayant à leur base un lobe entrant dans le pronotum ; écusson non acuminé postérieurement ; pronotum ayant postérieurement un lobe avancé vers l'écusson.

C. 2<sup>e</sup> article des palpes maxillaires peu allongé, ainsi que le 3<sup>e</sup>, qui est le plus grand des 2 ; 3<sup>e</sup> article des antennes pas plus long ou plus court que le 4<sup>e</sup>.

D. Crochets des tarsi entiers.

E. Menton tronqué antérieurement ; articles des palpes maxillaires grêles ; abdomen très-long, à peu près parallèle..... *Pæcilonota*.

E'. Menton non tronqué antérieurement un peu au-delà de la base, ayant quelquefois une ligne sinueuse élevée sur son disque dans un des sexes ; articles des palpes maxillaires gros et courts. *Sphenoptera*.

D. Crochets des tarsi ayant une forte dent. *Agrilus*.

C'. 2<sup>e</sup> article des palpes maxillaires notablement plus long que le 3<sup>e</sup>..... *Chrysobothrys*.

A'. Pattes intermédiaires très-écartées à leur insertion ; (2<sup>e</sup> article des antennes gros, ovale, aussi renflé que le 1<sup>er</sup> ; front horizontal.)

B. Antennes libres, non logées dans un sillon. *Trachys*.

B'. Antennes placées dans un sillon ..... *Aphanisticus*.

Aux 14 genres déjà connus, Solier en ajoute donc 8 : *Steraspis*, *Psiloptera*, *Latipalpis*, *Eurythyrea*, *Polycesta*, *Ptosima* et *Sph-noptera*, dont 2 ne nous ont pas paru devoir être conservés.

Après quoi il ne restait plus que peu de chose à faire en fait de nouveaux genres à créer. MM. de Castelnau et Gory séparent les genres *Cæculus*, dont Mannerheim rectifie le nom en celui de *Cyphosoma*, en 1837, *Coræbus* et *Cylindromorphus*, et par une malencontreuse idée, réunit dans un genre *Buprestis* une foule d'espèces hétérogènes (*Chalcophora*, *Psiloptera*, *Latipalpis*, *Dicerca*, *Ancylochira* et *Eurythyrea*).

Dans ce démembrement complet du genre linnéen, le nom primitif a fini, dans plusieurs ouvrages, par disparaître de la nomenclature. Un pareil procédé est à mes yeux un étrange abus. Comment, dans la famille des Buprestides ne plus retrouver le genre *Bupreste* ! N'est-ce pas d'ailleurs amener la disparition de tous les noms anciens, si connus ? Dejean et son école marchait à grands pas dans cette voie funeste, contre laquelle on réagit en ce moment de tous côtés.

Mais quel est le groupe qui doit conserver le nom de *Buprestis* ? Les avis sont partagés, M. Lacordaire le donne aux *Ancylochira* et aux *Eurythyrea* réunis ; M. de Kiesenwetter, à un bloc de sous-genres assez disparates (*Capnodis*, *Perotis*, *Latipalpis*, *Dicerca* et *Argante*).

Pour moi, la question ne me paraît pas si difficile à résoudre, et il ne me semble pas que la solution dans un sens ou dans l'autre soit d'une haute importance. Il suffit que la chose cesse d'être en litige et de jeter la confusion dans cette partie de la nomenclature. Si l'on ne réserve pas ce nom à l'espèce placée en tête du genre dans le *Systema naturæ*, *Bupr. gigantea*, digne par sa taille et par ses couleurs d'en être le représentant (ce que je ne crois pas admissible, parce que la faune européenne n'aurait plus de représentants et que pas une des espèces décrites par Linné dans sa Faune de Suède n'y resterait), il s'agit de se prononcer entre les genres *Chalcophora* et *Ancylochira*, l'un patroné par Eschscholtz, et l'autre par Solier et M. de Kiesenwetter. Le *Chalcophora mariana*, l'une des grandes et belles espèces de la liste, ne devait-elle pas paraître un type plus digne que le *Ancylochira rustica* au prince de l'entomologie ! et Esch-

scholtz, qui a traité ce genre de main de maître, n'a-t-il pas eu raison de lui réserver ce nom ? Parce que ce savant y aurait laissé quelques espèces, moins en harmonie avec le genre, son successeur devait-il sans motif plausible enlever à un des genres les plus curieux un nom qui en peint si ingénieusement le remarquable caractère sexuel (*Ancylochira*), pour décorer les Buprestes d'Eschscholtz et sans doute de Linné, d'un nom banal et à sens mal défini (*Chalcophora*). Nonobstant donc tout avis contraire, je conserverai au *Chalcophora* de Solier le nom de *Buprestis*.

Nous signalerons ensuite la *Monographie des Buprestides*, publiée par MM. de Castelnau et Gory, pendant les années de 1835 à 1841, digne de fixer notre attention, non par son mérite scientifique, mais par l'étendue des matériaux qu'elle renferme, et le luxe des planches où se trouvent figurées toutes les espèces décrites.

La famille y est distribuée en quarante-deux genres, répartis en sept tribus.

I. CHRYSOCHROÏTES comprenant ; 1. *Sternocera*, 2. *Julodis*, 3. *Acmæodera*, 4. *Chrysochroa*.

II. CHRYSODÉMITES (je supplée le nom de cette tribu et celui de la suivante, omis dans l'ouvrage, ainsi que les caractères) : 5\*. *Chrysodema*, 6. *Ptosima*, 7\*. *Nascio*, 8\*. *Acherusia*, 9\*. *Bulis*, 10\*. *Bubastes*, 11\*. *Asthæus*, 12\*. *Acantha*.

III. BUPRESTITES renfermant sept genres : 13. *Melanophila*, 14. *Aurigena*, 15. *Capnodis*, 16. *Cæculus*, 17. *Buprestis*, divisé en quatorze sous-genres, 18\*. *Stigmodera*, et 19. *Polycesta*.

IV. CHRYSOBOTHRITES : 20\*. *Colobogaster*, 21. *Chrysobothrys*, et 22\*. *Belionota*.

V. AGRILITES : 23. *Castalia*, 24. *Pœcilonota*, 25\*. *Stenogaster*, 26\*. *Eurybia*, 27\*. *Zemina*, 28. *Agrilus*, 29\*. *Pseudagrilus*, 30\*. *Amorphosoma*, 31\*. *Eumerus*, 32. *Coræbus*.

VI. ANTHAXITES : 33. *Anthaxia*, 34. *Evagora*, 35. *Sphenoptera*, 36. *Cratomerus*, 37\*. *Sponsor*, 38\*. *Cisseis*.

VII. TRACHYSITES. 39\*. *Ethon*, 40\*. *Brachys*, 41. *Trachys* et 42. *Aphanisticus*.

La plus grande partie de ces genres figurent dans mon travail; ceux qui manquent sont marqués d'un astérisque. Le nombre des espèces décrites dans les deux premiers vo-



- B. Cavité sternale formée par le mésosternum et le métasternum.  
 1<sup>er</sup> groupe. BUPRESTIDES vrais.
- C. Fossettes porifères des antennes inférieures au moins en partie.
- D. Dernier article des palpes maxillaires légèrement triangulaire . . . . . *Dicerca*. Esch.  
*Pœcilonota*, Esch.
- D'. Dernier article des palpes maxillaires cylindrique ou ovale . . . . . *Buprestis*. Lin.
- C' Fossettes porifères des antennes terminales.
- D. Prothorax distinctement bisinué à la base.
- E. Cavités antennaires largement closes en avant.  
*Phænops*. Dej. Lac.
- E'. Cavités antennaires très étroitement closes en avant.  
*Melanophila*. Esch.
- D'. Prothorax coupé carrément en arrière.  
*Anthaxia*. Esch.
- B'. Cavité sternale formée par le mésosternum seul.  
 2<sup>e</sup> groupe. POLYCESTIDES.
- C. Ecusson distinct.
- D. Parapleures métathoraciques découvertes.  
*Polycesta*. Sol.
- D'. Parapleures métathoraciques recouvertes.  
*Ptosima*. Sol.
- C'. Ecusson nul . . . . . *Acmaeodera*. Esch.
- A. Ecusson en général assez grand, régulièrement triangulaire, ou transversal et acuminé en arrière.
- B. Crochets des tarsi simples.
- C. Cavités antennaires trigones terminales.  
 3<sup>e</sup> groupe. SPHENOPTERIDES . . . . . *Sphenoptera*. Sol.
- C'. Cavités antennaires arrondies frontales, rétrécissant l'épistome à sa base.  
 4<sup>e</sup> groupe. CHRYSOBOTHRYDES . . . . *Chrysobothrys*. Esch.
- B'. Crochets des tarsi dentés ou appendiculés.
- C. Tarsi de longueur normale.  
 5<sup>e</sup> groupe. AGRILIDES.
- D. 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs beaucoup plus court que les 9 suivants réunis. *Coræbus*. Cast.
- D. Tarsi grêles; 1<sup>er</sup> article allongé. *Agrilus*. Curt.

C'. Tarses très-courts.

6<sup>e</sup> groupe. TRACHYDES.

D. Corps très-court, trigone. *Trachys*. Fab.

D'. Corps très-allongé, linéaire.. *Aphanisticus*. Latr.

Tel est le résumé de la classification des Buprestides. Car je ne parlerai pas, sous ce rapport, des travaux, quoique plus récents, de M. Duval et de M. de Kiesenwetter. L'un n'a pas grande valeur; l'autre ne s'est occupé que de la Faune d'Allemagne, assez pauvre dans cette famille, et n'a pas de système général. C'est dans ce tableau que j'ai puisé et mes tribus, sauf de légères modifications, et les principaux caractères sur lesquels je les appuie, tout en donnant une forme à moi au tableau synoptique. Persuadé qu'en entomologie c'est un abus que de vouloir créer quelque chose d'original et faire du nouveau à tout prix, et que toute heureuse idée est dû domaine de la science et qu'il s'agit d'édifier sur ces bases et d'accroître la somme des vérités qui en sont le code. Le tableau suivant donnera une idée complète de la classification que j'ai adoptée.



# TABLEAU SYNOPTIQUE

## DES TRIBUS ET DES GENRES.

- A. Pores antennaires diffus.
- B. Pores antennaires cachés par une pubescence hydrofuge.
- I. JULODIDES.
- C. Une forte saillie sternale . . . . . 1. *Sternocera*. Esch.
- C'. Pas de saillie sternale . . . . . 2. *Julodis*. Esch.
- B'. Pores antennaires visibles et occupant les 2 faces des antennes . . . . . II. BUPRESTIDES.
- C. Ecusson indistinct ; mésosternum armé de chaque côté d'une longue dent transverse. 3. *Steraspis*. Sol.
- C'. Ecusson distinct ; mésosternum inerme.
- D. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs plus long que le 2<sup>e</sup>.
4. *Buprestis*. Lin.  
(*Chalcophora*.)
- D'. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs pas plus long que le 2<sup>e</sup>.
- E. Noir obscur, rarement un peu bronzé terne. — Pronotum orné de reliefs lisses sur un fond réticulé et purulent, dilaté, arrondi sur les côtés, sinueusement rétréci à la base avec les angles aigus. — Elytres prolongées en queue obtuse. — Crêtes et cavités antennaires non convergentes vers l'épistome.
6. *Capnodis*. Esch.
- E'. Bronzé luisant, court, trapu. — Pronotum fort convexe, dilaté en devant, peu rétréci à la base, densément pointillé sans reliefs lisses sur un fond purulent. — Elytres mousses et subarrondies au bout. — Crêtes et cavités antennaires convergentes sur l'épistome.
7. *Cyphosoma*. Manh.
- E''. Vert ou cuivreux ; peu épais. — Pronotum peu élargi en devant et à peine rétréci à la base, ponctué sans reliefs ni purulence. — Elytres terminées en pointe plus ou moins obtuse. — Crêtes et cavités antennaires non convergentes sur l'épistome.
5. *Psiloptera*. Sol.

- A'. Pores antennaires concentrés dans une fossette sur chaque article.
- B. Ecusson nul ou petit, jamais régulièrement triangulaire, ni transversal et acuminé en arrière.
- C. Cavité sternale formée par le mésosternum et le mé-tasternum..... III. ANTHAXIDES.
- D. Ecusson nul..... 9. *Trachykele*.
- D'. Ecusson distinct.
- E. Dernier article des palpes maxillaires subtriangu-laire. — 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs égal au 2<sup>e</sup> ou à peine plus long.
- F. Elytres prolongées en un appendice caudal. — Ecus-son ponctiforme. — 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs aussi long que le 2<sup>e</sup>. — 2<sup>e</sup> article des antennes pres-que aussi long que le 3<sup>e</sup>. — Dernier segment de l'ab-domen tridenté ♂..... 8. *Dicerca*. Esch.
- F'. Elytres sans prolongement caudal. — Ecusson trans-verse. — 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs plus long que le 2<sup>e</sup>. — 2<sup>e</sup> article des antennes plus court que le 3<sup>e</sup>. — Dernier segment de l'abdomen échancré ♂ ♀.  
10. *Pœcilonota*. Esch.
- E'. Dernier article des palpes maxillaires cylindrique ou ovale. — 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs 2 fois plus long que le 2<sup>e</sup>.
- F. Prosternum terminé en pointe obtuse. — Pronotum arrondi sur les côtés et beaucoup plus large à la base.
- G. Ecusson petit arrondi. — 2<sup>e</sup> article des antennes de la longueur du 3<sup>e</sup>. — Jambes antérieures terminées en dedans par un crochet recourbé, et yeux peu saillants ♂..... 11. *Ancylochira*. Esch.
- G'. Ecusson grand transverse. — 2<sup>e</sup> article des antennes plus court que le 3<sup>e</sup>. — Jambes antérieures inermes dans les deux sexes; yeux rapprochés et globu-leux ♂..... 12. *Eurythyrea*. Esch.
- F'. Prosternum terminé en pointe tricuspide. — Prono-tum subparallèle presque aussi large en devant qu'à la base.
- G. Prosternum muni d'une mentonnière bien dis-tincte, sinué au bout ... 13. *Kisanthobia*.
- A. II. 2.

G'. Prosternum tronqué en devant sans mentonnière.

H. Base du pronotum bisinuée. — Ecusson arrondi.  
14. *Melanophila*. Esch.

H'. Base du pronotum tronquée droit; écusson triangulaire ..... 15. *Anthaxia*. Esch.

C'. Cavité sternale formée par le mésosternum seul.

#### IV. POLYCESTIDES.

D. Ecusson distinct.

E. Parapleures métathoraciques découvertes.

F. Pronotum transverse, dilaté au milieu. — Epistome très-large, déprimé tronqué droit en devant.

16. *Polycesta*. Sol.

F'. Pronotum presque en carré, subparallèle sur les côtés. — épistome rétréci et abaissé en devant.

18. *Polycestis*.

E. Parapleures métathoraciques cachées par la base des élytres ..... 17. *Ptosima*. Sol.

D'. Ecusson nul ..... 19. *Acmæodera*. Esch.

B'. Ecusson régulièrement triangulaire ou transversal et acuminé en arrière.

C. Crochets des tarsi simples.

D. Cavités antennaires toujours terminales. — Epistome étroit. — Antennes non coudées. — 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>.

#### V. SPHENOPTÉRIDES.

20. *Sphenoptera*. Sol.

D'. Cavités antennaires arrondies, frontales, rétrécissant à la base l'épistome, qui est très-large. — Antennes coudées. — 3<sup>e</sup> article long, 2<sup>e</sup> et les suivants courts et serrés.....

#### VI. CHRYSOBOTHRIDES.

21. *Chrysobothrys*. Esch.

C'. Crochets des tarsi dentés ou appendiculés.

D. Tarsi de longueur normale VII. AGRILIDES.

E. 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieures à peine plus long que le 2<sup>e</sup>. — Pronotum unicaréné. — Ecusson sans coulisse transverse..... 22. *Coræbus*. Cast.

E'. 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs de la longueur des 2 suivants réunis. — Pronotum bicaréné. — Ecusson presque toujours traversé par une coulisse.

F. Antennes sur le front, non logées dans une coulisse. — Bouche supérieure.... 23. *Agrilus*. Cast.

F'. Antennes insérées sous la tête, logées dans une coulisse. — Bouche en-dessous.

24. *Cylindromorphus*. Mots.

D' Tarses très-courts..... VIII. TRACHYDES.

E. Corps très-court trigone.

F. Cuisses et jambes fortement dilatées; pattes contractiles. — Antennes logées dans une profonde coulisse prosternale..... 25. *Ianthe*.

F'. Cuisses et jambes simples. — Pas de coulisse antennaire prosternale..... 26. *Trachys*. Fab.

E'. Corps très-allongé linéaire 27. *Aphanisticus*. Latr.

A. Pores antennaires diffus.

B. Cachés par une pubescence hydrofuge.

## I. JULODIDES.

I. GENRE STERNOCERA. (Στέρνον, sternum; κέρα, corne). — Esch. Zool. atl. I, 8. 1829. — Cast. Gory. Bupr. I 1<sup>o</sup> 1835.

Conique, épais, grand. Tête petite, arrondie, verticale, enfoncée dans le prothorax pas tout-à-fait jusqu'aux yeux, non concave; épistome échancré entre deux lobes relevés. Yeux ovales arrondis, assez convexes, placés obliquement sur les côtés. Labre quadrangulaire, échancré au bout. Mandibules très-épaisses, concaves en dedans. Menton subtriangulaire. Languette trilobée. Palpes maxillaires de 4 articles, dernier un peu plus long que les autres, tronqué obliquement au bout. — Labiaux de 3 articles: 2-3 obconiques à peu près égaux, dernier tronqué au bout.

Antennes insérées dans une petite cavité vers le milieu du bord interne des yeux, assez loin l'une de l'autre et des lobes de l'épistome; de 11 articles: 1<sup>er</sup> obconique, assez long; 2<sup>e</sup> court; 3<sup>e</sup> trois fois plus long, subcylindrique, un peu renflé au bout; 4<sup>e</sup> triangulaire, moitié moins long que le 2<sup>e</sup>, à peu près de la longueur des suivants; ces derniers armés en-dedans d'une longue dent aiguë, à surface porifère recouverte des deux côtés d'une pubescence hydrofuge.

Prothorax bombé, transversal, très-rétréci et abaissé en

devant sans angles accusés, arrondi et sans arête sur les côtés, largement bisiné à la base avec les angles obtus et le lobe médian pointu, fort avancé et cachant complètement l'écusson. Elytres allongées, un peu dilatées et rebordées sous l'épaule, sinuées aux hanches, atténués par derrière et terminées en pointe obtuse munie de dents.

Prosternum beaucoup plus court que le pronotum, étroit, canaliculé, rentré derrière le mésosternum, qui, avec le métasternum, forme une saillie conique très-longue. Epipleures rectangulaires, aussi longues que les côtés du métasternum. Hanches postérieures subparallèles, dilatées en dedans et terminées par un angle assez saillant.

Abdomen convexe, long ; 1-2 segments soudés, avec des traces de soudure sur les côtés ; 3-4 parallèles, 5<sup>e</sup> en ogive obtuse.

Pattes assez grêles et assez longues, 4 antérieures rapprochées à leur insertion, postérieures distantes. Tarses longs, très-larges et aplatis ; articles à peu près égaux, 1-4 trigones, garnis de lamelles, 5<sup>e</sup> en carré oblong, muni de 2 forts crochets.

Ce genre, distinct de tous les autres de sa famille par sa saillie sternale, se compose d'espèces de grande taille, de couleurs variées, et ornées souvent sur les élytres et l'abdomen d'impressions ou de sillons remplis de poils tomenteux. Toutes ont le pronotum criblé de gros points enfoncés, parfois confluent.

Ce sont des insectes propres aux régions chaudes de l'Afrique et des Indes. On en a décrit un bon nombre.

L'espèce suivante, dont on trouve des représentants en Egypte, me permet de comprendre ce genre curieux dans ma *Monographie des Buprestides*.

1. CASTANEA. Fab. Ent. syst. II 195, 37. 1793. — Syst. El. II 194, 45. — Oliv. Ent. II 32, 25, 28. Pl. II 8. — Herbst Käf IX 21, 6. Pl. 149, 1. — Cast.-Gory. Bupr. I 5. Pl. I 2. — *Var. Irregularis* Latr. Caill. Meroë IV 276, 7, f. 7. 1827. — Klug. Symb. Phys. I pl. I 1. — Cast.-Gory. Bupr. I 4 pl. I 1. Long. 55, larg. 25 mill.

Ovale, convexe épais, d'un noir luisant, avec les élytres, les antennes et les pattes d'un brun roux. Tête rugueusement ponctuée, pubescente. Epistome échancré au milieu,

à lobes relevés. Labre fortement échancré. Pronotum couvert de fovéoles garnies de touffes de poils rouges ou jaunes. Elytres réticulées, avec quelques petites lignes longitudinales à peine sensibles, dilatées sous l'épaule avec le calus arrondi, peu saillant, et un étroit rebord à la base, sinuées aux hanches, tridentées au bout, ornées d'une large impression au milieu de la base, d'autres plus ou moins nombreuses et plus petites, formant des séries transversales plus ou moins régulières, garnies de poils d'un roux fauve ou jaunes. Sternum finement ponctué. Abdomen aciculé, ponctué très-finement, garni à la base de chaque segment de bandes de poils rouges ou fauves. Pattes brunes avec le dedans des cuisses noir.

Dans le type, les fovéoles du pronotum sont plus étroites, anastomosées fréquemment, l'impression basale des élytres plus carrée, les mouchetures moins nombreuses, plus petites, d'un rouge fauve.

Sénégal.

Dans l'*Irregularis* les fovéoles du pronotum sont arrondies, plus grandes, mieux isolées; l'impression basale plus arrondie, les mouchetures plus larges, plus régulièrement disposées et plus nombreuses. La couleur des poils est également d'un jaune assez clair.

Nubie, Dongola, Ambukohl; Egypte.

II. GENRE JULODIS. (ιουλώδης, de *ιουλος*, poil.) Esch. Zool. Atl. 19. 1829. — Sol. France. Soc. ent. 1833. 272. — Cast.-Gory. Bupr. 120. 1835.

Scaphidiforme ou ovale oblong, convexe, très-épais; ruguleusement ponctué ou réticulé, souvent avec des reliefs lisses et luisants; couvert d'un fin duvet, pour l'ordinaire imprégné d'une poussière blanche ou jaune qui disparaît par le frottement.

Tête ronde penchée, peu enfoncée dans le prothorax; front plan ou légèrement concave, muni d'une dent sur la cavité antennaire; épistome plus ou moins distinct, échancré au milieu et bilobé; yeux ovales, latéraux, peu saillants, assez éloignés l'un de l'autre sur le vertex, et loin du bord antérieur du pronotum. Labre rétractile, sinué et cilié au bout.

Mandibules robustes, épaisses, concaves en dedans. Menton fortement transverse, entier ou sinué faiblement; languette trilobée; dernier article des palpes subcylindrique ou un peu obconique.

Antennes assez longues et grêles, insérées au bord interne des yeux dans une très-petite cavité, un peu derrière l'épistome; de 11 articles: 1<sup>er</sup> un peu arqué, renflé au bout; 2<sup>e</sup> très-petit; 3<sup>e</sup> subcylindrique plus long que les autres; 4<sup>e</sup> toujours plus court que le 3<sup>e</sup>, triangulaire allongé; les suivants en triangle à dent interne aiguë, porifère et soyeusement pubescente, 11<sup>e</sup> tronqué ou subéchancré.

Prothorax beaucoup plus large que long, rétréci antérieurement; pronotum convexe, coupé droit en devant avec les angles abaissés et arrondis, bisinué à la base avec le lobe scutellaire en pointe obtuse et les angles aigus, dilaté sur les côtés et sans arête qui le limite de la poitrine; propectus court chargé de chaque côté ordinairement d'une callosité lisse; prosternum sans mentonnière, étroit, formé d'une petite carène, à pointe longue et mousse, qui se loge dans un profond enfoncement triangulaire presque vertical du mésosternum. Epipleures longues, parallèles.

Ecusson caché sous le pronotum, terminé par une petite pointe aiguë relevée et peu visible. Elytres parfaitement adaptées à la base du pronotum, recouvrant des ailes propres au vol, larges et convexes, dilatées sous l'épaule avec un bord infléchi étroit, jusqu'à la sinuosité des hanches postérieures, et terminées en cône arrondi.

Pattes assez robustes, pubescentes, rugueusement et densément ponctuées; hanches antérieures globuleuses, insérées très-près l'une de l'autre; intermédiaires de même forme un peu plus espacées; postérieures soudées avec les épimères, transverses, élargies en dedans, largement échancrées au bord postérieur, un peu élargies de nouveau en dehors sans refouler les épipleures. Cuisses peu allongées et peu épaisses, jambes aussi longues et plus grêles, sublinéaires, munies au bout de 2 courts éperons; tarsi longs, parallèles, déprimés, de 5 articles, 1-4 égaux, entaillés en devant, garnis en dessous de pelottes qui les dépassent; dernier tronqué, moins long que les deux précédents réunis, armé de 2 petits crochets simples.

Abdomen bombé, 1-4 segments égaux, 1-2 soudés ensemble avec la trace de la soudure bien marquée sur les côtés, rugueusement pointillés par place, ordinairement avec un espace lisse luisant et une touffe de poils de chaque côté; dernier segment ogival, tronqué ou sinué au bout.

Eschscholtz, dans son Zoologischer atlas 1, 9. 1829, a créé ce genre pour les espèces de Buprestes dépourvues d'écusson apparent, à article ongulifère des tarsi carré et aplati, couvertes de poils et sans saillie sternale. Le nom de *Jalodis* qu'il leur donne, a été reproduit par Dejean dans son catalogue et par divers auteurs. Tous les entomologistes, tels que Solier, Castelnau, Gory, ont adopté ce genre, mais en faisant subir une légère correction au nom de *Jalodis*, qu'ils ont regardé, avec raison ce me semble, comme une faute typographique, et ils ont écrit *Julodis*, dont ils ont pu donner l'étymologie avec quelque ombre de vraisemblance. (Dans un exemplaire ayant appartenu à l'auteur, *Jalodis* se trouve corrigé de sa main en *Julodis*.)

Ce sont des insectes de la forme des *Sternocera*, d'une grande taille, quoique un peu moindre, à livrée métallique uniforme passant aisément au bleu ou au violet, remarquables par leur pubescence fine, imprégnée d'une poussière blanche ou jaune, qui provient sans nul doute des fleurs, et qui s'enlève par le frottement. Il sont assez nombreux en espèces, mais très-difficiles à limiter à cause de l'extrême variabilité de leur sculpture. On les trouve sur les broussailles et sur les tiges des graminées, souvent réunis en sociétés nombreuses. Leurs premiers états sont peu connus et il n'existe aucune larve décrite. Les différences sexuelles sont peu apparentes : la ♀ ne semble différer du ♂ que par sa forme large et trapue.

Les *Julodis* sont propres aux contrées chaudes de l'ancien continent, dont chaque partie a ses représentants. Il n'en a pas été trouvé en Amérique, ni en Nouvelle-Hollande ou à Madagascar. Les espèces sont localisées dans des limites assez restreintes. L'Europe n'en compte que peu d'espèces, telles que *Onopordi*, *Fidelissima*, *Olivieri*. Le plus grand nombre appartient aux contrées baignées par la Méditerranée et ses dépendances, en Europe et en Asie.

MM. de Castelnau et Gory ont décrit et figuré 63 espèces,

mais de façon à rendre impossible toute détermination si je n'avais les types sous la main. De ces espèces, 30 seulement rentrent dans les limites de mon travail, que j'ai dû étendre et ne pas limiter si rigoureusement dans un genre où les espèces sont si variables, et se retrouvent du Sénégal ou de Perse et d'Arabie, en Algérie et en Asie mineure. Il n'en reste debout que 24, dont 10 avaient été décrites précédemment. Depuis, MM. Lucas, Chevrolat, Fairmaire, Redtenbacher et quelques autres ont publié un certain nombre d'espèces, mais ils n'en ont réellement porté le chiffre qu'à 41, qui me sont connues en nature. J'y ai ajouté 8 nouvelles.

On distingue les *Julodis* des autres genres à écusson occulte, par le pronotum bisinué à la base avec un lobe scutellaire en pointe, par la cavité sternale creusée dans le mésosternum seul, par les épipleures parallèles non refoulées par les hanches, par le bord infléchi ou le repli de la base des élytres, enfin par les 5-11 articles des antennes munis d'une dent interne aiguë couverte de pores, qui sont masqués par une courte pubescence soyeuse hydrofuge.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Pronotum rugueusement ponctué et peu régulièrement réticulé, avec des reliefs luisants.
- B. Elytres marbrées de bandes transversales sinueuses, pubescentes.
- C. Bleu violet, court. — Pubescence jaune, rousse sous un certain jour, longue en dessous. — Marbrures distantes, peu nombreuses et s'étendant dans toute la largeur . . . . . 1. *Cloueti*. Buq.
- C'. Vert noir, long. — Pubescence blanche purulente. — Marbrures serrées, courtes et confuses.  
2. *Audouini*. Cast.
- B'. Elytres sans marbrures transversales, ornées de bandes longitudinales entières ou décomposées alternant avec des intervalles souvent costiformes, quelquefois vêtues d'une pubescence uniforme.

C. Elytres ornées de séries de mouchetures d'une pubescence purulente blanche ou jaune.

D. Mouchetures pubescentes creusées sur un fond égal, réticulé, disposées en séries assez régulières.

E. Pronotum sans carène médiane distincte.

F. Front saillant en pointe au milieu de l'échancrement de l'épistome.

G. Vert doré.

H. Réticulation des élytres plus fine et mouchetures pubescentes plus petites et plus nombreuses.

3. *Æquinoctialis*. Oliv.

H'. Réticulation des élytres plus grosse et mouchetures des élytres plus grandes et plus égales.

4. *Cicatricosa*. Luc.

G'. Bronzé obscur ou bleu violet. — Réticulation des élytres et mouchetures pubescentes plus grosses et moins nombreuses.

H. Bronzé obscur. — Pronotum sans carènes basales. — Moucheture suturale birameuse.

7. *Ethema*. Cast.

H'. Bleu violet. — Pronotum avec une fine carène de chaque côté perpendiculaire à la base. — Moucheture suturale trirameuse.

8. *Iris*. Cast.

F'. Front ne dépassant pas l'échancrure de l'épistome.

G. Forme plus large, peu convexe. — Mouchetures arrondies, plus petites. — Front plus court.

5. *Euphratica*. Cast.

G'. Forme plus convexe et plus appointie. — Mouchetures plus larges et quadrangulaires—Front avancé jusqu'à l'échancrure de l'épistome.

6. *Proxima*. Cast.

E'. Pronotum distinctement caréné au milieu.

F. Carène non bilobée en devant. — Mouchetures grosses, peu nombreuses; intervalles sans costules.

G. Pronotum sans plaques lisses antérieures et sans carènes basales.

H. Réticulation plus forte, presque égale sur toute la surface des élytres. — Mouchetures plus profondes et mieux limitées.

9. *Faldermanni*. Manh.

H'. Réticulation plus fine, moins forte au bout qu'à

- la base des élytres. — Mouchetures moins profondes et plus vagues. 10. *Variolaris*. Pall.
- G'. Pronotum avec 2 plaques lisses variolées au bord antérieur et 2 petites carènes perpendiculaires à la base. 11. *Chrysesthes*. Chevrol.
- F'. Carène mince, bilobée en devant. — Mouchetures petites, nombreuses; séries séparées par une fine costule longitudinale. 12. *Ehrenbergi*. Cast.
- D. Mouchetures pubescentes alternant avec des plaques lisses luisantes, formant des bandes plus ou moins régulières, ordinairement plus élevées que les intervalles.
- E. Vert brillant; hérissé de poils fins sur le dos. — Mouchetures et plaques petites et nombreuses. 16. *Rothi*. Sturm.
- E'. Bronzé cuivreux; dos des élytres sans poils dressés. — Mouchetures et plaques grosses et peu nombreuses.
- F. Aiguisé au bout. — Pronotum à carène bien marquée, lancéolée; convexe sans impressions latérales.
- G. Bandes maculifères à peine plus saillantes et plus larges que les intervalles, à plaques lisses ponctuées; reliefs peu distincts sur les côtés. 13. *Speculifera*. Cast.
- G'. Bandes maculifères plus élevées et plus larges que les intervalles, enchâssant des mouchetures ocellées; reliefs forts et réticulés. 15. *Distincta*. Cast.
- G". Bandes maculifères assez élevées, plus larges que les intervalles, à plaques peu ponctuées; reliefs forts surtout à la base. 14. *Syriaca*. Oliv.
- F'. Court, arrondi au bout. — Pronotum à carène fine et indistincte, bombé au milieu, longé de chaque côté par une large impression.
- G. Reliefs du pronotum plus forts. — Elytres ornées de bandes maculifères plus saillantes, mieux marquées, mais à mouchetures longues et peu nombreuses. 17. *Cupreocaelata*.
- G'. Reliefs du pronotum plus fins. — Elytres ornées de bandes maculifères moins saillantes, moins marquées, à mouchetures petites et nombreuses. 18. *Ruginota*.

C'. Elytres ornées de bandes longitudinales pubescentes, entières ou interrompues.

D. Pronotum peu convexe, élargi à la base.

E. Bandes pubescentes des élytres formées de poils courts, couchés, purulents, blancs ou jaunes.

F. Pronotum rugueusement ponctué avec ou sans carène médiane ; point de plaques lisses, luisantes.

G. Bandes pubescentes plus ou moins interrompues.

H. Carène médiane indistincte. — Côtes dorsales des élytres mieux arrêtées quoique anastomosées.

19. *Onopordi*. Lin.

H'. Carène médiane bien distincte. — Côtes dorsales des élytres nulles ou confuses.

I. Bandes formées de mouchetures arrondies, nombreuses et régulières. 20. *Leucosticta*. Fairm.

I'. Bandes formées de mouchetures allongées, irrégulières, peu nombreuses.

21. *Setifensis*. Luc.

G'. Bandes pubescentes entières, au moins les dorsales.

H. Pronotum parsemé d'assez gros reliefs, sans carène bien séparée.

I. Front sans carène avancée en pointe dans l'épistome. — Bandes pubescentes des élytres étroites.

24. *Fidelissima*. Rosh.

I', Front caréné, saillant en pointe dans l'échancrure de l'épistome. — Bandes pubescentes des élytres larges.

28. *Aristidis*. Luc.

H'. Pronotum finement rugueux, à peine vermiculé ; à carène fine, bien détachée du fond.

I. Pronotum et base des élytres sans duvet fin dressé.

J. Plus grand, plus élargi postérieurement. — Côtes des élytres plus fortes. — Cuisses à points plus espacés.

K. Carène médiane du pronotum entière, dilatée en devant. — Côtes des élytres plus rugueuses, à costule médiane plus élevée.

29. *Ampliata*.

K'. Carène médiane du pronotum linéaire raccourcie en devant. — Côtes des élytres moins

- rugueuses, à costule médiane égale aux 2 autres. 30. *Luteogramma*.
- J'. Plus petit, plus en pointe. — Côtes des élytres moins fortes; cuisses à points moins serrés. 27. *Andreæ*. Oliv.
- I'. Pronotum et base des élytres sur les intervalles hérissés d'un fin duvet.
- J. Vert doré brillant; plus vilieux. — Côtes des élytres moins rugueuses et plus nettes. 25. *Sulcata*. Redt.
- J'. Cuivreux peu brillant; moins vilieux. — Côtes des élytres plus rugueuses et moins bien séparées. 26. *Lineigera*.
- F'. Pronotum orné d'une rangée transversale de 4 plaques arrondies et d'une carène médiane par derrière, lisses, luisantes, bien accusées.
- G. Bandes pubescentes des élytres interrompues ou côtes anastomosées. 32. *Ramifera*.
- G'. Bandes pubescentes des élytres entières.
- H. Plaques lisses du pronotum grosses, mieux limitées. — Bandes pubescentes des élytres bien marquées, toujours au moins aussi larges que les côtes.
- I. Carène du pronotum réunie en V avec les deux plaques médianes, accostée à la base de chaque côté d'une autre large, bien marquée, à peu près à égale distance du lobe scutellaire et de l'angle; côtes des élytres larges et peu ponctuées. 31. *Lævicostata*. Cast.
- I'. Carène du pronotum isolée; plaques basales confuses, rapprochées de la carène. — Côtes des élytres ponctuées ou étroites.
- J. Côtes des élytres lisses, beaucoup plus étroites que les bandes. 34. *4-costata*.
- J'. Côtes des élytres lisses, bien ponctuées, aussi larges que les bandes 33. *Punctatocostata*. Cast.
- H'. Plaques lisses du pronotum petites, vagues. — bandes pubescentes des élytres moins marquées, plus étroites que les côtes. 35. *Peregrina*. Chev.
- E'. Bandes pubescentes des élytres formées de poils plus longs, non purulents.

- F. Côtes dorsales des élytres bien marquées.
- G. Bandes de poils longs, non interrompues. — Pronotum sans carène. 37. *Albopilosa*. Chevrol.
- G'. Bandes de poils plus courts, interrompues. — Pronotum à carène plus ou moins distincte.
- H. Bandes pubescentes dorsales interrompues.
- I. Elytres moins convexes, plus lisses et moins fortement ridées. — Bandes de poils un peu plus longs. 38. *Chalcostigma*. Chevrol.
- I' Elytres plus convexes, plus fortement ridées. — Bandes de poils plus courts. 22. *Pilosa*. Fab.
- H'. Bandes pubescentes dorsales non interrompues. 23. *Kænigi*. Cast.
- F'. Côtes dorsales des élytres nulles ou peu distinctes.
- G. Pronotum vert doré, sans carène. — Elytres violettes plus réticulées. 39. *Yveni*. Cast.
- G'. Cuivreux. — Carène médiane du pronotum bien visible par derrière. — Elytres ruguleuses. 40. *Olivieri*. Cast.
- G''. Vert doré. — Carène médiane du pronotum indistincte. — Elytres plus également pointillées. 41. *Tingitana*. Cast.
- D'. Pronotum globuleux rétréci à la base. 36. *Globithorax*. Stev.
- C''. Elytres couvertes d'une pubescence uniforme et d'une ponctuation rugueuse égale.
- D. Grand, large, subarrondi postérieurement, peu convexe. — Elytres sans fovéole purulente au milieu de leur base. 42. *Armeniaca*.
- D'. Petit, étroit, convexe, appointi postérieurement. — Une fovéole purulente à la base de chaque élytre. 43. *Intricata*. Redt.
- A'. Pronotum profondément trisillonné dans sa longueur, avec 2 larges surfaces élevées dénudées et ponctuées sans reliefs vermiculés.
- B. Elytres sans côtes larges et saillantes à la base, et sans suture élevée, ornées de 4 bandes de mouchetures pubescentes peu régulières... 44. *Fimbriata*. Klug.
- B'. Elytres ornées de côtes lisses, nues, larges à la base, allant en s'amincissant et finissant par disparaître au mi-

lieu d'une pubescence uniforme ; suture élevée en carène.

C. Côtes de la couleur foncière, plus ponctuées ; 1<sup>re</sup> bien marquée. 46. *Caillaudi*. Latr.

C'. Côtes d'un noir luisant, presque imponctuées ; 1<sup>re</sup> nulle. 45. *Spectabilis*. Cast.

A. Pronotum rugueusement ponctué et peu régulièrement réticulé, avec des reliefs luisants.

B. Elytres marbrées de bandes transversales, sinueuses, pubescentes.

1. CLOUETI. Buq. Guér. Rev. Zool. 1843. 22.

Long. 33 — larg. 15 mill.

Ovale oblong, trapu, assez convexe, d'un bleu éclatant avec des reflets violets ; pubescence serrée, assez longue et d'un roux vif sous un certain jour. Antennes noires, longues et grêles ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, moins long ; les suivants munis d'une dent porifère, aiguë. Tête rugueusement ponctuée, vertex sillonné, front creusé, bordé en devant d'un petit bourrelet caréné au milieu, épistome échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi et bordé de tubercules sur les côtés, bisinueux à la base avec le lobe scutellaire obtus et les angles droits, couvert de gros points pilifères, creusé le long du bord latéral d'une large impression dorée, densément pointillée et garnie d'assez longs poils épais, mais à peine impressionné au milieu. Elytres plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, dilatées sous l'épaule avec le repli ridé ponctué ; sinuées aux hanches, élargies au-delà du milieu, atténuées au bout en pointe arrondie, ponctuées également de gros points pilifères et ridées vers la partie antérieure, ornées d'une bande commune à la base, et de 4 autres transverses sinuées, irrégulières, dorées, pointillées et garnies de pubescence. Dessous rugueusement ponctué, et garni de longs poils serrés et couchés ; dernier segment de l'abdomen dé-

nudé dans son pourtour. Pattes d'un bleu foncé, densément et fortement ponctuées; tarsi d'un bronze doré brillant.

Arabie, I. Socotora.

2. AUDOUINI. Cast.-Gory. Bupr. 16 pl. v. 21. 1835.

Long. 45 — larg. 18 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un vert foncé, vêtu dans les cavités d'une courte pubescence couchée, blanche, purulente, avec des poils fins dressés, excepté sur les élytres. Antennes noires, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> d'un tiers moins long, triangulaire; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée, avec une faible élévation sur la cavité antennaire; épistome échancré, non distant du front; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rugueusement ponctué de points assez petits, rétréci en devant avec les angles rabattus, faiblement arrondi sur les côtés, avec une plaque lisse antérieure; bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles droits. Elytres un peu plus larges à la base et 4 fois plus longues que le pronotum, couvertes de callosités, plus fines latéralement, et de marbrures pubescentes blanches, transversales, serrées, élargies et étroitement rebordées sous l'épaule, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe obtuse. Abdomen vaguement et rugueusement ponctué. Pattes fortement et rugueusement ponctuées.

Cette splendide espèce se distingue par sa taille et sa sculpture de toutes celles du genre. Il n'en existe dans les collections que deux individus, l'un ♂ au Muséum, qui a servi de type à la description de Gory, et l'autre ♀ dans la collection de Mniszech.

Arménie, Erzeroun.

B'. Elytres sans marbrures transversales, ornées de bandes longitudinales, entières ou décomposées, alternant avec des intervalles souvent costiformes, quelquefois vêtues d'une pubescence uniforme.

C. Elytres ornées de séries de mouchetures d'une pubescence purulente, blanche ou jaune.

3. *ÆQUINOCTIALIS*. Ol. Ent. II 32° 56, 73. Pl. x 115. 1789. — Herbst. Col. IX 22, 7. Pl. 149, 2. — Cast.-Gory. Bup. 20. Pl. VI 28. — *Var. Deserticola*. Fairm. France. Soc. Ent. 1859. 236'. — *Vermiculata*. Chevrol. Guér. Rev. zool. 1861. 147, 64. — *Var. Floccosa*. Klug. Symb. Phys. I 29. Pl. I 5. 1829. — Long. 32 — larg. 14 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré, brillant; vêtu dans les creux d'une courte pubescence grise, purulente, couchée. Antennes grêles, longues, noires, à articles comprimés; 1<sup>er</sup> en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire, d'un tiers moins long; les suivants munis d'une dent interne, aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée; front chargé au milieu d'une petite carène longitudinale, sillonnée, mal limitée, avec une dent sur la cavité antennaire, avancé en pointe sur l'épistome, dont les lobes sont peu saillants. Pronotum beaucoup plus large que long, bombé, également réticulé avec les mailles ponctuées, sans carènes, marqué d'une impression scutellaire, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec une gibbosité granuleuse et ornée d'une large plaque lisse, luisante; bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles aigus. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées avec le repli ponctué ridé, arrondies sous l'épaule, sinuées aux hanches, dilatées aux 2/3, et atténuées au bout en pointe arrondie, rugueusement ponctuées, relevées en bosse et fortement ridées à la base, ornées de 5 rangées de fovéoles arrondies, inégales, densément pointillées et vêtues d'une courte pubescence grise, purulente, couchée; le long de la suture, à la base, une fossette trirameuse. Abdomen variqueusement ponctué, vêtu d'une courte pubescence, avec une moucheture de chaque côté, à la base des segments. Pattes cuivreuses, fortement et rugueusement ponctuées.

Cette espèce, décrite depuis longtemps, vient du Sénégal; mais on a découvert, dans le Sahara algérien, un insecte, que l'on s'est empressé de décrire comme nouveau de deux côtés à la fois, et dont j'ai vu un grand nombre d'individus

trouvés par Henri de la Perraudière ; je le regarde comme une simple variété locale. Je n'y remarque pas autre différence qu'une réticulation plus grosse et plus râpeuse sur le pronotum. La *Var. Floccosa* vient d'Alexandrie (Égypte).

4. CICATRICOSA. Luc. France. Soc. Ent. 1859. Bul. 183.

Long. 34 — larg. 14 mill.

Ovale oblong, convexe, trapu, d'un vert doré brillant, avec un reflet violet sur les pattes. Antennes noires, assez longues ; 1<sup>er</sup> article assez long, dilaté, 2<sup>e</sup> petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique, 4 fois plus long, 4<sup>e</sup> en triangle, d'un tiers plus court ; les suivants transverses, dentés en dedans. Tête peu convexe, ridée ponctuée, pubescente ; épistome court, échancré, avec les lobes arrondis et une dent médiane ; yeux ovales, assez convexes. Labre noir, transverse, sinué. Pronotum transverse, très-rétréci et tronqué droit en devant avec les angles abaissés, calleux, arrondi sur les côtés, largement bisiné à la base avec le lobe médian en angle obtus, impressionné, et les angles aigus ; densément réticulé ponctué. Elytres 4 fois plus longues que le pronotum, 2 fois aussi longues que larges, étroitement rebordées, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, élargies au-delà du milieu, atténuées au bout en pointe obtuse avec l'angle sutural aigu, ornées de grosses impressions arrondies, densément pointillées et pubescentes, disposées sur 4 lignes longitudinales, avec une 5<sup>e</sup> formée de fovéoles plus petites et plus nombreuses ; intervalles assez grossièrement ponctués, ridés derrière l'épaule, très-étroits entre les fovéoles. Prosternum étroit, finement caréné. Hanches postérieures dilatées en dedans, droites au bord postérieur, ornées d'une plaque lisse, violette. Abdomen aciculé-ponctué, finement pubescent ; dernier segment en ogive obtuse au bout.

Cette belle espèce ressemble beaucoup à l'*Æquinocialis*, mais elle est plus allongée et plus convexe, les fovéoles pubescentes des élytres sont plus grandes et mieux marquées, la ponctuation plus forte.

Biskra et Ouargla.

## 5. EUPHRATICA. Cast.-Gory. Bupr. 18. Pl. VI 25. 1835.

Long. 30-35 — larg. 15 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un noir bronzé avec des reflets bleuâtres, cuivreux en dessous, vêtu dans les creux d'une pubescence purulente, blanche. Antennes noires, grêles et longues; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3 allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire, un peu plus court; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée; vertex ridé longitudinalement; front avec une dent obtuse sur la cavité antennaire, en angle obtus peu saillant en devant; épistome fort échancré; yeux ovulaires. Pronotum beaucoup plus large que long, assez fortement réticulé avec un large sillon médian, sans carène bien distincte, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi et granulé sur les côtés, bisinué à la base avec les angles saillants et le lobe scutellaire obtus. Elytres 4 fois plus longues, à peine plus larges à la base que le pronotum, sans rebord distinct, arrondies sous l'épaule, sinuées aux hanches, élargies au-delà du milieu, atténuées au bout en pointe obtuse, égales et rugueusement ponctuées, ornées de 5 rangées de petites fovéoles rondes, inégales, assez nombreuses, souvent plus étroites que les intervalles; base de la suture bordée de pareilles fovéoles vagues. Abdomen varié de reliefs irréguliers larges et d'intervalles pointillés. Pattes rugueusement et profondément ponctuées.

L'*Ægyptiorum* (Gory) n'en est qu'une petite variété, plus étroite et d'un vert bleu.

Arabie; Egypte.

## 6. PROXIMA. Cast.-Gory. Bupr. sup. 13,7. Pl. II 9. 1841.

Long. 33 — larg. 15 mill.

Ovale allongé, fort convexe et très-atténué par derrière, d'un bronzé noir avec des nuances cuivreuses, garni dans les creux d'une courte pubescence couchée, purulente, blanche. Antennes grêles et assez longues, noires; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, moins long; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë porifère. Tête rugueusement ponctuée, avec

d'assez gros reliefs irréguliers; front à peine denté sur la cavité antennaire, avancé jusqu'à l'échancrure de l'épistome; yeux ovales. Pronotum plus large que long, bombé antérieurement; assez grossièrement réticulé, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une impression en dessus et une plaque lisse, dénudée, en devant; bisinué à la base avec les angles saillants et le lobe scutellaire arrondi et creusé d'une impression. Elytres un peu plus larges à la base et 4 fois plus longues que le pronotum, sans rebord, arrondies sous l'épaule avec le repli ponctué ridé; sinuées aux hanches, à peine élargies après le milieu, atténuées en longue pointe obtuse, grossièrement ponctuées avec les intervalles égaux, ridés en devant; ornées de 5 rangées de grandes fovéoles pubescentes et purulentes, de forme quadrangulaire, plus larges que leurs intervalles, et à la base de la suture d'une autre allongée, festonnée et composée de 3 communes. Abdomen varié de plaques lisses en relief, et de cavités ponctuées. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Diffère de l'*Euphratica* par sa forme convexe et acuminée, ses fovéoles purulentes plus larges et quadrangulaires, son front avancé jusqu'au bout de l'épistome sans ligne de démarcation.

Perse.

7. ETHEMA. Cast.-Gory. Rupr. sup. 13,7. Pl. III 10. 1841.

Long. 27 — larg. 12 mill.

Ovale oblong, assez convexe, court, d'un bronzé cuivreux, à peine pubescent, vêtu dans les creux d'une pubescence purulente jaune, courte et couchée. Antennes noires, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, d'un tiers plus court; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée; front obsolètement caréné, avancé en pointe sur l'épistome, qui est peu profondément échancré; cavités antennaires surmontées d'une dent obtuse. Pronotum plus large que long, également et assez finement réticulé, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, un peu arqué sur les côtés, sans plaque lisse bien accusée; bisinué à la

base avec le lobe scutellaire relevé, obtus, et les angles peu saillants. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées étroitement avec le repli ridé ponctué; arrondies sous l'épaule, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie, ridées et assez fortement ponctuées, sans carènes, ornées de 5 rangées de grosses fovéoles densément ponctuées et garnies d'une pubescence couchée purulente jaune, inégales, toujours beaucoup plus larges que les intervalles; 2 taches communes, contiguës à la base de la suture. Abdomen bordé à la base de chaque segment d'une moucheture de poils roux, vaguement et inégalement ponctué. Pattes rugueusement et profondément ponctuées.

Voisin du *Æquinoctialis*, dont il diffère par les larges fovéoles pubescentes, et la ponctuation plus grosse des élytres, ainsi que par sa forme courte.

Mésopotamie.

8. IRIS. Cast.-Gory. Bupr. 12. Pl. III 14. 1835.

Long. 30 — larg. 15 mill.

Ovale oblong, convexe, trapu, d'un vert doré brillant, avec un reflet violet sur les élytres, d'un noir violet en dessous, hérissé de fins poils gris, peu serrés. Tête rugueusement ponctuée, marquée de rides longitudinales, serrées, et au milieu, d'une fine et étroite carène; front avancé en pointe dans l'échancrure de l'épistome, formant une dent sur la cavité antennaire. Pronotum plus large que long, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une bande lisse et de petits tubercules noirs, bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles peu saillants, assez également réticulé à mailles assez fines, garni d'un duvet purulent, blanc; marqué de 3 courtes carènes, une de chaque côté, partant du milieu du sinus basal, et l'autre médiane, visible seulement en devant. Elytres 4 fois plus longues et un peu plus larges à la base que le pronotum, ceintes d'un étroit rebord élevé, avec le repli ponctué, élargies sous l'épaule, sinuées à la hanche, dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , et atténuées au bout en pointe arrondie, rugueusement ponctuées, avec les intervalles plus saillants à la base, ornées de 5 rangées de fossettes arrondies, assez grandes, mais

inégales, d'un bronze doré, finement ponctuées et garnies d'une courte pubescence couchée, purulente, blanche; 1<sup>re</sup> de la 2<sup>e</sup> rangée grande et quadrangulaire, celles de la rangée externe plus petites; on remarque, à la base de la suture, 3 taches contiguës formant un feston. Abdomen plissé, rugueusement ponctué par places; segments ornés à la base de chaque côté d'une moucheture de poils blancs. Pattes rugueusement ponctuées.

Egypte.

Voisin du *Faldermanni*, mais dépourvu de carène saillante au pronotum, avec le front avancé en pointe sur l'épistome.

9. FALDERMANNI. Mannerh. Bupr. Mosc. Bul. 1837. 14,6. — *Variolaris*. Cast.-Gory. Bupr. 17. Pl. v 24. 1835.

Long. 30-35 — larg. 12-15 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un vert brillant avec des reflets violets, foncés; parsemé d'une fine pubescence grise, imprégnée de jaune. Antennes noires, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, un peu moins long; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée, sillonnée sur le milieu du vertex, avec quelques reliefs irréguliers; carène frontale large et courte; front avec un rebord élevé, saillant en angle dans l'échancrure peu profonde de l'épistome; yeux ovales. Pronotum plus large que long, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une bande dénudée, peu régulière en dessous, et une impression pubescente en dessus; bisiné à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles assez marqués, grossièrement et fortement réticulé, avec la carène médiane entière, mais mal limitée, quoique entre 2 impressions au devant de l'écusson. Elytres un peu plus larges à la base, quatre fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, arrondies sous l'épaule avec le repli ponctué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe obtuse, fortement réticulées avec les mailles pubescentes et purulentes de blanc, ornées de 5 rangées de fovéoles rondes,

assez profondes, plus grosses; on remarque à la base une grosse tache trirameuse commune sur la suture, une autre répondant à la 1<sup>re</sup> et à la 2<sup>e</sup> rangée, limitée en dehors et en dedans par un fort calus lisse. Abdomen rugueusement ponctué par places, bordé latéralement d'une pubescence jaunâtre et de places lisses mal limitées. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Transcaucasie; Arménie russe; Mésopotamie.

Ces 2 espèces, confondues par MM. de Castelnau et Gory, ont entre elles les plus grands rapports; on peut les distinguer plus particulièrement à la réticulation des élytres et du pronotum, plus forte et toujours égale dans le *Faldermanni*, lequel a également les taches pubescentes plus profondes, mieux limitées; la carène de la tête et du pronotum plus grosse et plus confuse.

10. VARIOLARIS. Pall. Voy. I. App. 464,37. 1773. — Icon. 63. Pl. D 2. — Fab. Spec. Ins. I 378,34. — Mant. I 181,50. — Ent. Syst. II 204,74. — Syst. El. II 202,90: — Fisch Ent. II 196. Pl. 21,1. — Ol. Ent. 32° 53,69. Pl. VIII 85. — Herbst. Käf. IX 29,11. Pl. 149,4. — Mannerh. Bupr. Mosc. Bul. 1837. 17,7. — *Var. Kirghisica*. Mots. Long. 30 — larg. 13 mill.

Ovale allongé, convexe, assez trapu, d'un vert brillant à nuances variées de violet et de vert doré, vêtu d'une courte pubescence blanchâtre, couchée, purulente. Antennes noires, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique, un peu plus long que le 4<sup>e</sup>, qui est triangulaire; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée, finement sillonnée sur le vertex; front étroitement caréné au milieu, avec le bord latéral élevé, formant un angle dont la pointe saille dans l'échancrure de l'épistome; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles aigus, rugueusement et finement ponctué, avec de petits granules, plus forts latéralement; carène médiane mince, bien marquée, atténuée antérieurement, élevée entre 2 larges sillons pubescents et purulents, qui ne s'étendent pas au-delà du milieu. Elytres 4 fois plus longues,

un peu plus larges à la base que le pronotum, étroitement rebordées, même à la partie postérieure de la suture ; élargies sous l'épaule avec le repli ponctué, sinuées aux hanches, dilatées-arrondies aux  $2/3$ , atténuées tout-à-fait au bout en pointe aiguë, couvertes d'une réticulation forte sur leur moitié antérieure, rugueusement pointillées sur le reste, sans apparence de côtes ; ornées de 5 rangées de grosses fovéoles rondes, pubescentes et purulentes, blanches, en nombre variable, superficielles par derrière, celles de la 5<sup>e</sup> ou externe plus petites et plus serrées ; base de la suture avec 3 fovéoles communes, contiguës. Abdomen vaguement ponctué, orné sur les côtés, au bord externe de chaque segment, d'une plaque luisante, peu régulière, bordée d'une moucheture de poils blanchâtres. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Russie mér., Volga, Don ; Turcomanie, Grande-Tartarie, Kirghises ; Mésopotamie.

Le *Kirghisica* Mots. est une variété plus grande, dont les taches des élytres sont plus nombreuses et mieux limitées postérieurement.

11. CHRYSESTHES. Chevrol. Guér. Rev. zool. 1860. 208,41.

Long. 26 — larg. 12 mill.

Ovale oblong, convexe, d'un vert bronzé brillant, finement pubescent en dessous, ainsi que sur le pronotum et la tête. Antennes noires, longues et grêles ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique et 4<sup>e</sup> triangulaire, à peu près d'égale longueur. Tête rugueusement ponctué, avec quelques granules ; front plan, avec une faible carène médiane à peine sensible, avancé en pointe sur l'épistome, au niveau des lobes ; cavité antennaire surmontée d'une dent. Pronotum plus large que long, convexe, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi et fortement tuberculé sur les côtés, bisiné à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles saillants, couvert de forts reliefs irréguliers, séparés par des enfoncements ponctués d'un bronze doré, garnis d'une pubescence purulente jaune ; carène médiane bien arrêtée, raccourcie aux deux bouts, au fond d'un large sillon, flanquée de deux bandes de reliefs interrompues ; de

chaque côté, on remarque en outre une courte carène mince, qui part du fond de la sinuosité. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées sur les côtés, élargies sous l'épaule, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , et atténuées au bout en pointe arrondie; rugueusement ponctuées, avec des rides irrégulières, fortes à la base, et surtout sur le calus huméral; dans les intervalles des fovéoles d'un bronze doré, ponctuées et garnies d'une pubescence purulente jaune; une basale sur la suture formant un triple zigzag, une autre large, d'où partent à la fois les 2 premières bandes; ces fovéoles sont larges, peu rapprochées, et se réunissent postérieurement. Abdomen vaguement ponctué par places, bordé de chaque côté de mouchetures de poils et de plaques lisses mal accusées. Pattes densément et rugueusement ponctuées.

Voisin du *Variolaris*, il s'en distingue par ses carènes, les bandes de pustules des élytres continues vers l'extrémité, et les reliefs du pronotum et des élytres.

Algérie; Sahara oriental, Biskara. (Col. Chevrolat.)

12. EHRENBERGI. Cast. Et. Silb. III 162. 1835. — Cast.-Gory. Bupr. 19. Pl. VI 127. — *Syriaca*. Cast.-Gory. Bupr. 19. Pl. VI 26. 1835. (Nec Oliv.) — *Pubescens*. Cast.-Gory. Bupr. 21. Pl. VI 29. 1835.  
Long. 30 — larg. 14 mill.

Ovale allongé, d'un vert doré brillant, cuivreux en dessous vêtu dans les enfoncements d'une courte pubescence couchée purulente jaune, avec quelques poils fins dressés, sauf sur les élytres. Antennes longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, d'un tiers moins long; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë porifère. Tête densément ponctuée, rugueuse; front continu avec l'épistome qui est fort échancré, muni d'une courte dent obtuse sur la cavité antennaire; carène médiane mince entière, très-fine en devant, avec un trait oblique de chaque côté. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec une plaque lisse triangulaire, bisiné à la base avec le lobe scutellaire anguleux et saillant, et les angles aigus et lisses en dessous. Elytres plus larges à la

base, 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées étroitement avec la suture un peu élevée postérieurement, élargies sous l'épaule avec le repli ridé ponctué; sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe obtuse, rugueusement ponctuées, avec des rides vers la base; costules sensibles par derrière au milieu des intervalles; ornées de 5 rangées de petites fovéoles pubescentes assez régulières, plus petites que les intervalles. Abdomen parsemé de points rugueux, avec une petite moucheture de poils purulents jaunes, à la base des segments de chaque côté; 2 plaques lisses luisantes, à l'extrémité du 1<sup>er</sup> segment et au milieu des hanches postérieures. Pattes fortement et rugueusement ponctuées.

Cette espèce, dont la taille varie beaucoup, se reconnaît à ses bandes de fovéoles pubescentes très-petites, et à sa carène trifide et étroite.

Turquie; Grèce, Athènes, Scio; Anatolie, Syrie; Mésopotamie; Egypte.

12<sup>a</sup>. BOHEMANNI. Mannerh. Bupr. Mosc. 1837. 19,9.

Long. 25,8 — larg. 10,4 mill.

Voisin du *Ehrenbergi*, plus petit, plus cylindrique, il s'en distingue par le pronotum varioleux à la base, et les élytres sans séries de fovéoles. Tête très-densément ruguleuse, vert bronzé, d'un bronzé obscur sur le vertex. Pronotum un peu plus large à la base, bisinué, convexe et très-densément pointillé; une ligne médiane un peu élevée, luisante; 3-fide en devant, et à la base 2 plaques très-cicatricieuses, de part et d'autre; vert bronzé, doré çà et là. Elytres 4 fois plus longues que le pronotum, avec le bord latéral sinué avant le milieu, rétrécies bien après le milieu, très-convexes sur le dos, ruguleuses et finement ponctuées dans les rugules, ornées de 4 lignes peu élevées, et dans les intervalles, d'une série de macules de poils blancs, confluentes et formant des lignes vers le bout, d'un vert bronzé, un peu cuivreuses postérieurement. Dessous et pattes d'un bronzé violet, pointillé, pubescent de gris; marge postérieure des segments de l'abdomen bleue. *Ex Mannerh.*

Cette espèce, que l'auteur a reçue de Syrie sous le nom de *Latreillei* (Dej), est probablement l'*Ehrenbergi*, dont elle est très-voisine, comme il le dit lui-même.

13. SPECULIFERA. Cast. Et. Silb. III 157. 1835. — Cast-Gor. Bupr.  
16. Pl. v 22. Long. 38 — larg. 17 mill.

Ovale oblong, très-convexe sur le dos, d'un bronzé noir sur les reliefs, doré et finement pointillé dans les enfoncements, vêtu d'une courte pubescence couchée, purulente, blanche. Antennes grêles, longues, noires; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, d'un tiers moins long; les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête chargée de larges reliefs et de fortes lacunes; front en angle obtus en devant, bien limité de l'épistome, qui est profondément échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, brusquement gibbeux et varioleux sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles aigus, lisses en dessous; orné au milieu d'une fine carène élargie et bilobée aux  $\frac{2}{3}$  antérieurs, de chaque côté d'une large bande de gros reliefs lacuneux; creusé de 3 impressions oblongues à la base et de deux en dedans de la gibbosité latérale. Elytres plus larges à la base et 4 fois plus longues que le pronotum, arrondies sous l'épaule avec le repli rugueusement ponctué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe obtuse, ornées de 4 larges bandes composées de plaques lisses alternant avec des fovéoles d'une pubescence purulente, flave, de forme quadrangulaire, séparées par des intervalles d'une fine réticulation, presque aussi larges que les bandes. Abdomen d'un bronze doré, bruni; varié çà et là de petits points agglomérés, d'où s'échappent des touffes de poils fauves; on en remarque une série le long des flancs, à la base de chaque segment. Pattes densément et rugueusement ponctuées.

Turquie; Mésopotamie, Bagdad, sur le *Lycium*; Arabie.

14. SYRIACA. Oliv. Ent. II 32<sup>o</sup> 87, 123. Pl. XII 136. 1790 (*Nec Gory*).  
Long. 25 — larg. 12 mill.

Ovale oblong, assez convexe et élargi, d'un bronzé brillant un peu cuivreux, densément et finement pointillé dans

les enfoncements, avec une courte pubescence couchée, blanche, purulente; vêtu en outre de longs poils blancs, dressés, sauf sur les élytres. Antennes noires, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire, un peu moins long; les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée, avec quelques reliefs sur le milieu du front et sur le vertex; front arrondi et mal limité en devant, avec une faible dent à la cavité antennaire; épistome fort échancré; yeux subsphériques. Pronotum plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, fortement tuberculé et peu élargi sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles assez saillants, densément et rugueusement pointillé, avec une carène médiane en pointe très-fine vers la base, large et raccourcie en devant, et de chaque côté, d'un large relief irrégulier, obsolètement continué jusqu'au bord antérieur, où il se coude pour rejoindre la carène, de manière à former une espèce de M; on voit en outre, au bord antérieur, 2 reliefs de chaque côté. Elytres près de 4 fois plus longues et un peu plus larges à la base que le pronotum, dilatées sous l'épaule avec le repli ridé ponctué et à peine rebordé; sinuées aux hanches, élargies aux 2/3, atténuées au bout en pointe arrondie, ornées à la base de 4 reliefs, entre lesquels une fovéole pubescente, cordiforme autour de l'écusson, et une carrée au milieu de chaque élytre; de 5 bandes larges formées alternativement de fovéoles pubescentes et de plaques lisses, luisantes, avec quelques points, de forme quadrangulaire; la 4<sup>e</sup> est presque entièrement pubescente, la 5<sup>e</sup> à taches plus petites; les intervalles sont très-étroits, rugueusement pointillés. Abdomen granulé ponctué, avec un large espace triangulaire, lisse et brillant, sur le côté de chaque segment. Pattes rugueusement et assez densément ponctuées.

Sa petite taille, sa forme plus arrondie, ses reliefs plus saillants sur le pronotum, au milieu d'un fond plus finement ponctué, et les creux des élytres moins profonds et plus finement ponctués, le font reconnaître du *Distincta* et du *Speculifera*.

Syrie.

15. *DISTINCTA*. Cast.-Gory. Bupr. suppl. 11. Pl. II 8. 1841.

Long. 30 — larg. 13 mill.

Ovale oblong, très-convexe et comme bossu sur le dos, d'un bronze doré, rugueusement pointillé dans les enfoncements, qui sont garnis d'une pubescence couchée purulente jaunâtre, et bruni brillant sur les reliefs. Antennes noires, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique, plus long que le 4<sup>e</sup>, qui est triangulaire; les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Front fortement réticulé, ainsi que le vertex; arrondi en devant et peu nettement séparé de l'épistome, qui est profondément échancré; yeux subglobuleux. Pronotum plus large que long, rétréci en devant, renflé et granuleux sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe scutellaire obtus et les angles saillants, chargé de 5 bandes de reliefs, celui du milieu ou la carène, aiguë finement vers la base, raccourci en devant; 2 de chaque côté, larges, lacuneux, irréguliers, séparés par de larges sillons d'une pubescence purulente. Elytres plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées avec le repli rugueusement ponctué, arrondies sous l'épaule et sinuées aux hanches, dilatées aux 2/3, fortement bombées sur le dos, appointies au bout, ornées de 5 bandes de fovéoles rondes ou ovales, d'une pubescence purulente jaune, comme enchâssées par un rebord en relief, et alternant avec des reliefs ponctué; la 4<sup>e</sup> bande est presque continue, et la 5<sup>e</sup> formée de très-petites fovéoles; les intervalles sont étroits et ruguleux. Abdomen semé çà et là de petites agglomérations de points, d'où s'échappent des touffes de poils. Pattes rugueusement ponctué; cuisses moins densément.

Sa forme plus aiguë, son pronotum plus rétréci en devant, ses reliefs plus prononcés, ainsi que les bandes des élytres d'un autre aspect, le distinguent du *Speculifera*.

Mésopotamie, Bagdad.

16. *ROTHI*. Sturm. Cat. 1843. 328,5. — Reiche. Syr. Soc. Ent. France. 142,103.

Long. 23 — larg. 10 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant, lisse

sur les reliefs ; rugueusement et densément pointillé dans les intervalles, avec une pubescence couchée purulente blanche ou jaune ; hérissé de longs poils fins épais. Antennes d'un vert foncé, assez longues et grêles ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> d'un tiers moins long, triangulaire ; les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée ; front arrondi en devant, à peine distinct de l'épistome, qui est profondément échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, un peu gibbeux antérieurement sur les côtés, avec une large plaque lisse luisante en dessous ; bisinué à la base avec le lobe scutellaire obtus et les angles aigus et saillants en dehors, chargé, sur un fond rugueux à points fins et serrés, de forts reliefs irréguliers, dont est flanquée la carène médiane, raccourcie aux deux bouts et dilatée en devant. Elytres aussi larges à la base et près de 4 fois plus longues que le pronotum, entourées d'un rebord tranchant, geminé postérieurement ; arrondies sous l'épaule avec le repli rugueux et ponctué, sinuées aux hanches, élargies aux  $\frac{2}{3}$  et atténuées au bout en pointe arrondie ; suture élevée et rugueusement pointillée ; ornées de 5 bandes irrégulièrement saillantes, creusées d'une série de petites fovéoles garnies d'une pubescence purulente ; 4<sup>e</sup> formant une longue bande sous l'épaule ; intervalles ponctués ridés et à peu près de la largeur des bandes. Abdomen parsemé de points râpeux, agglomérés çà et là, avec le bord postérieur des segments lisse, et une plaque lisse de chaque côté, accompagnée d'une moucheture de poils. Hanches postérieures chargées aussi d'un relief lisse, ainsi que le bord du mésosternum. Pattes densément et profondément ponctuées.

Se rapproche, pour la sculpture surtout des élytres, du *Distincta* et du *Syriaca* ; mais sa forme moins naviculaire, sa dense villosité, la surface de ses élytres plus inégale et ses bandes plus petites, plus vagues, l'en distinguent aisément.

Syrie, Jérusalem ; Arabie.

#### 17. CUPREOCÆLATA.

Long. 20 — larg. 9 mill.

Ovale oblong, trapu, convexe, d'un bronzé cuivreux noir

brillant sur les reliefs, rugueusement ponctué dans les intervalles, et garni d'une courte pubescence couchée purulente jaune, et hérissé de longs poils sur la tête, le pronotum et en dessous. Antennes noires, longues ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> un peu plus court, triangulaire ; les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctué ; front sans dent antennaire et sans arête qui le sépare de l'épistome ; ce dernier fortement échancré. Pronotum beaucoup plus large que long, brusquement rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi et bordé de tubercules sur les côtés, avec un large espace lisse brillant, occupant plus de la moitié antérieure du dessous ; fortement bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles saillants et aigus ; la partie dorsale est séparée des bords latéraux par une large impression qui part du fond de la sinuosité ; couvert d'une ponctuation serrée et rugueuse, avec quelques petits reliefs hiéroglyphiques ; carène représentée par un vestige excessivement fin et à peine visible. Elytres aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées étroitement dans leur pourtour, dilatées sous l'épaule avec le repli ponctué, sinuées aux hanches, élargies aux  $\frac{2}{3}$  et comme arrondies au bout, ornées de larges bandes peu régulières formées de plaques lisses luisantes, alternant avec des fossettes garnies d'une pubescence purulente, inégales en grandeur et en forme ; les intervalles sont assez étroits et rugueux de points plus fins ; les 3 bandes internes sont seules bien accusées, encore sont-elles vagues à la partie postérieure. Abdomen râpeusement ponctué, avec le bord postérieur des segments lisse et luisant. Pattes rugueusement ponctué.

Arménie, Erzeroun (M. de Mniszech).

#### 18. RUGINOTA.

Long. 20 — larg. 10 mill.

Ovale oblong, convexe, trapu, d'un bronzé noir peu luisant sur les reliefs, et vêtu dans les enfoncements d'une courte pubescence couchée purulente jaune, avec de longs poils fins dressés en dessous et sur la tête et le pronotum. Antennes moins longues ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court,

3<sup>e</sup> subcylindrique médiocre, 4<sup>e</sup> triangulaire, un peu moins long, pas plus que le suivant; les autres munis en dedans d'une dent porifère aigné. Tête rugueusement ponctuée, avec quelques petits reliefs sur le vertex, et un mince et court au milieu du front; une petite crête en dedans de la cavité antennaire; épistome profondément échancré, sans carène qui le sépare du front; yeux subglobuleux. Pronotum beaucoup plus large que long, couvert d'une ponctuation fine, serrée, rugueuse; séparé en 3 par deux larges impressions longitudinales partant du fond des sinuosités basales; partie dorsale plus convexe et parsemée de quelques petits reliefs; carène médiane à peine marquée par un court et étroit vestige; rétréci en devant, arrondi et granulé sur les côtés, avec une large plaque lisse en dessous; profondément bisiné à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles aigus et saillants. Elytres presque aussi larges que le pronotum, 4 fois plus longues, étroitement rebordées, dilatées sous l'épaule et aux 2,3, sinuées aux hanches, avec le repli rugueusement pointillé, comme arrondies au bout, quoique l'angle sutural soit aigu; parsemées de reliefs nombreux irréguliers, et d'intervalles rugueusement ponctués et garnis d'une pubescence purulente; 3 rangées de reliefs et de fovéoles pubescentes carrées se dessinent vaguement. Dessous finement et densément râpeux. Pattes rugueusement ponctuées.

Anatolie, Diarbekir.

Cette espèce, bâtie sur le même plan que *Cupreocæolata*, s'en distingue aisément par le dos du pronotum moins fortement réticulé, et par les bandes des élytres confuses au milieu des fortes rugosités des intervalles; le pronotum si large, à dos convexe et à bords latéraux déprimés; le corps à peine atténué, mais arrondi au bout, donne à ces deux espèces un cachet qui les éloigne de toutes les autres espèces du genre.

C'. Elytres ornées de bandes longitudinales pubescentes, entières ou interrompues.

19. ONOPORDI. Fab. Mant. 1 181,51. 1787. — Ent. Syst. II 204,75. — Gmél. Lin. Syst. nat. 1934,82. — *Onopordinis*. Fab. Syst. El. II 201,91. 1801. — *Sommeri*. Kust. Kæf. Eur.

Long. 25 — larg. 11 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, hérissé de longs poils blancs très-fins. Antennes longues et grêles; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> long, subcylindrique, 4<sup>e</sup> beaucoup plus court, triangulaire; les suivants en triangle, munis en dedans d'une dent porifère. Tête rugueusement ponctuée, avec des reliefs vermiculés sur le vertex; épistome échancré; yeux subglobuleux. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, légèrement arrondi sur les côtés, fort granulé, faiblement bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles assez aigus, rugueusement et inégalement ponctué, avec les intervalles élevés luisants vermiculés, et la carène médiane à peine distincte. Elytres aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, élargies et rebordées sous l'épaule avec le repli ridé ponctué, sinuées à la hanche, atténuées au bout en pointe arrondie; bord sutural et latéral élevé en carène ponctuée; côtes étroites, peu élevées et irrégulières, flanquées de chaque côté d'une bande ponctuée, anastomosée avec sa voisine; 1<sup>re</sup> sinuée joignant au quart la carène suturale, 3-4 accolées vers le bout et allant rejoindre la 2<sup>e</sup>, 4-5 commençant ensemble derrière le calus huméral; intervalles marqués de taches allongées d'une courte pubescence blanche couchée purulente; celles du 5<sup>e</sup> petites et nombreuses. Dessous rugueusement ponctué avec quelques reliefs irréguliers, et de chaque côté une moucheture à la base des 4 derniers segments de l'abdomen. Pattes densément et fortement ponctuées.

France méridionale, Laseyne; Espagne, Carthagène.

20. LEUCOSTICTA. Fairm. France. Soc. ent. 1859. 236.

Long. 25 — larg. 11 mill.

Ovale, oblong, convexe, d'un bronzé obscur, avec une teinte cuivreuse, parsemé de poils blancs très-fins, moins épais sur les élytres. Antennes grêles, longues ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> allongé un peu renflé au bout, 4<sup>e</sup> triangulaire, suivants en triangle à dent interne porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée ; épistome échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arqué et vêtu d'une pubescence purulente blanche sur les côtés, avec un espace dénudé tuberculeux, bisinué à la base, avec le lobe scutellaire anguleux et les angles peu aigus ; orné d'une carène lisse médiane, obsolète aux 2 extrémités, d'où partent des reliefs hiéroglyphiques, dont les mailles irrégulières sont rugueusement ponctuées, purulentes. Elytres aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, élargies et rebordées sous l'épaule avec le repli ridé ponctué, atténué au bout en pointe obtuse ; étroitement rebordées avec la suture élevée sauf à la base ; surface rugueusement ponctuée, avec de fortes rides transverses à la partie antérieure ; côtes à peine sensibles, 2-3 élevées à la base, séparées par une tache d'une pubescence purulente blanche allongée, et une autre sinueuse suturale ; 5 séries assez régulières de taches d'une pubescence purulente blanche, inégales. Dessous râpeusement ponctué avec des mouchetures de poils blancs sur les côtés. Pattes rugueusement ponctuées.

Le *Fidelissima* se reconnaît à ses bandes pubescentes blanches non interrompues, et à ses côtes rugueuses, larges, bien distinctes, peu saillantes ; à son pronotum réticulé sans carène médiane ; l'*Onopordi* a, comme lui, le pronotum sans carène distincte, les côtes des élytres larges, trigeminées, un peu plus distinctes cependant, et anastomosées, mais les bandes pubescentes interrompues ; cette dernière disposition se retrouve dans *Leucosticta* et *Setifensis*, mais les côtes ne sont plus reconnaissables, et la carène du pronotum est bien accusée, les bandes forment des séries de taches arron-

dies, nombreuses dans l'un ; oblongues peu nombreuses et irrégulières dans l'autre.

Algérie, Moghrab. (MM. Fairmaire et Chevrolat.)

21. SETIFENSIS. Luc. Guér. Rev. zool. 1844. 49. — Alg. Exp. 134, 390, pl. xiv, 1. — ? *Manipularis*. Fab. Ent. Syst. suppl. 134. 1798. — Cast.-Gory. Bupr. sup. 14, pl. III, 4. — *Var. Jamini*. Luc. Soc. ent. France 1859. 183', 2. Long. 24 — larg. 11 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur avec des reflets verts, bleus, souvent violets, hérissé de longs poils blancs fins, plus épais sur le devant. Antennes grêles et longues, noires ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> sub-cylindrique long, 4<sup>e</sup> triangulaire, moins long, les suivants en triangle à dent interne aiguë, porifère. Tête rugueusement ponctuée, réticulée sur le vertex ; épistome très-échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec une crête de granules antérieurement, bisinué à la base avec le lobe médian anguleux et les angles assez aigus, orné au milieu d'une carène lisse et luisante, obsolète à chaque extrémité, d'où partent des reliefs hiéroglyphiques à mailles densément ponctuées, purulentes de blanc. Elytres près de 4 fois plus longues, à peine plus larges à la base que le pronotum, élargies et faiblement rebordées sous l'épaule, avec le repli ridé ponctué, sinuées à la hanche, peu atténuées et arrondies au bout, avec un rebord mieux marqué ; surface ridée ponctuée, sans côtes distinctes, si ce n'est à la base, où elles sont larges et relevées en bosse, 5 rangées de taches d'une pubescence blanche, plus ou moins oblongues. Abdomen vaguement ponctué, avec une mouche-ture de poils de chaque côté des segments de l'abdomen. Pattes fortement ponctuées.

Algérie : Bone, Sétif, Bouçaada, Biskra ; Tanger ; Sénégal.

22. PILOSA. Fab. Ent. Syst. sup. 135, 75. 1798. — Syst. El. II, 202, 92. — Cast.-Gory, Bup. 22, pl. VII, 31. — *Pilosula*, Herbst Col. IX 290, 92. 1801. Long. 20 — larg. 9 mill.

Ovale oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux bril-

lant, hérissé de fins poils blancs épars. Antennes longues, noires ; 1<sup>er</sup> article claviforme, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique long, 4<sup>e</sup> triangulaire, un peu moins long, les suivants égaux et courts, munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée, avec peu de reliefs ; épistome très-échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une plaque lisse luisante formant un court rebord antérieurement, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles droits ; reliefs formant un réseau ou des espèces d'hiéroglyphes ; mailles irrégulières densément ponctuées ; un calus court au milieu de la partie postérieure représente la carène médiane. Elytres aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées avec la suture élevée, élargies sous l'épaule avec le repli ridé ponctué, sinuées aux hanches, atténuées en pointe arrondie au bout ; côtes assez saillantes, bien marquées, mais fortement ponctuées et ridées, plus ou moins anastomosées, surtout en dedans, réunies par paires à la base, 1-2 et 3-4, 1<sup>re</sup> se confondant bientôt avec le bourrelet sutural, 3-4 réunies un peu avant leur jonction avec la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> plus étroite et raccourcie ; sillons densément pointillés, étroits, interrompus, garnis d'une courte pubescence blanche couchée, purulente. Abdomen râpeusement ponctué, avec des espaces lisses, vagues, le long des côtés à l'extrémité de chaque segment. Pattes densément et fortement ponctuées.

Espagne ; Maroc : Tanger. —

Très-voisin du *Setifensis* pour la forme et la disposition des bandes pubescentes, il s'en distingue par ses côtes bien marquées ; il est également difficile à distinguer du *Koenigi*, cependant il a les côtes moins régulières, plus réticulées, plus étroites, relativement aux bandes pubescentes, lesquelles sont plus interrompues.

Toutes ces espèces à côtes plus ou moins régulières, et à bandes pubescentes, varient tant individuellement qu'il est difficile de fixer la limite des espèces ; au lieu de ces exemplaires en nombre restreint et déflorés que j'ai sous les yeux, il me faudrait une série d'individus de chaque forme,

bien frais, avec des provenances précises et certaines. Je suis porté à croire que dans ce groupe MM. de Castelnau et Gory, et surtout M. Chevrolat, ont beaucoup trop multiplié les espèces.

23. KENIGI. *Manh. Bup. Mosc. Bull.* 1837, 22, 14. — Cast.-Gory, *sup. Bupr.* 19. Pl. iv 17. Long. 28 — larg. 13 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un bronzé obscur cuivreux brillant, garni de poils blancs très-fins sur le devant. Antennes longues et grêles, noires; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> long, subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire d'un tiers plus court, suivants en triangle à dent interne porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée avec un léger sillon médian; épistome très-échancré; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi d'abord sur les côtés avec un bourrelet saillant, lisse en dessous, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux, et les angles marqués; orné au milieu d'une carène médiane lisse, atténuée et obsolète devant et derrière, irrégulièrement réticulé surtout sur la moitié antérieure, avec les mailles densément pointillées. Elytres un peu plus larges à la base, près de 4 fois plus longues que le pronotum, élargies sous l'épaule avec le repli ridé ponctué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie, entourées d'un mince rebord, avec la suture élevée; côtes larges bien distinctes, mais peu élevées, divisées en 3 costules irrégulières par 2 séries de points, 1-4 partant de la base, 1<sup>re</sup> longeant la suture, amincie et oblitérée postérieurement, 3-4 se confondant vers le bout et allant se réunir à la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> étroite et raccourcie aux 2 extrémités; intervalles étroits, garnis d'un court duvet blanchâtre, 5<sup>e</sup> quelquefois décomposé, ainsi que l'extrémité. Abdomen semé de points épars, avec une série d'espaces lisses, précédé d'un espace densément pointillé et garni d'une moucheture peu marquée sur les côtés de chaque segment abdominal. Pattes assez densément ponctuées.

Maroc : Tanger; Algérie : Bône.

24. FIDELISSIMA. Rosenh. And. 133. 1856. — *Onopordi*. Ol. Ent. pl. 79, 34. 1790. — Guér. Rev. zool. 1845. 165.

Long. 30 — larg. 12 mill.

Ovale, allongé, convexe, d'un bronze doré cuivreux, garni dans les creux d'une courte pubescence couchée blanche purulente, et hérissé en devant et en dessous de poils fins blancs allongés. Antennes longues ; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> long subcylindrique, 4<sup>e</sup> un peu moins long triangulaire, les suivants en triangle à angle interne porifère aigu. Tête rugueusement ponctuée, épistome très-échancré ; yeux ovales Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, renflé avant le milieu sur les côtés, avec une callosité luisante, sinué vers les angles postérieurs qui sont aigus ; lobe basal assez saillant en angle obtus ; grossièrement réticulé, avec les intervalles lisses luisants irréguliers, et avec 2 petits traits à la base, un de chaque côté, attenants à la 3<sup>e</sup> côte. Ecusson visible. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, élargies sous l'épaule avec un étroit rebord et le repli ridé, brusquement sinuées à la hanche, très-atténuées en pointe obtuse au bout, rebordées d'une carène géminée ; bord sutural relevé ; côtes larges, rugueusement ponctuées, atténuées par derrière et divisées en 3 costules dont la médiane est plus saillante et mieux limitée, 2<sup>e</sup> entière, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> réunies vers le bout et se terminant avec la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> moins nette, 1<sup>re</sup> partant de la base avec la 2<sup>e</sup> et longeant la suture jusqu'au milieu ; sillons étroits, 2<sup>e</sup> élargi à la base, 5<sup>e</sup> souvent décomposé, ainsi que quelques autres à la partie postérieure. Dessous rugueusement et irrégulièrement ponctué, avec un relief luisant de chaque côté, sur la hanche postérieure, et à l'extrémité du 1<sup>er</sup> segment ; orné de chaque côté d'une série de mouchetures blanches. Pattes rugueusement ponctuées.

Espagne ; Algérie.

25. SULCATA. Redt. Russeg. Col. Syr. II 983, 11. Pl. A 11. 1843.

Long. 24 — larg. 11 mill.

Ovale oblong, assez convexe, d'un vert doré en dessus,

brillant sur les reliefs, vert d'émeraude en dessous, avec une nuance cuivreuse à la partie postérieure des segments ; hérissé de fins et longs poils blancs plus serrés sur le devant, et en outre dans les sillons des élytres d'une pubescence courte couchée, purulente de jaune. Antennes longues ; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique plus long que le 4<sup>e</sup>, qui est en triangle ; les suivants en triangle à dent interne porifère et très-aiguë. Tête rugueusement ponctuée ; épistome très-échancré ; yeux subglobuleux. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant, sinué sur les côtés avec une callosité lisse tuberculeuse, faiblement bisiné à la base avec les angles assez aigus et le lobe scutellaire peu saillant et anguleux, rugueusement ponctué à sa surface, avec une étroite carène lisse au milieu, obsolète en devant, accostée d'un petit relief confus ; de chaque côté, on remarque des reliefs vermiculés. Elytres un peu plus de trois fois plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, dilatées et rebordées sous l'épaule, avec le repli ridé ponctué, sinuées à la hanche postérieure, atténuées au bout en pointe obtuse, bordées en dehors d'une carène géminée ; suture élevée sauf à la base ; côtes larges, bien marquées, très-brillantes, divisées en trois par une double ligne de points irréguliers, costule médiane plus saillante ; 1-2 partant ensemble de la base, 1<sup>re</sup> longeant la suture et disparaissant par derrière, 2<sup>e</sup> entière atténuée, 3-4 commençant aussi ensemble à la base et se confondant un peu avant de rejoindre la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> plus étroite, atténuée et raccourcie de chaque bout. Plaques lisses de la poitrine et de l'abdomen à peine distinctes et irrégulières. Pattes cuivreuses et rugueusement ponctuées.

Syrie : Antioche.

## 26. LINEIGERA.

Long. 23 — larg. 10 mill.

Ovale oblong, assez convexe, d'un cuivreux peu brillant, avec les segments de l'abdomen bordés d'un vert bleu obscur ; hérissé de longs poils blancs et dans les sillons d'une courte pubescence couchée jaune purulente, ainsi que la tête et le pronotum. Antennes longues, noires ; 1<sup>er</sup> article obco-

nique, 2<sup>e</sup> petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique assez long, 4<sup>e</sup> un peu plus court en triangle, ainsi que les suivants ; angles internes périphères aigus. Tête rugueusement ponctuée ; épistome très-échancré ; yeux subglobuleux. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une petite callosité antérieurement et un léger sinus à l'angle postérieur qui est très-aigu, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux peu avancé, rugueusement ponctué, avec de petits reliefs vermiculés épars, et une étroite carène lisse au milieu atténuée et obsolète aux 2 extrémités. Elytres 4 fois plus longues, un peu plus larges à la base que le pronotum, élargies et étroitement rebordées sous l'épaule avec le repli ridé ponctué, sinuées à la hanche postérieure, atténuées au bout en pointe arrondie, bordées d'une carène géminée ; suture relevée ; côtes larges et peu saillantes, 1-4 partant de la base, 1<sup>re</sup> longeant la suture et finissant vers le milieu, 2-3 atténuées postérieurement et se réunissant au bout, 4<sup>e</sup> couvrant le calus huméral et allant rejoindre la 3<sup>e</sup> un peu avant sa jonction avec la 1<sup>re</sup>, toutes les 3 rugueusement ponctuées et composées de 3 costules égales peu distinctes, 5<sup>e</sup> mince, raccourcie aux 2 extrémités. Pattes rugueusement ponctuées, cuivreuses ; tarses vert bleu foncé.

Caucase ; Syrie ; Diarbekir.

Ressemble beaucoup au *Sulcata*, mais sa couleur obscure sa pubescence moins serrée et moins longue, ses côtes plus rugueuses et divisées moins nettement le distinguent ; l'un et l'autre se rapprochent beaucoup des petits individus de l'*Andreae*, mais leur villosité, leur forme trapue, courte et peu convexe les en séparent.

26<sup>a</sup>. SETOSA. Stev. Mosc. Bul. II L'éq. 82, 2. 1830. — Mosc. Mém. II pl. II 2.

Faciès du *Fascicularis* Fab. (long. 29 mill.), mais encore plus grand. Tête rugueuse, violette par derrière, verte et vêtue entre les antennes d'une pubescence plus courte et plus serrée ; épistome noirâtre. Antennes d'un bleu obscur de la longueur du prothorax ; 1<sup>er</sup> article obconique grand, 2<sup>e</sup> petit globuleux,

3<sup>e</sup> oblong subcylindrique, un peu épaissi au bout, les autres triangulaires en dents de scie. Prothorax près de deux fois plus large que long, rétréci et tronqué droit en devant, peu sinué sur les côtés, bisinué à la base avec une saillie anguleuse au devant de l'écusson ; médiocrement convexe, très-rugueux et inégal, avec une carène médiane peu marquée et une fovéole au bout ; d'un violet obscur peu luisant, tout hérissé de poils blancs. Elytres une fois 1/2 plus larges et près de 4 fois plus longues que le pronotum, arrondies au bord antérieur avec les épaules saillantes, sinuées avant le milieu, atténuées peu à peu postérieurement, obtuses au bout, convexes ; côtes élevées, 1<sup>re</sup> près de la suture disparaissant par derrière, 2<sup>e</sup> entière, 3-4 réunies vers l'extrémité, 5<sup>e</sup> avant la marge, 6<sup>e</sup> marginale, chacune formée de stries longitudinales, celles du milieu de 3, les latérales de 2, rugueuses irrégulières, brillantes de cuivreux et de violet ; suture déprimée en devant, ensuite élevée, ponctuée, moins rugueuse ; sillons interstriaux garnis de poils courts serrés d'un blanc flave, au nombre de 5, dont l'externe plus étroit ; de plus toutes les élytres sont hérissées de poils blancs, plus rares que sur le pronotum. Dessous ponctué pubescent de blanc, très-convexe ; poitrine verte, abdomen d'un violet brillant. Pattes violettes grossièrement ponctuées ; cuisses garnies de poils hérissés ; jambes d'une pubescence couchée ; tarsi violets larges, ponctués en dessus, et hispides, avec les plantes flaves ; ongles bruns, robustes, courts.

Arménie ; Persique.

- *Ex Steven.*

27. ANDREÆ. Ol. Ent. II 32<sup>o</sup> 53, 68 pl. I, 6. 1790. — Fab. Syst. El II 201, 87. — Cast.-Gory, 22, pl. VII, 30. — Klug Symb. I, 29, pl. I. 4. — *Scovitzzi*, Stev. Mosc. Bull. II. L'éq. 83, 3. 1830. — Mém. II, pl. II 3. — *Xanthographa* Fald. Mosc. Bup. II 184. 1830. — Leq. 94, Long. 25-32 — larg. 10-14 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets violacés, surtout en dessous, vêtu d'une courte pubescence purulente jaune ou flave, et hérissé de longs poils fins blancs sur la tête, le pronotum et en dessous. Antennes grêles allongées ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire un peu plus

court que le 3<sup>e</sup>, les suivants en triangle à angle interne porifère très-aigu. Tête rugueusement ponctuée, pubescente, plane sur le front, à peine granulée sur le vertex ; épistome très-échancré ; yeux ovales. Pronotum court, rétréci et coupé droit en devant, dilaté en bosse granulée avec une plaque lisse, sinué au devant des angles postérieurs qui sont très-aigus, bisinué à la base avec le lobe scutellaire élevé et obtus ; rugueusement et densément pointillé et pubescent, parsemé de très-petits reliefs, avec une mince carène médiane, obsolète en devant. Elytres 4 fois plus longues, à peine plus larges à la base que le pronotum, brusquement dilatées sous l'épaule avec un étroit rebord et le repli ridé, atténuées en pointe arrondie au bout ; côtes larges, granuleuses, peu élevées, 2-4 trigéminées, partant de la base, atténuées et se joignant vers le bout, 1<sup>re</sup> partant de la 2<sup>e</sup> et se continuant le long de la suture, 5<sup>e</sup> moins large et un peu raccourcie de part et d'autre ; intervalles étroits, pointillés et pubescents. Dessous rugueusement ponctué et pubescent, avec une plaque lisse de chaque côté, sur le mésosternum, la hanche postérieure et chacun des 4 segments de l'abdomen. Pattes densément ponctuées, pubescentes de blanc.

Caucase ; Arménie, Ararat ; Perse boréale, Syrie ; Mésopotamie ; Bagdad.

28. ARISTIDIS. Luc. France Soc. ent. 1860. 27<sup>e</sup>.

Long. 28 — larg. 11 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un vert doré brillant, dessous cuivreux avec des reliefs bleus. Antennes noires, longues et grêles ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> long subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire, d'un tiers moins long, les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée, et couverte d'une pubescence purulente blanche courte, avec une mince carène longitudinale au milieu et une dent sur la cavité des antennes ; épistome fort échancré ; yeux ovales, convexes. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une plaque lisse dénudée bleue allongée, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles aigus, vêtu d'une courte pubescence

purulente blanche, disposée en 5 bandes vagues séparées par 4 bandes ou traînées de reliefs brillants réticulés, dont les mailles irrégulières sont densément ponctuées. Elytres plus larges à la base que le pronotum, au moins 4 fois plus longues, bombées en devant, rebordées sur les côtés d'une double carène avec la marge pointillée et élevée, dilatées arrondies sous l'épaule avec le repli ponctué, sinuées à la hanche, atténuées au bout en pointe arrondie ; côtes larges, divisées en 3 costules égales peu régulières, par 2 séries d'assez gros points, atténuées postérieurement, 1-2 partant ensemble de la base et réunies bientôt, 3<sup>e</sup> commençant en dedans du calus huméral, 4<sup>e</sup> au-delà, allant se terminer avec la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> étroite raccourcie aux 2 extrémités ; 1-4 sillons larges, densément ponctués, remplis d'une courte pubescence couchée purulente blanche, 5<sup>e</sup> très-étroit. Dessous rugueusement ponctué, pubescent et purulent. Pattes rugueusement ponctuées.

Cette magnifique espèce, découverte à Tuggurt par Henri de la Perraudière, et décrite en courant par M. Lucas sur une ♀ qui lui avait été communiquée par M. Aristide Letourneux, se distingue de l'*Andreæ* par sa carène frontale, son pronotum sans carène médiane et grossièrement réticulé ; du *Fidelissima* par les larges sillons pubescents des élytres.

29. AMPLIATA.

Long. 38 — larg. 16 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un bronzé cuivreux sur les reliefs, ponctué et couvert d'une courte pubescence purulente blanche dans les intervalles. Antennes longues, noires ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, 2<sup>e</sup> petit, 3<sup>e</sup> assez long obconique, 4<sup>e</sup> un peu plus court, en triangle, ainsi que les suivants, dont l'angle interne est aigu, porifère. Tête rugueusement ponctuée avec les intervalles luisants, sillonnée sur le vertex ; épistome très-échancré ; yeux ovales. Pronotum transverse, brusquement rétréci en devant, renflé en bosse d'abord, puis subsinué sur les côtés, avec une large surface lisse antérieurement, bisinué à la base avec les angles aigus, et le lobe scutellaire peu avancé, rugueusement ponctué et varié

de fines callosités hiéroglyphiques ; carène médiane étroite, entière, élargie au milieu. Elytres aussi larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, élargies sous l'épaule avec le bord relevé et le repli ridé ponctué, brusquement sinuées au niveau des hanches postérieures, atténuées au bout en pointe arrondie ; bourrelet marginal géminé ponctué, sutural ponctué ; côtes dorsales larges, composées de 3 costules par 2 séries de points qui s'avancent sur les latérales, médiane forte, bien limitée, les 4 internes partant de la base, 1<sup>re</sup> étroite et longeant la suture très-longtemps, 2-3 réunies à l'extrémité, 4<sup>e</sup> faisant suite au calus huméral et atteignant la 3<sup>e</sup> avant sa jonction, 5<sup>e</sup> plus mince, sinueuse, raccourcie en devant ; sillons étroits et peu profonds. Hanches postérieures à relief luisant ; abdomen parsemé de points rugueux. Pattes couvertes de points profonds, peu serrés sur les cuisses et denses sur les jambes.

Arménie : Erzeroun ; Ararat. (M. de Mniszech.)

Plus convexe que le *Luteogramma* à purulence blanche, il s'en distingue par sa carène prothoracique élargie au milieu, complète, en forme de lance, les côtes des élytres plus fortes, plus rugueuses, à costule médiane plus forte et plus élevée ; ils se distinguent l'un et l'autre de l'*Andreaæ* par leur taille plus grande, leur forme plus trapue, la granulation plus forte, les côtes plus prononcées et surtout par la ponctuation des cuisses écartée et non serrée.

### 30. LUTEOGRAMMA.

Long. 32 — larg. 14 mill.

Ovale allongé, convexe, vert brillant avec des nuances cuivreuses ou dorées sur les reliefs, vêtu dans l'intervalle d'une pubescence courte, purulente jaune, et hérissé de longs poils jaunes. Antennes longues, bleu foncé ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> subcylindrique long, 4<sup>e</sup> un peu moins long, en triangle, ainsi que les suivants, à angle interne aigu, porifère. Tête rugueusement ponctué ; épistome très-échancré ; yeux ovales. Pronotum en trapèze, rétréci et coupé droit en devant, bisinué à la base avec les angles assez aigus, et le lobe scutellaire obtus, à peine arrondi sur les

côtés avec une plaque lisse luisante antérieurement et une autre petite à l'angle postérieur; rugueusement ponctué avec de petits reliefs irréguliers et une étroite carène médiane, courte. Elytres près de 4 fois plus longues et un peu plus larges à la base que le pronotum, dilatées et rebordées sous l'épaule, sinuées au niveau des hanches postérieures, atténuées au bout en pointe arrondie; suture élevée en carène ponctuée; bord latéral en carène ponctuée et géminée postérieurement; côtes larges, bisérialement ponctuées et comme tripartites, atténuées par derrière, 2-3 partant de la base et réunies au bout, 1<sup>re</sup> commençant avec la 2<sup>e</sup> et co-toyant la suture jusqu'aux 2/3, 4-5 au dessous du calus huméral, sinueuses, 4<sup>e</sup> atteignant la 3<sup>e</sup> un peu avant sa jonction; intervalles un peu plus étroits que les côtes. Abdomen vaguement et rugueusement ponctué; hanches postérieures avec une plaque lisse. Cuisses à points espacés; jambes densément ponctuées.

Syrie (M. de Mniszech).

31. LÆVICOSTATA. Cast.-Gory. Bupr. Sup. 16. Pl. III 24. 1841.

Long. 30 — larg. 13 mill.

Ovale allongé, subparallèle, convexe, noir bronzé luisant sur les parties en relief, rugueusement ponctué cuivreux dans les intervalles, avec une courte pubescence serrée blanche, imprégnée de poudre flave. Antennes d'un brun ferrugineux, assez grêles, atteignant presque la base du prothorax; 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> articles subcylindriques longs, 2<sup>e</sup> très-court, 4<sup>e</sup> triangulaire assez long, les suivants de même forme, plus courts, avec un lobe interne porifère. Tête chargée d'un étroit relief longitudinal au milieu et de 2 autres arrondis, strigieux, accolés sur le vertex; épistome profondément échancré; yeux ovales. Pronotum transverse, rétréci et tronqué en devant avec les angles rabattus, faiblement arqué sur les côtés, avec une large plaque lisse en devant et une petite à l'angle postérieur qui est assez aigu, lobé à la base, orné de 7 plaques lisses arrondies, sur deux rangées (4 et 3), les 2 médianes de la 1<sup>re</sup> rangée quelquefois réunies avec celle de la postérieure formant une sorte de V; on remarque en outre

quelques petites callosités irrégulières. Elytres plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, brusquement sinuées au niveau des hanches postérieures, et terminées en pointe arrondie; calus huméral calleux; suture, sauf la base, élevée et lisse; pourtour bicaréné et pointillé; 5 côtes lisses longitudinales crénelées de chaque côté, de la largeur des intervalles, 1-3 partant de la base, 4-5 ensemble du calus, plus sinuées, et allant rejoindre la 1<sup>re</sup> à l'extrémité, 1<sup>re</sup> raccourcie au quart, 3<sup>e</sup> un peu avant le bout où elle rejoint parfois la 4<sup>e</sup>; dessous garni latéralement d'une courte pubescence blanche, qui laisse à nu une plaque lisse de chaque côté sur les 4 1<sup>ers</sup> segments de l'abdomen, les hanches postérieures et le mésoternum. Pattes rugueusement ponctuées; tarsi et quelquefois jambes d'un brun ferrugineux.

Perse (MM. de Mniszech, Chevrolat).

### 32. RAMIFERA.

Long. 27-30 — larg. 12 mill.

Ovale oblong, convexe, d'un noir bronzé luisant sur les parties en relief, rugueusement ponctué, garni d'un duvet court et épais, couché, purulent de blanc sur le reste de la surface. Antennes atteignant la base du prothorax, d'un brun ferrugineux; 1<sup>er</sup> article médiocre, renflé au bout; 2<sup>e</sup> petit transverse, 3<sup>e</sup> subcylindrique, plus long que le 1<sup>er</sup>, 4<sup>e</sup> un peu plus court triangulaire, les suivants de même forme, courts, avec un lobe interne aigu, pubescent et porifère. Tête strigieuse, avec une faible plaque lisse, allongée, entre les yeux; épistome profondément échancré. Pronotum beaucoup plus large que long, tronqué et rétréci en devant, avec les angles rabattus, arrondi au milieu des bords latéraux, avec 2 petites plaques lisses, une en devant, l'autre à l'angle postérieur qui est aigu, faiblement lobé à la base, orné d'une rangée antérieure de 4 reliefs lisses arrondis, et d'une postérieure de 3 dont 2 plus ou moins réguliers contre la base et un médian allongé plus avancé et réuni quelquefois avec les 2 reliefs médians antérieurs en forme de V; enfin de quelques petites callosités çà et là. Pointe de l'écusson visible. Elytres près de 4 fois plus longues, et un peu plus larges à la base que le pronotum; dilatées sous l'épaule, avec le repli ru-

gueux, sinuées au niveau des hanches postérieures et atténuées en pointe arrondie, bordées de 2 fines carènes, séparées par une ligne de points; suture, sauf le tiers basal, et 5 côtes irrégulièrement anastomosées, de manière à former des intervalles garnis d'une courte pubescence purulente blanche, des séries de macules bien distinctes, surtout le long de la suture, au moins égales aux intervalles, ponctuées, 1<sup>re</sup> courte, se joignant avec la 2<sup>e</sup> et avec la suture, 2-3 partant de la base, et atteignant l'extrémité où elles se réunissent, 4-5 partant du calus ensemble, la 4<sup>e</sup> accostant la 3<sup>e</sup> vers le 5<sup>e</sup> postérieur. Dessous marqué de chaque côté de 6 larges plaques lisses luisantes, 2 au sternum et une sur chacun des segments de l'abdomen. Pattes râpeuses; tarses et jambes au moins en partie d'un ferrugineux obscur.

Perse (M. de Mniszech).

33. PUNCTATOCOSTATA. Cast.-Gory. Bupr. Sup. 17. Pl. III 15. 1841.  
Long. 28 — larg. 12 mill.

Ovale allongé, convexe, noir bronzé luisant sur les parties en relief, garni d'un court duvet serré imprégné de poudre blanche dans les intervalles. Antennes d'un brun ferrugineux, atteignant la base du prothorax; 1<sup>er</sup> article assez long en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> long subcylindrique, 4<sup>e</sup> de moitié plus court, triangulaire; les suivants en triangle court, à dent interne aiguë porifère. Tête renflée et strigieuse sur le vertex, avec une étroite carène entre les yeux, et une petite élévation sur la cavité antennaire; épistome profondément échancré; yeux ovales. Pronotum court, rétréci et tronqué en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec une petite plaque lisse, bisinué à la base avec un lobe médian arrondi et les angles aigus; une rangée transversale de 4 reliefs ronds lisses, les 2 du milieu rapprochés, et derrière un autre allongé s'avancant en pointe sur l'écusson, accosté de 2 larges décomposés attendant à la base; de plus quelques petites callosités semées çà et là; le tout sur un fond finement et rugueusement ponctué. Écusson visible. Elytres à peine plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées et dilatées sous l'épaule, avec la

marge et le calus huméral rugueux, sinuées aux hanches postérieures, bordées d'une double carène, bisérialement ponctuée, atténuées en pointe arrondie au bout ; suture lisse élevée, sauf le quart basal ; 5 côtes lisses ponctuées, aussi larges que les sillons, au nombre de 5 également ; 1-2 partant ensemble de la base, 1<sup>re</sup> rejoignant la suture, 2<sup>e</sup> amincie au bout, 3<sup>e</sup> parallèle à la 2<sup>e</sup> et se terminant avec elle, 4<sup>e</sup> semblant provenir ainsi que la 5<sup>e</sup> du calus huméral et allant se confondre avec la 3<sup>e</sup> avant l'extrémité des élytres. Abdomen avec quelques points épars, d'un bronzé doré brillant, couvert sur les côtés d'une pubescence laissant à nu une plaque lisse sur chacun des 4 premiers segments. Pattes râpeuses ; tarsi d'un brun rouge.

Perse.

34. 4-COSTATA.

Long. 32 — larg. 14 mill.

Ovale oblong, assez convexe, d'un cuivreux doré ponctué, garni d'un fin et court duvet serré imprégné de poudre blanche, avec des reliefs et des côtes d'un noir métallique luisant. Antennes dépassant la base du prothorax, d'un rouge brun ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> long subcylindrique, 4<sup>e</sup> plus court en triangle, les suivants porifères, à dent interne assez longue. Tête un peu renflée et variqueuse sur le vertex, relevée sur la cavité antennaire, avec un étroit relief médian sur le front ; épistome profondément échancré ; yeux ovales. Pronotum transverse, tronqué et rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec une large plaque lisse, et une impression en devant et l'angle postérieur aigu lisse en dessous et précédé d'une petite sinuosité, bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi et peu avancé ; sur un fond finement ponctué, rugueux, 7 reliefs dont 4 arrondis sur une ligne transverse, 1 allongé au milieu, accosté de 2 autres larges, tout-à-fait à la base, et quelques fines callosités irrégulières. Ecusson visible. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, dilatées sous l'épaule avec le repli rugueux, brusquement sinuées au niveau des hanches postérieures, atténuées au bout en pointe arrondie, bordées dans leur pour-

tour sauf la base de la suture, d'une étroite carène ponctuée; calus huméral rugueux; côtes lisses étroites, bordées de points, 2-3 entières partant de la base et réunies au bout, 1<sup>re</sup> sinuée courte, 4<sup>e</sup> commençant au-dessous du calus huméral et rejoignant la 3<sup>e</sup> avant l'extrémité, 5<sup>e</sup> bifurquée en devant, obsolète postérieurement; intervalles 3 fois plus larges que les côtes, ponctués, pubescents et poudreux de blanc. Abdomen vaguement ponctué, dénudé, bronzé luisant au milieu, avec une plaque lisse sur chacun des 4 1<sup>ers</sup> segments; et 2 autres sur les côtés de la poitrine. Pattes râpeuses; tarses d'un brun ferrugineux.

Perse. (M. de Mniszech.)

Ces 4 espèces du même pays ont entr'elles une telle analogie de formes, qu'on pourrait croire que ce sont des variétés de la même espèce. Le défaut de passage de l'une à l'autre ne permet pas leur réunion. Il sera aisé de les distinguer à la disposition de leurs côtes. Le *Ramifera* a les côtes larges anastomosées, les intervalles près de la suture formés de séries de taches; les 3 autres les ont bien limitées. Dans le *4-costata*, elles sont minces et beaucoup plus étroites que les intervalles; dans les *Lævicostata* et *Punctatocostata*, aussi larges que les intervalles, dans le 1<sup>er</sup> entières, et dans le 2<sup>e</sup> ponctuées.

35. PEREGRINA. Chevrol. Silb. v 48, 6. 1837. — Cast-Gory, Bupr. sup. 18, pl. IV 16. 1841. Long. 23 — larg. 10 mill.

Ovale, oblong, convexe sur le dos, d'un vert bleu brillant avec un reflet violet sur les reliefs. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article claviforme, un peu moins long que le 3<sup>e</sup> et égal au 4<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique, 4<sup>e</sup> en triangle allongé; les suivants porifères à lobe interne aigu. Tête rugueusement ponctuée, et vêtue d'une courte pubescence purulente flave et de longs poils dressés, avec des callosités hiéroglyphiques sur le vertex; épistome fortement échancré; yeux ovales. Pronotum transverse, convexe, tronqué et peu rétréci en devant, sinué sur les côtés avec une gibbosité granuleuse antérieurement, bisinué à la base avec les angles

et le lobe scutellaire avancés en pointe, densément ponctué et pubescent comme la tête, orné de callosités hiéroglyphiques lisses et d'une étroite carène médiane, flanquée au tiers antérieur de 2 petits reliefs et alors très-fine, et d'un autre relief de chaque côté, formant avec ceux-là une ligne transverse. Ecusson visible. Elytres 4 fois plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, élargies sous l'épaule, sinuées aux hanches postérieures, avec un étroit rebord géminé par derrière, atténuées au bout en pointe arrondie; ornées de 4 profonds sillons pubescents et purulents, quelquefois interrompus postérieurement, d'un 5<sup>e</sup> externe plus étroit, de 5 côtes larges, inégalement ponctuées, 2-3 partant du bourrelet basal, 4<sup>e</sup> couvrant le calus huméral, se joignant au 3<sup>e</sup> et tous deux ensemble au 2<sup>e</sup>; 1<sup>er</sup> paraissant se continuer le long de la suture; 5<sup>e</sup> mince et raccourci aux deux extrémités. Dessous densément pointillé, marqué sur les hanches postérieures et sur les côtes des segments de l'abdomen, d'une plaque lisse accompagnée d'une tache de poils courts gris. Pattes rugueusement ponctuées; tarses bruns.

Turquie; Egypte. (MM. Chevrolat, de Mniszech.)

36. GLOBITHORAX. Stev. Mon. Bul. II. L'éq. 84, 4. 1830. — Mém. pl. II 4. — Cast.-Gory. Bupr. II errata. — *Propinqua* Fald. Mosc. Bul. II 184. L'éq. 94. 1830. — *Rotundicollis*. Cast.-Gory. Bupr. 23, pl. VII 32 1835. Long. 23 — larg. 11 mill.

Ovale, oblong, convexe. Antennes noires, grêles, longues; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> assez long, un peu élargi au bout, 4<sup>e</sup> triangulaire moins long que le 3<sup>e</sup>, les suivants porifères, en triangle court, avec une dent interne aiguë. Tête arrondie, densément pointillée, et vêtue d'une pubescence courte purulente de jaune; épistome profondément échancré; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, fortement bombé au milieu, tronqué et fort rétréci en devant, arrondi et dilaté sur les côtés, ayant sa plus grande largeur après le milieu, rétréci et fortement bisiné à la base avec les angles rentrés et le lobe scutellaire très-saillant aigu; rugueusement ponctué et pubescent comme la tête, avec les intervalles luisants finement réticulés. Ely-

tres renflées à la base, avec 3 tubercules lisses, répondant au commencement des 1-2, 3 côtes et au calus huméral, un peu élargies sous l'épaule avec le bord infléchi creusé et ridé, sinuées au niveau des hanches postérieures, déprimées et atténuées vers le bout en pointe arrondie, étroitement rebordées dans leur pourtour; 5 côtes formées de petits tubercules irrégulièrement groupés, 1<sup>re</sup> et 5<sup>e</sup> vagues raccourcies par derrière, 3-4 réunies avant la fin et rejoignant la 2<sup>e</sup>; intervalles rugueux et pubescents comme le pronotum. Dessous rugueux ponctué, bronzé luisant, faiblement pubescent avec une rangée de macules plus épaisses sur les côtés, une sur chaque segment de l'abdomen. Pattes rugueusement ponctuées pubescentes.

Caucase; Perse; Arménie.

Distinct de tous les autres par la forme bombée et rétrécie à la base de son pronotum, ainsi que par les côtes granuleuses des élytres.

37. ALBOPILOSA. Chevrol. Silb. v 50, 9. 1837. — Cast.-Gory, Bupr. sup. 20, pl. iv 18. — *Var. Levaillanti* (Gory). — *Var. Algeria*, Cast.-Gory, Bupr. 23, 13 pl. vii, 33. 1835.

Long. 23-36 — larg. 11-15 mill.

Ovale, oblong, convexe, brillant, passant par toutes les nuances du vert doré au bleu et au cuivreux; hérissé de poils fins blanchâtres. Elytres grêles, assez longues; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> moins long, triangulaire; les suivants munis en dedans d'une dent aiguë porifère. Tête rugueusement ponctuée avec quelques petits reliefs granuleux; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec un espace lisse luisant antérieurement, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles assez aigus; densément et rugueusement ponctué avec des reliefs vermiculés confus; carène médiane plus ou moins visible par derrière, ainsi que les carénules fines qui répondent à la 3<sup>e</sup> côte, mais toujours fort irrégulière. Elytres à peine plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, bordées d'un étroit rebord

avec la suture élevée, élargies sous l'épaule, sinuées à la hanche avec le repli ponctué, atténuées au bout en pointe arrondie; côtes larges et bien marquées, divisées chacune en 3 costules égales par 2 lignes de points, séparées par des sillons finement ponctués garnis d'une pubescence blanche serrée longue, régulière, beaucoup plus étroits; 1<sup>re</sup> côte réunie au tiers avec le bourrelet sutural, 2<sup>e</sup> atteignant l'extrémité, 3-4 confondues ensemble un peu avant de joindre la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> raccourcie à la base et plus étroite. Dessous vaguement ponctué avec un espace lisse brillant de chaque côté des 4 premiers segments de l'abdomen. Pattes fortement et rugueusement ponctuées.

Cette espèce très-commune sur le *Chamerops humilis*, sur les côtes de l'Algérie, du Maroc, etc., ressemble beaucoup au *Kœnigi*, mais les longs poils des intervalles des élytres l'en distinguent aisément. Quelques individus entièrement semblables, provenant de Constantine, se trouvent dans la collection de M. de Mniszech, comme types du *Vaillantii* de Gory que je ne trouve décrit nulle part. Ce sont des individus entièrement dénudés que MM. de Castelnau et Gory ont décrit sous le nom de *Algerica*.

Alger; Oran; Constantine. (M. Chevrolat.)

38. CHALCOSTIGMA. Chevrol. Guér. Rev. zool. 1860. 209, 42.

Long. 22 — larg. 10 mill.

Ovale allongé, médiocrement convexe, d'un bronzé cuivreux, obscur sur les reliefs et doré brillant pointillé dans les enfoncements, garni d'assez longs poils blancs, couchés sur les élytres, et hérissés sur le reste du corps. Antennes noires, grêles et assez longues; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire d'un tiers plus court; les suivants munis d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée; front marqué d'une courte carène sillonnée, avec une dent sur la cavité antennaire; épistome profondément échancré non séparé du front. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec un espace lisse saillant en-dessous, bisinué à la base avec le

lobe scutellaire obtus et les angles aigus, rugueusement ponctué, avec des reliefs hiéroglyphiques assez forts, avec lesquels se réunit la carène médiane qui est entière, mais très-fine de part et d'autre. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, arrondies sous l'épaule avec le repli ponctué, sinuées aux hanches, élargies aux  $\frac{2}{3}$  et atténuées au bout en pointe obtuse ; ornées de 5 rangées de fovéoles oblongues dorées, ponctuées, garnies de poils blancs serrés assez longs (très-petits sur la 5<sup>e</sup>), séparées par des côtes plates, plus larges, lisses, plus obscures, bisérialement pointillées, 1<sup>re</sup> se réunissant bientôt à la marge suturale et semblant ne former qu'une seule côte entière d'abord un peu distante, puis attenante à la suture. Abdomen parsemé de petites agglomérations de points râpeux, avec une série de plaques luisantes précédées d'une petite touffe de poils, de chaque côté, une sur chaque segment. Pattes fortement et rugueusement ponctuées.

Maroc ; Oran, Lalla-Mahrgnia ; Alger.

Ressemble beaucoup au *Algerica*. Le seul individu ♂, type de M. Chevrolat, sur lequel je fais cette description, a les élytres moins convexes, plus lisses et moins fortement ridées, ses fovéoles pubescentes sont allongées et bien accusées, et les poils sont un peu plus longs et sans purulence, analogues à ceux de l'*Albopilosa*, dont il est très-voisin. Pas un des *Albopilosa* n'a les bandes interrompues, pas plus qu'aucun des *Algerica* n'a les poils longs et sans purulence. Il serait possible qu'on trouvât des passages entre toutes ces espèces, dont la sculpture et la pubescence varient extrêmement. C'est ainsi que sur 4 *Onopordi*, dont il est très-voisin, que je reçois de M. l'abbé Pestre, pris à la Seyne, il n'y en a pas deux d'identiques soit pour la réticulation du pronotum soit pour la forme des bandes. Je pense donc que malgré les réunions déjà opérées, il y aura encore beaucoup d'espèces à retrancher.

38<sup>a</sup>. MANIPULARIS. Fab. Ent. Syst. sup. 134, 73<sup>a</sup>. 1798. — Syst. El. II 202, 89. — Herbst Col. IX 290, 219. — Cast-Gory Bupr. sup. 14. Pl. III, 11. 1841. Long. 30 — larg. 12,7 mill.

D'un vert à reflets violets, granuleux, pubescent. Tête cuivreuse. Pronotum avec une très-légère élévation au milieu. Elytres avec une série suturale et une externe d'impressions assez larges et revêtues de faisceaux de poils cendrés. Dessous d'un bronzé obscur avec une touffe de poils gris de chaque côté de l'abdomen. *Ex Cast.-Gory.*

Maroc : Tanger.

Cette espèce de la collection de Westerman me semble voisine du *Setifensis* ou du *Chalcostigma*.

39. YVENI. Mannenh. Bupr. Mosc. Bull. 1837, 21, 13. — Cast.-Gory Bupr. sup. 22, 18. Pl. IV, 20. 1841. Long. 22 — larg. 9,5 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un vert doré avec des reflets cuivreux sur l'abdomen, les élytres et le vertex violets, brillant ; pubescence fine, blanchâtre, hérissée sur le devant, couchée et très-courte sur les élytres où les bandes sont à peine distinctes. Antennes longues, grêles et noires ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> subcylindrique, long, 4<sup>e</sup> triangulaire, plus court ; les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée, granuleuse, renflée sur le vertex ; épistome échancré ; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, gibbeux sur les côtés avec des reliefs forts et luisants ; bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et les angles aigus, couvert de réticulations vermiculées irrégulières dont les mailles sont rugueusement ponctuées ; carène médiane indistincte ; une petite carénule tombe verticalement sur la base au niveau du 2<sup>e</sup> intervalle. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées avec la suture élevée en carène étroite ponctuée sauf à la base, élargies sous l'épaule avec le repli ponctué, brusquement sinuées aux hanches, atténuées vers le bout et terminées en pointe arrondie ; côtes

divisées par 2 séries de points en 3 trois costules dont celle du milieu est seule régulière et assez élevée, 1<sup>re</sup> côte fondue au tiers dans la carène suturale, 2<sup>e</sup> entière, 3-4 réunies un peu avant leur jonction avec la 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> raccourcie un peu à la base ; intervalles plus finement ponctués et faiblement pubescents. Dessous ponctué, densément en devant, vaguement par derrière ; un espace lisse luisant sur chaque segment de l'abdomen le long des côtés. Pattes très-rugueusement et fortement ponctuées.

Cette jolie espèce à forme élancée, reconnaissable à ses couleurs qui paraissent constantes, se rapproche un peu de l'*Andrææ* pour la sculpture des élytres, mais les côtes sont toujours moins régulières et les intervalles sans sillons de pubescence purulente.

Turquie ; Grèce ; Candie.

40. OLIVIERI. Cast. Étud. Silb. III 161, 2. 1835. — Cast.-Gory, Bupr. 25. Pl. VIII 35. — *Brullei*, Cast.-Gory, Bupr. 25. Pl. VIII, 36. 1835. — *Onopordinis*, Brul. 186, 184. 1832. — *Speculifera*. Cast. Ét. Silb. IV 160. 1836. Long. 25-35 — larg. 11-13 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé cuivreux avec quelques nuances vertes en dessous, vêtu d'une faible pubescence grise couchée, avec quelques poils plus longs dressés sur la tête et le pronotum. Antennes longues et grêles, noires ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> moins long en triangle, les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête densément et rugueusement ponctuée ; épistome très-échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec un espace lisse irrégulier, entouré de tubercules, bisinué à la base avec le lobe scutellaire subarrondi peu saillant et les angles aigus, rugueusement et densément ponctué avec des reliefs vermiculés et une carène lisse, étroite, régulière, s'élevant au milieu d'un enfoncement ; on remarque à la base une impression de chaque côté. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées avec le repli ponctué et la suture un peu élevée, élargies sous l'épaule, brusquement sinuées aux

hanches, atténuées au bout en pointe arrondie ; finement ponctuées et réticulées ; costules linéaires, resserrées entre 2 rangées de points irrégulières, un peu plus larges et plus marquées à la base, 3-4 réunies un peu avant leur jonction avec la 1<sup>re</sup>, 5<sup>e</sup> très-raccourcie ; intervalles faiblement pubescents, 4<sup>e</sup> seul en sillon sous l'épaule. Dessous densément et rugueusement ponctué, avec de petits espaces irréguliers lisses le long des côtés sur chaque segment de l'abdomen. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Turquie ; Grèce : Athènes ; Morée ; Scio ; Crimée.

41. TINGITANA. Cast.-Gory. Bupr. sup. 21. Pl. iv, 19. 1841.

Long. 25-35 — larg. 11-15 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant, hérissé de longs poils blancs très-fins. Antennes longues et grêles, noires ; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire, moitié moindre, les suivants munis en dedans d'une dent aiguë porifère. Tête rugueusement ponctuée et granulée ; épistome échancré ; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, à peine arrondi sur les côtés avec une plaque lisse, luisante, limitée par une crête, bisinuée à la base avec le lobe médian anguleux et les angles assez marqués, rugueusement ponctué avec des réticulations serrées et irrégulières, et une légère trace de carène médiane. Elytres à peine plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, élargies au-dessous de l'épaule avec le repli ponctué, sinuées aux hanches postérieures, atténuées au bout en pointe arrondie, irrégulièrement ponctuées avec des rides transversales à la base ; côtes à peine sensibles en devant, sillons réduits à un seul externe qui commence un peu après le calus huméral, avec une large et courte fossette au milieu de la base ; une pubescence grise couchée marque faiblement par derrière les 3 bandes internes. Les plaques latérales lisses luisantes se retrouvent sur les hanches postérieures et sur chacun des 4 premiers segments de l'abdomen. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Maroc : Tanger.

C'. Elytres couvertes d'une pubescence uniforme et d'une ponctuation rugueuse égale.

## 42. ARMENIACA.

Long. 23 — larg. 12 mill.

Ovale oblong, large et assez peu convexe, d'un vert doré brillant, ponctué rugueusement et densément, avec des granules sur la tête, une fine réticulation sur les élytres, et des vermiculations sur le pronotum, couvert de poils fins hérissés, imprégnés d'une purulence jaune, rares sur les élytres, où il est vêtu d'une courte pubescence couchée. Antennes d'un vert foncé, grêles et longues; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> long subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire, beaucoup plus court, les suivants munis en dedans d'une dent aiguë porifère. Tête renflée sur le vertex, avec une forte saillie sur la cavité antennaire; épistome fort échancré; yeux subglobuleux. Pronotum beaucoup plus large que long, très-rétréci à la base avec les angles rabattus, un peu arqué sur les côtés avec un petit tubercule lisse luisant, entouré de granulations, largement bisinué à la base, avec le lobe scutellaire anguleux, et les angles aigus et lisses; carène médiane étroite, mais bien visible sur la moitié postérieure. Elytres plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, entourées d'un étroit bourrelet rugueusement pointillé; dilatées sous l'épaule avec le calus élevé et le repli inférieur ponctué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie; sillons et bandes pubescents nuls, ainsi que les côtes. Dessous dépourvu de plaques lisses bien limitées. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Syrie : Diarbékir; Perse.

## 43. INTRICATA. Redt. Russeg, Col. Syr. II 982, 10. Pl. A 10. 1843.

Long. 20 — larg. 9 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant avec les segments de l'abdomen bordés de bleu, ponctué rugueusement en dessous, finement avec une réticulation serrée en dessus, vêtu d'une courte pubescence grise couchée sur les

élytres, et de fins poils dressés sur le reste de la surface. Antennes d'un bleu noir, longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue; 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> plus court triangulaire, les suivants munis d'une dent interne aiguë porifère. Vertex convexe; une dent au-dessus des cavités antennaires; épistome fort échancré; yeux subglobuleux. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant avec les angles rabattus, arqué et granuleux sur les côtés avec un espace lisse luisant, d'un bleu violet antérieurement, bisinué à la base avec le lobe scutellaire anguleux et impressionné, et les angles aigus et lisses; carénule médiane à peine sensible. Elytres près de 4 fois plus longues, un peu plus larges à la base que le pronotum, avec une large impression pubescente au milieu, et une autre faible près de l'écusson, et le calus huméral assez saillant, rebordées étroitement, dilatées sous l'épaule et sinuées aux hanches avec le repli ponctué, atténuées au bout en pointe arrondie; un seul sillon pubescent court sur les côtés; un seul espace lisse sur les hanches postérieures. Pattes fortement et rugueusement ponctuées.

Syrie; Alep, Tarsous; Chypre. (MM. de Mniszech, Reiche, Fairmaire, Chevrolat.)

Ressemble beaucoup, pour la sculpture et la couleur, à un *Armeniaca* dépilé; mais il est beaucoup plus convexe et plus étroit, son pronotum moins élargi par derrière.

A'. Pronotum profondément trisillonné dans sa longueur, avec 2 larges surfaces élevées dénudées et ponctuées sans reliefs vermiculés.

44. FIMBRIATA. Klug. Symb. phys. 1 2. Pl. 1. 2. 1829. — *Arabica*.  
Cast.-Gory, Bupr. sup. 15. Pl. m, 13. 1842.

Long. 36 — larg. 16 mill.

Ovale, scaphidiforme, assez convexe, d'un vert doré brillant sur les élytres, varié de bleu foncé sur le reste du corps, vêtu dans les cavités d'une courte pubescence couchée purulente jaune. Antennes noires, assez longues et grêles; 1<sup>er</sup> article en massue, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> allongé subcylindrique, 4<sup>e</sup> triangulaire plus court, les suivants munis d'une

dent porifère aiguë. Tête rugueusement ponctuée; front impressionné densément pointillé pubescent, sillonné au milieu d'une mince carène, avancé en pointe sur l'épistome, qui est fortement échancré; avec une dent obtuse sur les cavités antennaires. Pronotum beaucoup plus large que long, très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi et granulé sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe scutellaire obtus, saillant et les angles assez aigus; surface divisée par un large sillon médian, du fond duquel s'élève une étroite et courte carène luisante, et une large impression aux angles antérieurs, communiquant ensemble, garnies d'une pubescence purulente jaune, en 2 espaces trigones fortement ponctués avec une ligne lisse parallèle à la carène médiane. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, arrondies sous l'épaule, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe assez aiguë, rugueusement ponctuées avec des rides un peu plus marquées à la base; 4 nervures longitudinales plus ou moins marquées, toujours peu saillantes, ornées dans les intervalles de taches d'une pubescence purulente jaune, en général assez petites et obsolètes, mais bien marquées le long de la suture, et du bord externe où elles forment de larges bandes. On en remarque une large carrée au milieu de la base. Abdomen densément pointillé et pubescent avec des reliefs irréguliers à la marge des segments. Pattes rugueusement et fortement ponctuées.

Arabie, Djedda; Nubie, Ambukohl.

45. SPECTABILIS. Cast.-Gory. Bupr. sup. 23. Pl. iv. 21. 1841.

Long. 35 — larg. 15 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un vert doré brillant, avec les surfaces élevées d'un noir vert. Antennes noires, grêles et longues, comprimées; 1<sup>er</sup> article élargi au bout, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> sublinéaire allongé, 4<sup>e</sup> triangulaire un peu moins long, les suivants munis en dedans d'une dent porifère aiguë. Tête grosse, bombée, un peu ridée ponctuée avec une fine strie médiane sur le vertex, creusée, densément pointillée, pubescente et entourée d'un rebord élevé en devant sur le front, avec une carène médiane; épistome court bisinué; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long,

rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés avec une large plaque lisse bordée de points, fortement bisinuée à la base avec le lobe scutellaire arrondi et les angles obtus ; creusé dans sa longueur d'un sillon médian atténué par devant avec une courte et fine carène au milieu, qui divise la partie dorsale en 2 larges triangles élevés, vaguement ponctués, et de chaque côté d'une impression triangulaire élargie antérieurement et garnie de petits points serrés et d'une courte pubescence couchée purulente blanche. Elytres 4 fois plus longues, plus larges à la base que le pronotum, dilatées sous l'épaule, sinuées aux hanches, élargies aux  $\frac{3}{4}$ , et atténuées au bout en pointe assez aiguë, couvertes de points assez serrés et dans l'intervalle d'un pointillé très-fin et d'une courte pubescence purulente blanche, avec la suture fortement en carène, et 2 côtes longitudinales d'abord larges à la base, amincies vers la partie postérieure et disparaissant vers le milieu, fortement ponctuées et ridées ; abdomen densément pointillé, finement pubescent de blanc. Pattes fortement et densément ponctuées.

Arabie, Djedda.

46. CAILLAUDI. Latr. Caill. Voy. Méroë iv 1827. 277. Pl. 8. — Cast.-Gory. Bupr. I 26. Pl. viii, 37. 1835. — *Pollinosa*. Klug. Symb. Phys. I 3. Pl. I 3. 1829. Long. 35 — larg. 15 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant, vêtu d'une courte et fine pubescence couchée purulente d'un jaune roux. Antennes grêles et longues, comprimées ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> subcylindrique allongé, 4<sup>e</sup> moins long, triangulaire, les suivants munis en-dedans d'une dent porifère aiguë. Tête assez grosse, inégale, ponctuée ridée, pubescente en devant et s'avancant en pointe obtuse dans l'échancrure de l'épistome, sillonnée au milieu du vertex et munie d'une mince carène frontale et d'une dent oculaire obtuse. Pronotum un peu plus large que long, fortement rétréci en devant, avec les angles rabattus, peu gibbeux sur les côtés avec une plaque lisse, suivie de points rugueux, bisinué à la base avec le lobe médian arrondi et les angles assez marqués ; marqué d'une large impression

de chaque côté et d'une médiane finement carénée au fond, et garnies de poils roux purulents ; semé de points confluent et d'un pointillé rugueux dans les impressions. Élytres plus larges à la base et 4 fois plus longues que le pronotum, à peine visiblement rebordées, dilatées sous l'épaule, sinuées aux hanches, élargies aux  $\frac{2}{3}$  et atténuées au bout en pointe assez aiguë ; suture en carène ponctuée, côtes peu élevées, 1<sup>re</sup> étroite et rejoignant la suture, 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> larges, ridées et bisérialement ponctuées à la base, amincies postérieurement, obsolètes au bout, ainsi que les 2 extérieures ; intervalles rugueux, pointillés pubescents. Abdomen densément pointillé et également pubescent ; bord apical des 2-4 segments étroitement lisse et nu. Pattes un peu cuivreuses, fortement et rugueusement ponctuées.

Egypte : Ambukohl, Dongola ; Nubie ; Sénégal ; Algérie : Biskra ; Arabie.

Ces 3 dernières espèces forment un groupe assez remarquable, dont le pronotum est limité par une large impression de chaque côté, et partagé par une impression médiane carénifère, en 2 surfaces triangulaires élevées nues ponctuées. Dans le *Fimbriata*, les élytres n'ont pas de larges côtes saillantes, et la pubescence forme des séries de taches purulentes peu régulières ; dans le *Spectabilis* et le *Caillaudi*, elles ont la pubescence plus égale et des côtes bien marquées, larges à la base et atténuées postérieurement ; l'un a les bandes du pronotum plus lisses ; les côtes des élytres imponctuées, mieux limitées et d'une couleur plus obscure ; la 1<sup>re</sup> côte y est complètement nulle, tandis que dans l'autre, elle est nettement accusée, la couleur est uniforme sur les parties en relief qui y sont aussi moins bien arrêtées.

47. KARELINI. Mannerh. Mosc. Bull. 1837. VIII 123.

Long. 31 — larg. 14 mill.

D'un bronzé bleuâtre obscur, bien distinct par la sculpture de son pronotum et les aréoles des élytres plus petites autrement colorées. Tête glabre, couverte de grandes rugosités élevées. Antennes un peu plus longues que la tête.

noires, dentées en scie, les derniers articles blancs en dehors. Pronotum une fois  $1/2$  plus large que long, rétréci et tronqué en devant, arrondi sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, convexe, égal, couvert de points nombreux confluent rugueux, peu impressionné et à peine caréné au milieu de la base, couvert d'une pubescence blanche éparsée. Elytres à peine plus larges à la base, et près de 4 fois plus longues que le pronotum, faiblement marginées, profondément sinuées avant le milieu; vues en dessous elles paraissent parallèles jusqu'au-delà du milieu, ensuite atténuées vers le bout, qui est en pointe, convexes, densément rugueuses ponctuées, d'un bleuâtre obscur avec un éclat cuivreux par places; on compte sur chacune 5 rangées de fovéoles, 4 dorsales plus grandes, marginale plus petite, subarrondies, d'un rouge doré, garnies d'une pubescence blanche. Dessous rugueux, semé de cicatrices, presque glabres, d'un noir bleuâtre, avec un reflet verdâtre et violacé. Pattes noires densément ponctuées.

Turcomanie.

---

B'. Pores antennaires visibles et occupant les deux faces des antennes.

## II. BUPRESTIDES.

### III. GENRE STERASPIS (*στερεῖς*, privé; *ἀσπίς*, écusson).

Sol. France, Soc. ent. 1838, II, 267. — *CHRYSOCHROA*, 5<sup>e</sup> division  
Cast.-Gory. Bupr. I 4<sup>o</sup> pl. VI. 1836.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré plus ou moins brillant, garni en dessous d'un fin duvet. Tête médiocre, enfoncée, inclinée, profondément excavée dans toute sa longueur avec les bords saillants sur les antennes; épistome profondément entaillé, obtusément bidenté; yeux gros, saillants, subovalaires, médiocrement distants. Labre transverse,

fortement échancré. Menton transverse. Dernier article des palpes cylindrique. Cavités antennaires trigones, largement ouvertes tout près du bord interne de l'œil.

Antennes robustes, peu allongées ; 1<sup>er</sup> article renflé, médiocre ; 2<sup>e</sup> petit, arrondi ; 3<sup>e</sup> en triangle, plus long que le suivant ; les autres en triangle transverse, fortement dentés en dedans, porifères en dessus et en dessous. Pronotum peu convexe, transverse, rétréci en devant et coupé presque droit, un peu dilaté et renflé vers le milieu des côtés, bisinué avec un lobe médian large, peu saillant au milieu et les angles aigus ; faiblement canaliculé au milieu. Ecusson nul.

Elytres 4 fois plus longues et plus larges à la base que le pronotum, un peu dilatées sous l'épaule, graduellement atténuées jusqu'au bout, quelquefois denticulées, épineuses à l'angle sutural, sillonnées de nombreuses stries ponctuées peu régulières.

Bord pectoral tronqué, droit en devant et rebordé ; prosternum plan, parallèle, assez large, arrondi au bout, longé de 2 gouttières ponctuées peu profondes, séparées par une côte lisse, élargie en devant. Mésosternum formant la coulisse, séparé du métasternum qui en fait le fond, et armé de chaque côté d'une forte dent. Métapleures rétrécies par derrière ; hanches postérieures coupées presque droit par derrière et subitement dilatées en dedans ; pattes peu robustes. Tarses élargis, 1-4 articles garnis de pelottes, cordiformes, 5<sup>e</sup> déprimé, ovale, tronqué en devant, muni de crochets simples ; 1<sup>er</sup> article des postérieures plus long que le 2<sup>e</sup>.

1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segment de l'abdomen soudés ; dernier large, arrondi, sinué étroitement ♀, profondément échancré ♂.

Ce genre se compose d'un petit nombre d'espèces disséminées en Afrique, d'un faciès uniforme, et difficiles à distinguer les unes des autres. Deux seulement rentrent dans notre cadre.

Les principaux caractères du genre se réduisent aux cavités antennaires trigones, largement ouvertes et placées contre le bord interne et inférieur de l'œil ; aux antennes robustes courtes, à 1<sup>er</sup> article renflé au bout et 3<sup>e</sup> angulaire à peu près de la même longueur, 4-11 en triangle large, porifères en dessus et en dessous, fortement dentées en dedans, à la tête profondément excavée dans sa longueur ; au

prosternum plan, arrondi au bout; au mésosternum formant les côtés de la coulisse et armé d'une longue dent pointue; enfin, à l'absence de l'écusson.

Ces caractères suffisent, et bien au-delà, pour le séparer de tous les genres de la famille.

1. SPECIOSA. Klug. Symb. Phys. I 11°. Pl. I 11. 1829. — Cast.-Gory. Bupr. I 22. Pl. VI, 23. — *Scabra*. Latr. Cail. Voy. IV 278, 9. Pl. 9. 1827. Long. 45 — larg. 20 mill.

Allongé, large, médiocrement convexe, d'un vert doré avec les reliefs souvent d'un noir bleu en dessus, d'un cuivreux doré brillant couvert d'une fine pubescence, avec l'extrémité des segments de l'abdomen, souvent le milieu, le dedans des cuisses, le milieu du prosternum d'un vert bleu luisant et glabre en dessous. Antennes courtes, assez larges, d'un bleu foncé avec 3-4 d'un vert cuivreux, 1<sup>er</sup> article renflé, pas long, 2<sup>e</sup> très-court, 3<sup>e</sup> triangulaire, le plus grand; les suivants en triangle transverse, dentés en dedans. Tête enfoncée, creusée dans sa longueur d'une large excavation rugueuse, vert doré, pubescente avec les bords saillants en carène d'un bleu violet; épistome largement sinué au bout; yeux grands, subréniformes, convexes, peu distants; mandibules granuleuses, variées de vert et de bleu, lisses et noires au bout. Pronotum transverse, rétréci, à peine échancré et bordé d'un bourrelet en devant, dilaté vers le milieu des côtés, avec la carène tranchante à partir de ce point, largement bisinué et élargi à la base, avec le lobe médian arrondi et les angles très-aigus, ponctué-variolé densément par places, fortement canaliculé au milieu, avec une impression oblongue de chaque côté, orné d'une bordure d'un noir violet sur les côtés et d'une bande médiane. Elytres beaucoup plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, fortement dilatées sous l'épaule, avec le calus assez marqué, atténuées peu à peu par derrière et terminées en pointe arrondie, avec l'angle sutural épineux, couvertes de nervures longitudinales très-serrées, séparées par des stries fortement ponctuées. Bord pectoral tronqué droit, bordé d'un double bourrelet. Prosternum large, arrondi par derrière, longé par un double sillon ponctué avec les bords re-

levés et le milieu lisse, plan, moins saillant. Abdomen très-densément pointillé dans les enfoncements pubescents, avec des points peu serrés sur le reste ; dernier segment subsinué et obtusément bidenté au milieu ♀.

Sa taille, le sillon médian du pronotum, ses bordures bleues, et le dessous par la distribution des couleurs et de la ponctuation et la forme du prosternum, le distinguent du *Squamosa*, variété sans bordure aux élytres.

Sénégal ; Egypte ; Arabie.

2. SQUAMOSA. Klug. Symb. Phys. I. 10. Pl. I. 10. 1829. — Cast.-Gory. Bupr. 24. Pl. VI 26. — Spinola, Soc. Ent. France. 1838, 336, 4. — *Var Boyeri*. Sol. France, Soc. Ent. 1837, 269, 1.

Long. 30-36 — larg. 11-15 mill.

Ovale, allongé, convexe, d'un vert doré brillant, bordé de violet sur les élytres, purulent de jaune, finement pubescent en dessous. Antennes robustes, médiocres, noires ; 1<sup>er</sup> article vert, renflé au bout, médiocre, 2<sup>e</sup> très-petit, globuleux, 4<sup>e</sup> de la longueur du 1<sup>er</sup>, en triangle ainsi que les suivants ; fortement dentées en dedans. Tête profondément excavée dans toute sa longueur, avec les bords relevés sur la cavité antennaire, rugueusement ponctuée et garnie d'une épaisse pubescence purulente ; épistome profondément échancré, ainsi que le labre ; yeux grands, ovales, bombés, pas très-distants. Pronotum transverse, presque droit et rétréci en devant, un peu dilaté vers le milieu avec la marge épaissie sur les côtés, faiblement bisinué à la base avec les angles assez aigus ; fortement ponctué, variolé sur les côtés, canaliculé au milieu. Ecusson nul. Elytres plus larges à la base et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, élargies sous l'épaule avec le calus à peine marqué, atténuées dès le tiers et terminées en pointe, souvent denticulée, avec une épine suturale, multistriées peu régulièrement d'assez gros points serrés. Prosternum large, arrondi au bout, bicanaliculé, plus ou moins superficiellement ponctué, avec une carène médiane entière élargie en devant. Abdomen densément aciculé pointillé. Dernier segment arrondi, étroitement sinué ♀, profondément échancré ♂.

Egypte, Le Caire ; Nubie ; sud de l'Algérie.

On trouve en Syrie une variété sans bordure violette aux élytres ; peut-être un peu plus convexe et plus allongé : *Kindermanni* (Reiche) ; *Tamariscicola* (Chevr.).

#### IV. GENRE BUPRESTIS.

Lin. Syst. nat. II 659. 1735. — Esch. Zool. atl. 18. 1829. — *BUPRESTIS* Cast.-Gory Bupr. II 17<sup>o</sup>. 1839. 2<sup>e</sup> div. — *CHALCOPHORA* (χάλκος, *airain* ; φέρω, *je porte*). — Sol. France, Soc. Ent. II. 1833. 278. IX. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 62.

Ovale allongé, médiocrement convexe, atténué postérieurement en pointe, métallique ou noir. Tête enfoncée dans le prothorax, inclinée, excavée et sillonnée ; yeux ovales, assez saillants, distants sur le vertex ; épistome profondément échancré en arc. Labre plus ou moins échancré. Menton très-court et large, sinué en devant et laissant à découvert les autres parties de la bouche. Mâchoire à 2 lobes, velus ; l'externe grand, un peu sécuriforme, l'interne très-petit, à peine visible, courbé, étroit, un peu en pointe. Palpes maxillaires assez grêles et longs ; 1<sup>er</sup> article très-petit, 2<sup>e</sup> long, 3<sup>e</sup> un peu plus court, 4<sup>e</sup> encore plus court, en pointe obtuse ; labiaux à dernier article en pointe obtuse, plus long que le précédent.

Antennes insérées dans une cavité médiocre, entre les yeux et l'angle de l'épistome, longues, assez grêles, plus ou moins dentées en dedans ; 1<sup>er</sup> article assez long, renflé au bout ; 2<sup>e</sup> très-court arrondi ; 3<sup>e</sup> obconique de la longueur des suivants, qui sont en triangle allongé ; porifères à partir du 5<sup>e</sup> sur la face externe.

Pronotum en carré transverse ou trapézoïdal, largement lobé à sa base, un peu rétréci en devant avec les angles dépassant le bord pectoral, à peine dilaté et limité par une carène mince sur les côtés ; angles postérieurs droits. Écusson ponctiforme. Elytres étroitement rebordées, denticulées par derrière, dilatées et sinuées sous l'épaule, terminées en pointe, ponctuées, sans stries bien régulières.

Bord pectoral antérieur coupé droit et rebordé ; prosternum assez étroit, terminé en pointe obtuse, sillonné, creusé ou avec une traînée de points. Coulisse large, formée par le mésosternum et appuyée sur le métasternum, qui sont bien

distincts, métapleures en rectangle. Hanches postérieures fort dilatées en dedans et coupées très-obliquement par derrière. Pattes assez rapprochées à leur insertion; cuisses assez épaisses; tarsi antérieurs assez épais; 1-4 articles égaux bilobés, 1<sup>er</sup> article des postérieurs aussi long que les 2 suivants réunis, canaliculé en dessous; les 3 suivants élargis, allant en se raccourcissant, garnis de pelottes brunes; dernier article aplati, allongé, armé de 2 crochets simples.

Abdomen aciculé ponctué; 1<sup>er</sup> article aplati ou légèrement canaliculé; dernier profondément échancré en angle ♂, terminé en pointe ♀.

Ces grands et beaux Buprestes se trouvent en Europe, dans le nord de l'Afrique et l'ouest de l'Asie. On les reconnaîtra aisément aux caractères suivants: pores antennaires diffus, visibles sur les 2 faces des articles; 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs plus long que le 2<sup>e</sup>; écusson distinct.

Les larves vivent sous l'écorce, celles des *Mariana* et *Detrita*, dans le pin, celle du *Fabricii*, dans les arbres fruitiers.

Lœw a décrit et figuré celle du *Mariana* dans la *Gazette entomologique* de Stettin, 1841, 35. Pl. 1, 7, 8: Elle vit dans le pin sauvage mort et elle transforme certaines pièces tellement en vermoulure, qu'elles se décomposent. D'après Ratzeburg, elle ne serait pas aussi nuisible que sa multiplicité pourrait le faire croire. La tête de la larve est en grande partie cornée, avec les parties les plus solides noires, telles que les mandibules et ce qui avoisine leur base, ailleurs d'un brun rouge; les parties les plus molles sont jaunâtres ou blanchâtres, comme la lèvre, le 1<sup>er</sup> article des antennes et la plus grande partie du labre. Les palpes maxillaires sont de 2 articles; la mâchoire est petite, pubescente. La lèvre est limitée par une échancrure des autres parties cornées de la tête, de sorte qu'elle paraît rétractile à un certain degré. Le dernier des trois articles des antennes, a en dessus un rebord membraneux comme cilié, et porte au bout une petite soie latérale; le précédent a aussi des traces d'un pareil rebord membraneux. Les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> anneaux du corps sont plus renflés dans le *Buprestis Mariana* que dans les larves d'*Agilus*, mais beaucoup moins que dans celles des *Chrysobothrys*.

*Ex Kiesw.*

## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Base des élytres sans plaques lisses arrondies sur un fond densément pointillé rugueux, avec une courte pubescence purulente.
- B. Pronotum avec une bande longitudinale lisse plus ou moins bien limitée au milieu. — Elytres marquées de 2 larges impressions et de côtes peu régulières. — Prosternum profondément sillonné.
- C. Prosternum à 2 sillons séparés. — Impressions des élytres profondes; côtes imponctuées. — Ordinairement d'une couleur métallique verte ou cuivreuse.
1. *Mariana*. Lin.
- C'. Prosternum à sillons réunis. — Impressions des élytres superficielles; côtes pointillées. — D'un noir peu brillant.
2. *Détrita*. Klug.
- B'. Pronotum légèrement canaliculé au milieu. — Elytres sans côtes. — Prosternum plus ou moins cannelé, ponctué, sans sillon profond bien accusé.
- C. Elytres unies, sans impressions pointillées tomenteuses.
3. *Fabricii*. Rossi.
- C'. Elytres chacune avec 2 impressions tomenteuses.
- D. Elytres ventruées. — Pronotum fortement anguleux en devant. — Dernier segment de l'abdomen à peine échancré ♂.
4. *Lefebvrei*. Cast.
- D'. Elytres non ventruées. — Pronotum à peine arrondi en devant. — Dernier segment de l'abdomen profondément échancré ♂.
5. *Stigmatica*. Dalman.
- A'. Base des élytres ornée de 2 plaques lisses arrondies, placées côte à côte, sur un fond densément pointillé rugueux, avec une courte pubescence purulente.
- B. Pronotum sans plaques arrondies placées transversalement au tiers antérieur, angles postérieurs très-aigus et saillants.
6. *4-oculata*. Redt.
- B'. Pronotum orné au tiers antérieur de 4 plaques lisses disposées sur une ligne transversale. — Angles postérieurs peu aigus et un peu rentrés.
7. *Bagdadensis* Cast.
-

1. MARIANA Lin. Syst. Nat. n 660, 6. 1735. — Faun. Suec. 754. — Fab. Syst. Ent. 219, 21. — Spec. i 276, 20. — Mant. i 178, 27. — Ent. Syst. n 195, 41. — Syst. El. n 195, 49. — Ol. Ent. n 32° 34, 41. Pl. i, 4. — Herbst Kæf. ix 111, 62. Pl. 141, 6. — Payk. Faun. Suec. n 220, 7. — Panz. Faun. Germ. 101, 9. — Rossi Faun. Etr. i 183, 456. — Gyl. Ins. Suec. i 446, 7. — Cast.-Gory Bupr. n 9, Pl. n 5. — Lacord. Paris i 591. Pl. 3, 12. — Manh. Bupr. 38, 2. — Ratz. Forstins. 59, 1. Pl. n 11. — Redt. Fn. Aust. 277, 269. — Kiesw. Deuts Ins. iv 64, 1. — *Hiulca* Pall. Icon. 68, 8. Pl. n, 8, 1781. Long. 25-32 — larg. 9-13 mill.

Ovale allongé, médiocrement convexe, cuivreux en dessous, d'un bronzé obscur en dessus avec de larges impressions plus ou moins cuivreuses; assez souvent d'une couleur uniforme passant du noir bronzé au vert doré, brillant; dans certains individus très-frais, il est couvert d'une poussière grise. Antennes longues, grêles, noires avec les 2 premiers articles cuivreux. Tête large, enfoncée et profondément canaliculée au milieu, rugueusement ponctuée, avec 2 reliefs longitudinaux lisses, luisants; épistome échancré; yeux ovales, saillants, distants sur le vertex. Pronotum en carré transverse, largement échancré et un peu plus étroit en devant avec les angles avancés aigus, sinué sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, rugueusement ponctué, avec une bande lisse médiocre entière, une raccourcie de chaque côté, et plus en dehors 2 autres reliefs irréguliers, marqué d'une large impression vers chaque angle. Ecusson petit carré. Elytres plus larges et près de 4 fois plus longues que le pronotum, bombées sur le dos, étroitement rebordées, denticulées vers le bout, dilatées sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe obtuse avec l'angle sutural aigu, marquées de 4 faibles côtes, lisses, séparées par un pointillé serré ridé, interrompues par 2 larges impressions. Prosternum étroit, terminé en pointe, profondément bisillonné ou à 3 côtes lisses. Abdomen vaguement ponctué; 1<sup>er</sup> segment subcanaliculé, dernier profondément échancré en demi-cercle ♂, en pointe aiguë ♀.

La *Var. Florentina* Dahl (Kiesw. Deuts. Ins. iv 65), de Sardaigne, d'Italie, d'Algérie, plus convexe, à élytres plus rétrécies par derrière, à cuisses plus épaisses, d'une couleur

métallique plus claire, d'un cuivreux doré avec des reflets violets, marquée de côtes moins nettes, et dans le ♂ par le dernier segment de l'abdomen plus profondément échancré, paraîtrait devoir former une espèce distincte ; mais à côté de cette forme extrême, on trouve une dégradation insensible de tons jusqu'au type, qui ne permet pas d'en faire autre chose qu'une variété locale bien développée.

Assez commun dans le pin par toute l'Europe, jusque dans le nord de l'Afrique et l'Asie occidentale.

J'ai vu dans la collection du Jardin-des-Plantes et dans celle de M. de Mniszech une variété remarquable de grande taille et d'un noir profond.

2. DETRITA. Klug. Symb. Phys. 1. 1829. 19<sup>e</sup> Pl. n 7. — Cast.-Gory, Bupr. II 8. Pl. II. 3. — Kiesw. Deuts Ins. IV 64. *Note*.

Long. 30-35 — larg. 10-13 mill.

Ovale allongé, médiocrement convexe, d'un noir luisant, avec des points cuivreux fins serrés par places. Antennes longues et grêles. Tête creusée et profondément sillonnée au milieu, rugueuse ponctuée, avec 2 reliefs longitudinaux ; épistome échancré ; yeux ovales saillants. Pronotum en carré transverse, largement échancré et rétréci en devant, avec les angles aigus, arrondi au tiers antérieur, puis droit et étroitement rebordé sur les côtés, arqué à la base avec les angles droits, marqué au milieu de 3 larges bandes lisses, séparées par 2 fines stries de points, et de chaque côté de la base d'un espace lisse triangulaire, variqueux sur les côtés avec une impression vers l'angle postérieur. Ecusson petit carré. Elytres plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, finement rebordées et à peine denticulées par derrière, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie avec l'angle sutural aigu, également et peu densément pointillées ; stries formées de lignes de points peu marquées, 4 côtés plus ou moins élevées, toujours superficielles, et 2 impressions faibles au tiers et au milieu. Prosternum plan, lisse, étroit, terminé en pointe obtuse, longé par un sillon géminé de points villeux. 1<sup>er</sup> segment de l'ab-

domen à peine canaliculé ; dernier profondément échancré ♂, en pointe obtuse ♀.

Forme du *Mariana*, mais finement ponctué et à peine distinctement bifovéolé sur les élytres, prosternum à un seul sillon géminé.

Italie ; Turquie ; Grèce ; Syrie.

3. FABRICII Rossi, Fn. Etr. Mant. n 100, 62. Pl. 4 c b, 1794. — Herbst. Käf. ix 65, 33. Pl. 146, 4. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 64. *Note*. — Cast.-Gory Bupr. n 17. Pl. iv 15, 1839.

Long. 23-30 — larg. 8-10 mill.

Ovale allongé, médiocrement convexe, d'un cuivreux obscur, avec des reflets et des points verts. Antennes grêles, longues, noires. Tête creusée et profondément sillonnée au milieu, rugueuse ponctué, avec des reliefs irréguliers ; épistome échancré ; yeux ovales, assez saillants. Pronotum transverse ou en trapèze, tronqué droit et rétréci en devant, avec les angles abaissés aigus, étroitement marginé et anguleusement élargi aux  $\frac{3}{4}$  sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, densément ponctué rugueux, surtout latéralement, faiblement canaliculé au milieu. Ecusson très-petit. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, avec la bordure très-fine et denticulée par derrière, dilatées sous l'épaule avec le calus large et gros, sinuées aux hanches, atténuées par derrière et terminées en pointe aiguë, divergentes ; vaguement pointillées, formant des stries à peine distinctes ; interstries ridés ponctué. Prosternum plan, en pointe assez aiguë, largement canaliculé ponctué ; gouttière très-peu profonde, comme géminée. Abdomen aciculé ponctué ; 1<sup>er</sup> segment creusé ; dernier entaillé angulairement ♂, en pointe aiguë, longitudinalement impressionné ♀.

Italie : Florence ; Turquie ; Grèce : Athènes.

4. LEFEBVREI. Cast.-Gory. Bupr. n 17. Pl. iv, 16. 1839.

Long. 32 — larg. 13 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur avec les points cuivreux en dessus, d'un cuivreux brillant avec des

reflets verts en dessous. Antennes d'un noir bleu, assez longues et robustes; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> arrondi court, 3<sup>e</sup> triangulaire, les suivants en triangle obtusément dentés en dedans. Tête vaguement ponctuée variolée, canaliculée au milieu, concave sur le front; épistome échancré; yeux ovales, grands, assez saillants. Pronotum transverse, largement échancré et rétréci en devant, avec les angles abaissés, anguleusement dilaté avant le milieu, puis droit sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe médian arrondi large et les angles assez aigus, réticulé-ponctué surtout latéralement, finement canaliculé au milieu. Ecusson ponctiforme. Elytres plus larges à la base, plus de 3 fois plus longues que le pronotum, finement rebordées, dilatées sous l'épaule avec le calus huméral bien marqué, sinuées aux hanches, élargies postérieurement, et obtusément arrondies au bout avec l'angle sutural aigu, parsemées de petits points cuivreux, et marquées de 2 petites impressions transverses (l'une au tiers, l'autre aux 2/3). Bord pectoral coupé presque droit en devant; prosternum allongé en pointe obtuse, fortement ponctué en devant. Abdomen aciculé-ponctué; 1<sup>er</sup> segment déprimé; dernier légèrement entaillé ♂, arrondi ♀.

Sa forme ventrue, ses élytres élargies aux 2/3, son pronotum fortement anguleux sur les côtés au tiers antérieur, puis parallèle; son 1<sup>er</sup> segment abdominal sans gouttière, et la forme de l'échancrure du dernier dans le ♂, ne permettent pas de réunir cette espèce au *Stigmatica*.

Cependant je dois ajouter que cette échancrure est si petite et si peu en harmonie avec ce qu'on voit dans les autres espèces du genre, qu'il ne me paraît pas impossible que ce ne fût une déviation tératologique de la ♀, dont l'unique individu qui présente cette disposition a d'ailleurs tout le faciès. Il est vrai que parmi les exemplaires de *Stigmatica* qui sont sous mes yeux, aucun ne présente ces élytres élargies par derrière.

M. de Mniszech possède un individu ♂ de Bruse, en tout semblable au *Stigmatica* ♂, et dont l'échancrure est en forme de demi-ellipse.

Syrie : Smyrne.

5. STIGMATICA. Dalm. Schon. Syn. III, appen. 119, 164. 1817. — Cast.-Gory, Bup. n 28, Pl. IV, 17. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 64. *Note.* Walt. Isis 1838. 454. — *Var. 4-notata.* Klug. Symb. Phys. 20. Pl. n, 6. 1829. Long. 24-28 — larg 9-10 mill.

Ovale allongé, assez convexe, cuivreux brillant en dessous, d'un bronzé noir en dessus, avec les jambes et les tarses d'un vert bleu violet. Antennes noires, assez longues, assez épaisses et dentées en dedans. Tête creusée et sillonnée au milieu, rugueusement ponctuée; épistome échancré; yeux ovales, assez saillants. Pronotum transverse, largement échancré et rétréci en devant, avec les angles abaissés aigus, finement marginé, un peu dilaté en angle avant le milieu sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, ponctué rugueux latéralement, faiblement canaliculé au milieu. Ecusson petit, transversal. Elytres plus larges, et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, finement rebordées, denticulées par derrière, dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement et terminées en pointe; vaguement mais assez densément pointillées, marquées de 2 petites impressions tomenteuses sur la ligne médiane, 1<sup>re</sup> au tiers, 2<sup>e</sup> aux  $2/3$ . Prosternum en pointe, creusé, ponctué et vilieux longitudinalement. Abdomen couvert de petits points groupés par places, pubescent; 1<sup>er</sup> segment subcanaliculé; dernier entaillé en angle, au bout ♂; arrondi en pointe obtuse, avec une impression triangulaire pubescente au bout ♀.

Très-voisin du *Fabricii* pour la forme, la couleur et la sculpture, il s'en distingue par ses taches, la dilatation du pronotum antérieur, les stries dorsales nulles.

On s'accorde à y rapporter comme variété le *4-notata*, Redt. de Syrie, d'une belle couleur d'un vert doré, avec quelques reflets cuivreux, orné de 2 taches à fond doré densément pointillé, garnies d'un duvet purulent jaune, placées sur la ligne médiane, 1<sup>re</sup> au tiers, en demi-lune large, 2<sup>e</sup> transverse aux  $2/3$ ; mais il me semble plus régulièrement ovalaire, au lieu d'être élargi aux  $2/3$ , plus uniformément arqué sur les côtés du pronotum, moins profondément creusé sur le pros-

ternum et à angles du dernier segment de l'abdomen plus aigus ♂, seul sexe que je connaisse.

Sardaigne; Turquie; Grèce; Perse; Syrie; Asie mineure.

6. 4-OCULATA. Redt. Russeg. Col. Syr, n, 983, 12. Pl. A. 12. 1843.  
Long. 25-30 — larg. 9-12 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un noir luisant, vaguement pointillé, parsemé de taches ruguleuses garnies d'une pubescence purulente blanche. Antennes longues, assez épaisses, dentées en dedans. Tête peu convexe, sillonnée au milieu à partir du vertex, avec des points forts, épars; épistome échancré; yeux ovales, assez saillants. Pronotum en carré transverse, largement échancré et rétréci en devant avec les angles abaissés, dilaté au tiers antérieur et à arête mince sur les côtés, bisinué à la base avec les angles aigus, et une petite impression antéscutellaire, lisse sur le disque, rugueusement pointillé et pubescent avec des reliefs irréguliers. Ecusson arrondi. Elytres plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, très-finement rebordées, denticulées postérieurement, dilatées sous l'épaule avec le calus peu marqué arrondi, sinuées aux hanches, atténuées par derrière et terminées en pointe peu aiguë, ornées à la base d'un large espace densément pointillé, pubescent de blanc, avec 2 larges plaques lisses arrondies, rapprochées, sur la même ligne transverse et une petite derrière; 4 lignes de petites impressions ponctuées, pubescentes, blanches, espacées, et au milieu une espèce de figure en V. Prosternum plan, plus ou moins ponctué, terminé en pointe. Abdomen moucheté de blanc; 1<sup>er</sup> segment subcanaliculé; dernier profondément échancré en angle ♂, en pointe arrondie avec une impression pubescente au bout ♀. Cuisses antérieures renflées dans les 2 sexes.

Syrie.

7. BAGDADENSIS. Cast.-Gory. Bupr. n 125. Pl. xxxii 174. 1839.  
(*Ancylochira*). Long. 27 — larg. 10 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un noir luisant avec quelques espaces rugueusement ponctués purulents en dessus,

d'un noir bronzé en dessous. Antennes assez épaisses ; 1<sup>er</sup> article obconique, assez long, 2<sup>e</sup> court de même forme, 3<sup>e</sup> en triangle plus long, les suivants obtusément dentés en dedans, porifères. Tête finement canaliculée sur le vertex, excavée sur le front, semée de points épars peu serrés ; épistome fortement échancré. Yeux gros, ovales bombés, distants sur le vertex. Pronotum transverse, presque tronqué droit et rétréci en devant avec les angles abaissés, obtus, faiblement arqué sur les côtés avec le bord mince et tranchant à partir du tiers, bisinué à la base avec le lobe antéscutellaire large arrondi, muni d'une bordure lisse, étroite, et les angles obtus, très-finement et rugueusement ponctué, saupoudré de blanc, avec une bande longitudinale médiane large, et une rangée transversale de plaques arrondies au tiers antérieur, les externes beaucoup moindres, lisses, moins luisantes. Ecusson punctiforme. Elytres très-finement rebordées, plus larges à la base, et plus de 3 fois plus longues que le pronotum, dilatées sous l'épaule avec le calus marqué large, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement et arrondies ensemble avec l'angle sutural denté, inégales, ornées à la base d'un large espace rugueux et purulent avec 2 plaques lisses ovales, grandes, côte à côte ; au-delà du milieu, d'un autre transversal, sinué, irrégulier, dont le fond est cuivreux, et dans le reste de la surface d'un grand nombre de petites fovéoles de même nature. Prosternum plan, allongé en pointe obtuse, avec quelques points ; coulisse pratiquée en entier dans le mésosternum. Abdomen pubescent, 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier profondément échancré en angle ♂.

Cette curieuse espèce, rangée jusqu'ici avec les *Ancylochira*, est bien un *Chalcophora*, très-voisin du *4-Oculata*, dont il se distingue non seulement par les plaques de son pronotum, les taches postérieures des élytres, mais par les angles postérieurs du pronotum rentrés et non aigus.

Mésopotamie ; Bagdad.

---

V. GENRE PSILOPTERA (Ψιλόσ, *nu*, *inermé*; πτερόν, *aile*.)

Sol. France. Soc. Ent. 11 1833. 283. — *Buprestis*. Cast.-Gory. Bupr. 11 17<sup>o</sup> 3<sup>e</sup> div. 20. Pl. v-xix. — 4<sup>e</sup> div. *Latipalpis*. 77. Pl. xx....

Ovale oblong, légèrement convexe, d'une couleur métallique verte ou cuivreuse, brillant ou terne, plus ou moins ponctué, à peine pubescent sur le front et en dessous.

Tête enfoncée, verticale, presque plane sur le front; épistome échancré en arc; cavités antennaires trigones, bien limitées, plus grandes que dans les autres genres, creusées entre les yeux et l'angle de l'épistome. Yeux ovales, assez grands, saillants, un peu rapprochés sur le vertex. Labre transverse, sinué ou tronqué au bout. Menton large, légèrement arqué. Dernier article des palpes maxillaires court, subtriangulaire.

Antennes de longueur variable; 1<sup>er</sup> article gros, peu allongé, 2-3 courts, obconiques subégaux (3<sup>e</sup> beaucoup plus long dans le *Pisana*), 4<sup>e</sup> obconique ou obtusément triangulaire, notablement plus long que le 3<sup>e</sup>, les suivants faiblement dentés aussi longs que larges; pores antennaires occupant plus ou moins d'espace sur les 2 côtés, placés ordinairement sur la tranche, qui est souvent spongieuse.

Pronotum transverse, subbisinueusement échancré et rétréci en devant, avec les angles abaissés, bisiné à la base avec un lobe large arrondi, marqué d'un double trait anté-scutellaire et avec les angles droits, courbé sur les côtés; marge ordinairement en arête tranchante, entière, peu abaissée, obsolète en devant et abaissée dans les *Lampetis*. Ecusson très-petit. Elytres rebordées, sans denticules sur les côtés, élargies sous l'épaule avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement, obtuses ou en pointe tronquée denticulée.

Bord pectoral subsiné ou tronqué droit en devant. Prosternum plan, en pointe mousse, fortement bisillonné. Coulisse formée latéralement par le mésosternum et au fond par le métasternum. Métapleures subparallèles. Hanches postérieures obliques, dilatées en dedans, plus ou moins subitement. Abdomen à 1-2 segments soudés; 1<sup>er</sup> creusé en gouttière au milieu, dernier sinueusement allongé en pointe arrondie ♀, court et obtus au bout ♂ ou échancré.

Pattes peu robustes, rapprochées et placées parallèlement à leur insertion. Tarses assez longs et assez larges ; 1<sup>er</sup> article des postérieurs à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, en triangle, 3-4 bilobés, 5<sup>e</sup> déprimé, court à 2 ongllets simples.

Ce genre, tel que le conçois, est nombreux en espèces et répandu dans l'ancien et dans le nouveau continent. Il est remarquable par les formes variées qu'affectent ses espèces. Les plus curieuses, pour ne pas dire les plus étranges, connues sous le nom de *Polybothrys* (tels que *Zivetta*, *Navicularis*, etc), ne rentrent pas dans notre cadre. Il correspond aux *Psiloptera* (*Lampetis* et *Perotis*), et aux *Latipalpis* de M. Lacordaire. Les espèces peu nombreuses décrites ici peuvent se rattacher à trois types qu'il est facile de distinguer par certaines nuances dans le faciès ; mais il me semble impossible de les séparer en genres par des caractères précis, sans contrarier en même temps l'économie du groupe pris dans son ensemble. On pourrait séparer, comme l'a fait M. Lacordaire, le *Psiloptera Pisana* ; mais à quoi bon faire un genre à part pour une seule espèce, d'autant plus que le faciès a la plus grande ressemblance avec celui des *Perotis*. Les *Lampetis* s'éloignent bien davantage ; mais sur quoi s'appuyer pour en faire un genre appréciable à l'entomologiste qui étudie dans les livres.

Quoique je réunisse toutes ces espèces, je les diviserai donc en trois groupes correspondants aux 3 genres que je viens de mentionner.

Les *Lampetis* (*Latipalpis Cast.-Gory*) ont le prothorax arrondi vers le milieu sur les côtés avec une fine arête postérieure, les élytres terminées en pointe coupée obliquement avec l'angle sutural en dent avancée, les hanches postérieures dilatées en dedans peu brusquement, avec une dent plus ou moins obtuse ; le dernier segment de l'abdomen arrondi ♀, un peu obtus ♂, au bout.

Les *Perotis* ont le prothorax à bords latéraux minces, à arête tranchante, complète, presque dans le même plan, arqués un peu avant le milieu, les élytres obtusément arrondies au bout sans dent, les hanches postérieures sinueusement et longuement dilatées en dedans sans dent externe ; le dernier segment de l'abdomen arrondi en pointe ♀, obtusément tronqué ♂, au bout.

Les *Latipalpis* ont le prothorax comme les *Perotis*, les élytres allongées en pointe assez mince, tronquée et terminée par 2 épines dont l'externe plus longue et plus aiguë. Les hanches coupées obliquement sans brusque dilatation et sans dent externe; le dernier segment de l'abdomen sinueusement allongé en pointe arrondie ♀, tronquée et bidentée ♂.

Malgré la diversité de forme introduite par la réunion de ces groupes dans certains caractères importants, on distinguera les *Psiloptera* des genres voisins, par leur couleur métallique verte ou cuivreuse, leur corps moins trapu et moins épais, dépourvu de reliefs et de fovéoles pubescentes ou purulentes, le front à carènes antennaires non convergentes sur l'épistome, le pronotum non rétréci et à angles droits à la base, ordinairement tranchant sur les côtés.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

A. Stries des élytres bien marquées, enfoncées; interstries interrompus par des fovéoles ponctuées. — Côtés du pronotum arrondis, avec une petite arête vers la base.

I. LAMPETIS.

B. Plus ovale et plus large. — 2 stries en arc adossées au devant de l'écusson. — Extrémité des élytres tronquée obliquement avec la dent externe obtuse.

C. Pronotum à peine arrondi sur les côtés, plus finement et moins rugueusement ponctué sur le dos. — Hanches postérieures avec une dent externe obtuse.

1. *Mimosæ*. Klug.

C'. Pronotum dilaté arrondi sur les côtés, plus rugueusement ponctué sur le dos. — Hanches postérieures avec une dent aiguë en crochet. 2. *Composita*. Pal. Bauv.

B'. Plus étroit et plus parallèle. — 2 points au devant de l'écusson. — L'extrémité des élytres tronquée obliquement avec la dent externe aiguë. 3. *Catenulata*. Klug.

A'. Stries ponctuées nulles ou peu marquées; interstries régulièrement ponctués. — Bords latéraux du pronotum minces et tranchants.

- B. Elytres obtuses au bout, arrondies séparément. — Côtés du pronotum sans sinuosité au devant des angles postérieurs. — Ecusson très-petit rond. — Dernier segment de l'abdomen tronqué au bout ♂. II. PEROTIS.
- C. Vert doré ou bleuâtre sur toute sa surface. — Dessus plus fortement ponctué. — Stries des élytres mieux marquées. 4. *Tarsata*. Herbst.
- C'. Cuivreux brillant au moins en dessous ; finement ponctué sur toute sa surface. — Stries à peine sensibles.
- D. Pronotum et élytres d'un vert d'émeraude brillant, bordés de violet.
- E. Tarses d'un vert bleu. — Elytres avec des reliefs irréguliers, moins régulièrement ponctuées ; angle sutural aigu. 5. *Chlorana*. Cast.
- E'. Tarses cuivreux en grande partie. — Elytres très-régulièrement et densément pointillées sans reliefs ; angle sutural arrondi. 6. *Xerces*.
- D'. Dessus d'un violet pourpre ou d'un bronzé noirâtre, quelquefois cuivreux terne.
- E. Finement et densément pointillé. — Interstries également ponctués sans reliefs. — Bord latéral du pronotum chargé, à l'angle antérieur, d'un relief lisse oblong.
- F. D'un pourpre violet en dessus ; plus allongé. — Angles postérieurs du pronotum presque perpendiculaires sur la base. — Lignes striales de points peu sensibles. 7. *Cuprata*. Klug.
- F'. D'un bronzé olivâtre obscur en dessus ; plus court. — Angles postérieurs du pronotum un peu rentrés. — Lignes striales de points assez distinctes à une forte loupe. 8. *Orientalis*. Cast.
- E'. Ponctuation un peu moins fine, plus irrégulière. — Interstries chargés de reliefs lisses, plus ou moins visibles. — Bord latéral du pronotum sans relief lisse oblong.
- F. Pronotum plus rétréci en devant ; ayant sa plus grande largeur au milieu. — Stries des élytres mieux marquées ; interstries plus saillants, à peine tuberculés. — Côtés du prosternum de même épaisseur. 9. *Æreiventris*. Reiche.

F'. Pronotum moins rétréci en devant, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. — Stries des élytres mieux marquées; interstries peu saillants alternativement tuberculés. — Côtes externes du prosternum moins épaisses que la médiane. 10. *Lugubris*. Fab.

B'. Elytres terminées par une assez longue pointe, tronquée et munie de 2 dents aiguës. — Côtés du pronotum sinués au devant des angles postérieurs. — Ecusson cordiforme concave. — Dernier segment de l'abdomen échancré et bidenté ♂.

### III. LATIPALPIS.

11. *Pisana*. Rossi.

A. Stries des élytres bien marquées, enfoncées; interstries interrompus par des fovéoles ponctuées. — Côtés du pronotum arrondis, avec une petite arête vers la base.

#### I. LAMPETIS. (*Latipalpis* Cast.-Gory).

1. MIMOSÆ. Klug. Symb. Phys. I, 28° Pl. II, 4. 1829. — *Rugosa*. Palis.-Bauv. Ins. Afr. 44, Pl. II, 5-6, 1805, — Cast.-Gory. Bupr. II 79. Pl. XX 105. — *Galamensis*, Sol. France. Soc. Ent. II, 1833, 289, 1. — Cast.-Gory. Bupr. II 82, Pl. 21, 110.

Long. 22 — larg. 8 mill.

Ovale, très-allongé, convexe, d'un cuivreux brillant, surtout en dessous. Antennes grêles, vertes; 1<sup>er</sup> article renflé, cuivreux, 2-3 petits globuleux, 4<sup>e</sup> obconique, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans. Tête enfoncée fortement dans le prothorax, large, peu convexe, fortement ridée ponctuée, avec des reliefs irréguliers; épistome échancré; yeux grands, ovales, distants, un peu rapprochés sur le vertex. Pronotum transverse, rétréci et tronqué droit en devant, avec les angles peu marqués, arrondi et dilaté sur les côtes, sans arête, bisinué à la base avec les angles aigus, et 2 petits points antéscutellaires, couvert de gros points, rugueux latéralement. Ecusson punctiforme. Elytres à peine plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, peu distinctement rebordées, élargies sous l'épaule avec le calus à peine sensible, sinuées aux hanches, atténuées par derrière en pointe tronquée oblique-

ment, munie en dehors d'une dent assez saillante; stries ponctuées assez profondes; interstries égaux, peu convexes, creusés d'une série de fovéoles dorées ponctuées. Prosternum lisse, en pointe obtuse, profondément bisillonné, ou formé de 3 carènes d'égale épaisseur; bord pectoral vermiculé ponctué, sinué en devant. Abdomen semé de gros points dorés strigieux; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier rebordé arrondi au bout.

Egypte; Nubie; Kordofan; Guinée; Euphrate.

2. COMPOSITA. Palis. Bauv. — *Rugosa*. Cast.-Gory. Bupr. n 79, Pl. xx 105, 1839. — *Interrupta*. Gast.-Gory. Bupr. n 81, Pl. xxi, 109, 1839. — *Var. Costulata*. Cast.-Gory. Bupr. n 82, Pl. xxi, 116, 1839.  
Long. 19-26 — larg. 7-10 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé cuivreux, plus ou moins brillant. Antennes grêles et courtes, d'un bronzé obscur; 1<sup>er</sup> article cuivreux, court, 2<sup>e</sup> petit globuleux, 3-4 obconiques, subégaux, plus longs, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête assez grosse, couverte de points et de reliefs irréguliers, subcanaliculée sur le vertex, plane sur le front avec le bord de la cavité antennaire élevé en crête mince; épistome échancré; yeux ovales, grands, distants. Pronotum transverse, réticulé ponctué, plus densément sur les côtés avec des reliefs vermiculés, bisinué aux 2 bouts, rétréci en devant avec les angles abaissés, arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs aigus, et 2 traits antéscutellaires. Ecusson petit transverse, sinué par derrière. Elytres plus larges et 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, peu distinctement rebordées, subdilataées sous l'épaule avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches, atténuées par derrière et obtusément tronquées au bout; stries ponctuées bien marquées; interstries plans, lisses, marqués d'une série de petites impressions ponctuées, d'un vert doré. Bord pectoral antérieur rugueusement ponctué. Prosternum plan, lisse, profondément bisillonné, terminé en pointe obtuse. Hanches postérieures brusquement élargies en dedans, munies d'une dent en crochet en dehors des cuisses. Abdomen rugueusement ponctué, finement pubescent, bordé de chaque côté

d'une bande de duvet jaune ; 1<sup>er</sup> segment canaliculé au milieu, dernier arrondi au bout.

Égypte ; Nubie.

3. CATENULATA. Klug. Symb. Phys. 1 24<sup>o</sup>, Pl ii, 10, 1829. — Cast.-Gory. Bupr. ii, 82, Pl. xxi, 111. Long. 20 — larg. 7 mill.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, d'un vert doré brillant en dessous, plus foncé en dessus, avec des nuances violettes sur les élytres. Antennes grêles et courtes, d'un vert obscur ; 1<sup>er</sup> article court, renflé, 2<sup>e</sup> globuleux petit, 3-4 obconiques d'égale longueur, les suivants triangulaires, dentés en dedans. Tête réticulée ponctuée, plane sur le front, relevée en crête sur la cavité antennaire ; épistome échancré ; yeux ovales, assez gros, distants. Pronotum transverse, couvert de points espacés, plus rapprochés latéralement avec des reliefs réticulés ; un peu rétréci et presque droit en devant, à peine arqué sur les côtés, bisinué à la base, avec 2 petits points antéscutellaires, un espace lisse de chaque côté, et les angles aigus. Ecusson arrondi, petit. Elytres à peine plus larges et 3 fois 1/4 plus longues que le pronotum, dilatées sous l'épaule avec le calus à peine marqué, sinuées aux hanches, rebordées assez distinctement, atténuées par derrière, obliquement tronquées au bout avec une dent externe et l'angle sutural très-aigu ; stries ponctuées bien marquées, peu profondes ; interstries plans, marqués de gros points ou d'impressions ponctuées verts. Bord pectoral antérieur sinué et sans rebord, avec des points gros, peu serrés ; prosternum plan assez étroit, fortement bisillonné, terminé en pointe obtuse. Hanches postérieures dilatées en dedans, avec une dent obtuse en dehors de l'articulation. Abdomen couvert de points aciculés, pubescent avec la marge postérieure des segments lisse et bleue, bordé latéralement d'une bande de duvet jaune ; 1<sup>er</sup> segment canaliculé longitudinalement, dernier rebordé arrondi.

Sa forme étroite, son pronotum à peine arqué sur les côtés, la dent externe des hanches obtuse, les 2 points antéscutellaires, le distinguent du *Mimosæ* et du *Composita* ;

ce dernier diffère de l'un et de l'autre par son 1<sup>er</sup> segment abdominal largement canaliculé ponctué, et ses élytres obtusément tronquées au bout sans dent bien marquée.

Égypte ; Nubie.

3<sup>a</sup>. ARGENTATA. Mannerh. Mosc. Bul. 1837. viii, 61, 1. — Ménét. Lehm. 29. Pl. u, 3. Long. 28 — larg. 10,5 mill.

La plus grande espèce du genre. — Tête très-rugueuse, d'un bronzé obscur ; yeux oblongs. Antennes noires, menues, à peine plus longues que la tête. Pronotum une fois 1/2 plus court que la largeur de la base, légèrement bisinué aux deux bouts, un peu rétréci en devant, arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs aigus saillants ; d'un bronzé obscur, convexe, densément rugueux ou varioleux, avec une faible carénule médiane lisse. Ecusson ponctiforme, échancré au bout. Elytres de la largeur du pronotum et trois fois plus longues que lui, rétrécies après le milieu, avec le bout tronqué, obsolètement bidenté, convexes à la base, un peu déprimées postérieurement, striées de stries rugueuses au fond ; interstries alternes près de 2 fois plus larges que les autres, tous marqués de séries de fovéoles arrondies ; d'un bronzé obscur, points d'un éclat argenté dans les individus vivants. Dessous d'un cuivreux obscur, profondément ponctué, points et bords latéraux de l'abdomen purulents de blanc.

*Ex Mannerh.*

Turcomanie ; Balkak-Koum ; Avril.

A'. Stries ponctuées nulles ou peu marquées ; interstries régulièrement ponctués. — Bords latéraux du pronotum minces et tranchants.

B. Elytres obtuses au bout, arrondies séparément. — Côtés du pronotum sans sinuosité au devant des angles postérieurs. — Ecusson très-petit rond. — Dernier segment de l'abdomen tronqué au bout ♂.

- II. *PEROTIS*: Spin. France Soc. Ent. 1837. 110 iv. — *Buprestis* (\*\* *Perotis*). Kiesenw. Deuts. Ins. iv 29. — *Buprestis* (3<sup>e</sup> div. *Aurigena*). Cast.-Gory. Bupr. II. 1. 1839.
4. *TARSATA*. Herbst. Käf IX 118, 75. 1785. — Fab. Ent. Syst. II 208, 93, 1793. — Syst. El. II 207, 118. — Cast.-Gory. Bupr. II 4. Pl. 1 4. — *Unicolor*. Oliv. Ent. II 32, 63, 84. Pl. VIII 91. 1790. — *Lyonii*, Vigors. Zool. Journ. 11. Pl. 19. Long. 16-27 — larg. 6-12 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un vert brillant, bleu, doré ou cuivreux en dessus, d'un cuivreux doré vilieux en dessous, avec les tarsi bleus. Antennes grêles, d'un vert obscur; 1<sup>er</sup> article renflé, 2-4 obconiques, 2<sup>e</sup> plus petit que le 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> plus long, 5<sup>e</sup> triangulaire, les suivants courts lobés en dedans. Tête faiblement convexe, rudement ponctuée, rugueuse, avec un fin sillon sur le vertex et une carénule sur le milieu du front; épistome échancré, yeux ovales, assez grands, sortis du prothorax. Pronotum transverse, couvert de gros points, plus serrés et réticulés latéralement, bisinué et rétréci en devant, dilaté arrondi sur les côtés avec le bord tranchant, un peu relevé, bisinué à la base avec les angles assez aigus. Ecusson petit transverse. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, fortement rebordées avec le bord infléchi rugueux creusé, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie; stries formées de gros points rapprochés; interstries assez étroites, unisérialement ponctués, ridés en dehors. Prosternum étroit subparallèle, bisillonné ou tricaréné; bord pectoral à peine sinué; abdomen couvert de points strigieux; dernier segment largement rebordé, un peu tronqué ♂, arrondi ♀.

Espagne méridionale; Algérie: Bône.

Schöenherr, contrairement à l'opinion d'Illiger, croit ne pas devoir rapporter l'espèce de Fabricius à celle de Herbst (*Unicolor* Oliv.), parce que celui-ci dit qu'elle a de l'affinité avec le *B. aurulenta*, qui est beaucoup plus petite. La différence de taille n'empêche pas qu'on ne puisse lui appliquer l'épithète de *Affinis*. Du reste, il n'a pas vu l'espèce et ce

ne sont que des conjectures de sa part. En fait de conjectures, il serait bien étrange que Fabricius n'eût pas connu une espèce aussi répandue et aussi remarquable que le *Perotis tarsata*, et qu'il en eût décrit une autre que personne n'aurait retrouvée. Peu importe du reste que ce soit certainement l'espèce de Fabricius ; elle est connue depuis longtemps sous ce nom, cela suffit ; et il serait peu logique d'aller lui en donner un autre.

5. CHLORANA. Cast.-Gory. Bupr. II 3. Pl. 1 2. 1839. — Reiche Syr. 144, 105. Long. 16-26 — larg. 6-11 mill.

Ovale allongé, peu convexe, brillant cuivreux, avec le pronotum et les élytres, excepté la marge, d'un vert plus ou moins doré. Antennes grêles noires ; 1<sup>er</sup> article cuivreux renflé, 2<sup>e</sup> petit globuleux, 3<sup>e</sup> un peu plus long obconique, ainsi que le 4<sup>e</sup>, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans. Tête grosse, arrondie, non enfoncée jusqu'aux yeux, finement canaliculée sur le vertex, rugueusement ponctuée, un peu concave, vert doré sur le front, relevée sur les antennes ; épistome échancré ; yeux gros ovales. Pronotum très-court, transverse, couvert également de points serrés, plus rapprochés et rugueux latéralement, bisinué et rétréci en devant avec les angles peu saillants, arrondi sur les côtés avec le bord tranchant et relevé, bisinué à la base avec les angles droits, et 2 virgules adossées au milieu. Ecusson petit transverse. Elytres à peine plus larges à la base, 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, pas 2 fois plus longues que larges, entourées d'un rebord élevé, élargies sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches ; canaliculées sous le bord infléchi, atténuées au bout en pointe arrondie, couvertes de points serrés, pas toujours également ; stries ponctuées peu marquées, plus distinctes en dedans à la base ; interstries plans, un peu plissés, rarement avec des traces de reliefs. Dessous rugueusement ponctué. Prosternum lisse avec quelques points épars, fortement bisillonné ou tricarène ; côte médiane plus large ; bord pectoral tronqué droit en devant ; 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculé ; dernier rebordé, obtusément tronqué au bout ♂, arrondi ♀. Tarses d'un bleu vert.

Diffère du *Lugubris*, sans parler de ses couleurs, par ses interstries plans, égaux sans reliefs.

Grèce ; Crète ; Syrie : Beyrouth.

#### 6. XERCES.

Long. 16-21 — larg. 6-9 mill.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un vert brillant en dessus, bordé de cuivreux doré, avec le front nuancé de cette même couleur, cuivreux doré en dessous, même sur les pattes et les tarses au moins en grande partie, finement pubescent de blanc. Antennes assez longues, d'un bleu noir ; 1<sup>er</sup> article cuivreux, obconique, court, 2-3 petits globuleux subégaux, 4-5 triangulaires plus longs, les suivants lobés et comme sécuriformes. Tête plane sur le front, rugueusement ponctuée ; épistome légèrement échancré en arc au bout, avec une mince carène entre les antennes ; yeux gros ovales, assez convexes, un peu rapprochés en haut. Pronotum transverse, subbisiné et rétréci en devant, arrondi sur les côtés avec l'arête lisse, luisante, bisiné à la base avec les angles droits, densément réticulé ponctué, un peu moins sur le dos ; biponctué au devant de l'écusson, qui est arrondi et très-petit. Elytres 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, marginées avec un bord infléchi rugueux cannelé, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, atténuées aux  $\frac{2}{3}$  et terminées en pointe obtuse, arrondie à l'angle sutural ; suture un peu élevée ; postérieurement couvertes d'une fine et dense ponctuation très-régulière, sans stries ni reliefs. Bord pectoral antérieur tronqué droit, ponctué. Prosternum lisse, plan, bisillonné longitudinalement et terminé en pointe obtuse. Hanches postérieures obliques, largement dilatées en dedans avec une grosse dent mousse en dehors des cuisses. Abdomen aciculé ponctué rugueux ; 1<sup>er</sup> segment étroitement et bien distinctement canaliculé, dernier obtusément tronqué ♂, arrondi ♀. Tarses cuivreux, avec quelques reflets verdâtres à l'extrémité.

Diffère du *Chlorana* par sa couleur verte plus claire, ses tarses cuivreux au lieu d'être verts, la ponctuation du pronotum beaucoup plus serrée, celle des élytres plus fine, plus dense et plus régulière, sans reliefs ; l'angle sutural arrondi

au lieu d'être aigu, les bords latéraux du pronotum empâtés en un bourrelet lisse.

Perse. (M. de Mniszech).

7. CUPRATA. Klug. Symb. Phys. 1, 1829. 18<sup>o</sup> Pl. II, 5.

Long. 22 — larg. 10 mill.

Ovale allongé, d'un cuivreux brillant en dessous, d'un violet terne, un peu bruni sur le dos, en dessus. Antennes noires; 1-2 articles cuivreux, obconiques, 2<sup>e</sup> très-petit, 3-4 de même forme, croissants en longueur, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans. Tête enfoncée jusqu'aux yeux, qui sont gros ovales, densément réticulée ponctuée, plane sur le front avec un petit relief lisse médian, un peu élevée sur les antennes; épistome sinué. Pronotum transverse, bisinué et rétréci en devant avec les angles peu marqués, arrondi sur les côtés avec le bord tranchant, commençant par une plaque lisse oblongue, bisinué à la base avec les angles droits et une large impression antéscutellaire biconnée, légèrement sillonné au milieu, couvert de points fins un peu espacés au milieu, très-densément réticulés dans son pourtour. Ecusson petit, convexe. Elytres guère plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, à peine rebordées, avec le bord infléchi ponctué, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, atténuées en pointe arrondie, bombées sur le dos, planes, couvertes d'un fin pointillé serré, surtout extérieurement; à peine aperçoit-on quelques vestiges de stries, réduites à des lignes de points espacés dans le voisinage de l'écusson. Bord pectoral antérieur variolé ponctué, tronqué droit; prosternum lisse, profondément bisillonné, avec les 3 côtes à peu près égales. Abdomen strigusement ponctué; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier obtusément tronqué au bout ♂, arrondi ♀. Tarses d'un cuivreux obscur.

Reconnaissable à sa belle couleur pourpre violet, à sa surface égale couverte d'un pointillé serré, égal, et à sa plaque lisse sur l'arête latérale antérieure du pronotum.

Syrie.

8. ORIENTALIS. Cast.-Gory Bup. II 4. Pl. I 3. 1839.

Long. 18-22 — larg. 7-9 mill.

Ovale oblong, élargi, assez convexe, d'un bronzé noir, terre en dessus, avec la tête d'un vert un peu cuivreux, d'un bronzé brillant mêlé de nuances vertes et cuivreuses. Antennes noires; 1<sup>er</sup> article renflé, 2<sup>e</sup> petit, globuleux, 3-4 obconiques, assez courts, les suivants en triangle, dentés obtusément en dedans. Tête enfoncée jusqu'aux yeux, qui sont ovales grands, densément réticulée ponctuée, déprimée sur le front, avec un relief lisse médian; épistome échancré. Pronotum transverse, bisinué et fortement rétréci en devant, arrondi sur les côtés avec un relief lisse après l'angle antérieur, largement bisinué à la base, avec les angles rentrés obtus, et deux arcs enfoncés adossés au devant de l'écusson, couvert d'un pointillé assez serré sur le dos, ruguleusement condensé latéralement. Ecusson punctiforme. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 1 3/4 fois plus longues que larges, bombées sur le devant, élargies sous l'épaule avec le calus marqué, peu rebordées, sinuées aux hanches, couvertes d'un pointillé extrêmement serré et fin, un peu plus écarté dans la région scutellaire; stries formées de petits points écartés qu'on peut suivre avec peine à la loupe, au moins partiellement; terminées en pointe obtuse. Prosternum presque lisse, bordé d'un profond sillon tricaréné, côtes à peu près d'égale épaisseur; bord pectoral semé de points variolés, tronqué droit en devant. Abdomen aciculé ponctué; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier tronqué au bout ♂, arrondi ♀. Tarses noirs.

En dehors de ses couleurs, on dirait un *Cuprata*; cependant il semble plus court et plus élargi, les stries des élytres sont un peu plus distinctes, les angles postérieurs du pronotum sont rentrés au lieu d'être perpendiculaires.

Syrie : Beyrouth.

9. AEREIVENTRIS. Reiche. Wien. Monats. 1861. 4.

Long. 17 — larg. 7 mill.

Ovale allongé, assez large, subdéprimé, d'un bronzé noir, terne en dessus, d'un cuivreux brillant en dessous. Antennes

noires, grêles; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> petit globuleux, 3<sup>e</sup> obconique à peine plus long, 4-5 triangulaires, égaux entre eux, doubles du 2<sup>e</sup>, les suivants transverses, lobés en dedans. Tête arrondie, non enfoncée jusqu'aux yeux, couverte de gros points rugueux, avec des reliefs irréguliers, plane sur le front, élevée au-dessus des antennes; épistome sinué, verdâtre; yeux ovales, gros, distants. Pronotum transverse, rétréci et bisinué en devant, élargi en angle obtus sur les côtés avec le bord tranchant, bisinué à la base, avec les angles droits, et un trait en forme de circonflexe au devant de l'écusson, couvert d'assez gros points réticulés et plus serrés latéralement que sur le dos. Ecusson ponctiforme. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, canaliculées sous le bord infléchi, sinuées aux hanches, avec le calus huméral marqué, atténuées au bout et obliquement tronquées; stries ponctuées peu marquées, cependant sensibles, internes formées de gros points bien distincts dans la région scutellaire; interstries convexes, couverts de points serrés, assez gros, un peu ruguleux en dehors, et finement tuberculés. Prosternum étroit bordé d'un fort sillon rugueux; côtes presque de même épaisseur; bord pectoral tronqué droit en devant. Abdomen ruguleusement ponctué; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier tronqué au bout ♂. Tarses noir violet.

Ressemble beaucoup à certains petits exemplaires du *Lugubris*, et pourrait bien n'en être qu'une variété à stries plus marquées, et à interstries convexes et presque pas marqués de reliefs plus foncés, et d'un bronzé noir en dessus; cependant la ponctuation des élytres est un peu plus forte et l'extrémité tronquée obliquement.

Jérusalem (M. Reiche).

10. LUGUBRIS Fab. Gen. Mant. 236; 28-29. 1775. — Spec. Ins. i 280, 42. — Mant. i 182, 62. — Ent. Syst. n 206, 86. — Syst. El. n 205, 107. — Oliv. Ent. n 32<sup>o</sup> 60, 79. Pl. x 106. — Herbst. Käf. ix 47, 24. Pl. 141, 10. — Panz. Faun. Germ. i 21. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 30, 3. — Cast.-Gory Bup. n 2. Pl. 1, 1. — Redt. Aust. 277, 270.

Long. 17-27 — larg. 6-12 mill.

Ovale allongé, large, peu convexe, d'un bronzé cuivreux,

quelquefois obscur, peu luisant en dessous, cuivreux doré brillant, pubescent en dessous avec les tarsi d'un noir bleu. Antennes grêles noires; 1<sup>er</sup> article renflé, 2<sup>e</sup> petit globuleux, 3-4 obconiques, 3<sup>e</sup> beaucoup plus court que le 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> triangulaire; les suivants transverses, lobés en dedans. Tête large, densément ponctuée, rugueuse et déprimée sur le front, et relevée sur les antennes; épistome sinué; yeux ovales grands. Pronotum beaucoup plus large que long, densément couvert de petits points, rugueux latéralement, très-rétréci et presque droit en devant, avec les angles peu marqués, arrondi sur les côtés avec le bord tranchant, bisiné à la base avec les angles droits, et 2 points en forme de circonflexe au milieu. Écusson petit rond, ponctué. Elytres plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, pas 2 fois plus longues que larges, couvertes d'une fine ponctuation égale, serrée; rebordées étroitement avec le bord infléchi canaliculé rugueux, élargies sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, atténuées et arrondies au bout; stries très-faibles, points des internes fins visibles; interstries pairs un peu élevés, interrompus par de faibles reliefs, plus ou moins distincts. Prosternum presque lisse, rebordé d'un fort sillon, côte médiane beaucoup plus large que les externes. Abdomen strigieusement ponctué; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier un peu tronqué ♂, arrondi ♀.

Autriche; Hongrie; Russie, Caucase, Sibérie; Espagne; Italie; Turquie; Grèce. — Trouvé dans les jardins sur les arbres fruitiers, sur le pistachier.

---

B'. Elytres terminées par une assez longue pointe, tronquée et munie de 2 dents aiguës. — Côtés du pronotum sinués au devant des angles postérieurs. — Écusson cordiforme concave. — Dernier segment de l'abdomen échancré et bidenté ♂.

III. *LATIPALPIS*. Sol. France. Soc. Ent. 1833. 283. (*Dicerca Cast.-Gory. Pars.*). — Spin. France. Soc. Ent. 1837. 107 II. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 31.

41. *PISANA*. Rossi Faun. Etr. Mant. II, app. 101, 63. Pl. III, A, 1794. — Herbst. Käf. IX 102, Pl. 143, 7. — Cast.-Gory Bup. II 95. Pl. xxv,

130. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 31, 4. — *Plana* Oliv. II, 32<sup>o</sup> 93. 132. Pl. VI, 53, a b. 1790. Long. 16-24 — larg. 5, 5-9 mill.

Ovale allongé, assez convexe, acuminé postérieurement, brillant, d'un vert d'émeraude en-dessus, avec le dessous pubescent, d'un cuivreux doré, avec des reflets verts, ainsi que le front, la marge latérale du pronotum et des élytres, l'écusson et la suture. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article renflé, 2<sup>e</sup> petit globuleux, 3-4 obconiques, assez longs, surtout 4, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans. Tête large, peu convexe, sillonnée au milieu, rugueusement ponctuée; épistome échancré; yeux ovales assez grands, ne touchant pas au prothorax. Pronotum transverse, tronqué droit en devant, rétréci avec les angles peu saillants, dilaté arrondi sur les côtés, avec la marge tranchante et un peu retroussée, bisinué à la base, avec les angles droits, et une impression antéscutellaire en forme de circonflexe; couvert de points espacés sur le dos, serrés réticulés latéralement. Écusson cordiforme creusé. Élytres un peu plus larges à la base, 3 fois 1/3 plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, rebordées et denticulées, peu élargies sous l'épaule avec le calus huméral marqué, sinuées aux hanches, atténuées par derrière et terminées en pointe allongée, tronquées au bout et obtusément bidentées, densément et finement ponctuées; stries ponctuées indistinctes, si ce n'est près de la suture à la base. Prosternum rebordé d'un fort sillon avec quelques gros points; abdomen aciculé ponctué; dernier segment arrondi ♂, échancré et bidenté ♀.

Voisin, pour la distribution des couleurs et la sculpture, du *Chlorana*; il s'en distingue par sa forme plus acuminée, son dos plus convexe, et son pronotum rétréci sinueusement aux angles postérieurs, ses élytres tronquées et obtusément bidentées à la manière des *Dicerca*.

Corse; Italie; Tyrol.

12. STELLIO. Kiesw. Deuts. Ins. iv 31. Note. 1857. — Berl. Zeit. II, 1858, 243. Long. 17 mill.

Tête rugueuse, ponctuée fortement, points verts et cuivreux. Antennes d'un violet obscur, noires à la base, articles rhomboïdes à partir du 5<sup>e</sup>, plus longs que larges, non den-

tés. Pronotum à peu près égal, peu convexe, transverse, légèrement arrondi sur les côtés, semé inégalement de points dorés et cuivreux, rugueux et mêlés latéralement. Elytres striées-punctuées, couvertes de points irréguliers, qui se réunissent par places formant des taches de points dorés. Dessous d'un cuivreux luisant, densément couvert de points dorés forts. Jambes postérieures grêles, légèrement courbées en dedans. Tarses bleus.

Très-voisin du *Pisana* par son pronotum régulièrement convexe transversalement, du reste uni et par sa forme déprimée, il ressemble aussi au *Dicerca alni* par sa coloration et sa structure, et au *Chlorana* par la forme de ses 4 pattes antérieures et par les articles des antennes, qui sont rhomboïdaux à partir du 5<sup>e</sup>.

*Ex Kiesw.*

♂ Dernier segment ventral échancré au bout.

Grèce : Athènes.

## VI. GENRE CAPNODIS. (*Καπνόδης*, *obscur*).

Esch. Zool. Atlas Heft 1 9. 1829. — Cast.-Gory Bupr. II, 15°. Pl. 1, 2. 1839. — *Buprestis* \*CAPNODIS. Kiesenw. Deuts. Ins. IV 26.

Robuste, assez convexe, peu allongé, d'un noir mat ou d'un cuivreux obscur, avec des espaces corrodés purulents de blanc sur le prothorax et les élytres. — Tête enfoncée jusqu'aux yeux; front plan; épistome court échancré; yeux grands, peu saillants, ovales, distants sur le vertex. Labre carré ou transversal, entier ou sinué. Menton court, transverse. — Palpes maxillaires de 4 articles; 2<sup>e</sup> assez long, 3-4 triangulaires, courts; labiaux de 3 articles; les 2 derniers épais, subégaux; le dernier subtrigone ou ovale.

Cavité antennaire triangulaire, très-grande, avec un tubercule frontal dans l'intérieur. Antennes courtes, peu épaisses; 1<sup>er</sup> article gros et court, 2-3 obconiques très-courts, égaux ou non, 4<sup>e</sup> obconique plus ou moins long, les suivants dilatés en dedans, 5-6 trigones, 7-11 transverses, amincis et larges en dedans; pores diffus, visibles, sur les 2 faces des 6 derniers.

Pronotum transverse, rétréci à la base avec les angles plus ou moins aigus, dilaté arrondi sur les côtés, avec le bord tranchant, plus large que les élytres; arqué et bisiné à la base avec une profonde impression antéscutellaire; densément réticulé ponctué avec des reliefs lisses et luisants. Ecusson ponctiforme, enfoncé. Elytres subparallèles, atténuées sinueusement en pointe obtuse, sinuées au niveau des hanches postérieures, marquées de stries ponctuéées ou de lignes de points.

Mésosternum entaillé pour recevoir l'appendice du prosternum, distinct du métasternum qui forme le fond de cette cavité sternale. Epipleures du mésosternum triangulaires. Prosternum plan large, terminé en pointe obtuse, rebordé d'un sillon pour l'ordinaire; bord pectoral circulairement échancré et bilobé.

Abdomen de 5 segments; dernier en pointe arrondie ♀, tronqué ♂. Pattes robustes, insérées sur deux lignes parallèles; hanches postérieures dilatées en dedans, obtusément dentées en dehors des cuisses. Tarses larges, débordant les lamelles; articles triangulaires, égaux, 4<sup>e</sup> profondément bilobé, embrassant le 5<sup>e</sup> qui est déprimé, subovale et muni de 2 crochets simples.

La forme et la sculpture de leur prothorax, leur corps trapu terminé en queue sinuée et leur couleur obscure, donne aux *Capnodis* un faciès particulier qui les fait reconnaître sans peine. Ils sont remarquables en outre par la solidité de leurs téguments. Ce sont des insectes de grande taille, propres à l'Europe tempérée, au nord de l'Afrique et à l'ouest de l'Asie. Ils sont répandus le long des rivages des mers intérieures.

La larve du *Capnodis tenebrionis* est décrite dans l'ouvrage de MM. de Castelnau et Gory, p. 3 et figurée pl. iv, 1, d'après un individu trouvé à Chinon; sur le prunelier sauvage.

Blanchâtre, mandibules noires; tête plus grosse que le reste du corps qui se compose de 12 anneaux, 1-3 plus courts que les autres, qui s'en vont en se rétrécissant jusqu'au dernier, et sont marqués de chaque côté chacun d'un point noir; le dernier est un peu fendu. Elle vit sous l'écorce.

*Ex Cast.-Gory.*

Ce genre, quelque facile qu'en soit la distinction des espèces, a donné occasion à l'établissement de plusieurs espèces nominales, et surtout à une synonymie fort embrouillée, comme on peut le voir par les détails donnés à leur place respective.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Pronotum orné de 5 reliefs lisses, bien limités; médian cordiforme ou triangulaire, élargi en devant sur le bord antérieur. — Elytres ornées d'impressions ponctuées blanches, isolées.
- B. Dilatation des bords latéraux du pronotum tout-à-fait en devant. — Relief médian en triangle isocèle très-pointu, les 4 autres égaux, petits. — Dernier segment de l'abdomen incisé au bout. 1. *Anthracina* Fisch.
- B'. Dilatation des bords latéraux du pronotum placée au tiers antérieur. — Relief médian cordiforme; les 4 autres disposés en rectangle, inégaux, les postérieurs plus gros. — Dernier segment de l'abdomen arrondi ♀, tronqué ♂.
- C. Ponctuation du pronotum plus fine. — Relief médian n'atteignant pas le milieu. — Reliefs en rectangle très-petits en devant. 3. *Henningi* Fald.
- C'. Ponctuation du pronotum un peu moins fine. — Relief médian atteignant la fossette antéscutellaire. — Reliefs en rectangle plus gros en devant. 2. *Carbonaria* Klug.
- A'. Pronotum orné de 5 reliefs lisses, médian couvrant le dos du bord antérieur à la base, flanqué de chaque côté de 2 larges plaques ovales irrégulières. 7. *Excisa* Ménét.
- A". Pronotum orné de reliefs, rarement bien limités, accompagnés souvent d'autres reliefs confus; médian isolé du bord antérieur, fusiforme, petit, quelquefois nul. — Elytres semées de vagues impressions.
- B. Noir, grand. — Pronotum densément réticulé ponctué.
- C. Pronotum à reliefs bien isolés sur un fond uniformément réticulé ponctué.
- D. Large, très-grand. — Relief médian fusiforme assez grand. — Fossette antéscutellaire lisse sur son pour-

tour. — Elytres marquées sur les côtés d'impressions rugueusement ponctuées, interstries internes lisses.

5. *Miliaris*. Klug.

D'. Moins grand et moins large. — Relief médian très-petit. — Fossette antéscutellaire sans marge lisse. — Elytres rugueusement pointillées, sans impressions latérales.

4. *Mannerheimi*. Fald.

C'. Pronotum orné de reliefs isolés, mais confus, au milieu de beaucoup d'autres irréguliers, surtout le médian.

D. Grand. — Reliefs en rectangle, ainsi que le médian, grands. — Fossette antéscutellaire creusée au milieu d'un large relief. — Stries dorsales des élytres fortes, enfoncées. — Prosternum rebordé.

6. *Cariosa*. Lin.

D'. Petit. — Reliefs petits, médian à peine distinct au milieu d'une nébuleuse d'autres reliefs. — Fossette antéscutellaire petite sans marge en relief. — Prosternum sans bordure.

8. *Tenebrionis*. Lin.

B'. Bronzé cuivreux, plus petit. — Pronotum finement pointillé avec de petits reliefs.

C. Elytres élargies. — Pronotum à points assez serrés, bien visibles. — Reliefs latéraux distants. — Prosternum variolé de gros points d'un cuivreux doré. — Bord pectoral entaillé.

9. *Tenebricosa*. Fab.

C'. Elytres étroites parallèles. — Pronotum à points espacés fins, visibles seulement à un fort grossissement. — Reliefs latéraux moins marqués, plus rapprochés. — Prosternum sans points variolés d'un cuivreux doré. — Bord pectoral arrondi, entier.

10. *Semisuturalis*.

1. ANTHRACINA Fisch. Mosc. Bull. n 184, 1830. — L'éq. 95. — Fald. Transc. 1 140, 126. — Cast.-Gory Bup. n 5. Pl. 1 4.

Long. 38 — larg. 15 mill.

Très-allongé, large, assez convexe, d'un noir luisant avec des points purulents sur le pronotum, et de gros points très-écartés garnis d'une poudre blanche sur les élytres. Tête à peine ponctuée, finement canaliculée au milieu, déprimée sur le front; épistome sinué; yeux grands ovales. Antennes grêles;

1<sup>er</sup> article renflé, 2-3 plus larges que longs, 4<sup>e</sup> obconique, 5<sup>e</sup> triangulaire, les suivants courts transverses, amincis et porifères en dedans. Pronotum cordiforme en devant avec les angles nuls, dilaté arrondi dès la partie antérieure sur les côtés avec le bord un peu relevé, bisinué et très-rétréci à la base, avec les angles aigus et saillants, densément et finement réticulé ponctué, orné de 4 petits reliefs ronds, disposés en rectangles, deux de chaque côté, au tiers antérieur et à la base, et au milieu d'un large en triangle isocèle dont le sommet atteint la fossette scutellaire semi-lunaire. Ecusson enfoncé punctiforme. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, sinueusement atténuées par derrière en pointe arrondie à bord relevé; stries de points fins, peu marquées; interstries plans, pairs marquetés de petites impressions alignées en quinconce, impairs avec une ligne de petits points. Dessous terne à peine ponctué, prosternum plan, en pointe obtuse, sans rebord; bord pectoral sinué et bilobé. Dernier segment de l'abdomen bilobé avec une assez profonde incision au milieu.

Caucase; Perse. (MM. de Mniszech et Reiche).

2. CARBONARIA Klug. Symb. Phys. 1 170. Pl. n 2. 1829. — Kust. Käf. v 49. — Cast.-Gory, Bup. n 5. Pl. 1 5. — *Lefebvrei*, Cast.-Gory, Bup. n 4. Pl. 1 3, 1839. Long. 28-32 — larg. 11-13 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un noir luisant en dessus, terne en dessous avec des points ou des impressions purulents de blanc. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article globuleux, 2<sup>e</sup> transverse, 3<sup>e</sup> assez court obconique, 4-7 triangulaires, à partir du 6<sup>e</sup> porifères transverses. Tête assez grosse, avec quelques points déchirés, plane sur le front; épistome échan-cré; yeux grands ovales. Pronotum transverse, bisinué et rétréci en devant avec les angles peu marqués, dilaté, arrondi antérieurement sur les côtés avec le bord tranchant, sinueusement rétréci et bisinué à la base avec les angles aigus et une profonde fovéole semi-lunaire au-devant de l'écusson, dont le pourtour est lisse; couvert d'une fine et

dense réticulation ponctuée, et orné d'un large relief médian dans toute sa longueur, dilaté en devant, et de chaque côté 2 autres ronds gros, l'un au tiers, l'autre à la base. Écusson ponctiforme enfoncé. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 1 fois  $\frac{3}{4}$  plus longues que larges, avec le calus huméral assez marqué, sinuées aux hanches, sinueusement atténuées vers le bout en pointe arrondie ponctuée; stries formées de lignes de points assez régulières; interstries plans, lisses, pairs chargés de larges impressions rugueuses, purulentes blanches, allongées, peu nombreuses, réunies comme en 2 bandes transverses. Prosternum plan, peu ponctué, arrondi par derrière, entouré d'une bordure de points serrés; bord pectoral antérieur bilobé, échancré. Abdomen parsemé de points écartés; dernier segment rebordé, tronqué ♂, arrondi ♀.

Diffère du *Henningi* par ses impressions beaucoup plus fortes sur les élytres, le pronotum moins finement réticulé, à reliefs plus grands, surtout ceux du devant, médian beaucoup plus étendu.

Turquie; Russie méridionale; Caucase; Asie mineure; Syrie, Smyrne.

3. HENNINGI Fald. Transc. 1 141, 127. Pl. iv 7. 1835.

Long. 27 — larg. 11,5 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un noir luisant, terne en dessous, avec des petits points pulvérulents de blanc. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article renflé, 2-3 courts, transverses, 4<sup>e</sup> obconique, 5-6 triangulaires, les suivants obliquement transverses, amincies en dedans et porifères. Tête enfoncée, légèrement convexe, à peine ponctuée, finement sillonnée sur le vertex au milieu; épistome sinué; yeux grands ovales. Pronotum transverse, subcordiforme, presque droit en devant avec les angles à peine sensibles, dilaté arrondi antérieurement, puis fortement rétréci et sinué sur les côtés, bisinué à la base avec une profonde fovéole semilunaire au devant de l'écusson et les angles aigus assez saillants; couvert d'une réticulation ponctuée très-fine et très-serrée, orné de plaques lisses: une cordiforme grande au milieu du bord antérieur, ne descendant pas jusqu'au milieu, deux ar-

rondies de chaque côté, antérieure petite, postérieure large basale. Ecusson ponctiforme enfoncé. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 1 fois  $\frac{3}{4}$  plus longues que larges, peu dilatées sous l'épaule avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches, sinueusement atténuées vers le bout en pointe arrondie ponctuée; stries formées de lignes de points peu profonds; interstries plans, lisses, pairs ornés de petites impressions rugueuses, punctulentes blanches, disposées en lignes transverses, peu régulières. Dessous parsemé de points écartés. Prosternum plan, en pointe obtuse; bord pectoral antérieur bilobé, profondément échancré, renflé. Dernier segment de l'abdomen obtusément tronqué au bout ♂.

Faciès du *Anthracina*, mais il est plus petit, son pronotum est moins en cœur, plus sinué par derrière, sans rebord, ses reliefs plus gros, le médian cordiforme court.

Grèce; Russie méridionale; Caucase; Syrie; Perse. (M. de Mniszech).

4. MANNERHEIMI Fald. Transc. I 142, 128. Pl. IV 8. 1835. — Cast.-Gory Bup. II 6. Pl. II 6. — *Porosa* Klug. Symb. Phys. I, 17°. Pl. II 3. 1829. — Waltl. Col. Turc. Isis 1838. 454. — Kust. Kæf. V 50. *Hypocrita* Gehin. Col. nouv. Moselle. 1855. 5. Pl. II 3.

Long. 22-31 — larg. 9-13 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un noir peu luisant, avec des points cuivreux en dessous. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article renflé, 2<sup>e</sup> plus large que long, 3<sup>e</sup> un peu plus long, 4<sup>e</sup> obconique double du 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> triangulaire, les suivants amincis en hache par dedans et porifères. Tête assez large enfoncée, densément réticulée ponctuée avec un sillon fin au milieu; épistome sinué; yeux grands ovales. Pronotum transverse, rétréci, tronqué droit en devant avec les angles très-obtus, dilaté arrondi avant le milieu, puis brusquement rétréci et subparallèle, avec la marge tranchante sur les côtés, bisinué à la base, presque aussi étroit qu'en devant, avec les angles presque droits, couvert d'une fine réticulation ponctuée très-serrée, orné de 5 petits reliefs arrondis, 3 placés transversalement au tiers antérieur, et les 2 autres plus forts basals, de chaque côté de la profonde fovéole

antéscutellaire, semilunaire. Ecusson petit rond. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, pas 2 fois plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus peu marqué, fortement sinuées aux hanches, atténuées par derrière, obtusément arrondies au bout; finement ridées ponctuées, avec les stries fines à peine distinctes. Proster-num plan, en pointe arrondie, sans rebord, à points espacés; bord pectoral antérieur sinué et bilobé; abdomen ponctué aciculé; dernier segment, tronqué sinué ♂, arrondi en pointe ♀.

La sculpture des élytres, ainsi que la forme des reliefs surtout du médian et leur isolement parfait, le fait reconnaître aisément.

Turquie; Russie méridionale, Caucase, Karabagh; Perse; Syrie.

5. MILIARIS Klug. Symb. Phys. 1829. t 15° Pl. II 1. — Cast.-Gory Bup. II 2. Pl. I 1. — *Dædalea* Stev. Mosc. Bull. II 170, 12. L'éq. 92, 12, 1830. — Mem. VIII. 93, 12. Pl. III 6. 1830. — *Albisparsa* Fald. Mosc. Bull. 1830. L'éq. 107 Long. 35-40 — larg. 14-18 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un noir luisant, avec les parties ponctuées d'un bronze doré, garnies ordinairement d'une purulence blanche. Antennes grêles; 1-4 articles obconiques, 1<sup>er</sup> gros, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> un peu plus long, de moitié moins que le 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> triangulaire, les suivants sécuriformes, amincis en dedans et porifères. Tête ronde, enfoncée jusqu'aux yeux, ruguleusement ponctuée, plane sur le front avec le bord de la cavité antennaire en carène; épistome sinué; yeux grands ovales. Pronotum transverse, bisinué aux 2 bouts, plus étroit en devant avec les angles obtus, dilaté arrondi sur les côtés, sinué vers la base avec les angles aigus saillants, très-finement réticulé, avec 5 reliefs lisses, 1 ovale au milieu, les autres ronds, 2 au milieu de chaque côté, l'un plus petit au tiers antérieur, l'autre basal; et avec une profonde impression triangulaire, entourée d'une large surface lisse irrégulière. Ecusson très-petit. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, pas 2 fois plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, sinueusement

atténuées aux  $\frac{2}{3}$ , en pointe tronquée droit ; stries fines assez marquées de très-petits points ; interstries plans presque lisses en dedans, parsemés latéralement d'espaces irréguliers, rugueusement ponctués. Prosternum plan, en triangle obtus, ponctué ; bord pectoral antérieur sinué et bilobé. Abdomen aciculé ponctué ; dernier segment tronqué ♂, en pointe arrondie ♀.

Turquie ; Caucase ; Arménie ; Perse ; Syrie.

6. *CARIOSA* Pall. It. in, app. 708, 52. 1776. — Icon. 66, 6. Pl. D, 6. — Fab. Mant. 1 182, 33. — Ent. Syst. n 207, 87. — Syst. El. n 205, 108. — Gmel. Lin. Syst. Nat. IV 1940, 117. 1788. — Oliv. Ent. II 32° 60, 80. Pl. VII 68. — Herbst Käf. IX 41, 21. Pl. 143, 9. — Illig. Mag. IV 92, 108. — Cast.-Gory Bup. n 3. Pl. 1 2. — Kust. Käf. III 13. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 27, 1. Long. 27-40 — larg. 11-17 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, noir luisant, avec des points bronzés purulents. Antennes grêles ; 1-4 articles obconiques, 1<sup>er</sup> assez gros, 2<sup>e</sup> très-petit, 3<sup>e</sup> un peu plus long, 2 fois plus court que le 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> triangulaire, les suivants amincis en hache en dedans et porifères. Tête enfoncée, rugueusement ponctuée, avec des reliefs, et le bord de la cavité antennaire élevé ; épistome sinué ; yeux grands ovales. Pronotum transverse, subbisinué en devant, avec les angles obtus, très-rétréci, dilaté, arrondi et tranchant sur les côtés, bisinué et presque aussi rétréci à la base qu'en devant, avec les angles aigus sinuëusement saillants ; profondément échancré en triangle au devant de l'écusson, densément réticulé ponctué, avec des larges reliefs lisses, un médian en losange, avec le pourtour de l'impression antéscutellaire, d'où partent de chaque côté une bande interrompue, 2 arrondies au milieu de chaque côté, au tiers antérieur et à la base. Écusson punctiforme enfoncé. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, pas 2 fois plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus saillant, fortement sinuées aux hanches, sinuëusement atténuées au bout et obtusément tronquées ; stries ponctuées, bien marquées ; interstries plans, lisses, impairs avec une ligne de points espacés, interrompue irrégulièrement par des espaces rugueu-

sement ponctués. Dessous parsemé de points épars, assez forts. Prosternum plan, en pointe obtuse, rebordé; bord pectoral antérieur sinué et bilobé. Dernier segment de l'abdomen tronqué ♂, arrondi en pointe ♀.

Distinct du *Miliaris* par ses plaques thoraciques plus grandes, plus nombreuses, son prosternum rebordé, et la ponctuation écartée et plus grosse en dessous.

Assez commun en mai sur le fusin fleuri (Pall.).

Allemagne, Tyrol, Dalmatie; Italie, Sicile; Turquie; Grèce; Russie méridionale: Fl. Kouma et Terek; Caucase; Asie mineure.

7. EXCISA Ménét. Ins. Lehm. 28, 212. Pl. ii 2. 1847.

Long. 31 — larg. 11 mill.

Allongé, subparallèle, assez convexe, noir terne, parsemé d'impressions et de points purulents de blanc. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article renflé, 2-3 petits globuleux, 4-5 obconiques, à peine plus longs, 6-7 munis en dedans d'une pointe aiguë, les suivants amincis en hache par dedans. Tête enfoncée, large, inégale, vaguement ponctuée, déprimée sur le front, avec le bord saillant en dedans des antennes; épistome sinué; yeux grands ovales, distants. Pronotum transverse, largement entaillé et rétréci en devant avec les angles bien marqués, dilaté arrondi sur les côtés, avant le milieu, brusquement sinué au devant des angles postérieurs qui sont aigus et saillants; creusé au dessous de cette sinuosité d'une fossette triangulaire lisse pour loger les genoux; bisinué à la base et à peine plus large qu'en devant, avec une échancrure triangulaire profonde au-dessus de l'écusson, criblé latéralement de points serrés purulents, avec des reliefs nombreux, lisses, irréguliers, un large sur le dos étendu dans toute la longueur, canaliculé au milieu avec quelques points épars, de chaque côté 2 larges reliefs irrégulièrement ovalaires, l'un au tiers, l'autre à la base, très-rapprochés du relief dorsal. Ecusson punctiforme enfoncé. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées sous l'épaule avec le calus bien marqué, fortement sinuées aux hanches, sinueusement atténuées au bout, en pointe obtuse et tron-

quée ; stries bien marquées, formées de petits points serrés ; interstries plans lisses, pairs ornés de petites impressions purulentes ponctuées. Dessous semé de points rares. Prosternum plan, rebordé, en pointe obtuse ; bord pectoral antérieur bilobé et fortement échancré ; dernier segment de l'abdomen rebordé tronqué ♂, arrondi ♀.

La sculpture du pronotum seule suffit pour le faire reconnaître à la première vue.

Caucase ; Arménie ; Buckarie ; Turcomanie ; Sibérie, Kisil-Koum. — Commun en juillet.

8. TENEBRIONIS. Lin. Syst. Nat. II 661, 11. 1735. — Faun Suec. 761. — Fab. Ent. Syst. II. 207, 90. — Syst. El. II 206, 113. — Oliv. Ent. II 32°, 61, 81. Pl. V 27. — Herbst Käf. IX 42, 23. Pl. 141, 9. — Payk. Faun. Suec. II 228, 5. — Gyll. Ins. Suec. I 457, 17. — Rossi Faun. Etr. I 185, 459. — Cast.-Gory, Bup. II 7. Pl. II 8. — Redt. Aust. 275, 267. — Kust. Käf. Eur. III 14. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 28, 2. — *Tenebrioïdes* Pall. Icon. 67, 7. Pl. D, 7. 1781. — *Ærea* Cast.-Gory, Bupr. II 9. Pl. II 9. 1839.

Long. 15-25 — larg. 6-10 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un noir terne. Antennes courtes, assez épaisses ; 1<sup>er</sup> article renflé, 2-3 transverses, 4<sup>e</sup> obconique et 5<sup>e</sup> triangulaire d'égale longueur, les suivants porifères, transverses, amincis en dedans. Tête enfoncée, large, déprimée sur le front, à points espacés ; épistome échancré ; yeux ovales grands. Pronotum transverse, subbisinué et rétréci en devant avec les angles obtus, dilaté, arrondi avant le milieu sur les côtés, avec le bord tranchant, brusquement rétréci et droit aux angles postérieurs, couvert d'une fine et dense réticulation ponctuée, orné de 4 reliefs arrondis disposés en rectangle ; assez gros, d'un relief médian large, décomposé, et de quelques autres irréguliers plus ou moins nombreux ; fovéole antéscutellaire profonde et en angle. Ecusson punctiforme enfoncé. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, pas 2 fois plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, fortement sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie ponctuée ; stries formées de lignes de points assez marqués ; interstries plans, avec quelques

plis, et de rares impressions ponctuées purulentes de blanc. Dessous semé vaguement de points assez forts. Prosternum plan, bordé d'une ligne de points serrés, en pointe obtuse; bord pectoral antérieur bilobé et échancré. Dernier segment de l'abdomen rebordé, tronqué ♂, arrondi ♀.

Se distingue de toutes les autres espèces à élytres semées d'impressions ponctuées blanches, par les reliefs nombreux et irréguliers du pronotum, disposés un peu comme ceux du *Cariosa*.

L'*Ærea* type Cast.-Gory n'est qu'un individu dont la ponctuation dénudée est d'un bronzé cuivreux.

Suède; France; Allemagne, particulièrement dans le midi; Tyrol; Espagne; Italie; Turquie; Russie, bords du Volga; Caucase; Algérie, Bône. Sur les *Cratægus oxyacantha* et *Centaurea parviflora* (Ménét.). — Larve Cast.-Gory. Pl. iv 1.

9. TENEBRICOSA. Fab. Ent. Syst. n 207, 89. 1792. — Syst. El. n 206, 112. — Oliv. Ent. n 32° 62, 82. Pl. v 48. — Herbst Kæf. ix 43, 22. Pl. 143, 10. — Cast.-Gory Bupr. n 9. Pl. n 10. — Kust. Kæf. Eur. v 51. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 29. Note. — Var. *Lugens*. Kust. Kæf. Eur. v 52. 1846. Long. 18-20 — larg. 8-9 mill.

Ovale allongé, assez convexe, peu brillant, d'un bronzé cuivreux avec des reliefs polis luisants et plus ou moins de marqueteries noires dessus, d'un bleu violet foncé avec des points épars cerclés de cuivreux doré en dessous. Antennes bronzées, courtes; 1<sup>er</sup> article renflé, 2-3 globuleux courts, 4<sup>e</sup> obconique un peu plus long, les suivants transverses, lobés en dedans. Tête enfoncée, parsemée de petits points groupés, inégale, plane sur le front, finement sillonnée sur le milieu du vertex; épistome échancré; yeux grands ovales, distants. Pronotum transverse, convexe, finement ponctué, densément par places, avec plus ou moins de reliefs irréguliers, et 5 polis luisants, 3 petits au tiers antérieur sur une ligne transverse, l'intermédiaire souvent peu distinct, et 2 oblongs à la base; très-rétréci et échancré en devant avec les angles assez marqués, dilaté arrondi et tranchant sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits; fossette antéscutellaire profonde. Écusson punctiforme. Elytres à peine plus larges à la base, 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum.

tum, avec le calus huméral peu marqué, sinués aux hanches, atténués au bout en pointe arrondie; stries formées de petits points alignés, peu distinctes; interstries plans, sutural et pairs ornés de petites impressions ponctuées dorées, alternant avec des espaces lisses plus foncés, impairs pointillés. Prosternum en pointe obtuse, plan, parsemé de points variolés d'un cuivreux doré, épars, bordé d'une rangée de ces points; bord pectoral fortement échancré. Dernier segment de l'abdomen rebordé, tronqué ♂, arrondi ♀.

Cette espèce varie extraordinairement pour la ponctuation et les reliefs du pronotum, ainsi que pour les marqueteries des élytres; ordinairement les élytres sont à peine plus étroites que le pronotum dans sa plus grande largeur, mais il y a des individus où ce dernier fortement dilaté dépasse de beaucoup les élytres. Plusieurs exemplaires d'Algérie m'ont présenté des élytres plus allongées et plus parallèles.

France méridionale; Allemagne; Espagne; Italie; Turquie; Grèce; Russie méridionale, Caucase, Kirghises; Arménie; Syrie; Alger, Bône.

C'est à des individus à pronotum plus carré, pas plus large que les élytres que doit se rapporter le *Lugens* de Kuster.

Dalmatie, Raguse, Ile Lissa.

La collection de M. Reiche possède une variété très-remarquable ♀, d'un noir bleu foncé terne, à points épars, rares, petits, de la couleur du fond en dessous, bronzés et fins en dessus, à pronotum dilaté arrondi et dépassant les élytres, orné de reliefs vermiculés, et des 4 ordinaires arrondis, égaux, bien limités et placés en rectangle. Peut-être pourrait-elle être considérée comme espèce distincte et prendre le nom de celui qui l'a découverte (*M. Doria*).

#### 10. SEMISUTURALIS.

Long. 13 — larg. 5 mill.

Allongé, élargi en devant, assez convexe, d'un bronzé cuivreux avec quelques reliefs lisses en dessus, d'un bleu violet foncé, parsemé de petits points, cerclés de cuivreux doré en dessous, terne. Antennes bronzées, courtes; 1<sup>er</sup> article renflé, 2<sup>e</sup> transverse, 3<sup>e</sup> globuleux, 4<sup>e</sup> obconique un peu plus long, les suivants courts transverses, munis en dedans d'un lobe aminci, plus ou moins épais. Tête enfoncée fine-

ment canaliculée au milieu du vertex, plane sur le front, pointillée par places; épistome échancré; yeux ovales assez grands, distants. Pronotum transverse, rétréci et bisinué aux deux bouts, plus étroit en devant avec les angles assez marqués, dilaté arrondi sur les côtés; angles postérieurs droits; convexe, inégal, couvert de nombreux reliefs, dont les intervalles paraissent lisses, mais sont réellement pointillés peu densément; les 4 reliefs ordinaires, placés en rectangle, seuls polis luisants et cuivreux; antérieurs très-petits ronds, postérieurs oblongs; fossette scutellaire profonde en demi cercle. Elytres parallèles pas plus larges que le pronotum à la base, 2 fois  $1/4$  plus longues que lui et pas 2 fois plus longues que larges, sans calus huméral, un peu élargies en dessous après l'épaule et sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie; suture concave à la base, carénée et marquée postérieurement; stries fines, formées de lignes de points; interstries plans, à peine visiblement pointillés par ci par là. Prosternum plan, terminé en pointe arrondie; bord pectoral antérieur arrondi entier. Dernier segment de l'abdomen rebordé, tronqué ♂.

Voisin du *Tenebricosa*, il en est distinct par sa ponctuation presque effacée, ses élytres parallèles, beaucoup plus étroites que le pronotum, et pas plus larges que sa base, son bord pectoral entier arrondi au bout.

Syrie (M. Chevrolat).

---

## VII. GENRE CYPHOSOMA (*κυφός*, courbé, bossu; *σῶμα*, corps).

Mannerh. Mosc. Bull. 1837. VIII. 91. — *CÆCULUS*, Cast.-Gory II, 16°. 1839.

Ce genre, trop voisin des *Capnodis*, est à la fois basé sur le faciès et composé d'éléments assez divers. A ne considérer que *C. Lauzonix* et *Sibirica*, qui en sont le type, il diffère essentiellement du premier; la forme ovale et convexe, les cavités antennaires et les crêtes convergeant sur l'épistum, le prothorax gibbeux, peu rétréci à la base, sans reliefs lisses, et dépassant à peine les élytres, ces dernières

convexes, courtes, mousses, ornées de larges bandes imprimées garnies d'une fine pubescence couchée, les pattes moins robustes, les tarses plus étroits, l'en séparent assez bien. Mais en y rattachant le *C. Euphratica*, une partie de ces caractères est neutralisée : le pronotum se charge de tubercules lisses, les élytres n'ont plus ces bandes imprimées pubescentes, si caractéristiques au premier coup-d'œil. Je ne parle pas du *C. tetra* qui doit faire un genre à part, comme je le dis en parlant de cette espèce.

Ce genre, du reste, ne peut rentrer dans les *Capnodis* sans en détruire l'homogénéité ; il appelle donc l'attention des entomologistes, et en particulier d'un monographe qui voudra étudier la famille entière.

Insectes de taille médiocre, de couleur cuivreuse ou bronzée, ils sont répandus en Asie et sur le littoral de la Méditerranée, en Espagne, en Sicile, en Grèce, et dans le nord de l'Afrique.

Ce genre, si mal assis, a déjà subi bien des vicissitudes et changé plusieurs fois de nom. Il est dû à Dejean, qui l'a nommé *Cyphonota* dans son Catalogue ; car un genre, quoique sans publication de caractères, me semble parfaitement connu dès lors qu'on donne la liste de ses espèces. Ce nom, ayant été déjà employé par M. Guérin-Méneville pour un genre de *Tenebrionites*, M. de Mannerheim l'a remplacé par celui de *Cyphosoma*, qui a à peu près la même étymologie et qui s'est conservé, malgré le nom de *Cæculus* sous lequel MM. de Castelnau et Gory l'ont publié.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. CYPHOSOMA. — Bronzé. — Elytres ponctuées, distinctement striées. — Prosternum rebordé. — Bord pectoral sinué.
- B. Elytres ornées de bandes longitudinales, d'un cuivreux doré, densément pointillées et pubescentes. — Interstries sans marqueterie en échiquier.
- C. Stries ponctuées fortes et bien marquées ; pas de bande pubescente supplémentaire en dedans à la base ; externe peu marquée et raccourcie.

1. *Lauzonix*. Chevrol.

C'. Stries ponctuées fines ; une bande pubescente supplémentaire en dedans à la base ; externe mieux marquée et entière. 2. *Sibirica*. Fab.

B'. Elytres sans bandes longitudinales pubescentes ; interstries marquetés d'espaces dorés pointillés et de reliefs lisses plus foncés. — Pronotum orné de reliefs polis.

3. *Euphratica*. Cast.

A'. PHELIX. — Elytres lisses, sans stries ni points. — Prosternum sans rebords. — Bord pectoral antérieur tronqué droit. 4. *Tetra*. Cast.

---

A. Bronzé. — Elytres ponctuées, distinctement striées. — Prosternum rebordé. — Bord pectoral sinué.

1. LAUZONIÆ. Chevrol. Guér. Rev. zool. 1838. 56. — *Gravida*. Cast.-Gory. Bupr. II 3. Pl. I 2. 1839. — Kust. Kæf. Eur. I 9. — *Buqueti*. Cast.-Gory. Bupr. II 3. Pl. I 3. 1839.

Long. 10-20 — larg. 4-9 mill.

Ovale oblong, convexe, d'un bronzé brillant. Antennes d'un bleu noir ; 1<sup>er</sup> article renflé, 2-3 petits globuleux, 4<sup>e</sup> obconique, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans. Tête arrondie assez convexe ; rugueusement ponctuée, finement sillonnée au milieu, relevée en rebord tranchant sur la cavité antennaire ; épistome sinué ; yeux ovales, gros, distants. Pronotum transverse, convexe, densément et assez également ponctué, subbisiné aux 2 bouts, très-rétréci en devant avec les angles peu marqués, arrondi sur les côtés, angles postérieurs obtus rentrés ; une impression en forme de circonflexe au milieu, et un petit espace lisse de chaque côté du bord postérieur. Ecusson petit, concave. Elytres aussi larges à la base, pas trois fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus saillant, atténuées au bout en pointe arrondie ; stries ponctuées bien marquées ; interstries plans un peu ridés, externes pointillés ; 2 bandes longitudinales dorées, densément pointillées et garnies d'une courte pubescence blanche couchée, l'une en dedans de l'épaule va de la base à l'angle sutural, en coupant obliquement les 1-5

interstries, l'autre longe le bord externe, rejoint le 1<sup>er</sup> à la base, et se perd vers le milieu. Prosternum en pointe obtuse, fortement rebordé, avec quelques gros points; bord pectoral sinué. Abdomen à points peu serrés; dernier segment rebordé, tronqué ♂, arrondi ♀; tout le dessous finement et densément pointillé le long des côtés, d'un cuivreux doré, pubescent de jaune.

Cette espèce varie beaucoup pour la taille; sa forme toujours plus ventrue dans la ♀ que dans le ♂, est tantôt plus allongée, tantôt plus trapue, et quelquefois courte et mousse, sa couleur passe également du bronzé noir au bronzé cuivreux. C'est sur de semblables variations qu'ont été établies diverses espèces *Lauzonix* (*Gravida*), *Buqueti*, *Inflata*, *Testudinea*; nous lui restituons le nom primitif qui est celui de la plante sur laquelle vit cette espèce.

Espagne; Sicile; Sardaigne; Algérie, Bône; Égypte.

2. SIBIRICA. Fab. spec. i 279, 37. 1781. — Mant. i 181, 54. — Ent. Syst. n 204, 78. — Syst. El. n 203, 97. — Oliv. Ent. n 32. Pl. viii, 79. — Cast.-Gory. Bupr. n 2. Pl. i 1. — Ledeb. Reis. n 77. — *Tatarica*. Pall. Itin. i app. 464, 38. 1773. — Icon. 64. Pl. D, 3<sup>ab</sup>. 1781. — Manh. Mosc. 1837. viii, 91. — *Repanda*. Ménét. Cat. 150, 606. 1832. — Fald. Transc. i 146, 131.

Long 15-19 — larg. 7-9 mill.

Ovale, très-large, assez convexe, d'un bronzé foncé luisant. Antennes noires, grêles; 1<sup>er</sup> article globuleux, 2-4 courts, obconiques, croissants; les suivants en triangle obtusément dentés en dedans. Tête arrondie, couverte d'une ponctuation serrée rugueuse, pubescente, très-finement sillonnée au milieu, plane sur le front; épistome échancré; yeux grands ovales distants. Pronotum très-court, 2 fois plus large que long, convexe, densément réticulé ponctué, bisinué en devant et rétréci avec les angles nuls, arrondi dilaté antérieurement sur les côtés, largement bisinué à la base avec les angles droits; une impression en circonflexe antéscutellaire, creusée dans un espace lisse et peu ponctué, de chaque côté à la base un petit espace linéaire poli. Écusson punctiforme. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, une fois 1/2 plus longues que lar-

ges, sinuées aux hanches, atténuées et arrondies au bout, fortement rebordées, creusées de 2 larges sillons d'un pointillé rugueux, garnis d'une courte pubescence couchée blanche, l'un interne s'étendant de la base à l'angle sutural, et l'autre externe plus étroit le long du bord latéral, entre lesquels une large côte lisse saillante, enfin un 3<sup>e</sup> basal court descendant plus ou moins en dedans; suture enfoncée, rugueuse à la base; stries de points fins; interstries plans lisses, ceux de rang pair unisérialement ponctués. Dessous pubescent de blanc et densément pointillé latéralement. Pronotum bombé avec quelques gros points, fortement rebordé; bord pectoral sinué. Abdomen aciculé ponctué; dernier segment rebordé, tronqué ♂, arrondi ♀.

Diffère du *Lauzonix* par sa forme plus courte et plus élargie, par les stries des élytres très-fines, le sillon pubescent externe entier, et l'interne raccourci.

Caucase, Gourief, lac Inderskoë; Perse; Sibérie, Ajagus, Saisan.

3. EUPHRATICA. Cast.-Gory. Bupr. II 4. Pl. 1 4. 1839. — *Insularis*.  
Kiesenw. Berl. 1858. 244. Long. 11-15 — larg. 5-7 mill.

Ovale oblong, épais, convexe, d'un bronzé doré brillant, avec des reliefs lisses luisants plus foncés en dessus. Antennes noires grêles; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> court globuleux, 3<sup>e</sup> à peine plus long, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants transverses, obtusément dentés en dedans. Tête arrondie, assez large, peu convexe, inégalement ponctuée, très-finement canaliculée au milieu; épistome échancré; yeux ovales distants. Pronotum court, transverse, couvert de points assez serrés, rugueux latéralement, mêlés de quelques reliefs lisses dont 2 de chaque côté disposés en rectangle, assez bien marqués; bisinué, rétréci et rebordé en devant, dilaté arrondi sur les côtés, bisinué à la base, avec les angles droits et une impression antéscutellaire, marquée d'un point anguleux. Ecusson ponctiforme. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 1 fois 3/4 plus longues que larges, un peu dilatées et rebordées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie; stries fines formées de petits

points assez serrés, peu régulières ; interstries plans, inégaux, finement pointillés, avec des lignes de reliefs lisses plus foncés, carrés. Prosternum fortement rebordé, avec quelques gros points ; bord pectoral largement sinué ; élytres vaguement pointillées ; dernier segment tronqué ♂, arrondi ♀.

Sculpture à la fois de quelques *Dicerca* et *Capnodis*, mais forme calquée sur celle du *Lauzonice*.

Mésopotamie, Bagdad ; Eubée ; Corfou.

A'. Elytres lisses, sans stries ni points. — Prosternum sans rebords. — Bord pectoral antérieur tronqué droit.

4. TETRA. Cast.-Gory. Bupr. II 5. Pl. I 5. 1839.

Long. 12 — larg. 5,5 mill.

Ovale oblong, assez convexe, d'un noir bleu, luisant, lisse, avec des points fins superficiels sur la tête, le pronotum et l'abdomen, ocellés sur la poitrine. Antennes filiformes très-grêles insérées presque à nu sur un tubercule visible ; 1<sup>er</sup> article obconique, de la longueur des 2 suivants, qui sont égaux entr'eux et subcylindriques, les suivants faiblement dentés en dedans. Tête large, un peu convexe, également ponctuée, avec un fin sillon médian sur le vertex ; épistome déprimé, bien séparé, à bords tranchants, échancré en devant ; yeux ovales, grands, très-distants. Labre étroit en carré, sinué au bout. Pronotum transverse, subbisiné et fortement rétréci en devant avec les angles obtus, dilaté arrondi au milieu des côtés, bisiné à la base avec une fovéole antéscutellaire, et une forte et large impression oblique sur les angles qui sont aigus et saillants ; légèrement canaliculé au milieu ; pointillé plus densément et plus fortement latéralement. Ecusson très-petit arrondi. Elytres à peu près de la largeur du pronotum à la base, subparallèles, 2 fois 1/2 plus longues, creusées d'une large et profonde gouttière le long du bord externe étroit et élevé, un peu sinué aux hanches, avec le calus huméral bien accusé, atténuées au bout, en pointe arrondie séparément ; lisses et impunctuées ; on remarque 4 fovéoles mal figurées que je crois

accidentelles dans l'unique exemplaire type de Gory ; menton transverse, rétréci et tronqué droit en devant. Bord pectoral antérieur étroitement rebordé et tronqué droit ; prosternum large, lisse, obtusément lancéolé. Abdomen bombé ; dernier segment arrondi. Pattes grêles, assez courtes ; hanches postérieures sinueuses et tranchantes au bord postérieur, sans dent ; tarses de la longueur des jambes, grêles ; 1<sup>er</sup> article en triangle, plus long que les 2 suivants, 2-4 cordiformes, article ongulifère grêle et long.

Cette curieuse espèce rangée par Gory dans le genre *Cyphosoma*, me paraît devoir établir un genre distinct, par la forme de ses antennes, leur insertion, celle du prothorax et des élytres. Dans cette supposition, j'ai noté exactement les caractères particuliers des divers organes : on pourrait le nommer *PHELIX* ( $\phi\eta\lambda\omicron\varsigma$ , *trompeur* ;  $\nu\epsilon\varsigma$ , *ver*) ; mais cette tâche n'incombe pas à l'auteur d'une *Monographie* restreinte, surtout dans une famille si étendue et si difficile à répartir en genres et en tribus.

Afrique boréale ; Nubie ?.

A'. Pores antennaires concentrés dans une fossette sur chaque article.

B. Ecusson nul ou petit, jamais régulièrement triangulaire ni transversal et acuminé en arrière.

C. Cavité sternale formée par le mésosternum et le métasternum.

### III. ANTHAXIDES.

#### VIII. GENRE DICERCA ( $\delta\iota\varsigma$ , *deux* ; $\kappa\acute{\epsilon}\rho\kappa\omicron\varsigma$ , *queue*).

Esch. zool. Atlas. 1 9. 1829. — *Buprestis*. Cast.-Gory. Bupr. II 17<sup>o</sup>  
6<sup>e</sup> div. 93. Pl. XXIV. (*Pars.*) — *Buprestis*. ("" *Dicerca*.) Kiesw.  
Deuts. Ins. IV 32. — *STENURIS*. Kirby Faun. bor. Amér. 454. xv.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé cuivreux plus ou moins brillant. Tête plane, rugueuse ; épistome échancré en demi-cercle ; yeux ovales peu saillants écartés. Labre en carré transversal, subsinué. Cavités antennaires triangu-

lares, assez grandes, peu profondes, avec des tubercules frontaux. Dernier article des palpes maxillaires faiblement triangulaire. Menton fortement transversal, arrondi en devant. Antennes grêles, peu allongées; 1<sup>er</sup> article gros et court, 2-3 obconiques subégaux, 4<sup>e</sup> plus long, de même forme, 5-11 dentés en scie, assez aigus; fossettes porifères subterminales, en dessous. Prothorax transversal, arrondi sur les côtés et souvent un peu rétréci postérieurement avec les angles aigus, bisinué à la base, avec une impression antéscutellaire biconnée. Ecusson petit, arrondi ou quadrangulaire. Elytres sinuées aux hanches postérieures, sinueusement acuminées en pointe tronquée, ordinairement bidentée, plus ou moins striées. Sternum et 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculés; prosternum plus ou moins creusé avec les bords latéraux élevés, ou plan rugueux même sur les bords latéraux; bord pectoral antérieur renflé, sinué et bilobé. Epipleures du métasternum en rectangle. Hanches postérieures fortement dilatées en dedans, avec une dent obtuse en dehors des cuisses. 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants décroissants peu à peu, 5<sup>e</sup> déprimé armé de crochets simples.

M. Klingelhöffer (Ent. zeit. 1843. 87) a publié une note curieuse sur le genre de vie du *D. Berlinensis*. Le coléoptère paraît en juin pendant les plus grandes chaleurs du jour, sur le hêtre aux feuilles dures, s'y accouple et y dépose ses œufs dans les gerçures. La larve, dont la vie doit durer plusieurs années, y pratique de vastes galeries jusque dans le bois vert, les remplit de vermoulure derrière elle, et enfin y dépose son enveloppe de nymphe dans le voisinage de la surface. Elle est longue de 20-27 mill., apode, avec une tête très-large, entièrement aplatie, marquée de 2 lignes enfoncées, rapprochées par devant, se séparant par derrière, près desquelles on aperçoit de légères rides longitudinales. Il n'y a en dessous qu'un sillon longitudinal. Les anneaux du corps qui est très-étroit, sont distinctement rabattus, convexes sur le dos, bordés d'un bourrelet limité en dedans par un sillon profond. Le ventre est très-déprimé avec un léger sillon longitudinal au milieu de chaque anneau.

*Ex Klingel.*

Ce genre, créé par Eschscholtz, me paraît assez homo-

gène et bien distinct de tous les autres. Au faciès tranché qui le fait reconnaître aisément, viennent se joindre quelques caractères bien saisissables : son corps pisciforme ou scaphoïde terminé en un appendice caudal sinueux, plus ou moins allongé, tronqué au bout et ordinairement bidenté, le dernier segment de l'abdomen échancré et bidenté ♂.

On peut le subdiviser en 2 groupes, qui correspondent aux sous-genres de M. de Kiesenwetter, *Dicerca* et *Argante*, et qui pourraient bien former 2 genres distincts, mais l'uniformité de leur faciès ne le permet guère. Les *Dicerca* proprement dits ont le pronotum sinué au devant des angles postérieurs, mais à peine rétréci, le bord pectoral antérieur bilobé ou sinué, le prosternum creusé d'un large canal avec les bords latéraux relevés en bourrelet, plus profond et plus rugueux ♂, le reste du sternum canaliculé ainsi que le 1<sup>er</sup> segment abdominal, le dernier segment échancré et bidenté ♂, trifide ♀ (*Fritillum* excepté), les jambes intermédiaires armées en dedans vers le tiers d'une dent obtuse ou d'une épine mousse ♂, simples ♀.

Les *Argante* Gistl. ont le pronotum fortement sinué au devant des angles postérieurs et très-rétréci à la base, le bord pectoral tronqué droit en devant, le prosternum plan, rugueux même sur les bords latéraux, plus densément et pubescent ♂, ainsi que le reste du sternum et le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen, le dernier segment arrondi ♀; les jambes intermédiaires simples dans les 2 sexes.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. DICERCA. Prosternum creusé d'un canal rugueux, avec les bords latéraux lisses, élevés. — Dernier segment de l'abdomen trifide ♀, très-rarement tronqué.
- B. Front plan. — Prosternum creusé profondément, à bourrelet latéral épais, très-saillant.
- C. Pronotum à peine canaliculé au milieu. — Appendice caudal sinueusement acuminé. — Dernier segment abdominal ♀ trifide.

- D. Appendice caudal moins acuminé, tronqué, avec une dent externe au moins.
- E. Plus large. — Pronotum sans canal médian. — Stries latérales des élytres nulles ou cachées par une forte rugosité. — Appendice caudal à peine denté au moins en dedans.
- F. D'un vert doré avec des reliefs bruns allongés sur les élytres. — Ponctuation fine et très-serrée. — Elytres divergentes au bout, mousses, faiblement bidentées. 4. *Berolinensis*. Fab.
- F'. D'un bronzé obscur, sans reliefs bruns allongés sur les élytres. — Ponctuation plus forte, moins serrée, plus rugueuse. — Elytres plus larges, tronquées au bout, avec une forte dent externe. 2. *Ænea*. Lin.
- E'. Plus étroit. — Pronotum légèrement canaliculé au milieu. — Stries latérales des élytres bien marquées. — Appendice caudal bidenté.
- F. Pronotum profondément impressionné de chaque côté, avec les angles postérieurs moins saillants. — Elytres moins distinctement striées-ponctuées, sans marbrures ni reliefs en carré long bien prononcés, moins sinuées vers le bout. 5. *Alni*. Fisch.
- F'. Pronotum moins profondément impressionné de chaque côté, avec les angles postérieurs plus saillants. — Elytres plus distinctement striées-ponctuées, bien marbrées et ornées de reliefs bruns en carré long, fort sinuées au bout. 3. *Scabida*.
- D'. Appendice caudal très-aigu, prolongé, tronqué obliquement au bout, avec l'angle externe arrondi, sans dent. 4. *Acuminata*. Pall.
- C'. Pronotum nettement canaliculé au milieu. — Appendice caudal court. — Dernier segment abdominal ♀ tronqué. 6. *Fritillum*. Ménét.
- B'. Front profondément canaliculé. — Prosternum creusé superficiellement, à bords latéraux saillants et peu épais. 7. *Amphibia*.
- A'. ARGANTE. Gistl. — Prosternum plan rugueux même sur les bords latéraux. — Dernier segment de l'abdomen en pointe ♀.

B. Plus large. — Pronotum orné de 4 côtes longitudinales moins élevées, mais plus régulières; dilaté arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs droits. — Elytres à reliefs moins saillants, à stries ponctuées plus distinctes.

8. *Mæsta*. Fab.

B'. Plus étroit. — Pronotum orné de 4 côtes longitudinales plus élevées, irrégulières et en partie interrompues; anguleusement dilaté sur les côtés, avec les angles postérieurs saillants, aigus. — Elytres à reliefs très-saillants, à stries ponctuées peu distinctes.

C. Plus fortement ponctué rugueux. — Reliefs moins forts et moins irréguliers. — Appendice caudal tronqué et plus large au bout, avec une dent suturale obtuse.

9. *Herbsti*. Schaum.

C'. Moins fortement ponctué rugueux. — Reliefs plus forts et plus irréguliers. — Appendice caudal étroit, obtus au bout, sans dent suturale. 10. *Dumolini*. Cast.

\* DICERCA. Esch. — Prosternum creusé d'un canal rugueux, avec les bords latéraux lisses, élevés. — Dernier segment de l'abdomen trifide ♀, très-rarement tronqué.

1. BEROLINENSIS. Fab. Mant. I 176, 7. 1787. — Ent. Syst. II 188, 12. — Syst. El. II 188, 14. — Herbst. Käf. IX 90, 48. Pl. 143, 1. — Panz. Faun. Germ. 68. 16. — Payk. Faun. Suec. II 217, 4. — Gyl. Ins. Suec. I 440, 2. — Lac. Par. 589, 2. Pl. 3. 11. — Redt. Aust. 276, 268. — Cast.-Gory. Bupr. II 102. Pl. xxvi, 139. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 35, 6. — ♂ *Calcarata*. Fab. Syst. El. II 188, 15. 1801. Long. 20-24 — larg. 8-9 mill.

Ovale, allongé, convexe, d'un bronzé doré brillant avec des reflets verdâtres et des reliefs obscurs en dessus, cuivreux en dessous. Antennes grêles; 1-3 articles obconiques courts, 1<sup>er</sup> plus gros et à peine plus long que 2 et 3, les suivants un peu plus longs, allant en se raccourcissant, obtusément dentés en dedans. Tête arrondie, densément ridée ponctuée, concave sur le front; épistome largement échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, subtronqué et rétréci en devant avec les angles obtus avancés, arrondi en devant

sur les côtés, bisinué à la base avec les angles très-aigus et 2 points antéscutellaires, densément ponctué rugueux avec une large bande lisse brunie au milieu, à points espacés et quelques petits reliefs sur les côtés. Ecusson petit rond. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, plus de 2 fois plus longues que larges, rebordées latéralement, dilatées sous l'épaule avec le calus à peine marqué, sinuées aux banches postérieures, sinueusement acuminées par derrière, échancrées au bout, à peine bidentées, divergentes; stries de points faibles, à peine distinctes en dedans, entièrement cachées par une ponctuation fine serrée ruguleuse; interstries ornés de quelques plaques lisses brunes en carré long, étroitement carénés en partie au bout. Mentonnière rugueuse, renflée, sinuée au bout; prosternum creusé avec les bords élevés lisses, rugueusement ponctué au milieu, plus densément et pubescent ♂. Abdomen strigusement ponctué; dernier segment échancré et obtusément bidenté ♂, tridenté ♀. Pattes densément ponctuéées; jambes intermédiaires munies en dedans d'une forte dent obtuse ♂, simples ♀.

Sa couleur plus brillante et plus dorée, sa forme plus allongée plus convexe, ses stries moins marquées, sa rugosité plus fine et plus dense, ses plaques brunes, le distinguent de l'*Ænea*.

France; Italie; Allemagne; Russie; Caucase.

2. *ÆNEA*. Lin. Syst. Nat. II 662, 19. 1735. — Faun. Suec. 758. — Herbst. Käf. IX 488, 111. Pl. 150, 9. — Illig. Mag. II 249, 14. — Gyl. Ins. Suec. I 439, 1. — Cast.-Gory Bupr. II 100. Pl. XXVI 138. — Lacord. Par. 588, 1. — Redt. Aust. 276, 268. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 33, 5. — *Oxyptera*. Pall. Icon. 70. Pl. D, 11. 1781. — *Scabrosa*. Mannerh. Bupr. 54, 4. 1837. — *Reticulata*. Fab. Syst. El. II 205, 103. 1801. — Herbst. Käf IX 291, 221. — *Subrugosa*. Payk. Faun. Suec. II 218, 5. 1778. — Herbst. Käf. IX 92, 49. Pl. 143, 3. — *Carniolica*. Fab. Syst. El. II 189, 16. 1801.

Long. 19-23 — larg. 8-9 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un bronzé obscur, parfois verdâtre et cuivreux luisant. Antennes grêles; 1-3 articles obconiques, 1<sup>er</sup> un peu plus gros et plus long, les suivants en

triangle obtusément dentés en dedans. Tête arrondie, fortement ridée ponctuée, plane sur le front ; épistome échancré ; yeux ovales distants. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci et subbisiné en devant avec les angles obtus marqués, dilaté en angles sur les côtés, bisiné à la base avec les angles aigus et une petite impression biponctuée au devant de l'écusson ; ponctué grossièrement, ruguleux latéralement, avec une faible impression oblique de chaque côté. Ecusson arrondi creusé. Elytres plus larges à la base et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus peu saillant, sinué aux hanches postérieures, atténuées aux  $2/3$  et terminées en pointe tronquée biépineuse ; stries ponctuées vagues ; interstries transversalement ridés, 2 et 3 formant une mince carène vers le bout. Sternum rugueusement ponctué, largement canaliculé ; à bords latéraux lisses et élevés ; mentonnière sinuée, rugueusement pointillée. Abdomen strigieux et fortement aciculé. Pattes densément ponctuées.

♂ Dernier segment abdominal largement échancré et bidenté ; jambes intermédiaires munies en dedans au tiers d'une dent obtuse ; prosternum densément rugueux et pubescent.

♀ Dernier segment abdominal tridenté ; jambes simples ; sternum moins densément ponctué.

Le *Carniolica* se distingue à ses élytres ornées de marbrures transversales presque lisses et foncées sur un fond cuivreux doré ruguleusement ponctué.

Répandu par tout l'Europe, il est plus commun dans les contrées méridionales : Espagne, Portugal, France méridionale, Italie, Turquie, Algérie, Caucase, Sibérie, Daurie, mais on le trouve aussi en Autriche, surtout en Carniole, et même dans le nord, comme en Suède.

### 3. SCABIDA.

Long. 20-22 — larg. 6-7 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un cuivreux doré brillant, marqué de reliefs noirs en carré long en dessus, violet peu luisant en dessous. Antennes grêles ; 1-3 articles courts, obconiques, 1<sup>er</sup> un peu plus long et plus gros que 2<sup>e</sup>, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans, décroissants

successivement. Tête fortement ridée ponctuée, plane sur le front; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rétréci et coupé droit en devant avec les angles obtus, avancés; dilaté arrondi avant le milieu sur les côtés, bisinué à la base avec les angles aigus saillants, et 2 points antéscutellaires, inégal rugueux, densément ponctué avec quelques reliefs irréguliers et 2 bandes longitudinales médianes, lisses et brunes, à points écartés, séparées par un faible canal marqué d'une impression oblique de chaque côté. Ecusson petit rond convexe. Elytres plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, un peu élargies sous l'épaule avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches postérieures, sinueusement acuminées, et terminées en pointe tronquée bidentée; stries fortement ponctuées bien marquées; interstries ponctués, densément rugueux en dehors, avec des longs reliefs lisses, noirs, étroitement carénés postérieurement. Prosternum canaliculé et rugueusement ponctué avec les bords latéraux élevés, profondément creusé et pubescent ♂; mentonnière tronquée, rugueusement ponctuée. Abdomen fortement ponctué aciculé; dernier segment échancré et bidenté ♂, trifide ♀. Pattes couvertes de points profonds et assez serrés; jambes intermédiaires munies en dedans d'une forte dent ♂, simples ♀.

Très-voisin de l'*Alni*, il s'en distingue par sa forme plus élargie et moins convexe sur le dos, son pronotum plus largement arrondi sur les côtés, moins brusquement rétréci au delà, avec les angles postérieurs plus aigus et plus saillants; les reliefs carrés sont plus nombreux, plus réguliers et mieux isolés.

Perse (M. de Mniszech).

4. ACUMINATA. Pall. Icon. 69, 10. Pl. D 10. 1781. — Fab. Mant. 1 181, 159. — Ent. Syst. II 206, 83. — Syst. El. II 205, 104. — Oliv. Ent. II 32° 66, 88. Pl. V 46. — Herbst Käf IX 93, 50. Pl. 143, 3. — Payk. Faun. Suec. II 227, 14. — Gyl. Ins. Suec. I 457, 16. — Panz. Faun. Germ. 68, 20. — Rossi Faun. Etr. I 186, 461. — Spinol. France, Soc. Ent. 1837, VI 106, 3. — Cast.-Gory Bup. II 106. Pl. XXVII, 145. — (Mannerh. Bup. 56, 9). — Redt. Aust. 276, 228. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 37, 8. Long. 18-22 — larg. 6-7 mill.

Ovale allongé, étroit, convexe, d'un bronzé plus ou moins

cuivreux avec des reliefs noirs, quelquefois noir opaque en dessus. Antennes grêles; 1-3 articles obconiques, courts; 1<sup>er</sup> plus gros que les 2-3, les suivants en triangle obtusément dentés en dedans. Tête fortement ridée ponctuée, plane sur le front; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, rétréci et tronqué en devant avec les angles saillants, anguleusement dilaté sur les côtés après le milieu, bisinué à la base avec les angles très-aigus et 2 points anté-scutellaires, marqué de chaque côté d'une impression oblique, ornée de 6 reliefs dans la longueur, les 2 du milieu larges, peu ponctués noirs, luisants, les 4 externes interrompus, irréguliers. Ecusson petit, arrondi, concave. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $\frac{3}{4}$  plus longues que le pronotum, 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que larges, étroitement rebordées latéralement, un peu élargies sous l'épaule, avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches, rétrécies au delà du milieu, sinueusement prolongées en pointe mousse; stries assez bien marquées, formées de gros points; interstries ruguleusement ponctués avec des reliefs noirs lisses à peine ponctués, supplémentaire, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> plus élevés à la base, étroitement carénés sur l'appendice terminal. Prosternum largement canaliculé avec les bords latéraux élevés et le fond rugueusement ponctué; mentonnière sinuée rugueuse. Abdomen aciculé ponctué; dernier segment échancré et bidenté ♂, trifide ♀; pattes profondément ponctuées; jambes intermédiaires munies en dedans d'une dent médiane assez aiguë.

Facilement reconnaissable à sa forme étroite, terminée par une longue queue mousse et inerme, à son pronotum orné de reliefs lisses longitudinaux.

Assez rare, mais répandu presque partout du Nord au Sud. Suède, Laponie, Finlande, Russie, France, Allemagne (rare), Caucase, Sibérie, Daurie.

5. ALNI. Fisch. Ent. II 197, 6. Pl. 21, 6. 1823. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 36, 7. — *Fagi*, Cast.-Gory Bup. II 103. Pl. XXVI 140. 1839. — *Calcarata* Manh. Bup. 55, 7. 1837.

Long. 17-22 — larg. 6-8 mill.

Ovale allongé, assez étroit et convexe, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus, avec des reliefs brunis; cuivreux

doré brillant en dessous. Antennes grêles, assez courtes, d'un vert doré; 1-3 articles courts, obconiques; 1<sup>er</sup> plus long et plus gros, les suivants obtusément dentés en dedans, diminuant peu à peu de longueur. Tête rugueusement ponctuée, plane sur le front; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, bisinué et rétréci en devant, avec les angles saillants, anguleusement dilaté sur les côtés, subbisinué à la base avec les angles pointus, peu saillants et 2 petits points antéscutellaires; couvert de gros points, ruguleux et serrés, espacés sur la bande dorsale médiane. Ecusson petit rond. Elytres plus larges à la base, 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, plus de 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, élargies sous l'épaule avec le calus à peine marqué, sinuées aux hanches, sinueusement acuminées en pointe tronquée biépineuse; stries ponctuées bien marquées, moins distinctes en dehors; interstries finement ponctués et rugueux latéralement avec des reliefs bruns irréguliers, étroitement carénés au bout. Prosternum rugueusement ponctué, canaliculé avec les bords relevés; canal plus profond, plus densément ponctué et pubescent ♂; mentonnière tronquée, ruguleuse. Abdomen fortement aciculé ponctué; dernier segment échancré et bidenté ♂, tridenté ♀; pattes à points profonds; jambes intermédiaires munies en dedans au tiers d'une dent obtuse ♂.

*Var.* Noir, opaque.

Distinct de l'*Ænea* par sa forme plus élancée, sa sculpture plus fine et moins ridée.

France; Allemagne; pas rare dans le Tyrol; Arménie, Ararat.

5a. CHLOROSTIGMA. Mannerh. Bup. Mosc. Bull. 1837. 55, 8.

Long. 18 — larg. 7 mill.

D'un bronzé cuivreux, rugueusement ponctué, parsemé de trous varioliques d'un vert clair, pointillés. Pronotum marqué d'une impression arquée de chaque côté, obsolètement canaliculé au milieu. Elytres striées distinctement.

Ressemble au *Calcarata* Mannerh. (*Alni Fisch.*), dont il est voisin, il s'en distingue par sa convexité plus grande, par son pronotum moins inégal, par les trous varioliques

pointillés d'un vert clair, plus enfoncés sur les élytres, qui sont moins rugueuses, et par ses jambes intermédiaires presque mutiques.

*Ex Fald.*

Caucase, Daghestan.

6. FRITILLUM. Ménét. Cat. 149, 605. 1832. — Fald. Transc.  
 1 143, 129. Long. 17 — larg. 6 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant, varié de cuivreux, garni d'une courte et fine pubescence blanche sur le front et en dessous. Antennes vertes, grêles; 1-3 articles obconiques, 1<sup>er</sup> un peu plus gros, 2<sup>e</sup> plus petit, les suivants triangulaires obtusément dentés en dedans, décroissants. Tête rugueusement ponctuée, plane sur le front, avec un sillon médian; épistome échancré, bidenté; yeux ovales. Pronotum plus large que long, tronqué droit et rétréci en devant avec les angles obtus peu avancés, arrondi dilaté sur les côtés un peu avant le milieu, bisinué à la base avec les angles droits et une petite impression antéscutellaire, couvert de points espacés sur le dos, rugueux et serrés latéralement, marqué au milieu dans sa longueur de 2 côtes lisses, séparées par un profond canal, et de chaque côté d'une légère impression oblique. Écusson petit, ovale, concave. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, élargies sous l'épaule avec le calus à peine marqué, sinuées aux hanches, atténuées aux  $\frac{2}{3}$ , en une courte pointe tronquée, bidentée; stries ponctuées bien marquées; interstries lisses sur le dos, rugueusement et densément ponctués latéralement, avec quelques reliefs peu réguliers, relevés par derrière en partie en carène mince, sur leur tranche externe. Prosternum creusé d'un profond et étroit canal, à peine ponctué; mentonnière courte et droite en devant. Abdomen strigusement ponctué; dernier segment obtus. Pattes profondément ponctuées.

J'ai fait cette description sur une ♀ d'assez petite taille, notée dans la collection Mniszech comme type de Ménétris; l'espèce dont elle se rapproche le plus n'est pas le *Beroli-*

*nensis*, auquel elle ne ressemble nullement, quoiqu'on en fasse un synonyme, mais l'*Alni*. Il sera aisé de l'en séparer par sa sculpture moins forte, son pronotum fortement canaliculé, sa queue courte, terminée par 2 dents aiguës, et surtout par le dernier segment abdominal entier au lieu d'être trifide ♀ et la mentonnière courte.

Russie méridionale; Caucase.

## 7. AMPHIBIA.

Long. 18-20 — larg. 7-8 mill.

Ovale oblong, élargi, assez convexe, d'un cuivreux doré brillant en dessous, marbré en dessus de noir et de cuivreux doré. Antennes grêles, obscures; 1-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> plus petit que 1 et 3, les suivants en triangle, dentés obtusément en dedans. Tête ponctuée strigieuse, avec des reliefs irréguliers, profondément canaliculée au milieu; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci et bisinué en devant avec les angles avancés et assez aigus, arrondi avant le milieu sur les côtés, bisinué à la base avec les angles aigus saillants, et une profonde fovéole géminée au devant de l'écusson, couvert de points serrés rugueux avec 2 reliefs longitudinaux lisses, à points espacés, séparés par un canal profond, marqué de chaque côté d'une impression oblique. Ecusson petit ovale concave. Elytres plus larges à la base, près de 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu élargies sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, atténuées après le milieu en pointe obtuse; stries ponctuées fortes, bien marquées; interstries convexes, en carène tranchante vers le bout, ordinairement noirs, imponctués, interrompus par 2 bandes transverses vagues d'un cuivreux doré, ruguleusement pointillées. Prosternum large, vermiculé, peu profond, avec les bords latéraux un peu relevés, tronqué droit en devant. Abdomen strigieusement ponctué, dernier segment obtusément tridenté ♀. Pattes assez fortement ponctuées; jambes intermédiaires simples.

Cette espèce de Sibérie (Barnaul), dont je ne connais pas le ♂, a des rapports avec le *Ænea* var. *Carniolica*, pour la forme, les couleurs et la sculpture. Sa tête et son pronotum fortement canaliculés et ornés de reliefs, ses stries plus

fortes et plus profondes le distinguent. Il tient le milieu entre les *Dicerca* et les *Argante*. (M. de Mniszech.)

---

\*\* ARGANTE. Gistl. — Prosternum plan, rugueux même sur les bords latéraux. — Dernier segment de l'abdomen en pointe ♀.

8. MCESTA. Fab. Ent. Syst. II 206, 85. 1793. — Syst. El. II 205, 106. — Herbst Kæf. IX 283, 208. — Charp. Hor. 187. — Gyl. Ins. Suec. IV 368, 16-17. — Mannerh. Bupr. 53, 1. — Redt. Aust. 276, 268. — Cast.-Gory II 86. Pl. XXV 131. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 39, 9. — 4-LINEATA. Herbst Kæf. IX 104, 67. Pl. 143, 8. 1802. — Cast.-Gory, Bupr. II, 97. Pl. XXV 132. Long. 19 — larg. 7 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un bronzé peu brillant avec des reliefs lisses noirs en dessus, souvent garni d'une purulence blanche, cuivreux en dessous. Antennes grêles, cuivreuses; 1-3 articles obconiques courts, 1<sup>er</sup> un peu plus gros, 2<sup>e</sup> très-petit, les suivants en triangle obtusément denté en dedans. Tête inégale, rugueusement ponctuée, avec des reliefs irréguliers, plane sur le front; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant, et un peu plus rétréci qu'à la base avec les angles avancés assez aigus, arrondi dilaté en devant sur les côtés, bisinué à la base avec les angles assez pointus, quoique peu saillants; fovéolé au-devant de l'écusson; densément ponctué rugueux, avec 4 bandes longitudinales en relief peu ponctuées, les externes enfoncées par une impression oblique. Ecusson rond, petit, concave. Élytres plus larges à la base, 3 fois 1/4 plus longues que le pronotum, presque 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, élargies sous l'épaule avec le calus peu saillant, sinuées aux hanches, sinueusement atténuées par derrière en pointe obliquement tronquée; stries de gros points bien marquées sur le dos; interstries densément pointillés, rugueux, chargés de reliefs moins lisses luisants allongés quelquefois peu marqués, et de minces carènes au bout. Prosternum densément ponctué rugueux, tronqué droit en devant. Abdomen ponctué strigieux; dernier segment tronqué ♂, en pointe obtuse ♀

au bout. Pattes couvertes de points profonds ; jambes intermédiaires simples dans les 2 sexes.

Rare, mais assez répandu : Suède et Finlande ; Alpes d'Autriche, Saxe ; Sicile.

9. HERBSTI. Schaum.—Kiesw. Deuts. Ins. iv 41, 10. 1857.—4-*Lineata* Charp. Hor. 187. 1825.—Gyl. Ins. Suec. iv 368 note.—Herbst Kæf. ix 105 note. Long. 16 — larg. 6 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur un peu cuivreux avec des reliefs lisses noirs luisants en dessus, d'un cuivreux doré brillant en dessous. Antennes grêles ; 1<sup>er</sup> article assez gros obconique, 2<sup>e</sup> petit granuleux, 3<sup>e</sup> obconique un peu plus long, les suivants en triangle obtusément dentés en dedans. Tête couverte de points serrés rugueux avec quelques reliefs irréguliers ; épistome échancré ; yeux ovales. Pronotum plus large que long, bisinué aux 2 bouts, un peu plus étroit, avec les angles obtus, en devant ; angles postérieurs très-aigus et saillants, dilaté en angle obtus sur les côtés avant le milieu, inégal, rugueux et densément ponctué, avec 4 reliefs longitudinaux ponctués ; les intermédiaires entiers, sinueux, séparés par un canal avec un petit tubercule rond au milieu ; les externes interrompus par une forte impression oblique, réduits chacun à 2 reliefs saillants. Ecusson rond, concave. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois 1/4 plus longues que le pronotum, à peine 2 fois plus longues que larges, rebordées, un peu élargies sous l'épaule avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches, atténuées après le milieu en pointe tronquée subbidentée ; stries de gros points à peine visibles en quelques places ; interstries rugueux, densément ponctués, avec de forts reliefs noirs allongés. Prosternum rugueux, sans mentonnière séparée ; tronqué droit en devant. Abdomen strigusement ponctué ; dernier segment ♂ largement entaillé, obtusément bidenté. Pattes densément ponctuées ; cuisses assez renflées, pubescentes en dedans ; jambes intermédiaires avec un renflement au tiers interne ♂.

Cette espèce rare dont je n'ai eu sous les yeux qu'un ♂ des montagnes d'Autriche, signalé pour la 1<sup>re</sup> fois par Herbst, mais comme une variété du *Mæsta*, a été décrit d'une ma-

nière reconnaissable par Charpentier sous le nom de *4-Li-neata*, et devrait peut-être en conserver le nom. Mais dans la crainte d'une confusion trop facile, j'ai conservé le nom imposé par Schaum Cat. et reproduit par M. de Kiesenwetter; elle est, du reste, bien distincte du *Mæsta*, par sa forme plus étroite, sa réticulation plus forte, ses reliefs plus sail-lants, ses stries de gros points très-obsolètes, son pronotum à reliefs plus irréguliers, à angles postérieurs plus acuminés et à dilatation latérale plus anguleuse. MM. Gory et de Castel-nau ne l'ont pas connu et ont décrit et figuré sous ce nom une variété du *Mæsta*.

10. DUMOLINI. Cast.-Gory. Bupr. II 98. Pl. xxv 133. 1839. — *Tu-berculata*. Chevr. Bupr. Silb. v 66, 40. 1837.

Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovale allongé, assez étroit et convexe, d'un bronzé orné de reliefs brillants en dessus, cuivreux en dessous. Antennes grêles; 1-3 articles obconiques, à peu près égaux, les sui-vants en triangle obtusément denté en dedans. Tête ru-gueuse, densément ponctuée, chargée de reliefs; épistome échancré; yeux ovales. Pronotum plus large que long, ré-tréci et bisiné en devant avec les angles obtus assez avan-cés; dilaté en angle obtus un peu avant le milieu, sur les côtés, bisiné à la base avec les angles pointus saillants, densément ponctué rugueux, orné de reliefs longitudinaux très-saillants, 2 médians sinueux, séparés par un profond canal, un de chaque côté en dehors, décomposés en 2 tuber-cules entre lesquels passe une impression oblique profonde et sur les bords latéraux quelques autres petits irréguliers. Ecusson petit transverse. Elytres plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, plus de 2 fois plus longues que larges, rebordées, un peu élargies sous l'é-paule, dont le calus est peu marqué, sinuées aux hanches, atténuées après le milieu, en une longue pointe mousse; stries formées de gros points oblongs écartés, marquées seulement sur le dos; interstries densément rugueux poin-tillés, chargés de forts reliefs irréguliers jetés çà et là. Pro-sternum vermiculé ponctué, large, un peu convexe, tronqué droit en devant. Abdomen couvert de gros points aciculés,

dernier segment un peu échancré tronqué au bout ♂, en pointe obtuse ♀. Pattes couvertes de points profonds serrés rugueux; jambes intermédiaires simples dans les 2 sexes.

Extrêmement voisin du *Herbsti*, mais plus étroit, orné de reliefs beaucoup plus saillants, plus irréguliers sur les élytres, plus bronzés, à queue plus longue, plus amincie et à jambes intermédiaires simples dans le ♂, comme dans la ♀.

Sénégal.

---

#### IX. GENRE TRACHYKELE (*Τραχύς, raboteux, κήλη, tumeur*).

Ovale allongé, peu convexe, d'un bronzé assez brillant, raboteux. Tête large, enfoncée jusqu'aux yeux, fortement inclinée, à peine convexe sur le front; épistome court, échancré avec les angles arrondis; yeux ovales, assez petits, peu convexes, distants. Labre transverse échancré, muni d'une pièce auxiliaire. Mandibules fortes, rugueuses à la base, subitement arquées en pointe et lisses. Menton large, trapezoïde, corné. Palpes grêles; maxillaires à articles allongés, 1-3 obconiques, 4<sup>e</sup> subfiliforme, tronqué au bout; dernier article des labiaux court, élargi, tronqué au bout.

Antennes grêles, longues, dentées en dedans, insérées dans une cavité en fente peu profonde, mal limitée, du milieu de laquelle s'élève un tubercule frontal portant l'antenne, placé à peu près à égale distance des yeux et de l'angle de l'épistome; 1<sup>er</sup> article assez long, gros, renflé au bout, 2<sup>e</sup> obconique, un peu plus petit, 3<sup>e</sup> subcylindrique de moitié plus long, les suivants en triangle allongé, diminuant peu de longueur, creusés au bout d'une fossette porifère bien marquée.

Pronotum plus large que long, tronqué droit en devant, bisinué à la base, rétréci aux 2 bouts, étroitement rebordé sur les côtés et dilaté, convexe, relevé dans son pourtour et fovéolé. Ecusson nul.

Elytres plus larges et près de 4 fois plus longues que le pronotum, subparallèles, et atténuées au bout en pointe obtuse; variolées et rugueuses, un peu rebordées, subdenticulées par derrière; calus huméral très-saillant.

Bord pectoral coupé droit en devant, renflé au milieu. Pro-

sternum large un peu creusé dans sa longueur, terminé en triangle très-aigu. Mésosternum bien séparé du métasternum, formant les côtés de la coulisse; épipleures parallèles, libres; hanches postérieures dilatées en dedans, sinuées à l'articulation, et dentées en dehors.

Pattes insérées à égale distance l'une de l'autre, sur deux lignes parallèles peu éloignées; peu robustes, allongées; cuisses antérieures un peu renflées. Tarses allongés, grêles; 1-4 articles garnis de pelottes en-dessous; 1<sup>er</sup> des postérieurs de moitié plus long que le 2<sup>e</sup>, 3-4 bilobés et un peu plus larges, 5<sup>e</sup> assez long, étroit, garni de 2 crochets simples. Abdomen à segments coupés droit par derrière, parallèles transversalement; 1-2 soudés ensemble, mais soudure bien marquée; dernier segment sinueusement allongé en pointe obtuse.

Ce genre a un faciès qui lui est propre et tellement tranché, qu'on ne peut le rapprocher d'aucun autre. Le seul avec lequel il ait des rapports de forme fort éloignés, c'est le *Dicerca Dumolini*. Il est établi sur une seule espèce, trouvée à Paris, à l'entrepôt des douanes, sortant d'un cèdre du Liban, par M. Blondel, et son nom rappelle ses élytres raboteuses, variées d'enfoncements et d'élévations plus ou moins renflées.

#### 1. BLONDELI.

Long. 20 — larg. 7 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un bronzé vert doré assez brillant, densément réticulé ponctué en dessus, rugueusement ponctué antérieurement, pointillé postérieurement en dessous et couvert d'une fine pubescence blanche. Antennes grêles et longues. Tête renflée sur le vertex, inégale sur le front, avec une impression sinueuse transversale, creusée au devant de l'épistome, qui est relevé et échancré au bout; yeux noirs, ovales, assez petits. Pronotum en carré transverse, rétréci aux 2 bouts, coupé droit en devant, avec les angles abaissés, droits; bisinué à la base, avec les angles aigus, bordé sur les côtés d'une arête lisse luisante, arquée et sinuée vers la base, cachée en dessus postérieurement par une crête très-élevée; marqué de profondes fovéoles, une large ovale, en devant, une petite antéscutellaire, séparée par un espace lisse, sur la ligne médiane, et 2 autres de chaque côté. Elytres de la largeur à la base de celle du pronotum, puis subitement élargies, et près de 4 fois plus

longues, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus très-saillant ; étroitement rebordées, subparallèles jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , puis atténuées vers le bout en pointe obtuse ; suture élevée postérieurement en carène, ornées au milieu de 3 rangées de fovéoles, garnies de pustules noires peu nombreuses, séparées par 3 faibles côtes très-irrégulières. Prosternum rugueusement ponctué, renflé en devant, creusé dans sa longueur. Hanches postérieures dentées au milieu du bord postérieur ; 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen plan ; dernier terminé en pointe arrondie allongée.

Liban. (M. de Mniszech).

X. GENRE PŒCILONOTA (Ποικίλος, varié, marqueté ; νῶτος, dos).

Esch. Zool. Atlas. 1 9. 1829. — *Lampra* Spinola France Soc. Ent. 1837. 101, m. — Redt. Faun. Aust. 279, 273. — *Buprestis* 8<sup>e</sup> div. *Castalia* (Lampra). Cast.-Gory Bupr. n 114. Pl. xxix. 1839. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 42.

Ovale, peu convexe, sans appendice caudal, d'un bronzé cuivreux ou d'un vert doré, avec des bandes pourpres, marqueté de noir ou orné de taches d'un noir pourpré.

Tête très-enfoncée dans le prothorax, inclinée ; épistome échancré ; labre tronqué ou arrondi en devant ; yeux grands ovales se rapprochant sur le vertex. Mâchoire à 2 lobes garnis de poils, externe plus grand, arrondi ; interne plus petit, en pointe triangulaire. Articles des palpes obconiques, dernier sécuriforme, tronqué au bout. Menton transverse, rétréci et tronqué en devant.

Antennes insérées au bord interne des yeux dans une cavité triangulaire, peu profonde, à bords assez tranchants, avec un tubercule frontal ; de la longueur du pronotum ; 1-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> court et petit, 3<sup>e</sup> 2 fois plus grand, les suivants en triangle, munis en dedans d'une forte dent porifère en dessous à partir du 5<sup>e</sup>.

Pronotum transverse, peu convexe, rétréci en devant, arrondi sur les côtés avec l'arête marginale bien marquée par derrière, bisinué à la base avec un point antéscutellaire peu sensible, et les angles plus ou moins obtus. Écusson transverse, assez grand, un peu rétréci en devant. Elytres striées

et ponctuées, plus larges que le pronotum, rebordées et denticulées, élargies sur les côtés aux  $\frac{2}{3}$ , sinuées aux hanches postérieures, atténuées et tronquées au bout.

Bord pectoral tronqué droit et rebordé en devant ; prosternum large ponctué avec les bords étroitement élevés, terminé en pointe obtuse. Epipleures du métasternum en quadrilatère long et élargi en devant. Hanches postérieures dilatées en dedans, avec un dent obtuse en dehors des cuisses. Jambes simples dans les 2 sexes ; 1-4 articles des tarses croissant en largeur et diminuant de longueur, garnis de lamelles ; 3-4 fortement cordiformes, dernier un peu plus long et plus étroit armé de crochets simples ; 1<sup>ers</sup> articles des tarses postérieurs moins élargis et plus allongés.

Dessous rugueusement ponctué et légèrement pubescent ; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segments de l'abdomen non soudés, dernier plus ou moins échancré en arc.

♂ diffère de ♀ par le prosternum vilieux, plus densément ponctué, et le dernier segment de l'abdomen plus profondément échancré en arc. Cette échancrure varie selon les espèces.

Le genre *Pæcilonota*, dû à Eschscholtz dans son *Zoologischer Atlas*, date de 1829, et se trouve solidement établi. Par une méprise inexplicable, le nom en a été transporté à des espèces buprestiformes de l'Amérique méridionale, et les auteurs modernes l'ont remplacé par celui de *Lampra*, (λαμπρός, *brillant*), du catalogue de Megerle, dont Spinola a publié les caractères en 1837 dans les *Annales de la Société entomologique de France*. Nous restituons à notre genre le nom le plus ancien, qui lui convient parfaitement, à la suite de Mannerheim et de M. de Kiesenwetter. Nous devons au premier une révision des *Pæcilonota* d'Europe et de Sibérie, dans la 3<sup>e</sup> décade, p.3-9, de ses *Insectes coléoptères de la Sibérie orientale*. Des espèces qu'il décrit : *Limbata* Gebl., *Pretiosa* et *Nobilissima*, Mannerh. de Sibérie, et *Decipiens* et *Rutilans* d'Europe, le *P. pretiosa* seul m'est resté inconnu ; serait-il identique au *Nobilissima* comme le pense M. de Kiesenwetter ? Je n'ose l'affirmer. Dans ces derniers temps, le *Decipiens* (*Limbata* Gory) et le *Solieri* ont été l'écueil des amateurs de descriptions isolées, et se sont vus décorés de nouveaux noms, tels que *Mirifica*, *Hieroglyphica* et *Guiraoi*.

On peut subdiviser ce genre en 2 groupes indiqués par le faciès ; l'un (*Pœcilonota* proprement dit) assez convexe, à peine denticulé sur les bords postérieurs des élytres, avec l'extrémité des élytres en pointe tronquée au bout, bidentée, d'un bronzé cuivreux obscur, à 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculé au milieu, fait le passage aux *Dicerca*, dont il reproduit la forme générale (moins le prolongement des élytres), la couleur et la sculpture des téguments. Il ne comprend qu'une seule espèce, le *P. conspersa* Gyll.

L'autre (*Lampra* Spinola) se compose de tout le reste.

Plus étroit et plus parallèle, subdéprimé, avec le bord latéral des élytres plus ou moins fortement denticulé, sans trace de sillon longitudinal sur le métasternum et le 1<sup>er</sup> segment abdominal. Tout entier d'un vert plus ou moins brillant avec des bandes latérales d'un rouge pourpre et marquées de taches noires, lisses, ou ornées de taches d'un noir violet. Les insectes de ce groupe doivent à leurs couleurs éclatantes de figurer parmi les plus belles et les plus riches espèces de Buprestides.

Toutes les espèces connues sont propres à la faune méditerranéenne, où elles sont assez abondantes.

Le *Pœcilonota conspersa* se distingue des *Dicerca*, dont il est très-voisin, par son écusson large, ses élytres sans prolongement caudal, son bord pectoral tronqué droit en devant, et le dernier segment de l'abdomen échancré en arc dans les 2 sexes. Les *Lampra* ont plus de rapports avec les *Aurigena*, dont il est aisé de les séparer.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. PŒCILONOTA. Large, convexe ; d'un bronzé obscur en dessus. — Elytres en pointe tronquée au bout, inerme. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculé. 1. *Conspersa*. Gyll.
- A'. LAMPRA. Assez étroit, déprimé, d'un vert doré brillant, ordinairement avec une bordure dorée, rouge, et des marqueteries lisses ou des taches d'un noir violet. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen sans canal médian. — Elytres en pointe arrondie, denticulées au bout.

- B. Elytres à bandes latérales dorées ou pourprées, plus ou moins marquetées de noir. — Pronotum orné de lignes ou sans taches.
- C. Pronotum élargi vers la base, avec les angles postérieurs peu saillants, sans sinuosité, bordé sur les côtés de de rouge doré.
- D. Bordure latérale des élytres couvrant la marge.
- E. Grand, large, assez convexe. — Elytres d'un vert doré, semé de nombreuses petites marqueteries noires sur le dos, et bordées de rouge pourpre; bidentées au bout. 2. *Limbata*. Gebl.
- E'. Petit, allongé, subdéprimé. — Elytres d'un vert bleu, semé de marqueteries noires, longues, moins nombreuses et plus régulières, bordées de rouge doré pâle, tridentées obtusément au bout. 3. *Nobilissima*. Mannerh.
- D'. Bordure rouge intra-marginale laissant libre la marge externe.
- E. Pronotum sans lignes longitudinales d'un noir violet. — Dernier segment de l'abdomen ♀ anguleusement échancré. 4. *Rutilans*. Fab.
- E'. Pronotum orné de lignes noires. — Dernier segment de l'abdomen ♀ entaillé en arc de cercle.
- F. Plus large, ponctué et strié moins fortement. — Ecusson en ovale convexe lisse. — Angles de l'échancrure du dernier segment abdominal obtus ♀. 5. *Gloriosa*.
- F.' Plus étroit, ponctué et strié plus fortement. — Ecusson court transverse, biimpressionné. — Angles de l'échancrure abdominale aigus ♀. 6. *Decipiens*. Mannerh.
- C'. Pronotum peu élargi à la base, avec les angles postérieurs rendus saillants par une sinuosité, dépourvu de bordure latérale. 7. *Solieri*. Cast.
- B'. Pronotum et élytres sans bandes latérales d'un pourpre doré, ornées de taches rondes d'un noir violet. 8. *Festiva*. Lin.
-

\* POECILONOTA. Esch. — Large, convexe; d'un bronzé obscur en dessus. — Elytres en pointe tronquée au bout inerme. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculé.

1. CONSPERSA. Gyl. Ins. Suec. I 441, 3. 1808. — Redt. Aust. 279, 273. — (Manh. Bup. 58, 1). — Kiesw. Deuts. Ins. IV 47, 3. — *Variolosa* Payk. Faun. Suec. II 219, 6. 1799. — Herbst Käf. Ent. III 98, 53. — *Plebeja* Herbst Käf. IX 153, 85. Pl. 146, 9 et 144, 10. 1802. — Cast.-Gory Bupr. II 114. Pl. XXIX 157.

Ovale allongé, large, convexe, d'un bronzé assez brillant, un peu cuivreux surtout en dessous, avec de petits reliefs irréguliers, lisses, d'un bronzé obscur en dessus. Antennes obscures; 1-2 articles subglobuleux courts, 3<sup>e</sup> obconique, un peu plus long, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants assez fortement dentés en dedans. Tête rugueusement ponctuée pubescente; front concave étroit; épistome creusé, échancré au bout; yeux ovales, grands. Pronotum transverse, arrondi sur les côtés avec l'arête tranchante presque dans toute l'étendue, bisinué aux 2 extrémités, rebordé et un peu plus étroit en avant; angles postérieurs obtus; point antéscutellaire peu profond; ponctuation peu serrée sur le dos, avec une ligne lisse médiane; bords latéraux impressionnés et rugueusement ponctués. Ecusson convexe, en ovale transverse. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, rebordées et denticulées, élargies sous l'épaule avec le calus peu marqué, sinuées aux hanches, dilatées aux 2/3, fortement atténuées au bout en pointe, tronquée droit, inerme; stries ponctuées, bien marquées; interstries parsemés de points peu serrés près de la suture, alternant avec des reliefs lisses peu tranchés, rugueux et serrés en dehors. Prosternum large à bords relevés, en pointe anguleuse, ponctuée, densément pubescent et concave ♂, glabre, peu ponctué ♀; poitrine rebordée et et subsinuée. Abdomen aciculé ponctué; dernier segment largement et profondément échancré ♂, étroitement ♀, obtusément bidenté.

Cette espèce ressemble plutôt au *Dicerca Aenea* qu'aux autres espèces de *Pœcilonota*; la forme de son pronotum, de l'écusson, surtout du prosternum du dernier segment

abdominal, ne permet pas de les confondre, même en dehors des autres caractères génériques.

Europe : Suède, France, Allemagne, Grèce ; Algérie : Bône.

\*\* LAMPRA. Spin. — Assez étroit, déprimé ; d'un vert doré brillant, ordinairement avec une bordure dorée, rouge, et des marqueries lisses ou des taches d'un noir violet. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen sans canal médian. — Elytres en pointe arrondie, denticulées au bout.

2. LIMBATA. Gebl. Mém. Mosc. n 42, 6. — Mannerh. Bull. Mosc. 1852. iv Col. Sib. or. 3, 22. Long. 18 — larg. 7 mill.

Ovale allongé, subparallèle, subdéprimé, d'un vert doré brillant, pubescent en dessous, marqueté de petits reliefs noirs et bordé de violet. Antennes noires ; 1-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> très-petit, 1<sup>er</sup> un peu plus long, plus court que le 3<sup>e</sup>, les suivants munis en dedans d'une dent forte. Tête rugueusement ponctuée, sillonnée finement au milieu, plane et élevée circulairement sur le front entre les antennes ; épistome subsinué ; yeux grands ovalaires. Pronotum plus large que long, rétréci et tronqué droit en devant, arqué sur les côtés avec un étroit rebord et une tache violette marginale à partir du tiers, bisinué en devant avec les angles droits et une impression transverse antéscutellaire ; réticulé ponctué avec une ligne lisse médiane en relief peu régulière. Ecusson large transverse. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois 1/4 plus longues que le pronotum, un peu plus de 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, un peu élargies sous l'épaule avec le calus assez marqué et le bord infléchi assez large, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement et terminées par une pointe tronquée, obtusément bidentée ; stries étroites, bien marquées, densément pointillées ; supplémentaire assez longue ; intervalles plans, ponctués avec de petits reliefs noirs carrés ; bordées largement de rouge violet. Prosternum large, tronqué et rebordé en devant et sur les côtés, triangulaire par derrière, ponctué, densément et pubescent ♂, vaguement et glabre ♀. Abdomen couvert de points aciculés très-serrés ; dernier segment tronqué ♀, échancré en arc sans dents ♂. Pattes ponctuées ; cuisses antérieures renflées et rembrunies au bout ; tarses bleus.

Cette espèce, distincte par sa grande taille, ses reliefs petits nombreux, sa bordure couvrant le bord externe des élytres, son pronotum élargi par derrière, avec une seule ligne médiane lisse peu marquée, n'est pas celle que MM. de Castelnau et Gory ont décrite sous ce nom.

Daurie; Sibérie, Nertschinsk; Mongolie, Kiachta, dans les ormeaux des vallées, en juillet et août, peu commun.

3. NOBILISSIMA. Mannerh. Bull. Mosc. 1852. iv 276. — Col. Sib. or. 3, 24. Long. 13 — larg. 4,5 mill.

Ovale allongé, étroit, subdéprimé; d'un vert doré brillant, pubescent en dessous, bleu un peu obscur en dessus, avec des lignes et des reliefs carrés noirs luisants, et orné d'une bordure bronze doré. Antennes noires; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> subglobuleux, un peu plus court, 3<sup>e</sup> obconique plus long, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête pubescente, rugueusement ponctuée, avec quelques lignes un peu en relief; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum en carré transverse, un peu rétréci et bisinué en devant avec le bord un peu épaissi, un peu arqué sur les côtés, avec une large bordure d'un cuivreux doré et un étroit rebord à partir du tiers, subbisinué à la base, avec les angles obtus et un gros point antéscutellaire; densément ponctué rugueux, orné d'une étroite ligne noire médiane entière, et de 2 courtes vagues de chaque côté. Ecusson transverse, concave, élargi et bisinué par derrière. Elytres plus larges à la base, 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, plus de 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées et postérieurement denticulées, un peu élargies sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, atténuées après le milieu et tronquées au bout en pointe obtusément tridentée; stries densément ponctuées bien marquées, enfoncées; supplémentaire courte et vague; interstries plans, ridés-ponctués, ornés de reliefs noirs en carré long, plus réguliers sur les interstries pairs que sur les impairs; bordure dorée attenant au bord. Prosternum à rebords élevés, anguleux par derrière; poitrine tronquée droit en devant avec un étroit rebord, ponctuée, densément sillonnée et villose ♂, glabre et à points épars ♀. Abdomen parsemé de points aciculés, peu serrés; dernier segment échancré

en arc et obtusément bidenté; échancrure large ♂, étroite ♀. Pattes ponctuées râpeuses; tarses bleu obscur.

Diffère du *Limbata* par sa taille plus petite, plus svelte, par son pronotum à ponctuation plus serrée, presque parallèle, orné de lignes noires plus tranchées, les reliefs des élytres plus longs et plus réguliers, la couleur dorée de la bordure, l'extrémité tridentée; l'abdomen moins densément ponctué.

Daurie, Sibérie, Mongolie, Kiachta. — Ormeaux des lieux élevés; rare.

3<sup>a</sup>. PRETIOSA. Mannerh. Bull. Mosc. 1852. iv. Col. Sib. or. p. 3, 23.  
— Kiesw. Deuts. Ins. 44. Note. Long. 15 — larg. 6 mill.

D'un vert émeraude doré en dessus, d'un vert métallique splendide avec des reflets bleuâtres en dessous. Tête densément ponctuée, ciliée de blanc en devant; front rugueux, marqué d'une ligne antérieure transverse et d'une aréole médiane mucronée, lisses dorées; vertex avec un sillon, noir violet; yeux grands, réniformes. Antennes d'un bleuâtre noir, luisantes, velues de blanc; articles 1-3 presque égaux; subconiques, 4-11 obtusément dentés en scie, 4-6 dilatés, 7-11 plus courts, non serrés. Pronotum angulairement échancré en devant, rétréci et arrondi avant le milieu, profondément bisinué à la base avec les angles presque droits; subdéprimé en-dessus, très-densément ponctué, surtout vers les côtés, orné d'une ligne médiane dans toute sa longueur, et de quelques cicatrices de chaque côté, irrégulières lisses, d'un noir violet, d'une petite fovéole triangulaire au devant de l'écusson; avec une bordure d'or sur les côtés à partir du milieu. Ecusson très-court, transverse, lunulé, très-finement pointillé, égal, à peine acuminé au milieu par derrière. Elytres plus larges à la base et près de 4 fois plus longues que le pronotum, très-peu rétrécies bien loin avant le milieu, un peu atténuées vers l'extrémité, finement denticulées sur la marge, largement tronquées au bout et munies d'environ 7 denticules, dont l'externe, le sutural et le médian plus grands aigus; subdéprimées, impressionnées à l'épaule, striées-pointillées; interstries très-densément ponctués, surtout latéralement, où ils sont rugueux, avec des taches lisses d'un noir violet de grandeur variée, plus régulières, en marque-

terie assez serrée, ornées en dedans de la marge d'une bande large d'or brillant s'étendant de l'épaule jusqu'à l'extrémité. Dessous du prothorax couvert de points profonds, écartés; poitrine très-densément, abdomen finement et densément ponctués. Pattes d'un vert bleuâtre, tarses d'un bleu obscur. ♂ Dernier segment ventral profondément échancré, subbidité; ♀ inconnue. *Ex Mannerh.*

Mongolie; très-rare.

4. RUTILANS. Fab. Gen. Ins. Mant. 235, 8-9. 1775. — Spec. I 274, 11. — Mant. I 177. 16. — Ent. Syst. II 191, 27. — Syst. El. II 192, 35. — Pall. Icon. 71. Pl. D 12. — Oliv. Ent. II 32° 43, 54, Pl. 5, 45. — Herbst Käf. IX 141, 79. Pl. 144. 7. — Panz. Faun. Germ. 22, 8. — Rossi Faun. Etr. Mant. I 61, 148. — Cast.-Gory Bupr. II 115. Pl. XXIX 158. — Mannh. Mosc. 1837, VIII 58, 2. — 1852. IV 9. *Note.* — Lac. Faun. Par. 596, 2. — Spinol. Soc. Ent. Franc. 1837. 109, 1. — Redt. Faun. Austr. 279. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 44, 1.

Long. 12-15 — larg. 5-6 mill.

Ovale oblong, assez large, peu convexe, d'un vert doré brillant, avec quelques lignes lisses à peine marquées, et des reliefs noirs carrés en petit nombre, orné d'une bordure prothoracique et d'une large bande intra-marginale sur les côtés, d'un doré à reflets plus ou moins cuivreux. Antennes noires; 1-3 articles courts, obconiques, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête pubescente, rugueusement ponctuée avec un étroit relief médian sillonné, cuivreux, bifide en devant; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué aux 2 bouts, mais bien plus étroit en devant, arqué sur les côtés, avec les angles postérieurs droits et un petit enfoncement triangulaire en devant de l'écusson; ponctué rugueusement sur les côtés avec une ligne médiane lisse à peine marquée, raccourcie de part et d'autre, quelques autres petits espaces, et une faible impression de chaque côté; bordure latérale d'un cuivreux doré étendue quelquefois sur toute la surface. Écusson transverse, arrondi. Elytres plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, plus de 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, avec le calus huméral assez marqué, sub-sinuées aux hanches, atténuées par derrière, avec le bout denticulé et arrondi; stries bien marquées, supplémentaire

courte ; interstries plans, ponctués, ridés, quelquefois dépourvus de reliefs lisses noirs carrés ; bande d'un cuivreux doré large, ne couvrant pas la marge. Poitrine tronquée droit et rebordée ; prosternum à rebord élevé, terminé en triangle, velu et densément ponctué ♂, glabre, à points espacés ♀. Abdomen couvert de points aciculés serrés ; dernier segment sinué en pointe obtusément bidenté et échancré au bout, échancrure en arc ♂, en angle ♀.

Ses élytres denticulées et arrondies au bout, à bordure séparée de la marge, ses marqueteries noires, irrégulières et peu nombreuses, ainsi que sa forme large, etc., le distinguent des 2 précédents.

La larve vit dans les arbres qui perdent leurs feuilles en automne ; et de préférence dans le tilleul. L'insecte sort des tilleuls au commencement de juin et assez souvent à la fin de mai. On le capture aisément pendant la fraîcheur du matin, lorsqu'il mange à travers son trou en ovale transverse et encore quelque temps lorsqu'il rampe sur l'arbre, tandis que dans l'après-midi il s'enfuit rapidement sur les branches.

France, Allemagne, Tyrol ; Italie ; Turquie ; Russie méridionale ; Fl. Don, commun en juin ; Caucase ; Algérie.

##### 5. GLORIOSA.

Long. 12 — larg. 5 mill.

Ovale oblong, élargi, peu convexe, d'un vert doré brillant avec des lignes et des reliefs carrés, d'un noir violet, lisses et luisants. Antennes noires avec 1-2 articles verts, obconiques ainsi que le 3<sup>e</sup>, les suivants munis en dedans d'une forte dent obtuse. Tête pubescente, rugueusement ponctuée, finement sillonnée au milieu avec un chevron en relief entre les yeux ; épistome fortement échancré ; yeux ovales grands rapprochés sur le vertex. Pronotum transverse, subbisinué aux 2 bouts, rétréci en devant plus qu'en arrière, arrondi sur les côtés avec une arête tranchante et une large bordure d'un cuivreux doré à partir du tiers ; angles postérieurs obtus ; ponctuation assez serrée, rugueuse latéralement ; marquée au milieu d'une ligne lisse étroite, entière, régulière avec un point antéscutellaire, de 2 plaques lisses de chaque côté ou d'une seconde ligne interrompue, et d'une légère impression. Écusson en ovale transverse, convexe, faible-

ment sillonné. Elytres plus élargies à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, étroitement rebordées, denticulées, élargies sous l'épaule, avec le calus peu saillant, sinuées aux hanches, atténuées en pointe arrondie, avec 3 denticules plus forts; stries fines, densément pointillées, assez marquées, les internes très-légères en devant; interstries plans, larges, ponctués, plus densément sur les côtés, marquetés de taches noires carrées lisses, plus réguliers sur les pairs que sur les impairs; bandes d'un pourpre doré intramarginales larges. Poitrine tronquée droit et rebordée en devant; prosternum à bords relevés, en angle par derrière, glabre et peu ponctué ♀, pubescent et densément ponctué ♂. Abdomen couvert de points aciculés très serrés; dernier segment échancré en arc assez large, à angles obtus, un peu plus profondément ♂.

Très-voisin du *Decipiens*, mais plus large, plus densément ponctué sur l'abdomen, qui est plus largement échancré et dépourvu de dents aiguës.

Syrie.

6. DECIPIENS. Mannerh. Bull. Mosc. 1852. iv 8. Note. — Schaum. Bericht. 1852. 69. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 46, 2. — *Limbata*. Mannerh. Mosc. Bull. 1837. VIII, 59, 3. — Cast.-Gory. Bup. sup. iv 115. Pl. 20. 113. — *Mirifica*. Muls. Op. 1856. 4.

Long. 11-14 — larg. 4-5 mill.

Ovale allongé, peu convexe, brillant, en-dessus d'un vert doré, cuivreux latéralement, marqueté de lignes et taches carrées oblongues d'un noir violet lisse, en dessous vert, avec l'abdomen bleu. Antennes d'un noir violet; 1-3 articles verts obconiques, 2<sup>e</sup> plus petit subglobuleux, 4<sup>e</sup> en triangle, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête légèrement convexe, densément granulée ponctuée avec un faible relief sillonné au milieu; épistome échancré; yeux grands ovales rapprochés. Pronotum transverse, subbisiné et rétréci en devant avec un faible rebord, arqué sur les côtés avec un étroit rebord, et une large bordure cuivreuse à partir du tiers, bisiné à la base avec les angles un peu obtus et 2 points antéscutellaires, couvert de points, rugueux latérale-

ment, légèrement biimpressionné et orné d'une ligne étroite médiane et d'une autre irrégulière de chaque côté. Ecusson transverse, bisinué par derrière. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, rebordées et denticulées, subsinuées aux hanches avec le calus huméral peu saillant, peu atténuées par derrière, avec l'extrémité denticulée; stries densément ponctuées, bien marquées, supplémentaire atteignant le quart; interstries plans, ponctués, marquetés de reliefs carrés, noir violet, réguliers surtout sur les pairs, ornées de larges bandes d'un cuivreux doré, qui laissent le bord latéral libre. Poitrine tronquée droit et rebordée en devant, convexe, glabre, à points espacés ♀; plus ponctuée, pubescente et cuivreuse au milieu ♂; prosternum rebordé en pointe. Abdomen peu densément aciculé ponctué; dernier segment fortement échancré en arc avec 2 dents très-aiguës ♂; échancrure moins profonde, à dents plus rapprochées, moins saillantes ♀.

Sa forme plus étroite, surtout le pronotum, ses lignes lisses et ses reliefs carrés, noir violet, mieux marqués et plus nombreux, la ponctuation et la couleur de l'abdomen, et la disposition du dernier segment dans les deux sexes le distinguent du *Rutilans*.

France méridionale, Corse; Italie; Russie méridionale, Sarepta; Asie mineure; Orient.

7. SOLIERI. Cast.-Gory. Bupr. II 116. Pl. XXIX, 159. 1839. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 44. Note. — *Hieroglyphica*. Muls. Opusc. VI 1855. 5. — *Guiraoï*. Fairm. Soc. Ent. France 1855. 315. — Guér. Rev. Zool. 1855. 107, 5. Long. 11-12 — larg. 4-4,5 mill.

Ovale allongé, subparallèle, peu convexe, d'un vert doré brillant, avec des lignes et des marqueteries d'un noir violet. Antennes noires; 1-3 articles verts obconiques, 1<sup>er</sup> plus long et plus gros, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> grêle plus long que le 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> triangulaire, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête rugueusement ponctuée, plane et inégale sur le front; finement sillonnée au milieu du vertex; épistome échancré; yeux ovales grands. Pronotum plus large que long, tronqué droit et rétréci en devant, avec un faible rebord, légèrement

dilaté, puis sinué sur les côtés, bisinué à la base, avec les angles aigus et un point antéscullaire ; couvert de points serrés, rugueux latéralement, orné au milieu d'une ligne lisse presque entière, de chaque côté d'une autre plus courte, et de deux externes, d'un noir violet, avec une impression oblique de chaque côté. Écusson trapezoïdal, élargi au bout, creusé. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, rebordées et denticulées, avec le calus huméral assez marqué, subsinuées aux hanches, atténuées après le milieu, en pointe large, tronquée, munie de 3 dents, intermédiaire arrondie ; stries densément ponctuées bien marquées, assez fines dans le voisinage de l'écusson ; interstries plans, ponctués ridés, marquetés de taches carrées lisses, d'un noir violet ; ornées d'une large bande latérale d'un violet doré qui n'atteint pas le bord externe. Prosternum étroitement rebordé impressionné ; poitrine assez densément ponctuée, tronquée droit et rebordée en devant ; ponctuation rugueuse plus serrée, garnie de poils ♂ ; abdomen couvert d'une ponctuation aciculée peu serrée ; dernier segment bidenté, avec une petite échancrure étroite ♀, large et carrée ♂.

Voisin du *Decipiens* et de mêmes nuances, mais beaucoup plus étroit, distinct surtout par la forme du pronotum, à peine plus large à la base qu'en devant, sinué par derrière sur les côtés avec les angles plus aigus ; bout des élytres tridenté ; dernier segment de l'abdomen différemment échancré.

France méridionale, Corse ; Espagne, Andalousie ; Algérie.

8. FESTIVA. Lin. Syst. Nat. n 663, 27. 1735. — Faun. Succ. 663. — Fab. Syst. Ent. 223, 41. — Spec. 1 282, 57. — Mant. 1 184, 86 — Ent. Syst. n 214, 122. — Syst. El. II 214, 157. — Oliv. Ent. n 32<sup>o</sup> 52, 67. Pl. IX 100. — Herbst Käf. IX 228, 147. Pl. 152, 7. — Illig. Mag. v 236. — Cast.-Gory Bupr. n 117. Pl. xxx 161. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 47. Note. — *10-Punctata*. Fab. Ent. Syst. Sup. 136, 90, 91. 1798. — Syst. El. n 207, 114. Long. 7-11 — larg. 2,5-3,5 mill.

Allongé, subparallèle, assez convexe, d'un vert doré brillant avec des taches rondes d'un noir violet. Antennes vert obscur ; 1-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> petit, 3<sup>e</sup> mince plus

long, les suivants courts diminuant peu à peu, munis en dedans d'une dent longue obtuse. Tête ronde, assez convexe, ruguleusement ponctuée; épistome échancré; yeux ovales grands. Pronotum transverse, fortement et assez densément ponctué, un peu rétréci, coupé droit et rebordé en avant, faiblement arqué sur les côtés, fortement bisinué à la base avec les angles droits et un point antéscutellaire; orné d'une ligne lisse médiane avec une tache ronde et une impression de chaque côté, un peu au-delà du milieu rapprochées. Ecusson transverse. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, rebordées et denticulées, avec le calus peu marqué, légèrement sinuées aux hanches, atténuées par derrière, et subarrondies au bout avec des denticules serrés; stries densément ponctuées, bien marquées; interstries plans, ruguleusement serrés, ornés chacun de 8 taches rondes ou carrées, lisses d'un noir violet, disposées comme il suit: 1<sup>re</sup> commence derrière l'écusson, 2<sup>e</sup> petite en dedans du calus, 3<sup>e</sup> grande au tiers sur 2-5 interstries, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> côte à côte au milieu, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> transverses rapprochées, externes; 8<sup>e</sup> apicale, confuse. Prosternum large, ponctué, en triangle obtus. Abdomen aciculé ponctué, pubescent; dernier segment échancré en cercle avec les angles aigus ♂, entaille plus étroite et moins profonde ♀.

France méridionale; Tyrol; Algérie.

9. BELLA. Cast.-Gory. Bupr. Sup. iv 116. Pl. xx 114. 1841.

Long. 10 — larg. 4,5 mill.

Vert; pronotum avec 2 taches noires; élytres triépineuses au bout, ornées de 5 petites taches noires.

Ressemble beaucoup au *Festiva*, mais s'en distingue aisément par son pronotum plus étroit en avant qu'à la base, par les taches des élytres moins fortes, dont les 2 postérieures se réunissent près de la suture, et par le bout des élytres muni de 3 pointes, tandis que dans celui-ci il est arrondi et également dentelé.

*Ex Cast.-Gory.*

Le type faisait partie de la collection Spinola.

Asie mineure.

XI. GENRE ANCYLOCHIRA (*Αγκύλος, crochu* ; *χείρ, main*).

Esch. Zool. Atl. i, 9. 1829. — Redt. Faun. Aust. 278, 271°. — Kiesw. Deuts. Ins. iv, 48. — *BUPRESTIS*, Cast.-Gory, Bupr. ii, 17°, 10<sup>e</sup> div. 125. Pl. xxxii. — Mannerh. Bupr, 61. — *ANOPLIS*, Kirby, Faun. Boreal. Amer. 151, xiv.

Ovale allongé, quelquefois scaphidiforme, élargi à la base des élytres, peu convexe, d'un vert ou bleu foncé métallique ordinairement, avec des taches jaunes ou orangées.

Tête enfoncée dans le prothorax, inclinée, peu convexe, densément rugueuse, ponctuée, à peine canaliculée au milieu; épistome court, sinué ou droit; yeux ovales assez grands, distants. Labre transverse, subarrondi en devant. Mâchoires à 2 lobes pubescents; l'externe plus grand, arrondi; l'interne plus petit, étroit, terminé en pointe. Palpes labiaux composés d'articles courts obconiques, maxillaires, d'articles longs, assez menus, obconiques, le dernier tronqué au bout. Menton transversal, rétréci et membraneux par devant.

Antennes insérées au bord interne de l'œil, dans une petite cavité bien limitée, grêles, de la longueur de la tête et du prothorax, faiblement dentées; 1<sup>er</sup> article long obconique, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> triangulaire 2 fois plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en triangle allongé, porifères en dessous.

Pronotum plus large que long, rétréci en devant et d'ordinaire trapezoïde, subbisinué aux 2 bouts, plus ou moins densément ponctué, sans sillon médian et sans impression antéscutellaire bien marquée, étroitement rebordé sur les côtés au moins postérieurement, oblique, quelquefois dilaté vers la base dont les angles sont bien marqués.

Ecusson petit, arrondi. Elytres de 3 à 4 fois plus longues, et plus larges que le pronotum, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, atténuées au bout et terminées en pointe, ordinairement tronquée ou arrondie, plus ou moins faiblement bidentée; distinctement striées de petits points serrés; interstries ordinairement plans, ponctués, quelquefois élevés ou alternativement en forme de petites côtes.

Bord pectoral droit en devant et étroitement marginé; prosternum étroit à peine distinctement strié au milieu, terminé en pointe obtuse. Mésosternum profondément échancré; métasternum canaliculé au milieu, avec les épipleures rectangulaires.

Pattes insérées sur 2 lignes parallèles; hanches postérieures obliques par derrière, dilatées en devant, sinuées sur l'articulation. Cuisses antérieures ordinairement un peu renflées; jambes bisinuées et armées au bout d'un crochet interne aigu dirigé vers leur base ♂, simples ♀. Tarses assez épais; articles allant en diminuant de longueur et en augmentant de largeur; ongulifère à peine plus long que le précédent, 1-4 garnis de lamelles brunes, tomenteuses; 1<sup>er</sup> article des postérieurs de la longueur des trois suivants réunis.

Abdomen ponctué, légèrement pubescent; 1<sup>er</sup> segment non soudé avec le suivant, canaliculé au milieu ou bicaréné, dernier obtusément arrondi ou tronqué, rarement échancré, avec 2 dents plus ou moins aiguës.

En outre de l'hameçon dont les jambes antérieures du ♂ sont armées, particularité qui leur a fourni un nom, il existe encore quelques autres caractères moins tranchés, dans la forme du corps, la disposition du dernier segment de l'abdomen, et le plus curieux dans le nombre et la forme des taches jaunes de la tête et de l'abdomen.

Les espèces de ce genre remarquable sont répandues par toute la terre, surtout en Europe et en Amérique. Les nôtres vivent dans les conifères, et se rencontrent souvent au soleil sur les troncs abattus. Quelques-unes des espèces sont les plus communs de nos Buprestides de grande taille.

Ce genre se reconnaît entre tous ceux de la tribu à ses antennes grêles, munies de cavités porifères inférieures, insérées dans une cavité petite peu profonde, ayant le 2<sup>e</sup> article plus court que le 3<sup>e</sup>, au dernier article des palpes maxillaires cylindrique, tronqué au bout, au 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs beaucoup plus long que le suivant, à l'écusson petit arrondi et au pronotum trapezoïde, rétréci en devant.



## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Noir peu luisant. — Pronotum densément réticulé ponctué, souvent purulent, avec des reliefs lisses luisants bien limités (4 arrondis formant un carré, 1 médian allongé). — Elytres à stries superficielles, et à interstries plans, à peine tachées de jaune à la base. 1. *Cupressi*. Cast.
- A'. Cuivreux, avec le dos du pronotum et des élytres vert émeraude. — Pronotum densément ponctué, sans reliefs. — Elytres sans taches, à stries indistinctes et à interstries alternativement élevés en petites côtes, et larges, déprimés, densément pointillés. 2. *Splendida*. Payk.
- A". D'un vert bleu, plus ou moins cuivreux uniforme. — Pronotum à points plus ou moins serrés, sans reliefs lisses bien limités. — Elytres à stries ordinairement bien marquées, et souvent à interstries un peu élevés; ornées ordinairement de taches et bandes.
- B. Elytres sans taches.
- C. Pronotum sans bordure antérieure et sans tache à l'angle basal.
- D. Pronotum immaculé à l'angle antérieur, sans reliefs irréguliers. — Dernier segment abdominal ♂ échancré en arc. 3. *Rustica*. Lin.
- D'. Pronotum taché de jaune à l'angle antérieur, avec quelques reliefs irréguliers. — Dernier segment abdominal ♂ tronqué droit. 4. *Punctata*. Fab.
- C'. Pronotum avec une bordure antérieure jaune ou orangée, plus ou moins interrompue au milieu.
- D. Pronotum plus étroit et plus convexe, orné à l'angle postérieur d'une grosse tache quadrangulaire sinuée, d'un jaune orange; bordure latérale courte. 5. *Flavoangulata*. Fairm.
- D'. Pronotum plus large et moins convexe, sans tache à l'angle basal; bordure latérale presque entière. 6. *Araratica*.
- B'. Elytres ornées de taches jaunes ou orangées sur un fond vert ou bleu métallique, rarement de taches d'un noir violet sur un fond rouge.
- C. Dessus vert ou bleu avec des taches jaunes.

- D. Bout des élytres étroit, échancré et armé de 2 longues épines, dont l'externe plus saillante. — Dernier segment de l'abdomen triépineux.  
7. *Bertheloti*. Brul.
- D'. Bout des élytres tronqué ou obtusément arrondi, quelquefois faiblement bidenté. — Dernier segment de l'abdomen tronqué ou arrondi à peine bidenté.
- E. Interstries pairs (2, 4, 6 et 8) élevés en côtes bien distinctes. — Pronotum à angles postérieurs rentrés, 8. *Strigosa*. Gebl.
- E'. Interstries plans. — Pronotum à angles postérieurs droits ou aigus.
- F. Elytres ornées de bandes longitudinales jaunes, assez régulières.
- G. Elytres plus allongées, à peine élargies sous l'épaule, tronquées obliquement au bout, avec l'angle sutural plus avancé. — Bandes jaunes raccourcies, n'embrassant pas le calus huméral. 11. *Ledereri*.
- G'. Elytres plus courtes, plus dilatées sous l'épaule, tronquées droit au bout. — Bandes jaunes atteignant l'extrémité et embrassant le calus huméral. 12. *Humeralis*. Klug.
- F'. Elytres ornées de taches jaunes plus ou moins régulières, disposées sur une ou plusieurs lignes longitudinales, quelquefois transversales au moins en partie.
- G. Pronotum trapezoïdal, peu bombé, assez étroitement bordé de jaune sur les côtés.
- H. Taches des élytres sur une seule ligne longitudinale, de 4 au plus, souvent réunies ou obsolètes en partie.
- I. Bordure latérale du pronotum raccourcie. — Taches des élytres réduites à une petite ligne intrahumérale avec un ou deux petits traits par derrière. 10. *Tarsensis*.
- I'. Bordure latérale du pronotum entière. — Taches des élytres ordinairement au nombre de quatre grandes en carré ou en triangle.
- J. Elytres dilatées à la base et sinuées aux hanches postérieures. — Taches triangulaires très-

variables, souvent réunies ou manquant en partie.

9. *Flavomaculata*. Fab.

J'. Subparallèle; élytres peu dilatées et à peine sinuées sous l'épaule. — Taches quadrangulaires séparées, rarement quelques-unes manquent.

13. *8-guttata*. Lin.

H'. Elytres à taches nombreuses, sur trois lignes longitudinales, bordées de roux ferrugineux.

15. *Douei*. Lin.

H". Elytres à taches transversales et sinuées postérieurement, sans bordure d'un roux ferrugineux.

14. *Hilaris*. Klug.

G'. Pronotum gibbeux, largement bordé de jaune sur les côtés. — Bandes jaunes des élytres transverses et sinuées.

16. *Margaripicta*.

G". Dessus rouge taché de noir violet sur le pronotum comme sur les élytres.

17. *Levaillanti*. Luc.

1. CUPRESSI. Cast.-Gory, Bupr. II, 126. Pl. xxxii. 175, 1839. — *Mutabilis*. Fabr. Costa Ins. d'Otrante. Asp. 19. Pl. 1, 2. 1827. — Germ. Faun. Eur. 17, 2. Long. 21-24 — larg. 8-9 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un noir peu brillant en dessus, avec une nuance cuivreuse en dessous. Antennes grêles, amincies, de la longueur du prothorax. Tête large, faiblement convexe, densément ponctuée, avec un léger sillon sur le vertex; yeux ovales, assez grands, distants; épistome sinué; labre jaune. Front jaune, ainsi que la base supérieure des mandibules, avec 6 taches noires, 2 triangulaires entre les yeux et 4 très-petites au-devant, placées transversalement, 2 au milieu et 1 au-dessus de chaque antenne. Pronotum transverse bisinué et rétréci aux deux bouts, un peu plus étroit en devant avec les angles abaissés obtus, rebordé et arqué sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers la base, avec les angles postérieurs obtus rentrés; densément ponctué rugueux, purulent, avec 5 espaces lisses luisants, 2 arrondis au tiers antérieur, 2 obliques à la base, 1 allongé médian avec un petit sillon antéscutellaire bordé de jaune

devant et sur les côtés ♂. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, rebordées, dilatées sous l'épaule, avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement, obtusément arrondies au bout; stries fines de points serrés peu enfoncées; interstries plans, ponctués ridés, les internes tachetés de jaune à la base, et quelquefois au tiers. Prosternum assez étroit, ponctué, avec un faible canal ♂, creusé fortement ♀. Abdomen très-densément pointillé, 1<sup>er</sup> segment creusé, dernier largement échancré en arc ♂, arrondi ♀. Les côtés sont maculés de jaune ♂. Cuisses antérieures renflées, surtout ♂; jambes armées en dedans d'un hameçon subterminal ♂, simples ♀.

Dalmatie; Italie; Terre d'Otrante, Sabina près Lecce, sur le genévrier.

2. **SPLENDIDA**. Payk. Faun. Suec. II 229, 16. 1799. — Herbst Kæf. IX 55, 28. — Gyl. Ins. Suec. I 455, 15. — Redt. Faun. Aust. 278, 271. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 56, 5. — *Splendens*. Fab. Ent. Syst. II 205, 79. 1793. — Syst. El. II 204, 99. — *Pretiosa*. Herbst Kæf. IX 127, 70. Pl. 144, 6. 1802.

Long. 20 — larg. 8 mill.

Ovale allongé, peu convexe, assez large; d'un cuivreux brillant, avec le dos du pronotum et des élytres d'un vert d'émeraude. Antennes assez longues, grêles, obscures. Tête subdéprimée, densément ponctuée, strigieuse; épistome sinué; yeux ovales allongés, distants. Pronotum transverse, bisinué et rebordé aux 2 bouts, rétréci en devant avec les angles abaissés, étroitement marginé et à peine arqué sur les côtés, avec les angles postérieurs rentrés obtus; couvert de points forts, denses et rugueux latéralement, marqué d'une petite impression antéscutellaire. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus bien marqué, arrondies au bout, densément ridées ponctuées; stries peu distinctes, formées de gros points espacés; 2, 4, 6 et 8 interstries élevés ainsi que la suture, en forme de côtes légères. Prosternum étroit, canaliculé, rugueux; abdomen densément ponctué, avec la base des

segments bordée de vert ; 1<sup>er</sup> segment sans canal, dernier étroitement tronqué. Cuisses et jambes antérieures simples ♀.

Très-rare. Sa patrie est la Suède ; on le trouve aussi près de Vienne, de Berlin, et dans le nord de l'Allemagne.

3. RUSTICA. Lin. Syst. Nat. n 660, 8. 1735. — Faun. Suec. 756. — Fab. Syst. Ent. 221, 28. — Spec. 1 274, 40. — Mant. 1 181, 57. — Ent. Syst. n 205, 81. — Syst. El. n 204, 101. — Oliv. Ent. n 32<sup>o</sup> 67, 90. Pl. 3, 22. — Payk. Faun. Suec. n 216, 3. — Herbst Käf. 1x 134, 76. Pl. 144, 8. — Gyl. Ins. Suec. 1 442, 4. — Panz. Faun. Germ. 68, 19. — Rossi. Faun. Etr. 1 184, 458. — Cast.-Gory Bupr. n 186. Pl. xxxii 176. — Redt. Austr. 278, 271 (*pars*). — Kiesenw. Ins. Deuts. iv 51, 1. Long. 12-19 — larg. 4-7 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'une couleur métallique brillante, ordinairement d'un vert bleu ♂, vert bronzé ♀, avec le dessous cuivreux, mais passant par une foule de nuances, bronzé, cuivreux, vert, vert bleu, violet et même noir ; labre jaune ; dans le ♂ on remarque une tache sur la base des mandibules, une autre transverse entre les antennes, le pourtour antérieur des yeux, et une tache transverse de chaque côté du dernier segment abdominal. Antennes grêles assez longues. Tête peu convexe, densément ponctuée rugueuse, faiblement canaliculée sur le vertex ; épistome sinué ; yeux ovales distants. Pronotum plus large que long, bisinué aux 2 bouts, rétréci en devant avec les angles abaissés obtus, rebordé et dilaté vers la base sur les côtés, avec les angles postérieurs rentrés, obtus ; obsolètement fovéolé de chaque côté, ponctué inégalement, densément et rugueusement sur les côtés, avec une fine strie antéscutellaire. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 3 fois 1/3 plus longues que le pronotum, rebordées, sinuées aux hanches avec le calus huméral saillant, atténuées par derrière, subtronquées au bout ; stries ponctuées bien marquées ; interstries ponctués, marqués d'impressions sur les côtés, 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> un peu élevés postérieurement, 6<sup>e</sup> raccourci. Prosternum ponctué en devant, plan et lisse par derrière. Abdomen assez densément ponctué ; 1<sup>er</sup> segment concave ; dernier échancré en arc à angles aigus ♂, obtusément arrondi ♀. Cuisses antérieures

plus renflées et jambes armées en dedans d'un hameçon subterminal ♂.

Répandu dans le milieu de l'Europe, où il est assez commun : Suède, Finlande, Russie, France, Allemagne, Italie, Oran, Alger, Caucase, Arménie.

4. PUNCTATA. Fab. Mant. 1 176, 12. 1787. — Ent. Syst. n 190, 20. — Syst. El. n 191, 27. — Oliv. Ent. n 32<sup>o</sup> 22, 24. Pl. 10, 114. — Herbst Kæf. 1x 193, 116. Pl. 140, 5. — Cast.-Gory Bupr. n 128. Pl. xxxii 177. — Kiesw. Deut. Ins. iv 52, 2. — *Rustica*. Var. Gyl. Ins. Suec. 1 442. — Var. *Hæmorrhoidalis*. Herbst Kæf. 1x 137, 177. Pl. 144, 9. 1802. — Var. *4-Stigma*. Herbst Kæf. 1x 177, 100. Pl. 148, 9. 1802. — Var. *Bicolor*. Fab. Ent. Syst. n 210, 103. 1793. — Syst. El. n 209, 129. — *Barbara*. Oliv. Ins. n 32. 9. 1789. — Enc. v 237, 124. — Var. *Dalmatina*. Mannerh. Mosc. 1837. Bupr. 62, 15. — Var. *Flavostrigata*. Friw. Long. 16-21 — larg. 6-9 mill.

Ovale allongé, légèrement convexe, d'un bronzé brillant avec des nuances diverses, cuivreux en dessous, orné de taches jaunes ou rouges. Antennes grêles, longues, obscures. Tête peu convexe, densément ponctuée rugueuse ; sillon médian obsolète ; épistome sinué ; yeux ovales peu saillants, distants. Labre, base des mandibules, orbite des yeux, et souvent une tache entre les antennes jaunes. Cette dernière s'étend quelquefois sur le front et enclot un espace ou deux verts, et souvent disparaît. Pronotum plus large que long, bisiné aux deux bouts, couvert de points forts un peu plus rapprochés latéralement, mais rarement rugueux, avec 4 espaces lisses mal limités, 2 au tiers antérieur et 2 à la base, et une fine strie antéscutellaire ; rétréci en devant avec les angles rabattus, obtus, tachés de jaune, faiblement dilaté par derrière avec les angles peu rentrés presque droits, étroitement rebordé sur les côtés. Ecusson très-petit arrondi. Elytres plus larges et près de 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement et tronquées obtusément au bout ; stries de points serrés plus ou moins marquées ; interstries plans, 2, 4 et 8 un peu élevés par derrière, ponctués plus fortement sur les côtés et plus au moins impressionnés, 6<sup>e</sup> raccourci. Prosternum étroit, en pointe, ponctué seulement en devant,

avec un canal rugueux superficiel. Abdomen densément ponctué aciculé ; 1<sup>er</sup> segment creusé, dernier tronqué dans les deux sexes, orné à la base de chaque côté d'une tache triangulaire jaune ou rouge. Le 4<sup>e</sup> et rarement les précédents sont aussi tachés de jaune. Cuisses antérieures renflées et jambes armées d'un hameçon ♂.

Se distingue du *Rustica*, dont il est très-voisin, par des taches jaunes qui existent dans les deux sexes, par l'abdomen plus densément ponctué aciculé avec le dernier segment tronqué ♂ concave ♀, son pronotum plus atténué en devant, peu dilaté au devant des angles postérieurs qui sont assez droits, marqué de 4 espaces lisses, et taché de jaune aux angles postérieurs.

Le *Dalmatina* Mannerh. se rapporte à une variété dont le front est jaune avec 2 taches vertes, le pronotum presque entièrement bordé de jaune en devant et sur les côtés, le 4<sup>e</sup> segment abdominal tacheté également ; l'*Hæmorrhoidalis* Herbst, à celles dont les taches sont rouges.

Une des espèces les plus communes en Suède, France, Corse, Allemagne, Tyrol, Dalmatie, Grèce, Algérie, Sibérie, dans les conifères.

5. FLAVOANGULATA. Fairm. Guér. Rev. Zool. 1856. 530, 3. — *Punctata* Var. Cast.—Gory Bup. n 129. Note.

Long. 20 — larg. 7 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant en dessus, cuivreux en dessous. Antennes d'un noir violet, grêles, assez longues. Tête ronde, assez convexe, pubescente, densément ponctué, finement canaliculée au milieu ; épistome sinué ; yeux ovales assez gros, distants ; labre roux ; dessus des mandibules, orbite de l'œil, une tache trifide en devant, une postérieure transverse interrompue, d'un jaune orangé. Pronotum transverse, bisinué, marginé, rétréci en devant avec une bordure interrompue, rouge orange, rebordé et un peu arqué sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, ornés d'une large tache sinuée ; couvert d'assez gros points espacés avec une ligne médiane lisse et une impression antéscutellaire. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, atté-

nuées par derrière, tronquées et bidentées au bout; stries pointillées, bien marquées; interstries plans, faiblement ponctués, élevés par derrière, 6<sup>e</sup> raccourci. Prosternum étroit pointu, avec une traînée de points; côtés de la poitrine ornés de taches orangées. Abdomen densément pointillé, pubescent; dernier segment avec une bande orangée transversale interrompue, largement tronqué et faiblement bidenté au bout. Cuisses antérieures renflées; jambes armées en dedans d'un hameçon ♂.

Diffère du *Punctata* par son pronotum à points espacés, largement maculé de jaune orangé aux angles postérieurs, et sa forme plus convexe.

Maroc, Tanger. (M. de Mniszech).

## 6. ARARATICA.

Ovale allongé, peu convexe, d'un vert bronzé brillant, un peu cuivreux en dessous, maculé de jaune. Antennes longues et grêles. Tête arrondie, assez convexe, densément ponctuée, finement canaliculée au milieu; épistome sinué; yeux ovales distants. Labre, dessus des mandibules, orbites et 3 petites taches placées transversalement entre les yeux. Pronotum transverse, bisinué, rétréci et marginé en devant avec les angles abaissés obtus, et une étroite, courte et oblique bordure jaune, étroitement rebordé sur les côtés avec une large bordure jaune, bisinué à la base avec les angles presque droits, couvert de points espacés, fins sur le dos, un peu plus forts latéralement, avec une faible impression antéscutellaire. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus peu saillant; à peine sinuées aux hanches, atténuées par derrière, tronquées et subbidentées au bout; stries ponctuées bien marquées; interstries avec une série de petits points, élevés postérieurement, 3<sup>e</sup> raccourci, 6<sup>e</sup> encore plus. Prosternum assez étroit, en pointe obtuse, peu ponctué. Abdomen densément pointillé aciculé, subpubescent; 1<sup>er</sup> segment creusé, dernier tronqué au bout, traversé par une bande sinueuse jaune, 1-4 marqués de chaque côté d'une tache arrondie jaune ♀.

Ressemble beaucoup au *Punctata*, il s'en distingue par sa ponctuation moins forte et moins serrée, ses interstries presque lisses, un peu élevés par derrière, la bordure jaune du pronotum presque entière, les taches de l'abdomen différentes.

Mont Ararat. (M. de Mniszech).

7. BERTHELOTI. Brul. Canar. 1838. Pl. II 12. — Wollast. Canar. Cat. 207, 326. — Cast.-Gory Bupr. II 142. Pl. XXXV 195.

Long. 25 — larg. 10 mill.

Ovale allongé, large convexe, d'un bronzé noir brillant, à reflets verts ou violets. Antennes noires, grêles, longues. Tête large, plane sur le front, subcanaliculée au milieu, densément ponctuée; épistome sinué; yeux ovales, fort distants; labre, base des mandibules, orbite antérieure des yeux, 3 taches en triangle entre les yeux précédées de 3 lignes longitudinales, orangées. Pronotum transverse, bisinué aux 2 bouts, rétréci et bordé d'orangé en devant avec les angles abaissés obtus, étroitement marginé et dilaté arrondi postérieurement sur les côtés, avec une bordure orange raccourcie; angles de la base rentrés obtus; couvert de points assez forts et médiocrement serrés, avec 5 espaces lisses, 2 arrondis au  $\frac{1}{3}$  antérieur, 2 larges à la base réunis par une bordure lisse, et un médian long, sillonné vers la base. Ecusson petit rond. Elytres plus larges et près de 4 fois plus longues que le pronotum, très-finement rebordées, fortement dilatées sous l'épaule avec le calus saillant, sinuées aux hanches, atténuées par derrière, terminées ensemble par une profonde échancrure et 2 épines aiguës; stries bien marquées, densément pointillées; interstries plans, vaguement pointillés, 3<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> raccourcis; ornées de 4 bandes jaunes transverses fort peu régulières, 1<sup>re</sup> à la base, 2<sup>e</sup> au tiers, souvent réunies en anneau autour du calus huméral, 3<sup>e</sup> oblique au-delà du milieu, 4<sup>e</sup> en arc aux  $\frac{4}{5}$ . Prosternum plan, terminé en pointe, à peine ponctué; bord pectoral antérieur marginé, subsinué, avec une bordure jaune orangée interrompue, sur les côtés une bande au prothorax, et plusieurs taches au mésothorax. Abdomen densément aciculé ponctué; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier trifide; segments maculés d'une tache jaune orange de chaque côté, et 2-4 quelquefois de 4 taches ♀.

Ressemble un peu au *Flavomaculata*, mais son dos plus bombé, son pronotum plus dilaté vers la base, ses interstries vaguement pointillés, ses élytres échancrées ensemble et biépineuses, le dernier segment de l'abdomen trifide, l'en distinguent aisément.

Extrêmement rare dans les Canaries, mais bien réellement originaire d'une des îles, quoiqu'en dise M. Wollaston; j'en ai vu 2 exemplaires donnés à feu Henri de la Perraudière par M. Berthelot, et un dans la collection de Mniszech, qui avait servi de type à la description de MM. de Castelnau et Gory.

8. STRIGOSA. Gebl. Mosc. Mém. VIII 43, 10. — Mosc. 1847, 406. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 55. Note. — *Maculata*. Fab. Spec. I 275, 16. 1781. — Mant. 1177, 21. — Ent. Syst. II 193, 32. — Syst. El. II 193, 40. — Oliv. Ent. II 32, 29, 36. Pl. X 61 et VI 61. — Herbst Käf. IX 171, 95. Pl. 150, 2. — Cast.-Gory Bupr. II 135. Pl. XXXIV, 185.

Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un vert noir brillant en dessus, d'un bronzé obscur en dessous. Antennes noires, grêles, assez longues. Tête peu convexe, densément ponctuée rugueuse, pubescente, faiblement canaliculée au milieu; épistome sinué; yeux ovales, distants. Labre testacé. Pronotum convexe, transverse, couvert de points assez forts, peu serrés, avec des reliefs lisses, irréguliers, une bande médiane et une petite impression antéscutellaire; rétréci et bisiné en devant avec les angles abaissés, assez aigus; étroitement marginé et arqué sur les côtés, avec un trait rouge partant de l'angle, bisiné à la base, avec les angles rentrés obtus. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu dilatées sous l'épaule, avec le calus marqué, atténuées par derrière, obtusément arrondies au bout; stries ponctuées profondes, interstries élevés en carène, surtout 2, 4 et 8, à points isolés assez forts, 6<sup>e</sup> raccourci; ornées de 3 larges taches jaunes ou oranges transverses, placées au tiers, au milieu et vers l'extrémité, et quelquefois d'une 4<sup>e</sup> à la base; quelquefois ces 4 bandes s'unissent 2 à 2 et forment des espèces d'anneaux irréguliers, d'autres fois elles disparaissent en partie, rarement en totalité. Dessous pubescent. Prosternum étroit

en pointe obtuse, avec une traînée de points ; abdomen densément pointillé aciculé ; 1<sup>er</sup> segment creusé, 4<sup>e</sup> maculé de chaque côté et échancré en arc ♂ ; tous les segments maculés, dernier tronqué, sinué ♀. Cuisses antérieures renflées ♂, avec les jambes armées en dedans d'un hameçon, ♀ simples.

Diffère du *Rustica* par ses élytres maculées, ainsi que les angles du pronotum, ses interstries plus convexes, moins ponctués, son pronotum moins arrondi sur les côtés et plus convexe ; du *Flavomaculata* par la disposition des taches, son front immaculé, ses interstries élevés et à peine ponctués, son pronotum plus rétréci en devant.

Sibérie : bords de la mer Caspienne ; Anatolie.

9. FLAVOMACULATA. Fab. Mant. 1 177, 22. 1787. — Ent. Syst. n 193, 33. — Syst. El. n 193, 41. — Herbst Kæf. ix 168, 94. Pl. 146, 8. — Payk. Faun. Suec. n 213, 1. — Panz. Faun. Germ. 22, 9. — Gyll. Ins. Suec. 1 444, 5. — Cast.-Gory Bupr. n 134. Pl. xxxiii 185. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 53, 3. — Redt. Faun. Aust. 278, 271. — *Flavopunctata* de Geer. Ins. iv 129, 2. 1752-1778. — *8-Maculata* Pall. Icon. 72. Pl. D 13, a, b, 1781. — *9-Maculata* Lin. Syst. Nat. n 662, 17 ? 1735. — Marsh. Ent. Brit. 1 396, 2. — *Tetrastichon* Lin. Syst. Nat. n 656, 36. 1735. ? — Larve : Perris, Ins. Pin. marit. France. Soc. Ent. 1863. 152. Pl. iv 189, 194.

Long. 15-20 — larg. 6-8 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un bronzé noir, luisant, avec des reflets verts, rarement bleus ou violets. Antennes longues et grêles. Tête peu convexe, densément ponctuée rugueuse, faiblement canaliculée au milieu, ornée de taches jaunes, de forme très-variable, plus étendues ♂ et couvrant ordinairement le front avec 6 taches vertes ; épistome sinué ; yeux ovales, peu saillants. Pronotum en trapèze, légèrement bisinué aux 2 bouts, plus étroit en devant, avec les angles abaissés, droits ; étroitement marginé et oblique sur les côtés, avec une bordure jaune qui commence sur le bord antérieur, assez densément ponctué, avec une ligne médiane et quelquefois 2 petits espaces au tiers, lisses ; angles postérieurs droits. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, rebordées, fortement dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué,

sinuées aux hanches, atténuées postérieurement, bidentées et obtusément arrondies au bout ; stries ponctuées bien marquées ; interstries un peu convexes, avec une série de points assez forts, 6<sup>e</sup> raccourci ; ornées ordinairement de 4 grandes taches jaunes, disposées sur une bande longitudinale, variable au point qu'il n'y a pas 2 individus exactement semblables, tantôt s'élargissant et se rencontrant de manière à faire une bande dentée en dehors, tantôt disparaissant partiellement ou en totalité, et de 2 petites sous l'épaule. Prosternum en pointe assez aiguë, avec une traînée de points ; abdomen assez densément aciculé ponctué ; 1<sup>er</sup> segment creusé, dernier bidenté et sinueusement tronqué au bout ; marqué de taches jaunes ou oranges, rares et réduites à une bande transverse sur le dernier segment ♂, plus ou moins nombreuses ♀, ordinairement au nombre de 4 sur chaque segment, parfois réunies en bandes transverses ; on en voit encore çà et là sur les côtés de la poitrine, sur les cuisses et les hanches postérieures. Cuisses antérieures renflées, et jambes mucronées en dedans ♂.

Se trouve répandu dans toute l'Europe, du nord au sud et de l'ouest à l'est : Suède, France, Allemagne, Tyrol, Corse, Espagne, Algérie, Sibérie, Kirghises, Ajagus. Il n'est commun nulle part.

#### 10. TARSENSIS.

Long. 14-17 — larg. 5-6 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert doré brillant ou d'un vert sombre plus ou moins violet, avec quelques taches jaunes. Antennes noires grêles et assez longues. Tête assez convexe, densément ponctuée, subcanaliculée sur le vertex ; épistome sinué ; yeux ovales, distants ; front orné de taches jaunes ou rousses, 3 longitudinales partant de l'épistome, 2 transversales entre les yeux, et une le long du bord interne de l'œil ; ces taches réunies de manière à enfermer 4 taches de la couleur foncière, 2 petites en devant et 2 plus grosses derrière. Pronotum transverse, bisinué aux 2 bouts, rétréci en devant avec les angles abaissés et une étroite bordure jaune plus ou moins interrompue, oblique, et finement marginé sur les côtés avec une bordure jaune jusqu'au milieu ; angles postérieurs droits ; ponctuation assez serrée surtout en dehors. Ecusson petit, arrondi, creux. Elytres plus larges

et près de 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, à peine élargies sous l'épaule avec le calus peu marqué, peu sinuées aux hanches, atténuées par derrière, tronquées au bout et bidentées; stries densément ponctuées, bien marquées; interstries plans, unisérialement ponctués, 3<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> raccourcis; ornées d'une tache marginale sous l'épaule, d'une allongée basale entre l'épaule et l'écusson, et une ou 2 postérieures qui semblent appartenir à une bande interrompue, ce qui semble le rapprocher du *Ledereri* ou du *Flavomaculata*. Prosternum plan vaguement ponctué, bordé de jaune parfois, comme le bord pectoral antérieur. Abdomen densément aciculé pointillé; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier tronqué et faiblement bidenté au bout, bimaculé de jaune; 2-4 plus ou moins 4-maculés ♀. Jambes antérieures munies au bout d'un hameçon ♂, simples ♀.

Voisin du *Humeralis*, mais à élytres plus allongées, beaucoup moins dilatées sous l'épaule, ornées de points jaunes qui ne forment pas de bandes longitudinales.

Perse; Syrie; Tarsous (M. de Mniszech).

#### 11. LEDERERI.

Long. 17 — larg. 6 mill.

Ovale allongé, subparallèle, peu convexe, d'un vert doré brillant; élytres violettes ou d'un vert noir, ornées chacune d'une bande longitudinale d'un jaune pâle, raccourcie à ses 2 extrémités; pubescent en dessous et sur la tête. Antennes longues et grêles. Tête arrondie, assez convexe, densément ponctuée ridée, finement canaliculée au milieu; front d'un jaune rouge avec 4 taches vertes, 2 grandes et 2 petites, ainsi que le labre et le dessus des mandibules ♂; front vert avec l'orbite interne jaune ♀; épistome sinué; yeux ovales, distants. Pronotum transverse, couvert également de points peu serrés, bisinué et rétréci en devant avec les angles abaissés obtus, marginé et presque droit sur les côtés, bisinué à la base avec les angles presque droits; bordé sauf à la base de jaune orangé. Escusson petit arrondi. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus marqué et une petite tache marginale, atténuées par derrière, tronquées obliquement au bout, avec l'angle sutural très-aigu, et l'ex-

terne en dent obtuse ; stries de petits points très-serrés, assez profondes ; interstries plans, subégaux, unisérialement ponctués, 6<sup>e</sup> raccourci. Prosternum à peine ponctué, étroit, terminé en pointe obtuse. Abdomen ponctué aciculé ; 1<sup>er</sup> segment creusé ; dernier tronqué droit au bout ♂, obtusément arrondi ♀, orné de chaque côté d'une grande tache carmin triangulaire, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> chacune avec une petite tache de même couleur. Pattes antérieures à cuisses renflées et à jambes armées d'un hameçon subterminal ♂, simples ♀.

On dirait un *Flavomaculata* à taches dorsales réunies en une bande, mais la forme de cette bande sans découpures, la couleur des élytres, à côtés parallèles et à peine dilatées sous l'épaule, à bout obliquement tronqué et en pointe aiguë à la suture ; les taches rouges de l'abdomen et le dernier segment tronqué, ne permettent pas de le confondre.

Syrie ; île de Chypre. (M. Reiche.) M. Schaufuss, qui a acquis la riche collection de M. Lederer, m'a gracieusement donné l'unique individu qu'il possédait de cette remarquable espèce.

12. HUMERALIS. Klug. Symb. Phys. i 25. Pl. ii 11. 1829. — Cast.-Gory Bupr. n 144. Pl. xxxv. 197.

Long. 13-16 — larg. 5-6,5 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un vert foncé brillant, avec des taches et des bandes d'un jaune pâle, teintées de rouge. Antennes longues et grêles. Tête grosse, assez convexe, densément ponctuée, faiblement canaliculée au milieu ; épistome sinué ; yeux ovales, distants ; labre, base des mandibules et front jaune, avec 2 taches rapprochées vertes ♂ ; front vert avec une petite tache transverse entre les antennes ♀. Pronotum plus large que long, bisinué aux 2 bouts, rétréci en devant avec une étroite bordure jaune ou rouge interrompue et les angles abaissés obtus, presque droit, étroitement marginé et bordé de jaune plus ou moins sur les côtés ; angles postérieurs droits ; ponctué densément et plus fortement sur les côtés que sur le dos, très-superficiellement canaliculé au milieu. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, rebordées, dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, atténuées par derrière, tronquées et bidentées au bout ; stries

ponctuées bien marquées ; interstries plans, unisérialement ponctués, 6<sup>e</sup> raccourci ; ornées d'une large bande jaune teintée de rouge, droite, occupant toute la longueur sur les 3-6 interstries, élargie en devant et enclosant le calus huméral. Dessous vert ou cuivreux ; bord pectoral antérieur bordé de jaune ; prosternum plan, peu ponctué. Abdomen aciculé ponctué ; 1<sup>er</sup> segment fortement cannelé ; dernier tronqué et bidenté au bout, avec une tache jaune de chaque côté ♂ ; dernier segment arrondi, 2-5 traversés par des bandes jaunes interrompues ♀. Pattes antérieures à cuisses renflées et à jambes armées au bout d'un hameçon très-aigu ♂ ; simples ♀.

Voisin du *Ledereri*, coloré à peu près de même, il est plus brillant ; ses élytres sont plus courtes, plus convexes, tronquées droit au bout, à taches plus larges, plus régulières, enclosant le calus huméral ; le bord pectoral bordé de jaune, les taches du dernier segment abdominal moins grandes, etc.

Egypte, Le Caire, sur les fleurs de menthe.

13. 8-GUTTATA. Lin. Syst. Nat. II 659, 2. 1735. — Faun. Suec. 753. — Fab. Syst. Ent. 220, 23. — Spec. I 278, 32. — Mant. I 180, 48. — Ent. Syst. II 203, 72. — Syst. El. II 201, 86. — Oliv. Ent. II 32<sup>o</sup> 30, 36. *Var. Min.* Pl. 11, 126. — Herbst Käf. IX 166, 93. Pl. 146, 7. — Payk. Faun. Suec. II 215, 2. — Pall. Icon. 72 Pl. D 14. — Gyl. Faun. Suec. I 445, 6. — Cast.-Gory Bupr. II 137. Pl. XXXIV 188. — Redt. Faun. Aust. 278, 271. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 55, 4. — *Albopunctata*. de G. Ins. IV 132. 1774. — *Var. Magica*. Cast.-Gory Bupr. II 138. Pl. XXXIV 189. 1839. — *Mauritanica*. Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. — Alg. 149, 426. Pl. XV 6. — Larve Perris Pin Marit. France Soc. Ent. 1864. 153. Pl. 195-199.

Long. 9,5-15 — larg. 3,5-5,5 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un bleu plus ou moins foncé, quelquefois à reflets violets, tête et prothorax d'un vert doré ♂, avec des taches jaunes. Antennes longues, grêles, d'un vert noir. Tête légèrement convexe, densément ponctuée rugueuse, pubescente ♂, finement canaliculée au milieu ; épistome sinué ; yeux ovales, distants, bordés de jaune en dedans. Pronotum transverse, assez densément et également ponctué, à peine bisinué et peu rétréci en devant

avec les angles abaissés obtus, rarement bordé de jaune, étroitement marginé et presque droit sur les côtés, avec une bordure jaune plus ou moins large, bisiné à la base avec les angles presque droits; très-rarement avec 2 taches jaunes antéscutellaires. Ecusson petit, rond. Elytres un peu plus larges et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, rebordées, faiblement dilatées sous l'épaule avec le calus saillant, atténuées par derrière, tronquées et bidentées au bout; stries densément pointillées, bien marquées; interstries plans, unisérialement ponctués, 3<sup>e</sup> un peu raccourci, 6<sup>e</sup> un peu avant; 5 taches jaunes, 1 sous l'épaule et 2 entre l'épaule et l'écusson, 3 au tiers, 4 au-delà du milieu, 5 aux  $3/4$ , ordinairement transverses, variant de forme, mais stables quant au nombre, quoique parfois obsolètes en partie. Dessous orné de taches plus ou moins nombreuses, sur les diverses pièces de la poitrine, sur l'abdomen (4 sur chacun des 4 premiers segments et 2 sur le dernier, disposés sur 4 lignes longitudinales), rarement sur les cuisses. Prosternum en pointe, ponctué en devant, subcanaliculé; abdomen densément aciculé ponctué. Pattes antérieures à peine dilatées, à cuisses et à jambes échancrées et mucronées au bout ♂.

Répandu par toute l'Europe tempérée, moins rare dans le sud que dans le nord; Suède; Finlande; France; Allemagne; Tyrol; Corse; Algérie; Sibérie, fl. Irtysh. Vit dans le pin, où il est commun sur les jeunes pousses. Trouvé en juillet, pendant les chaleurs brûlantes, à la racine des pins.

Dans le *Magica* Cast.-Cory, indiqué faussement comme du Brésil, le jaune domine surtout en dessous, au point que le fond paraît de cette couleur avec des taches et des bandes bleu ou vert foncé; la bordure antérieure du pronotum s'élargit ainsi que les 2 taches antéscutellaires; on remarque aussi une petite tache au milieu du front.

La larve est un peu moins grande que celle du *Flavomaculata* Fab., et s'en distingue par les 2 sillons en V du prothorax qui, au lieu d'avoir des rides cornées et tuberculeuses dans toute leur longueur, n'en présentent qu'à l'angle et en sont plus ou moins détachées (le sillon de la face inférieure a aussi un moindre nombre de rides à l'extrémité antérieure), et par la lèvre dont la proéminence est plus large et semi-elliptique.

La nymphe n'a rien qui la distingue de l'autre espèce.

Cette espèce se trouve au mois de juillet, sur les feuilles des jeunes pins, dans le tronc desquels elle creuse de larges galeries longitudinales.

14. HILARIS. Klug. Symb. Phys. I. 1829. p. 220. Pl. II 9. — Cast.-Gory. Bupr. II 136. Pl. XXXIV 187.

Ovale allongé, peu convexe, d'un vert plus ou moins foncé, maculé de jaune en dessus, dessous jaune avec des bandes et des taches d'un bleu noir en dessous; pattes vertes, cuisses jaunes en dedans. Antennes assez longues, grêles, noires. Tête convexe, densément ponctuée rugueuse, finement canaliculée sur le vertex; épistome sinué; yeux ovales distants. Labre, base des mandibules, 2 petites taches entre les antennes, 3 le long du bord interne de l'œil, jaunes. Pronotum transverse fortement et assez densément ponctué, bisinué aux 2 bouts, rétréci en devant avec les angles avancés, étroitement rebordé et un peu dilaté postérieurement sur les côtés, avec les angles postérieurs droits; orné d'une large bordure latérale, d'une étroite en devant, et au milieu de la base de deux taches obliques souvent réunies. Ecusson petit, arrondi. Elytres plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, élargies sous l'épaule avec le calus peu saillant, arrondies au bout, obtusément dentelées; stries profondes; interstries élevés, unisérialement ponctués, 6<sup>e</sup> raccourci; ornées d'une bordure échancrée et d'une bande longitudinale irrégulière formée de 2 taches, s'étendant jusqu'au milieu, et par derrière de 2 bandes transversales sinuées. Prosternum à peine visiblement pointillé, lancéolé, étroitement marginé de noir, ainsi que les autres pièces pectorales; avec une tache verte oblongue sur les côtés du prothorax. Abdomen finement pointillé; 1<sup>er</sup> segment creusé, 2-5 bordés postérieurement de bleu foncé, tous marqués à leur base de chaque côté d'une tache ronde; dernier segment à peine tronqué ♀.

Ressemble beaucoup pour les interstries des élytres et la distribution des couleurs au *Magica*, mais en diffère surtout par son prosternum court, plan, lancéolé, et par les taches de ses élytres, qui ne sont pas distinctement bidentées.

Egypte; Algérie.

15. DOUEI. Luc. Alg. 150, 428. Pl. xv 7. 1846. — *Var. Amori*. Graëlls. Map. 1858. 43. Pl. n 1. — ? *Var. Bellemarei*. Luc. Soc. Ent. France 1853. 68<sup>a</sup>. Long. 11-16 — larg. 4-6 mill.

Ovale allongé, subdéprimé, d'un vert bleu en dessus, maculé de jaune, avec le front et la marge des élytres ferrugineux, jaune en dessous avec les différentes pièces bleues, ainsi que les pattes sauf le dedans des cuisses. Antennes assez longues, grêles, noires. Tête assez convexe, densément ponctuée rugueuse, à peine canaliculée sur le vertex; front ferrugineux ou orangé, avec une tache semi-lunaire bleu noir, quelquefois vert foncé avec 2 faibles taches le long de chaque œil. Pronotum transverse, densément ponctué, bisinué aux 2 bouts, un peu rétréci en devant avec une étroite bordure jaune, souvent obsolète, et les angles saillants abaissés, faiblement arqué et largement bordé de jaune sur les côtés; angles postérieurs obtus; milieu de la base orné d'une bande jaune transverse, qui n'atteint pas le bord latéral. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, élargies sous l'épaule avec le calus peu saillant, obtusément arrondies et subdentées au bout; stries profondes; interstries élevés, unisérialement ponctués, 6<sup>e</sup> raccourci; ornées de 3 rangées de taches jaunes quadrangulaires, interne composée de 4 taches occupant 1-3, marginale de 4 dont la dernière est aux 2/3, intermédiaire de 3 placées en quinconce, 1<sup>re</sup> et 3<sup>e</sup> souvent réunies à la 2<sup>e</sup> et à la 4<sup>e</sup> de l'interne. Prosternum plan, finement pointillé, lancéolé, bordé de noir, ainsi que les autres pièces de la poitrine. Abdomen à peine distinctement pointillé; segments bordés postérieurement de bleu foncé, et marqués de chaque côté d'une petite tache; 1<sup>er</sup> creusé légèrement, dernier obtusément arrondi ♀.

Très-voisin du *Hilaris*, mais distinct par ses élytres ornées de taches plus nombreuses et bordées de roux ferrugineux. Je n'en ai vu que des ♀ comme pour l'*Hilaris*.

Algérie, Biskra.

15<sup>a</sup> VARIEGATA. Klug. Symb. Phys. 1 21<sup>o</sup>. Pl. II 8. 1829.

Long. 18 — larg. 4,5 mill.

Taille du *Flavomaculata*. Tête à peine ponctuée, flave,

marquée d'une tache triangulaire entre les yeux et d'une bande occipitale continue ferrugineuses, avec un petit point flave de chaque côté au dessus des yeux; mandibules flaves, noires au bout; palpes ferrugineux; yeux noirs. Antennes plus longues que le pronotum, noires, ferrugineuses à la base. [Prothorax obsolètement impressionné ponctué, flave, avec une tache linéaire ferrugineuse en dessous de chaque côté, ferrugineux sur le dos, avec une tache postérieure transverse flave, échancrée au milieu. Elytres sillonnées; interstries élevés, obsolètement et vaguement ponctués; ferrugineuses avec une grande tache ovale à la base, 2 fascies ondulées confluentes à la suture après le milieu, 1 fascie oblique raccourcie avant l'extrémité et les épaules flaves. Poitrine et abdomen flaves, jointures et tous les segments ventraux ferrugineux au bout. Pattes ferrugineuses, cuisses flaves en dessous et marquées d'une ligne raccourcie de même couleur.

*Ex Klug.*

Egypte, Fajum; en juillet sur les fleurs de menthe.

#### 16. MARGARIPICTA.

Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bleu violet foncé en dessus avec des dessins jaunes, dessous de cette dernière couleur avec les segments bordés de violet foncé; pattes bleu foncé. Antennes grêles, assez longues. Tête large peu convexe, densément ponctuée rugueuse, faiblement canaliculée au milieu; épistome tronqué droit; yeux gros semi-globuleux, rapprochés; front orné entre les yeux en devant d'une tache jaune trilobée par derrière. Pronotum renflé fortement rabattu sur les côtés, transverse, assez densément ponctué, bisinué rétréci et rebordé en devant, faiblement arqué sur les côtés avec un mince rebord noir par derrière, bisinué à la base avec les angles obtus, un peu rentrés; faiblement sillonné au devant de l'écusson; entouré d'une bordure jaune, sauf à la base, étroite en devant, très-large latéralement. Ecusson petit arrondi. Elytres plus larges et 3 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, peu dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, arrondies par derrière, obliquement tronquées au bout et bidentées; stries profondes;

interstries élevés, unisérialement ponctués, 6<sup>e</sup> raccourci aux 2/3, 3<sup>e</sup> aux 7/8; ornés de 4 bandes jaunes transverses composées de petits tronçons accolés et inégaux figurant des ouvrages ou perles; 1<sup>re</sup> occupant 1-5 interstries entre le calus et l'écusson, continuée d'un côté avec celle du côté opposé, de l'autre allant rejoindre la bordure latérale qui atteint le milieu; 2<sup>e</sup> un peu avant le milieu, oblique de la suture au 6<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> aux 2/3 en circonflexe traversant toute l'élytre; 4<sup>e</sup> sémilunaire près de l'extrémité. Prosternum plan, pointillé, terminé en pointe obtuse. Abdomen faiblement pointillé, 1-5 segments bordés de bleu foncé au bout, 1<sup>er</sup> canaliculé, dernier sinué au bout. Pattes simples grêles, bleu foncé; cuisses marquées d'un point jaune.

Cette jolie espèce d'Algérie, dont je n'ai sous les yeux qu'un individu que je crois ♂, ne peut être aucune des espèces publiées par M. Lucas; il a beaucoup de rapports de coloration avec le *Variiegata* Klug., et il reproduit le *Douei* pour la disposition des couleurs en dessous, mais il forme une espèce non-seulement tranchée par son pronotum gibbeux, et les yeux globuleux et gros ♂ à la manière des *Eurythyrea*, dont il a également les jambes antérieures inermes. Il ne garde plus du genre actuel que l'écusson et la forme élargie des élytres (M. de Mniszech).

17. LEVAILLANTI. Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. 50. — Alg. 149, 427. Pl. xv 8. — ? *Sanguinea*. Fab. Ent. Syst. Supp. 135, 88. 1798. — Syst. El. n 206, 110. — Herbst Kæf. ix 291, 222.

Long. 17 — larg. 9 mill.

Ovale allongé, subparallèle, peu convexe; d'un rouge de sang luisant avec des taches noires en dessus, jaune en dessous avec les segments bordés de noir violet. Antennes noires, grêles, assez longues. Tête arrondie, peu convexe, densément ponctuée, canaliculée sur le vertex, impressionnée entre les yeux; front orné d'une tache rouge à 3 branches; épistome tronqué; yeux ovales, gros, peu distants. Pronotum également couvert de points rapprochés, beaucoup plus large que long, convexe, bisinué aux 2 bouts, dilaté arrondi sur les côtés, plus étroit en devant, avec les angles très-abaisés, étroitement bordé de noir à la base avec les angles rentrés,

obtus ; 4 points ronds noirs, placés en devant sur une même ligne transverse, les 2 du milieu rapprochés. Ecusson petit arrondi, noir. Elytres pas plus larges, 3 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, peu élargies sous l'épaule avec le calus assez marqué, arrondies au bout, tronquées et bidentées chacune ; stries profondes ; interstries convexes, unisérialement ponctués de points très-espacés, 6<sup>e</sup> raccourci ; bordées de noir à l'extrémité, ornées de 6 taches noires, 1 sur le calus huméral, 2 et 3 au tiers, 4<sup>e</sup> grande à peu près au milieu du bord externe, 5<sup>e</sup> étroite croisant la suture, 6<sup>e</sup> aux  $3/4$ , semilunaire. Prosternum lancéolé, plan, finement ponctué. Abdomen faiblement pointillé, segments marginés de bleu violet, avec une tache arrondie des 2 côtés sur chacun, les bordures formant une ligne médiane par leur jonction ; dernier segment obtusément arrondi. Pattes d'un bleu violet ; cuisses marquées en dedans d'un tout petit point jaune.

Je n'ai vu qu'une ♀ de cette charmante espèce.

Algérie ; Maroc , Tanger , Mogador (M. de Mniszech).

C'est probablement le *B. Sanguinea* de Fabricius ; mais la description si laconique du *Systema Eleut.* ne peut suffire pour faire ce rapprochement avec toute sécurité.

## XII. GENRE EURYTHYREA (Ευρύς, large ; θυρεός, bouclier.)

Sol. France. Soc. Ent. II 1833. 264. — Lacord. Faun. Paris. 593. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 57. — *Buprestis.* (Pars.) Lacord. Gen. IV 40. — *Buprestis.* Cast.-Gory. Bupr. II 17<sup>e</sup> 149. 11<sup>e</sup> div. Pl. XXXVII.

Ovale, peu convexe, allongé, acuminé par derrière, d'un vert doré éclatant, relevé par des reflets d'un vert cuivreux.

Tête enfoncée presque jusqu'aux yeux, arrondie, assez convexe ; épistome court sinué ; labre en carré arrondi en devant. Yeux très-gros, subglobuleux rapprochés ♂, ovales peu saillants, distants ♀. Antennes insérées dans une petite cavité arrondie à l'angle interne de l'œil ; de la longueur du prothorax, grêles ; 1<sup>er</sup> article plus long que les 2 suivants, un peu obconique, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> de même forme, l'un plus court

que l'autre, les suivants dentés en dedans, diminuant vers le bout, creusés en-dessous d'une fossette porifère.

Mâchoires à 2 lobes pubescents ; l'externe plus grand arrondi, tronqué ou échancré en devant, interne plus petit, plus étroit, appointi. Palpes labiaux formés d'articles courts, coniques ; maxillaires d'articles assez grêles plus longs, obconiques, dernier tronqué au bout. Menton transverse, rétréci en devant, corné, avec la partie antérieure membraneuse.

Pronotum plus large que long, assez convexe transversalement, rebordé et rétréci en devant avec les angles rabattus, bisinué légèrement, élargi et plus fortement bisinué à la base, avec les angles droits un peu obtus, peu rentrés, étroitement marginé sur les côtés, un peu arqué avec une carène tranchante ; ponctué sur sa surface avec une fovéole antéscutellaire.

Écusson plus ou moins grand, en ovale transverse.

Elytres allongées, rebordées, non denticulées, subsinuées aux hanches, atténuées par derrière, tronquées et plus ou moins bidentées au bout ; stries bien marquées, finement ponctuées ; juxtascutellaire assez longue ; interstries pointillés, plans ou convexes.

Bord pectoral tronqué droit en devant, aussi avancé que le pronotum, avec un étroit rebord ; prosternum plan, large, lisse, terminé en pointe arrondie, reçue dans une entaille formée par le méso- et le métasternum. Epipleures parallèles, coupées obliquement par derrière ; hanches postérieures dilatées en devant, droites au bord postérieur avec une échancrure à l'articulation des cuisses.

Cuisses antérieures renflées au milieu, un peu plus dans le ♂ que ♀. Jambes assez grêles ; tarsi assez menus, surtout le 1<sup>er</sup> article, qui est plus long que le suivant, 2-4 dilatés et bilobés, garnis en dessous de pelottes brunes.

Abdomen finement pointillé ; 1-2 segments soudés, dernier segment plus ou moins tronqué et muni en dehors de chaque côté d'une petite dent ; plus court et moins acuminé ♂, plus allongé et appointi ♀.

Ce genre, créé par Solier en 1833, est tellement voisin des *Ancylochira*, que M. Lacordaire l'y réunit. Cependant, outre son faciès, son écusson toujours beaucoup plus grand et plus large que long, la forme de son pronotum, ses yeux

subglobuleux ♂, ses jambes antérieures simples dans les 2 sexes, et dépourvues d'hameçon au bout, me semblent des caractères suffisants pour le maintenir.

Les larves des *Eurythyrea* vivent dans les arbres qui perdent leurs feuilles en automne. Herbst a observé les métamorphoses de l'*E. Austriaca* (Quercus).

Ce sont des espèces propres à l'Europe et aux parties avoisinantes de l'Asie.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Ecusson en ovale transverse, beaucoup plus large que long.
- B. D'un bleu à reflets violets avec une bordure d'un rouge cuivreux sur les élytres. — Pronotum finement ponctué. — Elytres ponctuées et non rugueuses, tronquées au bout avec une dent externe. 1. *Austriaca*. Fab.
- B'. D'un vert à peine bleuâtre, avec une bordure d'un cuivreux doré sur les élytres. — Pronotum plus fortement ponctué. — Elytres ridées ponctuées sur les côtés, tronquées au bout avec l'angle externe arrondi. 2. *Aurata*. Pall.
- A'. Ecusson cordiforme, un peu plus large que long.
- B. Elytres bordées de cuivreux doré. — Angles postérieurs du pronotum presque droits. — Stries des élytres moins marquées ; interstries plans, à points épars. 3. *Micans*. Fab.
- B'. Elytres d'un vert uniforme sans bordure cuivreuse. — Angles postérieurs du pronotum un peu rentrés. — Stries des élytres profondes ; interstries élevés en carène, avec une série de points fins. 4. *Carniolica*. Herbst.

---

1. AUSTRIACA. Lin. Syst. Nat. 1661, 9. 1735. — Fab. Ent. Syst. II 204, 77. Syst. El. II 203, 96. — Oliv. Ent. II 32° 19, 20. Pl. 10, 113. — Herbst. Käf. IX 191, 114. — Panz. Faun. Germ. 90, 7. — Cast-Gory. Bupr. II 150. Pl. XXXVII 207. — Lacord. Faun. Paris 594. — Redt. Faun. Aust.

279. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 59, 1. — *Quercus*. Herbst. Käf. ix 120, 166. Pl. 141, 8. 1801. — *Aurulenta*. Rossi Faun. Etr. i 186, 462. 1790. — *Marginata*. Herbst. Käf. ix 130, 74. Pl. 144, 5. 1801. — *Inaurata*. Gmel iv 1939, 1788.

Long. 15-23 — larg. 5-9 mill.

Ovale allongé, faiblement convexe, d'un vert doré brillant, à reflets bleus en dessus, élytres avec une large bordure ou presque en entier violettes, ordinairement d'un bronzé cuivreux en dessous avec les segments de l'abdomen étroitement bordés de vert ou de bleu. Tête convexe, couverte de points assez rapprochés, avec un fin sillon médian sur le vertex; épistome sinué; yeux ovales assez grands, distants ♀, gros saillants subarrondis et rapprochés ♂. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué aux 2 bouts, plus étroit en devant, avec les angles abaissés, assez aigus, étroitement rebordé et peu arqué sur les côtés; angles postérieurs un peu obtus; ponctuation fine assez serrée; sillon médian à peine marqué, terminé par une faible fovéole antéscutellaire. Ecusson ovalaire très-large. Elytres 3 fois plus longues que larges, 4 fois 1/2 plus longues que le pronotum, rebordées, un peu élargies sous l'épaule, avec le calus marqué, atténuées à partir des 2/3, terminées en pointe tronquée, obtusément bidentée, stries densément ponctuées, bien marquées, 3-4 réunies vers le bout, 7-8 plus tôt; interstries déprimés, vaguement pointillés. Prosternum lisse à peine ponctué, plan large. Abdomen finement pointillé; dernier segment muni d'une petite dent de chaque côté, court et tronqué ♂, allongé et arrondi au bout ♀.

France, Autriche, Tyrol, Italie; Russie, Sarepta; Algérie, Bône. — Rare, particulièrement au nord.

2. AURATA. Pall. It. ii App. 719, 45. 1776. — Icon. 69, 9. Pl. D fig. 9. — Mannerh. Bupr. 68, 18. Long. 19-22 — larg. 6-8 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un vert doré brillant avec des reflets bleus; élytres largement bordées de cuivreux doré. Tête convexe, couverte de points assez forts, peu serrés, finement canaliculée sur le vertex; épistome sinué; yeux ovales distants ♀, subglobuleux saillants gros rappro-

chés ♂. Pronotum beaucoup plus large que long, couvert de points peu serrés sur le dos, bisinué aux 2 bouts, plus étroit et rebordé en devant, avec les angles abaissés, peu aigus, à peine arqué et étroitement rebordé sur les côtés; angles postérieurs un peu obtus; on remarque 5 fovéoles en partie obsolètes, 2 au milieu, 1 antéscutellaire, et 1 de chaque côté sur le bord latéral. Ecusson ovale transverse plan. Elytres 4 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que le pronotum, 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que larges, rebordées, un peu élargies sous l'épaule avec le calus bien marqué, atténuées par derrière, et terminées en pointe obtusément arrondie, avec une faible dent suturale; stries ponctuées bien marquées, 6-7 réunies aux  $\frac{3}{4}$ ; interstries plans, vaguement et finement ponctués en dedans, rugueux et plus densément sur les côtés. Prosternum large plan, densément pointillé et pubescent ♂, vaguement ponctué et glabre ♀. Abdomen densément couvert de très-petits points; dernier segment bidenté au bout, tronqué ♂, obtusément arrondi ♀.

Se reconnaît du *Austriaca* à son écusson moins large, à ses élytres rugueuses latéralement, arrondies au bout sans dent externe, ainsi qu'à la ponctuation du prosternum et à la forme du dernier segment abdominal.

Russie, Volga; Sibérie, Kirghises; Turkménie. Assez rare.

3. MICANS. Fab. Ent. Syst. II 189, 14. 1793. — Syst. El. II 189, 18. — Herbst Kæf. IX 140, 78. Pl. 145, 8. — Cast.-Gory Bupr. II 150. Pl. XXXVII 206. — Germ. Ent. Zeit. Stet. 1845. 227, 1. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 61, 3. — *Marginata*. Oliv. Ent. II 32° 67, 89. Pl. 5, 51. 1789.  
Long. 16-24 — larg. 6-9 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un vert doré brillant, avec un reflet bleuâtre; les bords latéraux des élytres cuivreux, les antennes et les tarsi bleus. Tête convexe, vaguement ponctuée, avec un sillon médian sur le vertex; front étroit, un peu concave; yeux gros, saillants, subglobuleux ♂; front large, convexe; yeux ovales peu saillants ♀; épistome sinué. Pronotum beaucoup plus large que long, peu densément ponctué, avec un sillon médian marqué seulement en devant et près de l'écusson, bisinué aux 2 bouts, rétréci et rebordé

en devant avec les angles obtus et abaissés, à peine arqué et finement rebordé sur les côtés avec les angles postérieurs droits. Ecusson subarrondi, plan et lisse. Elytres un peu plus larges, 4 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, sans sinuosité sous l'épaule, avec le calus assez marqué, atténuées par derrière, tronquées et munies au bout de 2 dents plus ou moins obtuses; stries ponctuées assez bien marquées, 3-4 unies et raccourcies au bout, 6-7 un peu plus tôt; interstries plans, finement et vaguement ponctués. Prosternum large, plan, à points espacés. Abdomen très-finement pointillé; dernier segment bidenté au bout, plus court et plus tronqué ♂.

Diffère des précédents par son écusson plus étroit, ses élytres presque parallèles, sans sinuosité aux hanches, plus finement rebordées ainsi que le pronotum; du *Austriaca* par sa couleur, ses stries moins profondes surtout par derrière; du *Aurata* par la ponctuation moins forte, moins serrée et moins rugueuse, et la dent externe de l'extrémité des élytres.

Cette espèce habite plus particulièrement le midi de la France, l'Italie, l'Espagne et l'Algérie; on la trouve aussi en Allemagne.

4. CARNIOLICA. Herbst Käf. ix 122, 67. Pl. 144, 4. 1801. — Germ. Ent. Zeit. Stet. 1845. 227, 2. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 60, 2. — *Scutellaris*. Oliv. Ent. ii 32° 86, 130. 1789. — Herbst Käf. ix 180, 102. Pl. 151, 6. — Cast.-Gory Bup. 152. Pl. 37, 208. — *Similis*. Schœn. Syn. iii 221, 48. 1817. — *Oblita*. Fald. Transc. i 145, 130. Pl. v 1. 1835. Long. 16-26 — larg. 6-9 mill.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un vert doré brillant; antennes noires, pattes et bord postérieur des segments abdominaux, avec des reflets bleus. Tête convexe, densément ponctuée, finement canaliculée sur le vertex; épistome sinué; yeux gros, subglobuleux, assez rapprochés ♂, ovales, peu saillants, distants ♀. Pronotum transverse, bisinué fortement à la base, légèrement en devant, densément ponctué, faiblement canaliculé au milieu et fovéolé près de l'écusson, rebordé et rétréci en devant avec les angles rabattus et obtus, arqué et marginé sur les côtés; angles postérieurs presque droits, un peu rentrés. Ecusson subcordiforme, plan. Elytres un peu plus larges et 3 fois 1/2 plus longues

que le pronotum, rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus saillant, atténuées par derrière, tronquées au bout et bidentées; stries ponctuées, profondes, 6-7 réunies et raccourcies; interstries élevés en carène, unisérialement pointillés. Prosternum plan, lisse, large, faiblement ponctué. Abdomen densément pointillé; dernier segment bidenté et tronqué au bout.

Reconnaissable à son pronotum plus étroit, un peu rétréci par derrière, son écusson en cœur, moins large, ses stries profondes, ses interstries élevés en carène, ses élytres bidentées et comme échancrées au bout.

*L'Oblita* Fald. me paraît identique à cette espèce, car la description s'y adapte de point en point. Un individu de la Russie méridionale, qui se trouve dans la collection de M. Chevrolat et lui a été envoyé par M. de Motschulsky comme un type de *Falderman*, me confirme dans cette opinion. Je n'y trouve aucune autre différence que la couleur un peu bleu violet des élytres, et 2 fovéoles médianes sur le pronotum, caractères suffisant à peine pour établir une variété.

Rare espèce. Carniole, Carinthie; France; Espagne; Russie mérid.

### XIII. GENRE MELANOPHILA (*Μέλαις*, noir; *φίλος*, ami).

Esch. Zool. Atl. I 9. 1829. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 72. — *Apatura* Cast.-Gory Bup. II 13°. 1839. — *Phænops* Lacd. Gen. 47. — *Trachypteris* et *Oxypteris* Kirb. Faun. Bor. Amér. 158, 160. 1837.

Ovale, oblong, subparallèle au milieu, peu convexe, de couleurs métalliques foncées, avec ou sans taches. Tête enfoncée dans le prothorax, inclinée, peu convexe; épistome court, sinué au bout. Labre arrondi, garni de poils. Yeux ovales, peu saillants, assez distants, un peu rapprochés sur le vertex. Menton transverse, coupé droit ou légèrement arqué. Mâchoires à 2 lobes garnis de poils, l'externe plus grand, arrondi; l'interne plus petit et en pointe. Palpes à articles cylindriques, un peu épaissis au bout.

Antennes insérées à une assez grande distance l'une de l'autre et assez loin du bord interne de l'œil, longues, fili-

formes, ou un peu épaissies au milieu; 1<sup>er</sup> article long, épaissi, 2<sup>e</sup> obconique assez gros, 2 fois plus court que le 3<sup>e</sup>, les suivants en triangle, obtusément dentés en dedans, allant en décroissant, avec une petite fossette porifère terminale.

Pronotum transverse, peu convexe, distinctement bisiné à la base, beaucoup plus étroit que les élytres à la base, terminé sur les côtés par une mince arête, invisible en dessus par suite d'un bourrelet qui la longe. Écusson petit, arrondi ou transverse.

Elytres rebordées, denticulées postérieurement, finement squamuleuses, arrondies ou mucronées au bout.

Bord pectoral antérieur marginé, coupé droit; prosternum assez large bombé, ponctué, rebordé latéralement, terminé en triangle à pointe plus ou moins aiguë. Mésosternum bien séparé du métasternum formant la coulisse du prosternum. Angle postérieur externe des épipleures du métasternum caché par la saillie de l'abdomen. Hanches postérieures un peu dilatées en dedans, entaillées en dehors au bord postérieur. Abdomen à segments libres; 1<sup>er</sup> non canaliculé, dernier doublement échancré en demi-lune.

Hanches assez distantes les unes des autres. Pattes peu robustes; cuisses antérieures un peu épaissies dans les ♂. Tarses grêles, longs; 1-4 garnis de pelottes; 1<sup>er</sup> article des postérieurs un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> court, 4<sup>e</sup> encore plus; bilobés; ongulifère long grêle, à crochets simples.

Les *Melanophila* sont des insectes de moyenne taille, propres aux régions froides et tempérées de l'hémisphère boréal. On les trouve en Amérique comme en Europe et en Asie. On les distingue des *Anthaxia* dont ils sont très-voisins par le pronotum sinué à la base, les antennes grêles à articles allongés, le dernier segment de l'abdomen échancré.

Les métamorphoses du *M. Cyanea* Fab. ont été soigneusement étudiées par M. Ed. Perris. (France. Soc. Ent. 1854. 121. Pl. IV f. 205-209).



## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- I. MELANOPHILA. Prosternum dépourvu de mentonnière.  
 A. Elytres arrondies au bout.



lieu. Ecusson petit, strié transversalement. Elytres un peu plus larges et 3 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, couvertes de points serrés, formant des rides transversales, rebordées, faiblement denticulées par derrière, un peu élargies sous l'épaule avec le calus marqué, rétrécies postérieurement et arrondies chacune au bout. Dessous densément ponctué, plus rugueux sur la poitrine, et finement pubescent. Prosternum plan, terminé en pointe triangulaire; dernier segment de l'abdomen tronqué au bout, plus court ♂, plus allongé et subimpressionné au bout ♀. Cuisses antérieures un peu renflées, plus fortement ♂.

Répandu partout en Europe: Suède; Laponie; Finlande; Russie; France; Allemagne; Suisse; Italie.

Cette espèce s'abat, au mois de juillet, sur les troncs des pins malades ou récemment morts. Elle y pond ses œufs en si grand nombre qu'à l'hiver l'écorce est déjà toute labourée en dessous par les galeries larges et tortueuses de ses larves.

La larve, longue de 20 mill., diffère de celle de l'*Ancylenchira*, par son labre arrondi antérieurement, ses mandibules noires, le lobe des mâchoires tomenteux, surmonté d'une épine unguiforme, sa lèvre peu profondément échancrée, une proéminence peu profondément bilobée, ses palpes labiaux situés aux angles de la base, le 2<sup>e</sup> article des antennes plus étroit à la base qu'à l'extrémité, le 3<sup>e</sup> tomenteux et arrondi au bout.

Son corps est intermédiaire, pour la forme, entre les larves des *Chrysobothrys* et celles des *Agrilus*, c'est-à-dire moins dilaté que dans les unes et plus que dans les autres. Son prothorax a, comme dans celles des *Chrysobothrys*, tant en dessous qu'en dessus, une plaque tégumentaire coriace, toute couverte d'aspérités subcornées et roussâtres; mais ces plaques sont plus étroites: la supérieure est un peu elliptique et l'inférieure en carré long.

La larve, après un certain temps, quitte le dessous de l'écorce, pour se tenir dans son épaisseur près de la surface, où elle se transforme en nymphe.

Celle-ci est semblable aux précédentes, seulement ses mamelons dorsaux sont un peu plus saillants.

2. DECOSTIGMA. Fab. Mantis. i 180, 47. 1787. — Syst. El. ii 201, 85. — Herbst Käf. ix 150, 84. Pl. 154, 12. — Panz. Faun. Germ. 29, 18-19. — Cast.-Gory Bup. ii 2. Pl. i 1. — Redt. Aust. 280. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 74, 1. — *Chrysostigma*. Fab. Ent. Syst. ii 203, 71. 1792. — *44-Guttata*. Oliv. Ent. ii 32° 89, 126. Pl. 42, 138. 1789. — *Var. Picta* Pall. It. ii, append. 719, 46. 1773. — Icon. 73, 15. Pl. D, 15. — Illig. Mag. ii 249, 17. — *Consobrina*. Chevrol. Guer. Rev. Zool. 1854. 395, 6. Pl. vi 3. Long. 10-14—larg. 4-5 mill.

Ovale allongé, subparallèle, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, et finement pubescent en dessous, ainsi que sur la tête, avec des reflets verts sur le pronotum, et vert noir sur les élytres. Antennes noires, assez longues, filiformes, faiblement dentées. Tête densément ponctuée, peu convexe, canaliculée au milieu et bituberculée en devant; épistome échancré; yeux ovales, distants, un peu rapprochés sur le vertex. Pronotum transverse, bisinué aux 2 bouts, un peu rétréci en devant, avec les angles arrondis, étroitement rebordé sur les côtés et subparallèle avec les angles postérieurs un peu rentrés et arrondis; arête externe cachée par un bourrelet longitudinal séparé du disque par une impression; surface densément ponctuée, avec une petite ligne élevée longitudinale au milieu, remplacée par une strie au devant de l'écusson, qui est petit et arrondi. Elytres plus larges et 3 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, rebordées, denticulées postérieurement, élargies sous l'épaule avec le calus bien marqué, atténuées au bout en pointe arrondie, râpeusement ponctuées, marquées de quelques impressions et de 4 carénules, 1 et 4 rapprochées vers l'extrémité; ornées de taches jaunes plus ou moins grandes, dont le nombre normal est de 5, 2 sur la 1<sup>re</sup> côte, 2 et 3 sur la 3<sup>e</sup>, la postérieure de chaque rangée, souvent réunies obliquement avec sa voisine; on remarque quelquefois ou 3 autres taches placées transversalement à la base. Prosternum un peu convexe, à points peu serrés, terminé en pointe triangulaire assez aiguë. Abdomen pointillé aciculé; 1<sup>er</sup> segment subcanaliculé; dernier échancré en arc avec une impression semilunaire.

Le *Picta Pallas*, décrit de nouveau par M. Chevrolat sous le nom de *Consobrina*, n'en est qu'une variété à taches larges et complètes.

France; Allemagne, Tyrol, Carniole, Carinthie; Espagne; Corse; Italie; Grèce; Russie; Sibérie; Alger; Syrie; Saïda.

3. DISCOPUNCTATA. Fald. Mosc. Bull. v. 1833. 46. — Leq. 213, 2. Pl. ix 2. — Cast.-Gory Bupr. ii 3. Pl. i 2. — *Guttulata* Gebl. Mosc. Bull. 1837, 69. Mém. viii 41, 5. Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale oblong, subdéprimé, d'un vert noir terne en dessus, d'un bronzé vert en dessous avec les pattes cuivreuses. Antennes longues, filiformes, faiblement dentées en dedans. Tête densément ponctuée, peu convexe, à peine visiblement striée au milieu du vertex; épistome sinué; yeux ovales distants, rapprochés par derrière. Pronotum transverse, réticulé, à mailles serrées, bisinué aux 2 bouts, rétréci en devant avec les angles abaissés, étroitement marginé et subparallèle sur les côtés à partir du tiers; angles postérieurs un peu rentrés; marqué au milieu d'un fin sillon superficiel, et d'une petite impression de chaque côté. Ecusson petit, plus large que long. Elytres plus larges et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, rebordées, faiblement denticulées vers le bout, dilatées arrondies sous l'épaule avec le calus saillant, atténuées par derrière et séparément arrondies au bout, râpeusement ponctuées, ornées de 3 taches jaunes arrondies, placées en demi-cercle, 1 et 3 près de la suture, au tiers et aux  $3/4$ , 2<sup>e</sup> oblique presque à égale distance des 2 bords. Prosternum plan, large, densément ponctué rugueux, terminé en pointe triangulaire. Abdomen ponctué aciculé; dernier segment en pointe arrondie, au moins ♀.

Sibérie, Irkutsk, Kirghises; Mongolie.

#### a' Elytres acuminées au bout.

4. APPENDICULATA. Fab. Ent. Syst. ii 210, 102. 1792. — Herbst Käf ix 234, 154. Pl. 147, 2. — Gyll. Ins. Suec. i 481, 11. — Panz. Faun. Germ. 68, 22. — Cast.-Gory Bupr. ii 8. Pl. ii 14. — Kiesenw. Ins. Deuts. iv 75, 3. — *Morio* Payk. Faun. Succ. ii 230, 17. 1778. — *Acuminata* de Geer. Ins. iv 133, 7. — *Pecchiolii* (*Anthaxia*), Cast.-Gory Bupr. ii 33. Pl. viii 46. 1840.

Long. 10 — larg. 4 mill.

Allongé subparallèle, déprimé, d'un noir mat en dessus, luisant en dessous. Antennes assez longues sétacées. Tête peu convexe, ponctuée, sillonnée et bituberculée en devant; épistome échancré; yeux ovales, rapprochées sur le vertex.

Pronotum en carré transverse, presque tronqué droit en devant avec les angles arrondis, arqué sur les côtés avec une fine arête, invisible par dessus, bisinué à la base avec les angles presque droits et une petite impression antéscutellaire, finement réticulé. Ecusson cordiforme, plan. Elytres plus larges et 3 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, avec de petites denticules postérieurement, atténuées par derrière en pointe aiguë, à peine dilatées sous l'épaule avec le calus rendu saillant par une impression intrahumérale, garnies de très-petites squamules imbriquées. Prosternum un peu bombé, large, terminé par une pointe en triangle court, rebordé sur les côtés, rugueusement ponctué. Sternum garni d'une longue villosité grise ♂; abdomen strigieux; dernier segment échancré en arc assez large, à angles aigus. Pattes grêles, cuisses à peine renflées ♂.

Répandu partout en Europe, sans être commun nulle part. Il étend son habitat depuis la Laponie jusqu'au sud de l'Italie, et de la France jusqu'en Sibérie, au Kamtschatka et dans l'Amérique du nord.

4<sup>a</sup> CUSPIDATA. Klug. Symb. Phys. 1 34°. Pl. III 8. 1829.

Long. 9 — larg. 3 mill.

Ordinairement plus petit que l'*Appendiculata*, d'un bronzé obscur. Tête vaguement ponctuée; front impressionné; mandibules et palpes noirs. Antennes noires; 1<sup>er</sup> article bronzé. Pronotum ponctué, strié en arc sur les côtés, réticulé. Elytres densément imbriquées. Poitrine et abdomen réticulés, plus densément sur les côtés. Tarses noirâtres.

*Var.* Elytres d'un noir de poix avec 2 bandes longitudinales obsolètes sur le dos. *Ex Klug.*

Egypte, Ambukohl.

5. ÆQUALIS. Mannerh. Mosc.-Bull. Bupr. 71, 7. 1837. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 76, *note*. Long. 6,5-10 — larg. 2,5-3,3 mill.

Allongé subparallèle, peu convexe, d'un noir uniforme luisant. Antennes assez longues, sétacées. Tête ponctuée, assez convexe, canaliculée en devant; épistome échancré; yeux ovales, rapprochés sur le vertex. Pronotum plus large que

long, finement réticulé, bisinué aux 2 bouts, surtout à la base, qui est plus étroite avec les angles aigus, et marquée d'une petite impression au milieu et d'une large de chaque côté, arrondi latéralement, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, et étroitement marginé. Écusson petit, semicirculaire. Elytres plus larges à la base, et pas 3 fois plus longues que le pronotum, finement squamuleuses, à peine dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, étroitement rebordées, denticulées et terminées chacune en pointe acérée courte. Prosternum en pointe triangulaire, bombé, à points espacés. Abdomen réticulé; dernier segment tronqué, sinué au bout.

Diffère de l'*Appendiculata*, dont il est très-voisin, par sa forme beaucoup plus étroite et moins déprimée, sa couleur plus brillante, sa ponctuation plus forte en dessus, ses élytres plus unies, plus denticulées par derrière et moins longuement mucronées, par son prosternum plus étroit, à points plus espacés, son écusson plus petit et plus arrondi.

Sicile, Dalmatie, Grèce; Algérie; Syrie, Tarsous.

---

\*\* Prosternum garni d'une mentonnière.

XIV. GENRE KISANTHOBIA. (Κίς, *ver*; ἄθος, *fleur*; βιώ, *vivre*).

6. ARIASI. Robert. Draguig. Bull. 1858. II. — Fairm. France. Soc. Ent. 1859. 174, 1. (*Anthaxia*).

Ovale oblong, assez convexe, d'un vert doré brillant, pubescent en dessous. Antennes insérées dans une cavité, petite arrondie, assez loin des yeux, allongées, grêles, faiblement dentées en dedans; 1<sup>er</sup> article obconique, long, 2<sup>e</sup> assez court, gros, 3<sup>e</sup> plus grêle et 2 fois plus long, les suivants allongés triangulaires, obtusément dentés en dedans, avec une petite cavité porifère terminale. Tête arrondie, renflée sur le front, densément ponctuée rugueuse; yeux ovales, peu saillants, distants; épistome sinué au bout, et armé de chaque côté d'une dent mousse. Labre sinué, sillonné en arc. Pronotum beaucoup plus large que long, très-densément réticulé ponctué, bisinué et rétréci en devant avec les angles

abaissés, assez aigus, à peine arqué et marginé sur les côtés, coupé droit à la base, avec les angles aigus, à peine visiblement canaliculé au milieu. Ecusson cordiforme, assez grand. Elytres plus larges et 3 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, étroitement rebordées, finement denticulées par derrière, dilatées aux  $2/3$ , atténuées au bout en pointe arrondie; surface très-finement ruguleuse ou guillochée, avec des faibles vestiges de stries longitudinales. Menton large, transverse, arqué en devant. Bord pectoral antérieur muni d'une large mentonnière courte inclinée, sinuée en devant, séparée par un profond sillon. Sternum densément râpeux ponctué; prosternum plan, large, en pointe triangulaire. Abdomen réticulé superficiellement; dernier segment rebordé et obtusément tronqué au bout. Pattes grêles; tarses allongés peu épais, 1-4 garnis de pelottes, 1<sup>er</sup> à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, 3-4 courts bilobés.

France, département du Var. (M. Reiche).

Ce joli Bupreste, découvert et décrit par M. Robert comme un *Anthaxia*, et depuis rapporté au genre *Melanophila* par M. Reiche, ne me semble devoir se rapporter à aucun des deux, quoiqu'il ait en effet de nombreux points de contact avec l'un et l'autre. Il a la sculpture, la forme de l'un, son prosternum, son pronotum tronqué droit à la base, son écusson plus large cordiforme, son abdomen, etc. (*Aurulenta*), la tête, les yeux, les antennes, les élytres de l'autre (*Cyanea*). Mais son épistome armé de chaque côté d'une grosse dent mousse, et surtout son menton et sa mentonnière, large et remarquable, suffisent pour l'en séparer. On pourrait lui réserver le nom de *Apatura*, inutilement inventé pour les *Melanophila* par MM. de Castelnau et Gory; mais ce nom étant déjà employé, je l'ai appelé *Kisanthobia*.

---

#### XV. GENRE ANTHAXIA (*ἄνθος*, fleur; *ἄξιος*, comparable).

Esch. Zool. Atl. 19. 1829. — Cast.-Gory Bupr. n 33<sup>e</sup>. 1839. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 76. 1857.

Corps ovalaire, peu convexe en dessus, rarement allongé.  
Tête enfouée dans le prothorax, verticale, pas plus longue

que large, plane ou faiblement convexe; épistome enfoncé, court, sinué au bout, ainsi que le labre. Yeux ovales allongés, peu saillants, rarement un peu rapprochés en dessus. Labre subtransversal, bilobé en devant. Mandibules fortes, arquées, armées d'une dent interne. Mâchoires à 2 lobes velus; externe grand arrondi, interne petit, aigu, arqué. Palpes maxillaires de 4 articles, 2<sup>e</sup> long, 3<sup>e</sup> conique, dernier ovalaire; labiaux de 3 articles courts et serrés, dernier aigu.

Menton dégagé du prothorax, entièrement corné chez les uns, membraneux en devant chez les autres, transverse, droit ou légèrement sinué à son bord antérieur.

Antennes insérées sur les côtés de l'épistome, à la base des mandibules dans une petite cavité arrondie; courtes et grêles presque chez tous, dentées à partir du 4<sup>e</sup> article; 1<sup>er</sup> assez long, renflé au bout, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> obconiques, celui-ci ordinairement plus long, les suivants en triangle, plus ou moins court, à angle interne plus ou moins avancé, dernier petit ovalaire; parfois transverses, plus épais au milieu.

Pronotum en carré transverse, coupé presque carrément à la base avec les angles droits ou obtus, un peu arrondi sur les côtés, avec une petite arête mince sinuée obsolète en devant; bord postérieur lisse luisant, engagé sous les élytres. Ecusson petit subcordiforme.

Elytres tronquées antérieurement, ordinairement de la largeur du pronotum, 2 fois environ plus longues, subparallèles, atténuées postérieurement, rebordées, arrondies, inermes ou très-finement denticulées au bout, planes.

Poitrine coupée droit et rebordée en devant; prosternum assez large, plan, parallèle, prolongé par derrière en pointe tricuspide. Mésosternum court, entaillé pour recevoir la pointe du prosternum. Hanches postérieures transverses, séparées des élytres par un assez large prolongement de l'abdomen, élargies en dedans.

Abdomen de 5 segments; 1-2 soudés, mais avec trace de la soudure sur les côtés; dernier arrondi au bout en pointe plus ou moins obtuse suivant le sexe, avec le bord rabattu.

Pattes grêles; cuisses un peu fusiformes; postérieures renflées dans le ♂ de certaines espèces; jambes presque toujours minces et droites, appliquées contre la cuisse. Tarses de 5 articles; 1<sup>er</sup> des postérieurs allongé, 2<sup>e</sup> de moitié plus court, 3-4 subégaux cordiformes; 5<sup>e</sup> médiocre.

Les *Anthaxia* sont des insectes de petite taille pour la plupart, rarement de grandeur moyenne, ornés de couleurs variables, ordinairement métalliques et souvent très-éclatantes. Ils vivent sur les fleurs, les troncs d'arbres ou le bois mort. Ils sont propres aux contrées méridionales de la zone tempérée, en particulier aux pays baignés par la Méditerranée et ses mers tributaires; on en retrouve aussi en Amérique, et dans d'autres régions, mais point dans les régions intertropicales, sauf 3 ou 4 de la Sénégambie, des Indes et des Antilles.

Les premiers états de quelques espèces nous sont connus. MM. Perris et Ratzebourg ont décrit avec détail les larves des *Anthaxia Manca*, *Morio* et *4-Punctata*, dont nous reproduisons à leur place les intéressantes descriptions.

Il n'y a pas de caractère sexuel extérieur commun, comme dans les *Sphenoptera*. Certaines espèces affectent des différences dans la coloration, comme *Nitida*, *Nitidula*, *Cichorii*, etc., où la ♀ a les élytres ou le pronotum d'un rouge brillant, tandis que le ♂ les a verts ou jaunes d'or. Dans d'autres les cuisses sont renflées ♂, l'abdomen incisé ♀, tels que *Cyanipennis*, *Diadema*, etc. Souvent le dernier segment de l'abdomen est obtusément arrondi et plus court ♂, en pointe arrondie et incisée ♀.

A ce sujet, il y a eu confusion parmi les auteurs. Les uns (Schönherr, Kuster, de Motschulsky), attribuent les cuisses renflées à la ♀, les autres (de Castelnau-Gory, Solier, etc.) au ♂, et cela à bon droit.

Sur 71 espèces décrites dans la Monographie de MM. de Castelnau et Gory, 42 seulement rentrent dans mon cadre et 29 sont distinctes, un bon nombre faisant double emploi. Depuis, 24 espèces ont été ajoutées par différents auteurs, ce qui porte le nombre des espèces connues à 53. Je ne puis enrichir ce beau genre que de 5 espèces nouvelles. Elles se répartissent géographiquement ainsi : Europe 42, Afrique 6 et Asie 11.

Le genre *Anthaxia* a été établi en 1829, par Eschscholtz, dans son *Zoologischer Atlas* 19, sur ces caractères : *Thorace basi recte truncato*; *scutello triangulari*. Les auteurs les plus récents l'admettent dans son intégrité. Cependant Solier en avait détaché une espèce isolée, le *Cyanicornis* Fab., pour

en faire le type d'un nouveau genre, *Cratomerus* (Soc. Ent. France II (1853) 293. Ses principaux caractères consistent dans le renflement des cuisses postérieures ♂, son corps allongé et ses antennes notablement plus robustes que dans les autres espèces. Mais outre que cette particularité ne se rapporte qu'à l'un des sexes; elle n'est pas constante dans certaines espèces voisines, et la forme du corps et des antennes passe par des dégradations insensibles, de sorte qu'il n'y a plus de limites entre les *Cratomerus* et les *Anthaxia* les plus voisins. A la suite de MM. de Castelnau et Gory, la plupart des entomologistes ont admis ce genre qui ne sera indiqué ici que comme une simple coupe.



### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- I. Allongé, subcylindrique. — Elytres ayant leur plus grande largeur aux épaules, atténuées peu à peu vers l'extrémité, très-finement granulées. — Pronotum subparallèle, égal, sans sillon ou autre impression profonde.
- A. Élytres d'une couleur uniforme, vert, bleu, bronzé ou cuivreux.
- B. Elytres d'un vert ou d'un bleu soyeux éclatant. — Pronotum orné de 2 bandes plus obscures que le fond. — ♂ Cuisses postérieures souvent renflées; ♀ dernier segment de l'abdomen incisé d'ordinaire. \* CRATOMERUS.
- C. Grand, plus atténué postérieurement. — Pronotum court, élargi en devant, sans impression bien marquée sur les côtés. — ♂ Cuisses postérieures renflées; antérieures ornées d'une tache rouge pourpré. — ♀ Dessous rouge pourpre, ainsi que souvent la marge latérale du pronotum. 1. *Cyanicornis*. Fab.
- C'. Beaucoup plus petit, moins atténué postérieurement. — Pronotum plus long, plus parallèle, avec une impression bien marquée de chaque côté. — ♂ Cuisses postérieures renflées, antérieures sans tache rouge; jambes dentelées en dedans. — ♀ Dessous et marge latérale du pronotum doré cuivreux. 2. *Diadema*. Fisch.

C". Plus petit, moins atténué postérieurement. — Pronotum subparallèle, avec une impression bien marquée de chaque côté. — ♂ Cuisses postérieures simples.

D. Tout vert soyeux. — Bandes du pronotum noires, étroites, bien arrêtées. 2. *Sponsa*. Kiesw.

D'. Elytres d'un vert bleu luisant. — Pronotum largement bordé sur les côtés de cuivreux doré avec les bandes bleu foncé larges indécises ♂ ♀ ; dessous vert doré ♂, cuivreux ♀. 4. *Nupta*. Kiesw.

B'. Elytres d'un bronzé plus ou moins obscur. — Pronotum sans bandes obscures. — ♂ Cuisses non renflées. \* ANTHAXIA.

C. Jambes antérieures munies en dehors d'une forte dent subapicale ; postérieures fort arquées. 7. *Arabs*. ♂

C'. Jambes antérieures inermes ; postérieures non sensiblement arquées.

D. Pronotum peu convexe. — Elytres prolongées en pointe sinuée et denticulée sur les côtés.

E. Grand, d'un bronzé obscur ; deux taches obscures oblongues au milieu du pronotum, canaliculé au milieu.

5. *Kollari*.

E'. Plus petit, d'un noir violacé terne uniforme en dessus, violet brillant en dessous. — Pronotum sans canal. 6. *Cupriventris*.

D'. Petit, d'un bronzé doré. — Pronotum convexe en devant. — Elytres atténuées au bout en pointe obtuse, sans sinus ni denticules bien marqués sur les côtés.

E. Pronotum parallèle vers la base, réticulé sur le disque, comme sur les côtés.

F. Trapu. — Front plus large, de la couleur du fond. — Pronotum plus large, plus finement réticulé.

16. *Inculca*. Germ.

F'. Etroit. — Front vert et pronotum moins large, à réticulation plus lâche. 17. *Stupida*.

E'. Pronotum rétréci à la base, sans réticulation sur le disque. 18. *Pumila*. Klug.

B". Elytres d'un vert doré, cuivreux ou bronzé (obscur dans le *Millefolii* Var.). — Pronotum vert ou bleu uniforme sans bandes.

C. Dernier segment de l'abdomen terminé en pointe sinuée, profondément canaliculée sur les côtés.

- D. Grand. — Pronotum parallèle, sans impression latérale bien marquée. 13. *Millefolii*. Fab.
- D'. Petit. — Pronotum un peu rétréci à la base, avec une impression bien marquée à chaque angle postérieur. 14. *Smaragdifrons*.
- C'. Dernier segment de l'abdomen sans profondes gouttières sur les côtés.
- D. Grand. — Dernier segment de l'abdomen en pointe canaliculée. — Pronotum densément réticulé, à angles postérieurs rentrants. 12. *Cichorii*. Oliv.
- D'. Petit. — Dernier segment de l'abdomen arrondi, à bord retroussé. — Pronotum réticulé finement, à larges mailles, à angles postérieurs droits. 15. *Mundula*. Kiesw.
- A'. Elytres d'un rouge cuivreux avec une tache scutellaire verte ou bleue. — Pronotum vert avec des taches bleues, ou bleu foncé bordé de vert ou de bleu.
- B. Tache verte scutellaire en triangle équilatéral bien limité. — Pronotum vert avec 2 grandes taches bien isolées sur le dos. 8. *Viminalis*. Cast.
- D. Tache scutellaire petite indécise. — Pronotum d'un bleu foncé sur le dos, sans taches bien arrêtées, avec une bordure un peu plus brillante.
- E. Plus long. — Elytres rouge de pourpre jusqu'à l'épaule, sans stries ponctuées.
- F. Front obscur, ainsi que le dessous. — Pronotum convexe égal, sans trace de bande verte médiane. Elytres plus fortement granulées. 10. *Parallela*. Cast.
- F'. Front et dessous d'un vert assez luisant. — Pronotum plus déprimé, avec un sillon médian et une faible impression de chaque côté, avec une trace de bande verte au milieu. — Elytres plus finement granulées ponctuées. 9. *Fulgidipennis*. Luc.
- E'. Plus court. — Elytres d'un vert doré sur toute la base, marquées de stries ponctuées. 11. *Præclara*. Manh.
- II. Ovalaire, large et peu épais. — Pronotum arrondi sur les côtés, souvent sillonné ou impressionné. — Elytres subparallèles jusqu'aux 2/3,

brusquement rétrécies ou arrondies au bout ; finement réticulées.

- A. D'un vert ou violet soyeux brillant uniforme, pubescent.
- B. Elytres bordées de jaune doré ou de rouge de feu ; pronotum sans taches. 19. *Auricolor*. Herbst.
- B'. Elytres sans bordure ; pronotum avec 2 larges bandes pourpre foncé sur un fond doré brillant. 20. *Manca*. Fab.
- A'. Elytres rouge pourpre ou jaune d'or avec une tache scutellaire verte ou bleue. — Pronotum ordinairement vert ou bleu avec 2 taches foncées sur le disque.
- B. Tache scutellaire s'enfonçant dans une autre tache d'un bleu ou d'un vert violet foncé, qui se dilate postérieurement.
- C. Pronotum très-pubescent obscur, sans sillon médian profond. — Tache verte scutellaire parallèle obtuse au bout. — Abdomen en partie cuivreux. 21. *Cræsus*. Vill.
- C'. Pronotum obscur sans pubescence, ni sillon médian profond. — Tache verte scutellaire triangulaire. — Abdomen d'un vert bleu foncé. 22. *Brevis*. Cast.
- C''. Pronotum glabre assez luisant, canaliculé au milieu. — Abdomen d'un vert doré brillant.
- D. Tache scutellaire d'un bleu violet, n'atteignant pas le bout des élytres.
- E. Pronotum élargi en devant. — Tache violette dépassant à peine le milieu des élytres. 25. *Candens*. Panz.
- E'. Pronotum élargi postérieurement. — Tache violette dépassant les 2/3 des élytres. 26. *Lucens*. Kust.
- D'. Tache scutellaire d'un vert clair le long de la suture, foncé extérieurement, atteignant l'extrémité des élytres. 27. *Vittula*. Reiche.
- B'. Tache scutellaire simple, en triangle plus ou moins long.
- C. Pronotum égal, sans fossettes profondes, densément granulé et peu brillant.
- D. Large arrondi au bout. — Tache scutellaire en demi-cercle, sans tache subhumérale. 23. *Salicis*. Fab.
- D'. Atténué postérieurement. — Tache scutellaire en triangle, une tache subhumérale. 24. *Passerinii*. Peichiol.
- C'. Pronotum finement réticulé luisant, profondément bifovéolé.

- D. Base des élytres d'un vert doré avec une tache triangulaire bleue sur chaque épaule; ou bien la couleur pourpre brusquement remplacée par du bleu foncé, enclosant la tache scutellaire qui forme un triangle assez nettement limité. 28. *Saliceti*. Illig.
- D'. Couleur pourpre ou dorée remontant jusqu'à l'épaule et enclosant la tache scutellaire verte.
- E. Tache scutellaire ne dépassant pas le tiers de la longueur. — Pas de gros points au bout des élytres.
- F. Grand. — Tache scutellaire brillante en triangle équilatéral bien arrêté. — Front sans impression profonde. 29. *Bicolor*. Fald.
- F'. Petit. — Tache scutellaire plus étroite vague (quelquefois la couleur pourpre se change en bronze doré). — Front marqué d'une profonde impression. 31. *Grammica*. Cast.
- E'. Tache scutellaire atteignant les  $\frac{2}{3}$  de la suture, allongée, mal limitée ♂ dans lequel le pourpre se change en bronze doré. — Bout des élytres avec 2 rangées de gros points. 30. *Nitida*. Rossi.
- A". Elytres vertes, bleues ou bronzées.
- B. Elytres d'un vert ou d'un bleu luisant.
- C. Pronotum d'un vert doré ou d'un rouge de feu sans tache ou avec 2 petites taches d'un pourpre obscur, élargi en devant et biimpressionné. 32. *Nitidula*. Lin.
- C'. Pronotum d'un rouge doré avec une large tache obscure sur le bord antérieur; convexe, élargi à la base, sans impressions bien marquées; (rarement sans tache *Nitidicollis* var.). 33. *Hypomelæna*. Illig.
- C". Pronotum vert avec une bordure latérale dorée ou rougêatre plus ou moins brillante.
- D. Elytres lisses, luisantes, sans granulation. — Ponctuées au bout le long du sillon marginal.
- E. Plus grand, d'un vert clair; bordure dorée du pronotum limitée en dedans par une bande bleu foncé. — Bout des élytres sans autres points que ceux de la marge. 34. *Ferulæ*. Géné.
- E'. Plus petit, bleu. — Bordure du pronotum d'un pourpre doré, sans bandes bleues bien distinctes. — Bout des élytres avec des gros points.

- F. Plus large. — Pronotum arrondi et dilaté au milieu, distinctement réticulé sur les côtés. 35. *Mulsanti*.
- F'. Plus étroit. — Pronotum parallèle élargi en devant, sans réticulation sur les côtés. 36. *Lucidiceps*. Cast.
- D'. Elytres peu luisantes granulées. — Sans gros points latéraux au bout. 37. *Discicollis*. Cast.
- B'. Elytres d'un bleu obscur ou noir.
- C. Elytres granulées, sans points au bout. — Pronotum bordé latéralement de vert doré. 38. *Olivieri*. Cast.
- C'. Elytres sans granulation, avec plusieurs rangées de gros points au bout. — Pronotum sans bordure. 39. *Cyanescens*. Cast.
- B''. Elytres d'un bronzé obscur peu luisant.
- C. Large, arrondi au bout, densément granulé sur le dos; bout des élytres sans points. 41. *Corinthia*. Reiche.
- C'. Plus étroit, plus appointi au bout; pronotum réticulé de larges mailles; élytres sans granulations marquées de gros points au bout. 40. *Funerula*. Illig.
- A'''. D'un noir bronzé peu luisant, granulé.
- B. Pronotum lisse sur le dos, réticulé pubescent sur les côtés, crucialement impressionné, dilaté en devant et rétréci obliquement vers la base. — Elytres bosselées. 42. *Biimpressa*.
- B'. Pronotum densément réticulé, sans pubescence sur les côtés, sans impressions cruciales, élargi au milieu. — Elytres à peine inégales.
- C. Pronotum marqué transversalement de 4 fovéoles plus ou moins profondes.
- D. Front pubescent de blanc. — Pronotum plus grossièrement rugueux, à fossettes moins profondes et moins nettes. — Dessous vert foncé. — Trochanters armés d'une longue pointe. 43. *Morio*. Fab.
- D'. Front glabre. — Pronotum à réticulation plus fine, plus égale, à fossettes plus profondes et plus nettes. — Dessous noir. — Trochanters inermes. 47. *4-punctata*. Lin.
- C'. Pronotum sans fovéoles placées transversalement.
- D. Beaucoup plus grand. — Front velu de poils serrés.
- E. Pubescence du front noire. — Plus large déprimé. — Pronotum fortement arrondi. 46. *Sepulchralis*. Fab.

- E'. Pubescence blanche. — Plus étroit, plus convexe.  
— Pronotum moins arrondi sur les côtés.
- F. Plus obscur. — Elytres inégales. — Pronotum anguleux vers la base, impressionné.
- G. Angles postérieurs peu rentrés. — Strigosité moins forte. 44. *Confusa*. Cast.
- G'. Angles postérieurs très-rentrés. — Strigosité très-forte. 45. *Rugicollis*. Luc.
- F'. Plus cuivreux. — Elytres égales. — Pronotum sans angle et sans impressions. 48. *Corsica* Reiche.
- D'. Plus petit. — Front chauve ou à peine pubescent. — Pronotum réticulé de larges mailles sur les côtés.
- E. Elytres sans stries longitudinales ponctuées et sans petites soies sérialement disposées sur les interstries. 49. *Praticola*. Laferté.
- E'. Elytres avec des stries longitudinales ponctuées et de petites soies sériales sur les interstries. 50. *Tenella*. Kiesw.
- D''. Petit. — Front velu de poils bruns. — Pronotum réticulé de larges mailles ombiliquées sur toute sa surface. 51. *Verecunda*.

---

I. Allongé, subcylindrique. — Elytres ayant leur plus grande largeur aux épaules, atténuées peu à peu vers l'extrémité, très-finement granulées. — Pronotum subparallèle, égal, sans sillon ou autre impression profonde.

A. Elytres d'un vert uniforme ou d'un bleu soyeux éclatant. — Pronotum orné de 2 bandes obscures. — ♂ cuisses postérieures souvent renflées. — ♀ dernier segment de l'abdomen d'ordinaire incisé.

\* *CRATOMERUS*. Sol. France. Soc. Ent. II 1833. 295. Pl. XII 21. — Cast.-Gory, Bupr. II 36° 1840.

1. *CYANICORNIS* Fab. Spec. I 278, 31, 1781. — Mant. I 180, 46. — Ent. Syst. II 208, 94. — Syst. El. II 207, 119. — Oliv. Ent. II 32° 71, 96. Pl. II 11. — Herbst IX 218, 137. Pl. 116, 11. — Rossi Faun. Etr. Mant. I 60, 146. — Panz. Ent. Germ. I 231, 21. — Cast.-Gory

Bupr. II (*Cratomerus*) 1. Pl. 1, 1. 1840. — Redt. Aust. 282. — Kust. Kæf. xxiv 52. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 79, 1. — *Femorata* Vill. 1 338, 34. Pl. 1 40. 1789. — ♀ *Trochilus* Fab. Gen. Mant. 235, 22<sup>a</sup>. 1775. — Ent. Syst. II 205, 70. — Herbst ix 220, 138. Pl. 146, 12. — Gmel. 1931, 69. — Panz. Ent. Germ. 1 229, 9. — *Hungarica* Gmel. 1940, 115. 1788. — *Var. Sitta* Kust. Kæf. xxiv 75. (1852). Long. 9-15 — larg. 3-5 mill.

♂ Allongé, peu convexe, atténué postérieurement, d'un vert doré, brillant en dessous, pubescent de blanc, sauf sur les élytres. Front couvert de points ombiliqués, faiblement sillonné au milieu; épistome échancré. Antennes atteignant les hanches, bleues; 1<sup>er</sup> article long vert, 2<sup>e</sup> petit, les autres courts et gros, 10 et 11 en partie ferrugineux. Pronotum transverse, tronqué à la base avec les angles droits, marqué d'une faible impression, élargi en angle obtus avant le milieu sur les côtés, rétréci et largement échancré en devant, avec les angles abaissés et arrondis; densément granuleux, avec 2 bandes noires longitudinales quelquefois obsolètes sur le dos, couvert latéralement de points ombiliqués; sillon médian peu sensible. Ecusson noir, cordiforme. Elytres de la largeur du pronotum à la base, sinueusement rétrécies, arrondies séparément et denticulées au bout, couvertes densément de granules et de points très-petits, déprimées en dedans du tubercule huméral avec un bourrelet à la base; rebord marginal très-mince, noir, incomplet à la suture comme sur les côtés. Dessous râpeux sur la poitrine, avec le prosternum concave, faiblement strigieux sur l'abdomen; dernier segment largement relevé et tronqué au bout. Cuisses postérieures très-renflées, ciliées de blanc en dedans; antérieures brillantes de rouge d'or pourpré.

♀ Tête, bords latéraux du pronotum plus parallèles, et tout le dessous d'un beau rouge pourpre doré; pattes grêles, bleues, sans cuisses renflées; 3-5 articles des antennes non dilatés, bandes du pronotum moins foncées et plus vagues; dernier segment abdominal plus largement rebordé, incisé au bout. — On trouve en Algérie une magnifique variété à élytres bleues.

Küster a décrit sous le nom de *Sitta* une variété dans

laquelle la ♀ a toutes les couleurs du ♂, et qui provient du Caucase.

France ; Allemagne, Tyrol, Hongrie ; Italie, Grèce ; Algérie ; Syrie ; Caucase.

2. DIADEMA. Fisch. Ent. Ross. n 196, 3. Pl. XXI 3. 1823. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 81, 2, note. — *Adoxa* (Steven.) Kust. Käf. XXIV 76. 1852. Long. 8 — larg. 3 mill.

♂ Allongé, déprimé, atténué postérieurement, d'un vert obscur, luisant doré en dessous, sur le front et le pronotum qui est marqué de 2 larges bandes obscures mal limitées. Front à points ombiliqués très-serrés, impressionné ; épistome profondément échancré. Antennes un peu plus longues que le prothorax ; articles courts cordiformes, égaux et assez larges. Pronotum à peine plus large que long, subbisiné à la base avec les angles droits, un peu élargi et arrondi vers le tiers antérieur sur les côtés, avec une impression transverse, largement échancré en devant avec les angles saillants ; couvert de points ombiliqués latéralement, râpeux sur le dos ; sillon médian à peine sensible. Ecusson subcirculaire obscur. Elytres aussi larges à la base et 2 fois plus longues que le pronotum, atténuées postérieurement, arrondies et denticulées au bout ; rebord marginal mince et peu marqué ; épaules relevées ; bourrelet basal peu marqué ; ponctuation granuleuse très-fine et très-serrée. Dessous pubescent, râpeux à la poitrine, strigieux à l'abdomen ; dernier segment à rebord élevé, tronqué au bout. Cuisses postérieures renflées ; jambes denticulées en devant, antérieures arquées.

♀ Front, bords latéraux du pronotum et dessous d'un cuivreux doré brillant ; cuisses postérieures non renflées, dernier segment de l'abdomen incisé.

Diffère du *Cyanicornis* par sa petite taille, ses couleurs moins brillantes, son pronotum plus allongé, plus distinctement impressionné, ses antennes vertes et composées d'articles égaux, l'absence de tache rouge pourpre aux cuisses antérieures.

Russie méridionale, Sarepta, Steppes des Kirghises ; île de Chypre.

3. SPONSA. Kiesenw. Deuts. Ins. IV. 82, 3, *note*. 1857.

Long. 8 — larg. 2,6 mill.

Allongé, déprimé, atténué postérieurement, vert doré, brillant en dessous, avec une fine pubescence blanche. Front couvert de points ombiliqués, presque sans trace de sillon médian; épistome échancré. Antennes de la longueur du prothorax, d'un vert bleuâtre; 2-3 articles obconiques petits, les autres larges et courts. Pronotum transverse, subbisinué à la base, avec les angles obtus, marqués d'une large impression, presque parallèle sur les côtés avec l'arête sinuée et bientôt indécise, un peu rétréci, largement échancré en devant avec les angles arrondis et peu saillants; sillon médian peu sensible; points ombiliqués bien marqués, un peu râpeux sur le dos, 2 bandes noires parallèles bien limitées. Écusson cordiforme, obscur. Elytres 3 fois plus longues, aussi larges que le pronotum à la base, sinueusement atténuées postérieurement, arrondies séparément au bout et denticulées; bordées d'un mince rebord; tubercule huméral marqué. Dessous de la poitrine râpeux, celui de l'abdomen semé de fines strigosités; dernier segment à bord relevé et denticulé, obtus au bout. Cuisses postérieures non renflées ♂.

♀ D'un rouge pourpre doré brillant, vertex, 2 bandes longitudinales droites sur le pronotum et écusson noirs; élytres vertes; prosternum vert ou bleu, ainsi que les pattes; dernier segment de l'abdomen fortement relevé dans son pourtour, sans échancruré au bout.

Son vert doré luisant, son front sans impression, ses bandes noires du pronotum exactement linéaires et bien limitées, et ses cuisses ♂ non renflées, ne permettent pas de le confondre avec le *Adoxa*.

Asie mineure, Smyrne; Grèce, Athènes.

*Var. Cyanescens*, plus petit, bleu avec les bandes du pronotum plus larges et moins distantes.

Athènes.

4. NUPTA. Kiesenw. Deuts. Ins. IV 82, 4, *note*. 1857. — *Divina* Reiche Syr. 147, 108. 1857. Long. 4, 5-9 — larg. 2-3 mill.

Allongé, parallèle, atténué postérieurement, luisant en dessus, brillant en dessous, d'un vert doré, avec les bords latéraux

du pronotum, et une tache sur les côtés de l'abdomen d'un rouge d'or, les élytres vert obscur, ainsi que deux bandes sur le dos du pronotum ♂; front, bords latéraux du pronotum et tout le dessous d'un pourpre doré éclatant, les élytres bleues et les bandes noires du pronotum mieux limitées. Front convexe, criblé de points ombiliqués, pubescent, avec un faible sillon médian; épistome échancré. Antennes d'un vert bleu, de la longueur du prothorax; 2<sup>e</sup> article petit, obconique, ainsi que le 3<sup>e</sup>, les autres épais transverses, lobés en dedans. Pronotum d'un tiers plus large que long, à peine bisinué à la base, avec les angles droits, marqués d'une large impression, paraissant subparallèle, l'arête marginale sinuée, abaissée et bientôt obsolète, un peu rétréci, bisinueusement échancré en devant avec les angles arrondis, râpeux sur le dos, couvert de points ombiliqués sur les côtés. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base, 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, entourées d'un mince rebord, granuleusement ponctuées, rétrécies à partir du tiers postérieur, arrondies et denticulées au bout, avec un tubercule huméral, un bourrelet basal et une impression transverse entre les épaules. Dessous couvert d'une fine pubescence blanche; râpeux sur la poitrine, finement strigieux sur l'abdomen; dernier segment à bord relevé, obtus ♂, non incisé ♀ au bout. Cuisses grêles dans les deux sexes.

Cette belle espèce a quelque analogie de coloration avec le *Diadema* ♀, mais sa taille plus petite, sa forme plus parallèle, les impressions latérales du pronotum mieux marquées, les cuisses postérieures simples ♂ et la coloration analogue à celle de la ♀, le distinguent aisément.

Turquie; Chypre; Asie mineure. (MM. Reiche, de Kiesenwetter, de Mniszech).

A'. Elytres d'une couleur uniforme avec le pronotum sans bandes, ou d'un rouge cuivreux avec une tache scutellaire verte ou bleue. — ♂ cuisses non renflées.

\*\* ANTHAXIA. Esch. Atl. Zool. i 9. 1829.

5. KOLLARI.

Long 8 — larg. 3 mill.

Allongé, peu convexe, atténué postérieurement, bronzé

plus luisant en dessous qu'en dessus. Front réticulé, subsilloné au milieu, pubescent de blanc; épistome enfoncé, sinué. Antennes assez longues, vert foncé, 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, obconique, les suivants en triangle dentés en dedans, décroissant. Pronotum de moitié plus large que long, à peine sinué à la base avec les angles droits, bisinueusement échancré en devant avec les angles peu saillants, marqué d'un étroit sillon médian, et d'une large impression latérale, de 2 taches obscures à peine visibles, oblongues au milieu, un peu dilaté arrondi au tiers antérieur, réticulé de mailles ombiliquées petites. Écusson cordiforme concave. Elytres près de 3 fois plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, subparallèles jusqu'aux 2/3, puis atténuées en pointe arrondie au bout, rebordées et crénelées sur les côtés; granulées ponctuées, impressionnées transversalement entre les épaules, avec le calus huméral et le bourrelet basal bien marqués. Dessous réticulé, granulé et pubescent; dernier segment de l'abdomen obtusément arrondi ♂, à bord retroussé; en pointe échancrée ♀.

Cette espèce; voisine de celles du 1<sup>er</sup> groupe, ne se confondra avec aucune autre à cause de sa couleur.

Mésopotamie. (MM. de Mniszech, Guérin).

## 6. CUPRIVENTRIS.

Long. 6 — larg. 2 mill.

Ovale allongé, subparallèle, déprimé, d'un noir violacé assez terne en dessus, violet brillant en dessous, avec le sternum d'un vert doré. Antennes assez longues, d'un vert bleu; 1-3 articles obconiques, 1<sup>er</sup> plus long que 2, 2-3 à peu près égaux, les suivants courts, élargis en dent interne arrondie. Front large peu convexe, réticulé, finement pubescent; épistome sinué, vert comme le labre; yeux grands ovaires, un peu rapprochés sur le vertex. Pronotum plus large que long, réticulé, peu convexe, subbisinué en devant avec les angles aigus, impressionnés. Écusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec un bourrelet basal et un calus huméral bien accusés, subsinueusement rebordées à la base avec un bord infléchi large et dilaté sous l'épaule, subparallèles, atténuées à par-

tir des  $\frac{2}{3}$ , denticulées arrondies chacune au bout; suture postérieure élevée; surface ruguleusement ponctuée égale. Poitrine granulée ponctuée; abdomen finement strigieux; dernier segment avec un large rebord arrondi. Jambes grêles et droites ♂.

Sa couleur violacée uniforme, sombre en dessus, d'un violet brillant en dessous, sa forme allongée aplatie, ses élytres denticulées par derrière, sa taille, le distinguent des *Kollari*, *Inculata* et *Millefolii*, var. obscure.

Syrie. (M. Chevrolat).

#### 7. ARABS.

Long. 10 — larg. 3,3 mill.

Allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux, peu luisant. Front déprimé densément réticulé, pubescent de blanc; épistome échancré. Antennes grêles, plus courtes que le prothorax, cuivreuses; 2-3 articles obconiques, celui-ci plus court, les suivants en triangle, fortement lobés en dedans. Pronotum allongé, de moitié plus large que long, trisinué à la base avec les angles obtus, élargi et bisinueusement échancré en devant avec les angles arrondis, avancés; un peu arqué sur les côtés, avec l'arête marginale sinuée, fine et assez longue, réticulé de mailles ombiliquées, faiblement sillonné au milieu et marqué de chaque côté d'une impression au devant des angles postérieurs. Ecusson cordiforme, à peine visiblement pointillé. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, sinueusement atténuées sur les côtés, rebordées, crénelées et terminées en pointe au bout, granulées ponctuées; épaules très-saillantes; 3 impressions allongées, 2 obliques partant de l'épaule, et une parallèle à la suture au milieu. Dessous granulé réticulé pubescent, avec des taches squammeuses blanches sur les côtés de la poitrine et de l'abdomen. ♂ Cuisses renflées; jambes antérieures munies en dehors un peu avant l'extrémité d'une forte dent obtuse, postérieures arquées; dernier segment de l'abdomen élevé au milieu, biimpressionné au bout et terminé en pointe tronquée sinuée.

Cette espèce a quelque analogie de forme et de couleurs avec le *Kollari* et l'*Inculata*, mais il est fort distinct par une foule de points.

Arabie. (MM. de Mniszech et Reiche).

7<sup>a</sup>. CONGREGATA. Klug. Symb. Phys. I 35. Pl. III 9. 1829.

Long. 8 — larg. 2,3 mill.

Taille du *Cichorii*. Allongé, cuivreux. Tête très-finement réticulée; front avec 3 bandes transverses d'une pubescence blanche; antennes presque plus longues que le prothorax, d'un pourpre brillant, ainsi que le labre. Pronotum carré, réticulé, avec une impression de chaque côté de la base. Poitrine et abdomen obsolètement réticulés, pubescents sur les côtés. Ecusson à peine pointillé. Elytres plus de 2 fois plus longues que le pronotum, atténuées au bout, marginées, densément imbriquées. Pattes cuivreuses. *Ex Klug.*

Me semble voisin de l'*Arabs*, après lequel il doit sans doute se placer.

Ambukohl, au mois d'août.

8. VIMINALIS. Cast.-Gory Bupr. II 14. Pl. III, 17. 1839. — *Scutellaris* Gené, Sard. II 12, 10. Pl. I 7. 1839. — Kust. Kæf. XXIII 19. — *Cræsus* Kiesenw. Deuts. Ins. IV 82. Note 5.

Long. 6,5 — larg. 2,5 mill.

Allongé, peu convexe, subparallèle, d'un vert doré brillant; vertex bleuâtre; deux taches noir bleu, dilatées en devant, sur le pronotum, ne laissant à découvert que la marge et une étroite bande médiane; élytres d'un rouge pourpre peu brillant, avec un triangle basal, tranché, étroit et occupant le tiers, abdomen bronzé obscur. Front couvert de points ombiliqués serrés, pubescent, à peine sensiblement sillonné; épistome échancré. Antennes obscures, dépassant le prothorax, grêles, à articles allongés. Pronotum plus large que long, légèrement bisinué à la base, avec les angles presque droits et impressionnés, arrondi sur les côtés vers le milieu, avec l'arête mince distincte jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , faiblement échancré en devant avec les angles arrondis, strigusement granulé avec des mailles ombiliquées latéralement; sillon médian insensible. Ecusson triangulaire, pointillé, d'un bleu violet. Elytres aussi larges, 2 fois plus longues que le pronotum, presque parallèles jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , puis atténuées, arrondies et denticulées au bout; densément couvertes d'un

pointillé granuleux, entourées d'un mince rebord; bourrelet basal et calus huméral bien marqués. Dessous peu pubescent; poitrine rugueusement ponctuée; abdomen finement strigieux; dernier segment relevé obtus au bout; cuisses postérieures ♂ un peu renflées, ciliées en dedans; jambes antérieures fortement coudées, postérieures avec une petite dent un peu avant l'extrémité.

Bassin de la Méditerranée; Espagne, France, Italie, Dalmatie, Grèce; Alger; Egypte.

9. FULGIDIPENNIS. Luc. Alg. 155, 446. Pl. xv 13. 1846.

Long. 6-7 — larg. 2-2,5 mill.

Oblong, peu convexe, atténué postérieurement. Front granuleusement ponctué, pubescent, peu convexe, distinctement sillonné au milieu, d'un vert doré brillant, obscur sur le vertex ♂; ♀ bleu foncé obscur; épistome à peine sinué. Antennes grêles dépassant le prothorax, articles allongés. Pronotum d'un tiers plus large que long, à peine subsinué à la base avec les angles droits et largement impressionnés, paraissant parallèle sur les côtés, mais un peu arqué, avec l'arête marginale sinuée, obsolète au-delà du milieu, faiblement bisinué en devant, avec les angles arrondis; râpeux, couvert de points ombiliqués latéralement, d'un noir bleu avec une bordure d'un vert doré, étroite en devant, large sur les côtés; sillon médian distinct postérieurement. Ecusson en triangle convexe, bleu foncé. Elytres aussi larges à la base, plus de 2 fois plus longues que le pronotum, granuleusement ponctuées, subsinueusement rétrécies sur les côtés, arrondies et denticulées au bout; rebord mince bien marqué, ne remontant pas au-delà du tiers postérieur de la suture qui est enfoncé; d'un violet pourpré, avec un espace triangulaire de l'angle huméral au tiers de la suture, bleu, bordé de vert doré qui se fonde dans la couleur foncière. Dessous d'un vert luisant ♂, d'un noir bleu ♀. Poitrine rugueuse, pubescente; abdomen légèrement strigieux, dernier segment rabattu, obtus au bout ♂, arrondi ♀.

M. de Kiesenwetter le rapporte, en hésitant, au *Parallela* ou au *Viminalis*; je le crois distinct non-seulement par son triangle vert de la base des élytres, rétréci et à bords vagues,

mais encore par son pronotum plus large à la base, toujours marqué d'une bande verte médiane, avec des mailles plus lâches, le dessous partiellement au moins d'un vert doré, même dans la ♀.

Algérie; France méridionale.

10. PARALLELA. Cast.—Gory Bupr. II 15. Pl. III 18. 1839. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 86. Note 1. — *Basalis* Kust. Käf. X 29. 1847.

Long. 7 — larg. 2,8 mill.

Oblong, peu convexe, subparallèle, atténué aux  $\frac{3}{4}$ , peu luisant. Front convexe, densément granulé, pubescent, d'un noir pourpre; épistome sinué. Antennes dépassant le prothorax, grêles; articles assez longs. Pronotum de moitié plus long que large, faiblement bisinué aux deux bouts, à peine plus étroit à la base avec les angles droits, un peu arrondi sur les côtés; arête mince sinuée et obsolète vers les  $\frac{2}{3}$ ; angles antérieurs arrondis peu saillants; râpeux, d'un bleu obscur avec une bordure latérale pourprée vague; 2 petites impressions au milieu, une autre large de chaque côté; sillon médian fin. Écusson noir, triangulaire, concave. Elytres aussi larges à la base que le pronotum, 2 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que lui, parallèles sur les côtés jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , puis rétrécies et arrondies, subdenticulées au bout; rebord mince entier jusqu'au tiers basal de la suture; épaules et bourrelet basal bien marqués; violet pourpré avec la base et le quart de la suture bordées de vert bleu formant une espèce de triangle à bords mal arrêtés. Dessous d'un noir bleu, avec une courte et rare pubescence, granuleux; dernier segment de l'abdomen retroussé au bout, arrondi ♀, obtus ♂.

Distinct du *Cræsus* par sa couleur foncée, les bords latéraux du pronotum pourprés, l'absence de bande médiane verte, le triangle vert bleu très-petit et à bords vagues. Le *Fulgidipennis*, dont il est encore plus voisin par son triangle basal vert bleu mal arrêté, est d'un vert plus ou moins brillant sur le front, les bords latéraux du pronotum, une partie du dessous, et a l'écusson convexe.

France méridionale; Hyères, Marseille, St-Raphaël.

11. PRÆCLARA. Mannerh. Enum. Bupr. 87, 8. 1837. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 86. Note 2. — *Variipennis* Kust. Kæf. xxiii 23. 1851.  
Long. 6 — larg. 2,3 mill.

Oblong, large, déprimé, subparallèle, peu atténué postérieurement. Front un peu déprimé, densément réticulé, d'un vert doré brillant, bleu obscur sur le vertex; épistome à peine sinué. Antennes atteignant presque la base du prothorax, bleues avec 1-3 articles verts, un peu épaissies au milieu, 1<sup>er</sup> long obconique, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> obconique un peu plus long, les autres courts et larges. Pronotum de moitié plus large que long, plus étroit en devant, largement réticulé, bisinué aux deux bouts; angles postérieurs presque droits, antérieurs arrondis; arqué sur les côtés avec une fine arête obsolète vers le milieu; impressionné transversalement de chaque côté, un peu avant la base; d'un vert doré brillant avec 2 larges taches obscures vagues au milieu. Ecusson cordiforme, concave, bleu. Elytres aussi larges et 2 fois plus longues que le pronotum, granuleuses, distinctement striées ponctuées, fortement rebordées dans leur pourtour, arrondies au bout; calus huméral et bourrelet basal bien marqués; d'un violet pourpré brillant ceint de vert doré; 1<sup>er</sup> tiers de la suture et base bordés de vert bleu. Dessous d'un vert doré bleu, densément granulé et réticulé, finement pubescent, avec une squammosité blanche au prosternum, sur les côtés et à la base des segments de l'abdomen; dernier segment à bords relevés, en pointe sinueuse, enfoncée.

Ne peut se confondre avec le *Parallela* à cause de sa forme courte, de ses couleurs, et surtout de son dernier segment abdominal.

Sicile; Dalmatie; Turquie; Grèce, Nauplie, Athènes; Chypre; Syrie.

12. CICHORII. Oliv. Ent. n 32° 91, 129. Pl. 12, 151. 1790. — Herbst Kæf. ix 268, 185. — Illig. Mag. n 253, 21. — Lacd. Par. 603, 5. — Cast.-Gory Bupr. n 20. Pl. v 26. — Redt. Aust. 283. — Kust. Kæf. xxiii 24. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 86, 3. — *Chlorocephala* Luc. Alg. 155, 444. Pl. xvi, 2. 1846. — *Var. Chamomillæ* Mannerh. Enum. Bupr. 90, 16. 1837.  
Long. 6,5 — larg. 2,3 mill.

Oblong, subconvexe, parallèle. Front presque plan, subconcave, avec un faible sillon médian, granulé ponctué, vert

doré ou cuivreux. Antennes n'atteignant pas le milieu du prothorax, d'un vert doré; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles obconiques, égaux, les suivants courts et dentelés en dedans. Pronotum vert doré, peu luisant, quelquefois bleu ou obscur, granulé ponctué, à peine bisinué à la base avec les angles droits, impressionnés, un peu arqué vers le milieu sur les côtés, avec l'arête marginale courte et obsolète, rétréci et largement échancré en devant avec les angles arrondis; sillon médian obsolète. Ecusson cordiforme pointillé. Elytres aussi larges à la base, et 2 fois 1/4 plus longues que le pronotum, finement granulées ponctuées, d'un violet pourpre peu brillant avec le bourrelet vert ainsi que la marge suturale, souvent les élytres sont en entier d'un vert doré assez brillant; sub-parallèles, rétrécies aux 2/3, en angle obtus au bout, rebordées tout autour d'un bord tranchant bien marqué; épaule saillante. Dessous d'un vert doré brillant, peu pubescent; poitrine rugueuse; abdomen à mailles ombiliquées fines, dernier segment terminé en pointe, creusé au bout d'une profonde fossette.

Pour la forme il se rapproche du *Diadema*; mais la couleur ordinaire de ses élytres, les cuisses simples dans les 2 sexes, la configuration du dernier segment abdominal, le pronotum plus convexe et arrondi sur les côtés, l'épistome à peine échancré, ne permettent pas de les confondre.

France méridionale, Hyères; Croatie; Volhynie; Crimée; Caucase; Algérie.

13. MILLEFOLII. Fab. Syst. El. II 215, 161. 1801. — Herbst Käf. IX 240, 158. Pl. 147, 11. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 84, 2. — *Umbellatarum* Fab. Syst. El. II 201, 131. 1801. — Illig. Mag. II 250, 18 — IV 94, 731. — Kust. Käf. XXIV 68. Long. 4-7 — larg. 1,5-2,5 mill.

Oblong, peu convexe, atténué peu à peu postérieurement d'un vert doré, ou bleu peu brillant, finement granulé ponctué en dessus, rugueux sur la poitrine, réticulé à l'abdomen, brillant en dessous. Front légèrement convexe, obsolètement sillonné au milieu; épistome sinué. Antennes allongées, assez grêles, atteignant les hanches, bleu foncé; 1-2 articles verts, subcylindriques d'égale longueur; dernier en pointe. Pronotum de moitié plus large que long, un peu rétréci aux deux

bouts, bisinué en devant avec les angles arrondis, droit à la base avec les angles un peu obtus, faiblement arqué sur les côtés avec l'arête marginale obsolète; sillon médian et impressions latérales peu marqués. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base, 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, sinueusement rétrécies postérieurement, arrondies et denticulées au bout, étroitement marginées sauf à la partie antérieure de la suture; calus huméral saillant, impression transversale entre eux bien marquée. Dernier segment de l'abdomen marqué de chaque côté ♂ ♀ d'une coulisse profonde oblique, terminé en pointe échancrée.

*Var. a.* Grand, noir bronzé obscur, avec quelques reflets pourprés.

*Var. b.* Petit, vert plus ou moins brillant doré, avec les élytres en partie bronzées, l'abdomen obscur postérieurement et 2 taches obscures vagues sur le pronotum.

Se reconnaît aisément du *Cichorii var. verte*, par son dernier segment abdominal, et aussi par l'extrémité des élytres arrondie et denticulée.

Europe méridionale : France, Italie, Espagne, Portugal, Dalmatie, Grèce; Algérie; Syrie, etc.

#### 14. SMARAGDIFRONS. — *Viridifrons* Luc.

Long. 4 — larg. 1,5 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, peu luisant en dessus, brillant en dessous. Front convexe avec un faible sillon médian, densément réticulé, d'un vert doré, obscurci sur le vertex; épistome enfoncé, sinué. Antennes obscures, atteignant les hanches, peu épaisses; articles courts, à peine dentés en dedans. Pronotum plus long que large, rétréci et bisinué à la base avec les angles rendus presque droits par un léger sinus extérieur, largement échancré en devant avec les angles médiocrement avancés, arrondi sur les côtés, avec la plus grande largeur avant le milieu; arête marginale sinuée, abaissée en devant; sillon médian à peine sensible, une impression forte vers chaque angle postérieur; réticulé, d'un vert doré dans son pourtour, d'un vert noir sur le disque. Ecusson cordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, sinuées au-

delà des épaules, atténuées aux  $2/3$ , arrondies au bout, rebordées, crénelées sur les côtés, granulées ponctuées, avec le calus huméral, le bourrelet basal et l'impression transverse bien marqués; bronzées avec une nuance verdâtre à la base. Dessous vert, pubescent, réticulé rugueusement en devant, légèrement par derrière; dernier segment de l'abdomen en pointe sinuée, saillante, bordé d'une coulisse oblique de chaque côté. Jambes postérieures munies en dedans vers le bout d'une petite dent obtuse ♂.

Si voisin du *Millefolii* qu'il pourrait bien n'en être qu'une variété; il est cependant beaucoup plus petit qu'aucune des plus petites variétés de ce dernier, et son pronotum est évidemment plus rétréci par derrière.

Algérie.

15. MUNDULA. Kiesw. Deuts. iv 85, Note. 1857.

Long. 3 — larg. 4,5 mill.

Oblong, peu convexe, subparallèle, atténué postérieurement, d'un vert brillant sur le front, luisant en dessous, opaque en dessus, avec un reflet bronzé sur les élytres. Front peu convexe, rugueux et réticulé; épistome échancré. Antennes grêles, dépassant le prothorax, bleues; articles cylindriques allongés. Pronotum beaucoup plus large que long, largement réticulé, subbisinué à la base avec les angles droits, un peu arqué sur les côtés avec une fine arête marginale longue, bisinueusement échancré en devant avec les angles arrondis; marqué latéralement d'une impression oblique aux angles postérieurs. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base, 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, sinueusement atténuées sur les côtés, arrondies au bout, avec un étroit rebord distinct seulement à la partie postérieure de la suture; faiblement granuleuses. Dessous peu pubescent; poitrine réticulée; abdomen lisse, dernier segment à bord rabattu, obtusément arrondi au bout.

Très-voisin du *Cichorii* var. *Chamomillæ*, il s'en distingue par sa petite taille, son pronotum droit aux angles postérieurs, ses élytres indistinctement granulées et surtout par le dernier segment de l'abdomen obtus au bout et dépourvu de coulisses latérales.

Syrie. (M. de Mniszech).

16. INCULTA. Germ. Dalm. 217, 199. 1817. — Spec. 173. — Lacord. Ent. Par. 603, 6. — Cast.-Gory Bupr. II 21. Pl. v 27. — Kust. Kæf. xxiii 25. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 83. Note 6.  
Long. 4,5-6 — larg. 1,8-2,5 mill.

Oblong, peu convexe, d'un bronzé cuivreux plus ou moins obscur, quelquefois doré. Front plan, densément granulé ponctué, pubescent; épistome sinué. Antennes courtes, atteignant le milieu du prothorax, renflées au milieu; articles courts, larges; dernier petit. Pronotum presque carré, à mailles ombiliquées très-serrées, fortement impressionné vers le milieu sur les bords latéraux, tronqué à la base avec les angles droits, subparallèle sur les côtés, avec l'arête marginale sinuée, fine et bientôt obsolète, faiblement bisiné en devant avec les angles arrondis. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, finement granulées ponctuées, sinueusement rétrécies sur les côtés, avec le calus huméral et le bourrelet basal bien marqués, arrondies au bout; rebord marginal mince bien marqué, remontant jusqu'au milieu des élytres sur la suture qui est enfoncée par derrière. Dessous finement pubescent; poitrine granulée ponctuée; abdomen strigieux, dernier segment impressionné au bout, retroussé, taillé sinueusement en pointe incisée dans l'un et l'autre sexe.

Europe méridionale : France méridionale, Espagne, Italie, Dalmatie, Turquie, Grèce; Alger; sur l'*Hypericum perforatum*.

17. STUPIDA.

Long. 5 — larg. 1,6 mill.

Allongé, étroit, peu convexe. Front d'un vert doré, sillonné au milieu, réticulé, légèrement pubescent; épistome enfoncé, sinué. Antennes dépassant la hanche antérieure, assez épaisses, vert foncé; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles obconiques presque égaux, les suivants courts, triangulaires, fortement lobés en dedans. Pronotum presque carré, convexe, réticulé de mailles ombiliquées d'un bronzé doré luisant, bisiné à la base avec les angles droits, échancré en devant avec les angles arrondis, subparallèle sur les côtés vu en-dessus, cependant élargi au tiers antérieur; arête marginale fine sinuée, ra-

battue en devant ; une faible impression de chaque côté avant le bord postérieur. Ecusson cordiforme pointillé. Elytres d'un bronzé peu brillant, un peu plus larges à la base, 2 fois  $1/4$  plus longues que le pronotum, sinuées au-delà de l'épaule, puis atténuées jusqu'au bout qui est arrondi, denticulé sur les côtés, rebordé, ridées ponctuées ; calus huméral, bourrelet basal et impression transverse bien marqués. Dessous d'un vert doré assez brillant, avec une tache cuivreuse sur les bords latéraux des segments de l'abdomen, réticulé pubescent, avec les côtés de la poitrine et la base des segments de l'abdomen ornés d'une squammosité blanche ; dernier segment denticulé sur les bords, terminé en pointe tronquée ♂.

Cette petite espèce, qui se trouvait dans la collection Dejean, sous ce nom, comme provenant de Barbarie, a beaucoup de rapports avec l'*Inculta*, mais elle est moins large ; son pronotum est plus bombé, son front plus étroit, l'un et l'autre à mailles bien plus larges ; le dessous est orné de taches squammeuses blanches. (M. de Mniszech).

Je suis porté à la considérer comme le *Buprestis Augustipennis* Klug. Symb. Phys. 36, pl. III, fig. 10 ; quoique ce dernier vienne d'Ambukohl, la figure s'y rapporte, ainsi que la description, malheureusement trop incomplète, comme on peut le voir au n° 17<sup>a</sup>.

17<sup>a</sup> AUGUSTIPENNIS. Klug. Symb. Phys. 1 36. Pl. III 10. 1829.

Long. 5,5 — larg. 4,5 mill.

Petit, cuivreux. Tête réticulée, d'un vert bronzé ; antennes plus courtes que le thorax, noires. Pronotum presque carré, peu élevé en devant, arrondi des 2 côtés, réticulé, cuivreux. Poitrine et abdomen réticulés, bronzés ainsi que les pieds. Ecusson lisse, bronzé. Elytres 2 fois plus longues que le pronotum, cuivreuses, très-finement rugueuses transversalement, vaguement ponctuées, marginées, atténuées postérieurement, arrondies et denticulées au bout. *Ex Klug.*

Pourrait bien être la même espèce que le *Stupida*.

Ambukohl.

18. PUMILA. Klug. Symb. Phys. 1 37. Pl. in 11. 1829.

Long. 4 — larg. 1,3 mill.

Étroit, allongé, peu convexe, d'un bronzé luisant un peu cuivreux. Front gros, convexe, réticulé pubescent; épistome enfoncé, sinué. Antennes courtes, 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> plus long obconique, les autres triangulaires dentés en dedans, bruns extérieurement. Pronotum assez court, fortement rétréci postérieurement et comme subcordiforme, convexe, à peine distinctement réticulé latéralement, avec une impression géminée vers chaque angle postérieur; tronqué à la base avec les angles à peine obtus, bisinueusement échancré en devant avec le milieu et les angles très-avancés; subarrondi antérieurement sur les côtés avec l'arête marginale sinuée ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Écusson cordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, presque parallèles jusqu'aux  $2/3$ , puis rétrécies et subcrénelées, arrondies au bout avec l'angle sutural distinct; rebordées, très-finement ruguleuses; calus huméral, bourrelet basal et impression transverse assez marqués. Dessous pubescent, finement réticulé; dernier segment de l'abdomen en pointe arrondie à rebord rabattu.

Voisin du *Stupida*, il s'en distingue par sa taille encore plus petite, son front de la couleur du reste, son pronotum fort rétréci à la base, à peine visiblement réticulé sur les côtés.

Dongola; Ambukohl. (M. de Mniszech).

II. Ovalaire, large et peu épais. — Pronotum arrondi sur les côtés, souvent sillonné ou impressionné. — Elytres subparallèles jusqu'au  $2/3$ , brusquement rétrécies ou arrondies au bout; finement réticulées.

9. AURICOLOR. Herbst Käf. 1x 158, 88. Pl. 147, 4. 1789. — Cast.-Gory Bupr. 11 7. Pl. 2, 10. — Redt. Aust. 283. — Kiesw. Deuts. Ins. 1v 88, 4. — *Aurulenta* Fab. Mant. 1 182, 67. 1787. — Ent. Syst. 11 208, 92. — Syst. El. 11 207, 117 (*nec Lin*). — Panz. Faun. Germ. 101, 10. — Kust. Käf. xxiii 17. — *Deaurata* Gmel. Lin. S. N. 1v 1934, 83. 1788. — Rossi, Mant. 1 61, 147. 1792. — *Var. Seni-*

*cula* Schrank Nat. xxiv 85. 54. 1774-1804. — Herbst Kæf. ix 299, 235. — *Hanaki* Kust. Kæf. xxiii 18. 1851.

Long. 10-12 — larg. 3,5-4 mill.

Oblong, peu convexe, atténué peu à peu postérieurement, brillant, tout vêtu de poils blancs, plus longs sur le front et en dessous. Front granulé ponctué, concave d'un vert doré ou pourpré; épistome sinué. Antennes allongées, assez grêles, d'un vert doré à la base, obscur du reste; 2<sup>e</sup> article court, 3<sup>e</sup> plus long subcylindrique, les autres plus longs dentés en dedans. Pronotum 2 fois plus large que long, densément râpeux, avec 3 larges sillons longitudinaux peu profonds, droit à la base, avec les angles un peu rétrécis et obtus, sinueusement échancré en devant avec les angles obtus, faiblement arqué sur les côtés. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, un peu élargies à l'épaule, atténuées peu à peu sur les côtés, arrondies au bout, densément granulées ponctuées, rebordées et denticulées sur les côtés; impression transversale de la base peu marquée, ainsi que le calus huméral; d'un vert d'émeraude brillant, avec une large bordure pourpre ou dorée. Dessous d'un vert doré brillant, densément granulé sur la poitrine; abdomen cuivreux, finement réticulé.

♂ Dernier segment à bord relevé, tronqué au bout; ♀ arrondi en pointe triangulairement échancrée, avec une carène longitudinale au milieu.

Varie beaucoup pour les couleurs : il passe du vert émeraude avec la bordure d'or pâle, au vert doré à bordure pourpre, puis au vert cuivreux avec le dos des élytres plus foncé, enfin à la variété *Senicula*, où le fond est d'un pourpré obscur uniforme avec la bordure rouge de feu.

Autriche, Hongrie; Turquie; Italie; Russie méridionale, Crimée; Algérie, Bône.

20. MANCA Fab. Spec. i 281, 52. 1781. — Mant. i 183, 99. — Ent. Syst ii 211, 109. — Syst. El. ii 211, 137 — Panz. Faun. Germ. 22, 10. — Herbst Kæf. ix 156, 87. Pl. 147, 1. — Oliv. Ent. ii 32<sup>o</sup>, 72, 97. Pl. ii, 12. — Lacd. Par. 600, 1. — Cast.-Gory Bupr. ii 8. Pl. ii, 11. — Redt. Aust. 283. — Kust. Kæf. xi, 25. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 89, 25. — *Elongatula* Schrank En. Austr. 365. 1781.

Long. 9-11 — larg. 4-5 mill.

Oblong, déprimé, subparallèle, velu de blanc. Front den-

sément granulé ponctué, concave, d'un vert pourpré; épistome sinué. Antennes grêles, atteignant les hanches; 1-2 articles vert doré, les suivants obscurs, 2<sup>e</sup> court, obconique; 3<sup>e</sup> deux fois plus long, les autres triangulaires, obtusément dentés en dedans. Pronotum court, deux fois plus large que long, densément granulé ponctué, à peine sinué à la base, avec les angles droits; parallèle sur les côtés avec un étroit rebord, puis rétréci et bisinueusement échancré en devant avec les angles saillants; faiblement trisillonné longitudinalement; d'un vert doré, ou pourpre de feu, avec 2 larges bandes parallèles violet foncé, n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur. Ecusson cordiforme noir pourpre. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, un peu élargies à l'épaule, atténuées à partir du tiers postérieur, rebordées et denticulées, arrondies au bout, densément granulées ponctuées, d'un noir pourpre obscur; épaule, bourrelet et impression transverse de la base peu marqués. Dessous d'un vert doré cuivreux brillant, granulé ponctué ou râpeux sur la poitrine, réticulé sur l'abdomen; dernier segment en cercle obtus et à bords rabattus au bout ♂, en pointe arrondie entaillée et précédée d'une carène ♀.

Se trouve dans toute l'Europe quoique peu commun: France, Allemagne, Autriche, Espagne, Italie.

20<sup>a</sup> KIESENWETTERI. — *Melancholica* (nec Cast.) Kraatz Berl. 1862. 121. Long. 9,5-11 mill.

Facile à reconnaître à sa taille et à sa couleur obscure, tantôt un peu plus petit, tantôt aussi grand que les plus grands exemplaires du *Manca*; il a un tout autre faciès: son pronotum est un peu plus large, ses élytres un peu plus étroites et plus convexes, distinctement sinué derrière l'épaule, assez fortement rétréci au-delà du milieu, tronqué obliquement en dedans au bout. Antennes plus courtes et plus larges que dans le *Manca*; 2<sup>e</sup> article à peine plus long que large, 3<sup>e</sup> un peu plus long épaissi au bout, les suivants, à l'exception du dernier qui est petit, deux fois plus larges que longs. Tête finement réticulée. Pronotum plus large que long, un peu plus large que les élytres avant le milieu, et arrondi en ce point, avec une arête distincte au-delà, bisinué faiblement

en devant, plus distinctement à la base, finement réticulé, avec une faible trace de sillon médian. Ecusson légèrement impressionné en devant. Elytres finement râpeuses. D'un noir violet opaque en dessus, un peu luisant en dessous, vêtu d'une rare et fine pubescence.

Sa taille et son pronotum égal le placent dans le groupe du *Manca*, mais il s'en éloigne par son pronotum plus large que les élytres, sa pubescence courte et fine, au lieu d'être cotonneuse.

Grèce.

21. CRÆSUS. Villers Ent. 1 339, 38. 1789. — Cast.-Gory Bupr. II 15.

Pl. IV 19. 1839. — *Midas* Kiesw. Deuts. Ins. IV 90. Note 4. 1857.

Long. 10 — larg. 4 mill.

Oblong, déprimé, vêtu de longs poils blancs. Front densément granulé, plan, vert peu luisant, obscur sur le vertex; épistome subsinué, peu enfoncé. Antennes longues, assez minces, obscures; 2<sup>e</sup> article obconique court, 3<sup>e</sup> cylindrique, deux fois plus long, les suivants triangulaires, dentés en dedans, décroissant vers le bout. Pronotum deux fois plus large que long, densément granulé ponctué, bleu foncé, bordé de vert latéralement et marqué de 2 grosses taches noires au milieu peu distinctes du fond, bisinué et rétréci à la base avec les angles obtus, bisinueusement échancré et rétréci en devant, avec les angles saillants, dilaté sur les côtés et formant un angle vers le tiers postérieur. Ecusson cordiforme, pointillé, vert doré. Elytres aussi larges à la base, 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, dilatées à l'épaule, atténuées aux 2/3 postérieurement, arrondies et denticulées au bout, avec l'angle sutural marqué, bordées assez fortement sur les côtés, granulées ponctuées, inégales; bourrelet basal avec l'impression interhumérale bien marquée; calus huméral prolongé en côte sinueuse; en dedans on remarque à la base une bosse, et le long de la suture une côte postérieurement; rouge de pourpre peu brillant, avec une large tache commune d'un violet foncé luisant, s'étendant jusqu'aux 9/10<sup>es</sup> de la longueur et terminée en lobe arrondi, et une bordure d'un vert doré sur leur tiers antérieur, formant une bande allongée bien limitée, pénétrant dans la tache violette. Poi-

trine densément ruguleuse, verte avec des reflets bleus; abdomen faiblement strigieux, d'un cuivreux brillant avec le 1<sup>er</sup> segment d'un vert doré; dernier segment arrondi, avec le bord un peu rabattu.

Cette magnifique espèce, fort rare, ressemble beaucoup pour ses couleurs au *Lucens*, mais sa longue pubescence, son pronotum plus court, anguleusement dilaté sur les côtés, peu brillant, sans sillon, ne permet pas de les confondre.

M. de Kiesenwetter voulant reconnaître le *Cræsus* de Villers dans le *Viminalis*, quoique la description n'y aille nullement, a donné à celle-ci le nom de *Midas*. Mais je pense que MM. de Castelnau et Gory tenant leur type des mêmes contrées que Villers, ont dû juger avec plus de connaissance de cause que tout autre. En face d'un pareil doute, je ne vois pas de motif pour changer à la fois le nom de MM. de Castelnau et Gory et celui de *Viminalis*, en usage partout. L'épithète de *parva* qu'il donne à son *Cræsus* n'est pas une raison de croire qu'il ait eu en vue une autre espèce plus petite, car quoique de grande taille parmi les Anthaxia, le *Cræsus* est petit entre les Buprestides. C'est ainsi que Villers compte le *Manca* entre les plus petites espèces (*minor*). La description s'appliquerait plutôt au *Parallela*, ou à une des variétés du *Cichorii* comme le pensait Illiger, espèces communes l'une et l'autre à Marseille.

France méridionale, Marseille; Italie, Dalmatie. (MM. de Mniszech et de Bonvouloir).

22. BREVIS. Cast.-Gory Bupr. II 18. Pl. IV, 22. 1839. — Kust. Kæf. XI 28. 1847. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 90. Note 5.

Long. 5 — larg. 2,3 mill.

Peu allongé, parallèle, déprimé. Front convexe, densément réticulé, peu distinctement sillonné, pubescent, bleu foncé; épistome enfoncé, sinué. Antennes noires, de la longueur du prothorax; 2<sup>e</sup> article plus court que le 3<sup>e</sup>, obconique, les suivants en triangle court, obtusément dentés en dedans. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué aux 2 bouts, rétréci à la base avec les angles obtus, arrondi sur les côtés, sillonné au milieu, marqué de chaque côté d'une large impression le long du bord latéral, et d'une autre transversale

un peu au-delà du milieu ; d'un noir profond sur le dos avec une bande bleue longitudinale et la marge latérale d'un bleu vert, réticulé latéralement, densément strigieux sur le dos. Ecusson noir, cordiforme, concave, pointillé. Elytres 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, élargies à l'épaule, parallèles et bordées sur les côtés jusqu'aux  $4/5$ , brusquement rétrécies, crénelées et arrondies au bout, granulées ponctuées, bosselées entre les épaules et au milieu dans le voisinage de la suture ; bourrelet et impression transverse basale bien marqués ; d'un pourpre doré avec une tache basale triangulaire convexe, suivie sur la suture d'une autre ovalaire d'un violet pourpré luisant, bord latéral de cette couleur. Dessous d'un noir bleu, pubescent, réticulé ; dernier segment de l'abdomen arrondi au bout avec la marge retroussée.

Ressemble un peu au *Cræsus* et beaucoup au *Salicis*, ses couleurs sont les mêmes, sauf la tache basale qui est triangulaire, pourvue d'une autre tache arrondie.

Grèce, Navarin, Nauplie ; Russie méridionale ; Orient.

23. SALICIS. Fab. Gen. Mant. 237, 41-42. 1781. — Spec. 1 282, 60. — Mant. 1 184, 89. — Ent. Syst. II 215, 125. — Fab. Syst. El. II 216, 163. — Ol. Ent. II 32<sup>o</sup>, 79, 108. Pl. II 13. — Herbst. Kæf. IX 240, 159. Pl. 147, 6-7. — Panz. Faun. Germ. I 12. — Rossi Faun. Etr. I 190, 471. — Charp. Hor. 188. Pl. VIII 1. — Lacd. Par. 600, 2. — Cast.-Gory Bupr. II 11. Pl. III 14. — Kust. Kæf. XXIII 20. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 94, 8. — *Var. Semicuprea* Kust. Kæf. XXIII, 21. 1851. Long. 5,5-9 — larg. 2,5-4 mill.

Oblong, peu convexe ; subparallèle, brusquement rétréci au bout ; velu de poils blancs, longs sur la tête et en dessous. Front un peu convexe, densément réticulé, avec un faible sillon médian, d'un vert doré brillant, avec le sommet bleu ; épistome enfoncé, subsinueux. Antennes longues, peu épaisses, vertes ; 2-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> deux fois plus court que le 3<sup>e</sup>, les suivants triangulaires, diminuant de longueur, assez fortement dentés en dedans ; dernier petit fusiforme. Pronotum 2 fois plus large que long, rétréci et bisinué à la base avec les angles subobtus, plus rétréci et bisinueusement échancré en devant avec les angles saillants,

dilaté en arc sur les côtés, avec un rebord tranchant subsinué au milieu, finement strigieux sur le dos et réticulé sur les côtés, d'un bleu violacé avec 2 grandes taches veloutées noires, mal limitées, au milieu. Ecusson cordiforme, d'un vert bleu, pointillé. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, granulées ponctuées, inégales, un peu élargies à l'épaule, étroitement rebordées sur les côtés jusqu'aux 2/3, puis denticulées et arrondies au bout; d'un rouge cuivreux doré en devant, avec une grande tache basale semicirculaire bleue. Dessous d'un vert bleuâtre, réticulé, râpeux en devant; dernier segment de l'abdomen arrondi et rebordé au bout ♂.

Ressemble en petit au *Cræsus*, moins la disposition des couleurs des élytres.

Le *Semicuprea* de Hongrie est plus petit, moins rouge sur les élytres, à tache triangulaire, plus obscur en dessous et sur la tête, plus violet sur le pronotum avec les taches noires, ayant sa plus grande largeur avant le milieu.

Quoique n'étant commun nulle part, il est répandu dans la plupart des régions tempérées de l'Europe : France, Allemagne, Italie, Hongrie, Dalmatie, et même au Caucase.

24. PASSERINII. Pecchioli France Soc. Ent. vi. 1837. 446. Pl. vi 7.  
 — Cast.-Gory Bupr. n 10. Pl. in 13. — Kust. Käf. xi 26. — Kiesw.  
 Deuts. Ins. iv 90. *Note.* Long. 7,5 — larg. 3 mill.

Oblong, atténué postérieurement, peu convexe, pubescent. Front plan, subimpressionné, densément réticulé, d'un vert doré brillant; épistome déprimé, sinué. Antennes vertes, assez longues, peu épaisses; 2<sup>e</sup> article ovalaire, 3<sup>e</sup> subcylindrique plus grand, les suivants en triangle court, dentés en dedans, atténués vers le bout. Pronotum 2 fois plus large que long, rétréci aux deux bouts, bisinué à la base, avec les angles obtus, largement échancré en devant avec les angles assez saillants, obtusément arrondi sur les côtés, densément réticulé, sillonné au milieu, fortement impressionné de chaque côté aux angles postérieurs, d'un vert doré brillant, avec 2 bandes noires longitudinales assez marquées. Ecusson cordiforme, pointillé, convexe. Elytres 2 fois 1/4 plus longues que le pronotum, un peu plus larges que lui à la base, sub-

sinueusement rétrécies peu à peu par derrière, arrondies et crénelées au bout, fortement rebordées dans presque tout le pourtour, granulées ponctuées; bourrelet basal, calus et impression interhumérale transverse bien marqués; d'un rouge de pourpre éclatant, avec une tache en triangle équilatéral bien limitée d'un vert doré brillant, ainsi qu'une tache allongée subhumérale. Dessous d'un vert doré brillant, réticulé; dernier segment de l'abdomen obtusément arrondi au bout à rebord retroussé.

Ressemble un peu au *Viminalis*, mais son pronotum soit pour la coloration soit pour la forme, son faciès élargi, ses élytres bordées sous l'épaule de vert doré ne laissent pas le moindre doute.

Italie, Toscane; Dalmatie, Raguse; Turquie; Grèce, Nauplie.

25. CANDENS. Panz. Faun. Germ. i 9. 1789. — Fab. Ent. Syst. App. 451, 128-129. 1798. — Syst. El. ii 217, 171. — Herbst Käf. ix 244, 162. Pl. 155, 12. — Redt. Faun. Aust. 283. — Kust. Käf. xxiv 65. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 91, 7. — *Fulminans* Schrank. Naturf. xxiv 84, 52. 1774-1804. — *Fulminatrix* Herbst Käf. ix 297, 232. 1802.  
Long. 8 — larg. 3 mill.

Oblong, peu convexe, brillant; tête, antennes, dessous et pattes d'un vert doré avec une courte et rare pubescence. Front peu convexe, densément réticulé; épistome sinué, abaissé. Antennes filiformes, longues; articles cylindriques, sans dent interne, allongés, allant en décroissant à partir du 3<sup>e</sup>; 2<sup>e</sup> un peu plus court. Pronotum 2 fois plus large que long, réticulé de mailles ombiliquées, plus granuleux latéralement, largement trisillonné, d'un vert doré, orné de 2 taches noires assez distinctes, élargies en devant, n'atteignant pas les bords, sinué à sa base avec les angles obtus, élargi et bisinueusement échancré en devant avec les angles obtus, assez avancés, biangulairement dilaté sur les côtés. Ecusson noir bleu, concave, cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, parallèles jusqu'aux  $2/3$  et bien rebordées sur les côtés, rétrécies, crénelées et arrondies au bout, granulées ponctuées, d'un pourpre doré, avec une bande violette le long de la suture, de l'épaule aux  $2/3$ , flanqué d'une petite tache jusqu'au tiers;

bourrelet basal et une tache en triangle très-aigu, bien limitée, atteignant le milieu de l'élytre entre les bandes d'un vert doré. Poitrine râpeuse. Abdomen strigieux ; dernier segment à rebord rabattu, sinueusement tronqué au bout ♂.

Dalmatie ; Illyrie ; rare. (M. de Mniszech).

26. LUCENS. Kust. Kæf. xxiv 66. 1852. — Kiesw. Deuts. iv 92. *Note*.  
— *Candens* Cast.-Gory Bupr. II 9. Pl. II 12. 1839.

Long. 7-9 — larg. 3-4 mill.

Oblong, assez convexe, subparallèle. Front plan, avec un sillon médian assez sensible, densément réticulé, d'un vert doré brillant, pubescent ; épistome enfoncé, sinué. Antennes peu épaisses, plus longues que le prothorax, vertes ; articles triangulaires, à peu près d'égale longueur, dentés en dedans, 2<sup>e</sup> à peine plus court que le 3<sup>e</sup>, obconiques, dernier mince ovalaire. Pronotum 2 fois plus large que long, réticulé de mailles ombiliquées, creusé profondément d'un large sillon médian, et d'une impression latérale de chaque côté, noir bleu, avec le sillon médian et la marge latérale vert doré ; presque droit à la base avec les angles obtus, rétréci un peu plus qu'à la base et bisinueusement échancré en devant, avec les angles avancés, un peu arqué sur les côtés avec une fine arête sinuée. Ecusson noir, cordiforme, plan pointillé. Elytres à peine plus larges à la base, 2 fois 1/4 plus longues que le pronotum, transversalement impressionnées à la base avec un bourrelet assez marqué ; calus huméral à peine saillant ; entourées d'un rebord tranchant jusqu'au milieu de la suture, un peu sinuées sur les côtés, rétrécies à partir du tiers postérieur, arrondies et denticulées au bout, granulées ponctuées, inégales, d'un pourpre doré avec une petite tache subhumérale allongée, et une large bande suturale atteignant les 4/5 et arrondie au bout, d'un bleu violet luisant ; un triangle allongé d'un bleu clair, bordé de vert doré pénètre dans la bande jusqu'au tiers et se fond avec elle. Dessous d'un vert doré brillant finement pubescent, poitrine râpeuse ; abdomen réticulé, dernier segment à rebords rabattus, obtusément tronqué au bout ♂, allongé en pointe sinuée.

Diffère du *Candens* par sa bande pourprée moins dilatée et plus courte, le triangle sutural vert d'or, à bords nettement tranchés, son pronotum à taches d'un bleu foncé, moins étendues et mieux arrêtées, et plus arrondi sur les côtés.

-Hongrie; Dalmatie; Illyrie; Italie; Grèce, Athènes; Crète; Syrie.

27. VITTULA. Kiesw. Deuts. Ins. iv 91, Note 7. 1857.

Long. 7 — larg. 2,5 mill.

Allongé, parallèle, peu convexe, vêtu d'une courte pubescence rare. Front peu convexe, densément réticulé, d'un vert peu brillant; épistome déprimé, à peine sinué. Antennes grêles, vertes, atteignant la base du prothorax; 2<sup>e</sup> article un peu plus court que le 3<sup>e</sup>, obconiques, les suivants allongés en triangle, subdentés en dedans. Pronotum beaucoup plus large que long, droit à la base, avec les angles un peu obtus, bisinueusement échancré en devant avec les angles saillants, faiblement arqué sur les côtés; largement trisilloné dans sa longueur, réticulé à mailles ombiliquées, d'un vert doré avec deux bandes noires parallèles, un peu rétrécies postérieurement, n'atteignant pas la marge. Ecusson cordiforme, pointillé, vert. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, fortement rebordées jusqu'au milieu de la suture, parallèles jusqu'aux 2/3, puis rétrécies, arrondies et crénelées au bout, granulées ponctuées, avec un bourrelet basal, une impression interhumérale transverse, bien marquée, et quelques fovéoles; d'un vert obscur, doré brillant le long de la suture, longé d'une large bande marginale sinuée d'un pourpre doré, du calus huméral jusqu'au bout; de sorte que la portion suturale est occupée dans toute son étendue par une tache verte dans le genre de celle du *Lucens*. Dessous d'un vert doré brillant, réticulé fortement sur la poitrine, finement sur l'abdomen; dernier segment arrondi en pointe obtuse, retroussé et denticulé.

Cette curieuse espèce, de couleurs moins brillantes, ressemble au *Candens* ou au *Cræsus* (*Midas*), mais il est beaucoup plus étroit, plus petit, et son pronotum est fort différent.

Pas rare sur le continent de la Grèce, ainsi qu'en Crète. (M. Reiche).

28. SALICETI. Illig. Mag. n 254, 22. 1803. — Charp. Hor. 188. Pl. viii, 5, 8. — Luc. Alg. Pl. vii 5 et 8. — Cast.-Gory Bupr. n 13. Pl. iii 16. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 97, *Note 2*.

Long. 5,5-7 — larg. 2-3 mill.

Oblong, parallèle, assez convexe, arrondi postérieurement. Front impressionné longitudinalement, granuleusement réticulé, indigo foncé avec son pourtour vert bleu ; épistome subsinué. Antennes obscures, atteignant presque les hanches ; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles obconiques, à peu près d'égale longueur, les suivants en triangle court, denté en dedans, décroissant. Pronotum 2 fois plus large que long, un peu arqué à la base avec l'angle obtus, rétréci et faiblement échancré en devant, avec les angles avancés, élargi circulairement sur les côtés, avec sa plus grande largeur un peu avant le milieu, réticulé ponctué, sillonné au milieu, creusé d'une profonde impression transversale vers la base ; bords latéraux relevés postérieurement, d'un vert bleu luisant, avec 2 taches indigo, élargies en devant, ne couvrant pas la marge. Écusson cordiforme, convexe, noir. Elytres 2 fois 1/2 plus longues, aussi larges à la base qu'à le pronotum, parallèles, atténuées et arrondies au bout avec de gros points, rebordées, granulées, ponctuées, 3-fovées, d'un vert doré sur le tiers basal avec une tache indigo triangulaire sur l'épaule, le reste d'un rouge pourpre brillant. Dessous d'un vert bleu luisant, granulé ponctué ; abdomen réticulé avec une bordure rouge feu ; dernier segment en pointe arrondie, à marge réfléchie.

Sa bordure abdominale, ses taches triangulaires bleues humérales, le distinguent au premier coup d'œil de son voisin le *Bicolor*.

Sud de l'Europe : Espagne, France méridionale, Portugal, Sardaigne, Sicile, Italie ; Algérie, Oran.

29. BICOLOR. Fald. Transc. i 149, 133. Pl. v 2. 1835. — Cast.-Gory Bupr. n 13. Pl. iii 15. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 97, *note 1*.

Long. 5,5-7 — larg. 2,5-3 mill.

Oblong, large, peu convexe. Front déprimé, largement sillonné au milieu, rugueusement ponctué, d'un vert doré ; vertex bleu ; épistome enfoncé, sinué. Antennes atteignant à

peine la hanche ; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> obconique plus long, les suivants en triangle court, dentées en dedans, vertes, ferrugineuses en dehors. Pronotum 2 fois plus large que long, convexe, réticulé avec des lignes élevées, marqué postérieurement d'une profonde impression transverse sinuée, remontant le long du bord latéral, qui est fortement élevé dans sa dernière moitié ; subsinué et rétréci aux deux bouts, arrondi sur les côtés avec sa plus grande largeur au milieu ; d'un vert bleu luisant, orné de 2 grandes taches indigo foncé, rétréci par derrière, n'atteignant nulle part le bord marginal. Ecusson cordiforme, impressionné, noir. Elytres 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues, à peine plus larges à la base que le pronotum, parallèles, arrondies ensemble et chacune séparément au bout, avec deux rangées vagues de gros points, rebordées, inégales ; 3 fovéoles assez distinctes avec la suture enfoncée vers l'extrémité ; bourrelet basal, calus de l'épaule et impression interhumérale transverse, bien marqués ; granulées ponctuées, d'un violet pourpré avec une tache subhumérale, et un triangle équilatéral d'un vert doré bien accusé et atteignant le tiers. Dessous d'un vert doré brillant, réticulé ; dernier segment de l'abdomen en pointe arrondie et fortement retroussé.

Très-voisin du *Salicis*, mais la forme, la couleur et la texture du pronotum, la forme triangulaire de la tache verte basale, ses limites précises l'en distinguent aisément.

Turquie ; Grèce, Nauplie ; Crimée ; Perse ; Géorgie ; Caucase.

30. NITIDA. Rossi Faun. Mant. 1 63, 154. 1792. — Herbst Kæf. ix 242, 160. Pl. 147, 10. — Lacd. Par. 1 601, 3. — Redt. Aust. 283. — Kust. Kæf. xxii 22. — Kiesw. Deuts. iv 97, 10. — *Nitens*, Fab. Syst. El. ii 215, 158. 1801. — Cast.-Gory, Bupr. ii 16, Pl. iv 20. — *Foveolata*, Herbst Kæf. ix 233, 161. Pl. 147, 12. 1802. — *Fulgens*, Herbst. Kæf. ix 298, 233. 1802. — *Dorsalis*, Cast.-Gory. Bupr. ii 18. Pl. iv 21. 1839. — *Var. Azurescens*. Cast.-Gory, Bupr. ii 18. Pl. iv 23. 1839. Long. 5,5 — larg. 2,5 mill.

Oblong, peu convexe, subparallèle, d'un vert brillant. Front réticulé, avec une fovéole médiane ; épistome enfoncé, subsinué. Antennes courtes ; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> obconique plus grand, les suivants en triangle court, dentés en

dedans. Pronotum 2 fois plus large que long, rétréci et subarqué à la base avec les angles obtus, rétréci, bisinueusement échancré en devant avec les angles avancés, fortement dilaté en arc au milieu sur les côtés, avec les bords relevés par derrière, convexe antérieurement, creusé à chaque angle postérieur d'une profonde impression transverse, réticulé de lignes élevées sinueuses, marqué en devant de 2 taches noires ♂ vagues, bleues ♀ plus distinctes. Ecusson cordiforme convexe, vert noir. Elytres 2 fois plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, parallèles, brusquement rétrécies postérieurement et arrondies au bout avec de gros points, granulées ponctuées, inégales, fortement rebordées jusqu'au milieu de la suture; calus huméral, bourrelet et impression transverse de la base bien marqués; ♂ d'un vert doré avec la marge latérale et la suture plus vertes, mais sans tache triangulaire bien limitée; ♀ d'un cuivreux doré, avec la marge latérale et une tache nette suturale jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , d'un vert doré. Dessous réticulé, plus bleu ♀, dernier segment de l'abdomen arrondi et à bord réfléchi.

La ♀ ressemble beaucoup au *Bicolor*; mais la tache beaucoup plus longue et les gros points de ses élytres le séparent nettement.

Plus commun dans le Midi que dans le Nord; on le trouve en France et en Allemagne, en Espagne, en Italie, en Grèce, en Crimée et au Caucase, ainsi qu'en Algérie.

30<sup>a</sup>. *PODOLICA*. Mannerh. Mosc. Bull. 1837. 89, 11.

Long. 6 — larg. 2,3 mill.

Oblong, d'un vert bronzé, finement granulé-ponctué; pronotum avec une fovéole de chaque côté et 2 taches noires; élytres allongées, substriées.

Plus étroit et beaucoup plus allongé que le *Nitida*; distinct par son pronotum plus court, moins dilaté, à fossettes beaucoup moins profondes, et par ses élytres plus allongées, substriées.

*Ex Mannerh.*

Podolie méridionale.

31. *GRAMMICA*. Cast.-Gory, Bupr. n 19. Pl. iv 24. 1839. — Kiesw. Deuts. iv 98, 11.

Long. 5 — larg. 2 mill.

Très-voisin du *Metallica* pour la forme et les couleurs, il

est plus petit, plus étroit ; son pronotum est moins large et moins fortement arrondi sur les côtés ; ses élytres moins distinctement ridées ne présentent pas ces gros points qu'on remarque dans celui-ci ; les antennes sont noires aux 4-5 articles de la base, et les autres sont d'un rouge plus ou moins clair. La couleur est moins vive et moins brillante, mais elle varie de même dans les 2 sexes ; on trouve souvent des ♂ affectant la coloration des ♀, la tache verte triangulaire de la suture est toujours plus courte et moins bien arrêtée. Les jambes antérieures sont arquées ♂.

Cette espèce varie beaucoup, plus courte ou plus allongée, elle passe par les nuances diverses du vert, vert bleu, bleu et rouge cuivreux.

Tyrol ; Autriche ; Espagne ; Italie ; Dalmatie ; Grèce, Athènes.

32. NITIDULA. Lin. S. Nat. n 662, 15. 1735. — Faun. Suec. 757. — Herbst Kæf. ix 237, 157. Pl. 148, 8-9. — Payk. Faun. Suec. n 231, 19. — Gyll. Ins. Suec. n 231, 19. — Lacord. Par. i 602, 4. — Redt. Austr. 283. — Kust. Kæf. xxiii 26. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 95, 9. — ♂ Fab. Gener. Mant. 237, 41-42. — Spec. i 282, 58. — Mant. i 184, 87. — Ent. Syst. n 214, 123. — Syst. El. n 215, 160. — Panz. Germ. 101, 13. — Oliv. Ent. n 32° 79, 109. Pl. xi 119. — Rossi Etr. i 190, 470. — Cast.-Gory Bupr. n 24. Pl. vi 32. — ♀ *Læta*, Fab. Syst. Ent. 123, 42. 1775. — Spec. i 282, 59. — Mant. i 184, 88. — Ent. Syst. n 214, 224. — Syst. El. n 215, 162. — Oliv. Ent. n 32° 78, 107. Pl. v 50. — Rossi, Mant. i 62, 150. — Panz. Germ. 101, 14. — Cast.-Gory Bupr. n 22. Pl. v 29. — *Cyanipennis*, Cast.-Gory Bupr. Suppl. iv 286. Pl. 48, 279. 1841. — *Var. Signaticollis*, Krynk. Mosc. Bull. v 92. Pl. iii 4. — Lég. 172, 19. Pl. viii 4. 1832. — Mannerh. Bupr. 89, 13. — Cast.-Gory Bupr. n 24. Pl. v 31. — Kust. Kæf. xi 31.

Long. 6-7 — larg. 2-3 mill.

Oblong, parallèle, peu convexe, d'un vert doré brillant. Front peu convexe, densément réticulé, finement sillonné sur le vertex ; épistome déprimé, subsinué. Antennes assez longues, obscurcies vers le bout ; 2<sup>e</sup> article granuleux, 3<sup>e</sup> obconique plus long, les suivants courts, dentelés en dedans, décroissants, dernier petit ovale. Pronotum 2 fois plus large que long, rétréci et droit à la base avec les angles obtus, bisinueusement échancré en devant avec les angles sail-

lants, arrondi sur les côtés, réticulé granulé, sillonné, avec une impression transverse de chaque côté. Ecusson cordiforme pointillé. Elytres 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, rétrécies aux  $2/3$ , arrondies au bout, rebordées jusqu'au milieu de la suture, granuleusement ponctuées; calus huméral, bourrelet basal et impression transverse interhumérale sensibles. Dessous réticulé, ruguleusement à la poitrine, finement à l'abdomen; dernier segment obtusément arrondi à rebord retroussé.

♀ Tête, pronotum et dessous en grande partie d'un pourpre doré.

*Var. Signaticollis.* 2 taches d'un noir pourpré sur la partie antérieure du pronotum, prolongées quelquefois en bandes plus claires vers la base.

Répandu dans toute l'Europe, nulle part rare. Angleterre, Suède, France, Allemagne, Espagne, Italie, Dalmatie, Grèce, Caucase. — La variété se trouve en Podolie, en Crimée et en Algérie.

33. HYPOMELÆNA. Illig. Mag. n 252, 20. 1803. — Cast.-Gory Bupr. II 23. Pl. v, 30. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 86, Note 3. — Kust. Kæf. XI 30. — *Annulicollis* (Sturm Cat.) — *Var. Nitidicollis* Cast.-Gory Bupr. IV 48, 280. 1841. Long. 5 — larg. 2 mill.

Oblong, subparallèle, assez peu convexe. Front plan, densément granulé ponctué, très-pubescent, d'un vert opaque; vertex obscur; épistome non enfoncé, sinué. Antennes obscures velues, atteignant presque les hanches; 2<sup>e</sup> article court, 3<sup>e</sup> plus long obconiques, les suivants triangulaires, dentés en dedans, dernier petit. Pronotum convexe, de moitié plus large que long, tronqué à sa base, avec les angles droits largement impressionnés, arrondi sur les côtés, rétréci aux 2 bouts, bisinueusement échancré en devant avec les angles arrondis, largement réticulé à mailles ombiliquées, d'un vert doré brillant, avec une tache bleu foncé obscur au milieu du bord antérieur. Ecusson cordiforme inégal. Elytres un peu plus larges à la base, pas 2 fois plus longues que le pronotum, atténuées au tiers postérieur, arrondies au bout, nettement rebordées, finement granulées ponctuées; suture relevée en carène au milieu; transversalement impressionnées à la base, bourrelet bien marqué; d'un vert

foncé peu luisant. Dessous d'un vert noir obscur, subpubescent, densément granulé sur la poitrine, presque lisse sur l'abdomen; dernier segment entaillé en pointe sinuée, avec une profonde impression longitudinale.

Le *Nitidicollis* Cast.-Gory n'est qu'un gros individu à pronotum sans tache obscure.

Europe méridionale : Espagne, Portugal, France mér. ; Grèce, Athènes.

33<sup>a</sup>. ANATOLICA. Chevrol. Silb. v 75, 60. 1837.

Long. 5 — larg. 3 mill

Voisin du *Hypomelæna* Illig. D'un bleu vert. Tête dorée, ruguleuse, très-finement et densément réticulée, canaliculée. Antennes d'un vert obscur. Pronotum en carré transverse, vert, avec une bande latérale en dessus et en dessous dorée (quelquefois d'un vert cuivrenx avec une bande obscure presque latérale), droit à la base, légèrement avancé au milieu du bord antérieur, arrondi sur les côtés, ruguleux sur le dos. Ecusson arrondi postérieurement, médiocre. Elytres d'un vert bleu, droites à la base, subsillonnées, de la largeur du pronotum, avec un sillon marginal ponctué en dedans sans ordre, obliquement et étroitement arrondies au bout, avec l'extrémité de la suture rectangulaire, couvertes de très-petites strigosités transverses, très-obsolètement striées. Dessous vert; poitrine d'un vert plus brillant, parsemée de réticulations espacées et obsolètes. *Ex Chevrol.*

Syrie, Smyrne.

34. FERULÆ. Gené, Sard. II 13, 11. Pl. I, 8. 1839. — Cast.-Gory Bupr. II 26. Pl. VI 34. — Kust. Kæf. XXIV 69. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 91, 10. — *Vittaticollis* Luc. Guér. Rev. 1844. 89, 8.

Long. 5-6 — larg. 1,6-2,3 mill.

Oblong, déprimé, d'un vert plus ou moins doré, peu luisant en dessus, brillant en dessous. Front subconvexe, superficiellement sillonné, réticulé, pourpre doré ♀, épistome déprimé, tronqué. Antennes grêles, un peu plus courtes que les hanches; 2<sup>e</sup> article subglobuleux, 3<sup>e</sup> plus long, obconiques, les autres en triangle mince ♀, court denté en dedans

♂. Pronotum plus large que long, plus étroit et tronqué à la base avec les angles droits, bisineusement échancré en devant, avec les angles arrondis, arqué sur les côtés, plus élargi ♀, réticulé latéralement avec une large bordure vert doré ♂, pourpre doré ♀, limitée en dedans par une bande bleu foncé. Ecusson cordiforme pointillé. Elytres 2 fois 1/2 plus longues et plus larges à la base que le pronotum, finement réticulées, rétrécies à partir des 2/3, et bordées dans le sillon marginal d'une série de gros points, arrondies au bout; épaules saillantes; impression transverse interhumérale marquée. Dessous finement réticulé en devant, avec quelques nuances dorées ♀; dernier segment de l'abdomen, arrondi et rebordé, obtus ♂, plus en pointe ♀.

Moins lisse, plus large que le *Lucidiceps*; pronotum orné de 2 bandes bleues bien accusées.

Espagne, Sardaigne, Sicile; Oran; Orient.

34a. SCORZONERÆ. Friwald. Col. des Balk. 1828. 21. Pl. VII, 4.

Long. 4 lignes — larg. 1 1/2 ligne.

Allongé, subcylindrique d'un vert clair, avec 2 lignes plus obscures sur le pronotum. *Ex Friw.*

Turquie, de Rumelie en Macédoine.

34b. AURICEPS. Ménétr. Lehm. 29, 216. Pl. II 4. 1847.

Long. 4 — larg. 3 mill.

Oblong, déprimé, d'un vert clair bronzé; tête et prothorax en dessus, comme en dessous, d'un cuivreux doré. Tête rugueusement ponctuée, impressionnée sur le front. Pronotum densément et finement pointillé, à peine arrondi sur les côtés. Elytres très-finement et très-densément pointillées, marquées au bord apical de fovéoles plus grandes disposées en séries.

*Var. b.* Pronotum d'un vert bronzé, bordé d'un cuivreux doré sur les côtés, élytres inégales et le reste comme dans *a.*

Voisin du *Ferulæ* Gené (*Frenicollis* Dej.), mais plus petit, proportionnellement plus court, avec les bords du pronotum

presque point arrondis; enfin l'on ne distingue pas sur le pronotum ces deux lignes d'un bleu foncé qui ornent celui du *Ferulæ*.  
*Ex Ménét.*

Sur les fleurs de la *Ferula persica*, près d'Agathma, Turcomanie.

35. MULSANTI. — *Hilaris* Muls. Soc. Linn. Lyon 1855. Op. 7. (Nec Cast.).  
 Long. 4 — larg. 1,8 mill.

Ovale allongé, subdéprimé, d'un vert bleu luisant, doré sur le front, avec le pronotum assez largement bordé sur les côtés de rouge brillant. Antennes grêles, courtes; 1<sup>er</sup> article assez long, obconique, 2<sup>e</sup> court subcylindrique, 3<sup>e</sup> un peu plus long et plus grêle, obconique, les suivants en triangle allongé, faiblement dentés en dedans. Front large, faiblement réticulé, subimpressionné au milieu dans sa longueur; épistome subsinué au bout; yeux ovales, grands. Pronotum plus large que long, rétréci bisinueusement, échancré en devant, arrondi sur les côtés avec une fine carène abaissée, incomplète, et une réticulation à peine sensible, le reste de la surface paraissant lisse, coupé droit à la base et plus étroit qu'en devant; surface partagée en 3 bandes, 2 latérales d'un cuivreux doré brillant, bande médiane d'un bleu foncé bien limitée latéralement. Ecusson en demi cercle. Elytres plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, arrondies à l'épaule, subparallèles, marginées d'un mince rebord, qui se continue à la partie postérieure de la suture, et qui est formé par un sillon marginal, ponctué sur le dernier tiers d'une série de gros points rapprochés, atténuées par derrière et arrondies séparément au bout; surface finement chagrinée à un fort grossissement. Poitrine tronquée droit et rebordée en devant; prosternum plan, d'un doré cuivreux. 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen soudé avec le 2<sup>e</sup>, avec une trace de soudure, le dernier en ogive aiguë à bords relevés. Pattes d'un vert doré grêles.

Syrie, Beyrouth.

Ressemble au *Ferulæ*, mais il est beaucoup plus petit, d'un vert plus bleu et moins clair; son pronotum au lieu d'avoir le disque entre les bordures rouges, partagé en 3

bandes distinctes, 2 d'un bleu foncé séparées par un vert doré, l'a d'un vert bleu uniforme.

Mon excellent ami M. Mulsant, ne consultant pas assez les ouvrages de ses devanciers, a par mégarde nommé cette espèce *Hilaris*, nom donné par MM. de Castelnau et Gory à une autre *Anthaxia*. Je la lui ai dédiée.

36. LUCIDICEPS. Cast.-Gory Bupr. Suppl. iv 289. Pl. 48, 282. 1841.  
— Kiesw. Deuts. Ins. iv 91, Note 9. Long. 4 — larg. 1,5 mill.

Étroit, allongé, peu convexe, lisse luisant, d'un vert bleu foncé. Front convexe, finement réticulé, subsilloné au milieu, doré brillant; épistome déprimé sinué. Antennes grêles, brun noir, n'atteignant pas les hanches; 2<sup>e</sup> article un peu plus court que le 3<sup>e</sup>, les suivants en triangie denté en dedans. Pronotum convexe, tronqué et un peu rétréci à la base, avec les angles droits, bisinueusement échancré en devant avec les angles peu saillants, paraissant subparallèle sur les côtés; arête marginale sinuée et abaissée en devant, avec une large bordure d'un pourpre doré. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, rétrécies à partir des  $\frac{2}{3}$ , rebordées jusqu'au milieu de la suture qui est élevée à ce point et marquées de quelques gros points dans le sillon marginal, arrondies au bout. Dessous du prothorax légèrement réticulé. Dernier segment de l'abdomen arrondi et retroussé au bout.

Bucharie.

Selon M. de Kiesenwetter, cette espèce se retrouverait en Turquie et en Grèce, et serait différente de celle d'Erichson *Jahresber.* 1841. 24; mais ce dernier ne fait que citer l'espèce de MM. de Castelnau et Gory, et sa provenance est bien *Buchara*. Aurait-il sous les yeux lui-même une espèce différente comme la patrie est autre?

37. DISCICOLLIS. Cast.-Gory Bupr. ii 25. Pl. vi 33. 1839. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 91, 11. Long. 5,8 — larg. 2,6 mill.

Oblong, parallèle, peu convexe, bleu foncé, peu luisant. Front convexe, réticulé granulé, pourpre doré avec le ver-

tex obscur ; épistome déprimé, sinué. Antennes atteignant la hanche, assez épaisses ; 1-3 articles verts, 2<sup>e</sup> globuleux, 3<sup>e</sup> plus long obconique, les suivants en triangle court, dentés en dedans. Pronotum plus large que long, rétréci et droit à la base avec les angles obtus, bisinueusement échancré en devant, avec les angles et le milieu très-avancés, arrondi sur les côtés, impressionné aux angles postérieurs, réticulé de larges mailles ombiliquées, noir bleu, largement bordé de pourpre doré latéralement. Ecusson cordiforme densément ponctué. Elytres 2 fois plus longues, aussi larges que le pronotum à la base, atténuées à partir des 3/4 postérieurs et arrondies au bout, étroitement rebordées, granulées ponctuées. Dessous pubescent, réticulé, granulé ; dernier segment de l'abdomen arrondi au bout, avec le bord largement retroussé.

♂ Le pourpre doré du front et des bords du pronotum sont remplacés par du vert doré.

Diffère du *Lucidiceps* et du *Ferulæ*, par la forme de son pronotum, ses élytres granulées et sa couleur plus foncée.

Orient ; Grèce ; Turquie.

38. OLIVIERI. Cast.-Gory Bupr. II 28. Pl. VII 39. 1839. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 91. Note 12. Long. 5,3 — larg. 2 mill.

Oblong, élargi, peu convexe, noir obscur. Front convexe, subsillonné au milieu, densément granulé réticulé, vert doré à la partie antérieure ; épistome non enfoncé, à peine sinué. Pronotum convexe, plus large que long, droit à la base avec les angles obtus, rétréci et bisinueusement échancré en devant, avec les angles arrondis peu saillants ; arqué sur les côtés avec la plus grande largeur vers la base, et une étroite bordure dorée, et le bord relevé par une impression à la partie postérieure ; réticulé de mailles ombiliquées. Ecusson pointillé, cordiforme. Elytres 2 fois plus longues, aussi larges que le pronotum à la base, subparallèles, arrondies et à peine rétrécies au bout, rebordées jusqu'au milieu de la suture, réticulées et finement granulées ; bourrelet basal et impression transverse interhumérale distincts. Dessous pubescent, réticulé ; dernier segment de l'abdomen terminé en pointe canaliculée.

Son pronotum plus convexe, plus étroit en devant, moins profondément impressionné, moins largement bordé de pourpre doré, la granulation des élytres plus fine et sa couleur plus sombre le distinguent aisément du *Discicollis*.

Rhodes.

39. CYANESCENS. Cast.-Gory Bupr. Suppl. iv 284. Pl. 47, 276. 1841.  
 — Kiesw. Deuts. Ins. iv, Note 3. — *Luctuosa* Luc. Alg. 157, 450.  
 Pl. xvi 1. 1846. — *Æneiventris* Kust. Kæf. xxiii 31. 1851.  
 Long. 4-5,5 — larg. 1,6-2,3 mill.

Ressemble fort à une des nombreuses variétés du *Funerula*, mais je l'en crois distinct moins par sa couleur d'un bleu foncé uniforme peu luisant en dessus, noir en dessous, que par son pronotum à côtés arrondis sans sinuosité au devant des angles postérieurs, peu réticulé, par ses élytres avec 2 rangées de gros points bien marqués au bout, et l'angle sutural bien accusé, formant même une sorte de petite dent.

Front faiblement réticulé, profondément impressionné en devant; épistome sinué, quelquefois bronzé. Antennes courtes. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci aux 2 bouts, sinueux à la base avec les angles très-obtus, bisinueusement échancré en devant, avec les angles saillants, arrondi sur les côtés, subréticulé à la marge, sillonné au devant de l'écusson avec une profonde impression de chaque côté à l'angle postérieur. Ecusson cordiforme. Elytres 2 fois plus longues, un peu plus larges à la base que le pronotum; parallèles, arrondies ensemble au bout, avec l'angle sutural denté, et 2 rangées de gros points, fortement rebordées dans leur pourtour; élytres réticulées, inégales convexes, longées de 3 côtés, une externe vers la partie postérieure, une sinueuse partant du calus huméral, et une interne courte provenant de la bosse interhumérale; bourrelet basal et impression transverse assez marqués. Dessous réticulé; dernier segment arrondi, obtus ♂, en pointe ♀, à bords retroussés.

Espagne; Italie, Calabre; Algérie.

40. FUNERULA. Illig. Mag. n 251, 19. 1803. — Lacd. Par. 604, 7. —  
 Cast.-Gory Bupr. n 34. Pl. viii 47. — Kust. Kæf. xi 33. — Kiesw.  
 Deuts. Ins. iv 100, 12. — *Chevrieri* Cast.-Gory Bupr. n 33. Pl. viii  
 45. 1840. — Kust. Kæf. xxiv 71. — *Pygmæa* Cast.-Gory Bupr. n 35.

Pl. VIII 49. 1840. — Brul. Mor. 134, 182. — *Spinolæ* Cast.-Gory Bupr. II 36. Pl. VIII 50. 1840. — *Bannatica* Cast.-Gory Bupr. Suppl. IV 297. Pl. 50, 292. 1841. Long. 3,3-5 — larg. 1,3-2 mill.

Oblong, déprimé, subparallèle, bronzé obscur. Front un peu convexe, avec un sillon superficiel médian, réticulé. Epistome enfoncé, subsinué. Antennes atteignant à peine les hanches; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> plus long obconique, les suivants en triangle court, dentés en dedans. Pronotum plus large que long, rétréci antérieurement, plus encore postérieurement, droit à la base avec les angles obtus, bisinueusement échancré en devant avec les angles assez avancés, fortement dilaté et arrondi sur les côtés; réticulé, faiblement sillonné au milieu, avec une large impression au devant de chaque angle basal. Ecusson cordiforme impressionné. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, parallèles jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ ; puis rétrécies et arrondies au bout, et bordées d'une série de gros points; rebord marginal remontant jusqu'au milieu de la suture; bourrelet basal, impression transverse, calus huméral et bosse bien marqués; granulation très-fine. Dessous réticulé; dernier segment de l'abdomen sinueusement appointi, à bord retroussé.

Sa taille très-variable, sa forme plus ou moins élancée, la couleur de sa tête passant du vert au bronzé plus ou moins obscur, ont porté MM. de Castelnau et Gory à créer grand nombre d'espèces impossibles à séparer. *Pygmaea* de Grèce et *Spinolæ* de Gênes, sont de très-petits individus à front verdâtre en devant. Les autres sont entièrement d'un bronzé obscur; *Bannatica* est de la taille du *Spinolæ*, *Funerula* et *Chevrieri* surtout sont beaucoup plus grands. Ce dernier présente souvent des individus à front vert parmi les types de Gory. Les figures ne représentent rien qui puisse donner une idée des espèces.

France, Allemagne, Suisse, Espagne, Portugal, Italie, Dalmatie, Grèce; Algérie.

41. CORYNTHIA. Reiche Syr. 146, 107. 1857. — *Griseocuprea* Kiesw. Deuts. IV 99, note 6. 1857. Long. 5 — larg. 2,5 mill.

Ovale, large, déprimé, faiblement velu, densément gra-

nulé ponctué, d'un vert métallique jaune, mat en dessus, bronzé luisant en dessous. Front assez convexe; épistome sinué, déprimé. Antennes dépassant la hanche, grêles; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> obconique à peine plus long, les autres en triangle, dentés en dedans. Pronotum 2 fois plus large que long, égal, bisinué et rétréci également aux deux bouts; angles postérieurs obtus, antérieurs assez saillants, arrondi au milieu des côtés. Ecusson cordiforme, déprimé, pointillé. Elytres plus larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, parallèles sur les côtés, arrondies au bout, très-finement rebordées et crénelées; angle sutural marqué; épaules peu saillantes, égales, et sans bourrelet basal. Abdomen réticulé; dernier segment très-court, arrondi et retroussé.

Cette curieuse espèce se rapproche un peu du *Funerula*, mais se distingue du premier coup par sa forme élargie et la couleur du dessus.

Ile de Chypre; Syrie.

#### 42. BIIMPRESSA.

Long. 6,5 — larg. 3 mill.

Oblong, subparallèle, peu convexe, d'un noir bronzé, densément pubescent de blanc sur toute sa surface, varié de fovéoles obscures, et de bosses luisantes glabres en dessus, d'un bronzé cuivreux brillant en dessous. Front densément rugueux, inégal, varié de cuivreux doré; épistome sinué. Antennes assez grêles dépassant le prothorax; 1-3 articles dorés, 3<sup>e</sup> obconique, plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants obscurs triangulaires, dentés en dedans, décroissants. Pronotum droit et rétréci à la base avec les angles obtus, profondément bisinué en devant avec les angles rentrants, avancés, dilaté fortement au quart antérieur, puis atténué obliquement sur les côtés; élevé sur le dos et formant comme deux côtes longitudinales, finement strigieuses transversalement, séparées par un sillon médian comme interrompu, faible en devant et profond à la base, marquées au milieu chacune par une impression transverse, qui croise le sillon médian, limitées en dehors par une dépression rugueuse granulée, pubescente. Ecusson cordiforme, concave. Elytres 2 fois 1/2 plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, dilatées brusquement de manière à égaler sa plus grande lar-

geur, parallèles et rebordées jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , rétrécies ensuite et denticulées arrondies au bout, relevées à la suture ; granulées ponctuées pubescentes, surtout dans les impressions ; épaules assez saillantes ; une rangée de bosses irrégulières dont la bosse interhumérale est la plus forte. Dessous réticulé ; dernier segment de l'abdomen arrondi, court, à bord retroussé.

Cette remarquable espèce n'a que de faibles rapports apparents avec le *Morio* et les espèces analogues, la forme de son pronotum, étrangère à ce genre, le doit faire placer dans un groupe à part.

Alger ; Syrie, Smyrne. (MM. Reiche et Chevrolat).

43. MORIO. Fab. Ent. Syst. II 210, 105. 1792. — Syst. El. II 210, 133.  
 — Herbst Käf. IX 235, 155. Pl. 154, 7. — Mannerh. Bupr. 91, 21.  
 — Cast.-Gory Bupr. II 31. Pl. VII 43. — Kust. Käf. XXIV 70. —  
 Kiesw. Deuts. Ins. IV 102, 14. — Larve Per. Ins. Pin. France Soc.  
 Ent. 1854. 161. Pl. 210-216. Long. 8 — larg. 3,5 mill.

Allongé, parallèle, peu convexe, pubescent. Front rugueux, subsilloné au milieu, densément pubescent de blanc, d'un vert bronzé obscur au centre ; épistome enfoncé, tronqué. Antennes grêles, assez allongées, vert foncé ; 2<sup>e</sup> article court et 3<sup>e</sup> obconiques, les autres triangulaires à peine dentés en dedans, décroissant successivement. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec les angles obtus, un peu anguleux et arrondi sur les côtés, rétréci et bisinueusement échancré en devant avec les angles peu avancés ; grossièrement réticulé et creusé sur les côtés, strigieux transversalement sur le dos avec 4 fovéoles placées transversalement, noir avec quelques reflets verts ou violets. Ecusson cordiforme. Elytres 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, parallèles, rétrécies vers les  $\frac{3}{4}$ , arrondies au bout, rebordées jusqu'au milieu de la suture, fortement granulées, avec 3 ou 4 fovéoles ; calus huméral et bosse interhumérale bien marqués ; impression transverse et bourrelet plus confus ; d'un noir peu luisant. Dessous d'un vert foncé brillant, rugueux en devant, réticulé par derrière ; dernier segment de l'abdomen arrondi et à bords retroussés. Hanches antérieures et postérieures armées d'une longue dent ♂.

Sa taille plus grande, sa forme plus large, sa granulation plus forte, ses fovéoles placées transversalement sur le pronotum, la couleur verte du dessous, le distinguent du *Confusa*, et la villosité blanche et serrée du front, du *4-punctata* et même du *Sepulchralis* dont la pubescence est brune et qui du reste n'a pas le pronotum fovéolé.

Portugal, Italie, Dalmatie, Allemagne méridionale.

**LARVE.** (Long. 15-16 mill.). — Forme de la larve du *Chrysobothrys*, mais plus aplatie encore ; bord antérieur de la tête droit, non taillé en biseau ; mandibules noires, finement striées en dedans, très-finement chagrinées au milieu de la face dorsale ; labre arrondi antérieurement, semielliptique et entièrement glabre ; lèvre coupée carrément au bord antérieur ; pas de proéminence ; palpes labiaux rudimentaires, mais logés dans 2 petites fossettes à la moitié de la hauteur de la lèvre. 3<sup>e</sup> article des antennes arrondi. Prothorax ayant en dessus les 2 sillons en V renversé et en dessous le sillon unique et marqué en outre de chaque côté du sillon d'un pli ou fossette longitudinale et un peu arquée en dedans, mais dépourvu de toute plaque tégumentaire et de toute aspérité, c'est-à-dire parfaitement lisse, luisant, et de même contexture que le reste. Métathorax muni de 4 mamelons arrondis, bien saillants, peu rétractiles, placés 2 en dessus et 2 en dessous, près des bords latéraux. Corps pubescent, comme dans les autres, mais sans la moindre spinule.

La larve vit dans les pins de 8 à 12 ans malades ou récemment abattus. Elle trace entre l'écorce et l'aubier des sillons sinueux remplis de copeaux bruns et blancs ; à l'extrémité de ces galeries, elle ronge une cavité arrondie dans laquelle elle séjourne quelque temps, puis l'hiver elle s'enfonce obliquement dans l'aubier ; et c'est là que s'opèrent les dernières métamorphoses.

La nymphe ressemble à celle des *Chrysobothrys*. L'insecte parfait est commun sur les échelas de pins récemment coupés ou sur les fleurs des renoncules.

44. CONFUSA. Cast.-Gory Bupr. Suppl. iv 296. Pl. 50, 291. 1841. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 99, 1. *Note.* Long. 6-8 — larg. 2,3-3 mill.

Allongé, subparallèle, un peu convexe, légèrement pubescent, d'un bronzé obscur en dessus, assez brillant en dessous. Front un peu convexe, densément granulé réticulé, avec une longue pubescence blanche; épistome enfoncé sinué. Antennes dépassant le prothorax, 2<sup>e</sup> article plus court que le 3<sup>e</sup> obconiques, les suivants en triangle, dentés en dedans. Pronotum presque 2 fois plus large que long, droit à la base avec les angles obtus impressionnés en dessus, rétréci et bisinueusement échancré en devant avec les angles saillants, à peine courbé sur les côtés avec l'arête marginale sinueuse, relevé au niveau de l'impression, distinctement sillonné au milieu, réticulé de mailles ombiliquées. Ecusson cordiforme. Elytres 2 fois et 1/2 plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, parallèles jusqu'aux 2/3, puis rétrécies, crénelées et arrondies au bout, rebordées; jusqu'au milieu de la suture, granulées ponctuées, inégales; calus huméral, impression transverse et bourrelet basal bien marqués. Dessous réticulé; dernier segment de l'abdomen en pointe obtuse enfoncée avec le bord retroussé.

France méridionale : Drôme, Var.

45. RUGICOLLIS. Luc. Alg. 156, 449. Pl. xv 12. 1846.

Long. 7 — larg. 2,6 mill.

Oblong ovale, peu convexe, d'un noir bronzé avec quelques reflets cuivreux, obscur en dessus, d'un bronzé verdâtre luisant en dessous, finement pubescent. Front légèrement convexe, réticulé rugueux, avec une longue pubescence blanche; épistome enfoncé subsinué. Antennes peu épaisses, atteignant la base de prothorax, obscures avec 1-2 articles cuivreux, 2<sup>e</sup> globuleux, 3<sup>e</sup> plus mince et 2 fois plus long, obconiques, les suivants triangulaires, obtusément dentés en dedans. Pronotum de moitié plus large que long, bisinué à la base avec les angles très-rentrés et comme arrondis, rétréci et largement échancré en devant avec les angles peu saillants, arqué sur les côtés, sillonné au milieu et impres-

sionné latéralement, marqué de fortes strigosités transversalement sur le dos, longitudinalement sur les côtés. Ecusson cordiforme, impressionné. Elytres aussi larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées, parallèles, un peu atténuées à partir des  $\frac{2}{3}$  et crénelées, arrondies au bout, inégales ruguleuses ponctuées; calus huméral et impression transverse de la base assez marqués. Dessous réticulé; dernier segment de l'abdomen arrondi et denticulé, avec le rebord rabattu.

Cette espèce a de grands rapports avec le *Morio* et le *Confusa*, mais son pronotum est plus distinctement sillonné au milieu, plus rentré aux angles postérieurs, plus inégal sur les élytres et dépourvu de dents aux trochanters ♂.— Peut-être n'en est-il qu'une variété!

Algérie. (MM. Guérin et Reiche.)

45<sup>a</sup>. PLICATA. Kiesw. Berl. 1859. 58. 23.

Long. 4,6 mill.

Oblong, d'un bronzé obscur, opaque, rugueusement granulé, couvert d'une pubescence blanche peu serrée. Tête densément mais obsolètement ponctuée; vertex strigieux, finement canaliculé. Antennes obscures grêles, longues, peu profondément dentées. Pronotum 2 fois plus large que long, un peu rétréci vers la base, arrondi sur les côtés avant le milieu, sinué au delà, bisinué légèrement en avant, tronqué à la base; sillon médian peu profond, strigieux longitudinalement vers la base; avec 2 fovéoles sur le disque, densément aciculé de stries transverses, largement squamuleux ponctué sur les côtés, pubescent de blanc. Ecusson très-finement pointillé. Elytres obsolètement granulées ponctuées, avec une rare pubescence blanche moins fine, plus larges que le pronotum, rendues inégales par des rides longitudinales et des impressions difformes presque lisses. Dessous plus brillant, avec des nuances cuivreuses en avant. Dernier segment de l'abdomen légèrement avancé, arrondi au bout. Cuisses légèrement renflées.

Voisin du *Confusa*, il s'en distingue par son pronotum plus court arrondi sur les côtés, autrement sculpté, et par ses cuisses un peu épaissies de toutes les autres espèces du genre.

*Ex Kiesw.*

Servie.

46. SEPULCHRALIS. Fab. Syst. El. II 215, 159. 1801. — Lacd. Par. 605, 9. — Cast.-Gory Bupr. II 34. Pl. VIII 48. — Kust. Kæf. XXIV 72. — Redt. Austr. 283. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 101, 13. — *Umbellatarum* Ol. Ent. II 32° 81, 112. Pl. III, 23. 1790. — *Var. Istriana* Rosh. Beyt. Eur. I 13. 1847. Long. 5,5-8 — larg. 2,5-3,5.

Oblong, large, déprimé, granulé ponctué, réticulé sur les côtés du pronotum, d'un noir bronzé, plus luisant, plus clair en dessous. Front peu convexe, vêtu de courts poils noirs assez serrés; épistome enfoncé, subsinué. Antennes atteignant la base du prothorax, assez grêles; 2-5 articles subcylindriques longs, les suivants en triangle obtusément denté en dedans. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec les angles obtus, dilaté et arrondi sur les côtés, avec le rebord élevé et anguleux vers la base, au niveau de l'impression, largement échancré, rétréci en devant avec les angles peu avancés; sillon médian distinct. Ecusson cordiforme, pointillé, concave. Elytres 2 fois plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, parallèles, rétrécies vers le bout et arrondies, rebordées jusqu'au milieu de la suture; bourrelet basal et impression transverse interhumérale bien marqués; calus de l'épaule prolongé sinueusement entre 2 dépressions; bosse interhumérale élevée au milieu d'une dépression. Dernier segment de l'abdomen arrondi plus en pointe ♀ avec le bord retroussé.

Reconnaissable à la pubescence noire de son front, à son pronotum sans fovéoles transverses, comme dans le *Confusa*.

Toute l'Europe: France, Allemagne, Russie, Espagne, Italie, Dalmatie, etc.; Algérie. Nulle part rare.

47. 4-PUNCTATA. Lin. Syst. Nat. II 662, 22. 1735. — Faun. Suéc. 759. — Fab. Syst. Ent. 222, 35. — Spec. I 281, 50. — Mant. I 183, 75. — Ent. Syst. II 211, 106. — Fab. Syst. El. II 201, 106. — Oliv. Ent. II 32° 80, 110. Pl. X 117. — Herbst Kæf. IX 236, 156. Pl. 154, 8. — Payk. Suéc. II 231, 24. — Gyl. Suéc. I 458, 18. — Ratz. Forstins. I 59, 2. Pl. II, 10. — Cast.-Gory Bupr. II 30. Pl. VII 41. — Redt. Austr. 283. — Kust. Kæf. XXIII 29. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 103, 15. — *Var. Godeti* Cast.-Gory Bupr. II 21. Pl. VII 42. 1839. — Kust. XI 32. — *Var. Granulata* Kust. Kæf. XXIII 27. 1851. — *Angulata* Kust. XXIII 50. 1851. — *Var. Angulicollis* Kust. Kæf. XXIII 28. 1851.

Long. 4,5-7 — larg. 2-3,3 mill.

Oblong, déprimé, élargi, d'un noir obscur bronzé en des-

sus; plus luisant en dessous. Front convexe, densément réticulé, glabre : épistome enfoncé, tronqué. Antennes assez épaisses atteignant les hanches; 1-2 articles obconiques, 1 plus court que 2, les suivants en triangle court, obtusément denté en dedans. Pronotum plus large que long, bisinué à la base avec les angles obtus, largement échancré en devant avec les angles peu avancés, sinueusement arrondi sur les côtés, avec le bord fortement relevé postérieurement, réticulé, marqué d'un faible sillon médian, et de 4 fossettes, 2 obliques plus ou moins profondes au milieu, et une très-enfoncée longitudinale de chaque côté. Ecusson cordiforme pointillé. Elytres 2 fois  $1/3$  plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, subparallèles sur les côtés, rétrécies et arrondies au bout. granulées ponctuées, inégales, fortement rebordées, transversalement impressionnées à la base avec les épaules saillantes. Dessous finement réticulé; dernier segment de l'abdomen arrondi, retroussé au bord, obtus ♂, plus en pointe ♀.

Distinct par son front glabre, son pronotum 4-fovéolé, à rebord latéral sinué et très-élevé.

Le *Godeti* plus petit, a le pronotum moins profondément fovéolé non anguleux sur les côtés; le *Granulata* est plus rugueux, d'un noir métallique bleuâtre, plus clair sur le pronotum; enfin le *Angulicollis* a le pronotum plus large par devant, très-anguleux.

L'un des plus communs dans toute l'Europe, en Algérie et en Syrie. Il se rencontre sur plusieurs fleurs, entre autres de *Caltha palustris* et *Taraxacum*.

La larve, long. 11,6 millim., conformée comme toutes les larves de Buprestides, est blanche, avec les parties de la bouche brunâtres. Les segments antérieurs sont considérablement dilatés; le dernier est simple sans tenaille cornée. Selon Ratzeburg, elle se nourrit dans les jeunes sapins, et d'après Nordlinger (Ent. Zeit. 1848. 228) dans le pin, entre l'écorce et l'aubier, où elle se creuse une galerie qui s'élargit peu et se termine par une cavité à peu près arrondie.

48. CORSICA. Reiche France Soc. Ent. 1861. 206, 10.

Long. 6 — larg. 2,5 mill.

Ovale, assez convexe, d'un bronzé cuivreux, terne en des-

sus, luisant en dessous, vêtu de poils courts, peu serrés. Front convexe densément granulé réticulé, avec une pubescence blanche assez longue et assez serrée; épistome enfoncé sinué. Antennes de la longueur du prothorax; 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, obconiques, les suivants triangulaires, dentés en dedans, décroissant. Pronotum court, 2 fois plus large que long, convexe, densément réticulé de mailles ombiliquées, bisiné à la base avec les angles très-obtus, anguleusement dilaté sur les côtés presque à la base, puis rétréci, largement échancré en devant avec les angles arrondis et abaissés; sillon médian peu visible. Ecusson cordiforme, concave. Elytres 2 fois 1/4 plus longues, aussi larges à la base que le pronotum, granulées fortement et ponctuées, subparallèles, arrondies et crénelées au bout, rebordées; calus huméral saillant. Dessous réticulé; dernier segment sinueusement arrondi et retroussé.

Son pronotum court, convexe, à bords rabattus, ayant sa plus grande largeur à la base, ses élytres égales, son front pubescent de blanc, le distinguent du *Sepulchralis* et des autres espèces analogues.

Corse; Pyrénées orientales.

49. PRATICOLA. Laferté Guér. Zool. 1841. 49. — Kiesw. Deuts. Ins. IV, 105, 16. — *Umbellatarum* Cast.-Gory Bupr. II 29. Pl. VII 40. 1839. — *Nigritula* Ratz. Forstins. I 52. 1839. — Kust. Käf. XXIV 73. 1852. Long. 4,5 — larg. 2 mill.

Oblong peu convexe, subparallèle, arrondi au bout, d'un noir pourpré obscur en dessus, bronzé brillant en dessous. Front plan, réticulé de mailles ombiliquées; épistome tronqué. Antennes courtes; 3<sup>e</sup> article obconique plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en triangle, dentés en dedans. Pronotum 2 fois plus large que long, presque droit à la base avec les angles obtus, rétréci aux deux bouts, bisineusement échancré en devant avec les angles peu avancés, faiblement sillonné au milieu, dilaté et arrondi au milieu des côtés, granulé sur le dos, réticulé de mailles ombiliquées latéralement. Ecusson pointillé, cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, rétrécies et arrondies au bout, rebordées, granulées ponctuées,

inégaies ; épaule peu saillante, sans bourrelet basal bien marqué ; couvertes de points ocellés en devant, réticulées postérieurement. Dernier segment de l'abdomen court arrondi, avec la marge retroussée.

Voisin du *Funerula* pour la forme, mais la sculpture des élytres rugueuses sans points au bout, plus la couleur, l'absence des impressions sur le pronotum le distinguent.

Rare en Allemagne ; un peu plus commun en France.

50. TENELLA. Kiesw. Berl. Zeit. 1858. 246.

Long. 4,5 — larg. 2,6 mill.

Oblong, parallèle, assez convexe, d'un noir bronzé obscur. Front subdéprimé, réticulé ponctué, avec quelques poils courts ; épistome sinué. Antennes grêles, atteignant les hanches ; 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, obconiques, les autres en triangle, dentés en dedans. Pronotum de moitié plus large que long, réticulé de mailles ombiliquées, rétréci et bisinué aux 2 bouts ; angles obtus marqués d'une petite impression à la base, peu saillants en devant ; arrondi sur les côtés, avec un sillon médian sensible. Écusson cordiforme pointillé. Elytres aussi larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, rebordées jusqu'au milieu de la suture, rétrécies et arrondies au bout, granulées ponctuées avec des stries ponctuées bien accusées ; intervalles sériale-ment garnis de petits poils ; calus huméral, impression transverse et bourrelet basal bien marqués. Dessous réticulé.

Taille, faciès et un peu les couleurs du *Praticola*, mais plus convexe, moins large, plus égal, distinctement striolé et hispide sur les élytres.

Céphalonie ; Athènes.

51. VERECUNDA.

Long. 5 — larg. 2 mill.

Ovale, subparallèle, peu convexe, d'un noir bronzé vert, faiblement pubescent. Front un peu convexe, réticulé, velu de poils bruns, avec une trace de sillon médian ; épistome à peine sinué. Antennes n'atteignant pas la base du prothorax, un peu épaissies au milieu ; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> plus

grand obconiques, les suivants en triangle court, dentés en dedans. Pronotum plus large que long, bisinué et rétréci à la base, avec les angles obtus, arrondi sur les côtés avec l'arête marginale fine, bisinueusement échancré en devant avec les angles saillants, réticulé de mailles ombiliquées, égales sur toute la surface ; bordé de vert foncé ; marqué d'un sillon médian et d'une petite fossette arrondie vers le milieu du bord latéral. Ecusson cordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois plus longues que le pronotum, presque égales, assez fortement granulées ponctuées, rebordées, parallèles sur les côtés jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , crénelées et rétrécies postérieurement, arrondies au bout. Réticulé en dessous, rugueusement sur la poitrine, faiblement sur l'abdomen ; dernier segment arrondi avec le bord rabattu.

Voisin des *Tenella* et *Praticola*, il s'en distingue par sa couleur plus verdâtre, par son pronotum à mailles larges, égales sur toute sa surface, plus rétréci à la base, par ses élytres moins inégales, fortement granulées ponctuées, sans lignes de points, ni séries de poils.

Orient.

52. SENILIS. Wollast. Canar. Coleopt. 1864. 208, 327.

Long. 5,3 — larg. 6,3 mill.

Parallèle assez luisant, subdéprimé, d'un noir un peu bronzé ou cuivreux, densément strigieux transversalement, non ponctué (excepté l'écusson qui est poli), vêtu, surtout sur la tête, de fins poils gris allongés et dressés. Pronotum élargi, transverse, plus grossièrement rugueux et réticulé vers les bords latéraux, avec une large impression en dedans des angles postérieurs qui sont droits. Elytres un peu inégales particulièrement à la base, suture et bord légèrement épaissis, ce dernier finement denticulé vers le bout. Antennes et pattes grêles, à peine métalliques.

Un peu plus grand et pas tout-à-fait aussi large que les *A. sepulchralis* et *morio* du sud de l'Europe. Mais il est considérablement plus luisant et plus métallique ; sa sculpture est moins dense, réticulée très-largement sur le pronotum, seulement sur les côtés ; son prothorax est plus rétréci aux angles et beaucoup plus profondément impressionné en dedans des angles

postérieurs (qui sont presque droits); son écusson est sans rides et très-poli; les bords de ses élytres sont finement denticulés par derrière; et leur surface entière est vêtue de poils d'un blanc cendré beaucoup plus longs et hérissés.

Dans les forêts de pins au-dessus de Saint-Barthelemy, Grande-Carnarie, au commencement d'avril, volant sur les *Cistus Monspeliensis* et *vagans*.  
Ex Wollast.

C'. Cavité sternale formée par le mésosternum seul.

#### IV<sup>e</sup> TRIBU. — POLYCESTIDES.

##### XVI. GENRE POLYCESTA (Πολύ, beaucoup; κείστός, piqué).

Sol. France Soc. Ent. n. 1833. 281. — Cast.-Gory. Bupr. n 19<sup>e</sup>. 1839.

Allongé, subcylindrique, peu convexe.

Tête allongée, plus ou moins inclinée, enfoncée pas tout-à-fait jusqu'aux yeux, plane sur le front; épistome large, tronqué droit ou subsinné au bout. Yeux longs, peu sail-lants, un peu rapprochés sur le vertex. Cavités des antennes petites, arrondies, peu profondes, placées sur l'angle même de l'épistome. Labre presque en carré, sinué en devant. Menton carré, en triangle allongé, à sommet arrondi. Mâchoires à 2 lobes; externe grand, coudé, ovalaire; interne court, triangulaire. Palpes maxillaires à 2<sup>e</sup> article grêle, long, 3<sup>e</sup> obconique, dernier ovalaire; labiaux à dernier article ovalaire assez gros.

Antennes grêles, assez courtes; 1<sup>er</sup> article médiocre, obconique, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> de moitié plus long, subcylindrique, de la longueur du 4<sup>e</sup>; les autres sont en triangle fort allongé, à peine dentés en dedans, diminuant de longueur vers le bout; dernier ovalaire, avec une petite fossette porifère terminale.

Pronotum fortement transversal, anguleusement dilaté sur les côtés, sans arête, tronqué droit en devant, bisinué à la base avec un angle antéscutellaire, et les angles obtus et rentrés; sillonné au milieu.

Écusson petit, enfoncé, en triangle. Elytres un peu moins larges que le prothorax, 3 fois  $1/2$  plus longues, à bord infléchi peu élargi sous l'épaule, avec le calus faible, sinuées aux hanches et quelquefois munies en ce point d'une petite dent, rebordées, subparallèles, arrondies au bout et obsolètement denticulées, sillonnées et ponctuées.

Poitrine rebordée, bien peu saillante et coupée droit en devant, renflée au milieu. Prosternum large, plan, terminé en pointe mousse arrondie. Coulisse formée par le mésosternum. Epipleures libres, allongées. Hanches postérieures coupées droit au bout, dilatées en dedans, en pointe aiguë.

Pattes assez distantes à leur insertion, sur deux lignes parallèles, médiocres; cuisses peu renflées; jambes linéaires, courbées; tarsi semblables à toutes les pattes, à articles canaliculés en dessous; 1<sup>er</sup> article médiocrement allongé, 2-3 triangulaires égaux, 4<sup>e</sup> plus large, 5<sup>e</sup> obconique, muni de crochets simples.

Abdomen pointillé, composé de 5 segments: 1<sup>er</sup> plan, soudé au 2<sup>e</sup>; 2-4 parallèles, égaux, tronqués droit au bout; dernier en ogive, aigu ♀, sinué au bout ♂.

Ce genre, dont les espèces sont propres à l'Amérique centrale, ne compte que 2 représentants dans l'Ancien-Monde: *Tigrina* de Madagascar, et *Ægyptiaca* d'Arabie et d'Égypte, qui depuis s'est retrouvé dans nos possessions d'Afrique. Sa forme générale, ses élytres cylindriques, son petit écusson, l'insertion de ses antennes, son prosternum large, terminé par une avance obtusément arrondie, sa coulisse formée par le mésosternum seul, ses tarsi grêles, avec le 1<sup>er</sup> article des postérieurs plus long que le suivant, le rapprochent des *Ptosima* et des *Polyctesis*; mais son prothorax fortement transversal, dilaté au milieu, bisinué à la base avec un angle antéscutellaire et les yeux rapprochés sur le vertex le distinguent surabondamment. En outre ses épipleures découvertes, ses antennes composées d'articles grêles, en triangle allongé à partir du 3<sup>e</sup>, le séparent du 1<sup>er</sup>.

1. ÆGYPTIACA. Gmel. Syst. nat. iv 1939, 53. 1788. — Cast.-Gory. Bupr. II, 4. Pl. 1, 3. Long. 15-20, — larg. 5-7 mill.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, d'un noir violet

obscur en dessus, cuivreux bronzé peu luisant en dessous. Antennes noires, grêles, peu fortement dentées en dedans ; articles en triangle allongé à partir du 3<sup>e</sup>. Tête densément ponctuée rugueuse, peu convexe ; épistome tronqué droit et large en devant ; yeux en ovale très-long peu convexes, rapprochés sur le vertex. Pronotum 2 fois plus large que long, rétréci et coupé droit en devant avec les angles fort abaissés, dilaté et arrondi un peu au delà du milieu sur les côtés, largement bisinué à la base avec un angle antéscutellaire, avec les angles rentrés et assez aigus, rebordé, très-densément réticulé ponctué, canaliculé au milieu. Ecusson en petit triangle obtus au bout. Elytres un peu moins larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, largement arrondies sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, avec une petite dent avant le sinus ; bord infléchi étroit rugueux ; rebordées et subparallèles, arrondies et denticulées au bout ; densément ponctuées, assez fortement sillonnées ; interstries élevés, 2, 4 et 6 en carène tranchante, ainsi que la suture, et un interstrie supplémentaire qui s'étend au delà du milieu. Bord pectoral renflé, à points peu serrés, rebordé et presque tronqué droit en devant. Prosternum plan, large, vaguement ponctué, arrondi au bout. Abdomen très-densément et également pointillé. Dernier segment en ogive ♀, sinué légèrement au bout ♂.

Algérie ; Egypte ; Arabie ; Orient (M. Reiche).

---

## XVII. GENRE PTOSIMA. (Πτώσιμος, qui a coutume de tomber).

Sol. France Soc. ent. II 1833. 277, VIII. Pl. x, 8. — Cast.-Gory. Bupr. 1, 6<sup>o</sup>. Pl. 1, 1836. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv, 19. — Redt. Ins. Aust. 280, 274.

Allongé, subcylindrique, assez convexe.

Tête fort enfoncée dans le prothorax, verticale, convexe ; épistome enfoncé, largement bilobé, à bord élevé. Yeux médiocres ovales, peu convexes, distants sur le vertex. Cavités antennaires transverses, bien limitées, creusées sur le lobe

de l'épistome. Labre échancré. Mandibules courtes, épaisses, courbées en pointe. Mâchoires à 2 lobes ciliés, externe plus grand que l'interne. Menton arrondi, fortement avancé en pointe. Palpes maxillaires de 4 articles; dernier cylindrique, tronqué au bout; labiaux formés de trois articles, courts, cylindriques.

Antennes assez courtes, filiformes, composées d'articles serrés, courts, dentés en dedans; 1<sup>er</sup> long, obconique, 2-3 de même forme, courts, à peu près égaux entre eux, les suivants en triangles transverses, à fossette porifère terminale.

Pronotum presque carré, renflé en devant, fortement rabattu sur les côtés et limité par une fine carène, tronqué droit à la base avec une bordure finement striée. Ecusson arrondi. Elytres rebordées, un peu élargies sous l'épaule, avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches; bord infléchi très-dilaté en devant couvrant entièrement les épipleures; rétrécies par derrière et denticulées, arrondies au bout; finement ponctuées, avec des fines lignes de points. Propectus court, étroitement rebordé, largement entaillé. Prosternum large, bombé, rebordé et arrondi par derrière. Mésosternum formant à lui seul la coulisse, séparé du métasternum par une fine strie. Hanches postérieures un peu dilatées en dedans, tronquées droit au bord postérieur.

Pattes peu allongées et assez grêles, insérées à une assez grande distance; cuisses un peu renflées; tarses médiocres peu élargis et bilobés, 1<sup>er</sup> et dernier articles presque d'égale longueur, et plus longs que les autres. Crochets des tarses dentés à la base.

1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segments de l'abdomen soudés, sans aucun vestige de soudure, plus longs que les 2 suivants, dernier en ogive obtuse ♀, sinué au bout ♂.

Ce genre, qui ne renferme qu'un petit nombre d'espèces et qui n'a qu'un représentant en Europe, est voisin des *Acmaeodera*, par un grand nombre de caractères; la structure des parties de la bouche, des antennes et des tarses, la forme cylindrique, le bord basal postérieur du pronotum cannelé et les stries dorsales des élytres pilifères. Il se reconnaîtra aisément au bord infléchi des élytres largement dilaté, couvrant les épipleures, et à la présence de l'écusson.

1. FLAVOGUTTATA. Illig. Mag. n 238, 7. 1803. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 21, 1. — *9-maculata* Fab. Mant 1 179, 36. 1787. — Ent. Syst. n 198, 54. — Syst. El. n 197, 65. (Nec Lin.) — Oliv. Ent. n 32° 49, 63. Pl. 4, 30. — Herbst Kæf. IX 215, 136. Pl. 156, 5. — Rossi Etr. I 187, 463. — Mant. I 60, 145. — Panz. Faun. Germ. 48, 17. — Cast.-Gory Bupr. I 2. Pl. I 1. — Redt. Faun. Aust. 280. — Kust. Kæf. Eur. XX 39. — *Var. 6-maculata* Herbst Archiv. 121, 24. — *Var. 11-maculata* Herbst Arch. 120. 23. Pl. 28, 23.

Long. 10-13 — larg. 3,5-5 mill.

Allongé, cylindrique, subdéprimé sur le dos, d'un noir bleu assez luisant, vêtu d'une pubescence grise. Antennes grêles, assez courtes; 1<sup>er</sup> article long, un peu épaissi au bout, 2-3 obconiques courts, d'égale longueur, les suivants en triangle transverse, dentés en dedans. Tête convexe, arrondie, densément ponctuée; épistome rebordé, sinué et largement bilobé; yeux ovales, médiocres, peu saillants, distants sur le vertex. Pronotum en carré transverse, renflé avec les côtés presque perpendiculaires, un peu rétréci, coupé droit et abaissé en devant, finement marginé et presque droit sur les côtés, tronqué droit et finement cannelé à la base, avec les angles droits; couvert de points serrés sur le dos, rugueux et très-denses latéralement; marqué d'un fin canal médian et d'un court sillon longitudinal de chaque côté de la base, à égale distance du bord latéral et de l'écusson, qui est arrondi. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées, un peu élargies sous l'épaule, avec le calus marqué, fortement sinuées aux hanches, atténuées et denticulées par derrière, en pointe arrondie au bout; stries fines superficielles, formées de points alignés, supplémentaire longue; interstries plans sérialement ponctués de points presque aussi forts que ceux des stries. Bord pectoral antérieur largement échancré en arc rebordé. Prosternum plan, large, ponctué, arrondi au bout. Abdomen finement pointillé, dernier segment en ogive arrondie ♀, sub-sinuée au bout ♂.

Ordinairement les élytres sont ornées chacune de 3 taches jaunes transverses; 1<sup>re</sup> au-dessous du calus huméral qu'elle entoure, 2<sup>e</sup> au milieu touchant au bord latéral, mais n'atteignant pas la suture, 3<sup>e</sup> aux 3/4 de la longueur; le pronotum est marqué de 2 taches longitudinales, et le vertex d'une arrondie.

Mais ces taches donnent lieu à plusieurs variétés : *6-maculata* Herbst a le prothorax et la tête sans tache, et le *11-maculata* du même auteur a 4 taches sur le pronotum. Quelquefois on remarque une 4<sup>e</sup> tache sur les élytres, et d'autres fois les taches se réunissent de diverses manières.

Répandu dans le sud de l'Europe : France, Allemagne, Italie, Turquie, Crète ; Algérie ; sur le *Prunus spinosa* (Illig). La larve vit dans le tronc ou dans les grosses branches de cerisier.

## 2. CYCLOPS.

Long. 13 — larg. 5 mill.

Allongé subcylindrique, assez convexe, d'un noir bleu luisant velu de gris. Antennes filiformes, médiocres ; 1<sup>er</sup> article long, à peine élargi, 2-3 menus, également courts, les suivants en triangle transverse ; dentées en dedans. Tête convexe, densément ponctuée avec une tache jaune ovale au milieu du vertex ; épistome rebordé, sinué et bilobé au bout ; yeux ovales, médiocres, peu saillants, distants en haut. Pronotum en carré, large tronqué droit aux 2 bouts, gibbeux, de chaque côté du dos, abaissé, rétréci, rebordé en devant, perpendiculaire sur les côtés avec un mince rebord à peine arqué, tronqué droit à la base avec un petit sinus antéscutellaire, le bord finement cannelé et les angles un peu obtus ; marqué le long du bord postérieur d'une petite impression au milieu, et de part et d'autre d'une profonde incision, assez longue et un peu oblique ; couvert d'une ponctuation fine sur le dos, ainsi que latéralement, avec une ligne lisse médiane, rugueuse le long des gibbosités. Ecusson plan, lisse, ovale oblong. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, dilatées sous l'épaule avec le calus assez marqué, fortement sinuées aux hanches, rebordées finement et denticulées postérieurement, atténuées au bout en pointe arrondie, très-finement et peu densément pointillées, sans stries marquées ; suture postérieure en carène ; ornées de taches jaune paille : une en zigzag, découpée, s'étendant de la base au milieu, sur la moitié externe, une 2<sup>e</sup> transversale presque entière, aux 2/3, une 3<sup>e</sup> arrondie au bout. Prosternum bombé, arrondi au bout, à points écartés. Abdomen densément pointillé, avec la marge lisse ; dernier segment arrondi au bout.

Se distingue du *Flavoguttata* par la ponctuation beaucoup moins forte, les stries des élytres imperceptibles, les interstries plans et non élevés irrégulièrement vers le bout, les impressions latérales du pronotum plus profondes et un peu obliques, la scutellaire courte et non prolongée vers le milieu, l'écusson lisse, ovale.

Turquie.

---

XVIII. GENRE POLYCTESIS. (Πολύς, nombreux ;  
κτῆσις, possession).

Allongé, subcylindrique, peu convexe, d'un vert bleu ou doré brillant.

Tête large, arrondie, verticale, enfoncée; front assez convexe, large; épistome court, abaissé, sinué au bout. Yeux grands, ovales, subparallèles, distants sur le vertex. Labre transverse, obtusément arrondi en devant, avec une pièce supplémentaire. Mandibules courbées en pointe. Palpes grêles, à dernier article assez long, cylindrique, tronqué au bout. Menton corné, grand, en triangle arrondi au sommet.

Antennes insérées dans une petite cavité arrondie, entre le bord antérieur de l'œil et l'angle de l'épistome, grêles, longues; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, assez long, 2<sup>e</sup> petit globuleux, 3<sup>e</sup> obconique un peu plus long, les suivants un peu plus longs que larges, subquadrangulaires, à peu près égaux entre eux, creusés au bout d'une fossette porifère.

Prothorax presque carré, convexe transversalement, parallèle, tronqué droit aux deux bouts; angles antérieurs très-abaissés, postérieurs presque droits, étroitement marginé sur les côtés, dans sa moitié postérieure; trifovéolé à sa base, avec un fin sillon médian. Ecusson ponctiforme; élytres parallèles, de la largeur du pronotum, 2 fois 1/2 plus longues, sinuées aux hanches, marginées et denticulées; atténuées par derrière, tronquées et dentées au bout; striées ponctuées.

Bord pectoral antérieur tronqué droit. Prosternum bombé, terminé en pointe arrondie. Coulisse formée par le mésosternum, qui est bien distinct du métasternum; épipleures étroites libres, un peu plus étroites par derrière. Hanches

postérieures à bord postérieur droit, à peine élargies en dedans.

Pattes assez distantes à leur insertion, grêles; tarsi peu allongés et assez robustes; 1-4 articles garnis de pelottes en dessous, 2-4 bilobés, dernier grêle, muni de 2 crochets dentés à la base, 1<sup>er</sup> des postérieurs plus long que le 2<sup>e</sup>.

1<sup>er</sup> segment de l'abdomen sans gouttière, soudé avec le 2<sup>e</sup> au moins en partie; dernier obtusément arrondi.

Ce genre, établi sur une seule espèce de l'île de Chypre, que je trouve sous le nom de *Polyctesis Rhoïs* Truqui, a-t-il été décrit? je l'ignore, et n'en trouve nulle part la trace. Il est du reste bien tranché, et n'a de ressemblance qu'avec le genre *Ptosima*, dont la livrée est toute différente.

C'est la même forme cylindrique, la tête enfoncée verticale, les yeux ovales distants, l'épistome large et sinué, la cavité antennaire arrondie, entre les yeux et l'angle de l'épistome, le prosternum large, bombé, arrondi, par derrière, la coulisse formée par le mésosternum seul, les hanches postérieures à peine élargies en dedans, droites au bord postérieur, le dernier segment abdominal arrondi, les tarsi peu allongés, à dernier article long et grêle, muni de 2 crochets dentés en dedans.

Mais il s'en distingue par son écusson plus petit, son pronotum non strié le long de la base, les bords des élytres simples et non fortement dilatés, laissant les épipleures libres, le bord pectoral antérieur tronqué droit, le menton transversal, le 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs plus long, les antennes à articles plus longs avec une fossette porifère terminale et le 2<sup>e</sup> article beaucoup plus court que le 3<sup>e</sup>.

1. RHOÏS.

Long. 11 — larg. 3,5 mill.

Cylindrique, peu convexe, d'un vert doré ou bleu brillant. Antennes longues, grêles, filiformes; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, assez long, 2<sup>e</sup> court subglobuleux, 3<sup>e</sup> obconique, 2 fois plus long, les suivants subquadrangulaires, dentés en dedans. Tête convexe, arrondie, également ponctuée; épistome large, sinué, abaissé; yeux ovales assez grands, distants sur le vertex. Pronotum presque carré, rugueusement et densément ponctué, rebordé et presque droit en devant, faible-

ment arrondi sur les côtés avec une étroite bordure postérieurement, à peine arqué ou subsinué à sa base avec les angles aigus, une impression antéscutellaire d'où part une fine strie médiane et une de chaque côté plus rapprochée du bord. Ecusson petit arrondi. Elytres de la largeur du pronotum, avec les angles de la base aigus, 3 fois  $1/2$  plus longues que lui, un peu élargies sous l'épaule avec le calus peu marqué, finement rebordées et denticulées, atténuées par derrière, tronquées et faiblement triépineuses au bout; stries ponctuées, bien marquées, droites, supplémentaire entre la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> dépassant le milieu; interstries plans, unisérialement ponctués; 5 et 7 raccourcis. Bord pectoral antérieur tronqué droit. strigieux ponctué; prosternum bombé à points espacés, en pointe mousse. Abdomen aciculé ponctué, assez densément, sauf à la base.

Ile de Chypre.

---

### XIX. GENRE ACMÆODERA (*Ἀκμαῖος*, florissant; *δέρη*, cou).

Eschscholtz Zool. Atl. I 9. 1829. — Cast.-Gory Bupr. I 3<sup>o</sup>. Pl. 1-9. 1835. — Spinola France Soc. Ent. 1838. 341, II. — Redt. Faun. Austr. 275, 266. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 14.

Ovale plus ou moins allongé, parallèle, subcylindrique et quelquefois déprimé. Ponctué finement, souvent ruguleux; d'une couleur foncière sombre, noire, bleue ou bronzée, ornée quelquefois de taches jaunes ou rouges; couvert d'une fine pubescence ordinairement dressée sur la tête et le pronotum et quelquefois vêtu en dessous d'une squammosité blanche très-serrée.

Tête arrondie, inclinée, enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax; épistome échancré et bilobé; yeux ovales, grands, perpendiculaires, s'étendant sur les côtés du bas jusqu'au vertex. Labre transverse. Mandibules fortes, très-courtes, courbées, profondément creusées et obtusément dentées en dedans. Mâchoires à deux lobes pubescents, l'interne plus petit. Palpes courts, formés d'articles obconiques, le dernier

des maxillaires ovale un peu plus long. Menton arrondi en devant, avec une petite pointe.

Antennes insérées dans une petite fossette arrondie, sur l'épistome au bas du bord interne des yeux, assez loin l'une de l'autre, médiocres, linéaires ; 1<sup>er</sup> article allongé, de la longueur des 2 suivants ensemble, renflé au bout, 2-4 courts obconiques ou même globuleux, à peu près égaux, 2<sup>e</sup> cependant généralement un peu plus fort, 4<sup>e</sup> rarement triangulaire ; les suivants en triangle transverse, dentés en dedans, porifères, pubescents et granuleux ; le dernier un peu plus court et obliquement taillé en pointe.

Pronotum plus large que long, plus ou moins convexe, rétréci et subbisiné en devant, toujours tronqué droit à la base, sans lobe scutellaire avancé, mais bordé d'un court rebord déprimé qui s'enfonce dans les élytres, finement cannelé longitudinalement, arrondi sur les côtés avec un étroit et mince rebord, plus ou moins rabattu ; angles antérieurs abaissés, assez aigus, mais non saillants ; postérieurs ajustés ordinairement avec l'angle basal des élytres, rarement saillants au-delà, souvent rentré et rabattu. Ecusson invisible.

Elytres plus ou moins convexes, légèrement sinuées sous l'épaule et souvent entaillées d'une petite échancrure bien distincte avec le calus huméral saillant et lisse, subparallèles, faiblement élargies au-delà du milieu, de là atténuées en pointe toujours obtuse, plus ou moins arrondie ou acuminée ; striées-ponctuées, avec les interstries ordinairement unisérialement ponctués ; strie courte supplémentaire scutellaire, 6-7 raccourcies aux 2/3 et souvent réunies.

Prosternum large, convexe, marginé ou non sur les côtés, arrondi à la base et s'enfonçant dans une cavité du mésosternum, étroitement rebordé en devant, tronqué droit et atteignant les angles antérieurs, sauf dans les 2 dernières espèces, où il s'élargit en mentonnière semicirculaire, qui dépasse le bord antérieur du pronotum, et laisse de chaque côté une entaille, par où l'antenne pénètre dans une coulisse pratiquée sous le bord latéral même du prothorax. Epipleures atteignant presque l'extrémité du métasternum, mais relevées sur les côtés et en partie couvertes par les élytres.

Hanches antérieures arrondies, distantes à leur insertion ;

postérieures transverses séparées sur le milieu par un espace triangulaire, presque droites au bord postérieur, cependant rétrécies au milieu et élargies en dehors et en dedans. Pattes courtes et assez grêles ; tarsi assez longs, peu élargis, pubescents en dessous ; 4<sup>e</sup> article assez fortement dilaté, bilobé, 1<sup>er</sup> un peu plus long que les suivants, onguulaire aussi long que les deux suivants ensemble, crochets des tarsi plus ou moins fortement dentés en dedans, à la base (*18-guttata*, *pilosellæ*, *6-pustulata*, ou simplement élargi à sa base (*Tæniata*).

Abdomen de 5 segments ; 1-2 soudés ensemble presque sans trace de suture, 4-5 égaux, coupés droit, 5<sup>e</sup> en ogive obtuse.

Ce genre, créé par Eschscholtz dans son *Zoologischer Atlas* (19. 1829) et adopté depuis par tous les entomologistes, est assez naturel, quoique renfermant des espèces quelquefois assez éloignées de forme. J'excepterai les *Acmaeodera Arabica* et *polita* dont la disposition particulière et singulièrement remarquable du prosternum, appelle la création d'une nouvelle coupe générique. L'étymologie du nom paraît assez obscure, et celles qui ont été proposées jusqu'ici paraissent peu intelligibles : le créateur du nom n'en parle pas. Ce sont des insectes voisins des JULODIS avec lesquels ils offrent bien des ressemblances : comme eux ils sont vêtus d'une fine pubescence, ils ont une forme ovalaire épaisse, appointie par derrière ; la tête s'enfonce dans le prothorax et s'incline en avant, l'épistome est échancré, et les antennes insérées à l'angle interne de l'œil, sont dentées et porifères en dedans ; enfin ils sont privés d'écusson. Mais ils s'en éloignent par le pronotum tronqué droit et son lobe médian saillant sur l'écusson, bordé de cannelures longitudinales qui s'articulent avec les élytres, par la structure de leur prosternum, leurs épipleures cachées en partie par le bord des élytres, qui est entaillé et au moins sinué à partir de l'angle basal au lieu de se dilater, leurs yeux perpendiculaires beaucoup plus grands, leurs tarsi étroits dont le dernier article est très-allongé ; de plus leur taille diffère essentiellement, et on ne retrouve plus chez eux ce duvet qui s'imprègne du pollen des fleurs qui départit à ceux-ci un lustre particulier.

Les différences sexuelles sont peu apparentes et n'ont pas été signalées jusqu'ici. Les premiers états ne sont pas bien connus non plus.

Ces insectes vivent sur les fleurs où ils se plaisent exposés aux ardeurs du soleil le plus brûlant, et sont propres aux contrées les plus chaudes. La France méridionale et le midi de l'Allemagne n'en comptent qu'un petit nombre d'espèces ; le plus grand nombre est répandu sur les rivages africains et asiatiques de la Méditerranée.

Sur 55 espèces dont je donne la description, et dont 16 me sont inconnues ou me semblent litigieuses, MM. de Castelnau et Gory en avaient décrit dans leur monographie ou dans le supplément 25 dont 10 nouvelles : le reste est dû à différents auteurs, sauf 6 espèces seulement dont j'ai pu enrichir le genre. En résumé si l'on ne tient pas compte des espèces douteuses, je reconnais 39 espèces d'*Acmæodera*, 33 décrites par divers auteurs et 6 nouvelles ; et on a trouvé moyen d'y créer 30 espèces nominales !



## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Prosternum tronqué avec un étroit rebord en devant, sans mentonnière avancée et sans coulisse antennaire sous la marge du prothorax.
- B. Ovale plus ou moins allongé. — Pronotum peu convexe, transverse. — Elytres subdéprimées sur le dos.
- C. Bord latéral des élytres entaillé sous l'épaule d'une petite échancrure triangulaire.
- D. Pronotum large, ponctué. — Elytres noires avec ou sans taches jaunes ou rouges.
- E. Elytres ornées de bandes transverses jaunes ou rouges.
- F. Bandes d'un rouge vif souvent anastomosées.
  - 6. *Ottomana*. Friw.
- F'. Bandes jaunes étroites arquées.
  - 5. *4-fasciata*. Rossi.
- E'. Elytres ornées de points jaunes nombreux.
- F. Grand. — Points jaunes disposés sur 2 lignes longitu-

- dinales, 4 et 5 quelquefois réunis et formant des bandes en zigzag, d'autres fois disparaissant en partie, rarement nuls. 4. *18-guttata*. Pill.
- F'. Petit. — Points jaunes disposés sur une seule ligne longitudinale sinueuse. 7. *Guttifera*.
- E". Elytres ornées chacune d'une bande longitudinale jaune. 8. *Bijuga*.
- E"". Elytres noires ou d'un bronzé obscur, sans taches bien marquées ou fines.
- F. Noir profond ou violet. Pubescence du pronotum brune et presque nulle.
- G. Allongé, étroit. — Élytres acuminées au bout, moins subdéprimées, à stries moins fortes; 8<sup>e</sup> interstrie déprimé; sans taches. — Pronotum peu convexe, moins fortement ponctué. 9. *Crinita*. Cast.
- G'. Cylindrique. — Elytres obtuses au bout, noires avec de petites taches rouges sur le 8<sup>e</sup> interstrie, qui est plus saillant, assez convexe. — Pronotum convexe, grossièrement ponctué. 10. *Morio*. Cast.
- F'. Bronzé obscur. Pubescence du pronotum grise, plus épaisse.
- G. Pronotum plus convexe, moins grossièrement ponctué, plus nettement canaliculé. — Elytres plus convexes, à interstries plans faiblement ponctués, à taches jaunes rares. 11. *Præcox*.
- G'. Pronotum moins convexe, grossièrement ponctué, vaguement canaliculé. — Elytres déprimées, à interstries cannelés et assez fortement ponctués, et à taches jaunes nombreuses. 12. *Cisti*. Wollast.
- D'. Pronotum subcylindrique, strigieux. — Elytres jaunes avec quelques taches brunes. 21. *Philistina*.
- C'. Bord latéral des élytres sans entaille triangulaire sous l'épaule.
- D. Grand, large. — Noir, bleu ou violet foncé, avec ou sans bandes transversales rouges.
- E. Bleu ou violet foncé. — Pubescence courte brune. — Pronotum court fortement dilaté arrondi sur les côtés, sans être rabattu. — Stries des élytres fortement ponctuées.
- F. Elytres ornées de bandes transversales rouges, sans enfoncement le long de la suture. 1. *Pulchra*. Fab.

- F'. Elytres sans bandes rouges, creusées le long de la suture. 2. *Revelierei*. Muls.
- E'. Noir. — Pubescence assez longue grise. — Pronotum moins court, peu dilaté, rabattu sur les côtés. — Stries des élytres moins fortement ponctuées. 3. *Cylindrica*. Fab.
- D'. Moins grand, étroit. — Bronzé; élytres jaunes, plus ou moins maculées de brun.
- E. Pronotum fortement canaliculé, immaculé. — Pubescence brune sur le dos. — Elytres à taches brunes, séries de poils peu distinctes. 13. *Vicina*. Luc.
- E'. Pronotum sans canalicule distincte, taché de jaune sur les côtés. — Pubescence grise. — Elytres à taches noires; séries de soies très-distinctes. 14. *Rubromaculata*. Luc.
- D''. Court, large. — Bronzé avec une large bande longitudinale jaune sur chaque élytre.
- E. Bande jaune rameuse, ou élytres jaunes avec une bande rameuse commune sur la suture, et une série de taches cuivreuses sur les bords latéraux. 15. *Pilosellæ*. Bon.
- E'. Bande jaune non rameuse.
- F. Elytres à bande jaune couvrant tout le bord latéral et ne laissant à découvert qu'une bande commune suturale non rameuse, avec une petite tache scutellaire. 16. *Suturalis*. Cast.
- F'. Elytres à bande jaune médiane irrégulière, quelquefois interrompue, mais n'atteignant jamais le bord latéral. 17. *Flavolineata*. Cast.
- D'''. Court, petit. — Noir ou violet avec un petit nombre de taches jaunes, rarement tout-à-fait oblitérées.
- E. Violet. — Pronotum bien distinctement canaliculé au milieu. — Elytres ordinairement chacune avec des taches jaunes, oblongues (3 sur le 9<sup>e</sup> interstrie, 2 au milieu sur le quart postérieur). 18. *Cerasina*.
- E'. Noir avec quelques taches jaunes arrondies sur les élytres. — Pronotum sans canalicule distincte.
- F. Pronotum pubescent de brun sur le dos; élytres à séries de soies peu régulières, et une ligne de 2-4 taches jaunes sur le milieu. 19. *6-pustulata*. Cast.
- F'. Pronotum pubescent de gris; élytres à séries régulières de petites soies courtes et serrées, et un ou 2 petits points jaunes très-extérieurs (1 sous le calus, 2 vers le bout.) 20. *Vaillantii*. Spin.

B'. Subcylindrique. — Pronotum bombé, très-abaissé sur les côtés en devant. — Elytres convexes, parfois gibbeuses sur leur portion antérieure, avec une forte échancrure triangulaire sous l'épaule.

C. Pronotum débordant à peine les élytres, au plus légèrement canaliculé. — Elytres sans côtes élevées.

D. Interstries des élytres garnis de courtes soies ou de squamules grises imbriquées, sérialement disposées.

E. Dessous couvert complètement d'une squammosité serrée, formée de petites écailles blanches imbriquées.

F. Plus grand, convexe, plus large. — Pronotum beaucoup plus large que long.

G. Bord postérieur du pronotum redressé en crête de chaque côté. — Elytres ordinairement tachées de jaune; stries enfoncées, bien marquées; interstries peu rugueux.

H. Pronotum d'un bleu foncé, vilieux de gris. — Elytres plus obtuses au bout, ornées de taches jaunes nombreuses, formant 2 bandes transverses vagues.

#### 22. *Decorata*.

H'. Pronotum noir, vilieux de brun sur le dos au milieu. — Elytres un peu acuminées au bout, ornées de taches jaunes plus distinctes, ordinairement de 2 bandes transverses étroites bien limitées, rarement d'un noir bleu sans taches.

#### 23. *Teniata*. Fab.

G'. Pronotum d'un bronzé obscur, sans crête au bord postérieur. — Elytres d'un noir profond; stries peu marquées et interstries très-densément rugueux au milieu.

#### 24. *Farinosa*. Reiche.

F'. Plus petit, toujours moins large. — Pronotum plus allongé, peu élargi sur les côtés.

G. Très-allongé, étroit. — Pronotum renflé par devant en une forte gibbosité géminée, divisée par un canal médian très-profond. — Elytres irrégulièrement maculées de jaune.

#### 25. *Adspersula*. Illig.

G'. Beaucoup plus court et moins linéaire. — Pronotum médiocrement convexe sans gibbosité en devant. — Elytres ornées de bandes longitudinales ou

de taches jaunes oblongues plus ou moins nombreuses. 26. *Virgulata*. Illig.

E'. Dessous pubescent, et non complètement couvert d'une squammosité blanche.

F. Pronotum marqué d'un canal médian, de 3 fovéoles basales, et de 2 impressions allongées intermédiaires entre elles, profonds. — Elytres ordinairement ornées de bandes jaunes longitudinales. 27. *Discoidea*. Fab.

F'. Pronotum marqué de 3 fovéoles faibles; canal médian à peine sensible et impressions intermédiaires nulles.

G. Elytres immaculées. — Stries formées de points plus serrés; interstries moins ridés.

H. Elytres d'un noir assez obscur; — stries et interstries plus finement ponctués; rétrécies à la base. — Fovéole scutellaire bien marquée.

28. *Parvula*. Fab.

H'. Elytres d'un bronzé brillant; — stries et interstries plus fortement ponctués, moins rétrécis à la base; — fovéole antéscutellaire peu profonde.

30. *Lugens*. Cast.

G'. Elytres ornées de taches jaunes plus ou moins vagues; stries formées de points espacés; interstries ridés. 31. *Rufomarginata*. Luc.

D'. Elytres garnies de longs poils hérissés, plus ou moins mêlés.

E. Plus grand, large, très-convexe, gibbeux sur le dos. — Pronotum large abaissé en devant. — Elytres fortement échancrées sous l'épaule.

F. Elytres bleues ou violettes, moins villeuses, sans touffe de poils sur les côtés.

G. Pronotum plus large, moins convexe, plus ponctué sur le dos. — Elytres plus gibbeuses, stries plus fines et plus vagues. 34. *Mauritanica*. Luc.

G'. Pronotum plus étroit, plus convexe et moins ponctué sur le dos. — Elytres à peine gibbeuses, stries plus fines et plus distinctes. 35. *Boryi*. Brul.

F'. D'un noir brillant, quelquefois avec un reflet violacé sur les élytres, fort villeuses de blanc, avec une

touffe de poils sur les côtés. — Stries à peine marquées, formées de lignes de petits points.

29. *Lanuginosa*. Gyll.

F". D'un bronzé brillant ; fortement villeux de blanc, avec des poils roux sur le dos et une touffe mal déterminée sur les côtés. — Stries enfoncées et bien marquées.

36. *Cuprifera*. Cast.

E'. Plus petit, assez étroit cylindrique, sans gibbosité sur le dos. — Pronotum plus étroit, peu incliné. — Elytres moins fortement échancrées sous l'épaule.

F. Bronzé brillant. — Pronotum plus étroit et plus convexe, plus fortement ponctué ; élytres rétrécies au milieu.

32. *Trifoveolata*. Luc.

F'. Elytres bleues, non rétrécies au milieu. — Pronotum plus large, moins convexe, moins fortement ponctué.

33. *Cyanipennis*.

C'. Pronotum largement et profondément canaliculé au milieu, débordant fortement les élytres sur les côtés. — Elytres avec quelques côtes saillantes à la base.

37. *Elevata*. Klug.

A'. Prosternum muni d'une large mentonnière en demi-cercle avancée sur la bouche ; bord pectoral antérieur incisé de chaque côté et creusé d'une coulisse antennaire sous le bord marginal du prothorax.

B. Bleu foncé. — Interstries relevés postérieurement en carène presque lisse.

38. *Arabica*. Cast.

B'. Vert doré ou un peu cuivreux. — Interstries à peine arrondis, réticulés.

39. *Polita*. Klug.

A. Prosternum tronqué avec un étroit rebord en devant, sans mentonnière avancée et sans coulisse antennaire sous la marge du prothorax.

B. Ovale plus ou moins allongé. — Pronotum peu convexe, transverse. — Elytres subdéprimées sur le dos.

1. PULCHRA. Fab. Ent. Syst. II 201, 64. 1793. — Syst. El II 200, 78. — Herbst Käf. IX 280, 203. — Duf. Scienc. Nat. 3<sup>e</sup> série. XI 229, pl. v. — Cast.-Gory Bupr. sup. 33. Pl. VI, 31. — *Var. Postverta* Buq. France Soc. Ent. 1840. 394. Long. 10 — larg. 3,5 mill.

Allongé, quoique assez large, un peu convexe sur le dos,

acuminé postérieurement avec une courte pubescence grise en dessous, noire en dessus. Antennes médiocres, larges ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, presque égal aux 3 suivants ; 2-4 moniliformes, égaux entre eux, les suivants courts et larges, porifères en dedans. Tête large convexe, couverte de points ocellés ; épistome court, largement échanuré ; yeux grands, ovales. Pronotum plus de 2 fois plus large que long, densément ponctué-ocellé, marqué d'un large sillon médian, d'une profonde fossette scutellaire et d'une autre à peine visible de chaque côté de la base ; bisinué, très-rétréci en devant avec les angles rabattus ; dilatées arrondies aux  $\frac{3}{4}$  sur les côtés, subitement rétrécies et tronquées droit à la base avec les angles rabattus. Elytres étroitement rebordées et aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, à peine 2 fois plus longues que larges, avec le calus huméral saillant, sinuées largement au premier tiers, atténuées et denticulées postérieurement et terminées en pointe arrondie ; suture élevée ; 10 stries profondes ponctuées, équidistantes, 6-7 raccourcies et réunies aux  $\frac{2}{3}$  ; intervalles ridés et unisérialement ponctués de points pilifères ; 2 bandes transverses d'un rouge vif n'atteignant la marge ni de la suture ni des côtés, l'une au milieu sinuée, l'autre aux  $\frac{3}{4}$ , suboblique, un gros point subapical et 2 au tiers antérieur, l'interne plus avancé que l'externe. Prosternum rugueusement ponctué ; abdomen également et densément. Onglets des tarsi dentés en dedans.

*Var.* L'une des taches antérieures ou toutes les 2 à la fois nulles.

Espagne ; Maroc ; Algérie, Tlemcen.

2. REVELIEREI. Muls. Op. ix 1859. 170. Long. 12. — larg. 4,3 mill.

Allongé, large et peu convexe, très-acuminé au bout, d'un noir bleu, violacé sur les élytres, pubescent de noir en dessus et de gris en dessous. Antennes médiocres, assez robustes ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, long, 2-4 granuleux égaux entre eux, les suivants transverses, dentés en dedans et porifères. Tête peu convexe et légèrement sillonnée au milieu sur le vertex, renflée à la partie antérieure du front, rugueu-

sement ponctuée ; épistome échancré ; yeux grands, ovales. Pronotum densément ponctué, ridé, 2 fois  $1/2$  plus large que long, subbisiné, rétréci et rebordé en devant avec les angles rabattus, fortement dilaté arrondi aux  $2/3$  sur les côtés, brusquement rétréci et coupé droit à la base, avec les angles rabattus obtus, à peine sillonné au milieu et trifovolé à la base. Elytres étroitement rebordées et aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum et à peine 2 fois plus longues que larges, avec le calus huméral élevé, ponctuées, rétrécies au tiers antérieur sans entaille bien marquée, élargies aux  $2/3$ , finement atténuées et denticulées postérieurement, et terminées en pointe aiguë ; creusées le long de la suture qui est en carène dans toute sa longueur ; 10 stries profondes de longs et forts points, équidistants, 6-7 réunies et raccourcies aux  $2/3$  ; intervalles ridés et ponctués, Dessous ponctué sur le sternum très-fortement et rugueusement, sur l'abdomen à points plus espacés et plus fins. Onglets des tarsi dentés en dedans.

On dirait un *Pulchra* sans taches ; mais ses élytres aiguës en pointe longue et tenue quoique obtuse au bout, creusées le long de la suture dans toute leur longueur, avec la suture élevée en carène, plus rugueusement ponctuées, plus fortement striées, et la petite strie juxta-scutellaire beaucoup plus courte, me le font considérer comme une espèce distincte.

Corse.

3. CYLINDRICA. Fab. Syst. Ent. 220, 21. 1775. — Spec. Ins. I 277, 29. — Mant. I 180, 44. — Ent. Syst. II 202, 67. — Syst. El. II 200, 81. — Herbst Käf. IX 204, 129. Pl. 154, 3. — Illig. Mag. II 235, 2 et IV 90, 81. — Spin. France Soc. Ent. 1837. 355, 12. — *Acuminipennis* Cast.-Gory Bupr. I 25. Pl. VIII, 43. 1836. — Spin. France Soc. Ent. 1837. 389, 33. — *Convolvuli* Waltl. Reise II 59. in Silb. IV, 149. 1836. Long. 8-10 — larg. 2,5-4 mill.

Ovale allongé, subdéprimé, d'un noir profond, luisant, vêtu d'un fin duvet gris, plus épais en devant. Antennes médiocres, assez épaisses ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants ensemble, 2-4 globuleux courts, les suivants porifères et dentés en dedans. Tête assez petite,

peu convexe, densément ponctuée ; épistome échancré ; yeux ovales gros. Pronotum 2 fois plus large que long, peu convexe, fortement canaliculé au milieu, trifovéolé postérieurement, densément et rugueusement ponctué, rétréci, bisinué et à bord relevé en devant avec les angles abaissés, arqué sur les côtés avec la plus grande largeur après le milieu ; tronqué droit à la base avec les angles rentrés. Élytres relevées en bourrelet à la base avec les angles saillants au-delà de ceux du pronotum, et le calus huméral assez marqué rugueux, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, parallèles sur les côtés jusqu'aux  $2/3$  et sans échancrure, de là atténuées et denticulées terminées en pointe obtuse ; stries ponctuées, bien marquées, enfoncées par derrière ; scutellaire peu distincte, 6-7 raccourcies ; interstries plans, assez étroits, égaux, unisérialement ponctués rugueux. Prosternum convexe, assez densément ponctué ; abdomen couvert de points moins serrés et plus fins.

Cette espèce assez répandue a des rapports de forme avec le *Pulchra* ; mais elle n'a pas le pronotum si large, si arrondi sur les côtés, les stries des élytres si enfoncées et les interstries cannelés, non plus que de bandes rouges.

France méridionale ; Espagne, Italie ; Sicile ; Grèce ; Algérie, Kouba ; Syrie.

4. 18-GUTTATA. Pill. Mitterp. Iter per Poseg. 68. Pl. vii, 10. 1783. — Herbst Käf. ix 314, 251. Pl. 156, 15. — Sch. Syn. iii 264, 275. — Redt. Austr. 275. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 17, 2. — *46-punctata* Schrank Naturf. xxiv 83, 15. — *Multipunctata* Guér. Rev. Zool. 1844. 87, 3. — Luc. Alg. 135, 393. Pl. xiv 6. — *Var. Feisthameli* Cast.-Gory Bupr. Sup. 37. Pl. vii 35. 1841. — *Var. 18-punctata* Cast.-Gory Bupr. Sup. 36. Pl. vii 34. 1841.

Long. 8-11 — larg. 2,5-3,5 mill.

Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un noir bleu, violacé sur les élytres, couvert de poils blancs en-dessous, noirs en dessus avec quelques-uns jaunes sur les taches. Antennes assez longues ; 1<sup>er</sup> article long, renflé au bout, 2-3 en massue, beaucoup moins longs surtout le 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> triangulaire, les suivants cupuliformes, porifères en dedans. Tête bombée, densément couverte de points ocellés, avec une petite tache

jaune au milieu du front ; épistome court, largement échan-  
 cré ; yeux grands ovalaires. Pronotum beaucoup plus large  
 que long, subbisiné et rétréci en devant avec les angles  
 abaissés obtus, arrondi sur les côtés, rétréci, tronqué droit  
 à la base, avec les angles obtus et 3 fovéoles, densément  
 ponctué et ridé latéralement, largement sillonné au milieu  
 et renflé en devant ; orné de 5 petites taches jaunes, une  
 au milieu du bord antérieur, et 2 de chaque côté sur le bord  
 latéral. Elytres aussi larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues  
 que le pronotum, échanrées sous l'épaule, dont le calus est  
 saillant, atténuées au bout en pointe arrondie, denticulées ;  
 10 stries profondes ponctuées parallèles, avec les interstries  
 un peu rugueusement ponctués ; 6-7 courtes réunies par  
 derrière, 1<sup>re</sup> bifide en devant ; 9 taches jaunes, 5 internes en  
 ligne droite sur les 2-3 interstries, 4 externes moins régu-  
 lièrement placées sur les 6-7 interstries, alternant avec cel-  
 les de la ligne interne, la 2<sup>e</sup> plus petite se rapproche du  
 bord externe, sur le 8<sup>e</sup>. Dessous également ponctué. Onglets  
 des tarses dentés en dedans à la base.

Cette espèce varie beaucoup pour la distribution des cou-  
 leurs, ce qui l'a fait décrire sous une foule de noms ; tantôt  
 on voit manquer quelques-unes des taches ; avant toutes les  
 autres, la tache médiane du pronotum, puis celle des angles  
 antérieurs et celle du front, enfin la latérale du pronotum ;  
 tantôt ces taches s'étendent jusques à former des bandes  
 transversales sur les élytres et une bordure latérale large et  
 complète au pronotum. Entre ces nuances je distinguerai les  
 suivantes :

*Var. A.* Plus étroit ; pronotum bombé sans sillon médian  
 et sans taches, ainsi que le front ; taches des élytres inégales  
 et moins régulières. — *Friwaldskyi* (Cast.-Gory).

*Var. B.* Taches du pronotum réduites à 2, celles des élytres  
 élargies, étendues sur 3 interstries. — *18-guttata* (Dej). —  
 Espagne.

*Var. C.* Taches des élytres encore plus élargies que dans *B*,  
 mais inégalement ; 3 au pronotum. — *Feisthameli* (Cast-Gory).  
 — Piémont.

*Var. D.* Pronotum largement bordé de jaune ; tache fron-  
 tale bien marquée, celles des élytres très-dilatées ; 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et  
 4<sup>e</sup> de la bande suturale réunies avec 1<sup>re</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup>, plus ou

moins complètement, et formant des bandes transversales en zigzag, 5<sup>e</sup> étendue en bande oblique qui s'étend de la 1<sup>re</sup> strie au bord latéral. — *18-punctata* (Cast.-Gory). — Italie.

Hongrie, Italie, Espagne, Algérie.

5. 4-FASCIATA. Rossi Faun. Etrusc. 217, 464. 1790. — Cast.-Gory Bupr. 1 8. Pl. II, 10. — *Mutabilis* Spin. France Soc. Ent. 372, 25, 1838. — Costa Otrante 9. Long. 10 — larg. 3 mill.

Allongé, peu convexe, noir luisant, avec des reflets violacés sur les élytres, pubescent de gris en dessous, de noir en dessus avec les taches à poils jaunes. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article long renflé au bout, 2 et 3 plus courts en massue, 2<sup>e</sup> plus gros et un peu plus court que 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants cupuliformes, courts, porifères. Tête convexe, assez densément ponctuée, ornée d'une tache jaune au milieu; épistome court largement échancré; yeux grands ovales occupant toute la partie latérale. Pronotum 2 fois plus large que long, fortement ponctué, ridé latéralement, coupé presque droit et rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi et bordé de jaune sur les côtés, presque droit et rétréci à la base, avec les angles obtus ou mieux obliquement tronqués, faiblement sillonné au milieu, et trifovéolé à la base. Elytres aussi larges à la base, 3 fois 1/4 plus longues que le pronotum, avec le calus huméral élevé luisant, et un court bourrelet basal, échancrées sous l'épaule, rétrécies et denticulées par derrière avec le bout en pointe arrondie; 10 stries ponctuées profondes, 6-7 réunies et terminées aux 2/3; interstries sérialement ponctués et subrugueux, 2<sup>e</sup> plus large que les autres, un peu élevés, ainsi que la suture, surtout postérieurement; ornées de 4 bandes jaunes transverses, occupant toute la largeur, égales et assez étroites, 1-2 obliques, 1<sup>re</sup> placée sous l'épaule descendant et 2<sup>e</sup> vers le milieu, montant de dehors en dedans, avec un point marginal entre elles, 3<sup>e</sup> arquée aux 3/4, 4<sup>e</sup> un peu avant l'extrémité. Dessous également ponctué, moins fortement sur l'abdomen. Onglets des tarsi dentés en dedans.

Cette espèce paraît tant ressembler au *18-guttata*, qu'elle pourrait bien n'en être qu'une variété, voisine de *18 punctata*: Elle est aisée à reconnaître à ses bandes étroites, régulière-

ment arquées ou obliques et non en zigzag, et à l'absence de tache basale. Quelquefois les 2 premières sont décomposées, ainsi que la 4<sup>e</sup>, la tache frontale disparaît, la bordure du pronotum se rétrécit, et rarement la 1<sup>re</sup> bande ne laisse plus de traces.

Espagne ; Hongrie ; Italie ; Algérie.

6. OTTOMANA. Friwaldsk. Balk. 22. Pl. VII 5. 1838. — Spin. France Soc. Ent. 1838. 377, 27. — Cast.-Gory Bupr. Sup. 34. Pl. VI 32.

Long. 8 — larg. 3 mill.

Allongé, assez convexe, bleu foncé luisant, quelquefois vert en devant, pubescent de gris blanchâtre, mêlé de brun. Antennes assez fortes ; 1<sup>er</sup> article assez long renflé au bout, 2-3 beaucoup plus courts, obconiques, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants courts transverses, porifères en dedans. Tête assez large, convexe, ponctuée ocellée ; épistome court échancré ; yeux grands ovales. Pronotum 2 fois plus large que long, densément ridé ponctué, subsillonné au milieu, trifovéolé à la base, tronqué droit devant et derrière et à peu près également rétréci avec les angles rabattus, antérieurs aigus, postérieurs obtus ; courbé sur les côtés. Elytres étroitement rebordées et aussi larges à la base que le pronotum, avec les angles très-aigus rabattus et le calus huméral marqué, pas 2 fois plus longues que larges, échancrées sous l'épaule, élargies aux 2/3 et presque arrondies au bout ; 10 stries ponctuées, peu profondes, 6-7 réunies et raccourcies par derrière ; interstries plans unisérialement ponctués, ridés à la base ; ornées de 3 bandes transverses d'un rouge vif, comme dans le *Pulchra*, mais brisées, et d'une petite tache subapicale ; souvent réunies au milieu et sur les côtés par une anastomose longitudinale, de manière que les élytres pourraient être considérées comme rouges avec le tiers basal, une série latérale de 3 taches rondes, et une série suturale commune de taches elliptiques transverses, souvent réunies en partie, d'un bleu foncé. Dessous assez densément ponctué.

La figure de Frivaldsky se rapporte à une variété où la bande postérieure est bien isolée, ainsi que la tache, et où

les 2 antérieures sont raccourcies vers la suture et réunies en dedans en forme de crochet qui enclôt une tache bleue.

La disposition des bandes rouges rapproche beaucoup cette espèce du *Pulchra*, mais la forme convexe et arrondie au bout de ses élytres l'en éloigne à la première vue.

Turquie, Constantinople; Etolie; Syrie; Diarbeckir.

#### 7. GUTTIFERA.

Long. 6 — larg. 2 mill.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, noir luisant, pubescent de gris en dessous, de noir en dessus. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article de la longueur des 2 suivants ensemble, renflé au bout, 2<sup>e</sup> court globuleux, 3<sup>e</sup> obconique, un peu plus long et plus grêle, 4<sup>e</sup> triangulaire, les suivants de même forme, dentés et porifères en dedans. Tête bombée, superficiellement ocellée ponctuée; épistome échancré; yeux grands ovalaires. Pronotum ponctué, ridé sur les côtés, convexe, subcanaliculé au milieu et trifovolé à la base, beaucoup plus large que long, rétréci et tronqué droit aux 2 bouts; arrondi sur les côtés. Elytres aussi larges à la base, plus de 3 fois plus longues que le pronotum, 2 fois 1/2 plus longues que larges, rebordées à la base avec le calus huméral petit luisant, subsinuées sous l'épaule, subparallèles jusqu'aux 3/4, atténuées et denticulées postérieurement et terminées en pointe arrondie; stries profondes, ponctuées, équidistantes, 6-7 réunies et raccourcies aux 4/5; interstries ridés ponctués, assez étroits; ornées d'une rangée sinieuse de 5 taches jaunes, les 2 postérieures plus petites, 1-2 sur les 5-6 intervalles, derrière l'épaule, 3-4 plus extérieures, 5<sup>e</sup> rapprochée de la suture, quelquefois nulle. Dessous également et pas très-densément ponctué.

Cette jolie petite espèce de Syrie, nommée par Dejean *Guttulata*, qui ne me semble pas décrite, reproduit en petit la forme et la sculpture du *Crinita*; ses taches jaunes l'en distinguent aisément.

7<sup>a</sup>. SAXICOLA. Spin. France Soc. Ent. 1838. 371, 24. — Cast.-Gory Bupr. Sup. 35. Pl. vi 33. Long. 5,8 — larg. 1,6 mill.

Noir, luisant, poils blanchâtres; taches jaunes sur les ély-

tres, 1<sup>er</sup> au-dessous du calus huméral, 2-4 rangés en demi cercle près de l'extrémité. Taille du *Vaillantii*, mais proportionnellement plus étroit. Tête et dos du pronotum moins profondément et plus finement ponctués. Pronotum un peu plus arqué sur les côtés; angles postérieurs obtus et arrondis; canal médian interrompu un peu en avant de la fossette basilaire et près du bord antérieur. Elytres très-finement rebordées en devant, à rebord lisse et imponctué, entières sous l'épaule avec le calus huméral élevé et brillant; stries comme dans le *Vaillantii*, interstries pointillés de même, points plus petits, plus espacés, ne se confondant jamais, sans rugosités.

*Ex Spinola.*

Cette petite espèce ressemble beaucoup à la *Guttifera* (*Guttulata* Dej.), pour la taille, la forme, et les couleurs, je suis porté à croire que ce n'en est qu'une variété dont les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> taches auraient disparu.

Turquie; Roumélie.

8. BIJUGA.

Long. 5,5 — larg. 1,6 mill.

Allongé, parallèle, subdéprimé, noir profond, luisant, avec une bande longitudinale jaune paille assez étroite allant du calus huméral jusque près de l'angle sutural, occupant 4-6 jusqu'au milieu, 3-5 jusqu'aux  $\frac{4}{5}$  et 2-3 à la fin; à peine parsemé d'une courte pubescence, Antennes grêles et courtes; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants, 2<sup>e</sup> globuleux, 3-4 obconiques, plus grêles et un peu plus longs, les suivants porifères, dentés en dedans. Tête grosse, bombée, ocellée ponctuée; épistome échancré; yeux ovales grands, écartés. Pronotum beaucoup plus large que long, peu convexe, assez densément ponctué, réticulé latéralement, bisinué en devant avec les angles abaissés obtus, arqué sur les côtés, trifovéolé, tronqué droit, et rétréci à la base, avec les angles très-obtus. Elytres 3 fois plus longues que larges, rebordées en dedans avec les calus petits bien marqués, subsinuées sous l'épaule, subparallèles, denticulées et arrondies au bout; stries ponctuées fortes et bien régulièrement marquées, ainsi que la scutellaire, 6-7 réunies et raccourcies; interstries égaux assez étroits, plans, unisérialement

pointillés, rugueux surtout latéralement. Prosternum large, fortement ponctué. Abdomen assez densément ponctué.

Ressemble extraordinairement au *Guttifera* ; on dirait ses taches réunies en bandes, si leur disposition n'était pas entièrement différente.

Ile de Chypre. (M. Reiche.)

9. CRINITA. Cast.-Gory Bupr. Sup. 41. Pl. VII 39. 1841. — *Melanosoma* Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. 88, 4. — Alg. 142, 409. Pl. XIV 5. Long. 7-9 — larg. 2-3 mill.

Allongé, subcylindrique, noir luisant, vêtu de poils gris en dessous et noirs en dessus. Antennes médiocres ; 1<sup>er</sup> article assez long renflé au bout, 2-4 beaucoup plus petits, claviformes, d'égale longueur, les suivants transverses plus larges, dentés et porifères en dedans. Tête convexe, ocellée-ponctuée ; épistome court rebordé et échancré en avant ; yeux grands ovales. Pronotum 2 fois plus large que long, ridé et ponctué-ocellé, renflé sur le dos, subsillonné au milieu, trifovéolé à la base, rétréci et bisinué en avant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, rétréci et coupé droit à la base avec les angles obtus. Elytres aussi larges et rebordées à la base, avec le calus huméral arrondi luisant, 3 1/2 fois plus longues que le pronotum et près de 3 fois plus longues que larges, parallèles jusqu'aux 3/4, puis atténuées en pointe obtuse, faiblement échancrées sous l'épaule ; 10 stries fortement ponctuées, 6-7 réunies et raccourcies vers les 4/5 ; interstries ridés et sérialement ponctués, un peu élevés par derrière, ainsi que la suture. Dessous assez densément ponctué. Crochets des tarsi 1-dentés en dedans.

De la forme du 18-*guttata*, plus petit, plus étroit, et toujours sans taches. J'ai vu dans la collection de M. Reiche un individu qui semble s'éloigner de celui-ci par ses élytres sinueusement aiguës en pointes, un peu plus déprimées et plus fortement sculptées ; mais je n'ose l'en séparer. Cette espèce, pourtant bien tranchée, a été l'occasion de bien des méprises ; c'est le *Melanosoma* de M. Lucas, et dans les collections *Unicolor* Friwaldsky, *Guttulata* Latr.

Syrie ; Asie mineure ; Alger, Oran.

10. MORIO. Cast.-Gory Bupr. Sup. 42. Pl. VIII 42. 1841.

Long. 8 — larg. 3 mill.

Allongé, subcylindrique, d'un noir peu brillant, pubescent de gris, sérialelement sur la partie postérieure des élytres. Antennes assez grêles ; 1<sup>er</sup> article long renflé au bout, 2<sup>e</sup> court globuleux, 3-5 un peu plus longs obconiques, les suivants en triangle aussi large que long, porifères en dedans. Tête convexe, densément ponctuée ; épistome largement échancré ; yeux grands, ovales. Pronotum 2 fois plus large que long, fortement et densément ponctué, bien distinctement sillonné au milieu, et trifovolé à la base, rétréci et tronqué droit aux 2 bouts, avec les angles rabattus et assez aigus, les antérieurs ornés d'une petite tache jaune, arqué sur les côtés. Elytres aussi larges que le pronotum à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, à peine rebordées en devant, sinuées sous l'épaule avec le calus huméral brillant allongé, élargies postérieurement, denticulées et arrondies au bout ; 10 stries profondes larges ponctuées, 6-7 réunies et raccourcies aux 3/4 ; interstries étroits, ridés et densément ponctués, 8<sup>e</sup> un peu saillant partant de l'épaule, trimaculé de rouge obscur. Dessous assez fortement et densément ponctué.

Rappelle un peu la forme de l'*Ottomana*, mais plus convexe, plus obscur et plus fortement ponctué, son pronotum est aussi plus étroit, plus bombé et plus distinctement canaliculé.

Algérie.

11. PRÆCOX.

Long. 10 — Larg. 3,5 mill.

Ovale allongé, large, assez convexe, d'un noir bronzé brillant, plus foncé et un peu cuivreux sur les élytres, vêtu de poils gris fins, plus fournis en dessous et sur le devant, alignés sur les élytres. Antennes assez longues et assez fortes ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 3 suivants ensemble, 2-4 globuleux, les suivants courts porifères et dentés en dedans. Tête large convexe, rugueusement ponctuée, canaliculée au milieu ; épistome profondément échan-

cré ; yeux grands ovales. Pronotum densément réticulé ponctué, distinctement canaliculé et largement trifovéolé postérieurement, beaucoup plus large que long, bisinué et rétréci en devant avec les angles abaissés assez aigus, arrondi sur les côtés avec la plus grande largeur au-delà du milieu ; tronqué droit à la base avec les angles rabattus et subitement rentrés. Elytres 2 fois plus longues que larges, 3 1/4 fois plus longues que le pronotum, relevées à la base formant un angle très-saillant, avec le calus huméral bien marqué, un peu rétrécies sous l'épaule sans échancrure, denticulées, un peu atténuées par derrière et arrondies au bout ; stries ponctuées bien marquées, enfoncées postérieurement, 6-7 raccourcies, scutellaire vague ; interstries plans, égaux, unisérialement ponctués ridés, parsemés sans ordre de quelques petites taches jaune rouge plus ou moins nombreuses. Prosternum large, bombé, fortement ponctué ; abdomen assez densément et finement ponctué.

Forme du *Flavolineata*, plus allongé, plus obscur et d'une coloration différente.

Turquie ; Grèce ; Syrie, Amasie, Beyrouth, Antioche.

12. CISTI. Wollast. Ann. Nat. Hist. 1862. 439. — Cat. Canar. 204, 322. Long. 4,6-8,3 mill.

Ovale, allongé, subparallèle, peu convexe, d'un noir bronzé luisant, parsemé de fins poils gris, alignés sur les élytres. Antennes grêles, assez longues ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants, 2-3 globuleux courts, 4 triangulaire, les suivants porifères et dentés en dedans. Tête large, convexe, fortement ponctuée ; épistome échancré ; yeux larges, ovales. Pronotum près de 2 fois plus large que long, peu convexe, couvert de gros points serrés, ridé, bisinué et un peu rétréci en devant avec les angles, bien abaissés, arqués et rebordés sur les côtés, tronqué droit et trifovéolé à la base, avec les angles obtus, rentrés ; distinctement canaliculé au milieu. Elytres 2 fois plus longues que larges et 3 fois plus que le pronotum, échancrées sous l'épaule avec le calus huméral marqué, petit, denticulées postérieurement et atténuées au bout en pointe arrondie ; stries formées de gros

points, fortes, assez enfoncées, 6-7 réunies et raccourcies aux  $\frac{2}{3}$ , scutellaire occupant le tiers; interstries rugueux, unisérialement ponctués, ainsi que la marge suturale, égaux plans; ornées de taches jaunes très-irrégulières, disposées vaguement sur trois lignes se confondant au bout; interne de 4 taches, 1<sup>re</sup> juxta-scutellaire basale, 2<sup>e</sup> au tiers du 3<sup>e</sup> interstrie 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> sur les 1-3 interstries; intermédiaire sur 5-6 interstries, 1 tache intrahumérale, 1 bande posthumérale, et une tache postérieure; enfin l'externe d'un nombre indéterminé de taches le long du bord latéral; quelquefois ces taches se décomposent tellement qu'on ne peut plus y suivre la disposition ci-dessus, mais elles sont semées sans ordre çà et là.

Forme du *18-guttata*, et mieux du *Tubulus* d'Amérique boréale.

Iles Canaries; Canarie, Ténériffe et Palma, sur les fleurs des cistes, en particulier *Monspeliensis* et *Vagans*, sur les hauteurs.

12<sup>a</sup>. FRACTA. Wollast. Cat. Canar. 205, 323. 1864.

Long. 4-5,3 mill.

Un peu court, subdéprimé, noir, pubescent de cendré en dessous. Tête et prothorax d'un métallique un peu luisant, ponctués rugueux et parsemés, ainsi que les élytres, d'une épaisse pubescence courte et couchée, d'un blanc cendré. Pronotum subconvexe, légèrement canaliculé et orné vers les bords latéraux d'une petite tache d'un jaunâtre obscur. Elytres subdéprimées, avec bon nombre de bandes flaves, striées-ponctuées; interstries très-rugueux, unisérialement pointillés.

Cette espèce, qui paraît être de la plus grande rareté, est très-voisine du *Cisti*; elle est cependant un peu plus petite et plus étroite, et un tant soit peu plus large en devant; son pronotum est un peu plus convexe, bien moins densément ponctué, quoique peut-être plus grossièrement, et au lieu d'être concolore, avec une tache d'un testacé obscur derrière le milieu de chaque côté, ses élytres sont plus déprimées, moins densément striées ponctuées, mais avec les interstries considérablement plus rugueux (à la façon d'une peau de veau marin). Toute sa surface est couverte d'une

pubescence beaucoup plus courte, parfaitement couchée, d'un blanc cendré pur, sans mélange de poils fauves, bien visibles dans le *Cisti*. *Ex Wollst.*

Deux individus pris en avril en compagnie du *Cisti*, dans des forêts de sapin, l'un au-dessus de San-Bartolomé et l'autre d'El Charco, dans l'extrême sud de Grande-Canarie.

13. VICINA (*Affinis*). Luc. Alg. 139, 401. Pl. XIV 38. 1846.

Long. 7 — larg. 3 mill.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un noir bronzé luisant, avec les élytres d'un jaune roux et vaguement tachetées de noir bronzé, pubescent de gris, avec des poils obscurs sur les élytres. Antennes courtes, assez épaisses; 1<sup>er</sup> article renflé au bout et de la longueur des trois suivants ensemble, 2-4 courts globuleux, les suivants larges, dentés et porifères en dedans. Tête ocellée ponctuée, déprimée sur le front; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, réticulé ponctué, convexe sur le dos, bien distinctement canaliculé au milieu, avec 3 fovéoles basales liées ensemble par une impression transverse, rétréci et bisinué en devant avec le rebord élevé et les angles abaissés, rebordé et arqué sur les côtés, tronqué droit et rétréci à la base avec les angles rabattus. Elytres 2 fois plus longues que larges et 3 fois plus que le pronotum, avec un rebord basal épaissi et le calus huméral bien marqué strié, entières sous l'épaule, atténuées et denticulées par derrière en pointe obtuse; stries fortes ponctuées, peu profondes, 6-7 raccourcies ensemble aux 2/3, supplémentaire suturale courte; interstries plans, assez étroits, unisérialement ponctués ridés. Dessous ponctué, fortement sur le sternum, finement et strigueusement sur l'abdomen, à pubescence peu serrée.

La coloration de ses élytres le rapproche de l'*Aspersula*, mais sa forme large et aplatie, son pronotum moins rugueux, et sans gibbosités l'en distinguent. Il a quelque chose du *Pilosella* et de l'*Acuminipennis* pour la forme, mais il est plus aplati et plus acuminé que le 1<sup>er</sup> et d'une couleur beaucoup plus claire que le 2<sup>e</sup>.

Algérie, Bouçaada, Biskra.

13<sup>a</sup>. RAMOSA. Chevrol. Guér. Rev. Zool. 1860. 454, 61.

Long. 7 — larg. 2,5 mill.

Très-densément ponctué, granuleux, recouvert de poils blanchâtres; d'un brun noirâtre opaque en dessus, à reflets un peu métalliques et cuivreux en dessous. Tête granuleuse à ponctuation petite, peu distincte; sillon longitudinal obsolète, entier; épistome lobé sur chaque côté, cintré au milieu; yeux noirâtres. Antennes d'un cuivreux un peu verdâtre. Pronotum transverse, à ponctuation plus forte, serrée, granuleuse sur les bords, quelque peu ridée vers le milieu du disque en arrière; sillon longitudinal obsolète, très-déprimé sur la base. Elytres de la largeur du pronotum à la base et rebordées en cet endroit, 3 fois aussi longues, amincies et arrondies conjointement sur l'extrémité, d'un brun noirâtre, quelque peu métallique, ornées extérieurement, sur une ligne oblique, qui part de l'épaule, vers le sommet de la suture, d'un fond jaune varié de petites taches et de bandelettes transverses noirâtres; la suture se détache en échelons noirs et s'élargit vers son origine; stries remplies de points rapprochés; interstries granuleux et ponctués.

*Ex Chevrol.*

Cette espèce qui vient d'Algérie, d'après une rapide inspection du type, me semble identique au *Vicina* Luc.

14. RUBROMACULATA. Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. 88, 6. — Alg. 138, 400. Pl. xiv 7.

Long. 7 — larg. 2,5 mill.

Ovale allongé, peu convexe, d'un noir peu luisant, avec les élytres parsemées de nombreuses petites taches jaune rouge, et une pustule de même couleur de chaque côté des bords latéraux du pronotum vers la base, finement pubescent de blanc. Antennes médiocres; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, à peine plus long que les 2 suivants ensemble, 2<sup>e</sup> article globuleux, 3-4 obconiques courts, les suivants en triangle transverse, denté et porifère en dedans. Tête rugueusement ponctué, arrondie, impressionnée sur le front; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum 2 fois plus large que long, assez convexe, fortement ridé ponctué, tronqué droit aux deux bouts, et un peu rétréci avec les

angles rabattus, arrondi sur les côtés, canaliculé au milieu et trifovéolé à la base. Elytres de la largeur du pronotum à la base, 3 fois plus longues que lui, peu sinuées sous l'épaule et à calus huméral peu marqué, denticulées et atténuées postérieurement en pointe arrondie; stries bien marquées, plus profondes par derrière, formées de points serrés, profonds, 6-7 réunies et raccourcies, scutellaire de 3 gros points écartés; interstries parallèles, assez étroits, plans, rugueux et sérialement ponctués. Dessous ponctué; points forts sur la poitrine, plus fins sur l'abdomen.

Cette espèce a quelque ressemblance avec l'*Adspersula* pour la coloration; mais elle n'en a ni le pronotum relevé en bosse et très-densément rugueux ni la forme étroite. Elle se rapproche bien plus du *Vicina*, qui du reste est plus large encore, plus fortement denticulé, moins fortement ridé ponctué sur le pronotum qui est entièrement immaculé.

Algérie; Oran, Biskra.

15. PILOSELLÆ. Bonel. Spec. Faun. Subalp. 177, 25. Pl. iv 25. — Cast.-Gory Bupr. 1. 22. Pl. vii 37. — Spin. France Soc. Ent. 1838. 391, 34. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 18, 3. — *Discoidea* Oliv. Ent. ii 65. Pl. x 65 c. 1790. — Herbst Käf. ix. Pl. 93, 7 b.

Long. 8 — larg. 3 mill.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, pubescent de gris. Antennes grêles, médiocres; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, égal en longueur aux trois suivants ensemble, 2-4 granuleux, courts, les suivants en triangle transverse, dentés et porifères en dedans. Tête convexe, densément et rugueusement ponctuée, subcanaliculée au milieu; épistome échancré; yeux ovales, grands. Pronotum convexe, réticulé ponctué, subcanaliculé au milieu, trifovéolé à la base, tronqué droit et rétréci aux 2 bouts, fortement dilaté sur les côtés au-delà du milieu; angles rabattus. Elytres aussi larges que le pronotum à la base, avec le rebord un peu élevé et les calus huméraux bien marqués, 2 fois plus longues que larges, un peu rétrécies au tiers antérieur sans sinuosité sous l'épaule, atténuées, denticulées et arrondies postérieurement; 10 stries étroites ponctuées, un peu confuses à la base, 6-7 raccourcies, supplémentaire près

l'écusson peu visible ; interstries plans, égaux, unisérialemment ponctués ; d'un jaune pâle avec la base, la suture et le bord externe de la couleur du fond, la bande suturale est rameuse et large, quelquefois maculée de jaune, ou bien elles sont occupées dans leur longueur par une large tache jaune dentelée irrégulièrement en dedans et en dehors. Dessous couvert de points serrés, fins et striguleux sur l'abdomen, forts sur le sternum.

Cette gracieuse espèce a la forme du *Flavolineata*, mais ses couleurs sont plus brillantes, plus cuivreuses, et la coloration des élytres est bien différente.

Piémont ; Tyrol méridional, Mont Baldo, Botzen ; très-rare.

16. SUTURALIS. Cast.-Gory Bupr. Supp. 44. Pl. vii 43. 1841.

Long. 9,5 — larg. 3,5 mill.

Ovale, oblong, assez convexe et large, d'un vert bronzé brillant, pubescent de gris. Pronotum très-court, près de 3 fois plus large que long, convexe avec une faible trace de sillon médian et trois fovéoles basales, réticulé ponctué ; rétréci et bisiné en devant avec les angles rabattus, aigus, arqué sur les côtés avec le maximum de dilatation postérieurement, subitement rétréci et tronqué droit à la base. Elytres aussi larges à la base et près de 4 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges ; rebord basal à peine marqué ; calus huméral faible ; rétrécies en devant sans sinuosité sous l'épaule, un peu atténués, denticulés et arrondies au bout ; 10 stries fines, ponctuées, très-superficielles en devant ; supplémentaire près de l'écusson indistincte, 6-7 raccourcies ; interstries plans, larges, unisérialemment ponctués ; jaunes avec le calus huméral et une large bande suturale vert bronzé, atténuée postérieurement, couvrant 1-2 interstries, avec une petite tache jaune juxta-scutellaire.

Dessous également couvert de poils assez rapprochés plus forts sur le sternum que sur l'abdomen.

Le type du *Suturalis* Gory est un individu sans tête, qui ressemble beaucoup au *Flavolineata* pour la forme et la distribution des couleurs, mais il est plus grand, plus convexe et plus large, et les bandes dorsales jaunes sont tellement

larges et régulières, que j'ai pu décrire ses élytres jaunes avec une bande suturale verte.

Syrie.

16<sup>a</sup>. CECROPIA. Kiesw. Berl. 1858. 242.

Long. 8,2 mill.

Oblong, cylindrique, bronzé, pubescent de gris. Tête densément et obsolètement ponctuée. Pronotum près de 2 fois plus large que long, arrondi sur les côtés, convexe, couvert de points fins espacés, aciculés, assez densément vêtu d'une courte pubescence grise. Elytres à peine plus étroites que le pronotum, subparallèles, d'un testacé pâle, avec une tache suturale commune, dilatée postérieurement, et d'une petite ronde humérale noire; stries ponctuées profondes; interstries ponctués, avec une série régulière de soies blanches. Dessous bronzé, luisant, couvert d'une épaisse pubescence grise. — Diffère du *Flavolineata* auquel il ressemble pour la coloration, par une taille beaucoup plus petite, plus allongée, par les côtés des élytres bordés de testacé, la tache dorsale s'étendant quelquefois jusqu'à la marge, après le milieu; dent des crochets des tarses prolongée presque jusqu'au bout; du *Pilosellæ* par sa taille plus petite, la forme de la tache suturale, les crochets des tarses, etc.

*Ex Kiesenw.*

Grèce, Athènes.

17. FLAVOLINEATA. Cast.-Gory Bupr. i 20. Pl. vi 33. 1836. — *Dorsalis* Spin. France Soc. Ent. 1838. 392, 36. — Cast.-Gory Bupr. Sup. 43. Pl. viii 42.

Long. 8,5 — larg. 3 mill.

Ovale oblong, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, pubescent de gris. Antennes grêles et médiocres; 1<sup>er</sup> article aussi long que 2-4 réunis, renflé au bout, 2<sup>e</sup> globuleux, 3-4 courts obconiques, les suivants transverses, dentés en dedans et porifères. Tête convexe, ocellée ponctuée, subcanaliculée au milieu; épistome court, échancré; yeux grands ovales. Pronotum 2 fois plus large que long, bombé antérieurement, canaliculé au milieu, et fortement trifovolé postérieurement, réticulé ponctué, rétréci et bisinué en devant avec les angles rabattus, arqué sur les côtés, avec sa

plus grande largeur après le milieu, subitement rétréci et tronqué droit à la base, avec les angles rabattus obtus. Elytres de la largeur du pronotum à la base, 2 fois plus longues, à peine rebordées antérieurement avec le calus huméral bien marqué, sans sinus sous l'épaule, atténuées, et denticulées postérieurement, et terminées en pointe arrondie; stries bien marquées, ponctuées, peu profondes, équidistantes, 5-6 raccourcies liées indistinctement; surnuméraire juxta-scutellaire bien distincte; interstries plans, larges, assez finement ponctués en série, rugueux vers la base; ornées d'une large bande jaune, mal limitée, partant de l'épaule et se terminant un peu avant l'extrémité, quelquefois épanouie, d'autres fois réduite à une traînée mince irrégulière, rarement interrompue. Dessous également couvert de points, forts sur le sternum, et fins sur l'abdomen.

Syrie, Amasie; Scio.

MM. de Castelnau et Gory ont décrit dans leur supplément le *Dorsalis* de Spinola qui me paraît identique à l'espèce qu'ils avaient publiée antérieurement sous le nom de *Flavo-lineata*, que je trouve représenté dans la collection de M. de Mniszeck par un exemplaire mutilé, et qui ne diffère que par des élytres plus cuivreuses et des bandes jaunes raccourcies et formées d'un point sous le calus huméral et d'une bande composée de deux taches oblongues, liées par un fil jaune: je ne puis donc les considérer que comme des variétés d'une même espèce.

17<sup>a</sup>. BREVIPES. Kiesenw. Berl. 1858. 242.

Long. 10,5-12 mill.

D'un cuivreux foncé, un peu opaque, hérissé de gris. Antennes courtes, obsolètement dentées. Tête faiblement ponctuée; front convexe, densément velu; yeux grands. Pronotum convexe, transversalement impressionné à la base, très-arrondi sur les côtés, près de 3 fois plus large que long, obsolètement et moins densément ponctué, hérissé d'une longue et épaisse pubescence. Elytres plus étroites que le pronotum, atténuées dès la base jusqu'au bout, densément striées ponctuées; interstries ponctués, avec des poils blancs alignés. Poitrine et base de l'abdomen densément ponctuées,

abdomen couvert sur le reste de sa surface de points aciculés. Pattes grêles, courtes, pubescentes de gris. — Voisin du *Cuprifera*, à pubescence plus courte, à peine villoses, plus allongé, moins convexe, moins arrondi sur les côtés; ponctuation du pronotum plus obsolète et moins serrée; pattes beaucoup plus courtes; crochets plus fortement dentés. *Ex Kiesenw.*

M. Schaum (Berl. 1860. 93,48) le regarde comme une variété sans tache du *Flavolincata* (*Dorsalis*).

Grèce, Athènes.

18. CERASINA. Long. 7 — larg. 2,6 mill.

Ovale oblong, peu convexe, vêtu d'une fine et courte pubescence blanche, d'un cuivreux violacé, partiellement assez luisant. Antennes longues et épaisses, bleu foncé; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants ensemble, 2<sup>e</sup> globuleux, 3-4 courts obconiques, les suivants beaucoup plus larges que longs, dentés et porifères en dedans. Tête ruguleusement ponctuée; légèrement canaliculée au milieu; épistome échancré; yeux ovales grands. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe, réticulé ponctué; sillonné au milieu, avec 3 fortes fovéoles basales, bisinué et rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, avec la plus grande largeur vers la base, tronqué par derrière avec les angles très-abaisés, aigus. Elytres 1 fois 1/2 plus longues que larges, de la largeur du pronotum et près de 3 fois plus longues, avec la marge basale relevée en bourrelet, et le calus huméral saillant, bisinueux sous l'épaule, denticulées et atténuées en pointe arrondie par derrière; stries fines, ponctuées, peu profondes, bien marquées, 6-7 réunies et raccourcies aux 2, 3, supplémentaire bien visible; interstries plans, larges, égaux, ruguleusement pointillés; ornées de 5 taches; 1-3 sur le 9<sup>e</sup> interstrie, 4<sup>e</sup> plus grosse, sur 4-7 aux 3/4 et 5<sup>e</sup> linéaire subapicale sur le 3<sup>e</sup>. Ces taches peuvent disparaître en tout ou en partie. Dessous assez densément ponctué, plus finement sur l'abdomen.

Ressemble un peu pour la forme au *Pilosel'æ*, mais outre la coloration différente des élytres, il est plus épais et plus gracieusement atténué par derrière.

Asie mineure. (M. de Mniszech).

19. 6-PUSTULATA. Cast.-Gory Bupr. i 12. Pl. III 17. 1836. — Luc. Alg. 136, 395. Pl. xv 1. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 18, 4. — *Pittneri* Rosenh. Tyr. 96. 1847. — *Flavopunctata* Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. 88, 5. — Alg. 136, 396. Pl. XIV 9. Long. 6 — larg. 2 mill.

Oblong, assez large et assez convexe, noir luisant, couvert d'une pubescence blanche. Antennes grêles, assez longues; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants réunis, 2<sup>e</sup> subglobuleux, 3-4 obconiques, plus minces et un peu plus longs, les suivants transverses, porifères et dentés en dedans. Tête convexe ridée ponctuée; yeux ovales, grands; épistome court, largement échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, plus étroit devant que derrière, tronqué droit aux deux bouts avec les angles aigus rabattus, arqué sur les côtés, relevé en bosse sur la partie antérieure, à peine sillonné au milieu, faiblement trifovéolé à la base, ridé et fortement ponctué. Elytres 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, à peine 2 fois plus longues que larges, aussi larges à la base avec un rebord étroit, et le calus huméral marqué, à peine sinuées sous l'épaule, rétrécies au-delà et atténuées au bout en pointe arrondie; 10 stries peu profondes de points serrés, 6-7 réunies et raccourcies aux 3/4; interstries plans ridés et sérialement ponctués; ornées d'une rangée longitudinale de taches jaunes, de forme et en nombre variable, placées au milieu, ordinairement au nombre de 3, mais il vient s'y ajouter une plus petite apicale et même une juxta-suturale. Dessous peu densément et peu fortement ponctué.

Sa petite taille, sa forme courte en dehors de ses taches, le distinguent aisément du *18-guttata*. Le type de Gory n'a que les 6 taches normales assez petites. Celui du *Flavopunctata* Luc. en a 8, dont 4 basales très-petites et 4 postérieures plus grosses et plus espacées.

Je possède un individu où l'une des taches normales postérieures manque sur une élytre. J'en ai vu un qui n'avait plus que les 2 antérieures.

France méridionale; Italie, Piémont; Tyrol; Grèce, Athènes; Espagne; Algérie, Oran, Constantine; se trouve en plein midi sur les fleurs de la *Potentilla reptans*.

Deux individus en mauvais état, qui sont étiquetés dans la collection Mniszech, l'un de Syrie comme *Modesta* sans abdomen et sans antennes, l'autre d'Espagne avec un prothorax évidemment rapporté, et paraissant emprunté à un *Tubulus*, espèce des États-Unis, comme *18-guttata* types Gory, m'embarrassent beaucoup. Il règne dans l'ouvrage une triste confusion, qui ne fait qu'augmenter la difficulté. Les descriptions peuvent s'appliquer à tout, les figures quoique mal faites paraissent se rapporter aux individus en question. Du reste, la patrie du *Modesta* n'est pas indiquée dans la description, je serais donc tenté de croire que Gory a fait son espèce sur un mauvais individu du *Tubulus*, et qu'il en a rapporté faussement un autre mauvais de la même espèce américaine, au *18-guttata* de Herbst ; en effet cette dernière espèce est assez répandue en Europe, il ne la décrit pas dans son premier travail, et la signale sous différents noms dans son supplément. Je livre ces conjectures aux entomologistes, et je vais leur donner une description exacte de ces individus, ils en jugeront :

19<sup>a</sup>. MODESTA. Cast.-Gory Bupr. I 20. Pl. VI 32. 1836.

Long. 5 — larg. 2 mill.

Oblong, peu convexe, d'un noir brillant, pubescent de blanc. Tête bombée, densément ponctuée, légèrement impressionnée au milieu du front ; épistome sinué. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué et rétréci en avant, arrondi sur les côtés, rétréci et tronqué droit à la base, convexe, à peine canaliculé au milieu, trifovolé à la base, densément couvert de gros points. Elytres aussi larges à la base que le pronotum, trois fois plus longues avec la marge basale élevée et le calus huméral rond luisant, à peine sinuées sous l'épaule, atténuées au bout en pointe arrondie et denticulées ; 10 stries bien marquées, fortement ponctuées ; interstries plans, unisérialement ponctués, 8<sup>e</sup> élevé sous l'épaule ; ornées de nombreuses taches jaune rouge, en nombre inégal d'une élytre à l'autre, disposées comme il suit : 1 en dedans du calus, 2 et 3 placées obliquement au-delà, 4-5 obliques en sens opposé, plus extérieurement ; 6-7 aux 2/3 et 8-9 au bout, obliques comme 4-5. — Forme du *Bipustulata*.

Syrie ?

19b. 18-GUTTATA. Cast.—Gory Bupr. i 11. Pl. in 16. 1836 (*Nec Piller*).  
Long. 6,5 — larg. 2,3 mill.

Oblong, assez convexe, noir bronzé luisant, pubescent de gris. Antennes assez longues ; 1<sup>er</sup> article égal aux deux suivants, renflé au bout, 2<sup>e</sup> court globuleux, 3-4 subtriangulaires plus grêles et un peu plus longs, les suivants en triangle transverse, dentés et porifères en dedans. Tête convexe, couverte de gros points serrés, subimpressionnée au milieu du front ; épistome sinué. Pronotum ponctué de même encore plus fortement, 2 fois plus large que long, bombé, canaliculé au milieu, bisinué et rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, tronqué droit, trifovolé et rétréci à la base avec les angles rabattus. Elytres aussi larges à la base que le pronotum, 3 fois plus longues, un peu rebordées en devant avec le calus huméral marqué, subsinuées sous l'épaule, atténuées et denticulées au bout en pointe arrondie ; 10 stries bien marquées, fortement ponctuées, interstries plans, unisérialement ponctués ; taches jaune rouge disposées ainsi : 1 petite en dedans du calus huméral, 2-3 au-delà obliquement placées de haut en bas et de dehors en dedans, 4-5 au milieu, obliques en sens inverse, élargies et comme en forme de bande sinueuse, les autres obliques dans le même sens, 6-7 aux 3/4, 8-9 petites subapicales. Dessous assez densément ponctué.

Espagne ?

19c. CONVOLUTA. Klug. Symb. Phys. Pl. i 8. 1829.

Long. 6 mill. — larg. 1,5 mill.

Cylindrique. Tête et pronotum obsolètement ponctués, avec une pubescence blanche éparsse, bronzés. Abdomen à peine ponctué, pubescent comme le pronotum, bronzé, ainsi que les pattes. Elytres striées ponctuées, avec les interstries ponctués ; noires, avec des soies blanches éparses maculées de jaune. Pronotum transverse, rétréci devant, arrondi sur les côtés, tronqué droit à la base, fovolé au devant de l'écusson, assez convexe. Elytres 4 fois 1/2 plus longues, un peu rétrécies après l'épaule, dentées atténuées

aux  $\frac{2}{3}$  en pointe arrondie; calus huméral oblong lisse; stries fortes bien marquées, un peu enfoncées par derrière; interstries unisérialement pointillés, peu larges; tiers antérieur occupé par une tache jaune, sauf l'épaule, et un espace sutural triangulaire, où il existe une petite tache scutellaire, au milieu une large tache arrondie, qui rencontre une tache linéaire latérale, laquelle se continue jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  et se recourbe vers la suture, formant avec la précédente un demi-cercle, enclosant une petite tache ronde; enfin au-delà une autre petite tache arrondie. *Ex Klug.*

Ressemble pour la forme et un peu pour la disposition des couleurs au *Feisthameli* (18-guttata).

Egypte, Ambukohl,

20. VAILLANTI. Spin. France Soc. Ent. 1838 370, 23. — *Flavonota* Luc. Alg. 137, 397. Pl. xiv 10. 1846.

*Var. Bipunctata* Ol. Ent. n 32° 52, 66. Pl. vi 56. 1790. — Cast.-Gory Bupr. i 13. — Pl. iv 19. Long. 5 — larg. 2 mill.

Ovale oblong, peu convexe, noir profond luisant, pubescent de petits poils gris, épars et peu serrés, sérialemēt disposés sur les élytres. Antennes grêles et assez longues; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants, 2<sup>e</sup> globuleux court, 3<sup>e</sup> terme un peu plus long, obconique, 4<sup>e</sup> plus court de même forme, les suivants porifères dentés en dedans. Tête assez large, un peu convexe, réticulée ponctuée, subimpressionnée au milieu du front; épistome échancré; yeux ovales grands, espacés. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe, couvert de gros points assez serrés, plus forts et ridés sur les côtés, rétréci et bisinué en devant avec les angles obtus rabattus, arqué sur les côtes, tronqué droit et trifovéolé à la base, avec les angles abaissés et peu rentrés. Elytres 2 fois plus longues que larges, 3 fois plus que le pronotum, légèrement sinuées sans échancrure sous l'épaule, avec le calus huméral faible, atténuées et denticulées postérieurement, terminées en pointe arrondie; stries ponctuées assez fortes, bien marquées, excepté dans la région scutellaire, un peu enfoncées par derrière, 6-7 raccourcies; interstries égaux, plans, un peu arrondis au bout, peu élargis, unisérialement et régulièrement ponctués, avec une

rangée de petites soies très-serrées et bien alignées; ordinairement marquées de 2 petites pustules jaune rouge, sur le 6<sup>e</sup> interstrie, l'une après le calus, l'autre près de l'extrémité; quelquefois il vient s'en ajouter quelques autres, d'autres fois au contraire, l'une ou toutes les deux disparaissent.

Si voisin du *6-pustulata*, que je serais tenté de l'y réunir à l'exemple de quelques entomologistes de renom, n'était-ce la disposition et la forme des poils des élytres, et la place des taches jaunes qui ne se trouve jamais coïncider même en partie avec aucune variété du premier.

Algérie, Oran; en mars.

20<sup>a</sup>. FLAVIPENNIS. Klug. Symb. Phys. Pl. i 9. 1829.

Long. 6 mill. — larg. 2,2 mill.

Allongé, subparallèle, un peu déprimé. Tête à peine ponctuée, bronzée, pubescente de blanc. Antennes noires. Pronotum bronzé avec les bords testacés, obsolètement réticulé; (transverse, rétréci en devant, arrondi sur les côtés, tronqué à la base). Elytres striées ponctuées, interstries obsolètement ponctués; testacées, parsemées de soies éparses; un point huméral et une tache au-delà du milieu, ferrugineuses; (4 fois 1/2 plus longues que le pronotum, subparallèles, atténuées et denticulées par derrière, arrondies au bout.) Poitrine noirâtre, avec une villosité blanche. Abdomen ferrugineux, villeux de blanc. Pattes d'un noir bronzé, velues de blanc.

La forme et la couleur le rapprochent beaucoup du *Vicina* suivant la figure, mais il pourrait bien être le *Reicher* d'après la description.

Egypte, Ambukohl.

21. PHILISTINA.

Long. 4,5 — larg. 1,5 mill.

Allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant, jaune sur les élytres avec la suture et quelques taches brunes, garni de courts poils blanchâtres, alignés sur les élytres, et dessous de petites squamules blanches. Antennes courtes; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des deux suivants; 2<sup>e</sup> globuleux, 3-4 obconiques plus petits; les sui-

vants porifères et dentés en dedans. Tête convexe, strigieuse; faiblement canaliculée au milieu; épistome profondément échancré; yeux ovales gros. Pronotum convexe, subcylindrique, marqué de fortes strigosités longitudinales, faiblement trifovéolé par derrière, bisinué et rétréci en devant avec les angles obtus abaissés, à peine arqué sur les côtés, tronqué droit à la base, avec les angles droits abaissés. Elytres de la largeur du pronotum et 3 fois plus longues, 2 fois plus longues que larges, échancrées sous l'épaule avec le calus huméral rond, lisse et assez saillant, subparrallèles, atténuées par derrière en pointe arrondie et denticulées; stries ponctuées, enfoncées, 6-7 réunies et raccourcies; interstries convexes, à peine ridés latéralement, unisérialement pointillés; suture et bord antérieur étroitement bordés de brun; calus, une tache plus petite entre lui et la suture, au tiers, une 3<sup>e</sup> transverse formant avec celle du côté opposé une ligne transverse, 4<sup>e</sup> plus grande ovale, oblique de bas en haut, et de dehors en dedans, 5<sup>e</sup> arrondie aux 4/5, brunes; quelquefois 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> disparaissent; prosternum parsemé de gros points. Abdomen ruguleusement ponctué.

Bien reconnaissable à sa couleur et à la sculpture de son pronotum; il n'a de rapports bien saisissables avec aucun autre. Celui dont il se rapproche le plus pour la forme est le *Vicina*.

Syrie. (M. Reiche).

B'. Subcylindrique. — Pronotum bombé, très-abaissé sur les côtes en devant. — Elytres convexes, parfois gibbeuses, sur leur portion antérieure, avec une forte échancrure triangulaire sous l'épaule.

22. DECORATA.

Long. 8,5 — larg. 3 mill.

Allongé, subparallèle, convexe, d'un noir bronzé luisant, bleu sur le pronotum, et vert irisé sur les élytres, couvert de squamules blanches, imbriquées et serrées en dessous, redressées sur la tête et le pronotum, rares et sériales sur les élytres. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants réunis, 2-4 courts glo-

huleux, les suivants courts, obtusément dentés en dedans et porifères. Tête arrondie, un peu déprimée sur le front, avec des points ocellés; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum plus de 2 fois plus large que long, relevé en bosse sur le dos en devant, densément et ruguleusement couvert de points ocellés, sillonné au milieu, très-rétréci et bisiné en devant avec le rebord élevé, avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, l'arête marginale mince formant par derrière un arc, tronqué droit à la base, fortement trifovolé avec les angles aigus très-abaisés, et la marge relevée au-dessus de la portion cannelée de chaque côté de la fovéole latérale. Elytres 2 fois plus longues que larges, à peu près aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, bordées en devant d'un bourrelet avec le calus huméral peu marqué, rugueux; échancrées sous l'épaule, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , denticulées et atténuées postérieurement en pointe arrondie; stries bien marquées ponctuées; interstries rugueux, sérialement ponctués, 4<sup>e</sup> et surtout 8<sup>e</sup> plus élevés par derrière, soudés ensemble avant l'extrémité; ornées de 2 larges bandes jaunes transverses, rameuses, irrégulières, n'atteignant pas la marge externe, l'une au milieu, l'autre aux  $\frac{2}{3}$ , avec une tache arrondie rapprochée de la suture; et sur la partie antérieure, 4 taches formant, avec celles de l'autre élytre, une demi circonférence, plus ou moins stables et régulières. Dessous assez densément ponctué.

Très-voisin pour la forme et la disposition des taches jaunes, du *Pilosellæ*; il s'en distigue par sa forme généralement plus étroite, par la nature et la couleur verte de la vestiture. Ce sont des squamules blanches même sur le dos du pronotum, et non des poils, plus larges sur les élytres; enfin par sa couleur plus verte, plus bleue et plus brillante.

Arménie, Ararat. (M. de Mniszech).

22<sup>a</sup>. PERSICA. Mannerh. Mosc. Bull. Bupr. 1837. viii, 124.

Long. 9 — larg. 4 mill.

Très-voisin du *Tæniata*, quoique vraiment différent, un peu plus grand. Tête d'un bronzé obscur, finement ponctuée,

avec un point sur le front; yeux réniformes. Antennes d'un bronzé noir, courtes, médiocrement en dents de scie. Pronotum court transverse, plus de 2 fois plus large que long, tronqué aux 2 bouts, très-dilaté arrondi sur les côtés, marginé et finement striguleux à la base, d'un bronzé obscur pointillé, avec une petite impression antéscutellaire. Elytres un peu plus étroites que le pronotum, près de 6 fois plus longues, rétrécies derrière le milieu, serrulées, arrondies séparément au bout, distinctement striées ponctuées, avec les interstries sérialement ponctués, d'un bronzé obscur, maculées de fauve latéralement, avec de grandes taches confluentes de toutes parts. Dessous d'un bronzé métallique, ainsi que les pattes, vêtu d'une pubescence blanche peu serrée.

*Ex Mannerh.*

Perse, Astrabad.

23. TÆNIATA. Fab. Mant. 1 180, 42. 1787. — Ent. Syst. n 201, 62. — Syst. El n 199, 76. — Ol. Ent. n 32° 51, 65. Pl. v 41. — 49.. Herbst Käf. 1x 212, 134. Pl. 154, 2. — Latr. Crust. 1 243, 2. — Panz. Faun. Germ. xc 6. — Rossi Faun. Etr. 1 191, 494. — Cast.-Gory Bupr. 1 7. Pl. n 9. — Spin. France Soc. Ent. 1838. 358, 14. — Redt. Faun. Aust. 275. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 16, 1. — *Flavofasciata* Pill.-Mitterp. Iter. 84. Pl. vii 12. 1782.

*Var. A. Dermestoides* Friw. Hong. Soc. (E. Schr. Berl. 214, 54. 1861).

*Var. B. Hirsutula* Cast.-Gory Bupr. Sup. 47. Pl. 1x 47. 1841. — *Tristis* Luc. Guér. Rev. Zool. 87, 2. 1844. — Alg. 143, 410. Pl. xiv 6.

Long. 6,5-11 — larg. 3,5-4 mill.

Allongé, subparallèle, convexe, noir peu luisant, avec une teinte violette sur les élytres, couvert en dessous de squames blanches serrées, sur la tête d'assez longs poils hérissés épais bruns, mêlés de gris, de rangées de petites squames espacées, sur la partie postérieure des élytres. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, égal aux 2-4, qui sont globuleux et à peu près de même longueur, 2<sup>e</sup> plus gros, les suivants en triangle court, à angle interne mousse porifère. Tête convexe, rugueuse et densément ponctuée; épistome court, échancré; yeux grands ovales. Pronotum plus de 2 fois plus large que long, relevé en bosse transversale avant le milieu, canaliculé longitudinalement et trifovolé le long

du bord postérieur, rugueusement et densément ponctué; rétréci et bisinué en devant avec les angles abaissés et aigus, arrondi sur les côtés, tronqué droit et un peu rétréci à la base, avec les angles rabattus, et une crête sinuée de chaque côté au devant de la bande cannelée. Elytres à peu près de la largeur du pronotum à la base avec les calus huméraux et la marge peu élevés, échancrées sous l'épaule, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées ensuite et denticulées, et terminées en pointe arrondie; 10 stries ponctuéées, peu profondes surtout à la base, équidistantes, étroites; interstries rugueux, unisérialement ponctuéés, arrondis par derrière, 4 et 8 élevés et réunis avant le bout; ornées de 2 bandes rouges, transverses, sinuées, n'atteignant ni la suture ni le bord externe, 1<sup>re</sup> au milieu, 2<sup>e</sup> aux  $\frac{2}{3}$ , rarement interrompues, et d'une petite tache subapicale, et souvent de quelques autres placées sans ordre sur la partie antérieure. Dessous densément ponctué.

Europe méridionale, un des plus communs du genre. Pas rare sur les fleurs de *Chrysanthemum leucanthemum* (Kiesw). — France méridionale, Corse; Autriche; Tyrol méridional; Italie; Grèce; Russie méridionale, Sarepta; Espagne; Algérie.

La larve vit sous l'écorce du genévrier. (Lucciani, France Soc. Ent. III, 1836. Bull. 112.

J'y rapporterai le *Hirsutula* Gory (*Tristis* Lucas), qui sont entièrement noirs et dont la forme paraît un peu plus allongée, mais qui ne me fournissent que des nuances légères et peu stables dans la ponctuation et les stries des élytres, et nul caractère distinctif de quelque valeur. M. de Laferté, dans sa collection, avait séparé comme espèces 2 individus, qui gardent une tache jaune rouge au milieu de l'élytre, reste des bandes transverses, et qui tient le milieu entre le *Tæniata* et l'*Hirsutula*.

Ces individus proviennent d'Espagne et d'Algérie; Lacalle.

23<sup>a</sup>. VETUSTA. Ménét. Cat. 152, 616. 1832. — Fald. Faun. Transc. I 137, 123. Long. 8,7 — larg. 3 mill.

Taille et faciès presque du *Tæniata* Fab.; d'un vert bronzé obscur, opaque, pubescent de blanc. Antennes courtes, ob-

tusément dentées, d'un noir opaque, un peu bronzées. Tête transverse, densément ridée ponctuée, couverte surtout en devant d'une épaisse pubescence; front légèrement canaliculé; yeux grands, assez saillants. Pronotum transverse, presque 2 fois plus large que long, tronqué droit aux 2 bouts, à peine arrondi avant le milieu sur les côtés, gibbeux, densément ponctué rugueux, canaliculé au milieu, fovéolé au devant de l'écusson, densément pubescent partout. Elytres allongées subcylindriques, de la largeur du pronotum à la base, très-rétrécies derrière l'épaule, puis un peu dilatées au-delà du milieu, atténuées vers le bout et terminées en pointe obtuse, convexes, également striées; interstries plans, densément et ruguleusement ponctués, avec moins de poils blancs. Dessous très-finement ponctué, poitrine très-densément pubescente, avec les côtés des segments abdominaux ornés de faisceaux de poils.

*Ex Fald.*

Caucase.

23b. INAMCENA. Fald. Transc. 1 138, 124. Pl. iv, 6. 1835.

Faciès du *Vetusta*, beaucoup plus petit et plus cylindrique. — Cylindrique, étroit oblong, bronzé, opaque, tout pubescent de blanc. Antennes courtes, noires. Tête très-densément pointillée; front aplati, sillonné au milieu; yeux grands transverses. Pronotum 2 fois plus large que long, gibbeux, très-convexe, très-rabattu et arrondi au milieu sur les côtés; tronqué droit aux 2 bouts, densément pointillé, densément pubescent, légèrement canaliculé au milieu, avec une légère impression transverse le long de la base, et une petite fovéole de chaque côté. Elytres à la base de la largeur du pronotum, ensuite assez profondément sinuées, dilatées au-delà du milieu, un peu atténuées vers le bout qui est arrondi; convexes, régulièrement et profondément ponctuées striées; épaules peu saillantes; interstries convexes, très-densément ruguleux. Dessous un peu bronzé luisant, très-obsolètement pointillé et plus densément pubescent.

*Ex Fald.*

Caucase.

23c. GIBBULOSA. Ménét. Cat. 153, 618. 1832. — Fald. Transc. 1 139, 125. Long. 4-6 — larg. 1,6 mill.

Semblable au *Inamæna*, cependant un peu plus court et

plus cylindrique, d'un bronzé luisant, à pubescence peu épaisse. Antennes noires, filiformes, assez épaisses. Tête transverse, bronzée, luisante, très-densément et rugueusement ponctuée, sillonnée sur le front, vêtue d'une courte pubescence grise peu épaisse; yeux grands, très-saillants globuleux. Pronotum globuleux, tronqué droit aux 2 bouts, un peu épaissi à la marge, subcrénelé, un peu dilaté arrondi sur les côtés, couvert partout d'une grosse ponctuation égale et assez serrée, égal, peu velu de poils gris, courts, avec une très-fine ligne longitudinale au milieu, et une petite fossette profonde au devant de l'écusson, et une autre plus large de chaque côté. Elytres presque parallèles, cylindriques, rétrécies derrière les épaules, atténuées par derrière et terminées en pointe obtuse, égales, également striées ponctuées; interstries plans, ruguleux, pointillés de points subsérieurement placés, bronzées luisantes, parsemées de poils gris courts et épars. Dessous luisant, à points profonds épars, et vêtu de poils gris courts couchés, peu serrés.

*Ex Fald.*

Caucase.

24. FARINOSA. Reiche, Syrie France Soc. Ent. 1856. 410, 104.

Long. 9-5 — larg. 3,5 mill.

Ovale allongé, convexe, épais, d'un noir peu brillant, couvert de squamules blanc de craie. Antennes grêles; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants réunis, 2-3 subglobuleux courts, 4<sup>e</sup> plus menu et à peine plus long, les suivants obtusément dentés et porifères en dedans. Front concave, couvert de points ocellés squamulifères; épistome échancré; yeux ovales très-grands. Pronotum 2 fois plus large que long, relevé transversalement en bosse, densément réticulé ponctué, squamuleux surtout sur les côtés, bisinué et rétréci en devant avec le bord un peu relevé et les angles rabattus, arqué sur les côtés, tronqué droit et rétréci à la base, sans rebord abruptement relevé de chaque côté, avec les angles très-abaisés, fortement trifovéolé postérieurement et canaliculé au milieu. Elytres 2 fois plus longues que larges, aussi larges que le pronotum à la base et près de 4 fois plus longues, sans bourrelet basal, avec un faible calus

huméral rugueux, échancrées sous l'épaule, élargies aux 2/3, puis atténuées en pointe arrondie et denticulées; stries de points serrés, peu enfoncées, surtout à la base; interstries ruguleusement ponctués, 2<sup>e</sup> plus large, 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> un peu plus élevés par derrière et garnis de squamules imbriquées ovales. Dessous assez ponctué, mais tout couvert de squamules imbriquées très serrées.

Cette espèce décrite par M. Reiche et plus tard réunie avec son assentiment au *Tæniata*, me semble bien différente, non seulement par l'absence complète de taches jaunes (dont je n'ai pas vu de *Tæniata* entièrement privé), mais encore par sa forme plus cylindrique, plus trapue, par les squamules ovales et plus accumulées sur les intervalles, remplaçant les poils bruns et blancs sur le pronotum et la tête, par les stries plus superficielles et les interstries plus rugueux, et sans lignes de points bien distincts.

Turquie; Syrie, Tarsous.

25. ADSPERSULA. Illig. Mag. n 237, 5. 1803. — Cast.-Gory Bupr. t. 16. Pl. v 26. — Spin. France Soc. Ent. 1838. 556, 13. — *Dermestoides* Sol. France Soc. Ent. 1833. n 275.

Long. 6-7 — larg. 2-2,3 mill.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, d'un noir obscur un peu cuivreux, couvert de squamules crétaées, très-denses; dessous, dispersées en dessus. Antennes grêles assez longues; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants et plus, 2<sup>e</sup> court et gros, 3-4 obconiques un peu plus longs et plus menus, les suivants transverses obtusément dentés en dedans et porifères. Tête large, convexe, assez densément ponctuée; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum assez long, rugueusement et densément ponctué, fortement sillonné au milieu, et très-renflé en devant comme bigibbeux, avec 3 fovéoles longues et profondes à la base, bisinué et rétréci en devant avec le bord relevé et les angles rabattus, arqué sur les côtés, tronqué droit à la base avec la marge relevée et très-saillante avant les angles postérieurs. Elytres plus étroites et beaucoup plus longues que le pronotum, sans bourrelet avec le calus huméral peu saillant et rugueux, sinuées sous l'épaule, rétrécies au tiers an-

térieur, élargies au milieu, atténuées, denticulées et arrondies au bout; stries bien marquées, quoique peu profondes, formées de gros points; strie supplémentaire juxta-scutellaire longue; interstries ridés ponctués, plans, étroits; étoilées de petites taches jaune rouge, irrégulières et plus ou moins nombreuses.

Sa forme allongée, très-étroite, et les gibbosités de son pourtour, distinguent cette espèce à première vue de celles qui ont avec elle des ressemblances de forme et de coloration.

France méridionale, Corse; Espagne et Portugal; Dalmatie; Sicile; Maroc, Tanger; Algérie, La Calle; sur les fleurs de myrthe, en juillet.

25<sup>a</sup>. LEVRATI, (*Chevrolati* Levr, Opusc. 39).

Long. 5 — larg. 2 mill.

D'un bronzé cuivreux, vêtu de poils blancs très-courts, plus épais sous la poitrine. Tête très-densément pointillée, creusée dans son milieu d'une dépression longitudinale assez profonde, garnie d'une houe de poils blancs, accompagnée d'une autre houe en dedans des yeux. Pronotum très-convexe, arrondi sur les côtés, peu déprimé à sa base, couvert d'une ponctuation profonde, moins serrée que celle de la tête; canaliculé au milieu et trifovolé à la base. Elytres faiblement rétrécies près du milieu; stries de points profonds; interstries peu élevés finement ponctués; 1<sup>er</sup> bronzé sauf une petite tache jaune à la base, 2-4 offrent des lignes jaunes interrompues.

Diffère du *Flavovittata*, dont il est voisin par le pronotum plus globuleux. *Ex Levrat.*

Spinola (France Soc. Ent. 1838. 380, 29) avait déjà décrit une *Acmæodera* de ce nom, du Mexique.

Sicile.

26. VIRGULATA. Illig. Mag, n 235, 5. 1803. — *Scabiosæ* Chev. Guér. Rev. Zool. 1859. 281, 2.

Var. *Flavovittata* Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. 89, 7. Pl. XIV 11.

Var. *Chrysanthemii* Chev. Guér. Rev. Zool. 1854. 394. 5. Pl. VI 2.

Long. 6 — larg. 2 mill.

Oblong, subcylindrique, d'un noir bronzé assez luisant,

vêtu de petites squamules blanches courtes, assez nombreuses en dessous. Antennes médiocres, grêles; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants ensemble, 2<sup>e</sup> globuleux, 3<sup>e</sup> plus petit obconique, ainsi que le 4<sup>e</sup> mais moins long, les suivants en triangle court dentés et porifères en dedans. Tête convexe avec une légère impression au milieu du front, rugueusement ponctuée; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum plus large que long, bombé, densément granulé ponctué, bien canaliculé au milieu, trifovolé, impression scutellaire forte, bisinué en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, tronqué droit et rétréci à la base avec les angles aigus très-abaisés. Elytres plus étroites à la base et près de 3 fois plus longues que le pronotum, échancrées sous l'épaule avec le calus rond ruguleux, peu saillant; marge relevée en bourrelet, un peu élargies postérieurement, terminées en pointe arrondie denticulée; stries bien marquées, ponctuées, peu profondes, 6-7 réunies et raccourcies par derrière; intervalles égaux, plans, rugueusement pointillés; taches jaunes linéaires, disposées sur 2 lignes; 1<sup>re</sup> courte à la base entre la 1<sup>re</sup> dorsale et la scutellaire, 2<sup>e</sup> très-longue s'étendant de la moitié aux  $\frac{4}{5}$  du 2<sup>e</sup> interstrie, 3<sup>e</sup> large autour du calus huméral, 4<sup>e</sup> au milieu sur les 6-7 interstries, 5<sup>e</sup> postérieure sur le 8<sup>e</sup>. Dessous assez densément ponctué.

Ressemble beaucoup pour la forme et la taille au *Discoidea*, mais sans parler de ses taches régulières, il s'en distingue par ses interstries égaux, par son pronotum encore plus densément et régulièrement ponctué, dépourvu de fossettes intermédiaires et de gibbosités, et vêtu d'une pubescence courte et moins serrée.

Espagne, Portugal; Sicile; Scio.

Nous devons rattacher au *Virgulata* Illig. (*Scabiosæ* Chevrol.) dont les taches jaunes s'étendent sur la plus grande partie des élytres et ne laissent à découvert que la suture, le calus huméral, une longue bande sur les 3-4 interstries, une tache vague postérieure et 2 autres le long du bord latéral, plusieurs variétés:

*Var. A. Flavovittata* (Luc.): une petite tache scutellaire, une longue bande postérieure sur le 2<sup>e</sup> interstrie, une 3<sup>e</sup> ta-

che derrière le calus huméral sur 4-6 interstries, une 4<sup>e</sup> plus bas sur 6-7, une 5<sup>e</sup> très-petite entre elles sur le 9<sup>e</sup>, et une 6<sup>e</sup> postérieure sur le même, fine linéaire.

Algérie.

*Var. B. Chrysanthemii* (Chvl.) : tache scutellaire obsolète ou nulle, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> réunies, les autres confuses.

Syrie, Saïda.

*Var. C. Lineola* (Chvl.) : semblable au *Chrysanthemii*, mais sans tache scutellaire ni bande postérieure du 2<sup>e</sup> interstrie, ou réduite à une bande sur les 6-7 interstries du calus huméral au milieu.

*Var. D.* Bande post-humérale décomposée en 2 taches.

26<sup>a</sup>. PLAGIATA. Wollast. Cat. Canar. 206, 324. 1862.

Long. 5,6 mill.

Un peu convexe, noir, pubescent de cendré en dessous. Tête et prothorax d'un métallique luisant, moins densément ponctués, garnis (surtout la tête) d'une pubescence assez longue dressée fauve et cendrée; ce dernier convexe antérieurement et canaliculé par derrière. Élytres ornées chacune de 4 bandes d'un pâle testacé, une petite basale, une plus grande derrière, une discale allongée ondulée et une apicale plus petite, profondément striées ponctuées; interstries unisérialement et très-finement ponctués.

Le prothorax convexe, très-métallique et beaucoup moins densément ponctué de cet *Acmæodera*, qui a son canal médian interrompu au milieu, combiné avec ses poils plus longs, un peu dressés et plus fauves, et les grandes taches longitudinales très-pâles de ses élytres très-foncées (basale petite, 2<sup>e</sup> plus grande, 3<sup>e</sup> très-grande, irrégulière et allongée, 4<sup>e</sup> presque réunie avec elle étroite et subapicale), et les points des interstries extrêmement petits, le distinguent suffisamment.

*Ex Wollast.*

Un seul exemplaire, pris en avril sous une pierre, sur une côte entre Maspalomas et Juan-Grande, Grande Canarie.

26<sup>b</sup>. ORNATA. Wollast. Cat. Canar 207, 325. 1864. Long. 4,6 mill.

Etroit, convexe, noir, vêtu de squammes blanches en des-

sous. Tête et prothorax d'un cuivreux métallique brillant, densément mais moins profondément ponctués, parsemés, ainsi que les élytres, d'une pubescence cendrée couchée très-fine et très-courte; ce dernier convexe, profondément canaliculé. Elytres acuminées par derrière, ornées chacune d'une petite tache basale et d'une autre plus longue au-delà du milieu (composée d'une ligne brisée), en outre d'une très-grande tache sinuée sublatérale (étendue de la base à l'extrémité), testacées; légèrement striées ponctuées; interstries assez finement pointillés.

Le prothorax luisant, d'un cuivreux métallique, et finement pointillé (quoique densément) de cette espèce, avec le devant de son disque saillant et convexe et son sillon longitudinal très-profond, joint à sa forme étroite et plus acuminée par derrière, à ses élytres moins grossièrement ponctuées, (petits points des interstries néanmoins plus visibles) et à la forme particulière de leurs pâles bandes (basale et celle d'au-delà du milieu petites et étroites, comme formées d'une ligne interrompue, sublatérale grande sinuée, allongée, allant de la base jusqu'à l'extrémité), la séparent aisément des 3 autres espèces Canariennes.

*Ex Wollast.*

Un seul individu pris dans le Rio Palmas, île de Fuerteventura, au commencement d'avril.

27. DISCOIDEA. Fab. Mant. 1 184, 90. 1787. — Ent. Syst. n 215, 127. — Syst. El. n 216, 165. — Illig. Mag. n 235, 3. — Spin. France Soc. Ent. 1838. 392, 35. — Cast.-Gory Bupr. 1 23. Pl. vii 38. *Var. Barbara* Cast.-Gory Bupr. Sup. 45. Pl. viii 44. 1841. — *Lasi-collis* Chev. Guér. Rev. Zool. 1859. 382, 3.

*Var. Lineolata* Gory. — *Albosetosa* Rosenh. Faun. Andal. 133?

Long. 5-7 — larg. 1,6-2,5 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un noir bronzé un peu cuivreux, assez brillant, jaune sur le dos des élytres et plus ou moins marqueté de taches noires longues; vêtu en dessous d'une vestiture blanche, couchée formée de poils sur le milieu de l'abdomen et de squamules sur la poitrine, de poils jaunâtres hérissés sur la tête et le pronotum, formant des bandes longitudinales, et de squamules blanches sérialement disposées sur les interstries des élytres. Antennes longues et

assez grêles ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants réunis, 2<sup>e</sup> globuleux, 3-4 obconiques, courts, les suivants transverses dentés et porifères en dedans. Tête assez large, densément et rugueusement ponctuée, impressionnée au milieu du front ; épistome échancré ; yeux grands ovales ; pronotum beaucoup plus large que long, bisiné et rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, rétréci et tronqué droit à la base, avec les angles très-abaisés aigus, couvert d'une forte ponctuation serrée, rugueuse, mieux séparée sur le dos, renflé en devant avec une bosse géminée, sur les bords du sillon médian qui est profond ; creusées à la base de 5 impressions, les 3 fovéoles ordinaires, séparées par une impression intermédiaire, remontant presque jusqu'au milieu où elles se terminent par une fossette plus ou moins profonde. Elytres aussi larges à la base que le pronotum, pas 3 fois plus longues, 2 fois moins larges que longues, rétrécies au  $\frac{1}{3}$ , élargies au  $\frac{2}{3}$ , atténuées et à peine denticulées postérieurement, terminées en pointe arrondie, bien nettement échancrées sous l'épaule avec le calus huméral faible ; stries ponctuées peu profondes, 6-7 réunies et raccourcies par derrière ; scutellaire supplémentaire bien accusée ; interstries plans, un peu plus élevés postérieurement, les interstries impairs plus étroits que les pairs, rugueux pointillés, sérialement setifères, sur deux rangées pour les uns, et sur une seule pour les autres, interrompus par des taches noires oblongues et quelquefois noirs entièrement. Dessous densément ponctué ; plus fort sur le sternum.

Cette espèce assez répandue dans le midi de l'Europe est sujette à d'assez nombreuses variations de taille, de ponctuation et de couleurs, dont plusieurs ont été décrites comme espèces distinctes. On la reconnaît toujours à ses impressions intermédiaires longues et terminées vers le milieu par une fovéole plus profonde, entre les fovéoles scutellaires et latérales.

Le type ordinairement plus grand, a la ponctuation du pronotum plus rugueuse, les impressions plus profondes et les interstries pairs jaunes, et les impairs ou jaunes ou tachetés de jaune.

*Var. A. Barbara* Cast.-Gory (*Læsicollis* Chev.) plus petit,

plus obscur ; pronotum à points plus isolés, à fovéoles moins profondes ; interstries pairs, seuls jaunes et quelquefois interrompus.

*Var. B. Lineolata* (Gory) d'assez grande taille ; pronotum fortement impressionné, densément et rugueusement ponctué ; élytres plus densément pointillées ; bandes jaune rouge réduites à quelques taches oblongues, jetées çà et là, plus ou moins nombreuses ; quelquefois elles disparaissent complètement ; c'est à ces individus d'un noir uniforme qu'il faut, ce me semble, rapporter le *Albosetosa* Rosenh.

J'ai dans ma collection un individu de Barbarie qui, par la coloration de ses élytres, se rattache au *Barbara*, mais qui joint à une forme très-étroite, un pronotum couvert d'une forte ponctuation rugueuse et très-dense sur toute sa surface, creusé de 5 grosses et profondes impressions, et très-fortement et abruptement relevé en bosse par devant. Peut-être n'est-ce qu'un effet de mauvaise éclosion.

France méridionale, Corse ; Italie, Calabre ; Espagne, Andalousie ; Algérie ; Maroc, Tanger.

28. PARVULA. Fab. Ent. Syst. Supp. 137, 127. 1798. — Syst. El. II 216, 167. — Illig. Mag. II 238, 6. — *Lanuginosa* Cast.-Gory Bupr. I 17. Pl. V 27. 1836. — *Coarctata* Luc. Alg. 142, 407. Pl. XV 3. 1846. Long. 6,5 — larg. 1,6 mill.

Allongé, subcylindrique, d'un noir bronzé luisant, vêtu de courtes squamules blanches peu serrées, sérialelement disposées sur les élytres. Antennes grêles, assez longues ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, à peine aussi long que les 2 suivants ensemble ; 2<sup>e</sup> globuleux, 3-4 obconiques courts, plus tenus, les suivants transverses, dentés et porifères en dedans. Tête convexe, ponctuée, impressionnée sur le front, épistome sinué ; yeux grands, ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, réticulé ponctué assez fortement sur les côtés, à peine canaliculé au milieu, trifovéolé postérieurement, sub-sinué en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, rétréci et tronqué droit à la base, avec les angles aigus, dépassant les élytres et très-abaisés. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, bordées d'un bourrelet basal, fortement sinuées sous l'épaule, avec le calus marqué, élar-

gies aux  $\frac{2}{3}$ , puis atténuées en pointe arrondie, subdentéculées; stries régulières, peu profondes, formées de points longs, peu serrés, 6-7 réunies par derrière, scutellaire formée de 2 ou 3 gros points; interstries plans, peu ridés, impairs plus étroits que les pairs, avec 2 rangs de points squamifères, au lieu de 3 rangs. Dessous assez densément ponctué.

Forme, taille et pubescence du *Flavovittata*, il est sans tache, son pronotum est moins bossu, moins rugueux, et sans sillon médian en devant; les interstries des élytres sont moins ridés, inégaux et les stries moins enfoncées.

Espagne; Portugal; Algérie, Oran, Alger.

29. LANUGINOSA. Gyl. Sch. Syn. m. Append. 125, 173. 1817. —

*Cylindrica* Cast.-Gory Bupr. 124. Pl. vii 39. 1836.

Var. *Ovis* Chevrol. Silb. v 51, 12. 1837. Long. 5-8 — larg. 2-3 mill.

Ovale oblong, assez large, convexe, renflé sur le dos à la base des élytres, noir bronzé brillant avec un reflet violacé sur les élytres, vêtu de longs poils blancs, dressés, épars, serrés en dessous, sur la tête et le pronotum et formant une touffe aux  $\frac{3}{4}$  de la longueur. Antennes grêles, médiocres; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, aussi long que les deux suivants réunis, 2-4 courts obconiques, les suivants dentés et porifères en dedans. Tête assez petite, concave sur le front, à points écartés; épistome sinué; yeux assez grands, ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe, couvert de petits points écartés sur le dos, latéralement plus serrés, à peine canaliculé, trifovéolé au bord basal, bisinué et rétréci en devant avec les angles rabattus, dilaté arrondi sur les côtés, tronqué et un peu rétréci à la base avec les angles abaissés. Elytres aussi larges que le pronotum, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus larges, 1 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que larges, bordées antérieurement d'un bourrelet avec les angles très-aigus, et les calushuméraux ronds lisses, striées, fortement échancrées sous l'épaule, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , arrondies et denticulées postérieurement; stries faibles formées de lignes de points; interstries larges, lisses, subridés latéralement, unisérialement pointillés; suture élevée vers le bout. Dessous parsemé de points écartés et très-fins, surtout sur l'abdomen.

Très-reconnaissable à la touffe de longs poils blancs qu'on voit sur le milieu latéral des élytres.

Espagne ; Corse ; Algérie, Alger, Oran.

30. LUGENS. Cast.-Gory Bupr. Sup. 45. Pl. viii 45. 1841.

Long. 5,5 — larg. 2 mill.

Oblong, subcylindrique, bronzé luisant, parsemé de courtes squamules blanches, alignées sur les élytres. Antennes grêles courtes ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 3 suivants, 2-4 globuleux et courts, 2<sup>e</sup> beaucoup plus gros que 3-4, les suivants porifères, dentés en dedans. Tête arrondie assez petite, rugueusement ponctuée ; front étroit, largement sillonné au milieu ; épistome échancré ; yeux ovales très-grands. Pronotum un peu plus large que long, convexe, subcylindrique, couvert d'une forte ponctuation plus serrée et rugueuse à la base et latéralement, à peine visiblement trifovolé ; tronqué droit et rétréci aux 2 bouts, arrondi sur les côtés. Elytres 2 fois plus larges que longues, 3 fois plus que le pronotum, fortement échancrées sous l'épaule, avec le calus saillant petit, élargies aux 2/3, atténuées et denticulées au bout en pointe arrondie ; stries ponctuées bien marquées, mais à peine enfoncées par derrière ; scutellaire bien accusée courte, 6-7 raccourcies ; interstries ridés, unisérialement ponctués, à peu près égaux, plans, 8<sup>e</sup> un peu plus élevé postérieurement. Prosternum rebordé, grossièrement ponctué ; abdomen couvert de petits points peu serrés.

Ressemble beaucoup au *Coarctata*, mais moins rétréci au milieu, d'un bronzé plus brillant sur les élytres, à interstries plus égaux, moins densément pointillé, à pronotum moins distinctement trifovolé.

Turquie : Roumélie, Constantinople.

31. RUFOMARGINATA. Luc. Alg. 140, 404. Pl. xv 4. 1846.

Long. 4-5 — larg. 1,5-2 mill.

Allongé, subcylindrique, d'un bronzé foncé, luisant, couvert de courtes squamules blanches, alignées sur les ély-

tres. Antennes grêles, médiocres ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants ensemble, 2-4 subgranuleux, courts, à peu près égaux, les suivants porifères, dentés en dedans. Tête convexe, assez densément ponctuée ; épistome échancré ; yeux ovales écartés. Pronotum plus large que long, assez convexe, à peine canaliculé au milieu et faiblement trifovéolé postérieurement, fortement et assez densément ponctué, bisinué et rétréci en devant avec les angles très-abaissés, arrondi sur les côtés, tronqué droit et rétréci à la base. Élytres 2 fois 1/2 plus longues que larges, et 3 fois plus que le pronotum, relevées en bourelet à la base avec les angles très-saillants et le calus humeral assez marqué, rétrécies après l'épaule, sans échancrure, élargies et denticulées postérieurement, avec l'extrémité arrondie ; stries formées de gros points, plus serrés par derrière, peu régulières, scutellaire à peine distincte, se terminant au 9<sup>e</sup> interstrie, qui est élevé postérieurement ; interstries étroits, égaux, fortement ridés, avec une rangée de points plus petits que ceux des stries et espacés ; ornées d'une large et longue tache rouge s'étendant du calus au milieu de l'élytre, mal limitée, et de quelques taches vagues le long du bord externe. Prosternum couvert de gros points profonds espacés, abdomen de points serrés rugueux.

Bien voisin du *Flavovittata*, auquel il pourrait peut-être se réunir ; il a le pronotum moins rugueusement et moins densément ponctué, le sillon médian nul, les 3 fovéoles basales beaucoup moins accusées, les stries des élytres plus grosses, à points moins rapprochés, les interstries plus fortement ridés et à points moins nombreux.

Dans certains exemplaires, les taches jaunes des élytres se séparent plus nettement, et affectent une disposition analogue à certaines variétés de l'autre espèce.

Algérie, Biskra, Oran.

32. TRIFOVEOLATA. Luc. Alg. 141, 406. Pl. xv 2. 1846.

Long. 5,6 — larg. 1,5 mill.

Oblong, subcylindrique, d'un noir bronzé brillant, couvert de points espacés, plus fins et plus serrés sur les élytres, plus forts sur le pronotum, hérissé de longs poils gris sur

toute sa surface. Antennes grêles courtes ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, à peine de la longueur des 2 suivants ensemble, 2<sup>e</sup> globuleux court, 3-4 obconiques, plus ténus, et à peine plus longs, les suivants en triangle large, dentés et porifères en dedans. Tête arrondie, déprimée sur le front ; épistome sinué ; yeux ovales grands. Pronotum un peu plus long que large, convexe, sans sillon médian, trifovéolé à la base, bisinué en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, rétréci et tronqué droit à la base avec les angles très-abaisés et dépassant ceux des élytres. Celles-ci pas 3 fois plus longues que le pronotum, bordées d'un bourrelet basal, échancrées sous l'épaule avec le calus petit et luisant, arrondies et simples au bout ; stries fines de points oblongs, visibles seulement sur les côtés ; interstries plans, peu distinctement ridés, distinctement ponctués en séries.

Voisin du *Rufomarginata*, mais sa longue pubescence, ses stries peu marquées, sa ponctuation espacée, l'en distinguent aisément.

Algérie.

33. CYANIPENNIS. Luc. Alg., 44, 412. 1846.

Long. 4,6 — larg. 2,8 mill.

Oblong, subcylindrique, convexe sur le dos, noir luisant, élytres bleu foncé, vêtu de longs poils gris, dressés, un peu plus épais sur le front et sur les flancs. Antennes médiocres ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 2 suivants ensemble, 2-4 globuleux, courts, 3<sup>e</sup> plus petit, les suivants porifères et assez dentés en dedans. Tête petite, arrondie, à points écartés ; front concave ; yeux ovales grands, assez rapprochés ; épistome échancré. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe, également couvert de points peu serrés, à peine plus rapprochés latéralement, trifovéolé au bord postérieur, bisinué et rétréci en devant, arqué sur les côtés, tronqué droit à la base, avec les angles fort rabattus. Elytres pas 3 fois plus longues que le pronotum, et pas 2 fois plus longues que larges, sinuées sous l'épaule avec le calus huméral marqué, mais ruguleux, et la marge basale relevée, un peu élargies par derrière et arrondies au bout, obtusément denticulées ; stries fines, peu enfoncées, si ce

n'est la première par derrière, formées de petits points liés ensemble; interstries assez larges, plans, rugueux à la base et sur les côtés, unisérialement ponctués. Prosternum marqué de quelques gros points, abdomen de points fins espacés.

Voisin du *Lugens* pour la forme et la taille, du *Boryi* pour les couleurs et la ponctuation, il se distingue de l'un, par sa ponctuation faible et peu serrée, la couleur bleue des élytres; de l'autre par sa forme cylindrique non élargie, son pronotum plus cylindrique, également ponctué, et de tous deux par la longue villosité des élytres.

Tanger; Alger; Espagne. *Singonia* (Coll. Kerr.)

33<sup>a</sup>. VILLOSULA. Stev. Mosc. Bull. II. Leq. 85, 5. 1830. Nouv. Mém. Mosc. II. Pl. II 5. — Ménét. Cat. 153, 617.

Noir, avec les élytres bleues, couvert d'une pubescence blanche. Forme du *Taniata*, mais presque 2 fois plus petit. Tête petite, pubescente; antennes noires. Pronotum droit aux 2 bouts, arrondi sur les côtés; bord postérieur déprimé, densément cannelé, très-convexe, trifovéolé à la base, noir obscur pubescent de poils roides. Elytres plus étroites que le pronotum, 3 fois plus longues que lui, peu sinuées sur les côtés, obtusément arrondies au bout; 9 stries ponctuées, internes plus profondes; bleues avec la marge violette, parsemées d'un petit nombre de poils blancs roides, courts. Dessous noir; poitrine et côtés de l'abdomen pubescents de blanc.

*Ex Steven.*

Caucase; Ibérie.

34. MAURITANICA. Luc. Guér. Rev. Zool. 1844. 87, 1. — Alg. 144, 411. Pl. XIV 3. — *Ovis* Cast.-Gory Bupr. Sup. 49 (nec Pl. IX 49).  
Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale, oblong, large, convexe gibbeux sur le dos, d'un noir violet, luisant, mais presque terne sur les élytres, hérissé de longs poils blancs, peu nombreux. Antennes bronzées médiocres grêles; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, égal en longueur aux 2 suivants réunis, 2-3 globuleux, 3<sup>e</sup> plus petit et plus court que 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> obconique un peu plus long, les suivants en triangle denté en dedans et porifères. Tête petite peu saillante ponctuée; front creusé; épistome sinué; yeux ovales assez

grands. Pronotum 2 fois plus large que long, convexe, finement ponctué, points denses et ruguleux latéralement, à peine canaliculé, trifovolé le long du bord postérieur, bisinué et très-rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, tronqué droit à la base avec les angles aigus, abaissés et dépassant les angles très-aigus des élytres. Celles-ci plus de 3 fois plus longues que le pronotum, moins de 2 fois plus longues que larges, fortement échancrées sous l'épaule, avec le calus huméral assez élevé mais ruguleux, élargi après le milieu, denticulées et atténuées postérieurement en pointe arrondie; stries fines superficielles, formées de points enchaînés; interstries assez larges, égaux, densément pointillés, ruguleux, plans, 2<sup>e</sup> relevé à la base, 4 et 8 réunis et relevés postérieurement, ainsi que la suture. Pronotum couvert de forts points, abdomen de points fins assez écartés.

Voisin du *Lanuginosa* quant à la forme et les couleurs, mais plus large, moins pubescent, et différemment sculpté sur les élytres. La description de l'*Ovis* de MM. de Castelnau et Gory se rapporte très-probablement au *Mauritanica* Luc. mais à coup sûr la figure représente un *Elevata*. Aussi la collection de M. Reiche, dans laquelle ces auteurs déclarent avoir pris leur type, contient sous le nom de *Mauritanica* 2 individus dont l'un est bien l'espèce de M. Lucas, et l'autre une *Elevata*.

Algérie, Kouba.

35. BORYI. Brul. Morée Exp. 134, 183. Pl. xxxv 51. 1832. — Cast.-Gory Bupr. 1 25. Pl. vii 41. — Spinol. France Soc. Ent. 1838. 354, 11. — *Cyanescens* Cast.-Gory Bupr. Sup. 46. Pl. ix 46. 1841. — *Hyacinthina* Friw. Soc. Hong. ? (Schm. Berl. 214, 51. 1861).

Long. 9 — larg. 3,3 mill.

Ovale, oblong, convexe sur le dos, brillant, noir bronzé, bleu ou violet sur les élytres, pubescent de gris, poils plus épais et plus longs sur les flancs et sur les côtés du prothorax, alignés sur les élytres. Antennes noires, médiocres; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur presque des 3 suivants ensemble, 2 4 courts, obconiques, égaux, les suivants transverses, porifères et fortement dentés en dedans. Tête petite, faiblement ponctué; front étroit canaliculé; épistome échan-

cré; yeux ovales très-grands, rapprochés. Pronotum incliné, convexe, couvert de points peu serrés sur le dos, plus fins en devant, denses et rugueux latéralement, beaucoup plus large que long, à peine distinctement canaliculé, trifovéolé; bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles rabattus obtus, peu arrondi et abaissé sur les côtés, tronqué à la base avec les angles obtus fort abaissés. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, près de 2 fois plus longues que larges, gibbeuses et rebordées en devant, fortement échancrées sous l'épaule, avec le calus huméral lisse saillant, élargies après le milieu, faiblement denticulées, arrondies au bout; stries formées de points peu rapprochés, liés ensemble, légèrement enfoncés par derrière; scutellaire bien accusée; interstries larges, égaux, plans, unisérialement ponctués, finement ridés sur les côtés, 9<sup>e</sup> plus élevé. Prosternum couvert de gros points, abdomen d'une fine ponctuation peu serrée.

Ressemble beaucoup au *Mauritanica* pour la forme et les couleurs, mais il est moins large, plus brillant, moins rugueux et moins ponctué sur les élytres; il se rapproche également du *Lanuginosa*, mais il est peu velu, ses stries dorsales sont mieux marquées et sa couleur plus bleue.

Turquie; Grèce; Italie; Syrie, Tarsous.

36. CUPRIFERA. Cast.-Gory. Bupr. 1 25. Pl. vii 42. 1836. — *Producta* Cast.-Gory Bupr. 1 25. Pl. vii 44. 1836.

Long. 6-10 — larg. 2,5-4 mill.

Ovale, oblong, convexe, d'un bronzé brillant, hérissé de longs poils, plus serrés sur le front et sur les flancs, blancs, et roux sur le dos. Antennes médiocres; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 3 suivants ensemble; 2-4 globuleux, 2<sup>e</sup> plus gros que 3-4, les suivants transverses, porifères et fortement dentés en dedans. Tête assez petite, rugueusement ponctuée, concave sur le front; épistome échancré; yeux grands ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, bombé, rugueusement et densément pointillé dans son pourtour avec le devant à petits points écartés, canaliculé au milieu, 3-fovéolé au bord postérieur, bisinué et rétréci en devant avec les angles rabattus, arrondi sur les côtés, tronqué droit à la base, avec les angles rentrés. Elytres 3 fois plus

longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, avec les angles latéraux très-saillants et le calus huméral renflé, largement et fortement échancrées sous l'épaule, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées en pointe obtuse et denticulées; stries ponctuées, vagues et peu profondes; interstries ridés, pointillés, plans. Pronotum ponctué; abdomen peu densément pointillé.

Forme des *Lanuginosa* et *Boryi*, mais distinct par sa couleur bronzée, ses longs poils roux sur le dos, ses stries vagues, ses interstries rugueux et pointillés. Le type de Gory est un mauvais individu très-allongé, moins convexe sur le dos, qui paraît très-différent de ces gros exemplaires épais bossus, rappelant la forme du *Mauritanica*: mais on voit peu à peu disparaître ces exagérations de forme et par des transitions bien ménagées on arrive à la forme subcylindrique peu relevée en bosse sur le dos du *Cuprifera* Cast.-Gory. Cet auteur a décrit sous le nom de *Producta*, des individus de la même espèce à élytres plus acuminées.

Grèce, Athènes; Syrie, Beyrouth, Antioche; Perse, Amadan.

37. ELEVATA. Klug. Symb. Phys. 1 6. Pl. 1 6. 1829. — Cast.-Gory Bupr. 1 28. Pl. viii 48. — *Ovis* Cast.-Gory Bupr. Pl. ix 49 (*nee desc.*) 1841. Long. 12-14 — larg. 5 mill.

Ovale allongé, assez large, convexe, gibbeux sur le dos, d'un bronzé doré brillant, un peu cuivreux en dessus, vêtu d'une fine pubescence grise assez serrée. Antennes courtes et grêles; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, aussi long que les 3 suivants réunis; 2-4 globuleux, égaux courts; bronzés tous les quatre; les suivants obscurs porifères et dentés en dedans. Tête convexe, pointillée, subsillonnée au milieu; épistome profondément échancré; yeux ovales grands. Pronotum incliné, beaucoup plus large que long, rétréci, subbisinué et rebordé en devant avec les angles abaissés, arrondis, rebordé et à peine arqué sur les côtés, sinué à la base et fortement trifovéolé, avec les angles obtus, quoique fortement saillants; largement et profondément canaliculé au milieu, densément ponctué, rugueux sur les côtés. Elytres près de 4 fois plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, bisinuées et bordées d'un étroit bourrelet à la base, fortement échancrées sous l'épaule, avec le calus huméral lisse

et saillant, denticulées et atténuées aux  $\frac{2}{3}$ , et terminées en pointe arrondie ; stries densément ponctuées bien marquées, surtout par derrière ; interstries densément pointillés, égaux et convexes postérieurement, rugueux latéralement, suture, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> relevés en carènes lisses, fortes, surtout en devant, avec 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> enfoncés. Prosternum plan, lisse, à peine visiblement pointillé, comme rebordé en devant d'une large et courte mentonnière sinuée, séparée par une échancrure du pronotum de chaque côté. Abdomen couvert de petits points aciculés assez rapprochés.

Egypte, Nubie ; Sénégal.

A'. Prosternum muni d'une large mentonnière en demi-cercle, avancée sur la bouche ; bord pectoral antérieur incisé de chaque côté et creusé d'une coulisse antennaire sous le bord marginal du prothorax.

38. ARABICA. Cast.-Gory Bupr. Sup. 50. Pl. ix 50. 1841.

Long. 12 — larg. 5 mill.

Ovale, oblong, large, convexe, gibbeux sur le dos, noir bleu luisant, à peine pubescent. Antennes grêles et courtes ; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, aussi long que 2-4 ensemble, ceux-ci globuleux courts égaux, les suivants porifères, dentés en dedans. Tête petite, arrondie, subcanaliculée, peu densément ponctuée ; front assez étroit, renflé en devant ; épistome échancré ; yeux ovales gros. Pronotum beaucoup plus large que long, incliné, rétréci et subbisinué en devant avec les angles fort rabattus, arrondis, étroitement rebordé et à peine arqué sur les côtés, tronqué droit ou même largement sinué à la base, avec 3 fovéoles et les angles arrondis dépassant les élytres, faiblement canaliculé au milieu, également couvert de points peu serrés. Elytres 2 fois plus longues que larges, 4 fois plus longues que le pronotum, relevées en bosse sur le dos avec le calus huméral saillant, échancrées sous l'épaule, dentelées et atténuées à partir des  $\frac{2}{3}$ , terminées en pointe arrondie ; stries profondes densément crénelées ; 6-7 réunies et très-raccourcies, scutellaire fine, superficielle ; interstries égaux, saillants, ainsi que la suture, surtout dans le pourtour, lisses avec une rangée de

très-petits points, ridés un peu sur les côtés. Prosternum large, plan, avec quelques petits points épars; arrondi en devant en une sorte de large mentonnière qui dépasse le pronotum et en est séparée par une coulisse de chaque côté. Abdomen couvert de points aciculés peu serrés. Crochets des tarsi unidentés en dedans.

Arabie, Djedda.

39. POLITA. Klug. Symb. Phys. 17. Pl. 17. 1829. — Cast.-Gory Bupr. 130. Pl. IX 50. — Spinol. France Soc. Ent. 1838. 347, 6.

Long. 9-11 — larg. 3-4,5 mill.

Ovale allongé, assez large, convexe, gibbeux sur le dos, d'un vert métallique, doré souvent, rarement cuivreux. Antennes noires médiocres; 1<sup>er</sup> article renflé au bout, de la longueur des 3 suivants, 2-4 courts, égaux, globuleux; les suivants transverses porifères, dentés en dedans. Tête assez petite arrondie, fortement ponctuée, striée au milieu; épistome échancré; yeux ovales peu écartés. Pronotum incliné, beaucoup plus large que long, assez densément ponctué; points plus forts sur les côtés, rétréci et coupé droit en devant avec les angles rabattus obtus, rebordé et à peine arqué sur les côtés, tronqué droit à la base et faiblement trifovolé avec les angles obtus, mais fort saillants. Elytres 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, fortement échancrées sous l'épaule avec le calus huméral lisse bien marqué, denticulées postérieurement et atténuées aux  $2/3$  en pointe arrondie; stries ponctuées, profondes par derrière, internes très-fines à la base; 6-7 réunies et raccourcies; interstries unisérialement ponctués, élevés postérieurement, ridés latéralement. Prosternum large, plan, à peine pointillé, comme muni d'une large mentonnière, rebordée et arrondie dépassant le pronotum, dont elle est séparée de chaque côté par une échancrure par où passe l'antenne pour se loger dans une coulisse pratiquée sous le bord latéral du pronotum. Abdomen couvert de points aciculés assez serrés, très-faibles au milieu.

Egypte, Ambukohl; Nubie.

La forme générale et surtout la disposition du prosternum,

qui lui est commune avec l'*Arabica*, me semble propre à établir un genre à part. Cette large mentonnière avancée en arc, prenant toute l'étendue du bord pectoral antérieur, accompagnée de cette échancrure latérale et de la coulisse pratiquée sous le bord externe du prothorax, pour y loger l'antenne, qui sert de transition aux *Élatérides*, est d'une fort grande importance dans une famille dont les formes sont si rapprochées. *PTYCHOMUS*. (Πτύξι, pli, cannelure; ὤμοι, épaule).

Celui-là seul qui étudiera toutes les espèces du groupe, peut juger quelle est la valeur de ce caractère, et s'il ne brise point les affinités naturelles.

L'espèce suivante, qui m'est inconnue, se rapporte probablement au genre *Acmaeodera*.

40. CANDIDA. Zubkoff Mosc. Bull. vi. 1834. — Leq. 304, 16.

Long. 7 — larg. 2,3 mill.

En dessus il est d'un blanc jaunâtre, en dessous tout blanc. Cette couleur provient de poils courts et serrés. Les yeux sont jaunâtres, les antennes sont noires. Le pronotum est subgibbeux. Près de l'angle de la base de chaque élytre, il y a un petit point dénudé qui paraît métallique.

*Ex Zoubk.*

Turcomanie.

B'. Ecusson régulièrement triangulaire ou transversal et acuminé en arrière.

C. Crochets des tarsi simples.

D. Cavités antennaires toujours terminales. — Epistome étroit. — Antennes non coudées, 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>.

## V<sup>e</sup> TRIBU. — SPHÉNOPTÉRIDES.

### XX. GENRE SPHENOPTERA. (Σφήν, coin; πτερὸν, aile.)

Sol. France Soc. Ent. n 1833. 299. — Cast.-Gory Bupr. n 35<sup>e</sup>. 1840.  
— Redt. Faun. Aust. 284, 279.

Ovalaire allongé, plus ou moins dilaté aux épaules, puis atténué postérieurement, ordinairement à partir des  $\frac{2}{3}$ , en

forme de *coin* ; épais, plus ou moins convexe en dessus ; bronzé luisant, avec des reflets cuivreux ou violacés, quelquefois d'un vert doré.

Tête enfoncée dans le prothorax, large, bombée, avec un faible sillon médian ; front plan incliné ; épistome échancré, avec une espèce de croissant concave ; labre rétractile, quadrangulaire, sinué au bout. Mandibules courtes robustes, arrondies. Yeux ovalaires, grands, peu saillants, placés sur les côtés, distants.

Antennes insérées entre les yeux et la base des mandibules au fond d'une cavité profonde trigone ; de 11 articles, 1<sup>er</sup> ovale assez grand, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> renflés au bout, de longueur variable entre eux, d'ordinaire le 2<sup>e</sup> subglobuleux, plus court et plus épais que le 3<sup>e</sup>, 4-11 courts, transverses, égaux entre eux, munis en dedans d'une dent obtuse ; n'atteignant pas la base du pronotum.

Menton corné, large, débordant le prosternum, divisé en 2 par une carène transverse très-saillante, tronquée ou arquée ; la partie antérieure triangulaire, couvrant les parties de la bouche.

Mâchoires à 2 lobes ciliés, l'externe arrondi et plus grand ; l'interne en pointe triangulaire. Palpes maxillaires courts, de 4 articles obconiques, 1<sup>er</sup> très-petit, 2<sup>e</sup> allongé, 3<sup>e</sup> moins long, 4<sup>e</sup> tronqué. Lèvre arrondie, sans paraglosses. Palpes labiaux denticulés, courts, 3<sup>e</sup> article ovalaire pointu.

Prothorax transverse, largement échancré en devant avec les angles obtus, élargi à la base, bi-échancré avec un lobe scutellaire tronqué, et les angles droits aigus, appliqués à la base des élytres, rebordé sur les côtés sur une grande étendue ; prosternum élevé, plan, terminé par un lobe qui s'enfonce dans une profonde cavité formée par les méso- et métasternum.

Ecusson large en triangle arrondi, terminé par une pointe aiguë.

Elytres de la largeur du pronotum, dilatées à l'épaule, sinuées au pli crural et rebordées sur les côtés, terminées en pointe arrondie, obtuse mutique ou épineuse ; 9 stries formées de points, avec un rudiment juxta-scutellaire, interstries quelquefois élevés.

Mésosternum court, soudé au métasternum, qui est fort

large, souvent canaliculé au milieu, avec un épisternum en trapèze longeant son bord externe, soudé de 2 pièces dont une petite triangulaire occupe l'angle postérieur externe, et est considérée par J. Duval comme le postépimère. Les hanches transversales très-grandes, formées, à mon avis, de 2 pièces si bien soudées ensemble que la trace de soudure est peu visible, laissent entr'elles un espace triangulaire et s'étendent jusqu'aux élytres; dilatées en dedans elles se rétrécissent en dehors, et présentent au bord postérieur diverses formes de sinuosités; elles logent la cuisse.

Abdomen de 5 segments, dont le premier envoie sur les côtés une pointe qui remonte jusqu'aux postépimères, soudé avec le 2<sup>e</sup>, sans trace de soudure au milieu, dernier en ogive plus ou moins obtuse.

Pattes assez longues, grêles; 4 hanches antérieures arrondies, assez rapprochées; cuisses un peu renflées au milieu; jambes grêles, ciliées; tarses de 5 articles plus ou moins allongés, triangulaires, avec des pelotes dépassant rarement. 1<sup>er</sup> plus long que le 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> bilobé, 5<sup>e</sup> grêle; crochets petits, simples.

Le ♂ se distingue par les jambes antérieures très-arquées, les intermédiaires un peu moins distinctement arquées vers le bout, et le dernier segment de l'abdomen plus ou moins tronqué et raccourci. — La ♀ a les jambes antérieures aussi arquées, mais moins fortement, les intermédiaires droites et non épaissies au bout, le dernier segment abdominal allongé et arrondi au bout.

Les *Sphenoptera* sont propres à l'ancien continent, mais surtout aux plages méditerranéennes. Les parties tropicales de l'Afrique en renferment aussi un grand nombre d'espèces intéressantes, les Indes, dans les derniers temps, en ont fourni quelques-unes; mais ces espèces ne rentrent pas dans le cadre de mon travail. Elles ne se trouvent que rarement et en petit nombre en Allemagne et en France. MM. de Castelnau et Gory avaient séparé, sous le nom d'*Evagora*, certaines espèces d'Afrique ou des Indes, à élytres épineuses, à pattes grêles et à tarses allongés; de forme ovalaire, sub-déprimées, rapprochées de celle des *Anthaxia* ou des *Chrysobothrys*; mais en dehors de la forme, qui se retrouve en partie dans quelques espèces du groupe des *Marginés*,

je ne vois aucun caractère. Du reste, deux espèces de mon travail s'y rattachent : *Tappesi* et *Depressa*.

On reconnaîtra les *Sphenoptera* à leurs élytres cunéiformes, à leur menton corné, en carène transverse, à leur écusson en triangle subovale transverse, muni postérieurement d'une pointe aiguë, à leur prosternum large, muni d'un lobe postérieur arrondi ou triangulaire, enfoncé dans une profonde échancrure formée à la fois par le méso- et le métasternum, à ses hanches transverses, dilatées en dedans, se rétrécissant en dehors, et joignant les élytres, dont elles ne sont séparées que par une pointe envoyée par l'abdomen; à leurs tarsi plus ou moins allongés, à articles avancés en épines de chaque côté, spongieux en dessous.

On compte en ce moment environ 90 espèces décrites par MM. de Castelnau et Gory, et une vingtaine par divers auteurs, dont un bon nombre font double emploi, mais les collections, et en particulier celle de M. le comte de Mniszech, en contiennent un fort grand nombre d'inédites. J'en ai décrit ici 70 que j'ai sous les yeux, dont 17 nouvelles; et de plus je reproduis la description de 15 espèces qui me sont restées inconnues. 23 se retrouvent en Europe : 5 en France, 2 en Espagne, 1 en Turquie et 14 en Russie; 17 en Afrique, dont 7 propres à l'Algérie; 39 en Asie, soit en Turquie (19), soit en Turcomanie (6) ou en Sibérie (8).



## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. D'un bronzé obscur plus ou moins brillant.
- B. Elytres arrondies ou tronquées au bout, quelquefois obtusément dentées.
- C. Prosternum sans marginale, au moins continuée par derrière. — Tarsi courts, plus épais.

BRONZÉS (1-39).

I. — *Ovale oblong, assez convexe, rarement subcylindrique, d'un bronzé obscur noir, cuivreux ou violacé. — Elytres plus ou moins atténuées au bout, arrondies ou très-obtusément tridentées. — Prosternum sans strie marginale ou*

*bordé sur les côtés d'une strie plus ou moins irrégulière, toujours interrompue par derrière. — Tarses postérieurs courts, articles 1-4 profondément bilobés, 1<sup>er</sup> un peu plus long.*

CC. Prosternum bordé d'une strie non interrompue par derrière. — Tarses plus grêles, plus allongés.

SILLONNÉS (40-50).

II. — *Allongé, peu convexe, plus cylindrique qu'ovalaire, d'un bronzé obscur, rarement cuivreux. — Elytres un peu atténuées postérieurement, obtusément dentées au bout, ou arrondies. — Prosternum bordé d'une strie non interrompue par derrière. — Tarses postérieurs grêles; articles allongés obconiques, diminuant progressivement de longueur, à peine lobés.*

AA. D'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets cuivreux.

RUTILANTS (51-60).

III. — *Ovale oblong, assez convexe, plus ou moins large ou subcylindrique, d'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets cuivreux. — Elytres atténuées postérieurement, dentées au bout. — Prosternum bordé d'une strie bien nette, non interrompue par derrière. — Tarses grêles, postérieurs presque de la longueur de la jambe, articles longs, obconiques, 1-3 diminuant successivement de longueur, à peine entaillés, 4<sup>e</sup> brièvement bilobé court.*

BB. Elytres terminées en pointe épineuse.

ÉPINEUX (61-70).

IV. — *Très-allongé, peu convexe, atténué postérieurement depuis la base des élytres, triépineuses au bout, d'un bronzé noir, quelquefois violacé. — Pronotum sans marginale au moins par derrière. — Tarses assez allongés, 1<sup>er</sup> article grêle, plus long que le 2<sup>e</sup>, obconiques, 4-5 courts bilobés.*

I. BRONZÉS. — *Tableau synoptique des espèces.*

## A. PROSTERNUM SANS STRIE MARGINALE.

B. *Pronotum dépourvu de sillons ou impressions le long des côtés.*

c). Canal médian du métasternum continué sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen.

d). *Pronotum* marqué d'une fovéole antéscutellaire; sillon longitudinal médian nul ou superficiel. — Elytres sans sillon le long de la suture.

e). Grand, large. — *Pronotum* sans fovéoles transverses.

f). Stries des élytres formées de petits points ronds assez serrés, plus ou moins marqués.

g). Bronzé; plus large et plus convexe. — Elytres finement rebordées sur les côtés jusqu'à la suture. — Stries formées de points fins peu distincts.

1. *Mniszechi.*

g'). Noir bronzé; plus étroit et moins convexe. — Elytres bordées seulement jusqu'au pli crural; points des stries plus marqués.

h). Plus noir. — *Pronotum* couvert de points plus distincts, moins espacés. — Elytres à stries plus distinctes, formées de points plus serrés, à interstries plus ponctués. — Epistome d'un violet cuivreux.

3. *Semistriata.* Pal.-B.

h'). Plus bronzé. — *Pronotum* à points moins distincts et plus espacés. — Elytres à stries plus vagues, formées de points plus écartés, à interstries moins ponctués. — Epistome concolore. 7. *Lobicollis.*

f'). Stries des élytres formées de petits traits plus ou moins longs; interstries ridés.

g). Elytres arrondies ensemble au bout, bordées sur les côtés jusqu'au-delà du pli crural. — Abdomen couvert de points assez rapprochés. 9. *Babel.*

g'). Elytres arrondies séparément au bout, entièrement rebordées sur les côtés. — Abdomen avec des points fins espacés.

h). Ovale, plus bronzé. — Elytres à peine ridées. — Ecusson en cœur, court, plan. — *Pronotum* sans fovéoles, ni forte ponctuation sur les côtés.

6. *Persica.*

*h'*). Parallèle, plus noir. — Elytres ridées lacuneuses.  
— Ecusson elliptique, concave. — Pronotum plus grossièrement ponctué et fovéolé sur les côtés.

11. *Coracina*. Stev.

*e'*). Petit étroit. — Pronotum avec 4 fovéoles disposées sur une même ligne transversale, avant le milieu.

24. *4-foveolata*.

*d'*). Pronotum avec un large sillon médian bien accusé.  
— Elytres avec un sillon le long de la suture.

18. *Gebleri*. Cast.

*c'*). Canal médian du métasternum non continué sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen.

*d)*. Noir dessous. — Pronotum finement ponctué, sans sillon médian. — Interstries plans, sans rides.

*e)*. Grand, large, noir en dessus. — Stries des élytres bien marquées.

4. *Glabrata*. Cast.

*e'*). Petit, étroit allongé, bronzé en dessus. — Stries des élytres indistinctes.

39. *Cuprifrons*. Fald.

*d'*). Violacé terne surtout en dessous. — Pronotum largement sillonné au milieu, avec des égratignures arquées sur les côtés. — Interstries des élytres ridés.

*e)*. Subparallèle. — Pronotum fortement ponctué. — Base des élytres non excavée sur la suture derrière l'écusson.

15. *Dejeani*. Zubk.

*e'*). Cunéiforme, dilaté en devant. — Pronotum moins pointillé, avec une large excavation prolongée sur la base des élytres.

*f)*. Noir obscur, avec un fond violet; plus dilaté en devant.

27. *Pharao*. Cast.

*f'*). Bronzé cuivreux en dessus; plus parallèle.

26. *Dilaticollis*. Cast.

B. *Pronotum avec un profond sillon longitudinal de chaque côté.*

*c)*. Stries des élytres bien marquées. — Interstries alternes saillants au moins en partie.

*d)*. Pronotum dilaté en devant, creusé de longs sillons rugueux et profonds.

28. *Pallasia*. Sch.

*d'*). Pronotum rétréci en devant, avec d'étroits sillons arqués, complets.

e). Pronotum sans strie marginale en devant. — Interstries alternes des élytres plus élevés et lisses.

30. *Vittaticollis*. Luc.

e'). Pronotum marginé en devant. — Interstries alternes à peine élevés.

f). Ecusson court et large. — Pronotum dilaté. — Interstries alternes avec quelques points.

31. *Trisulcata*. Reiche.

f'). Ecusson étroit, concave. — Pronotum moins dilaté. — Interstries également ponctués.

32. *Lapidaria*. Brull.

c'). Stries des élytres peu sensibles. — Interstries plans.

d). Pronotum à sillons étroits, bien marqués, à angles postérieurs aigus.

34. *Demissa*.

d'). Pronotum à sillons larges peu arrêtés, à angles postérieurs droits un peu rentrés.

e). Grand, ovalaire, plus atténué postérieurement. — Pronotum plus fortement sillonné.

20. *Fossilata*. Gebl.

e'). Petit, étroit allongé, peu atténué postérieurement. — Pronotum faiblement sillonné.

23. *Impressicollis*. Fald.

A'. PROSTERNUM AVEC UNE STRIE MARGINALE DE CHAQUE CÔTÉ (souvent peu régulière).

B. *Scaphidiforme ou pisciforme, court, large, convexe et bossu en dessus; violet bleu foncé en dessous.*

c). Pronotum creusé dans sa longueur de 3 sillons assez profonds. — Interstries des élytres à peine pointillés, le plus rapproché du bord latéral en carène. 15. *Cunea*.

c'). Pronotum sans sillons, marqué d'une fovéole antéscutellaire et d'une traînée de points serrés de chaque côté. — Interstries ridés, externe non en carène. — Bordé d'un bleu violet. 16. *Lateralis*. Fald.

B'. *Ovalaire, plus ou moins allongé, moins bossu en dessus.*

c). Pronotum sans sillons profonds.

d). Dessous d'un noir bronzé luisant.

e). Strie marginale des élytres continuée jusqu'à la suture. — Dessous avec des reflets rutilants.

8. *Encausta*.

- e'). Strie marginale des élytres obsolète à partir du pli crural. — Dessous sans reflets rutilants.
- f). Pronotum distinctement marginé en devant, presque droit et non rugueux sur les côtés. — Elytres plus larges au bout, à stries de points très-marqués oblongs. — Prosternum presque sans points, à stries nettes, éloignées de la marge.
- g). Bronzé brillant. — Une fovéole antéscutellaire. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen sans canal. 2. *Magna*. Cast.
- g'). Noir peuluisant. — Pas de fovéole antéscutellaire, mais un large sillon et une impression de chaque côté à la base. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculé. 10. *Clauda*.
- f'). Pronotum sans strie marginale en devant, arrondi et rugueusement ponctué sur les côtés. — Elytres plus aiguës au bout; stries de points indistinctes. — Prosternum avec de gros points et des stries marginales fortes confuses suivant la marge.
- g). Plus grand, bronzé. — Front sans sillon. — Pronotum avec une profonde fovéole antéscutellaire. — Interstries plans. 17. *Foveola*. Gebl.
- g'). Plus petit, cuivreux. — Front avec un sillon profond. — Pronotum avec un large sillon médian. — Interstries alternes saillants. 19. *Fissifrons*.
- d'). Dessous d'un bleu violet foncé.
- e). Obscur en dessus. — Pronotum à angles postérieurs moins saillants, avec une impression latérale mieux marquée. — Elytres avec une strie marginale obsolète au milieu; interstries tous égaux. 12. *Antiqua*. Illig.
- e'). Plus brillant en dessus. — Pronotum à angles postérieurs aigus saillants, avec une impression latérale moins marquée. — Elytres avec une strie marginale bien marquée jusqu'à la suture; interstries alternes plus élevés. 14. *Ardua*. Cast.
- d''). Dessous d'un bronzé cuivreux.
- e). Subdéprimé. — Pronotum marginé au bord antérieur, avec une large impression de chaque côté et des points épars égaux.

- f). Brillant. — Pronotum avec une fovéole antéscutellaire et une impression rugueuse de chaque côté — Elytres striées de petits points ronds. 13. *Corrugata*. Klug.
- f'). Terne. — Pronotum sans fovéole antéscutellaire; impression latérale faible non rugueuse, mais avec des égratignures d'épingle. — Elytres striées de longs points fins. 25. *Gemellata*. Cast.
- e'). Convexe. — Pronotum non marginé en devant, sans impression latérale.
- f). Plus grand. — Stries des élytres formées de traits très-fins. 35. *Rruca*. Fab.
- f'). Plus petit. — Stries des élytres formées de petits points. 38. *Smyrnensis*. Cast.
- c'). Pronotum creusé de 3 sillons longitudinaux profonds.
- d). Dessous d'un bleu violet foncé.
- e). Sillons larges, latéraux rugueusement ponctués, raccourcis en devant. — Strie marginale des élytres obsolète au milieu; interstries peu saillants.
- f). Terne. — Marginale antérieure du pronotum à peine interrompue. — Elytres à stries de points longs et minces; marge concoloré. 21. *Inæqualis*. Stev.
- f'). Brillant. — Marginale antérieure du pronotum largement interrompue. — Elytres bordées de violet, striées de points courts plus forts. 22. *Dianthi*. Tausch.
- e'). Sillon médian étroit et profond, latéraux complets. — Strie marginale des élytres bien marquée; interstries en partie fort élevés.
- f). Large. — Sillons latéraux plus larges, plus rugueux. — Interstries fort élevés. *Daurica*. Fald.
- f'). Étroit, allongé. — Sillons latéraux étroits, 2 fovéoles géminées sur une ligne transverse. — Interstries moins élevés. 33. *Carceli*. Cast.
- d'). Dessous d'un bronzé doré ou cuivreux.
- c). Sillons du pronotum plus profonds, plus pubescents. — Dessous plus fortement ponctué. — Prosternum canaliculé, souvent faiblement. 36. *Sulcata*.
- e'). Sillons superficiels rarement pubescents. — Dessous finement ponctué. — Pronotum plan, sans canal. 37. *Geminata*. Illig.

† *D'un bronzé obscur plus ou moins brillant.*

\* Elytres arrondies ou tronquées au bout, quelquefois obtusément dentées.

• Prosternum sans strie marginale, au moins continuée par derrière. — Tarses plus courts, moins grêles.

### I. BRONZÉS.

#### 1. MNISZECHI.

Long. 22 — larg. 10 mill.

Ovalaire, allongé, assez convexe, bronzé luisant et couvert d'un pointillé très-fin en dessus, noir en dessous avec une bordure étroite par derrière de poils serrés jaunes, à fond violet pointillé. Antennes noires; 3<sup>e</sup> article plus long que 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup>, les suivants assez fortement dentés. Tête parsemée de points fins assez serrés en devant, avec une fine ligne longitudinale au milieu; épistome profondément échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, peu convexe, également et assez densément ponctué, bisinué à la base, avec le lobe tronqué, fovéolé, et les angles droits, dépassant un peu l'angle des élytres, parallèle sur les côtés avec une strie marginale droite, cessant au quart antérieur, un peu rétréci, subbisinué et rebordé en devant avec les angles abaissés, arrondis; sillon médian à peine sensible au milieu. Écusson cuivreux, transverse, triangulaire, fovéolé. Elytres presque aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées en courbe légère, arrondies ensemble au bout, déprimées le long de la suture en devant; épaules saillantes; interstries plans; 9 rangées de points avec un commencement de scutellaire, à peine visibles au milieu de points plus petits répandus çà et là. Menton court, tronqué. Prosternum large et plan, parsemé de points rares, sans marginale; métasternum et 1<sup>er</sup> segment ventral creusés d'un profond sillon longitudinal. Hanches postérieures fortement dilatées en dedans. Abdomen finement et rarement ponctué.

Perse. (M. de Mniszech ♀).

#### 2. MAGNA. Cast.-Gory Bup. II 3. Pl. I 2. 1840.

Long. 19-22 — larg. 7-8 mill.

Ovalaire, allongé, peu convexe, bronzé brillant. Antennes

à articles 4-11 obtusément dentés. Tête densément pointillée avec des points rares ; front à peine convexe, presque égal ; vertex finement sillonné au milieu ; épistome profondément échancré. Pronotum court, 2 fois plus large que long, couvert d'un pointillé très-serré et de points espacés, plus gros latéralement, bisinué à la base, avec un lobe peu saillant, marqué d'une légère fovéole, et les angles aigus dépassés un peu par la base des élytres, presque droit sur les côtés, avec une petite sinuosité au devant des angles, finement rebordé jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , longé par une impression superficielle et un faible renflement, un peu rétréci, rebordé et subbisinué en devant avec les angles arrondis, abaissés. Ecusson en triangle à pointe aiguë. Elytres bordées d'un bourrelet à la base, paraissant subparallèles sur les côtés jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , puis atténuées et arrondies au bout, avec une fine marginale obsolète à partir du pli crural, déprimées sur le dos, stries plus ou moins distinctes de gros points oblongs, scutellaire distincte ; interstries plans, ridés transversalement, et rarement pointillés. Menton arqué. Prosternum avec quelques points, et 2 stries ponctuées parallèles éloignées du bord ; sternum canaliculé ; hanches postérieures brusquement dilatées en dedans. Abdomen finement et rarement ponctué ; segments pubescents de jaune sur les côtés à la base. Jambes antérieures courbées ; intermédiaires aussi fortement courbées ♂, droites ♀ ; dernier segment abdominal fortement tronqué ♂, en pointe ♀.

Diffère du *Mniszechi* par son pronotum à points plus gros, surtout sur les côtés, légèrement sinué sur les côtés à la base, son écusson plus étroit, les élytres déprimées, à marginale oblitérée au milieu, à stries de points oblongs plus gros, la couleur du dessous, le prosternum bistré et à peine ponctué.

Le *Lacertosa Dej.* se rapporte à cette espèce.

Orient ; Anatolie.

2<sup>a</sup>. TRAGACANTHÆ. Klug. Symb. Phys. I 26°. Pl. II 12. 1829.

Long. 19 — larg. 8 mill,

Presque de la taille du *Capn. tenebrionis*. D'un bronzé obscur, pointillé. Tête très-finement pointillée, avec d'autres points épars, finement canaliculée au milieu, longitudinale-

ment sur le vertex; mandibules noires au bout. Antennes d'un noir bronzé. Pronotum très-finement pointillé, avec des points plus gros épars, impressionné à la base et sur les côtés. Ecusson lisse. Elytres pointillées, densément rugueuses transversalement, avec des points assez forts épars, striées de points linéaires doubles, plus obscurs, tronquées au bout, entières. Poitrine et abdomen ponctués sur les côtés, presque lisses au milieu. Pattes obsolètement ponctuées. *Ex Klug.*

D'après la figure, il doit être voisin du *Magna*; il a presque l'aspect du *Psilopt. tarsata*.

Syrie.

3. SEMISTRIATA. Palis.-Beauv. Ins. recueil. en Afr. p. 43, pl. II, f. 1. 1805. — Cast.-Gory Bupr. II 2. Pl. 14. Long. 21 — larg. 8 mill.

Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un noir bronzé luisant. Tête légèrement convexe, visiblement pointillée, et vaguement ponctuée, finement sillonnée au milieu; front bituberculé; épistome profondément échancré; labre rugueux. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec les angles droits, très-finement rebordé jusqu'aux  $\frac{4}{5}$  et droit sur les côtés, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis; visiblement pointillé, ponctué assez densément et également sur toute la surface; un léger sillon médian terminé par une fossette antéscutellaire. Ecusson cordiforme pointillé, en pointe aiguë. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, bordées à la base d'un bourrelet, et sous l'épaule d'un rebord tranchant cessant vers le tiers, atténuées peu à peu et arrondies ensemble au bout, peu convexes, un peu renflées à l'épaule et derrière l'écusson; stries formées de points ronds serrés, avec une strie scutellaire, bien marqués, si ce n'est sur les côtés et à la partie postérieure, où ils se confondent avec le reste de la ponctuation; interstries plans, finement ponctués; suture un peu relevée tout-à-fait au bout. Menton transverse. Prosternum plan, avec quelques points, sans marginales; sternum et 1<sup>er</sup> segment ventral canaliculés; hanches dilatées en dedans; abdomen pointillé, bordé étroitement de poils jaunes couchés. ♂ Cuisses intermédiaires arquées; dernier segment de l'abdomen tronqué.

Ressemble beaucoup au *Magna*, mais plus obscur, à pronotum plus parallèle, plus finement et plus également ponctué, avec un sillon médian, à élytres plus convexes, peu élargies aux deux tiers, moins ridées, striées de points arrondis plus serrés, à prosternum sans marginale.

Perse.

4. GLABRATA. Ménét. Cat. 151, 607, 1832. — Fald. Transc. 1 150, 134. — Cast.-Gory Bupr. n 4. Pl. 1 4. — (Manh. Mosc. 1837. 92, 1).  
Long. 22 — larg. 9 mill.

Ovalaire, allongé, peu convexe, noir bronzé, luisant. Antennes à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup> et un peu plus long que le 4<sup>e</sup>, 4-11 obtusément dentés. Tête couverte de points fins épars; front plan finement sillonné au milieu; épistome profondément échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, couvert de petits points espacés, un peu plus forts et plus serrés latéralement, bisinué à la base, avec le lobe scutellaire tronqué, marqué d'une petite fovéole, et les angles droits, subparallèle, finement rebordé et strié sur les côtés, jusqu'aux 4/5, où il atteint sa plus grande largeur, bisinué et étroitement rebordé en devant avec les angles arrondis; sillon médian large et superficiel. Ecusson en triangle déprimé. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, peu convexes avec une bosse humérale et une dorsale bien prononcées, une impression intra-humérale, une suturale antérieure au fond de laquelle est la strie scutellaire et une légère à la partie postérieure où la suture est carénée; curvilinéairement atténuées sur les côtés, où le rebord, à peine sinué au niveau des cuisses postérieures, est interrompu, arrondies ensemble au bout; stries de points gros, ronds et serrés bien marquées, sauf sur le pourtour; interstries finement ponctués sans rides. Menton courbé. Prosternum plan avec quelques points, sans marginale. Métasternum creusé d'un canal qui ne se prolonge pas sur le 1<sup>er</sup> segment abdominal. Hanches postérieures dilatées en dedans, bisinuées au bord postérieur. Abdomen parsemé de points fins.

Taille et couleur du *Semistriata*, plus élargi, à bosse dorsale plus forte, à stries ponctuées plus profondes, plus distinctes, à rebord des élytres à peine sinué, et reparaisant postérieurement.

Caucase, mont Talyche.

4<sup>a</sup>. RUGULOSA. Fald. Faun. Transc. t 151, 135. Pl. v 3. 1835.

Long. 22. — larg. 8 mill.

Noir, luisant. Tête convexe, arrondie, noire, densément pointillée, avec des impressions obsolètes entre les yeux; front cuivreux; épistome échancré. Antennes épaisses, luisantes, atteignant à peine le milieu du prothorax. Pronotum, comme dans le *Glabrata*, avec une courte frange flave en devant, parallèle sur les côtés, peu convexe, légèrement déprimé au milieu du disque, à peine sillonné légèrement, pointillé; avec une fossette ronde antéscutellaire. Ecusson transverse, subcordiforme, lisse, déprimé, mucroné. Elytres trisinuées, à peine plus étroites à la base que le pronotum, puis subdilataées, atténuées par derrière, sinuées vers le milieu, en pointe arrondie au bout, rebordées sur les côtés, assez convexes sur le dos, avec les angles huméraux saillants aigus, et la région scutellaire déprimée, densément ruguleuses; fovéoles sérialement disposées, disparaissant au-delà du milieu, mêlées de points nombreux inégaux, obsolètes au bout. Dessous très-noir, obsolètement pointillé, métallique et pubescent sur les côtés. Pattes robustes, noires, luisantes, grossièrement ponctuées; jambes arquées.

Ressemble beaucoup au *Glabrata*, dont il diffère par la ponctuation et la rugosité des élytres. *Ex Fald.*

Caucase.

4<sup>b</sup>. CRIBRATA. Fald. Faun. Transc. t in Mosc. N. Mém. iv, 152, 136.

Pl. v 4, 1835, et vi 106.

Long. 19 — larg. 8 mill.

D'un bronzé obscur luisant en dessus, et d'un noir violet en dessous. Tête arrondie, très-finement pointillée, un peu inégale entre les yeux, très-finement sillonnée sur le vertex, échancrée à l'épistome. Antennes plus courtes que le pronotum, assez épaisses noires. Pronotum transverse, près de 2 fois plus large que long, subbisinué et frangé de testacé en devant, avec les angles très-saillants abaissés, presque droit et légèrement rebordé sur les côtés, bisinué à la base, avec le lobe médian à peine échancré, et les angles un peu aigus; convexes en dessus, assez densément ponctué, avec la dense ponctuation ruguleuse foncière assez visible; 3 fovéoles rondes distantes profondes à la base. Ecusson trans-

verse, subovale, lisse, concave, mucroné. Elytres égales à la base du pronotum, puis un peu dilatées, sinuées légèrement au milieu, atténuées graduellement par derrière, obtusément arrondies séparément au bout, rebordées sur les côtés; assez convexes, régulièrement criblées en séries, rendues inégales à la base par des fossettes confluentes. Dessous avec quelques points obsolètes, bordé d'une pubescence testacée. Pattes noires, assez luisantes, densément pointillées.

Un peu plus large que le *Rugulosa*, pronotum plus court, sans impressions. *Ex Fald.*

Caucase. °

5. DEJEANI. Zubk. Mosc. Bull. 1 156, 3. Pl. 4, 2. — L'éq. 34, 3. Pl. m. 4. 1829. — Cast.-Gory Bupr. n 5. Pl. 1 3. — *Orichalcea* Pall. Icon. 75. Pl. D 17. 1781. ? — Moraw. Soc. Ent. Peterb. 1 166, 5.  
Long. 19 — larg. 7,5 mill.

Ovalaire, très-allongé, peu convexe, noir violet en dessus, bronzé brillant avec des reflets violets en dessous. Tête semée de points épars, fortement sillonnée au milieu; front inégal; épistome échancré. Pronotum bombé, couvert de points espacés, presque criblé latéralement, marqué d'un fort sillon médian terminé par une profonde fossette anté-scutellaire, envoyant de chaque côté une impression plus ou moins prononcée, qui forme une ancre avec le sillon et semble vouloir rejoindre l'impression latérale; profondément bisinué à la base, avec un lobe médian arrondi très-avancé recouvrant une partie de l'écusson, et les angles aigus et dépassés par les élytres, subarrondi, rebordé sur les côtés, jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , où il a sa plus grande largeur, très-rétréci, rebordé et subbisiné en avant. Ecusson en triangle court relevé postérieurement. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, à peine relevées en bosse à l'épaule, rebordées à la base et sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir des  $\frac{2}{3}$ , obtusément arrondies au bout avec une petite dent suturale, débordées par l'abdomen d'une manière sensible, suture un peu en carène; stries formées de points longs et courts, bien accusées; interstries étroits, pointillés, ridés, comme rugueux latéralement. Menton en arc. Proster-num ponctué, avec une espèce de courte ligne marginale ir-

régulière de points. Métasternum faiblement sillonné. Hanche postérieure bisinueusement échancrée, dilatée en dedans. Abdomen sans canal le long du 1<sup>er</sup> segment, parsemé de points espacés.

♂ 4 jambes antérieures assez fortement arquées en dedans; dernier segment de l'abdomen plus ou moins obtus.

♀ Jambes antérieures légèrement arquées, intermédiaires droites; dernier segment plus ou moins en pointe arrondie.

Ne ressemble à aucune autre espèce; sa forme allongée, sa couleur violette, la sculpture de son pronotum, son pygidium saillant le font reconnaître du premier coup.

Russie méridionale, Sarepta. (M. de Mniszech, type de Zubkoff). Lac Inderskoë; Kirghises; Sibérie.

#### 6. ELAMITA.

Long. 22 — larg. 9 mill.

Ovalaire, allongé, peu convexe, bronzé brillant en dessus, plus noir en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, à peine plus long que le 4<sup>e</sup>, à partir de celui-ci dentés obtusément. Tête visiblement pointillée comme le pronotum, et vaguement ponctuée, plane et inégale sur le front, sans sillon sensible, profondément échancrée à l'épistome. Pronotum 2 fois plus large que long, fortement bisiné à la base, avec le lobe scutellaire tronqué et foveolé et les angles un peu rentrés, arqué sur les côtés, avec la marge renflée et un rebord étroit jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , rétréci bisiné et rebordé en devant avec les angles abaissés et arrondis; ponctuation fine, plus sensible et plus serrée latéralement; sillon médian à peine visible. Ecusson cordiforme large. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, curvilinéairement atténuées sur les côtés, avec un rebord complet, arrondies ensemble au bout; bosse humérale saillante, dorsale nulle; suture enfoncée entre les stries scutellaires, relevée en carène postérieurement; stries de points plus ou moins longs, bien marquées sauf dans le pourtour; interstries pointillés, plans. Menton en arc. Prosternum avec quelques gros points, sans marginales. Sternum et 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures élargies en dedans, largement échancrées au bord postérieur. Abdomen parsemé de points fins, serrés sur le dernier segment.

Ses stries de points plus ou moins longs, bien marquées, sa suture relevée en carène, son pronotum plus déprimé et plus rétréci en devant, sa forme plus ovale, le font aisément reconnaître.

Perse (M. de Mniszech.)

7. LOBICOLLIS. Latr.

Long. 18 — larg. 7 mill.

Ovale, oblong, peu convexe, bronzé brillant. Antennes noires, à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, à peine plus long que le suivant, 4-11 obtusément dentés. Tête plane sur le front, finement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome, semée de points fins peu serrés qui ressortent peu sur le pointillé foncier. Pronotum ponctué de même; bisinué à la base, à lobe scutellaire tronqué, fovéolé, et les angles droits; parallèle, étroitement rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , rétréci, bisinué et rebordé en devant, avec les angles arrondis et abaissés; sillon médian à peine sensible. Ecusson transverse, déprimé et pointillé. Elytres de la largeur du pronotum, 3 fois plus longues, atténuées, surtout à partir du tiers postérieur, arrondies ensemble au bout, avec un rebord tranchant, sinueux, et obsolète à partir du pli crural; bosses humérales et dorsales assez marquées; suture déprimée derrière l'écusson, en carène vers l'extrémité; stries de points difficiles à suivre; interstries inégaux avec quelques petits points. Menton en arc. Prosternum semé d'assez gros points, sans marginales; sternum et 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures dilatées en dedans, largement échancrées au bord postérieur. Ventre bordé de poils jaunes, pointillé.

Diffère du *Mniszechi* par sa forme moins large et sa taille plus petite, la strie marginale des élytres très-courte; du *Magna* par son 1<sup>er</sup> segment abdominal canaliculé et les stries de points mieux marquées.

Peut-être est-ce le *Tragacanthæ* Klug. Symb. Phys. I 26, Pl. II 122, la description et la figure s'y rapportent bien. Ce nom de *Lobicollis* (Latr.) est sans doute un nom de collection; je ne le trouve mentionné nulle part.

Syrie (M. de Mniszech).

## 8. ENCAUSTA.

Long. 21 — larg. 8 mill

Ovalaire, allongé, peu convexe, noir luisant en dessus, d'un bronzé doré brillant en dessous, noirci au milieu. Antennes à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, égal au suivant, 4-11 en dent obtuse. Tête vaguement pointillée, avec un double espace bronzé sur le front, à peine visiblement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome. Pronotum 2 fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec le lobe scutellaire sinué et fovéolé, et les angles droits, à peine arqués, rebordés, avec la marge renflée, jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  sur les côtés, rétréci, rebordé et subsinué en devant, avec les angles arrondis abaissés; couvert de points fins, espacés, plus gros et plus serrés latéralement, surtout dans une impression longitudinale à peine visible. Ecusson cordiforme, en pointe aiguë. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, avec une callosité humérale, et 2 autres accolées à la base en dedans, curvilinéairement atténuées postérieurement, avec un rebord tranchant sur les côtés, sinué au pli crural, aminci ensuite, arrondies au bout; suture déprimée en devant, relevée en carène dans le quart postérieur; stries de points minces allongés; interstries plans à peine pointillés. Menton en arc. Prosternum semé de gros points en devant et d'une traînée de points fins au milieu, bordé sur les côtés de stries peu régulières. Sternum et 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures dilatées en dedans, à peine échancrées au bord postérieur. Abdomen faiblement pointillé.

Il est facile à distinguer du *Coracina*, avec lequel il a des rapports, par sa taille plus grande, ses élytres sans rides, son prosternum bistrifié, pointillé par derrière au lieu d'être uniformément ponctué, et le dessous d'un bronzé doré brillant.

Asie mineure (M. de Mniszech.)

## 9. BABEL.

Long. 18 — larg. 7,5 mill.

Ovalaire, oblong, peu convexe, bronzé obscur, luisant, bordé en dessous d'un duvet jaune. Antennes à 3<sup>e</sup> article

peu allongé, 4-11 avancés en dent obtuse. Tête vaguement ponctuée, sans sillon sur le vertex, inégale sur le front échan-crée à l'épistome. Pronotum beaucoup plus large que long, couvert de points peu serrés, plus forts au fond des impres-sions latérales à peine marquées, ainsi que le sillon médian; bisinué à la base, avec le lobe tronqué, fovéolé et les an-gles droits dépassant les élytres, subparallèle avec un étroit rebord sur les côtés jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , rétréci, bisinué et re-bordé en devant avec les angles arrondis. Ecusson en cœur à pointe aiguë, pointillé et fovéolé. Elytres 3 fois plus lon-gues que le pronotum, faiblement relevées en bosse à l'é-paule et à la base, dilatées et rebordées jusqu'au pli crural, atténuées vers le bout qui est arrondi; suture déprimée en devant, carénée par derrière; stries bien marquées, de points longs forts; interstries pointillés, avec des rides trans-versales. Menton en arc. Prosternum parsemé de gros points, sans marginale; sternum et 1<sup>er</sup> segment abdominal canaliculés. Hanche postérieure dilatée en dedans, largement échan-crée au bord postérieur. Abdomen assez densément ponctué.

Moins noir, à élytres moins atténuées postérieurement, stries de points plus forts plus réguliers, sans rebord laté-ral à partir du pli crural, à écusson cordiforme et plus den-sément ponctué en dessous que le *Coracina*, dont il se rap-proche.

Turquie; Syrie (M. de Mniszech.)

#### 10. CLAUDA.

Long. 19 — larg. 7 mill.

Ovale, allongé, noir luisant, vêtu en dessous sur les côtés d'une purulence jaune. Tête convexe, couverte de petits points peu distincts au milieu du pointillé foncier; sillon mé-dian à peine sensible; front sinueusement inégal; épistome échan-cré. Antennes à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants dentés. Pronotum de moitié plus long que large, bisinué à la base avec le lobe médian tronqué et les angles droits, à peine arrondi sur les côtés avec une fine margi-nale subsinueuse, presqu'entière, bisinué rétréci et marginé en devant avec les angles arrondis; pointillé du fond visible; points ordinaires petits, assez rapprochés, un peu plus con-

fus latéralement; strie médiane racourcie, superficielle, flanquée de 2 impressions larges, peut-être accidentelles. Ecusson cordiforme, hisillonné. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, convexes à l'épaule et dans la région scutellaire, rebordées jusqu'au pli crural, atténuées et arrondies au bout; stries de gros points bien marqués; interstries plans rarement pointillés. Menton transverse. Prosternum rebordé sur les côtés, inégal et parsemé de quelques gros points. Métasternum et 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculés. Hanches dilatées en dedans en lobe échancré. Abdomen aciculairement ponctué.

Se distingue du *Coracina* par son prosternum marginé, les interstries sans rides, les stries de plus gros points plus distinctes, le 1<sup>er</sup> segment abdominal bien canaliculé; du *Glabrata* en outre par sa forme plus parallèle, les points des stries plus gros et moins nombreux.

Caucase ♂. (M. de Mniszech).

11. CORACINA. Stev: Bull. Mosc. 1 286, 3. — L'éq. 65, 3. 1829, et Pl. II 168, 11. — Mém. Mosc. II 92, 11. Pl. III 5. 1830. — Cast.-Gory Bupr. II 5. Pl. I 5. — Moraw. Soc. Ent. Peterb. I 164, 1.

Long. 17 — larg. 7 mill.

Ovale, allongé, peu convexe, noir bronzé luisant, un peu plus brillant en dessous sur les bords latéraux. Antennes noires, à 3<sup>e</sup> article peu allongé, 4-11 en dent obtuse. Tête couverte de points assez serrés, avec un faible sillon au milieu; front inégal; épistome profondément échancré. Pronotum presque 2 fois plus large que long, assez densément ponctué, plus fortement latéralement, inégal, présentant une trace de sillon médian superficiel, une fovéole antéscutellaire, de faibles sillons latéraux formés d'impressions, et de plus de quelques fovéoles au milieu; bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits dépassant les élytres, parallèle sur les côtés avec un étroit rebord jusqu'aux 3/4, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis. Ecusson en triangle large, transversalement impressionné, avec la pointe très-courte. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, à peine relevées à l'épaule et au milieu de la base, enfoncées à la naissance de la 5<sup>e</sup> strie,

rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir des  $\frac{2}{3}$ , arrondies séparément au bout; suture en carène postérieurement. Menton en arc. Prosternum parsemé de gros points, sans marginale. Sternum et 1<sup>er</sup> segment abdominal canaliculés. Hanches postérieures dilatées en dedans, à peine échancrées en arc par derrière. Abdomen vaguement pointillé.

Orient (*Arnacanthæ* Godet); Syrie; Russie mér., Crimée; Sudak, sur l'*Onopordum Acanthium*, juin-juillet; Dalmatie; Caucase.

12. ANTIQUA. Illig. Mag. n 247, 13. 1803. — Cast.-Gory Bupr. n 6. Pl. 1 6. — Moraw. Soc. Ent. Peterb. 1 164, 2. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 108, 1. Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovalaire, oblong, peu convexe, noir vert bronzé, bordé de poils jaunes en dessous, avec la marge des segments du ventre violets. Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus long que les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup>, à partir du 4<sup>e</sup> en dent obtuse. Tête ponctuée; front plan inégal, avec une impression transverse en forme de circonflexe entre les yeux, et un double tubercule impunctué; épistome échancré violet. Pronotum d'un tiers plus large que long, sillonné au milieu, avec une fovéole antéscutellaire, largement impressionné le long du bord latéral jusqu'au milieu, couvert de points espacés au milieu, plus serrés et plus forts latéralement; bisinué à la base, avec un lobe médian sinué, et les angles droits, subparallèle et finement rebordé sur les côtés jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , rétréci, bisinué et peu distinctement rebordé en devant avec les angles arrondis. Ecusson en triangle à pointe aiguë. Elytres de la largeur du pronotum, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues, relevées à la base des 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> interstries et à l'épaule, avec un rebord sur les côtés, tranchant jusqu'au pli crural, à peine sensible à partir de là, atténuées postérieurement, terminées séparément en pointe arrondie; suture en carène, stries de points longs et courts, assez distinctes; interstries pointillés, un peu ridés. Menton en arc. Prosternum parsemé de points épars, avec une forte marginale sur les côtés. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées en arc. Abdomen parsemé de points fins espacés.

Se distingue aisément par son front bituberculé et impres-

sionné, son épistome violet, son pronotum impressionné de chaque côté, son prosternum marginé, son ventre vert noir avec le bord des segments violets, etc., du *Coracina* avec lequel il a quelques rapports.

*Var. a. Iridiventris* Cast.-Gory Bup. II 7. Pl. II 7. 1839.  
— *Litigiosa* (Dejean) Mannerh. Mosc. 1837. 95, 5. D'un bleu à reflets pourprés en dessous, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus sur toute la surface, ou sur le pronotum et la tête seulement, ou bien d'un bronzé obscur. Il paraît aussi un peu plus étroit, plus atténué par derrière, avec le bout des élytres arrondi ensemble, et l'angle postérieur du pronotum rendu plus saillant par une légère sinuosité.

Espagne; France méridionale.

*Var. b.* Plus petit, plus parallèle et moins atténué postérieurement; ponctuation mieux marquée; 1<sup>er</sup> segment ventral canaliculé, du reste comme l'*Iridiventris*.

Autriche.

C'est à cette variété que doit se rapporter l'*Antiqua* d'Iliger, de Kiesenwetter et de Morawitz.

13. CORRUGATA. Klug. Symb. Phys. I, 27°. 1829. Pl. III 1. — Cast.-Gory Bupr. II 15. Pl. IV 19. Long. 13 — larg. 5 mill.

Allongé, à peine ovalaire, peu convexe, d'un bronzé brillant, doré sur les élytres, cuivreux sur le reste de la surface. Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, 4-11 en dent obtuse. Tête sillonnée au milieu sur le vertex, échancrée et densément ponctuée à l'épistome, marquée de 2 places lisses sur le front, avec des points peu serrés. Pronotum d'un tiers plus large que long, avec un sillon médian terminé par une fovéole antéscutellaire, et une large impression le long des côtés, couvert de points espacés sur le dos, assez serrés et plus forts latéralement, bisinué à la base avec le lobe médian arrondi et l'angle marqué; subparallèle, finement rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  sur les côtés, rétréci, subbisinué et rebordé en devant avec les angles arrondis. Ecusson transverse en ellipse, avec une petite pointe par derrière. Elytres aussi larges que le pronotum, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues, rebordées, sinuées au pli crural, relevées en bosse à

l'épaule et sur le dos, faiblement atténuées postérieurement, arrondies ensemble au bout; stries de points ronds assez marqués; scutellaire peu distincte; interstries pointillés, élevés alternativement à la base et au bout (suture, 2<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>). Menton en arc. Prosternum avec quelques points épars, et des marginales courtes irrégulières. Sternum canaliculé. Hanches postérieures élargies en dedans, terminées par une lame coupée droit, bisinuées au bord postérieur. Abdômen finement ponctué, assez densément sur le dernier segment.

Syrie; Bagdad.

14. ARDUA (Duf.) Cast.-Gory Bupr. II 17. Pl, IV 22. 1839.

Long. 13 — larg. 5 mill.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un bronzé doré brillant en dessus, bleu foncé en dessous, avec des reflets violets surtout à la marge des segments abdominaux. Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête peu régulièrement ponctué, avec un faible sillon au milieu, impressionnée entre les yeux, et bituberculée sur le front, échancrée à l'épistome. Pronotum large, d'un tiers moins long, lisse et presque imponctué au milieu, obscur, cuivreux, et criblé de points anguleux latéralement, avec un sillon médian bien marqué, et une impression large superficielle de chaque côté, dans toute la longueur; profondément bisiné à la base avec le lobe médian avancé subsinué, et les angles dépassant beaucoup les élytres, rendus très-aigus par un enfoncement le long de la base, et un sinus latéral; finement rebordé et subparallèle, presque jusqu'en devant, où il est bisiné, rétréci et rebordé, avec les angles arrondis. Ecusson en ellipse transverse avec une pointe aiguë. Elytres 2 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, garnies d'un rebord tranchant, sinuées au pli crural sur les côtés, atténuées postérieurement dès la base, arrondies séparément au bout; bosses humérales et dorsales peu saillantes; stries de gros points profonds, scutellaire bien accusée, suture en carène, interstries pointillés, relevés alternativement (2, 4, 6, 8); 4 et 8 réunis ensemble par derrière, alternativement enfoncés et ridés. Menton en arc. Proster-

num ponctué antérieurement, rebordé sur les côtés. Hanches postérieures élargies en dedans, à bord terminal largement sinué. Abdomen semé de points fins et écartés, plus rapprochés sur le dernier segment.

France méridionale ; Espagne ; Grèce ; Asie mineure, Smyrne.

14<sup>a</sup>. HYPOCRITA. Mannerh. Mosc. Bull. VIII. 1837. Enum. Bupr. 92, 2.  
Long. 8 — larg. 4, 6 mill.

Allongé, noir en dessus, luisant, cuivreux doré avec le milieu d'un violet bronzé obscur en dessous. Tête grande, convexe, finement pointillée. Antennes plus courtes que le prothorax avec la tête. Pronotum à peine plus large que long, un peu plus étroit et bisinué en devant, presque droit sur les côtés, bisinué à la base avec les angles presque droits, subdéprimé, finement et peu densément pointillé ; une fovéole ronde antéscutellaire, et de chaque côté une large et faible impression vers la base, marquée de points plus serrés et plus gros. Ecusson semicirculaire déprimé. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum, 2 fois plus longues que larges, atténuées postérieurement, arrondies au bout, subdéprimées, finement pointillées, striées de plus grands points. Dessous avec des points épars. Pattes d'un bronzé obscur, ponctuées.

4 fois plus petit que le *Glabrata*, beaucoup plus étroit, et du reste bien distinct. *Ex. Mannerh.*

Caucase.

15. CUNEA.

Long. 19 — larg. 8 mill.

Ovale, convexe, gibbeux sur le dos, bronzé foncé, assez luisant en dessus, vert glauque en dessous, avec une bordure latérale dans toute la longueur de poils roux serrés couvrant une bande rugueuse dorée. Antennes noires, obtusément dentées à partir du 4<sup>e</sup> article. Front plan, couvert de points épars, avec 2 espaces lisses, et une fine ligne médiane longitudinale ; épistome tronqué. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe scutellaire peu avancé, tronqué, et les angles saillants enserrant les épaules, arqué sur les côtés, avec un sillon marginal et un assez

épais bourrelet vert, s'étendant presque jusqu'à l'angle antérieur, qui est arrondi et abaissé, très-rétréci, bisinué et finement rebordé en devant; dessus finement pointillé, parsemé de quelques points, plus gros sur les côtés, creusé de 3 sillons longitudinaux, latéraux arqués, médian large et profond, oblitéré au quart antérieur. Ecusson en cœur transverse concave. Elytres 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, à peu près de sa largeur à la base, fortement atténuées par derrière, obtusément arrondies au bout, relevées en bosses de chaque côté de l'écusson, et excavées derrière; 9 rangées de points assez serrés, avec le commencement d'une 10<sup>e</sup> ou scutellaire; interstries à peine pointillés, ridés, 8<sup>e</sup>, base du 4<sup>e</sup> et partie postérieure de la suture relevés en carène. Menton bisinué; prosternum avec quelques points épars et une faible strie de chaque côté. Hanches postérieures un peu rétrécies en dehors, sans échancrure au bord. Abdomen couvert de faibles points espacés.

Sa forme naviculaire le distingue aisément. Le *S. Lateralis*, qui affecte la même forme, est beaucoup plus petit, plus densément ponctué, sans bosses dorsales, sans sillons profonds sur le pronotum, etc.

Perse. (M. de Mniszech, ♀).

16. LATERALIS. Fald. Bull. Mosc. ix, 1836. 366. Pl. vii 1. — Cast.-Gory Bupr. n 11. Pl. iii 13. Long. 11-15 — larg. 4,5-7 mill.

Naviculaire, assez convexe, vert bronzé, avec des reflets cuivreux surtout sur la tête, en dessus, luisant et noir bleu en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres serrés, sur un fond cuivreux doré rugueusement ponctué. Antennes noires. Front plan, parsemé de points rares, si ce n'est en devant; épistome sinué. Pronotum 2 fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué, creusé d'une profonde fossette, et les angles ne dépassant pas les élytres; arqué et étroitement rebordé sur les côtés, la strie n'atteignant pas le tiers antérieur, très-rétréci, sub-bisinué et sans rebord en devant, avec les angles aigus abaissés; couvert d'un pointillé à peine sensible, et de points espacés, plus gros et plus serrés sur les côtés, largement et superficiellement impressionnés. Ecusson en ellipse trans-

verse. Elytres 3 fois plus longues et aussi larges que le pronotum, creusées en devant le long de la suture, atténuées par derrière, surtout à partir des  $\frac{2}{3}$ , arrondies ensemble au bout, subdéhiscentes; 9 rangées de points assez serrés, avec un commencement de strie scutellaire; interstries sériale-ment pointillés, ridés transversalement, 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et tubercule huméral élevés à la base. Menton court tronqué. Prosternum plan, élargi en devant, avec des points espacés, et de chaque côté une striole marginale de points pressés. Abdomen à peine parsemé de points dans son pourtour. Hanches postérieures brusquement dilatées en dedans, à peine élargies en dehors. 4 jambes antérieures arquées au bout ♂; intermédiaires droites ♀; dernier segment de l'abdomen légèrement obtus ♂, arrondi ♀.

Turcomanie; désert des Kirghises. (M. de Mniszech).

17. FOVEOLA. Gebl. Hum. Ess. iv 46. 1825. — Ledeb 1 2, 75. — Moraw. Pet. 1 167, 6. Long. 19 — larg. 7 mill.

Alongé, à peine ovalaire, assez convexe, bronzé brillant, doré sur les élytres, cuivreux sur la tête et le pronotum, noir en dessous, avec une large bordure de poils saupoudrés de jaune pâle. 3<sup>e</sup> article des antennes un peu plus long que ses voisins, les autres dentés. Tête ponctuée, bombée et à peine sillonnée sur le vertex, inégale et obsolètement bituberculée sur le front, échancrée à l'épistome. Pronotum d'un tiers plus large que long, convexe, densément pointillé, avec une ponctuation assez serrée, grossière et comme criblée latéralement; marqué d'une profonde fossette antéscutellaire, d'où partent 3 courts sillons, et d'une impression superficielle, quelquefois d'une fovéole de chaque côté; bisiné à la base avec le lobe médian tronqué et les angles droits, arqué sur les côtés avec un rebord sinué avant l'angle et un plus épais, jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , rétréci, bisiné en devant, avec les angles arrondis et la strie marginale interrompue. Ecusson en cœur concave. Elytres aussi larges, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, à partir de là atténuées, terminées par une pointe arrondie, couvertes de points fins disposés en lignes, mais sans stries visibles, sauf à l'extrémité; une dépression suturale à la

base; épaule saillante; partie postérieure de la suture élevée en carène. Menton bisinué. Prosternum pointillé, avec quelques gros points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Hanches postérieures dilatées en dedans, terminées par un lobe obtus, à peine sinuées au bord. Abdomen parsemé de points espacés, assez gros sur le 1<sup>er</sup> segment, plus serrés sur le dernier.

Russie méridionale ♀ : Volga, Oural; Kirghises. (M. de Mniszech).

18. GEBLERI. Cast.—Gory Bupr. II 12. Pl. III 14. 1840.

Long. 15 — larg. 5,5 mill.

Ovale allongé, peu convexe, brillant en dessus, bronzé cuivreux sur la tête et le pronotum, doré sur les élytres, noir bleu luisant en dessous avec une bordure cuivreuse couverte de poils jaunâtres. Antennes noires; 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête pointillée, avec des points rugueux épars, sillonnée au milieu; front bituberculé inégal; épistome échancré. Pronotum presque 2 fois plus large que long, rugueusement pointillé, avec des points peu distincts au milieu, plus forts et plus serrés latéralement, surtout dans les impressions qui sont peu profondes, marqué d'un large sillon médian; bisinué à la base avec le lobe médian subsinué, et les angles droits, faiblement arqué et rebordé sur les côtés, jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis. Ecusson transverse étroit pointillé, avec une pointe aiguë. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir des  $\frac{2}{3}$ , terminées ensemble par une pointe arrondie; canaliculées le long de la suture qui est en carène, entre elle et le 2<sup>e</sup> interstrie qui est relevé dans toute sa longueur; bosses humérale et dorsale assez marquées; stries de points à peine distinctes; interstries pointillés, inégalement ridés. Menton arqué. Prosternum semé de quelques points, sans marginale. Hanches postérieures dilatées en dedans, en lobe sinué, échancrées au bord postérieur. Abdomen parsemé de petits points rares, plus serrés sur le dernier segment.

Plus élargi que le *Corrugata*, à pronotum plus largement sillonné, rugueusement ponctué, à stries des élytres plus

confuses, noir en dessous, à pronotum sans rebord; foncé en dessous comme le *Ardua*, il est plus large aux  $\frac{2}{3}$  des élytres, il n'a pas le prosternum bordé, les stries des élytres formées de longs points profonds, les interstries alternativement élevés, le pronotum peu ponctué et étroitement sillonné au milieu, à angles postérieurs aigus et saillants.

Sibérie ♀.

19. FISSIFRONS.

Long. 15 — larg. 5 mill.

Allongé, à peine ovale, violet cuivreux, luisant en dessus, noir corbeau en dessous, avec une bordure bronzée couverte de poils gris. Antennes à 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête couverte de gros points serrés, profondément sillonnée au milieu du front et bituberculée; épistome échancré et impressionné. Pronotum 2 fois plus large que long, couvert de points assez serrés, rugueux latéralement, marqué d'un large et profond sillon médian, et d'une impression superficielle le long du bord latéral, bisinué avec le lobe médian presque tronqué et les angles droits, bordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  et un peu arqué sur les côtés, bisinué, rétréci et indistinctement marginé aux angles qui sont arrondis. Ecusson court, creusé, avec les angles latéraux élevés, en pointe aiguë postérieurement. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, pourvues sur les côtés d'un rebord tranchant, sinué fortement au pli crucial, atténuées à partir du tiers postérieur, en pointe arrondie au bout; stries de points bien marquées; interstries distinctement pointillés, 2, 4, 6, 8 faiblement relevés surtout à la base; suture plane bordée d'une ligne de petits points, postérieurement en carène. Menton arqué. Prosternum avec une traînée de gros points, et de courtes marginales. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus sinué; entaillées en arc au bord postérieur. Abdomen semé de points fins rares, un peu plus rapprochés sur le dernier segment.

Gory en faisait une variété du *Gebleri*, mais sa ponctuation, son pronotum sans marginale antérieure, et sa profonde impression frontale, l'en séparent nécessairement.

TURCOMANIE. (M. de Mniszech ♀).

20. FOSSULATA. Gebl. Hum. Ess. iv 45. 1825. — Stev. Mosc. Bull. 1 287, 7. Mém. II 87, 6. Pl. II 6 et II 162, 6. — Leq. 66, 7 1829, et 86, 6. 1830. — Cast.-Gory Bupr. II 8. Pl. II 9.

Long. 17 — larg. 6 mill.

Allongé, ovalaire, peu convexe, cuivreux doré brillant en dessus, d'un noir corbeau luisant en dessous, avec une bordure bronzée couverte de poils jaunes pâles. Antennes noires, à 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants avancés en dent obtuse. Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu; front avec une plaque lisse géminée; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, marqué de 3 larges et profondes impressions, une au milieu, assez densément ponctuée, et deux le long de chaque bord latéral, rugueuses; bisinué à la base avec le lobe médian tronqué, et les angles obtus, un peu rentrés, rebordé jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , et un peu arqué sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, bisinué, rétréci et sans rebord distinct en devant, avec les angles arrondis. Ecusson transverse concave, terminé en pointe aiguë. Elytres un peu plus larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement, et terminées en pointe arrondie; suture et interstries alternativement saillants, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> réunis à la base, séparés du calus huméral par une fovéole, finement ponctués, les points se confondant avec ceux des stries. Menton en arc. Prosternum parsemé de points rares, sans marginales distinctes. Sternum et 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen légèrement canaliculés; hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus sinué, coupées en arc au bord postérieur. Ponctuation de l'abdomen rare fine, un peu plus serrée sur le dernier segment.

Son pronotum à impressions plus profondes, plus fortement ponctué, rétréci vers la base, ses stries indistinctes et ses interstries alternativement saillants, le distinguent du *Gebleri*.

Sibérie; fleuve Irtych.

21. INÆQUALIS. Stev. Mosc. Bul. 1 287, 6. — Leq. 66, 6. 1829. — II 168, 8. — Leq. 88, 8. 1830. — N. Mem. II. Pl. III f. 2. — Mannerh. Mosc. 1837. 95, 10. — Cast.-Gory Bupr. II 9. Pl. II 11.

Long. 12 — larg. 4,5 mill.

Allongé, à peine ovalaire, peu convexe, d'un bronzé obs-

cur en dessus, d'un bronzé vert latéralement, violet avec des reflets rouges de feu au milieu en-dessous. 3<sup>e</sup> article des antennes à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants obtusément dentés. Tête finement ponctuée, avec un léger sillon médian ; front plan, peu égal ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, marqué d'impressions profondes et larges, l'une au milieu avec des points plus serrés que le reste du dos, les autres le long de chaque côté rugueuses, continuées sur les élytres entre le calus huméral et le 2<sup>e</sup> interstrie ; bisinué à la base avec le lobe médian tronqué et les angles droits, arqué et finement rebordé sur les côtés jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , rétréci et bisinué en devant avec les angles arrondis. Ecusson cordiforme, concave. Elytres à peine plus larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées en devant sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement, et terminées isolément en pointe arrondie ; stries régulières, formées de points oblongs profonds, scutellaires très-enfoncées et suture élevée en carène entr'elles ; interstries pointillés, ridés, alternes peu distinctement saillants. Menton arrondi. Prosternum avec quelques points, et à peine rebordé. Hanches postérieures dilatées en dedans en un lobe sinué, entaillées en arc postérieurement. Abdomen avec de petits points épars.

Russie méridionale, Volga ; Crimée, Sympheropol ; Caucase.

21<sup>a</sup>. SUBCOSTATA. Muls. Op. 1 1852. 47. Long. 9 — larg. 3,3 mill.

Allongé, d'un bronzé obscur. Tête assez densément ponctuée, avec un faible sillon médian ; front marqué d'un relief en accolade. Pronotum bisinué en devant, à peine ou très-étroitement rebordé, un peu élargi jusqu'au tiers, puis subparallèle sur les côtés ; étroitement rebordé dans sa moitié postérieure, bisinué à la base avec les angles émoussés et le lobe médian tronqué, convexe un peu plus fortement ponctué que la tête ; une fossette de chaque côté vers les  $\frac{3}{4}$ , parfois 2 autres peu apparentes au devant vers le milieu. Ecusson lisse, cordiforme, terminé en pointe. Elytres un peu moins larges à la base que le pronotum, 3 fois aussi longues que lui, subparallèles jusqu'aux  $\frac{3}{5}$ , de là rétrécies en ligne courbe, étroites et subarrondies chacune au bout,

assez convexes ; ponctuation ruguleuse sur le 1<sup>er</sup> tiers, plus unie postérieurement ; 9 stries réduites en devant à des séries de points, 1, 2 et 9 prolongées jusqu'au bout, 3-4 unies vers les 7/8, 5-6 et 7-8 unies par paires vers les 3/4 ; 3 autres courtes stries ponctuées à la base ; intervalles 1-2 formant un sillon sutural postérieurement, 3<sup>e</sup> relevé à partir du tiers, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> réunis au 6<sup>e</sup> en une côte terminale, 7<sup>e</sup> plus élevé paraissant se confondre par derrière avec le 5<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup> formant dans son dernier tiers une côte jusqu'au bout.

*Ex Muls.*

Turquie.

22. DIANTHI. Stev. Mosc. Bull. i 286, 5. — Leq. 65, 5. 1829. — ii 166, 6. — Leq. 89, 9. 1830. — N. Mém. ii. Pl. iii 3. — Mannerh. Mosc. 1837. 95, 11. — Cast.-Gory Bupr. ii 10. Pl. ii, 12. — Morav. Pet. Soc. Ent. i 166, 4. — *Exarata* ? Fisch. Ent. ii 197, 4. Pl. xi 4. 1823. Long. 16 — larg. 6 mill.

Allongé, un peu ovalaire, subdéprimé, d'un bronzé brillant, doré sur les élytres, cuivreux sur la tête et le pronotum, avec une bordure violette en dessus, vert foncé avec des reflets violets en dessous, avec une bordure de poils saupoudrés de jaune pâle. Antennes noires ; 3<sup>e</sup> article plus long que ses voisins, 4-11 terminés en dent obtuse. Tête couverte de points épars, avec un sillon médian ; front bituberculé et impressionné transversalement entre les yeux ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, visiblement pointillé et peu densément ponctué, longé d'un large et profond sillon au milieu, et d'une large impression rugueuse, qui se continue sur les élytres entre le calus huméral et le 4<sup>e</sup> interstrie ; ces impressions produisent 4 larges côtes ; bisinné à la base, avec un lobe antéscutellaire tronqué et les angles droits, quoique un peu rentrés, étroitement rebordé et à peine arqué sur les côtés, jusqu'aux 3/4, subbisinné, rétréci et rebordé latéralement en devant avec les angles arrondis. Ecusson concave transverse, en pointe aiguë. Elytres aussi larges et 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, munies sur les côtés d'un rebord tranchant, sinuées au pli crural, jusqu'au milieu, atténuées aux 2/3 et terminées ensemble en pointe arrondie ; stries formées de points peu distincts, scutellaire très-profonde ; interstries

pointillés, rugueux, un peu plus saillants alternativement, ainsi que la suture. Menton arrondi, prosternum avec des points rares et une marginale irrégulière. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus, bisinueusement entaillé au bord postérieur. Abdomen parsemé de quelques points.

Caucase.

Cette description, faite sur le type de Gory, ne s'accorde pas avec celle de Steven qui suit :

22<sup>a</sup>. DIANTHI (Tauscher). Stev. Mosc. Bul. i. — Leq. 65, 5. 1829. — N. Mém. n. Pl. III 3.

Taille et faciès de l'*Inæqualis*. Tête couverte de points fins et rares; front convexe; sillon médian à peine distinct. Antennes courtes noires. Pronotum une fois  $\frac{1}{2}$  plus large que long, bisinué en devant, avec les angles peu aigus, arrondi antérieurement puis droit sur les côtés, bisinué à la base; surface ponctuée rarement et faiblement, égale, avec une petite fovéole de chaque côté vers la marge latérale. Ecusson grand, arrondi en devant et sur les côtés, concave, avec la marge élevée, mucroné au bout. Elytres de la largeur du pronotum, 3 fois plus longues, atténuées par derrière, obtuses au bout, rendues inégales par des rides et des fossettes en petit nombre, très-finement pointillées; 9 stries de points plus grands. Dessous bronzé, bordé légèrement d'une pubescence blanche. Pattes bronzées; jambes antérieures arquées.

Sur les bords du Volga, près d'Astrachan, rare. La larve vit dans la racine d'un *Dianthus*.

22<sup>b</sup>. ARMENA. Stev. Mosc. Bul. i. — Leq. 65, 4. 1829, et Bul. n. — Leq. 89, 10. 1830. — N. Mém. n. Pl. III 4.

Tête d'un bronzé obscur peu brillant, finement pointillée; front plan, avec 2 reliefs arqués lisses réunis par derrière; épistome échancré. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum; 1<sup>er</sup> article ovale grand, 2<sup>e</sup> petit globuleux, les suivants en scie, dernier acuminé obliquement. Pronotum de la couleur de la tête, une fois  $\frac{1}{2}$  plus large que long, bisinué en devant avec les angles abaissés, droit sur les côtés,

bisinué à la base avec le lobe médian faiblement échancré; presque plan en dessus avec un large sillon médian peu profond; ponctuation rare sur le dos, plus serrée et se réunissant souvent en linéoles sur les côtés; une légère fovéole antéscutellaire. Ecusson transverse, arrondi latéralement, concave, échancré en devant et mucroné, d'un bronzé cuivreux obscur. Elytres un peu plus obscures que le pronotum, de sa largeur, mais 4 fois plus longues, légèrement sinuées avant le milieu sur les côtés, atténuées postérieurement, obtuses au bout; presque planes en devant, peu élevées au milieu, ridées transversalement, avec des stries nombreuses de points et de linéoles très-petites. Dessous d'un bronzé de poix, pointillé, à peine pubescent sur les côtés de l'abdomen. Pattes noires; cuisses ponctuées; jambes à peine courbées. *Ex Stev.*

Double du *Dianthi* Tausch., presque égal au *Ancyl. rustica*.

Province de Choj, dans l'Arménie persane.

23. IMPRESSICOLLIS. Fald.

Long. 11 — larg. 4 mill.

Allongé, subparallèle, peu convexe, bronzé foncé brillant en dessus, noir bleu luisant en dessous avec une bordure de duvet jaunâtre. Antennes noires; 3<sup>e</sup> article plus long que ses voisins, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête convexe, peu densément ponctuée, fortement sillonnée au milieu; front bituberculé; épistome profondément échancré. Pronotum presque 2 fois plus large que long, déprimé, couvert de points espacés, ruguleux latéralement, avec le pointillé foncier visible; sillon médian terminé par une fovéole antéscutellaire, superficiel, ainsi que les impressions latérales; bisinué à la base avec le lobe médian obtus et les angles droits, plus étroits que les élytres; rebordé jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , arrondi et sinué postérieurement sur les côtés, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis. Ecusson pointillé, en cœur. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées au bout et terminées ensemble en pointe arrondie, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crucial; épaule et dos assez élevés, creusés le long de la suture qui est élevée en carène, couvertes d'une fine ponctuation rugueuse, avec des rides transversales; stries de points

tout-à-fait indistinctes ; interstries alternes à peine sensibles. Menton en arc. Prosternum uniformément ponctué. Sternum canaliculé. Hanches postérieures élargies en dedans en lobe obtus, faiblement entaillées par derrière. Abdomen parsemé de points très-épars.

Russie méridionale (M. de Mniszech).

24. 4-FOVEOLATA.

Long. 12 — larg. 4 mill.

Allongé, subcylindrique, bronzé obscur, brillant en dessus, noir en dessous avec une bordure de poils jaunâtres. Antennes à 3<sup>e</sup> article gros, plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse en dedans. Tête convexe, à peine visiblement sillonnée au milieu, couverte d'une ponctuation assez confuse, les points rares perdus dans le pointillé foncier ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, ponctué comme la tête mais les points plus forts et plus distincts, marqué de 4 fovéoles transversalement placées au tiers et d'une scutellaire assez profondes ; bisinué et rétréci à la base avec le lobe médian tronqué et les angles droits, aussi large que les élytres, rebordé et arqué sur les côtés, atteignant sa plus grande largeur un peu avant le milieu, rétréci, rebordé et bisinué en devant avec les angles arrondis. Ecusson pointillé, concave, en toque renversée, surmontée d'une pointe aiguë. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, convexes, relevées en bosse à la base, rebordées sur les côtés et atténuées à partir du pli crural, terminées ensemble en pointe arrondie ; ruguleusement pointillées et ridées sur toute leur surface ; stries de points longs bien accusées ; scutellaire enfoncée. Menton en arc. Prosternum avec de gros points rares ; canal pectoral s'étendant sur le 1<sup>er</sup> segment ventral. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe abrupte tronqué, entaillées en arc par derrière. Abdomen avec de petits points épars.

Se distingue au premier abord du *Impressicollis*, par sa forme convexe, son front sans sillon, son pronotum 4-fovéolé, ses élytres à stries de points bien marqués et à suture plane, son écusson et son prosternum moins ponctués.

Syrie, Amasia (♂ M. de Mniszech).

25. GEMELLATA. Mannerh. Mosc. 1837. 96, 13. — Cast.-Gory Bupr. II 15. Pl. IV 20. Long. 8-15 — larg. 3-5 mill.

Ovale, oblong, peu convexe, d'un bronzé doré, plus ou moins cuivreux brillant en dessus, d'un cuivreux doré plus ou moins violet brillant en dessous. Antennes vert foncé; 1<sup>er</sup> article cuivreux, 3<sup>e</sup> beaucoup plus long que ses voisins, les suivants en dent obtuse en dedans. Tête couverte de points épars, fins et serrés en avant, déprimé et inégal sur le front, avec un tubercule faible géminé; épistome échancré avec un étroit rebord élevé. Pronotum 2 fois plus long que large, parsemé de points peu serrés, fins et profonds, en forme d'égratignures latéralement, profondément bissiné à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles marqués quoique rentrés, dépassant l'épaule, finement rebordé sur les côtés, un peu dilaté aux  $\frac{3}{4}$ , bisiné, rebordé et rétréci en avant avec les angles arrondis; sillon médian bien marqué quoique peu profond; impressions latérales plus ou moins marquées, continuées entre l'épaule et le calus du 4<sup>e</sup> interstrie; quelquefois 2 ou 4 fovéoles sur une ligne transverse vers la base. Ecusson en ellipse transverse, concave, avec une pointe aiguë postérieure. Elytres 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, dilatées à l'épaule, avec un rebord tranchant, sinué au pli crural, à peine visible au-delà, atténuées vers le bout où elles sont isolément arrondies; suture élevée ainsi que les interstries pairs, mais très-peu, les impairs plus densément pointillés; stries de points oblongs fins, serrés, plus ou moins marqués. Dessous parsemé de points assez forts plus ou moins serrés. Menton en arc. Prosternum sans marginale bien marquée. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe sinué, faiblement entaillées en arc par derrière.

Le *Conica* (Cast.-Gory Bupr. II 16. Pl. IV 21. 1840. Espagne.) a le front moins impressionné; les élytres à stries de points fins et longs, plus profonds, à interstries ridés et moins densément pointillés; — le *Cupriventris* (Cast.-Gory Bupr. II 18. Pl. IV 24. 1840. Orán.) est plus parallèle et moins élargi en avant, à stries plus fortes et mieux marquées sur les élytres, à interstries ridés et un peu plus fortement pointillés.

France méridionale; Espagne; Sicile; Crète; Algérie.

26. DILATICOLLIS. Cast.—Gory Bupr. n 12. Pl. m 15. 1840.

Long. 11 — larg. 4 mill.

Allongé, cunéiforme, dilaté en devant, atténué postérieurement, peu convexe, d'un bronzé cuivreux obscur en dessus, d'un noir violacé en dessous. Antennes courtes; 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Tête parsemée de points; front plan un peu inégal; épistome échancré, avec le rebord élevé. Pronotum presque 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian échancré, et les angles droits, rebordé et élargi vers le tiers antérieur, où il atteint sa plus grande largeur, bisinué, rétréci et rebordé en devant avec les angles arrondis, creusé largement au milieu; points espacés, en forme d'égratignures d'épingles sur les côtés. Ecusson triangulaire, concave, mucroné. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées obliquement sur les côtés. Ecusson triangulaire, concave, mucroné. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées obliquement sur les côtés, à peine sinuées au pli crural et marginées jusque là, arrondies ensemble au bout; épaule et bosse dorsale bien marquées; suture déprimée jusqu'au tiers, puis élevée en carène; stries de petits traits minces, d'inégale longueur; interstriés avec une série de petits points, également plans. Menton en arc. Prosternum large et court, sans marginale, avec 3 trainées de points irréguliers. Hanches dilatées en dedans en lobe sinué. Abdomen parsemé d'un pointillé rare.

Il a beaucoup de rapport avec le *Gemellata* et le *Pharao*, mais sa forme plus conique, plus dilatée en devant, sa large excavation sur le pronotum, sa couleur violette en dessous, son prosternum sans marginale, le distinguent aisément du premier; sa couleur moins obscure en dessus, son pronotum moins dilaté encore, les stries des élytres formées de traits fins et les interstries non ridés, le séparent du deuxième.

Algérie, Oran, Tlemcen.

27. PHARAO. Cast.—Gory Bupr, n 7. Pl. n 8. 1840.

Long. 13 — larg. 5,5 mill.

Obconique, déprimé, noir obscur, violacé sur la tête et le

pronotum, bleu noir en dessous, violet au bout de l'abdomen. Antennes noires ; 3<sup>e</sup> article plus long que ses voisins, les suivants saillants en dent obtuse en dedans. Tête rarement ponctuée, sauf en devant ; front déprimé ; épistome échancre avec le bord relevé. Pronotum 2 fois plus large que long, profondément bisiné à la base, avec le lobe médian obtus enfoncé et les angles droits, étroitement rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , arrondi et dilaté en devant sur les côtés, bisiné, très-rétréci et rebordé en devant avec les angles arrondis ; ponctuation très-rare, un peu plus forte et déchirée le long des côtés qui sont à peine impressionnées par derrière ; sillon médian large, profond vers la base, entre 2 côtes obtuses, qui semblent se continuer sur les élytres. Ecusson en cœur, concave, terminé en pointe aiguë. Elytres aussi larges, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, dilatées et rebordées sur les côtés jusqu'au pli crural, puis atténuées et terminées isolément en pointe obtuse, avec une petite dent externe et une suturale, excavées sur le dos en devant ; épaule et calus des 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> interstries séparés par une cavité triangulaire ; suture un peu en carène postérieurement ; stries formées de points assez forts et bien marqués ; interstries ridés transversalement, sans points distincts. Menton en arc. Prosternum large, bordé de points, ruguleux. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe bisiné ou 3-anguleux, bisinueusement entaillées. Abdomen parsemé de points espacés.

Ressemble beaucoup au *Dilaticollis*, mais sa couleur plus obscure, plus noire avec des reflets violacés, son pronotum plus élargi en devant, plus profondément excavé au milieu, ses élytres plus profondément striées de points et ridées, le distinguent aisément.

Algérie, Bouçada ; Egypte, Alexandrie ; Syrie.

28. PALLASIA. Schœnh. Syn. iii 264, 271. 1817. — Gebl. Mosc. Mém. viii 42, 7. — Mannerh. Mosc. 1837. 94, 8. — *Canaliculata* Pall. Icon. 65, 4. Pl. D 4. 1781. (Nec Fab.). Long. 10 — larg. 3,5 mill.

Ovale, déprimé, bronzé brillant en dessus, doré sur les élytres, bordé étroitement de violet, d'un noir bleu luisant en dessous avec une bordure de poils roussâtres, 3<sup>e</sup> article des antennes pas plus long que ses voisins, fortement trian-

gulaire, les suivants avancés en dedans en dent obtuse. Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu, impressionnée sur le front avec 2 tubercules obliques; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus long que large, rétréci et bisinué à la base avec le lobe médian obtus, et les angles droits, indistinctement rebordé et arrondi sur les côtés, atteignant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci et bisinué en devant, rebordé vers les angles; sillon médian profond ponctué; impressions latérales rugueusement ponctuées, ainsi que la marge qui est renflée; côtes obtuses entre les sillons, lisses luisantes, avec des points espacés. Ecusson cordiforme, creux, en pointe aiguë. Elytres plus larges, 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum à la base, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers l'extrémité et arrondies ensemble, dépassées par le pygidium; stries de points serrés, bien marqués, 8<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> interstries fortement élevés, 2<sup>e</sup> réuni à la base avec le 1<sup>er</sup>; suture élevée postérieurement, les autres interstries pointillés, de 5-7 rugueux, formant un sillon qui fait suite à l'impression latérale du pronotum. Menton en arc. Prosternum parsemé de points assez forts. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus, entaillées en arc par derrière. Abdomen vaguement pointillé.

La couleur varie en dessus du doré brillant au bronzé obscur, au violet et au bleu foncé.

Daurie, Sibérie, Irtych, Jenisséa.

Dans son *Canaliculata*, Pallas a confondu, ce semble, le *Pallasia* et le *Daurica*.

Voici ce qu'en dit de Mannerheim :

28<sup>a</sup>. PALLASIA. Gebl. Mosc. Mém. viii 42, 7. 1833. — Mannerh. Enum. 1838. 94,8.

Beaucoup plus court que le *Canaliculata* Pall., bronzé doré en dessus, distinct par son pronotum plus court, beaucoup plus large surtout en devant, sillonné plus profondément, et par ses élytres plus courtes, beaucoup moins atténuées.

*Ex Mannerh.*

29. DAURICA (Manh). — *Canaliculata* Manh. Mosc. 1837. 94, 7.  
— Cast.-Gory Bupr. n 9. Pl. n 10. 1839.

Long. 15 — larg. 5,5 mill.

Ovalaire, oblong, assez convexe ; bronzé brillant avec des reflets cuivreux en dessus, violet avec des reflets bleus en dessous, et bordé de poils jaune sale. 3<sup>e</sup> article des antennes de la longueur de ses voisins, les suivants à angle interne en dent obtuse. Tête couverte de points rugueux, à peine visiblement sillonnée au milieu ; front marqué de 2 tubercules obliques irréguliers ; épistome échancré avec un rebord tranchant très-élevé. Pronotum profondément bisinué, avec le lobe médian obtus et les angles aigus, rebordé presque totalement et arrondi sur les côtés, atteignant sa plus grande largeur au delà du milieu, bisinué et très-rétréci en devant, sans strie marginale, avec les angles bien marqués ; 3 sillons profonds rugueux, entiers, médian terminé par une fossette antéscutellaire ; marge latérale renflée, assez fortement ponctuée ; côtes intermédiaires larges, lisses, avec des points écartés, et un gros point enfoncé au tiers antérieur. Ecusson en triangle concave. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, bordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées vers le bout, terminées isolément en pointe obliquement tronquée ; suture à partir de la strie scutellaires, 2<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> interstrie dans toute la longueur, 4<sup>e</sup> jusqu'aux 3/4, formant des carènes lisses fort élevées ; les intervalles rugueusement ponctués. Menton en arc. Prosternum irrégulièrement rebordé sur les côtés, parsemé de gros points rares, assez nombreux en devant. Hanches postérieures brusquement dilatées en dedans, en lobe tronqué, bisinueusement entaillées par derrière. Abdomen assez densément et finement ponctué.

Les gros points du dos du pronotum ne sont point constants, et les parties en creux sont couvertes d'un fin duvet blanchâtre. Quelquefois la 2<sup>e</sup> côte s'oblitère de bonne heure et disparaît même tout-à-fait.

Ressemble en grand au *Pallasia*, mais il est plus atténué postérieurement ; le pronotum a sa plus grande largeur au delà du milieu ; les stries des élytres ne sont pas distinctes et les côtes sont beaucoup plus saillantes.

Daurie ; Mongolie.

30. VITTATICOLLIS. Luc. Guér. Rev. 1844. 50. — Exp. Alg. 158, 453. Pl. xv 10. Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovalaire, oblong, subdéprimé, d'un bronzé cuivreux luisant, bordé de poils jaunâtres en dessous. 3<sup>e</sup> article des antennes à peine plus long que ses voisins, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête avec quelques points épars, entourée en devant d'un rebord élevé ; front inégal, impressions pubescentes, tubercules lisses luisants ; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, profondément bisinué à la base, avec le lobe médian légèrement échancré, et les angles aigus, arrondi et fortement rebordé sur les côtés, jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , atteignant sa plus grande largeur au delà du milieu, rétréci et bisinué en devant, avec les angles assez saillants ; creusé de 3 sillons profonds ; médian étroit, latéraux rugueux, plus larges, pubescents ; élévations médianes lisses, imponctuées, latérales ponctuées ; un peu avant la base 4 fossettes sur une ligne transverse, une sur chaque élévation. Ecusson concave cordiforme. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural, rétrécies postérieurement et terminées isolément en pointe tronquée obliquement et obtusément tridentée ; stries de points assez marquées ; interstries 2, 4, 6 et 8 alternativement élevés, ainsi que la suture à partir de la strie scutellaire ; 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> côtes lisses bien marquées dans toute la longueur ; les intervalles rugueusement pointillés. Menton tronqué. Prosternum impressionné au milieu, indistinctement rebordé, assez densément ponctué. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe sinué au bout, bisinueusement entaillées par derrière. Abdomen densément pointillé.

Sillon médian plus étroit, élévations médianes lisses sur le pronotum, interstries des élytres plus larges et moins élevés, stries bien marquées ; du reste assez semblable au *Daurica*.

Algérie ; Coléah, Lacalle.

31. TRISULCATA. Reiche. Soc. Ent. France. 1855. Syr. 145, 106. Long. 19 — larg. 7 mill.

Obconique, très-allongé, légèrement convexe, d'un bronzé

obscur, un peu cuivreux sur certaines parties du pronotum et de la tête, bordé en dessous de poils roux sur un fond doré pointillé. Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus grand que les voisins, suivants munis à l'angle interne d'une dent obtuse. Tête inégale et densément ponctuée sur le front, avec 2 tubercules obliques, sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome. Pronotum de moitié plus large que long, bisinueux à la base avec le lobe médian obtus et les angles aigus; courbé sur les côtés avec un large rebord dans presque toute sa longueur, atteignant sa plus grande largeur un peu au-delà du milieu, bisiné et rétréci en devant avec les angles rebordés; creusé d'un sillon médian très-profond postérieurement et de 2 latéraux plus larges rugueux; intervalles médians larges, lisses avec de petits points rares, latéraux plus fortement et plus densément ponctués. Ecusson en triangle très-élargi. Elytres un peu moins larges, et 3 fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées, puis plus finement sur les côtés, sinuées faiblement au pli crural, atténuées postérieurement, terminées en pointe obliquement tronquée; stries formées de fines raies oblongues assez visibles; interstries ruguleusement pointillés, 2, 4, 6 et 8 seulement relevés à la base, ainsi que la suture postérieurement. Menton tronqué, transverse. Prosternum finement rebordé sur les côtés, avec une traînée de points. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe sinué, entaillées en arc par derrière. Abdomen parsemé de petits points espacés.

Syrie, Beyrouth. (MM. Reiche et de Mniszech.)

32. LAPIDARIA. Brul. Mor. 134, 178. Pl. xxxv 1. 1832. — Cast.-Gory Bupr. n 17. Pl. iv 23. Long. 10-15 — larg. 3-5 mill.

Allongé, subparallèle, peu convexe, bronzé obscur, cuivreux à la partie antérieure et en dessous brillant. Antennes à 3<sup>e</sup> article à peine plus long que ses voisins, les suivants en dent obtuse. Front plan, inégal ponctué; vertex élevé bituberculé, peu distinctement sillonné au milieu; épistome légèrement échancré. Pronotum de moitié plus large que long, bisiné à la base avec le lobe médian obtus et les angles droits; faiblement arqué sur les côtés avec un épais rebord presque entier; bisiné, rétréci et rebordé en devant

avec les angles arrondis ; creusé de 3 sillons profonds ; médian plus étroit et plus profond, latéraux rugueusement pointillés ; intervalles médians lisses, larges, avec quelques points à peine visibles, latéraux ponctués. Ecusson concave en demi-cercle étroit, ponctué. Elytres aussi larges et 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, étroitement rebordées en devant sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement, et terminées ensemble en pointe arrondie ; stries de points serrés, bien marquées et régulières, scutellaire profonde ; suture lisse, luisante et relevée en carène à partir de là ; interstries pointillés, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> un peu élevés surtout à la base. Menton tronqué, transverse. Prosternum assez fortement et densément ponctué, finement rebordé. Abdomen couvert de points assez serrés. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus sinué, entaillées en arc par derrière.

Se distingue du *Trisulcata* par sa taille plus petite, sa forme plus parallèle, son écusson beaucoup moins transverse, ses stries de points plus enfoncées et beaucoup plus distinctes.

France méridionale ; Egypte ; Syrie ; Grèce, Morée, sous les pierres, mars et avril. Anatolie, Smyrne, par milliers.

33. CARCELI. Cast.-Gory Bupr. n 21. Pl. v 29. 1840.

Long. 9 — larg. 3 mill.

Allongé, linéaire, assez convexe, bronzé brillant, un peu cuivreux en dessus, cuivreux violet en dessous, avec une bordure de poils gris. Antennes à 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants avancés en dent obtuse. Tête convexe, vaguement ponctuée, légèrement sillonnée au milieu ; front inégal bituberculé ; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, bisinué à la base avec le lobe médian obtus, et les angles aigus, presque droit et fortement rebordé sur les côtés, jusqu'aux  $4/5$ , rétréci, subbisinué et indistinctement rebordé en devant ; sillons profonds rugueux, atténués en devant, latéraux limités en dehors par une fine arête, marqués un peu avant la base d'une impression transverse qui les débordé ; ponctuation médiocre, très-rare sur le milieu. Ecusson cordiforme, concave, en pointe aiguë. Elytres

aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées au bout, qui est obliquement arrondi; stries de points fins à peine visibles; interstries pointillés, alternativement un peu élevés, ainsi que la suture. Menton tronqué. Prosternum large, sinueusement rebordé, avec quelques points espacés. Hanches postérieures dilatées en dedans, en lobe sinué, légèrement échancrées en dehors du bord postérieur.

Il a l'aspect du *Lineata*, dont il se distingue aisément par sa forme linéaire et le dessous violet.

Asie mineure, Smyrne.

34. DEMISSA. Long. 16 — larg. 6 mill.

Très-allongé, subparallèle, assez convexe, d'un noir bronzé luisant, avec une bordure de poils roux en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article à peine plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse longue en dedans. Tête ponctuée, un peu plus densément en devant, à peine distinctement sillonnée au milieu; front inégal, bituberculé et bifovéolé; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, avec des points fins espacés, creusé de 3 sillons rugueux étroits, latéraux arqués; bisinué à la base avec le lobe médian obtus, et les angles aigus, courbé sur les côtés, atteignant vers le milieu sa plus grande largeur, avec un rebord bien accusé, sinué postérieurement, presque complet; bisinué, rétréci, rebordé et cilié de roux en devant, avec les angles arrondis. Ecusson pointillé, semicirculaire, en pointe postérieure. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées, plus fort à la base, sinuées au pli crural, atténuées par derrière, et arrondies ensemble au bout, marquées derrière l'écusson d'une excavation assez profonde, interrompue par une crête transverse; suture à peine élevée par derrière, ainsi que l'épaule et l'origine des 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> interstries qui sont d'ailleurs ruguleusement pointillés et non saillants; stries de petits points à peine distincts sur le milieu du dos. Menton arqué. Prosternum parsemé de quelques points épars; hanches postérieures dilatées en lobe tronqué un peu sinué, entaillées faiblement en arc par derrière. Abdomen rugueusement ponctué.

Caucase. (♀ M. de Mniszech).

35. RAUCA. Fab. Mant. 177, 14. 1787. — Ent. Syst. n 191, 25. — Syst. El. n 192, 33. — Gmel. iv 1927, 43. — Herbst ix 277, 197. — Cast.-Gory Bupr. n 18. Pl. iii 17. — *Laticollis* Oliv. Ent. n 32° 69, 93. Pl. vii 66. 1790. — Enc. n° 110. — Herbst, ix 230, 149, pl. 152, 9. Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovalaire, oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux, brillant, finement pubescent en dessous. Antennes bronzées, à 3<sup>e</sup> article égal au 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête faiblement sillonnée au milieu, parsemée de points serrés en devant; front inégal avec un rebord tranchant en devant, et 2 faibles tubercules lisses; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, profondément bisiné à la base avec le lobe médian tronqué et les angles aigus; un peu arqué sur les côtés avec un large rebord, sinué par derrière, presque entier, atteignant sa plus grande largeur au-delà du milieu, rétréci et bisiné en devant avec les angles arrondis; couvert de points peu serrés, longé de 3 sillons, médian à peine sensible en devant, latéraux faibles rugueusement pointillés. Ecusson en ellipse transverse, subdéprimé en pointe aiguë courte. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées vers le bout, en pointe obtuse, faiblement tridentée; stries de traits fins, allongés; suture, épaules, interstries 2, 4, 6 et 8 peu élevés, à peine visiblement pointillés, les autres assez densément ponctués ridés. Menton tronqué droit. Prosternum rebordé latéralement, couvert de points assez forts. Hanches postérieures dilatées au bord interne en un lobe triangulaire, bisinueusement entaillées par derrière. Abdomen ruguleusement ponctué.

Le *Bravasi* (Cast.-Gory Bupr. ii 30. Pl. viii, 45. 1840. — Oran.) est plus déprimé, plus ponctué et moins rétréci en devant sur le pronotum, plus finement strié sur les élytres.

Le *Similis* (Cast.-Gory Bupr. ii 14. Pl. iii 18. 1840. — Algérie.) est pubescent comme doivent l'être les exemplaires frais, les côtes sont plus élevées et les stries mieux marquées sur les élytres. Il en est de même du *Bassii* (Cast.-Gory Bupr. ii 13. Pl. iii 16. 1840. — Sicile.), dont les côtes sont encore plus élevées et les stries composées de points courts et plus nombreux.

Le *Celtiberica* (Cast.-Gory Bupr. IV. Sup. 302. Pl. 29, 6. 1841. Guér. Rev. 1839. 225, 73. — Portugal.) enfin, dont le *Carduorum* Chevrol. (Guér. Rev. 1840. 14, 10. — Espagne.) n'est qu'un simple synonyme, a le pronotum plus fortement ponctué, les élytres à côtes bien marquées et à stries de points nombreux et courts.

France méridionale; Espagne; Portugal; Algérie, Bône, Tunis; Syrie; Grèce.

36. SULCATA. Kollar.

Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale, oblong, assez convexe, bronzé obscur, couvert d'une pubescence jaunâtre pâle, en dessous et dans les impressions du dessus, où elle est disposée en 3 bandes longitudinales, plus distinctes sur la tête et le pronotum. Antennes noir bronzé; 3<sup>e</sup> article pas plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants avancés en dent obtuse. Tête convexe, vaguement ponctué, fortement sillonnée au milieu; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, avec des points assez forts, très-épars, creusé de 3 sillons profonds rugueux, bisinué à la base, avec le lobe médian court tronqué et les angles droits, avancés; légèrement courbé sur les côtés, avec un rebord bien marqué jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , ayant leur plus grande largeur postérieurement; rétréci et subbisinué en devant avec les angles arrondis. Ecusson en ellipse transverse, pointillé, terminé par une pointe aiguë. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, subbisinué au pli crural, atténuées à partir des  $\frac{2}{3}$ , bout obliquement tronqué, limité de chaque côté par une petite dent aiguë; suture dès le tiers, épaulement, demi-interstrie, 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> interstries saillants, séparés par des intervalles pointillés, ridés, avec 2 rangs de gros points rapprochés; entre le 4<sup>e</sup> et le 8<sup>e</sup>, les stries sont peu distinctes, et on ne voit qu'une impression rugueusement ponctuée et inégale. Menton tronqué. Prosternum parallèle, rebordé tout au long avec une impression ponctuée; tout le reste de la poitrine couvert de points serrés et forts, ainsi que l'abdomen où ils deviennent plus fins. Hanches postérieures dilatées au bord interne en un lobe obtus sinué; présentant au bord postérieur une échancrure à chaque bout.

Cette espèce, que j'ai trouvée réunie au *Geminata*, sous le nom de *Sulcata* Kollâr, m'en semble bien distincte : ses élytres sont plus élargies au tiers postérieur, ses sillons toujours bien plus marqués et fortement pubescents ; son prosternum plus parallèle est bordé sur les côtés et sillonné dans toute son étendue, la ponctuation de la poitrine toujours plus forte et plus serrée, les hanches postérieures distinctement biéchancrées au bord postérieur. Elle est du Kordofan ; mais j'en ai vu un individu d'Égypte (Le Caire), dans la collection de M. Reiche.

36<sup>a</sup>. AMBIGUA. Klug. Symb. Phys. 1 28°. Pl. III 2. 1829.

Long. 13 — larg. 4 mill.

Plus étroit que le *Corrugata*, de la taille du *Geminata* Illig. ; bronzé. Tête très-finement pointillée, avec d'autres points épars, impressionnée canaliculée longitudinalement sur le vertex ; front transverse anguleux. Antennes noires, plus courtes que le prothorax. Pronotum très-finement pointillé, vaguement impressionné ponctué, à peine canaliculé. Ecusson lisse. Elytres obsolètement pointillées, vaguement ponctuées, subruguleuses transversalement, obsolètement sillonnées dans leur longueur, striées ponctuées, avec des points linéaires noirâtres ; stries rapprochées par paires, entières au bout. Poitrine et abdomen vaguement ponctués, réticulés latéralement. Pattes obsolètement ponctuées. *Ex Klug.*

Syrie.

36<sup>b</sup>. SOMCHETICA. Kolen. Mel. v 34, 135. 1846.

Long. 13 — larg. 5 mill.

Vert en dessus, cuivreux en dessous. Tête d'un vert cuivreux, ponctuée ; front avec un espace imponctué de chaque côté, très-densément ponctué au milieu ; vertex avec un sillon longitudinal très-fin. Pronotum en carré transverse, assez convexe, un peu plus large que les élytres, ponctué, avec un sillon médian et une impression latérale peu distincte ; angle antérieur abaissé ; derrière un espace oblique dirigé vers le disque imponctué et au bord externe une fossette superficielle. Ecusson transverse, en cœur, lisse. Elytres

ovales oblongues, atténuées postérieurement, largement et faiblement creusées auprès de la suture; 4 séries de stries géminées de points oblongs, ceux des stries extérieures plus fins; bout des élytres arrondi en dehors, subanguleux en dedans.

Se place entre le *Geminata* et le *Carceli*. Il diffère de celui-ci par ses 8 stries de points rapprochées deux par deux, par sa tête non fovéolée, et par l'espace imponctué derrière l'angle antérieur du pronotum. Il est beaucoup plus grand.

*Ex Kolen.*

Caucase; Sonchétié, fleuve Algat; Elisabethal.

37. GEMINATA. Illig. Mag. n 244, 12. 1803. — iv 94, 136. — Schoen. Syn. m 224, 60. — Stev. Mosc. Bul. n 163, 7. — Leq. 86, 7. 1830. — Mém. n. Pl. m 1. — *Lineata* (*Striolata*) Fab. Syst. Ent. 217. 1775. — Ent. Syst. 211, 108. — Syst. El. 211, 136. — Mannerh. Mosc. 1837. 96, 14. — Cast.-Gory Bupr. n 19. Pl. v 35. — *Lineola* Herbst, col. ix 284, 110. 1802. Long. 7-10 — larg. 2,5-4 mill.

Ovale allongé, subparallèle, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, légèrement pubescent en dessous. Antennes noires; 3<sup>e</sup> article pas plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants fortement dentés. Tête vaguement ponctuée, plus ou moins profondément sillonnée au milieu; vertex relevé en bosse; front inégal, bituberculé; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian sinué et les angles droits, arqué et fortement rebordé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers la base, rétréci bisinué en devant avec les angles arrondis; creusé de 3 sillons plus ou moins profonds; médian étroit, latéraux arqués, ruguleusement pointillés; ponctué de points espacés, plus ou moins forts, sur les parties élevées. Ecusson en ellipse concave, avec une pointe postérieure. Elytres aussi larges, 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, subsinuées au pli crural, atténuées aux 2/3, terminées en pointe obtuse avec une dent peu marquée de chaque côté; suture et épaules bien saillantes, interstries 2, 4, 6 et 8 plus ou moins élevés, plus saillants à la base, séparés par un intervalle ruguleux, bistrié de petits points allongés, plus ou moins marqués; la marge suturale s'élargit à la base, la strie scutellaire y est plus ou moins sensible,

et jamais enfoncée. Menton transverse droit. Prosternum finement bordé de chaque côté, avec quelques fins points espacés. Hanches postérieures dilatées au bord interne en lobe sinué, bisinuées par derrière. Dessous plus ou moins ponctué, jamais très-fortement.

Fabricius ayant décrit 2 espèces de Buprestes sous le nom de *Lineata* Illiger (Mag. II 244, 12), a remplacé ce nom par celui de *Geminata*, qui est connu des entomologistes.

Midi de la France, Espagne, Corse, Sicile; Alger, Bône.

38. SMYRNENSIS. Cast.-Gory Bupr. Sup. IV 305. Pl. 51, 299. 1841.

Cette espèce, qui présente des individus de plus grande taille, ne me semble être qu'une variété du *Geminata*, dont les sillons thoraciques sont presque effacés; elle a en outre la ponctuation plus espacée, plus rare, en dessous et en dessus, les stries des élytres formées de points mieux isolés. Par ces caractères, comme par sa taille intermédiaire, elle semble faire le passage au *Rauca*, dont cette espèce pourrait bien n'être qu'une variété. Dans tout le genre, mais surtout dans ces deux espèces, on trouve toutes les dispositions de stries et de sillons qui sont reliées par des nuances insensibles; comme aussi la taille est extrêmement variable.

Syrie, Smyrne.

39. CUPRIFRONS. Fald. Transc. I 153, 137. Pl. V 5. 1835. —  
Cast.-Gory Bupr. IV sup. 313. Pl. LIII 308. 1841.

Long. 9 — larg. 3 mill.

Allongé, sublinéaire, assez convexe, d'un bronzé foncé brillant en dessus avec le front cuivreux, noir luisant en dessous avec une bordure de poils gris. Antennes à 3<sup>e</sup> article plus grand que ses voisins, les suivants en dent obtuse. Tête convexe, parsemée de petits points, finement sillonnée au milieu sur le vertex; front un peu inégal, bituberculé; épistome échancré. Pronotum à peine d'un tiers plus large que long, bisiné à la base avec le lobe médian obtus, profondément fovéolé, et les angles droits dépassés par l'angle huméral, courbé sur les côtés avec un fin rebord masqué en dessus par le bord latéral, rétréci, bisiné et rebordé en de-

vant avec les angles arrondis ; dessus parsemé de points fins, un peu plus marqués latéralement ; pas de sillons ; de chaque côté une impression transverse peut-être accidentelle. Ecusson en ellipse transverse, terminé par une pointe aiguë par derrière. Elytres un peu plus larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, subsinuées au pli crucial, atténuées postérieurement, arrondies obtuses au bout ; stries de points fins, visibles ; interstries plans, pointillés ; suture un peu relevée en carène par derrière. Menton tronqué. Prosternum large, avec quelques points, dont quelques-uns oblongs semblent lui former une marge. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe abrupte obtus, bisinuées au bord postérieur. Abdomen à peine visiblement pointillé.

Un peu plus petit et pas exactement conforme à la description de Falderman.

Perse occidentale ; Caucase.

39<sup>a</sup>. EXCAVATA. Fald. Fn. Transc. i 154, 138. Pl. v 7. 1835.

Long. 11-6 — larg. 5 mill.

Tête grande, transverse, couverte obsolètement d'une ponctuation ruguleuse serrée ; front plan, avec 2 tubercules lisses arrondis entre les yeux ; épistome profondément échancré. Antennes assez épaisses, noires, pas plus longues que la moitié du prothorax. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, bisiné en devant avec les angles saillants aigus, déclives, trisinué à la base, presque droit, à peine dilaté avant le milieu et faiblement rebordé sur les côtés, déprimé en dessus, plus lisse au milieu, et assez densément pointillé de chaque côté ; 3 larges sillons longitudinaux dont le fond est plus ponctué, une petite fovéole ronde antéscutellaire. Ecusson transverse, convexe, arrondi en devant, mucroné. Elytres de la largeur du pronotum à la base, un peu plus obscures, très-peu dilatées à l'épaule, puis faiblement sinuées, atténuées postérieurement, en pointe au bout ; rebordées sur les côtés, peu convexes ; stries formées de plus grandes excavations, et de petits points, mêlés de rides obsolètes. Dessous d'un violet pourpré, bronzé, brillant ; marge latérale cuivreuse subpubescente. Pattes courtes, bronzé violacé, luisantes, grossièrement ponctuées.

Ressemble au *Cuprifrons*, dont il diffère surtout par le pronotum plus court et la rugosité des élytres. *Ex Fald.*

Caucase.

## II. MARGINÉS. — *Tableau synoptique des espèces.*

- A. PRONOTUM BIFOVÉOLÉ, à peine ponctué sur le dos. — Surface des élytres inégale. 50. *Bifoveolata* (\*).
- A'. PRONOTUM SANS FOVÉOLES, à points rapprochés. — Surface des élytres égale.
- B. *Interstries alternes élevés.* — Elytres raccourcies, obtusément 3-dentées au bout. 40. *Rotundicollis*. Cast.
- B'. *Interstries égaux, plans.* — Elytres de longueur normale.
- c). Pronotum marginé en devant.
- d). Elytres arrondies au bout ; stries distinctes.
- e). Stries des élytres distinctes jusqu'au bout. — Pronotum subparallèle.
- f). Front marqué d'un relief lisse. — Pronotum plus large, moins convexe. — Prosternum plus ponctué. — 3<sup>e</sup> article des antennes plus grêle et un peu plus long que 2<sup>e</sup>. 43. *Metallica*. Fab.
- f'). Front sans relief. — Pronotum moins large, plus convexe. — Prosternum moins ponctué. — 3<sup>e</sup> article des antennes à peu près égal au 2<sup>e</sup>. 47. *Substriata*. Krynk.
- e'). Stries des élytres indistinctes au bout. — Pronotum subarrondi sur les côtés. 49. *Parvula*. Cast.
- d'). Elytres tridentées au bout ; stries indistinctes. 42. *Meyeri*. Cast.
- c'). Pronotum sans strie marginale en devant.
- d'). Moins ponctué, ordinairement glabre. — Stries des élytres très-distinctes sur le dos au moins.
- e). Strie latérale du pronotum raccourcie vers le milieu. — Interstries des élytres sans rides, subconvexes, ponctués. 41. *Popovi*. Manh.
- e'). Strie latérale du pronotum raccourcie en devant. — Interstries plans, plus ou moins ridés.

(\*) Par sa forme générale et sa ponctuation, se rapproche du *Gemellata*, 2<sup>e</sup> division, mais le prosternum est entièrement marginé.

- f). Lobe basal du prosternum presque sans points.  
45. *Subcylindrica*. Sahlb.
- f'). Lobe basal du prosternum à points plus ou moins rapprochés.
- g). Interstries des élytres alternativement larges avec plusieurs rangs de points, et étroits avec un seul rang. — Pronotum avec 4 fovéoles placées transversalement vers la base ; lisse par places.  
46. *Egena*. Manh.
- g'). Interstries de même largeur, unisérialement ponctués. — Pronotum également ponctué, sans fovéoles.
- h). Moins convexe. — Stries des élytres indistinctes sur les côtés et au bout. 49<sup>a</sup>. *Parvula*. Cast.
- h'). Plus convexe. — Stries des élytres distinctes jusqu'au bout. 48. *Basalis*. Moraw.
- d'). Très-densément et fortement ponctué ; velu sur les élytres en particulier. — Stries des élytres indistinctes sur le dos, avec les interstries rugueux.  
44. *Canescens*. Mots.

---

.. Prosternum bordé d'une strie marginale non interrompue par derrière. — Tarses plus grêles, plus longs.

## II. MARGINÉS.

40. ROTUNDICOLLIS. Cast.-Gory Bupr. n 30. Pl. viii 44. 1840. —  
*Scabra* Cast.-Gory Bupr. Sup. iv 304. Pl. 51, 298. 1841.

Long. 11 — larg. 5 mill.

Oblong, subcylindrique, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant. Antennes menues ; 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Tête ponctuée assez fortement, sillonnée au milieu ; front inégal bituberculé ; épistome échancré. Pronotum de moitié plus large que long ; bisinué à la base, avec un lobe médian arrondi, et les angles obtus rentrés, rebordé et presque droit au milieu sur les côtés, rétréci bisinué, finement rebordé en devant avec les angles larges tronqués ; densément ponctué, avec un léger sillon médian. Ecusson en triangle. Elytres aussi larges à la base, 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que le pronotum, rebordées,

dilatées à l'épaule et un peu aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées postérieurement, tronquées au bout avec 3 dents obtuses; stries grosses, bien marquées, formées de points serrés par des rides transverses, 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> interstries élevés; intervalles rugueusement pointillés. Pygidium dépassant les élytres. Menton triangulaire. Prosternum large, ponctué, rebordé tout autour par une strie assez forte. Hanches postérieures dilatées au bord interne en un lobe échancré, subbisiné au bord postérieur. Poitrine assez fortement ponctué; abdomen strigusement et densément ponctué.

Algérie, Oran.

41. POPOVI. Mannerh. Mosc. Bull. 1852. iv. Col. Sib. or. 8, 25.  
Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale, oblong, assez convexe, d'un bronzé obscur, un peu cuivreux luisant, légèrement pubescent en dessous latéralement. Antennes à 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants dentés obtusément en dedans. Tête ponctué, subsillonée au milieu; front excavé; épistome échancré. Pronotum de moitié plus large que long à la base, qui est bisinée avec le lobe médian tronqué peu avancé, et les angles rentrés, aussi large en devant, subbisiné et arrondi aux angles, courbé sur les côtés; strie marginale ne dépassant pas le milieu; ponctuation assez serrée égale; sillon médian large, faible. Ecusson cordiforme, pointillé, avec une petite pointe aiguë. Elytres un peu plus larges à la base, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, bordées sur les côtés sans sinus au pli crural, atténuées vers le bout, et terminées en pointe arrondie; stries bien marquées, composées de points serrés, enfoncées postérieurement, avec les interstries un peu convexes en ce point; suture à peine relevée au bout; épaules saillantes; une double impression entre elles et la suture, à la base. Menton en arc. Prosternum à peine ponctué rebordé au bout. Abdomen couvert de points assez serrés. Hanches postérieures un peu élargies en dedans, avec l'angle droit, non entaillées au bord postérieur.

Cette espèce, dont je n'ai eu sous les yeux que des ♀, est très-distincte par son rebord latéral du pronotum très-raccourci.

Daurie, Mongolie; saules, dans les vallées, rare.

41<sup>a</sup>. INSIDIOSA. Mannerh. Mosc. Bull. 1852. iv. Col. Sib. 10, 26.  
Long. 9,3 — larg. 4 mill.

Subcylindrique, d'un bronzé cuivreux luisant. Front avec 3 légères impressions. Prothorax transverse, légèrement dilaté arrondi au milieu, bisinué devant et derrière, couvert de points espacés sur le disque, plus serrés sur les côtés, marqué de chaque côté d'une impression oblique aux angles antérieurs et postérieurs, et d'une fovéole au milieu sur la marge. Elytres subitement atténuées vers le bout, ponctuées striées, points des stries rapprochés; interstries finement pointillés; arrondies au bout, avec une dent aiguë à la suture de chaque côté.

Voisin du *Popovi*, il en diffère par une couleur plus dorée, par son front marqué d'une légère impression en triangle, à laquelle s'ajoutent par en haut 2 autres petites convergeant obliquement, par son pronotum un peu dilaté arrondi au milieu sur les côtés, marqué de chaque côté d'une profonde fovéole ronde, avec les angles postérieurs un peu aigus; par ses élytres plus atténuées vers l'extrémité, avec une dent aiguë suturale au bout, marquées de stries plus fines, externes obsolètes, toutes prolongées jusqu'au bout, et non réunies, avec des points serrés plus fins. *Ex Mannerh.*

Mongolie, très-rare.

41<sup>b</sup>. LATICOLLIS. Mannerh. Mosc. Bull. 1852. iv. Col. Sib. or. 11, 27.  
Long. 8,5 — larg. 3 mill.

Subcylindrique, d'un bronzé cuivreux, à reflets bleus, subdéprimé en dessus. Tête finement ponctuée; front inégal. Antennes comme dans l'*Insidiosa*. Pronotum plus de 2 fois plus large que long, bisinué devant et derrière, dilaté arrondi en devant sur les côtés, avec les angles postérieurs droits, luisant, densément ponctué longitudinalement au milieu, avec un espace longitudinal lisse de chaque côté, puis un autre espace densément ponctué rugueux; points plus écartés vers les bords latéraux. Ecusson court transverse, luisant, acuminé au bout. Elytres à la base plus larges, plus de 3 fois plus longues que le pronotum, un peu rétrécies à partir du milieu par derrière, coupées obliquement au bout en

dehors et en dedans, et armées à la suture d'un petit denticule; subdéprimées, d'un bronzé cuivreux obscur, avec un reflet bleu en devant; impressionnées dans la région suturale, très-densément pointillées, très-obsolètement striées ponctuées, stries se confondant presque avec la ponctuation. Dessous d'un cuivreux bronzé clair, finement pointillé, avec des points plus profonds et plus écartés sur la poitrine et le prosternum.

*Ex Mannerh.*

Mongolie, très-rare.

42. MEYERI. Gebl. Ledeb. in 76, 11. 1830. — Cast.-Gory Bupr. iv. Sup. 314. Pl. 53, 309. 1841. Long. 11 — larg. 4 mill.

Allongé, subparallèle, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant, avec un reflet un peu cuivreux, surtout en dessous, où l'on voit une légère pubescence. Antennes à 3<sup>e</sup> article 2 fois plus long que le 2<sup>e</sup>, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants en dent assez aiguë. Tête bombée, sillonnée au milieu, ponctuée, rugueuse et impressionnée sur le front; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles assez saillants, arqué sur les côtés avec un étroit rebord jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  caché par le renflement latéral, ayant sa plus grande largeur avant le milieu; couvert d'un pointillé visible, et de points serrés grossissant latéralement; sillon médian superficiel. Ecusson transverse, muni d'une petite pointe. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés avec un sinus au pli crural, atténuées au bout, et terminées par un angle assez aigu, avec une petite dent suturale et une externe à peine marquée; lignes de points fins peu distinctes; strie scutellaire bien marquée; épaule saillante; inters'ries plans couverts de points fins serrés. Menton en arc. Prosternum large pointillé de points serrés ♂, espacés ♀, terminé en pointe, rebordé d'une fine marginale non interrompue. Sternum canaliculé couvert de points serrés, assez forts ainsi que l'abdomen. Hanches postérieures dilatées au bord interne en lobe obtus, rebordées et à peine sinuées par derrière.

Diffère du *Subcylindrica* par sa couleur obscure, sa tête

plus bombée, son pronotum égal, ses élytres à stries moins marquées, et terminées en pointe, le bord postérieur des hanches rebordé.

Sibérie; Turcomanie.

43. METALLICA. Fab. Ent. Syst. n 210, 100. 1793. — Syst. El. n 209, 127. — Illig. Mag. iv 94, 127. — Herbst, Col. ix 284, 209. — Cast.-Gory Bupr. n 19. Pl. v 26. — Kiesenw. Deuts. Ins. 109, 2. Long. 9 — larg. 3 mill.

Allongé, cylindrique, convexe, bronzé cuivreux luisant. Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup>, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête bombée, sillonnée au milieu, couverte de points assez forts et serrés; front presque rugueux, bituberculé; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, densément et assez fortement ponctué, bisinué à la base avec le lobe médian arrondi et les angles rentrés, un peu rétréci bisinué et rebordé en devant, faiblement arqué et étroitement rebordé sur les côtés. Ecusson transverse étroit, avec une pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, 2 fois 1/3 plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sans sinus au pli crural, parallèles, un peu atténuées au bout, qui est arrondi et obtusément tridenté; épaule élevée; suture en carène peu saillante; stries bien marquées, ponctuées, même la scutellaire; 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> raccourcies, enfermées entre 5<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> qui se réunissent plus loin derrière; interstries ruguleusement ponctués. Menton en arc. Prosternum couvert d'assez forts points serrés, bordé d'une marginale non interrompue. Abdomen densément pointillé. Hanches postérieures élargies en dedans, bisinuées au bord postérieur, avec l'angle bien marqué.

France méridionale, Marseille; Pyrénées orientales; Hongrie; Sibérie.

44. CANESCENS. Mots.

Long. 8 — larg. 3 mill.

Allongé, parallèle, subdéprimé, un peu atténué aux deux bouts, d'un bronzé cuivreux brillant, revêtu d'un épais duvet blanchâtre. 3<sup>e</sup> article des antennes de la longueur du 4<sup>e</sup>, double du 2<sup>e</sup>, les suivants très-obtusément dentés. Tête cou-

verte de forts points serrés ; front inégal avec 2 tubercules obliques ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus long que large, couvert de points forts, plus gros latéralement, bisinué à la base avec le lobe médian large relevé et obtus, et les angles droits ; bien rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  des côtés, à peine dilaté avec une très-faible impression longitudinale, bisinué et rétréci en devant, avec les angles saillants. Ecusson semi-circulaire, à peine pointillé, avec une pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers le bout en pointe arrondie, très-ridées transversalement et striées de points peu distincts ; interstries pontillés rugueux, plans ; suture à peine en carène ; épaule saillante. Menton en arc. Prosternum parsemé de gros points, assez large, avec une strie marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures brusquement dilatées en dedans en lobe terminé par 3 dents obtuses dont 2 relevées, subsinuées au bord postérieur ; abdomen densément ponctué.

Russie méridionale ♂.

45. SUBCYLINDRICA. Sahlb.

Long. 9. — larg. 3 mill.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé cuivreux brillant avec une courte pubescence blanche en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, un peu plus long que le 4<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête fortement ponctuée, faiblement sillonnée au milieu ; front inégal avec 2 tubercules obliques ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian obtus et les angles aigus, rétréci et bisinué en devant avec les angles arrondis, dilaté et arrondi au milieu avec un fin rebord sur les côtés, couvert de points serrés et presque rugueux latéralement, marqué de 3 légers sillons, et d'une petite impression de chaque côté un peu avant la base. Ecusson cordiforme, muni d'une pointe aiguë. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées au bout en pointe arrondie ; épaule saillante ; stries formées de petits points serrés, assez marquées ; interstries plans, pointillés, finement ridés sur-

tout à la base et latéralement. Menton obtus. Prosternum parsemé de quelques points fins, entouré d'une strie continuée au bout par des points mêlés. Abdomen couvert de points assez serrés. Hanches postérieures dilatées au bord interne en lobe obtus, entaillées en arc par derrière.

Sibérie orientale (♀ MM. de Mniszech et Deyrolle).

- 46. EGENA. Mannerh. Mosc. Bull. 1852. iv. Col. Sib. or. 12, 28.  
Long. 7 — larg. 2,5 mill.

Allongé, cylindrique, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant. Antennes courtes; 2<sup>e</sup> article aussi long et plus fort que le 3<sup>e</sup>, les suivants dentés. Tête ponctuée, sillonnée au milieu; front impressionné et chargé de 2 tubercules lisses obliques; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, un peu rentrés, arrondi et rebordé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, bisinué et rétréci en devant avec les angles arrondis, 4-fovéolé; ponctuation serrée, groupée entre des espaces lisses plus luisants et comme en relief. Ecusson transverse, plan, mucroné. Elytres 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, dilatées anguleusement à la base, sinuées au pli crural, atténuées au bout et terminées séparément en pointe arrondie; stries de points serrés bien marquées; interstries plans, ridés en dehors, 2, 4, 6 plus étroits avec une seule série de points, 1, 3, 5, 7 plus larges, couverts de points plus nombreux presque aussi forts que ceux des stries; base du 5<sup>e</sup> et épaule saillantes, séparées par un enfoncement; suture un peu élevée postérieurement. Menton transverse tronqué. Prosternum large, ponctué, rebordé sans interruption par derrière. Hanches élargies en dedans, à angle aigu. Abdomen couvert de points assez serrés.

Ressemble en petit au *Subcylindrica*; mais la dilatation anguleuse de ses élytres, leurs interstries moins rugueux, d'égale largeur, et son prosternum plus ponctué l'en séparent, ainsi que le 2<sup>e</sup> article des antennes qui est aussi long que le 3<sup>e</sup>.

Sibérie; Mongolie, Kiachta, rare.

47. SUBSTRIATA. Krynk. Mosc. Bul. viii 166. — Moraw. Peterb. Soc. Ent. 1 168, 9. Long. 7 — larg. 2,5 mill.

Cylindrique oblong, peu convexe, un peu atténué au bout, d'un bronzé brillant, couvert d'un court duvet blanc. Antennes noires; 3<sup>e</sup> article court, égal au 2<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Tête large, peu convexe sur le front, densément ponctuée; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, convexe, égal, couvert de points assez serrés, avec le pointillé du fond visible, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué, et les angles aigus dépassant l'épaule; finement rebordé sur les 2/3 des côtés, peu élargi vers le milieu, bisinué, rebordé et à peine rétréci en devant, avec les angles arrondis. Ecusson plan ruguleux, subelliptique avec une pointe aiguë. Elytres 2 fois 1/4 plus longues que le pronotum, rebordées et presque droites sur les côtés, atténuées au bout et terminées en pointe arrondie, avec une petite dent, imperceptible de part et d'autre; épaules élevées; stries de points serrés, profondes par derrière; interstries pointillés, convexes et un peu relevés alternativement ainsi que la suture. Menton arqué. Prosternum large, peu densément ponctué, avec un rebord entier par derrière. Hanches postérieures subsinuées au bout, dilatées en dedans en lobe un peu abrupte, sinué. Abdomen ruguleusement pointillé.

Crimée, Sarepta ♀.

48. BASALIS. Moraw. Peterb. Soc. Ent. 1 168, 9. 1861. Long. 6 — larg. 1,7 mill.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, bronzé luisant. Antennes assez longues, grêles; 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants dentés en scie. Tête large, convexe, ponctuée, sillonnée au milieu; front chargé de 2 reliefs lisses obliques adossés par derrière; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué en devant avec les angles obtus, un peu arrondi et rebordé jusqu'aux 3/4 sur les côtés, comme trisinué à la base, le lobe médian étant court; angles assez avancés; ponctuation serrée. Ecusson subcordiforme transverse. Elytres aussi larges,

2 fois  $\frac{1}{4}$  plus longues que le pronotum, finement marginées sur les côtés, subsinuées au pli crural, atténuées à partir des 2 tiers, terminées en pointe arrondie, avec une petite dent suturale; épaules saillantes; stries bien marquées fines formées de points serrés, confuses dans le pourtour; interstries plans, égaux, unisérialement pointillés, rugueux à la base. Menton en arc court; prosternum entièrement rebordé, assez densément ponctué. Hanches dilatées en dedans. Abdomen pointillé.

Cette petite espèce se distingue du *Substriata* par sa taille toujours plus petite, sa forme moins convexe, son pronotum sans strie marginale en devant et ses élytres rugueuses à la base.

Russie méridionale, Sarepta.

49. PARVULA. Cast.-Gory Bupr. n 20. Pl. v 27. 1840.

Long. 5,6 — larg. 2 mill.

Cylindrique, peu convexe, oblong, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé brillant un peu cuivreux. 3<sup>e</sup> article des antennes presque pas plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête bombée, assez fortement ponctué, marquée au milieu d'un fort sillon longitudinal et de 2 tubercules lisses obliques entre les yeux; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, ponctué assez densément, rugueusement sur les bords latéraux, avec une légère impression scutellaire, bisiné à la base avec le lobe médian tronqué et les angles obtus, rebordé sur les côtés jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , un peu dilaté vers le milieu, bisiné, indistinctement rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis. Ecusson à 3 angles très-aigus. Elytres à peu près de la largeur du pronotum à la base, et 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues, rebordées sur les côtés, un peu dilatées sous l'épaule, qui est saillante, sinuées au pli crural, subatténuées au bout, obtusément arrondies avec une épine à peine sensible de chaque côté; suture un peu élevée en carène; stries de petits points serrés régulières peu enfoncées; interstries plans, avec une ligne de petits points, rugueux vers l'extrémité. Dessous légèrement pubescent. Menton tronqué. Prosternum assez large, pointillé, rebordé complètement par

derrière. Hanches postérieures élargies en dedans, à angle obtus, subsinué au bord postérieur. Abdomen assez densément pointillé.

Toscane; Russie méridionale, Sarepta.

50. BIFOVEOLATA.

Long. 6,5 — larg. 2 mill.

Subcylindrique, allongé, peu convexe, cuivreux brillant en dessus, violet en dessous. Antennes noires; 2<sup>e</sup> article un peu plus grand que ses voisins, les suivants dentés. Tête convexe, fortement ponctuée, sillon médian peu distinct; front inégal, obsolètement bituberculé; épistome échancré. Pronotum court, d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian sinué et les angles droits; peu courbé sur les côtés, avec une fine marginale, oblitérée un peu au-dessus du milieu, dilaté, bisinué et marginé en devant avec les angles obtus; ponctuation très-rare et fine sur le dos, un peu rugueuse sur les côtés, une foveole antéscutellaire et 2 plus fortes au milieu du tiers antérieur. Ecusson elliptique, mucroné. Elytres 2 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, fortement rebordées et un peu dilatées aux  $2/3$  sur les côtés, atténuées et arrondies séparément au bout; suture élevée postérieurement; stries indistinctes, laissant apercevoir par-ci par-là quelques points oblongs; interstries peu égaux, ruguleusement ponctués. Menton en arc. Prosternum à peine ponctué en devant, bordé d'une strie non interrompue par derrière, large et profonde sur les côtés. Hanches dilatées en dedans en lobe tronqué sinué. Abdomen avec quelques points fins.

Cette petite espèce, que la strie marginale du prosternum reporte dans ce groupe, n'a presque pas de rapports de forme avec les espèces qui le composent; ses tarses peu allongés et assez épais, et ses élytres le rattachent au *Gemellata* ou *Ardua*, dont il est aisé à reconnaître à sa forme cylindrique allongée et à la strie marginale du prosternum.

Algérie. (M. de Mniszech.)

---

III. ÉPINEUX. — *Tableau synoptique des espèces.*

## A. PROSTERNUM SANS STRIE MARGINALE.

B. *Elytres munies au bout de faibles épines, intermédiaire obtuse.* — Epimères postérieures fortement échancrées.

51. *Nilotica*. Cast.

B'. *Elytres munies au bout de fortes épines, intermédiaire la plus saillante.* — Epimères à peine sinués.

c). Prothorax canaliculé, fortement ponctué. — Stries des élytres enfoncées.

d). Elargi; bronzé en dessous. — Pronotum convexe, sub-cylindrique. — Interstries alternes saillants avec quelques points très-distants. 52. *Ardens*. Klug.

d). Etroit; cuivreux en dessous. — Pronotum déprimé, élargi à la base. — Interstries convexes, égaux, finement pointillés. 53. *Arabica*. Cast.

c'). Prothorax plan, peu ponctué. — Stries des élytres non enfoncées, formées de points.

d). Elargi; d'un noir bronzé luisant. — Prothorax large, parallèle. 58. *Trispinosa*. Klug.

d'). Cylindrique; violet brillant en dessous. — Prothorax étroit. 60. *Diversa*. Cast.

## A'. PROSTERNUM BORDÉ D'UNE STRIE MARGINALE.

B. Prothorax longé d'un canal profond rugueux.

57. *Mesopotamica*. Koll.

B'. Prothorax sans canal médian.

c). Bronzé brillant. — Pronotum non rétréci à la base et de la largeur des élytres. — Ponctué, sans rugosités.

d). Etroit allongé. — Pronotum marginé en devant, à points écartés. — Hanches non échancrées en dedans. — Prothorax avec quelques points.

59. *Dongalensis*. Klug.

d'). Large court. — Pronotum sans marginale en devant, à points serrés. — Hanches échancrées en dedans. — Prothorax assez densément ponctué.

54. *Ægyptiaca*. Cast.

c'). Noir bronzé. — Pronotum rétréci à la base et plus étroit que les élytres, finement rugueux.

- d). Pronotum sans marginale en devant, sans impression longitudinale sur les côtés. 55. *Tappesi* (\*).  
 d'). Pronotum marginé en devant, avec une impression longitudinale de chaque côté. 56. *Puti*.

\*\* Elytres terminées en pointe épineuse.

### III. ÉPINEUX.

51. NILOTICA. Cast.-Gory Bupr. II 31. Pl. VIII 41. 1840.

Long. 11 — larg. 4,5 mill.

Allongé, convexe, un peu atténué aux deux bouts, cuivreux brillant avec l'épistome et le labre d'un vert doré. Tête assez fortement ponctuée, faiblement sillonnée au milieu; front bifovolé, avec 2 tubercules en V. Antennes grêles; 2<sup>e</sup> article presque aussi long que le 3<sup>e</sup>. Pronotum aussi long que large en devant avec les angles peu marqués, rebordés; de moitié plus large, bisinué à la base, avec le lobe tronqué et les angles un peu rentrés, un peu arqué et rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  sur les côtés; ponctuation assez forte inégale. Écusson en triangle court, impressionné, en pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, un peu plus de 2 fois plus longues que le pronotum, largement rebordées sur les côtés, dilatées sous l'épaule, sinuées au pli crural, atténuées au bout qui est tronqué et peu distinctement tricuspide; stries assez profondes, formées de points serrés assez gros, débordant; interstries ruguleux, un peu élevés surtout à la base et au bout, avec une série de petits points. Menton en arc. Prosternum avec quelques points au milieu. Hanches postérieures avec un angle interne tricuspide, entaillées profondément à l'épimère. Abdomen couvert d'une ponctuation assez épaisse. Jambes antérieures d'un vert doré.

Le *Brevis* Cast.-Gory Bupr. II 32. Pl. VIII 48. 1840, du Sénégal, doit se rapporter à cette espèce: l'individu type n'en diffère que par les stries des élytres un peu moins profondes, les interstries plus ruguleux, moins saillants, et la bouche d'une couleur cuivreuse.

Nubie.

(\*) La strie marginale du prosternum est indistinctement continuée par derrière.

52. ARDENS. Klug. Symb. Phys. i 32. Pl. iii 6. 1829. — *Ardea*  
Cast.-Gory Bupr. ii 29. Pl. vii 42. 1840.

Long. 15 — larg. 5 mill.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, d'un bronzé brillant à reflets cuivreux, avec un duvet jaunâtre en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article double du 2<sup>e</sup>, à peu près de la longueur du 4<sup>e</sup>. Tête large, parsemée de points assez forts, sillonnée au milieu; front plan, inégal; épistome échancré. Pronotum parsemé de points inégalement placés, d'un quart plus large que long et bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  et presque droit sur les côtés, rétréci en devant, bisinué et rebordé avec les angles assez marqués; sillon médian visible quoique faible. Ecusson court, en pointe postérieurement. Elytres plus larges à la base, presque 3 fois plus longues que le pronotum, renflées en devant, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées postérieurement en pointe triépineuse; stries profondes crénelées de points serrés débordant; interstries pointillés, 2, 4, 6, 8 saillants alternativement, ainsi que la suture, 6<sup>e</sup> raccourci postérieurement. Menton en arc. Prosternum assez densément ponctué, creusé longitudinalement au milieu, sans rebord nettement accusé. Hanches postérieures un peu élargies en dedans; angles obtus. Abdomen ponctué assez densément par places.

Arabie.

53. ARABICA. Cast.-Gory Bupr. iv. Sup. 307. Pl. 52, 302. 1841.

Long. 25-27 — larg. 5-7 mill.

Allongé, très-rétréci aux deux extrémités, convexe, bronzé peu brillant, recouvert d'un duvet purulent jaunâtre, cuivreux sur les élytres, obscur sur le reste du corps. Antennes grêles; 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, un peu plus court que le 4<sup>e</sup>, les suivants à peine obtusément dentés. Tête rugueusement ponctué, faiblement sillonnée au milieu; front plan inégal; épistome échancré. Pronotum peu convexe, ponctué, plus densément vers les bords latéraux; sillon médian à peine sensible au devant de l'écusson; biéchancré et de moitié plus large que long à la base, avec le lobe médian tron-

qué très-long et les angles droits, aussi large que long et tronqué en devant, avec les angles bien marqués, rebordé jusqu'aux  $\frac{3}{4}$  et à peine arqué sur les côtés. Ecusson en cœur à pointe aiguë, subimpressionné. Elytres un peu plus larges, 3 fois plus longues que le pronotum, relevées en bosse à la base, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers le bout en pointe triépineuse; stries profondes ponctuées; interstries pointillés, convexes, 6-7 raccourcis, 4-5 très-saillants à la base, séparés par une forte impression. Menton en arc. Prosternum parsemé de points, creusé au milieu dans sa longueur, très-fortement ♂. Hanches postérieures dilatées en dedans, en lobe obtusément tridenté. Abdomen couvert de points aciculés et assez serrés.

Arabie, Djedda.

54. ÆGYPTIACA. Cast.-Gory Bupr. Sup. 306. Pl. LI 300. 1841.

— *Angolensis* Cast.-Gory Bupr. Sup. IV 303. Pl. LI 297. 1841.

Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale, oblong, convexe, bronzé cuivreux brillant, couvert d'un duvet blanc sur le pourtour de la tête et en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article plus grand que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête ponctuée, légèrement sillonnée au milieu; front inégal, bituberculé; épistome échancré. Pronotum de moitié plus large que long, biéchancré à la base avec le lobe médian sinué et les angles saillants, sinueusement et finement rebordé sur les côtés, fovéolé et déprimé au tiers, rétréci et bisinué en devant, avec les angles saillants; densément ponctué. Ecusson pointillé, en triangle à pointe aiguë. Elytres à peu près aussi larges, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés sans sinus au pli crural, atténuées dès la base, terminées en pointe tronquée, munies de 3 dents, médiane très-rapprochée de la suturale qui est épineuse; stries bien marquées, formées de points serrés; interstries subruguleux pointillés plans; épaulement saillante et suture élevée par derrière. Menton en arc. Prosternum ponctué, rebordé d'une strie sur les côtés. Poitrine et abdomen densément ponctués. Hanches postérieures brusquement dilatées en lobe interne trigone, bisinuées au bord postérieur.

Les types de l'*Angolensis* Cast.-Gory ne sont que des ♀, ainsi que tous les individus des collections qui s'y rapportent, et ne sont pour moi que de grands *Ægyptiaca*.

Dongola ; Egypte.

54<sup>a</sup>. PHARIA. Chevrol. Silb. v 77, 64. 1837.

Long. 10-12 — larg. 3-4,7 mill.

Voisin du *Dongalensis* Klug. Bronzé brillant, dessous avec une poussière blanche. Tête arrondie, obsolètement sillonnée, couverte de petits points assez profonds, blanche en devant et en dedans des yeux ; épistome échancré ; labre presque carré, quelquefois vert. Antennes courtes, bronzées, luisantes, obscurcies au bout. Pronotum échancré en devant, et là aussi large que long, un peu arrondi au milieu sur les côtés, un peu plus large par derrière, avec les angles adaptés à l'épaule, avec un lobe médian basal subsinué ; convexe, légèrement abaissé latéralement, obsolètement sillonné sur le dos, couvert de petits points irrégulièrement serrés, à peine distinctement pointillé dans les intervalles. Ecusson médiocre, subtriangulaire, enfoncé au bout. Elytres courtes, plus larges à la base que le pronotum, élevées à l'épaule, atténuées postérieurement, tronquées chacune obliquement au bout, avec 2 dents près de la suture et 1 marginale, l'interne la plus grande ; assez convexes ; stries légèrement en sillon, plus profondes au bout et sur le dos, indéterminées latéralement ; densément ponctuées, ridées transversalement ; interstries à peine visiblement pointillés. Dessous ainsi que les pattes cuivreux, couvert de petits points serrés.

Cette espèce, dont le type a disparu de la collection de M. Chevrolat, me paraît identique à l'*Ægyptiaca* ou *Angolensis* Castelnau ; du moins, la description s'y adapte mot pour mot.

Egypte, Thèbes.

55. TAPPESI.

Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale oblong, peu convexe, noir violet peu luisant en dessus, violet moins sombre en dessous, très-densément ponc-

tué sur toute la surface. Tête large, finement sillonnée au milieu, couverte, ainsi que le pronotum, de points plus fins et plus gros ; front inégal, d'un cuivreux doré en devant ; épistome échancré ; labre vert. Antennes grêles ; 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, plus court què le 3<sup>e</sup>. Pronotum court, de moitié plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué, et les angles rentrés obtus, arqué et entièrement rebordé sur les côtés, un peu rétréci, bisinué en devant, avec les angles avancés marginés. Ecusson transverse, mucroné, relevé postérieurement. Elytres plus larges que le pronotum à la base, 2 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues, relevées à l'épaule et dans la région scutellaire, rebordées sur les côtés, dilatées sous l'épaule, sinuées au pli crural, atténuées et triépineuses au bout ; stries profondes densément ponctuées. Menton en arc. Prosternum large, avec une strie marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe trigone, largement entaillées au bout.

Turquie, Constantinople ; Syrie, Amasia. (MM. de Mniszech et Deyrolle.)

56. PUTA.

Long. 10 — larg. 3,5 mill.

Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un bronzé cuivreux peu brillant. Antennes grêles ; 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants en dent aiguë. Front ponctué, sillonné au milieu, marqué entre les yeux d'un relief lisse en forme de chevron ; épistome échancré en devant, bronzé doré. Pronotum de moitié plus large que long, bisinué et finement marginé en devant avec les angles saillants obtus, arrondi sur les côtés avec un rebord sur la moitié postérieure, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et l'angle rentré ; couvert de points fins espacés, un peu plus forts et plus rapprochés latéralement ; sillon médian superficiel entier, sillons latéraux raccourcis en devant. Ecusson violet, lisse, transverse, mucroné. Elytres un peu plus larges, et 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés avec une sinuosité au pli crural, atténuées à partir du tiers postérieur, tronquées obliquement au bout, et munies de 2 petites dents suturales ; ridées, striées de petits traits fins, bien marqués ; suture, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> inters-

tries élevés au bout ; avec des fovéoles et des élévations à la base. Menton en angle obtus. Prosternum plan entièrement et nettement rebordé, à peine ponctué. Hanches postérieures dilatées en dedans, en angle sinué. Abdomen pointillé bordé de duvet blanchâtre. Pattes grêles allongées.

Voisin pour la forme du *Tappesi*, mais les impressions du pronotum, ses bords arrondis et fortement marginés, la ponctuation espacée sur le dos, les interstries élevés au bout, le distinguent aisément.

Sauf la patrie et la couleur du dessous, identique au *Chry-sostoma* de Castelnau et Gory. Je n'ai pu le comparer avec le type, qui est au Musée.

Algérie. (M. Reiche.)

57. MESOPOTAMICA. Koll.

Long. 14 — larg. 5 mill.

Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un cuivreux doré, brillant, vert sur le front. Antennes vertes ; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> un peu plus court que le 4<sup>e</sup>, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête ponctué, sillonnée légèrement au milieu ; front plan un peu inégal ruguleux ; épistome échan-cré. Pronotum bisinué et de moitié plus large que long à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles obtus, bisinué, rebordé et pas plus large que long avec les angles bien marqués en devant, presque entièrement rebordé et un peu arqué sur les côtés ; parsemé de points espacés, plus forts latéralement ; sillon médian superficiel. Ecusson cordiforme, en pointe aiguë. Elytres un peu plus larges, 3 fois plus longues que le pronotum, bombées en devant, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers le bout en pointe triépineuse ; stries de points serrés, peu enfoncées, les 1<sup>res</sup> à peine sensibles dans la région scutellaire ; interstries avec quelques petits points, 2, 4, 6 et 8 élevés postérieurement ainsi que la suture. Menton en arc. Prosternum parcouru de 2 stries marginales et d'un profond canal médian rugueux au fond, les intervalles en côtes étroites. Le reste du sternum largement sillonné. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe tridenté ; abdomen couvert de points assez serrés.

Mésopotamie ; Smyrne. (MM. de Mniszech, Pellet, etc.)

58. TRISPINOSA. Klug. Symb. Phys. 1 29. Pl. iii 3. 1829. — Cast - Gory Bupr. 11 23. Pl. vi 33. — *Owariensis* Cast.-Gory Bupr. 11 28. Pl. vii 41. 1840. Long. 13-16 — larg. 5-6 mill.

Très-allongé, un peu atténué aux 2 bouts, noir cuivreux, luisant, couvert à son éclosion d'une purulence jaune. Tête parsemée de points épars, faiblement sillonnée au milieu; front déprimé; épistome échancré, d'un vert doré ou violet brillant, ainsi que le labre et les mandibules. Antennes noires; 1-3 articles bronzés, 2<sup>e</sup> très-court, 3 et 4 plus longs égaux entre eux, les suivants avec une dent obtuse. Pronotum conique, peu convexe, aussi long que large, bisinué, rebordé en devant avec les angles obtus, d'un tiers plus large, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits assez ressortis; côtés presque droits avec un fin rebord presque entier; brillant, assez fortement ponctué, marqué d'un étroit sillon longitudinal au milieu et latéralement d'une traînée de points plus forts et plus serrés. Ecusson transverse plan, avec une pointe. Elytres de la largeur du pronotum et élevées à la base, 3 fois plus longues, atténuées régulièrement jusqu'au bout, rebordées sur les côtés, dilatées à l'épaule, sinuées au pli crural; stries formées de lignes de points très-serrés bien marqués; interstries pointillés, plans, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> élevés seulement au bout ainsi que la suture, et se terminant chacun par une épine, dont l'intermédiaire est très-aiguë. Menton en arc. Prosternum avec quelques gros points rares. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe à trois angles obtus. Abdomen ponctué, émaillé d'espaces lisses et d'autres rugueusement ponctués.

Cette espèce se trouve à l'ouest comme à l'est de l'Afrique boréale, ainsi que beaucoup d'autres espèces de ce genre: Guinée; Sénégal; Nubie; Egypte.

59. DONGALENSIS. Klug, Symb. Phys. 1 31. Pl. iii 5. 1829. Long. 12 — larg. 4 mill.

Allongé, subcylindrique, un peu atténué aux deux extrémités, d'un cuivreux violet brillant, plus foncé sur les élytres, purulent de blanc surtout en dessous. Tête rugueusement ponctuée par places, sillonnée au milieu; front inégal; épis-

tome échancré avec un rebord élevé sur les côtés. Antennes à 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, presque égal au 4<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian sinué et les angles saillants, débordant l'épaule, presque droit sur les côtés et rebordé jusqu'au milieu, un peu rétréci, subbisinué et à peine visiblement rebordé en devant avec les angles avancés; couvert de points épars; pointillé du fond sensible. Ecusson ovale transverse mucroné. Elytres 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés et à peine sinuées au pli crural, terminées en pointe obtusément tri-épineuse; épaules saillantes et dos bombé; stries de points serrés, bien marqués, enfoncées par derrière; interstries pointillés, ridés, plans, 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> relevés ainsi que la suture, et terminés par des épines, les 2 internes rapprochées. Menton en arc. Prosternum avec quelques rares points, et une courte marginale sur les côtés. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe tricuspide, entaillées en arc au bout; abdomen ponctué.

Diffère du *Dongalensis* par sa taille plus allongée et plus parallèle, son pronotum plus long et beaucoup moins densément ponctué, ainsi que le dessous. Il se rapproche du *3-spinosa* dont il a la forme élancée, mais il est plus parallèle, d'un cuivreux plus brillant, les stries des élytres sont moins marquées et les épines terminales mousses au lieu d'être très-aiguës.

Egypte, Ambukohl. (M. de Mniszech.)

60. DIVERSA. Cast.-Gory Bupr. Sup. iv 304. 1841. — *Dongalensis*  
Cast.-Gory Bupr. n 38. Pl. x 60. 1840. Long. 11 — larg. 3 mill.

Très-allongé, cylindrique, d'un bronzé obscur cuivreux, plus brillant et pubescent en dessous. Antennes grêles; 2<sup>e</sup> article aussi long que le 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> plus long denté, ainsi que les suivants. Tête peu convexe, ponctuée, sillonnée au milieu; front chargé de deux tubercules lisses obliques; épistome échancré, relevé sur ses côtés. Pronotum presque carré, bisinué à la base avec le lobe médian sinué et les angles droits, parallèle sur les côtés et bordé jusqu'au milieu, bisinué et marginé en devant, avec les angles obtus. Ecusson

pointillé, transverse, mucroné. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées et terminées en pointe tri-épineuse; stries de points bien marqués, serrés, enfoncées par derrière; épaules saillantes; interstries pointillés, 2<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> saillants au bout, ainsi que la suture. Menton transverse. Prosternum plan, peu ponctué. Hanches dilatées en dedans, bisinuées au bout. Abdomen couvert de points assez rapprochés.

Egypte; Sénégal.

Ces 3 espèces, *Ægyptiaca*, *Dongalensis* et *Diversa*, ont été, pour MM. de Castelnau et Gory, l'occasion d'une étrange confusion, difficile à débrouiller, même avec les types. Malgré leur assertion (Sup. p. 304), le vrai *Dongalensis* Klug ne leur est pas connu. Le *Dongalensis* décrit (p. 38. Pl. x 60) est le *Diversa* (Dej.), d'après la rectification de Gory (Sup. p. 304). Enfin l'*Angolensis* Gory (Sup. p. 303) n'est point l'*Angolensis* Klug, nom qui n'existe pas dans le *Symbolæ physicæ* et n'est qu'une mutilation de celui de *Dongalensis*, qui est, ce me semble, identique à l'*Ægyptiaca* Cast.-Gory (Sup. 306. Pl. 51, 300).

Les 2 premiers, très-différents du dernier par leur forme allongée, leur pronotum brièvement marginé sur les côtés, et plus allongé, viennent à la suite du *Trispinosa*; le 1<sup>er</sup> est plus large que le 2<sup>e</sup>, à pronotum plus court, à élytres moins distinctement striées et à pronotum rebordé.

---

#### IV. RUTILANTS. — *Tableau synoptique des espèces.*

- A. HANCHES POSTÉRIEURES SANS ÉCHANCRURE AU TIERS INTERNE DU BORD POSTÉRIEUR.
- B. *Parallèle, non atténué sensiblement en devant.* — *Pronotum transverse.*
- c). *Cylindrique étroit allongé.* — *Interstries élevés.* — *Pronotum assez long.*
- d). *Pronotum plus court.* — *Stries des élytres formées de points séparés; dent médiane apicale mousse.*
65. *Viridiflua.*

- d'*). Pronotum plus long. — Stries des élytres formées de traits continués sur une grande étendue ; dent médiane apicale saillante. 70. *Cylindricollis*.
- c'*). Elargi, court. — Interstries plans. — Pronotum court.
- d*). Pronotum ayant sa plus grande largeur vers le milieu ou avant. — Elytres striées de points bien marqués.
- e*). Robuste. — Pronotum très-finement et peu densément ponctué au milieu, fovéolé au devant de l'écusson. — Interstries pointillés. 61. *Zubkofi*. Cast.
- e'*). Moins robuste. — Pronotum plus densément et plus fortement ponctué au milieu, sans fovéole antéscutellaire. — Interstries aciculés.
- f*). Plus large, plus convexe. — Pronotum élargi au milieu, angles postérieurs droits. 62. *Karelini*. Fald.
- f'*). Plus étroit, plus déprimé. — Pronotum élargi avant le milieu ; angles postérieurs obtus, un peu rentrés. 64. *Orichalcea*. Pall.
- d''*). Pronotum ayant sa plus grande largeur vers la base. — Elytres striées de points imperceptibles. 63. *Aciculata*.
- B'. Dilaté au niveau des épaules, atténué aux 2 bouts. — Pronotum en trapèze.**
- c*). Plus convexe, plus fortement ponctué. — Ecusson très-court et très-large. — Elytres élargies aux  $\frac{2}{3}$  de leur longueur. 66. *Scovitzi*. Fald.
- c'*). Plus déprimé, plus finement ponctué. — Ecusson cordiforme. — Elytres non élargies aux  $\frac{2}{3}$  de leur longueur. 67. *Tamaricis*. Klug.
- A'. HANCHES POSTÉRIEURES AVEC UNE FORTE ENTAILLE AU TIERS INTERNE DU BORD POSTÉRIEUR.**
- B).** Plus large, violet en dessus. — Interstries peu élevés. 68. *Asiatica*. Cast.
- B').** Plus étroit, vert doré. — Interstries alternatifs élevés. 69. *Filiformis*. Cast.
-

†† D'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets cuivreux.

#### IV. RUTILANTS.

61. ZUBKOFI. Cast.-Gory Bup. Sup. iv 312. Pl. 52, 307. 1841.  
Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovale, oblong, convexe, d'un vert doré brillant avec des reflets cuivreux. 3<sup>e</sup> article des antennes double du 2<sup>e</sup>, un peu plus long que le 4<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête parsemée de points épars, avec une fine strie au milieu du vertex ; front inégal ; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian avancé, tronqué, et les angles obtus, presque droit et rebordé sur les cotés, très-rétréci, bisinué et rebordé latéralement en devant avec les angles obtusément arrondis ; marqué au milieu d'une large impression superficielle ; points écartés et fins sur le dos, forts et serrés latéralement. Ecusson transverse, à pointe aiguë. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, déprimées transversalement et rugueuses à la base, rebordées sur les côtés en devant, subsinuées au pli crural, atténuées postérieurement en pointe armée de 3 dents aiguës, médiane longue ; stries de points serrés, bien marqués, interstries ridés pointillés. Menton bisinué. Prosternum couvert de points serrés ♂, épars ♀, finement et entièrement rebordé ; poitrine plus fortement quoique moins densément ponctuée ; abdomen avec des points fins, plus espacés au milieu. Hanches postérieures à peine élargies au bord interne, presque droites au bord postérieur avec l'angle qu'ils forment assez aigu.

Turcomanie.

62. KARELINI. Fald. Mosc. Bul. 1833. v 46. Pl. ii 4. — Leq. 212, 1. Pl. ix 1. — Mannerh. Mosc. 1837. 96, 15. — Cast.-Gory Bupr. ii 34. Pl. ix 51. — *Fossilata* Fisch. Zubk. Mosc. Bull. i 157, 4. Pl. iv 3. — Leq. i 35, 4. Pl. iii 5. 1829.

Long. 14 — larg. 6 mill.

Ovale, oblong, convexe, d'un vert doré brillant avec des reflets cuivreux, vêtu d'une pubescence blanchâtre en dessous.

Antennes d'un noir violet en dehors; 3<sup>e</sup> article plus long que le 2<sup>e</sup>, les suivants en dent obtuse. Tête convexe, ponctuée, avec un sillon profond au milieu; front inégal; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian avancé, tronqué, fovéolé, et les angles rentrés peu saillants, faiblement arqué et rebordé sur les côtés, rétréci, bisinué en devant avec une fine marginale interrompue et les angles obtusément arrondis; sillon médian superficiel; points fins également placés sur le dos, plus gros latéralement. Ecusson rugueux, transverse, en pointe aiguë. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, déprimées et rugueusement plissées à la base, rebordées sur les côtés, presque sans sinus au pli crural, atténuées au bout et fortement tridentées; épaulés et bosse dorsale bien marquées; stries régulières d'assez gros points serrés bien marqués; interstries plans, pointillés, ridés. Menton bisinué. Prosternum large, rebordé tout au tour postérieurement, densément ponctué ♂, avec peu de points ♀; poitrine fortement et densément ponctuée, avec un étroit et profond sillon. Abdomen ponctué de même, mais plus finement. Hanches postérieures un peu dilatées en lobe obtus, subbisinuées au bord postérieur.

♀ Tête moins fortement sillonnée, plus densément ponctuée, ainsi que le dos du pronotum; prosternum au contraire avec des points espacés.

Turcomanie, lac Inderskoë; désert des Kirghises.

### 63. ACICULATA.

Long. 13 — larg. 5 mill.

Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un vert doré brillant. Antennes grêles; 2<sup>e</sup> article arrondi, 3<sup>e</sup> beaucoup plus long, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants dentés. Tête finement sillonnée au milieu, couverte de points, rugueux sur le front; épistome échancré. Pronotum presque 2 fois plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles obtus un peu rentrés, à peine arqué sur les côtés et rebordé presque entièrement, ayant sa plus grande largeur vers la base, bisinué et marginé en devant avec les angles arrondis, couvert de points assez rapprochés, plus gros et plus serrés latéralement. Ecusson en triangle aigu. Elytres 3 fois

plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , sans sinus au pli crural, atténuées postérieurement et terminées au bout, en pointe tridentée, la dent médiane bien marquée, rapprochée de la suturale; épaule saillante; interstries aciculés, points des stries si fins qu'on a peine à les apercevoir. Menton court. Prosternum entièrement rebordé à la base, densément ponctué. Poitrine et abdomen assez densément ponctués. Hanches dilatées en dedans en lobe obtus, bisinuées au bout.

Cette espèce dont je ne connais qu'un ♂ se rapproche beaucoup du *Karelini* et surtout de l'*Orichalcea*. Il diffère du 1<sup>er</sup> par sa forme un peu plus convexe, plus étroite, ses élytres peu dilatées aux  $\frac{2}{3}$  et indistinctement striées; du 2<sup>e</sup> par les stries des élytres, les interstries aciculés, sa forme moins cylindrique, son pronotum plus large ayant sa plus grande largeur vers la base au lieu de l'avoir avant le milieu. Ces 3 espèces pourraient bien n'en faire qu'une seule.

Turcomanie. (♂ M. de Mniszech.)

63a. CUPRARIA. Mannerh. Mosc. Bull. 1837. VIII. Enum. Bupr. 96, 16. Long. 12,6 — larg. 4,6 mill.

Oblong, d'un cuivreux métallique; pronotum densément pointillé une petite fovéole ponctiforme au devant de l'écusson; élytres obsolètement striées ponctuées; interstries finement pointillés.

Ressemble beaucoup au *Karelini* dont il n'est peut-être qu'une variété; diffère par la couleur, son pronotum plus densément ponctué, les stries de points des élytres mêlés qu'ils sont avec le reste de la ponctuation beaucoup plus fréquente.

Cette description convient bien à l'*Aciculata*.

Turcomanie.

64. ORICHALCEA. Pall. Icon. 75, 17. Pl. D 17. 1781. — Herbst Käf. IX 113, 62. Pl. 170, 5. Long. 9,5 — larg. 4 mill.

Allongé, subcylindrique, convexe sur le pronotum, déprimé sur les élytres, d'un vert doré brillant avec quelques reflets cuivreux. Antennes grêles; 2<sup>e</sup> article court, 3<sup>e</sup> plus long, 4<sup>e</sup>

et suivants dentés. Tête bombée, sillonnée au milieu, assez densément ponctuée, légèrement impressionnée sur le front; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles presque droits quoique rentrés, à peine arqué et rebordé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, marginé et bisinué en devant, avec les angles arrondis; une légère trace de sillon médian; ponctuation peu serrée, fine au milieu, assez grosse en dehors; pointillé du fond visible. Ecusson en triangle à pointe aiguë. Elytres un peu plus larges et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'aux  $\frac{4}{5}$ , sans sinus au pli crural, atténuées au bout et terminées par 3 dents, médiane assez saillante rapprochée de la suturale; épaule saillante; stries de petits points serrés bien distinctes; interstries égaux, avec une série de très-petits points, un peu ridés en devant. Dessous comme dans l'*Aciculata*. Prosternum très-densément ponctué ♂, finement et vaguement ♀.

Turcomanie. (MM. de Mniszech, Reiche, Deyrolle, etc.)

## 65. VIRIDIFLUA.

Long. 10 — larg. 3,5 mill.

Allongé, cylindrique, un peu atténué aux deux bouts, vert doré brillant avec un fin duvet blanc en dessous. Antennes noires, vertes à la base; 3<sup>e</sup> article intermédiaire à ses voisins, les suivants dentés en dedans. Tête ponctuée, sillonnée au milieu; front inégal, avec 2 gros points enfoncés, accidentels peut-être; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian arrondi, ainsi que les angles; peu arqué et rebordé sur les côtés, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis; parsemé de points épars sur le pointillé foncier; à peine un vestige du sillon médian et une faible impression de chaque côté. Ecusson en triangle à pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, près de 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, avec un léger sinus au pli crural, atténuées vers le bout qui est tronqué et tridenté; stries formées de points longs et bien marqués; épaules saillantes, ainsi que la suture et les 2, 4, 6 et 8 interstries, les intervalles pointillés et ridés. Pygidium avancé. Menton

triangulaire. Prosternum assez densément ponctué ♂, avec quelques points ♀, bordé d'une forte strie dans son pourtour postérieur. Poitrine et abdomen couverts de points assez forts et serrés. Hanches postérieures dilatées en lobe obtus, au bord interne, subsinuées au bord postérieur.

Ressemble beaucoup, pour la forme et la sculpture, au *Scabra* (*Rotundicollis* Cast.-Gory); il s'en distingue par sa couleur d'un vert doré brillant, sa forme plus cylindrique, son pronotum plus allongé, moins fortement ponctué, biimpressionné.

Asie mineure. (♀ M. de Mniszech.)

66. SCOVITZI. Fald. Transc. 1 155, 139. Pl. v 3. 1835. — Manh. Mosc. 1837. 97, 17. — Cast.-Gory Bupr. n 33. Pl. VIII 50.

Long. 15 — larg. 6 mill.

Ovale, oblong, fort convexe, d'un vert doré brillant, couvert en dessous d'un fin duvet blanc moins épais au milieu. Antennes à 3<sup>e</sup> article égal au 2<sup>e</sup>, plus court que le 4<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Tête inégale, rugueusement ponctué, avec un fin sillon au milieu; épistome échancré. Pronotum très-rétréci, bisinué et rebordé en devant avec les angles bien marqués, 2 fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec un lobe médian tronqué, et les angles aigus; subsinueusement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; couvert de forts points assez serrés, avec un léger sillon médian. Ecusson transverse, très-court et large, en pointe de chaque côté, à peine muni d'une petite pointe postérieurement. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées et terminées en pointe tronquée tridentée, rebordées sur les côtés avec un faible sinus au pli crural; épaule saillante avec une impression en dedans; stries de points régulières, bien marquées, enfoncées par derrière; interstries plans ridés en dehors, avec une série peu régulière de points presque aussi forts que ceux des interstries. Pygidium dépassant l'extrémité. Menton obtus. Prosternum peu densément ponctué, rebordé d'une forte strie non interrompue par derrière. Hanches postérieures à peine dilatées en dedans, subsinuées au bord. Abdomen couvert de points serrés ♀.

Perse, Arménie.

67. TAMARICIS, Klug. Symb. Phys. 130. Pl. III 4. 1829. — *Tamarisci* Cast.-Gory Bupr. II 35. Pl. IX 53. 1840. Long. 12 — larg. 4,5 mill.

Allongé, ovalaire, fortement atténué aux deux extrémités, assez convexe, pointillé foncier très-visible, d'un vert doré brillant, avec un léger reflet cuivreux, et avec une fine pubescence peu serrée en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article égal au 2<sup>e</sup>, plus court que le 4<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Tête ponctuée; front inégal; épistome échancré. Pronotum 2 fois plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian tronqué et subimpressionné, et les angles aigus, fortement rétréci, bisinué et rebordé en devant avec les angles bien marqués; finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; couvert assez également de petits points sur toute la surface. Écusson en cœur large, à pointe aiguë par derrière. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, dilatées sous l'épaule qui est saillante, sinuées au pli crural, atténuées ensuite, et terminées en pointe tridentée; stries formées de points serrés, régulières, enfoncées vers le bout, 6-7 raccourcies postérieurement; interstries subconvexes par derrière, marqués de quelques petits points. Pygidium dépassant un peu les élytres. Menton arrondi. Prosternum peu densément ponctué, rebordé d'une forte strie non interrompue. Poitrine et abdomen densément pointillés. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe abrupte, bisinué au bout.

Cette jolie espèce a quelques rapports de forme et de couleurs avec le *Scovitzi*, mais elle est beaucoup plus petite, plus étroite, moins convexe, plus finement ponctuée, et son écusson est en cœur au lieu d'être fortement transverse.

Orient; Arabie, mont Sinäi.

67<sup>a</sup>. CHRYSOSTOMA. Cast.-Gory Bupr. II 35. Pl. IX 54. 1840,  
Long. 9,3 — larg. 3,4 mill.

Noir, très-finement ponctué. Devant de la tête et labre d'un beau pourpre doré. Pronotum transversal, arrondi latéralement, un peu creusé au milieu. Elytres un peu anguleuses à l'extrémité, couvertes d'assez gros points enfoncés et de petites lignes longitudinales très-courtes. Dessous d'un bleu noir, avec les pattes noires.

68. ASIATICA. Cast.—Gory Bupr. 36. Pl. ix 55. 1840.

Long. 12 — larg. 4,5 mill.

Allongé, subparallèle, un peu atténué aux deux bouts, assez convexe, d'un cuivreux doré brillant, plus verdâtre et purulent en dessous. Tête bombée, finement sillonnée au milieu, avec des points épars; front inégal; épistome échancré. Antennes vertes; 3<sup>e</sup> article plus petit que le 2<sup>e</sup>, beaucoup plus court que le 4<sup>e</sup>, suivants dentés en dedans. Pronotum d'un tiers plus large que long, couvert d'assez gros points peu serrés, et sillonné au milieu, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles saillants aigus, droit et presque entièrement rebordé sur les côtés, un peu rétréci, bisinué et marginé en devant, avec les angles arrondis. Ecusson en triangle mucroné. Elytres aussi larges à la base, près de 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, avec un sinus au pli crural, atténuées au bout en pointe obtusément tridentée; stries fortes, bien marquées, avec de larges points serrés débordant; interstries ridés, pointillés, 2, 4 et 6 saillants postérieurement, ainsi que la suture; épaule et dos relevés en bosse. Menton en arc. Prosternum plan, peu ponctué, entouré d'une profonde marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures dilatées en dedans en un lobe saillant, formant au bout une dent entre 2 échancrures. Abdomen parsemé de points peu serrés.

Voisin pour la forme du *Scovitzi*, et plus encore du *Viridiflua*, il s'en distingue par sa couleur cuivreuse et non vert doré, l'échancrure des hanches postérieures plus fortes; il diffère en outre du 1<sup>er</sup> par les interstries plus élevés, la forme moins large, du 2<sup>e</sup> par les angles postérieurs du pronotum aigus, saillants et non rentrés.

L'*Asiatica*, dont je ne connais que la ♀, pourrait bien être une variété du *Filiformis*, dont je ne connais que le ♂. Il n'en diffère que par sa forme plus large, sa couleur cuivreuse. On y retrouve le 3<sup>e</sup> article des antennes plus fort que le 2<sup>e</sup>, ainsi que la profonde échancrure des hanches postérieures.

Asie; Orient.

69. FILIFORMIS. Cast.-Gory Bupr. n 39. Pl. x 62. 1840.

Long: 10-5 — larg. 3-5 mill.

Cylindrique, un peu atténué aux deux extrémités, d'un vert doré brillant, cuivreux sur les élytres, pubescent de blanc en dessous. Antennes à 3<sup>e</sup> article plus petit que ses voisins. Tête convexe, fortement ponctuée, avec un sillon peu distinct ; front inégal ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, couvert de points forts peu serrés, avec un léger sillon médian, bisinué à la base avec le lobe médian tronqué et les angles bien marqués ; presque droit et rebordé sur les côtés jusqu'aux  $\frac{3}{4}$ , un peu rétréci, rebordé et bisinué en devant avec les angles arrondis. Ecusson étroit, en cœur, avec une petite pointe. Elytres aussi larges, 3 fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées et subparallèles sur les côtés, sinuées au pli crural, un peu atténuées au bout qui est tridenté ; épaulement et bosse dorsale sensibles ; stries formées de points serrés assez forts ; interstries avec quelques points, ridés, un peu saillants vers l'extrémité. Pygidium débordant. Menton sinueusement tronqué. Prosternum peu ponctué, entouré au bout d'une forte strie entière. Abdomen peu densément ponctué avec le 1<sup>er</sup> segment canaliculé. Hanches postérieures dilatées au bord interne en lobe abrupte arrondi, échancrées en arc en dedans du bord postérieur.

Sa forme allongée cylindrique et sa couleur d'un vert doré brillant le distinguent aisément des autres espèces du genre.

Orient, sur le tamaris.

70. CYLINDRICOLLIS.

Long. 9 — larg. 2,5 mill.

Cylindrique, peu convexe, allongé, un peu atténué par derrière, d'un vert doré brillant. Tête bombée, large, ponctuée, sillonnée au milieu ; épistome court, échancré. Antennes grêles ; 3<sup>e</sup> article 2 fois plus long que le 2<sup>e</sup>, égal au 4<sup>e</sup>, les suivants dentés en dedans. Pronotum presque carré, bisinué et un peu rétréci à la base, avec les angles droits, subarqué et rebordé jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , sur les côtés, bisinué et finement marginé en devant avec les angles obtus, couvert de points, plus gros et plus serrés latéralement. Ecusson en

cœur plan, mucroné. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir du quart postérieur, tridentées au bout; stries étroites de traits interrompus en devant, puis continus; interstries pointillés carénés, alternativement plus saillants, ruguleux sur le devant; épaules saillantes. Menton en triangle. Prosternum large, semé de forts points peu serrés, bordé d'une strie marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures dilatées en dedans, sinuées à l'angle interne. Abdomen assez densément ponctué.

Plus étroit que le *Viridiflua*, plus cylindrique, à pronotum carré rétréci à la base avec les angles droits, les stries des élytres formées de traits non interrompus sur une grande portion.

Algérie, Biskra. (M. Reiche ♀).

71. PARUMPUNCTATA. Klug. Symb. Phys. 1 33. Pl. III 7. 1829.

Long. 7,5 — larg. 2,6 mill.

Petit, obscur, ponctué sur la tête et le pronotum. Tête d'un vert bronzé. Antennes noires. Pronotum très-court, pointillé, avec de plus forts points épars. Ecusson lisse. Elytres striées-ponctuées, terminées par des épines aiguës. Poitrine et abdomen bronzés, ainsi que les pieds, ponctués; tarsi plus obscurs.

*Ex Klug.*

Arabie.

---

D'. Cavités antennaires arrondies frontales, rétrécissant à la base l'épistome qui est très-large. — Antennes coudées, 3<sup>e</sup> article long, 2<sup>e</sup> et les suivants courts et serrés.

## VI<sup>e</sup> TRIBU. — CHRYSOBOTHRYDES.

**XXI. GENRE CHRYSOBOTHRYS.** (*Χρυσός, or; βόθρος, fosse*).

Esch. Zool. Atl. 1 9. 1829. — Lacord. Faun. Paris. 597, vi. 1835. — Cast.-Gory Bupr. II 21<sup>o</sup>. 1837. — Redt. Faun. Aust. 281, 276<sup>o</sup>. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 65. — *ODONTOMUS* Kirby Faun. Bor. Amér. 156, xvi.

Tête verticale, enfoncée jusqu'aux yeux; front plan trigone;

épistome large, échancré en devant; yeux en ovale allongé, placés obliquement sur les côtés, et rapprochés sur le vertex. Labre arrondi au bout. Mâchoires à 2 lobes ciliés, externe arrondi, subsécuroforme; interne presque aussi grand, triangulaire, terminé en pointe. Menton membraneux, caché par le prothorax, transverse. Palpes maxillaires minces, filiformes, de 4 articles cylindriques, un peu dilatés au bout; 1<sup>er</sup> article petit, 2<sup>e</sup> le plus long, les autres diminuant de longueur, dernier court, tronqué. Palpes labiaux de 3 articles, 2-3 égaux courts, dernier tronqué.

Antennes insérées entre les yeux et le bord de l'épistome, dans une petite cavité arrondie; courtes et peu épaisses, coudées; 1<sup>er</sup> article long, renflé, 2<sup>e</sup> petit arrondi, 3<sup>e</sup> obconique presque aussi long que les 3 suivants, les autres courts serrés, lobés en dedans, avec une fossette porifère sur la tranche à partir du 5<sup>e</sup>.

Pronotum plus large que la tête, transverse, mais beaucoup plus étroit que les élytres, étroitement marginé et subparallèle sur les côtés, un peu rétréci et fortement biéchancré à la base, avec les angles rentrés, et le lobe médian assez saillant, peu convexe, rugueux ponctué. Ecusson assez petit, en triangle très-aigu. Elytres ovales, anguleuses à la base et enfoncées dans les échancrures du pronotum, arrondies à l'épaule, atténuées par derrière, denticulées sur les bords latéraux, arrondies chacune au bout, densément pointillées, souvent fovéolées et à côtes longitudinales.

Bord pectoral antérieur coupé droit et étroitement rebordé; prosternum plan large, dilaté au bout, tricuspide ou bilobé avec une pointe aiguë. Coulisserie formée par le mésosternum. Métapleures rétrécies postérieurement. Hanches postérieures coupées obliquement, fortement dilatées en dedans. Cuisses assez robustes, antérieures renflées, ainsi que les intermédiaires, munies en dedans d'une forte dent; jambes grêles, 4 antérieures courbées. Tarses minces; 1<sup>er</sup> article allongé, canaliculé en dessous, celui des postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis, 3<sup>e</sup> prolongé de chaque côté en un appendice pointu, 4<sup>e</sup> un peu élargi, bilobés, garnis de pelottes brunes; dernier grêle long, muni de crochets simples. Segments de l'abdomen épineux à l'angle externe; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> en partie soudés; 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> marqués de chaque côté à la

base d'un petit stigmatte arrondi, qui ne se voit dans aucun autre genre; dernier caréné longitudinalement au milieu, entaillé profondément en angle ♂, un peu échancré et bi-épineux ♀.

Ce genre, dû à Eschscholtz, dans son *Zoologischer Atlas* en 1829, est nombreux en espèces et a des représentants dans toutes les régions du globe. L'Europe n'en possède que 3, et les contrées limitrophes à peu près autant. Le groupe ainsi limité est facile à reconnaître et présente un faciès et des caractères très-tranchés : ses antennes coudées, à articles 1 et 3 longs, contrastant avec la brièveté des suivants très-serrés, ses yeux rapprochés sur le vertex, son épistome large, son pronotum bisinué à la base, ses élytres beaucoup plus larges, arrondies au bout, son prosternum dilaté et trifide par derrière, ses segments abdominaux épineux sur les côtés, et ses cuisses antérieures fortement renflées et munies en dedans d'une grosse dent, le distingueront aisément.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Elytres ornées de fovéoles brillantes et de côtes longitudinales. — Prosternum tricuspide, rugueux, velu. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen aplati.
- B. Elytres à côtes fort élevées, et à intervalles rugueux, inégalement ponctuées. 1. *Chrysostigma*. Lin.
- B'. Elytres à côtes faibles, densément et également ponctuées.
- C. Large. — Elytres bronzées, à fovéoles étroites transverses. — Pronotum un peu dilaté en devant sur les côtés. 2. *Affinis*. Fab.
- C'. Etroit. — Elytres noires, à fovéoles larges arrondies. — Pronotum subparallèle. 3. *Solieri*. Cast.
- A'. Elytres sans fovéoles brillantes ni côtes. — Prosternum glabre, finement ponctué, bilobé, avec une pointe aiguë. — 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen canaliculé, dernier caréné.
- B. Cuivreux avec le dessous d'un vert doré au milieu. — Bosse transverse du front beaucoup moins densément ponctuée que le vertex. 4. *Chalcophana*. Klug.

B'. Cuivreux obscur, élytres vert bronzé terne. — Bosse transverse du front moins large, densément et rugueusement ponctuée comme le vertex, d'une couleur qui contraste avec le devant du front. 5. *Spuria*.

1. CHRYSOSTIGMA. Lin. S. N. II 660, 7. 1735. — Faun. Suec. 755. — Fab. Syst. Ent. 219, 18. — Spec. Ins. I 277, 26. — Mant. I 179, 39. — Ent. Syst. II 199, 57. — Syst. El. II 198, 69. — Pall. Icon. 74. Pl. D 16. — Oliv. Ent. II 320 46, 59. Pl. VI 54. — Rossi Faun. Etrusc. I 188, 465. — Payk. Faun. II 221, 8. — Herbst Käf. IX 146, 82. Pl. 148, 10. — Panz. Faun. 68, 18. — Gyl. Suec. Ins. I 447, 8. — Cast.-Gory Bupr. II 9. Pl. II 13. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 68, 1. Long. 13-15 — larg. 5-6 mill.

Ovale oblong, peu convexe, varié de violet et de vert doré. Antennes vertes, pubescentes, coudées, grêles et peu allongées. Tête large, densément rugueuse ponctuée, vêtue de longs poils blancs, plane sur le front; épistome largement bilobé, échancré; yeux grands, allongés, saillants, rapprochés sur le vertex. Pronotum en carré transverse, tronqué droit en devant avec les angles arrondis, droit, finement marginé et longé d'un bourrelet sur les côtés, un peu rétréci et profondément bisinué, avec le lobe médian saillant, tronqué, et les angles obtus un peu rentrés; densément rugueux ponctué, pubescent, inégal, légèrement canaliculé au milieu, varié de cuivreux et de bronzé. Ecusson triangulaire, noir. Elytres beaucoup plus larges et 4 fois 1/2 plus longues que le pronotum, bordées d'un bourrelet à la base et enfoncées dans l'échancrure du pronotum, arrondies à l'épaule avec le calus saillant, atténuées par derrière en pointe arrondie et subdenticulées, marquées de 4 carènes minces, élevées, ainsi que la suture, 1<sup>re</sup> et 4<sup>e</sup> réunies à l'extrémité; 2<sup>e</sup> partant de la base et un peu raccourcie par derrière, 3<sup>e</sup> très-courte; intervalles densément pointillés ridés; noires avec une bordure latérale cuivreuse et 3 fovéoles dorées brillantes, 1<sup>re</sup> basale à la rencontre des 2 premières carènes, 2<sup>e</sup> au tiers sur la 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> aux 2/3 au bout de la 3<sup>e</sup>. Dessous pubescent, d'un vert doré au milieu et violet sur les côtés. Prosternum légèrement concave, densément rugueux, élargi et tricuspide par derrière. Abdomen couvert de points fins; 1<sup>er</sup> segment

plan, dernier faiblement caréné au milieu, terminé par une profonde échancrure triangulaire ♂, par un petit sinus ♀ ; cuisses antérieures renflées, surtout les 2 premières, qui sont armées d'une forte dent mousse en dedans, d'un vert doré avec le genou d'un violet bleu, ainsi que les jambes et les tarsi; jambes antérieures courbées.

Europe tempérée : France ; Allemagne ; Tyrol ; Alpes ; Russie, Caucase, Géorgie, Sibérie, Daurie ; Algérie, Bône, Lacalle. On le trouve aussi quelquefois en Suède et en Finlande.

2. AFFINIS. Fab. Ent. Syst. 4. App. 449, 58. 1798. — Syst. El. n 199. — Panz. Ent. Germ. 228, 7. — Gyl. Ins. Suec. 1 449, 9. — Lacad. Faun. Par. 598. Pl. 3, 13. — Cast.-Gory Bupr. n 9. Pl. n 13. — Redt. Austr. 281. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 70, 2. — *Congener* Payk. Faun. Suec. n 222, 9. 1799. — Herbst Käf. ix 149, 89. Pl. 149, 11. — *Chryso stigma* Herbst Archiv. v 117, 6. Pl. 28<sup>a</sup>, 6<sup>b</sup>.

Long. 12-16 — larg. 5-6 mill.

Ovale oblong, assez convexe, variant en dessus du vert obscur au cuivreux terne et presque au noir, d'un vert bleu avec les bords latéraux cuivreux en dessous, et les tarsi d'un bleu violet. Tête pubescente densément ponctuée rugueuse, d'un vert doré brillant, un peu cuivreux sur le vertex, avec une faible carène transverse ; épistome large, sinué ; yeux longs saillants, rapprochés sur le vertex. Antennes d'un cuivreux doré, courtes, coudées, à articles serrés. Pronotum beaucoup plus large que long, tronqué droit en devant, un peu dilaté d'abord, puis droit et étroitement marginé sur les côtés, profondément bisinué à la base avec les angles obtus rentrés, et le lobe médian arrondi, densément ponctué ridé, à peine inégal et canaliculé au milieu. Ecusson en triangle vert. Elytres beaucoup plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, anguleuses à la base, densément pointillées sur toute leur surface, arrondies à l'épaule avec le calus assez marqué, atténuées et denticulées par derrière, terminées en pointe arrondie, marquées de 4 faibles côtes longitudinales ; interne entière, 4<sup>e</sup> obsolète allant s'y réunir, 2<sup>e</sup> partant de la base et un peu raccourcie, 3<sup>e</sup> courte ; ornées de 3 fovéoles dorées, 1<sup>re</sup> à l'angle basal, 2<sup>e</sup> au tiers sur la 2<sup>e</sup> côte, 3<sup>e</sup> aux 2/3 sur la 3<sup>e</sup>. Prosternum finement ponctué, dilaté et tricuspidé par derrière. Abdomen finement ponctué aciculé ; 1<sup>er</sup>

segment aplati, dernier caréné au milieu et anguleusement échancré ♂ au bout, sinué ♀. Cuisses antérieures renflées et armées en dedans d'une large dent obtuse.

M. Léon Dufour a publié l'histoire des métamorphoses du *Chrys. affinis*, qu'il a appelé *Chrysostigma* (*Annales des Sciences naturelles*, 1840, 114; Pl. III et XIII f. 6-12). La larve ressemble entièrement à celle du *Solieri*, sauf qu'elle est un peu plus grande et que le bord de la tête n'est pas taillé en biseau.

Répandu par toute l'Europe; rare nulle part: Laponie; Suède; Russie; France; Allemagne; Tyrol; Espagne; Algérie; Grèce; Turquie; Caucase.

3. SOLIERI. Cast.-Gory Bupr. II 10. Pl. II 14. 1837. — Redt. Faun. Austr. 281. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 71, 3. — *Pini* Klingelh. Stet. Zeit. 1845. 347. — Larve Per. Ins. Pin. marit. France Soc. Ent. 157. Pl. IV 200-204. Long. 11 — larg. 4 mill.

Ovale oblong, assez convexe, étroit, d'un bronzé cuivreux avec les élytres obscures. Antennes courtes, grêles; coudées, d'un cuivreux doré. Tête peu convexe, d'un vert doré, densément rugueuse, pubescente; épistome sinué; yeux ovales, allongés, rapprochés sur le vertex. Pronotum densément réticulé ponctué, impressionné dans son pourtour, beaucoup plus large que long, tronqué droit en devant avec les angles arrondis, presque droit et finement marginé sur les côtés, profondément bisinué à la base, avec le lobe médian saillant, arrondi, et les angles obtus rentrés. Ecusson noir en triangle. Elytres beaucoup plus larges et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, anguleuses à la base, arrondies à l'épaule, avec le calus marqué, atténuées et denticulées par derrière et terminées en pointe arrondie, densément et uniformément pointillées, marquées de 4 côtes minces; 1<sup>re</sup> assez élevée, entière, 2<sup>e</sup> faible, raccourcie, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> à peine sensibles; ornées de 3 grandes taches d'un vert doré cuivreux; 1<sup>re</sup> à l'angle basal, 2<sup>e</sup> au 1/3 sur la 2<sup>e</sup> côte, 3<sup>e</sup> aux 2/3 sur la 3<sup>e</sup>. Dessous pubescent, surtout en devant. Prosternum plan densément rugueux ponctué, dilaté et tricuspide postérieurement. Abdomen aciculé ponctué; segments épineux à l'angle externe, 1<sup>er</sup> aplati; dernier anguleusement incisé au bout ♂, avec une élévation triangulaire au milieu, bisinué ou tri-

denté ♀. Cuisses cuivreuses, antérieures renflées, armées en dedans d'une large dent obtuse; jambes et tarsi grêles d'un bleu violet.

Ces trois espèces, quoique faciles à distinguer, ont de grands rapports de forme et de nuances; *Solieri*, beaucoup plus étroit, se fait remarquer par ses fovéoles dorées, plus larges et arrondies, par ses côtes externes nulles et ses élytres régulièrement et un peu moins densément pointillées; *Affinis*, d'une couleur moins sombre, a les fovéoles petites transverses, les côtes marquées mais faibles, la ponctuation égale très-fine et très-serrée, le pronotum un peu dilaté en devant sur les côtés; *Chrysostigma*, plus déprimé, à élytres moins bordées de cuivreux, à côtes fort élevées et à intervalles rugueusement pointillés.

Midi de la France et de l'Allemagne; Espagne; Algérie.

La larve, longue de 21 mill., se distingue de celle de l'*Ancylochira* par les caractères suivants: Corps sensiblement plus aplati. Tête un peu plus fortement enchatonnée dans le prothorax; labre plus étroit arrondi antérieurement, semidiscoïdal; mandibules entièrement noires. Lobe des mâchoires plus court, tomenteux, avec quelques petites soies spinuliformes à l'extrémité, et ne paraissant pas articulé avec les mâchoires. Lèvre inférieure arrondie antérieurement, sans échancrure semidiscoïdale; proéminence bilobée, mais beaucoup moins profondément. 3<sup>e</sup> article des antennes pubescent, arrondi et non subtronqué à l'extrémité. Prothorax plus dilaté, muni en dessus et en dessous d'une plaque tégumentaire coriacée et discoïdale, n'atteignant pas les côtés, et toute couverte, même en dedans, du double sillon en V renversé, de petites rugosités roussâtres et subcornées. Mésothorax plus court; abdomen plus grêle; 10<sup>e</sup> segment plus prononcé.

Cette larve vit dans les tiges des jeunes pins de 5 à 15 centimètres de diamètre et sur les branches des vieux. Elle se tient d'abord sous l'écorce; y pratique une galerie sinueuse qu'elle laisse derrière elle remplie de débris blancs et d'excréments d'un roux brunâtre; puis aux approches de l'hiver, enfonce sa galerie dans le bois. Lorsque le moment de la transformation est venu, elle se retourne dans sa galerie et subit sa métamorphose quelquefois à plus de 2 centimètres de la surface.

La nymphe ne diffère de celle de l'*Ancylochira* qu'en ce que les mamelons latéraux sont à peine visibles, et qu'au lieu de papilles dorsales, elle a des mamelons très-peu saillants.

L'insecte parfait éclot au mois de juillet. On le trouve sur les jeunes pins récemment abattus et exposés au soleil.

(*Ex Ferris, Pin marit.*, 1852, 156.)

3<sup>a</sup>. TETRAGRAMMA. Ménét. Cat. 149, 606. 1832. — Fald. Transc. 147, 132. 1835. — Mannerh. Bupr. Mosc. 1837. 77, 12.

Long. 11,6-15,5 — larg. 4,6-7 mill.

Tête grande, arrondie, d'un bronzé cuivreux, opaque; vertex couvert de gros points espacés, faiblement caréné, profondément échancré au bout, doré brillant; col égal d'un vert foncé; front déprimé, couvert de rides et de points serrés et forts, avec une côte transverse assez élevée entre les yeux et au devant avec un sillon longitudinal. Antennes n'atteignant pas tout-à-fait la base du pronotum, ténues, subfiliformes, bronzées, luisantes. Yeux grands, très-étroits. Pronotum transversal, plus de 2 fois plus court que large, d'un bronzé cuivreux, assez luisant, profondément bisinué à la base, avec le lobe médian arrondi, oblique sur les côtés, élargi et subsinué en devant, avec les angles aigus, très-abaisés, inégal, densément ponctué-rugueux, avec des rides flexueuses transversales, aplani sur le dos et faiblement canaliculé. Ecusson petit, triangulaire, d'un vert bleu, lisse, luisant, à angles aigus. Elytres beaucoup plus larges que le pronotum, subparallèles de la base au milieu, atténuées par derrière, garnies de petits denticules aigus, peu convexes, presque planes, inégales, d'un bronzé obscur, un peu opaque, finement et très-densément ponctuées, avec des rugosités obsolètes; 5 côtes obsolètes avec 3 fovéoles arrondies, dorées et brillantes; 1<sup>re</sup> à la base, 2<sup>e</sup> un peu avant le milieu, et 3<sup>e</sup> à peu près à la même distance au-delà; une impression sur l'épaule. Dessous cuivreux, luisant, couvert d'une forte ponctuation rugueuse, avec quelques poils flaves épars. Pattes robustes; cuisses cuivreuses, densément ponctuées rugueuses, violettes au bout; jambes linéaires, cuivreuses en dehors, d'un vert bleu en dedans; tarsi d'un vert bleu clair luisants.

*Ex Fald.*

Diffère de l'*Affinis* par son prothorax à peine échancré sur les côtés, plus distinctement bisinué au bout, égal en dessus, moins profondément rugueux ponctué; les côtes des élytres plus obsolètes, d'un cuivreux plus brillant. *Ex Manh.*

Dejean, dans son catalogue, le regarde comme identique à l'*Affinis* Fab.

Caucase, Daghestan.

3b. HEXASTIGMA. Mannerh. Bupr. Mosc. 1837. 78, 13.

Long. 12,6 — larg. 4,6 mill.

Ressemble au *Tetragramma* et à l'*Affinis* pour la taille et la forme, mais il est plus convexe, plus métallique, luisant, densément pointillé; points non rugueux, comme dans ceux-ci; pronotum plus étroit, profondément canaliculé, droit sur les côtés qui ne sont point échancrés, plus profondément bisinué à la base; élytres plus étroites, à fovéoles beaucoup plus profondes, surtout la fossette basale et la médiane, toutes d'un vert clair. *Ex Mannerh.*

Turcomanie.

4. CHALCOPHANA. Klug. Symb. Phys. 1 38°, Pl. III 12. 1829.

Long. 14 — larg. 6 mill.

Ovale, allongé, médiocrement convexe, d'un cuivreux luisant, avec le milieu du dessous d'un vert doré très-brillant. Antennes assez longues, coudées; 1<sup>er</sup> article long, 2<sup>e</sup> court, 3<sup>e</sup> très-long, tous trois obconiques, les suivants décroissants. Tête large et grosse, densément pointillée et finement canaliculée sur le vertex; front surmonté d'un renflement semi-lunaire transverse, moins densément ponctué, déprimé au dessous et marqué de rides concentriques; épistome sinué et bilobé en devant; yeux ovales, assez convexes, rapprochés sur le vertex. Pronotum transverse, largement bisinué et rebordé de chaque côté en devant avec les angles obtus, sinué au milieu, puis dilaté-arrondi par derrière, et bordé d'une petite arête invisible en dessus sur les côtés, profondément bisinué à la base, avec les angles rentrés arrondis, et le lobe médian en pointe obtuse; couvert latéralement de strigosités transversales serrées, et sur le dos de petits points

réguliers. Ecusson vert en pointe très-aiguisée. Elytres beaucoup plus larges à la base, près de 4 fois plus longues que le pronotum, dilatées sous l'épaule avec le calus saillant, bifovéolées en devant, subparallèles, puis atténuées en pointe obtuse, denticulées sur les côtés, densément pointillées, un peu ruguleuses en dehors. Prosternum large, ponctué, dilaté et tricuspidé par derrière. Abdomen pointillé; dernier segment strigieux, caréné longitudinalement, et anguleusement échancré au bout.

Cette espèce diffère du *Spuria* (*Chalcophana* Cast.-Gory), non-seulement par sa couleur cuivreuse plus brillante uniforme en dessus, mi-partie cuivreuse et vert doré en dessous, mais encore par la lunule frontale beaucoup moins densément ponctué, et dont la couleur ne tranche pas avec le devant.

Egypte.

5. SPURIA. — *Chalcophana* Cast.-Gory Bupr. II 7. Pl. II 9. 1837.

Long. 13 — larg. 5 mill.

Ovale oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, olivâtre terne sur les élytres. Antennes courtes, grêles, à articles serrés, d'un vert doré. Tête grosse, d'un cuivreux doré, un peu plus sombre, rugueusement ponctué et renflé sur le sommet, circulairement strigieux sur le front avec une strie elliptique transverse en forme de calotte; épistome large, lobé subsinué; yeux assez saillants, longs, rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, couvert de fines rides ponctuéées transverses, peu marquées sur le milieu, bisinué en devant, subparallèle et finement marginé sur les côtés, profondément biéchancré à la base, avec le lobe médian saillant et les angles rentrés, obtus. Ecusson en triangle très-acuminé, noir Elytres beaucoup plus larges et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, arrondies à l'épaule, avec le calus bien marqué, fortement anguleuses à la base avec le rebord élevé et 2 fortes impressions, denticulées et atténuées par derrière en pointe arrondie; égales, densément ponctuéées, un peu ridées; suture élevée postérieurement. Bord pectoral renflé; prosternum finement ponctué, dilaté par derrière, et terminé par une pointe aiguë et

articles, 2<sup>e</sup> globuleux; 3<sup>e</sup> obconique plus petit, les suivants en muni sur les côtés d'un large lobe. Abdomen aciculé ponctué, strigieux dans son pourtour; segments épineux aux angles postérieurs; 1<sup>er</sup> segment canaliculé, dernier fortement caréné au milieu, profondément échancré au bout ♂. Cuisses antérieures renflées, armées en dedans d'une forte dent.

Egypte, Le Caire, Ambukohl.

6. CUPRINA. Klug. Symb. 1 39°. Pl. III 13. 1829.

Long. 6 — larg. 3,3 mill.

Taille de *Thoracica* Fab. (espèce américaine), d'un cuivreux obscur. Tête obsolètement ponctué; front réticulé, impressionné, d'un bronzé vert, ainsi que les antennes. Pronotum court, obsolètement rugueux. Elytres densément ponctuéées subimpressionnées à la base. Poitrine et abdomen couverts d'une ponctuation obsolète, réticulée sur les côtés. Tarses obscurs. *Ex Klug.*

Egypte, Ambukohl.

C'. Crochets des tarses dentés ou appendiculés.

D. Tarses de longueur normale.

## VII<sup>e</sup> TRIBU. — AGRILIDES.

### XXII. GENRE CORÆBUS.

Cast.-Gory Bupr. n 32° 1839. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 110. — *AGRILUS* (Pars.) Sol. France Soc. Ent. n 1833. 300, xxv. — Lacord. Faun. Par. 605.

Ovale oblong, assez convexe, avec des couleurs métalliques brillantes, variant du vert au bleu et au violet, du bronzé doré au bronzé obscur, couvert de petites soies courtes, espacées, d'un blanc soyeux, quelquefois ornées de bandes sinueuses sur les élytres.

Tête et parties de la bouche analogues à celles des *Agri-lus*. Antennes insérées dans une cavité entre les yeux et la base des mandibules, assez près l'une de l'autre, de 11 ar-

triangle court (excepté *C. Bifasciatus*), faiblement dentés en scie à l'angle interne à partir du 4<sup>e</sup> ou du 5<sup>e</sup>. Tête bombée, ponctuée, plus ou moins profondément sillonnée au milieu ; épistome large, court, plus ou moins sinué au bout. Yeux ovales, grands. Labre carré. Palpes un peu plus larges et plus courts ; dernier article des maxillaires assez grand, ovalaire ; dernier des labiaux sécuriforme. Menton transverse en triangle à angles obtus.

Pronotum transverse, bombé, bisinué en devant avec les angles aigus, arrondi et limité par une carène unique sur les côtés, bisinué pour recevoir une avance arrondie des élytres, avec un lobe scutellaire arrondi et les angles droits ; ponctuation plus ou moins forte et rugueuse ; quelquefois ridé ponctué, mais jamais régulièrement comme dans les *Agrilus*. Ecusson triangulaire ou cordiforme, à pointe aiguë sans coulisse ni carène transversales. Elytres squamulées ou ponctuées, peu saillantes à l'épaule, un peu rétrécies au tiers, atténuées au bout et terminées en pointe largement arrondie, avec ou sans denticules ; suture élevée au milieu. Prosternum tronqué en devant avec un étroit rebord ou une mentonnière soit entière, soit échancrée et même réduite à un lobe de chaque côté ; atténué entre les hanches en une pointe obtuse qui pénètre dans le mésosternum.

Abdomen bombé ; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segments soudés avec une trace bien visible sur les côtés ; dernier segment en demi-cercle, rarement sinué au bout.

Pattes plus courtes et plus épaisses que dans les *Agrilus*. Tarses courts, comprimés ; articles élargis en cœur, bilobés, munis de semelles spongieuses brunâtres ; 1<sup>er</sup> article des postérieurs à peine plus long que les suivants, article onguilaire plus long que le précédent ; crochets courts et robustes à deux branches.

Les *Coræbus* reconnus par Solier comme une division des *Agrilus*, et érigés par MM. de Castelnau et Gory en un genre qui a été adopté par les auteurs modernes, quoique peu homogènes, et ayant de nombreuses analogies avec ces derniers, s'en distinguent suffisamment en dehors des nuances plus ou moins appréciables de forme générale et de certains caractères qui ne sont pas entièrement exclusifs, par le 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs à peine plus long que le 2<sup>e</sup>,

par la carène unique qui sert de limite latérale au pronotum, et enfin par l'écusson dépourvu de coulisse et de carène transversale. L'*Agrilus subauratus* dans lequel il n'y en a pas de très-marquées, en présente néanmoins quelques faibles traces.

On pourrait aisément subdiviser encore ce genre, si le nombre des espèces sollicitait un démembrement, et s'il appartenait à l'auteur d'une monographie restreinte de créer des genres dans un pareil groupe répandu partout. Dans certaines collections, on a ainsi, réservant le nom de *Coræbus*, aux *Bifasciatus*, *Undatus*, *Rubi* et *Elatus*, formé du reste des espèces le genre inédit de *Melybæus*. Le 1<sup>er</sup> type, en effet, présente le bord latéral du pronotum finement crénelé, tandis qu'il est simple dans l'autre, le prosternum tronqué, dépourvu de mentonnière ou muni d'un si étroit rebord qu'il ne mérite pas ce nom, lorsqu'il y a dans l'autre une forte mentonnière soit entière, soit échancrée ou réduite à 2 lobes saillants. Mais cette coupe, excellente comme division, me paraît contrarier l'ordre naturel, rapprocher des formes disparates, et éloigner l'*Elatus* du *Graminis* et du *Violaceus* dont il est si voisin par le faciès.

Si je voulais scinder ce genre, je préférerais mettre à part les *Coræbus bifasciatus*, *undulatus* et *rubi*, dont la forme et la livrée présentent le même modèle, ou mieux encore les 2 premiers dont le prosternum et les antennes ont une forme qui leur est propre.

Les métamorphoses et le genre de vie des *Coræbus* sont ceux des *Agrilus*. Ils sont répandus par toute la terre; mais plus isolés et par conséquent plus rares et propres à des contrées plus méridionales.

---

#### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. CORÆBUS. Prosternum sans mentonnière. — Bords latéraux du pronotum crénelés.
- B. Elytres ornées de bandes ondulées, pubescentes. — Grand.
- C. 2 bandes larges et sinuées. — Pronotum sans carène courte le long du bord latéral. — Ecusson à bord antérieur élevé.
1. *Bifasciatus*. Oliv.

C'. Bandes étroites, en zigzag, nombreuses. — Pronotum avec une courte carène le long du bord latéral. — Ecusson sans rebord antérieur élevé.

D. Prosternum concave entre les hanches, avec le pourtour élevé et lisse. — D'un bronzé doré au moins en partie. — Elytres denticulées au bout.

2. *Undatus*. Fab.

D'. Prosternum bombé rugueux. — D'un bronzé noir. — Elytres à peine denticulées au bout. 3. *Rubi*. Lin.

B'. Elytres sans bandes ondulées pubescentes. — Petit.

4. *Elatius*. Fab.

A'. MELIBÆUS. Prosternum muni d'une mentonnière. — Bords latéraux du pronotum non crénelés.

B. Mentonnière profondément échancrée au milieu jusqu'à la base, réduite à un lobe de chaque côté.

C. Cylindrique, allongé. — Tête sillonnée longitudinalement au milieu.

D. Dernier segment de l'abdomen sinué et cilié au bout. — Pronotum grossièrement et rugueusement ponctué avec une ligne lisse longitudinale élevée au milieu.

E. Rugosités du pronotum et squamules des élytres beaucoup moins fortes. — Echancrure de la mentonnière moins large, à lobes plus saillants.

5. *Episcopalis*. Manh.

E'. Rugosités du pronotum et squamules des élytres beaucoup plus fortes. — Echancrure de la mentonnière très-large, à lobes moins saillants.

6. *Saginitus*. Kiesw.

D'. Dernier segment de l'abdomen arrondi en demi-cercle, sans sinus ni cils. — Pronotum assez finement rugueux-ponctué également sur toute sa surface.

E. Plus convexe; couvert de rides ponctuées sur le pronotum et de squamules sur les élytres plus fortes. — Pronotum plus fortement sinué sur les côtés avant les angles postérieurs.

7. *Subulatus*. Moraw.

E'. Plus déprimé; couvert de rides ponctuées sur le pronotum et de squamules sur les élytres beaucoup plus fines. — Pronotum moins sinué sur les côtés, avant les angles postérieurs.

8. *Graminis*. Panz.

C'. Ovale, déprimé, oblong. — Tête bombée sans sillon.

9. *Æneicollis*. Villers.

B'. Mentonnière échancrée au milieu, mais incision étroite et n'allant pas jusqu'à la base. 10. *Robustus*. Kust.

B". Mentonnière entière ou à peine sinuée au bout.

C. Elargi, moins brillant ; tête largement sillonnée au milieu ; pronotum plus rudement rugueux ponctué ; élytres plus fortement squamuleuses. 11. *Amethystinus*. Cast.

C'. Plus étroit, plus brillant ; tête finement sillonnée au milieu ; pronotum à points rugueux moins forts et moins serrés sur tout le dos ; élytres moins fortement squamuleuses. 12. *Violaceus*. Kiesw.

A. CORÆBUS. Pronotum sans mentonnière. — Bords latéraux du pronotum crénelés.

1. BIFASCIATUS. Oliv. Ent. II 34<sup>o</sup> 46, 58. Pl. XI 123. 1790. — Herbst Käf. IX 225, 143. Pl. 152, 3. — Cast.-Gory Bupr. II 9. Pl. II 12. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 112, 1. — *Florentinus* Herbst Käf. IX 178, 101. Pl. 154, 10. 1802. Long. 14 — larg. 5 mill.

Allongé, subparallèle au milieu, assez convexe, d'un vert doré brillant. Antennes grêles, dépassant le prothorax, pubescentes ; 2-3 articles obconiques, égaux, les suivants plus longs renflés au bout, à dent interne obtuse, cuivreuse. Tête ruguleusement ponctuée, subpubescente ; front peu convexe, largement sillonné au milieu, avancé en pointe obtuse entre les antennes ; épistome échancré ; yeux grands ovales. Pronotum beaucoup plus large que long, tronqué droit et un peu rétréci en devant avec les angles aigus, à peine arrondi sur les côtés, avec le bord élevé et crénelé, biéchancré à la base avec les angles bien marqués ; fortement ponctué. Écusson en triangle court à bord antérieur élevé et à sommet très-aigu. Elytres à peine sinuées, rétrécies à partir des 2/3, avec le bout arrondi, et denticulé en scie ; suture élevée, calus huméral et fossette intrahumérale bien marqués ; ponctuation forte et espacée ; près de la moitié postérieure d'un bleu foncé, avec 3 bandes transverses d'un bronzé doré, soyeusement pubescentes et densément rugueuses, l'antérieure étroite en zigzag, limitant le bleu, 2<sup>e</sup> plus large sinueuse, 3<sup>e</sup> un peu moins large en arc. Proster-num en triangle à sommet arrondi, creusé et ponctué, rebordé en devant sans mentonnière. Abdomen strigieusement pointillé et faiblement pubescent ; dernier segment

impressionné et comme tronqué au bout. Jambes postérieures garnies en dehors d'une brosse de poils fauves ; en dedans, de petites dents espacées.

France méridionale ; Autriche ; Italie.

2. UNDATUS. Fab. Mant. i 182, 64. 1787. — Ent. Syst. ii 207, 88. — Syst. El. ii 206, 109. — Herbst Käf. ix 208, 131. Pl. 154, 12. — Lacord. Par. 606, 1. — Cast.-Gory Bupr. ii 8. Pl. ii 11. — Kust. Käf. Eur. i 10. — Redt. Austr. 286. — Kiesw. Deuts. Ins. 113, 2. — *Pruni* Panz. Germ. 29, 21. — Herbst. Käf. ix 315, 252. Pl. 156, 16. 1802. — *4-Fasciatus* Rossi Etr. i 187, 464. Pl. iv 6, 7. 1790. — Herbst Käf. ix 288, 216. Pl. 156, 7. Long. 12 — larg. 4 mill

Allongé, subparallèle, peu convexe, brillant, vert en dessous avec une courte pubescence soyeuse blanche, d'un bronzé uniforme, ou mi-partie violacé en dessus. Antennes assez longues grêles ; 2-3 articles obconiques, le 2<sup>e</sup> plus long, les suivants en triangle obtusément dentés en dedans. Tête convexe, pubescente, rugueusement ponctuée, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, et avec une large et profonde impression accostée de 2 tubercules sur le front ; épistome largement échancré. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci et droit en devant avec les angles aigus, dilaté arrondi sur les côtés avec le bord élevé et crénelé, accosté au milieu d'une courte carène obtuse, biéchancré à la base avec les angles obtus ; densément ponctué avec des vermiculations latérales, transversalement impressionné postérieurement. Ecusson en cœur à pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, avec le calus huméral et une élévation juxtasuturale un peu plus longue, séparées par 3 fossettes, subsinuées au tiers, puis élargies, et atténuées postérieurement en pointe arrondie fortement denticulée ; suture élevée ; squamules assez serrées par derrière ; 5 bandes minces en zigzag de poils blancs soyeux, dont les 3 postérieures bien marquées ; prosternum densément ponctué et rugueux, rebordé en devant sans mentonnière, en grosse pointe obtuse, concave à bords épais lisses, entre les hanches. Abdomen densément strigieux ; dernier segment creusé, sinué et denticulé au bout.

France ; Italie ; Allemagne ; rare.

3. RUBI. Lin. Syst. Nat. n 661, 14. 1735. — Fab. Syst. Ent. 221, 30. — Spec. I 280, 44. — Mant. I 182, 66. — Ent. Syst. II 208, 91. — Syst. El. II 207, 115. — Oliv. Ent. n 32° 73, 99. Pl. IV 29. — Herbst Käf. IX 206, 130. Pl. 154, 4. — Panz. Germ. 29, 20. — Rossi Faun. Etr. I 189, 467. — Lacd. Faun. Par. 607, 2. — Cast.-Gory Bupr. II 7. Pl. II 10. — Redt. Austr. 286. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 113, 3. — *Nebulosus* Scop. Ann. v, Hist. nat. 104, 86. 1763.

Long. 10 — larg. 3,5 mill.

Ovale, oblong, convexe, d'un noir violet, brillant. Antennes courtes ; 2-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> beaucoup plus long et plus épais que le 3<sup>e</sup>, les suivants en triangle court, lobés en dedans. Tête convexe, ridée ponctuée, pubescente, avec une profonde impression au milieu et 2 bosses ; épistome échanuré au bout ; yeux ovales convexes. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci et subbisiné en devant, avec les angles aigus, arqué sur les côtés, avec un étroit rebord élevé crénelé, biéchanuré à la base avec les angles droits, surmontés d'une fine carène arquée, rugueusement ponctué, bombé sur le dos, transversalement creusé le long du bord postérieur, pubescent par places. Ecusson cordiforme aigu, rugueux. Elytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec une impression intrahumérale et le calus huméral bien marqué, subsinuées au tiers, atténuées au bout en pointe arrondie, finement denticulées avec la suture élevée, finement squamuleuses, ornées de 5 bandes étroites d'une pubescence blanche soyeuse, les 2 antérieures confuses. Prosternum convexe, grossièrement ridé-ponctué, obtusément arrondi au bout, rebordé en devant, sans mentonnière. Abdomen striguleux, finement pubescent ; dernier segment obtusément tronqué au bout.

France, Pyrénées ; Allemagne ; Italie, Sicile ; Algérie ; Syrie ; pas rare.

4. ELATUS. Fab. Mant. I 184, 84. 1787. — Ent. Syst. II 213, 118. — Syst. El. n 213, 149. — Rossi, Etr. Mant. I 61, 149. — Herbst Käf. IX 264, 182. Pl. 155, 6. — Cast.-Gory Bupr. n 13. Pl. III 19. — Kust. Käf. I 10. — Redt. Austr. 286. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 114, 4. — *Metallicus* Cast.-Gory Bupr. n 14. Pl. 3, 20. 1839. — *Pruinosus* Kust. Käf. v 53. 1846. — *Subfasciatus* Kust. Käf. v 54. 1846.

Long. 6-8 — larg. 2-2,5 mill.

Allongé, subparallèle, assez convexe, d'un bronzé brillant,

passant par diverses nuances du bronzé doré au bronzé vert obscur. Antennes assez courtes, peu épaisses ; 2-3 articles à peu près égaux, les suivants en triangle court, à lobe interne obtus. Tête convexe, ponctuée, pubescente, avec un large sillon médian, atténué postérieurement ; épistome faiblement échancré au bout ; yeux ovales, distants sur le vertex. Pronotum plus large que long, bisinué et rétréci en devant avec les angles aigus, arrondi sur les côtés avec le bord étroitement élevé et crénelé, biéchancré à la base avec les angles obtus, surmontés d'une carène sinuée remontant au-delà du milieu ; parsemés de points irréguliers allongés et vermiculés latéralement ; transversalement impressionné le long de la base, bombé sur le disque antérieur. Ecusson cordiforme strigieux. Elytres un peu plus larges à la base, près de 3 fois plus longues que le pronotum, avec le calus huméral et une impression intrahumérale assez forts, sinuées au tiers, atténuées par derrière et arrondies ensemble au bout avec la suture relevée, densément couvertes de petites squamules portant une courte pubescence soyeuse. Prosternum rebordé et tronqué en devant sans mentonnière, rugueusement ponctué, bombé entre les hanches et terminé par une grosse pointe mousse. Abdomen très-finement strigieux, peu pubescent ; dernier segment arrondi.

Cette espèce varie beaucoup de taille, de couleur et de ponctuation ; ordinairement d'un bronzé brillant, j'en vois un exemplaire, dans la collection de M. de Mniszech, d'un magnifique bleu à reflets violets en dessus. Le *Metallicus* (Sol.) de Castelnau et Gory ne diffère que par sa ponctuation et ses squamules plus fortes. Des individus d'une forme plus étroite, d'un vert sombre plus brillant, provenant de Lithuanie et portant, dans certaines collections, le nom de *Comari*, constituent à peine une variété de l'*Elatus*.

France ; Allemagne, Autriche, Carinthie, Tyrol, Carniole ; Italie, Hongrie, Monténégro, Turquie et Grèce ; Caucase, Bachkires ; Algérie ; Syrie ; commun.

4<sup>a</sup>. GIBBICOLLIS. Illig. Mag. II 239, 8. 1803.

Ressemble beaucoup à l'*Elatus*, mais plus grand (8 mill.) et plus allongé. D'un bronzé passant au cuivreux, mais peu

brillant et comme saupoudré de gris sur toute sa surface, à cause en partie des petits poils courts, visibles seulement sur le ventre, et en partie des points serrés formant des rides transversales. Antennes et pattes de la couleur du corps. Front creusé d'un faible sillon longitudinal au milieu. Pronotum oblique sur les côtés, qui se redressent par derrière; élevé en bosse sur le milieu du dos par 2 impressions obliques de derrière en devant et de dedans en dehors; 2 fossettes près des bords latéraux, qui sont peu abaissés aux angles postérieurs; base formant une avance antéscutellaire coupée droit. Ecusson en triangle à angles pointus. Elytres élargies au-delà du milieu, et rétrécies au bout, terminées en pointe arrondie, à l'angle sutural comme à l'extérieur, de manière à former un angle sutural rentrant; denticulées à un très-fort grossissement.

*Ex Illig.*

Portugal : Alentejo.

A'. MELYBÆUS. Prosternum muni d'une mentonnière. — Bords du pronotum sans crénelures.

5. EPISCOPALIS. Mannerh. Bupr. 107, 5. 1837. — Kiesenw. Deuts. Ins. 115, note 6. — Berl. Zeit. 1858. 248. — *Purpureus* Cast.-Gory Bupr. II 13. Pl. III 18. 1839. Long. 7 — larg. 2,3 mill.

Allongé, convexe, pourpre, cuivreux, rouge doré, et même vert doré ou vert avec le prothorax cuivreux. Antennes assez longues; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> plus petit obconique, 4<sup>e</sup> à peine triangulaire presque de la même longueur, les suivants en triangle court, à dent interne profonde, peu aiguë. Tête convexe, inégale, rugueusement ponctuée, pubescente, largement sillonnée au milieu dans toute sa longueur, impressionnée entre les yeux; épistome relevé et à peine sinué au bord antérieur; yeux ovalaires distants. Pronotum plus large que long, grossièrement ridé ponctué, avec une ligne lisse élevée au milieu, bisinué et rétréci en devant avec les angles aigus, arrondi d'abord, et rabattu avec un rebord mince, puis relevé et sinueusement rétréci par derrière sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, et le lobe scutellaire obtus avancé. Ecusson noir, inégal, en triangle très-acuminé. Elytres aussi larges à la base, 2 fois et 1/2 plus

longues que le pronotum, couvertes de petites squamules granulées ponctuées, peu pubescentes, avec les épaules peu marquées, sinuées au tiers, un peu élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées au bout et largement arrondies; suture peu élevée. Prosternum rugueux, bombé entre les hanches, terminé en pointe obtuse; mentonnière rabattue, profondément échancrée angulairement, avec les lobes latéraux très-longs. Abdomen finement strigieux, pubescent; dernier segment court, subtronqué au bout. Jambes postérieures garnies en dehors d'une brosse de poils noirs.

Dalmatie; Hongrie; Grèce, Etolie.

6. SAGINATUS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 115, note 7. 1857.

Long. 7 — larg. 2,5 mill.

Ovale oblong, convexe, vert émeraude ou vert doré luisant. Antennes noires, assez longues, pubescentes; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> obconique, les suivants en triangle court, à dent interne assez longue, obtuse. Tête convexe, grossièrement ridée ponctuée, pubescente, largement et profondément sillonnée au milieu dans toute sa longueur; épistome sinué et relevé en devant. Pronotum beaucoup plus large que long, couvert de gros points rugueux serrés, avec une ligne élevée lisse peu régulière au milieu, tronqué droit et à peine rétréci en devant avec les angles aigus, arrondi et abaissé sur les côtés avec un rebord élevé, puis sinueusement rétréci par derrière, bisinué à la base avec les angles droits et le lobe antéscutellaire avancé et tronqué; 4 impressions disposées le long du bord postérieur sur une ligne transversale. Ecusson noir en pointe triangulaire. Elytres un peu plus larges à la base, près de 3 fois plus longues que le pronotum, densément couvertes de squamules granulées ponctuées, peu saillantes à l'épaule, sinuées au milieu, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées et largement arrondies au bout; suture élevée. Prosternum large, bombé, grossièrement rugueux ponctué, pubescent, terminé en pointe obtuse; mentonnière réduite par une large et profonde échancrure à un lobe arrondi de chaque côté. Abdomen densément strigieux, pubescent de gris; dernier segment sinué au bout.

Très-voisin de l'*Episcopalis*; il s'en distingue par sa forme plus large, son pronotum et ses élytres plus fortement ru-

gueux et ponctués, sa mentonnière plus largement échancrée, à lobes plus courts et plus arrondis.

Italie, Sicile.

7. SUBULATUS. Moraw. Bull. Mosc. 1861. 284. — Mars. Abeille 1863. LI. Long. 7 — larg. 2 mill.

Allongé, subcylindrique, convexe, d'un vert bronzé, quelquefois doré, pubescent. Antennes peu allongées; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3-4 obconiques petits, les suivants en triangle très-court, obtusément dentés en dedans. Tête convexe, grossièrement ridée ponctuée, sillonnée au milieu jusque sur le vertex, avec une impression en arc transverse derrière les cavités antennaires; épistome largement échancré; yeux ovales, distants. Pronotum un peu plus large que long, bombé, densément rugueux ponctué, bisiné en devant avec les angles aigus, fortement abaissé et arqué sur les côtés avec un fin rebord, sinué postérieurement, bisiné à la base avec les angles droits dépassant les angles huméraux; une forte impression oblique de chaque côté s'étendant du milieu des bords latéraux au devant de l'écusson, enclosant une éminence antéscutellaire qu'elles séparent de 2 autres plus petites aux angles postérieurs. Ecusson comme tricuspide. Elytres près de 3 fois plus longues que le pronotum, un peu bosselées à la base, sinuées au tiers, peu atténuées postérieurement, et terminées en pointe largement arrondie, denticulée; un peu élevées à la suture, couvertes de fortes squamules granulées et d'une fine pubescence soyeuse. Prosternum rugueux ponctué, assez large, en pointe obtuse; mentonnière largement et profondément échancrée, réduite à un lobe de chaque côté. Abdomen strigieux, semé d'une courte pubescence soyeuse; dernier segment arrondi.

Sa taille, sa forte ponctuation rugueuse, sa forme convexe et son écusson le distinguent du *Graminis*, avec lequel il a les plus intimes rapports.

Russie méridionale, Sarepta.

8. GRAMINIS. Panz. Germ. 56, 8. 1789. — Herbst Käf. ix 262, 180. Pl. 155, 5. — Creutz. Vers. i 137, 6. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 117, 5. — *Cylindraceus* Cast. — Gory Bupr. n 14. Pl. in 21. 1839.

Long. 5-7 — larg. 1,2-2 mill.

Allongé, étroit, subcylindrique, assez convexe, d'un bronzé

luisant avec une teinte verdâtre, rarement cuivreuse, pubescent. Antennes assez longues; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3-4 obconiques minces, les suivants en triangle court, obtusément dentés en dedans. Tête convexe, rugueusement ponctuée, avec un profond sillon médian qui remonte sur le vertex; épistome sinué en devant; yeux ovales, distants. Pronotum densément ridé ponctué, un peu plus large que long, bisinué et à peine rétréci en devant avec les angles aigus, arqué et sinué postérieurement de haut en bas sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits; marqué d'une forte impression postérieure longeant le bord latéral, puis formant sur le disque un V qui enclôt une forte gibbosité. Ecusson en triangle creusé dans sa longueur. Elytres aussi larges à la base, près de 3 fois plus longues que le pronotum, couvertes de très-petites squamules granulées et serrées, émettant un petit poil soyeux; subsinuées au tiers, peu élargies aux 2/3, terminées en pointe largement arrondie denticulée; épaulés peu saillants; suture à peine élevée. Prosternum rugueux, élevé, peu convexe, terminé en pointe obtuse; mentonnière largement et profondément échancrée, réduite à deux lobes latéraux. Abdomen finement strigieux, couvert d'une courte pubescence soyeuse; dernier segment obtusément arrondi. Jambes postérieures garnies en dehors d'une brosse de poils noirs.

Il n'a qu'une ressemblance superficielle avec l'*Elatus*, dont il se distingue sans effort par sa mentonnière bilobée, et la forme de son pronotum.

France méridionale; Corse; Allemagne; Lombardie; Sicile; Syrie; pas très-rare.

8<sup>a</sup>. *ÆRATUS*. Muls. Opusc. xiii, 1863. 10.

Long. 6 — larg. 4,6 mill.

Oblong, épais, subcylindrique, rugueusement ponctué, d'un bronzé assez brillant, revêtu d'une courte pubescence farineuse. Antennes courtes, d'un bronzé assez brillant, comprimées et assez sensiblement élargies à partir du 5<sup>e</sup> article; 1-2 oblongs un peu épaissis; 3-4 plus grêles oblongs, obconiques, 4<sup>e</sup> un peu plus court que le 3<sup>e</sup>, les suivants assez fortement prolongés en dent de scie. Tête verticale, assez

convexe; vertex et front largement et assez profondément canaliculés dans leur longueur; épistome finement et rugueusement ponctué, largement et profondément échancré au bout; yeux grands ovalaires, peu saillants. Pronotum de la largeur des élytres en carré légèrement transverse, arrondi et prolongé au milieu de son bord antérieur, tronqué à la base avec le lobe médian brusque, saillant, court et large, et les angles droits; assez fortement gibbeux sur son milieu, largement comprimé vers les côtés qui vus en dessus paraissent à peine arrondis, mais de profil, sont infléchis en devant et sinués par derrière. Ecusson presque lisse, en cœur transversal. Elytres 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, subparallèles, atténuées dans le dernier tiers, denticulées et arrondies séparément au bout; convexes le long de la suture, comme largement impressionnées sur les côtés derrière les épaules, densément et rugueusement ponctuées. Prosternum profondément échancré à son bord antérieur. Poitrine rugueusement, ventre finement et légèrement ponctué; dernier segment ventral obtusément arrondi. Jambes plus ou moins arquées.

Ressemble un peu au *Graminis* Panz., moins grand, plus court, plus ramassé, plus cylindrique. Pronotum moins inégal, plus fortement convexe au milieu, plus carré et moins rétréci en avant. Ponctuation plus forte et plus rugueuse. Vertex et front plus largement sillonnés. Antennes un peu plus épaisses; jambes un peu plus grêles et plus sensiblement arquées.

*Ex Muls.*

France, Provence et Languedoc, en juin.

9. *ÆNEICOLLIS*. Villers Ent. 1 340, 40. 1789. — Mannerh. Bupr, 106, 3. — Cast.-Gory Bupr. n 15. Pl. iv 22. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 118, 6. Long. 4 — larg. 1,3 mill.

Ovale allongé, assez convexe, luisant, peu pubescent, d'un vert bronzé, avec les élytres d'un bleu noir, et le pronotum d'un bronzé doré avec une teinte cuivreuse. Antennes courtes, fortement dentées en scie; 2<sup>e</sup> article sphérique, 3<sup>e</sup> obconique beaucoup plus petit, les suivants en triangle court. Tête bombée, finement ridée ponctuée, pubescente en devant; épistome sinué; yeux ovales distants. Pronotum beaucoup

plus large que long, densément ridé ponctué, convexe sur le disque, bisinué et rétréci en devant avec les angles aigus, rabattu et dilaté sur les côtés avec un rebord élevé, d'abord faiblement arqué, puis relevé et sinueusement rétréci par derrière, bisinué à la base avec les angles droits et le lobe antéscutellaire avancé, sinué; largement creusé dans son pourtour. Ecusson noir, cordiforme à pointe aiguë. Elytres un peu plus larges à la base, plus de 3 fois plus longues que le pronotum, faiblement squamuleuses et finement pubescentes, à peine saillantes à l'épaule, sinuées au tiers, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées et arrondies au bout. Prosternum ridé ponctué, concave, entre les hanches, en triangle long et obtus, entouré d'un rebord élevé; mentonnière réduite à un large lobe rabattu, saillant de chaque côté. Abdomen finement strigieux et pubescent; dernier segment sinué et impressionné au bout.

Europe méridionale; Allemagne; commun dans le sud de la France, en Dalmatie et en Italie.

9<sup>a</sup>. FULGIDICOLLIS. Luc. Alg. 153, 438. Pl. xvi 3. 1846.

Long. 5 — larg. 2 mill.

Tête d'un cuivreux doré, couverte d'une ponctuation forte, très-peu serrée. Antennes d'un bronzé cuivreux. Pronotum d'un cuivreux doré, plus brillant que la tête, finement et très-densément granulé. Ecusson noir. Elytres d'un noir brillant, rétrécies un peu après l'angle huméral; plus fortement mais moins densément granuleuses que le pronotum. Dessous et pattes d'un cuivreux bronzé brillant.

Diffère de l'*Æneicollis*, près duquel il se place, par sa tête d'un cuivreux doré et non verte, ponctuée et non granulée; par le pronotum vert cuivreux brillant, finement et très-densément granulé; par la granulation des élytres moins forte que dans ce dernier.

*Ex Luc.*

Alger.

10. ROBUSTUS. Kust. Kæf. xxiv 62. 1852. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 115, note 5.

Long. 7 — larg. 3 mill.

Ovale oblong, large, convexe, d'un vert brillant en dessus, bleu en dessous, faiblement pubescent. Antennes noires, velues, peu allongées; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3-4 obconiques courts, suivants en triangle court, obtusément dentés en de-

dans. Tête convexe, rugueusement ponctuée, avec un sillon médian bien marqué ; épistome relevé et à peine sinué au bout ; yeux ovales, distants sur le vertex. Pronotum densément ridé, ponctué, bombé sur le dos, impressionné latéralement, bisinué et rétréci en devant avec les angles aigus, arrondi sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe médian avancé, et les angles droits saillants, précédés d'une sinuosité de haut en bas. Ecusson en triangle très-aigu. Elytres couvertes de squamules granulees, très serrées, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, peu élevées à l'épaule, sinuées au tiers, fortement élargies aux  $2/3$ , atténuées au bout en pointe arrondie. Prosternum très-rugueusement ponctué, peu convexe, terminé en pointe obtuse, muni en devant d'une large mentonnière, profondément incisée au milieu. Abdomen très-densément strigueux, dernier segment arrondi au bout ; jambes postérieures densément ciliées de noir sur le bord externe.

Sud de l'Europe ; Caucase.

11. AMETHYSTINUS. Oliv. Ent. II 32<sup>o</sup> 83, 115. Pl. II 128 a, b. 1790.  
 — Herbst Kæf. IX 259, 176. Pl. 153, 8 a, b. — Illig. Mag. n 244, 11.  
 — Cast.-Gory Bupr. II 12. Pl. III 17. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 115, note 4. — *Cœruleus* Herbst Kæf. IX 251, 167. Pl. 155, 10 a, b. 1802.  
 — *Granulatus* Cast.-Gory Bupr. n 15. Pl. IV 23. 1839. — *Chalybæus* Kust. Kæf. XXIV 64. 1852. Long. 5-8 — larg. 1,8-2,5 mill.

Ovale oblong, peu convexe, d'un vert plus ou moins doré, d'un bleu verdâtre ou foncé, souvent avec une teinte violette, brillant, finement pubescent. Elytres courtes ; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3-4 obconiques plus minces, les suivants en triangle très-court, fortement en dents de scie en dedans. Tête large, convexe, rugueusement ponctuée, avec un large sillon médian bien marqué ; épistome à peine sinué et relevé au bout ; yeux ovales, bombés, distants sur le vertex. Pronotum court et très-large, rétréci et bisinué en devant avec les angles aigus, dilaté en arc avant le milieu, avec le bord élargi et creusé, sans marge crénelée, tombant droit sur la base, mais sinué de bas en haut, bisinué à la base avec un lobe médian tronqué fort avancé et les angles droits débordant les élytres ; densément et fortement ridé ponctué avec une ligne longitu-

dinale lisse et élevée au milieu. Ecusson en triangle à sommet très-aigu. Elytres 3 fois aussi longues que le pronotum, avec le calus huméral peu saillant, sinuées au tiers, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées au bout et terminées chacune en pointe arrondie; finement granulées ponctuées. Prosternum rugueusement ponctué, en angle allongé assez aigu par derrière; mentonnière séparée par un pli transverse profond, longue arquée et à peine sinuée en devant. Abdomen densément strigieux; dernier segment obtusément arrondi. Jambes postérieures ciliées de noir en dehors.

Le type du *Granulatus* de Castelnau et Gory est un petit individu ♂ d'Algérie d'un vert doré en dessus, bleu en dessous, très-fortement ponctué granulé, à tête globuleuse, à mentonnière et à dernier segment de l'abdomen sinués; à élytres brusquement sinuées vers l'extrémité. Ces différences me paraissent individuelles et on trouve tous les passages de taille, de couleur, de ponctuation et de forme.

Sud de la France; Espagne; Portugal; Sicile, Sardaigne; Grèce; Algérie, Oran, Bône; Caucase, Ibérie, Arménie.

12. VIOLACEUS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 115, note 3. — Berl. Zeit. 1858. 247. Long. 5 — larg. 1,8 mill.

Ovale oblong, convexe, brillant, peu pubescent, d'un vert bleu en dessus, noir en dessous. Antennes noires, courtes; 2<sup>e</sup> article granuleux, 3-4 obconiques, plus minces, le 3<sup>e</sup> un peu plus long, les suivants en triangle court, obtusément dentés en dedans. Tête bombée ponctuée, avec un léger sillon médian; épistome relevé et subsinué au bout; yeux ovalaires. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe sur le dos, transversalement impressionné vers la base, rugueusement ponctué, rétréci et bisinué en devant avec les angles aigus, aminci et arrondi sur les côtés, sinueusement relevé aux angles postérieurs qui sont droits et dépassent les élytres, bisinué à la base avec le lobe médian obtus mais très-saillant. Ecusson en triangle aigu, noir. Elytres 3 fois plus longues que le pronotum, couvertes de squamules serrées, peu granulées, sétifères, subsinuées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées au bout, et arrondies séparément; épaules peu saillantes; suture élevée. Prosternum convexe, rugueux, terminé en

pointe obtuse, et muni d'une mentonnière rabattue large droite ou à peine sinuée au bout. Abdomen finement stri-gueux, dernier segment obtusément arrondi ou subsinueux.

Cette espèce se distingue aisément du *Robustus*, dont il a la forme, par sa taille plus petite et sa mentonnière à peine sinuée. Mais il me paraît bien plus voisin du *Amethystinus*, et pourrait bien n'en être qu'une variété locale, sa ponctuation plus espacée et moins rugueuse, sa forme moins élargie, plus convexe, sa couleur plus brillante, et sa courte pubescence soyeuse des élytres, ne me semblent pas des caractères bien tranchés, dans des espèces aussi semblables.

Grèce, Crète, Attique, Etolie.

12<sup>a</sup>. PARVULUS. Kust. Kæf. Eur. xxiv 63. 1852.

Long. 4,6 — larg. 1,5 mill.

Cette espèce a de la ressemblance, pour la forme et la couleur, avec le *Robustus*, mais elle est plus de 2 fois plus petite, plus déprimée; sa sculpture est plus fine en dessus et la forme des angles postérieurs du pronotum est tout autre.

Allongé, très-légèrement convexe, subparallèle, peu luisant, d'un noir métallique en dessous à l'exception des pattes, d'un vert bleuâtre en dessus, tête et bord latéral du pronotum vert doré. Antennes plus courtes que la largeur de la tête, dentées en scie, noires. Tête plus large que longue, convexe, surtout entre les yeux, canaliculée, assez densément et à peine rugueusement ponctuée. Pronotum transversal, presque 2 fois aussi large que long; angles antérieurs fort abaissés et saillants; arrondi sur les côtés, rétréci en devant; bisinué à la base avec le lobe médian fortement avancé tronqué et légèrement échancré, et les angles postérieurs droits; arête latérale légèrement courbée par devant, fortement sinuée près des angles postérieurs; convexe au milieu, avec une impression de chaque côté, laquelle s'étend du lobe scutellaire en dehors et en devant jusqu'au milieu, et une autre arrondie sur le milieu du bord antérieur; surface finement ponctuée, avec de fines rides sur les côtés; la carène longitudinale des angles postérieurs manque comme dans le *Robustus*. Ecusson court, large, noir. Elytres déprimées, à peine de la largeur du prothorax, faiblement impres-

sionnées sur les côtés, distinctement élargies au-delà du milieu, obtusément arrondies chacune au bout, très-finement et presque imperceptiblement denticulées; couvertes de fines rides squamuleuses, plus légères postérieurement; impression intrahumérale faible, bord antérieur sans bourrelet. Dessous finement et indistinctement ponctué, vêtu d'une fine pubescence blanchâtre éparse très-courte; sternum et tête d'un bronzé brunâtre.

*Ex Kust.*

Russie orientale, Orenbourg.

13. SUBFASCIATUS. Ménét. Cat. 153, 619. 1832. — Fald. Transc. 1  
156, 140. Long. 9,6 — larg. 2,3 mill.

Ressemble beaucoup pour la forme au *Agr. Biguttatus* Fab. un peu plus petit, plus étroit et plus parallèle.

Tête arrondie, avancée, d'un bleu vert, un peu luisante, très-densément ponctuée de points confluent; front largement et profondément impressionné, un peu plus lisse; vertex canaliculé, marqué de chaque côté en devant d'un tubercule lisse, luisant, très-obsolète, et couvert en ce point d'une fine pubescence grise; yeux très-allongés, sublunaires; bouche ferrugineuse. Antennes grêles un peu plus courtes que le prothorax, bronzées brillantes, dentées fortement en scie. Pronotum un peu en carré, rétréci et profondément bisiné à la base, avec le lobe médian échancré et les angles saillants aigus, oblique et très-réfléchi sur les côtés, tronqué en devant avec les angles très-avancés, acuminés, rabattus; d'un bleu vert, inégal, légèrement biimpressionné transversalement avec une profonde fossette par derrière et une autre moins profonde un peu avant le milieu, couvert de stries élevées et très-serrées. Ecusson transverse très-aigu par derrière, avec une dépression transverse à la base. Elytres assez longues sublinéaires, légèrement sinuées sur les côtés, au milieu et vers l'extrémité, qui est atténuée et acuminée; déprimées, très-densément pointillées, ruguleuses, avec une forte impression de chaque côté à la base, qui est bleue, marquées d'une bande d'un bleu violet très-obsolète, entièrement violettes opaques par derrière. Dessous d'un vert bronzé clair, luisant, un peu alutacé; abdomen vaguement et très-finement ponctué; bord latéral des segments marqué

d'une fossette densément pubescente de gris. Pattes allongées, grêles, peu ponctuées, finement pubescentes de gris; tarsi allongés garnis de lamelles fauves.

Caucase.

14. TRIBULIS. Fald. Transc. 1 157, 141. 1835.

Long. 7,6 — larg. 1,8 mill.

Taille de l'*Agr. Augustulus* Illig., cependant un peu plus grand, structure du prothorax différente.

Tête très-avancée, arrondie, densément ridée ponctuée; front presque plan; vertex très finement canaliculé. Antennes courtes, d'un vert bleu, un peu luisantes, à dents aiguës. Pronotum carré, subdilaté et tronqué en devant, avec les angles aigus, abaissés et très-saillants, linéaire sur les côtés avec le bord très-élevé surtout par derrière, assez profondément bisinué à la base avec les angles saillants et obtus, densément ridé ponctué, un peu aplati sur les bords latéraux, légèrement canaliculé au milieu du disque, faiblement déprimé vers les 2 bouts. Ecusson formant en devant une large lame transverse, subtriangulaire, rugueux. Elytres un peu plus larges que la base du pronotum, linéaires, allongées, rabattues latéralement, étroitement rebordées, sinuées au milieu, rétrécies au delà, avec le bout obtusément arrondi, déprimées très-densément et également couvertes de petits points et de rugosités; épaules saillantes avec une impression intrahumérale. Dessous d'un bronzé obscur, luisant, un peu pubescent de gris; abdomen noirâtre, obsolètement rugueux. Pattes grêles, d'un bronzé olivâtre luisant.

*Ex Fald.*

Caucase.

15. CRYPTO CERUS. Kiesw. Berl. 1858. 247.

Long. 5,8 mill.

Oblong, convexe, subcylindrique, bronzé ou doré. Tête rugueusement ponctuée, convexe; front largement et profondément canaliculé. Antennes courtes, à peine de la longueur du prothorax, un peu épaissies au milieu, d'un bronzé obscur. Pronotum rudement ponctué; points obliques rugueux confluent, convexe, largement impressionné de chaque

côté à la base, arrondi sur les côtés, transverse, plus large que les élytres, avancé en lobe tronqué au devant de l'écusson. Elytres plus de 2 fois plus longues que larges, couvertes d'une punctuation serrée, obsolète, inégale et fortement rugueuse. Prosternum largement échancré en devant, avec un petit lobe triangulaire obtus de chaque côté. Sur les bords latéraux de la poitrine, on voit une coulisse pour loger l'antenne dans le genre de celle du *Eucnemis Capucinus*; caractère singulier qui fait connaître cette espèce au premier abord.

*Ex Kiesw.*

Grèce, Athènes.

### XXIII. GENRE AGRILUS. (Ἄγρὸς, *champ.*)

Sol. France Soc. Ent. 1833. 300. xxv. — Lacd. Faun. Par.. 605, viii.  
— Cast.-Gory Bupr. n 28°. 1837. — Redt. Faun. Austr. 284, 280°.  
Kiesw. Deuts. Ins. iv 119.

Allongé, peu convexe, assez épais, atténué postérieurement. Tête verticale, enfoncée dans le prothorax, avec le front généralement aplati. Yeux placés sur les côtés, grands, ovales.

Antennes insérées dans une petite cavité creusée au bout du front, non loin l'une de l'autre, assez courtes, à peu près de la longueur du prothorax, dentées en dedans; 1<sup>er</sup> article assez long, 2<sup>e</sup> subglobuleux, 3<sup>e</sup> obconique, moins épais, les suivants en triangle avec l'angle interne plus ou moins long, obtus ou assez aigu.

Epistome échancré; labre étroit; mandibules courtes, arquées en pointe au bout. Mâchoires à 2 lobes garnis de poils; externe plus grand arrondi, interne plus étroit, triangulaire et terminé en pointe. Palpes maxillaires assez longs et grêles, 2<sup>e</sup> article obconique, long, 3<sup>e</sup> beaucoup plus petit, dernier ovale, plus long que le précédent. Menton aplati en triangle à sommet obtus. Palpes labiaux petits, composés de courts articles obconiques.

Pronotum beaucoup plus large que long, assez convexe, largement échancré en devant avec les angles aigus et le milieu avancé; légèrement arqué et bordé de deux carènes,

souvent soudées par derrière sur les côtés, presque toujours rétréci à la base et bisinué, avec le lobe médian assez prolongé et sinué; et les angles souvent carénés; couvert de rides ponctuées transversales plus ou moins fortes et serrées; marqué d'un sillon médian et d'une impression de chaque côté.

Ecusson divisé en 2 portions par une carène et par une coulisse plus ou moins fortes, rarement obsolètes; la portion antérieure lisse en carré transverse, la postérieure ponctuée, en pointe aiguë.

Elytres longues, sinuées à la base, avec l'épaule saillante et une large impression intrahumérale, rétrécies au tiers antérieur, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées au bout, terminées en pointe quelquefois aiguë, ordinairement arrondie, denticulée; marge de la suture élevée étroitement sur la partie postérieure; couvertes de petites squamules granulées. La pubescence d'ordinaire courte, fine, éparsée, est parfois composée de petits poils courts espacés soyeux, formant quelquefois des bandes ou des mouchetures plus épaisses.

Prosternum terminé postérieurement entre les hanches en une large saillie, rebordée, et en une pointe arrondie qui s'enfonce dans une profonde échancrure du mésosternum. Mentonnière séparée par un pli transversal plus ou moins enfoncé, rabattue, large et courte, couvrant la bouche en partie, arrondie ou sinuée.

Abdomen avec les 2 premiers segments soudés ensemble; le dernier arrondi entier ou sinué au bout.

Pattes serrées contre le corps, grêles, médiocres; 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> paires rapprochées, 3<sup>e</sup> fort distante; 4 hanches arrondies insérées assez loin l'une de l'autre; postérieures courtes transverses élargies aux 2 extrémités. Cuisses un peu épaissies surtout ♂, dans quelques espèces. Jambes grêles, les postérieures rarement garnies de soies sur la tranche externe. Tarses longs et grêles; 1<sup>er</sup> article des postérieurs aussi long que les 2 suivants réunis; tous élargis et bilobés, munis en dessous de pelottes tomenteuses; crochets bifides ou armés d'une dent obtuse en dessous.

Les différences sexuelles consistent dans une forme plus allongée, des élytres plus épaisses, l'échancrure de la mentonnière et du dernier segment abdominal plus forte, et quel-

quefois dans la présence de 2 petits tubercules au bout du 1<sup>er</sup>, chez le ♂.

Ratzebourg a décrit et figuré avec soin (Forst-Ins. I 65. 1839.) les premiers états des *Agrilus*, et leur genre de vie. Notre savant observateur, M. Perris, a publié, dans les *Annales des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon, 1851*, des détails intéressants sur les larves de plusieurs espèces.

Les larves ont la forme de celles des Buprestes en général. Les anneaux du devant sont médiocrement dilatés; l'anal se termine par une espèce de tenaille à 2 branches, dentées en dedans, dont la conformation varie selon les espèces.

L'insecte dépose ses œufs, plusieurs ensemble, sous l'écorce de l'arbre aux dépens duquel il vit. Les jeunes larves creusent leurs galeries dans l'épaisseur de l'écorce, et entament même le bois. Ces galeries s'entrecroisent et se dirigent en différents sens. Elles sont remplies de vermou-lures fines, au bout desquelles se tient la larve, la tête tournée vers le point à percer. La vie évolutive est de deux années. La même espèce attaque souvent plusieurs espèces d'arbres; ainsi l'*A. viridis* vit dans le chêne, le hêtre et le bouleau.

L'insecte parfait se trouve souvent en grand nombre sous les écorces en particulier des jeunes plants. Après certains *Anthaxia*, les *Agrilus* sont les plus communs de tous les Buprestides. Ils sont répandus sur toute la terre, dans le nord comme dans le midi. Seulement ceux des contrées les plus chaudes se font remarquer, par leur taille, leurs couleurs variées, et leur pubescence plus épaisse.

Ce genre offre de grandes difficultés; et dans nulle autre la distinction des espèces n'est aussi ardue. Linné en a confondu plusieurs sous le nom de *Viridis*. Fabricius a basé ses espèces sur les couleurs, et elles sont méconnaissables. Illiger est le premier qui ait établi sur des caractères certains les espèces d'*Agrilus* connus alors. MM. Ratzebourg et Redtenbacher se sont occupés avec succès de ce genre, et ont rendu reconnaissables un grand nombre d'espèces; mais le plan fort restreint de leurs travaux ne leur a pas permis de résoudre suffisamment les difficultés. La monographie de MM. de Castelnau et Gory qui devrait présenter un tableau complet des espèces, n'a servi qu'à y jeter la confu-

sion ; les descriptions sont tellement vagues, et les figures si mauvaises qu'il serait impossible d'y reconnaître avec certitude aucune des espèces, si nous n'avions leurs types sous les yeux. Heureusement, M. de Kiesenwetter est venu débrouiller ce chaos, et si son tableau dichotomique eût été complet, je n'aurais eu qu'à le copier, ne pouvant rien faire de mieux. Du reste je ne me suis pas fait faute de m'approprier ce qu'il a publié dans la faune d'Allemagne.

Le genre *Agrilus* se reconnaîtra donc aisément des genres voisins par les caractères suivants :

Menton en triangle à sommet obtus. — Pronotum large bordé d'une double carène, ridé-punctué transversalement. — Ecusson en carré transverse à la base, limité par une carène et une coulisse, rarement obsolète, brusquement en pointe aiguë. — Prosternum séparé par un pli d'une mentonnière large et courte. — Tarses allongés, à 1<sup>er</sup> article des postérieurs aussi long que les 2 suivants réunis ; crochets bifides ou dentés à la base.

Les *Coræbus* ont le pronotum unicaréné latéralement, l'écusson dépourvu de carène et de coulisse, les tarses courts et assez forts, à 1<sup>er</sup> article égal aux suivants, à crochets bifides.

Les *Cylindromorphus* ont la bouche en dessous, ainsi que l'insertion des antennes qui sont logées dans une coulisse.

---

### TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Élytres terminées en pointe aiguë.
  - B. Pointes apicales longues, divergentes. 1. *Guerini*. Lacd.
  - B'. Pointes apicales courtes, droites. 2. *6-guttatus*. Herbst.
- A'. Élytres arrondies au bout, simples ou denticulées.
  - B. Élytres ornées de taches de poils blancs.
    - C. Grand ; vert, bleu ou violet. — Une seule tache sur chaque élytre. — Abdomen maculé de taches de poils blancs sur les côtés de chaque segment.
      - 3. *Biguttatus*. Fab.
    - C'. Petit ; cuivreux. — 2 taches sur chaque élytre. — Abdomen uniformément pubescent sans taches distinctes.
      - 4. *4-signatus*. Manh.

B'. Elytres sans taches régulières de poils blancs.

C. Ecusson sans carène transversale distincte.

7. *Subauratus*. Gebl.

C'. Ecusson divisé par une carène transversale.

D. Poitrine sans mouchetures de poils blancs ou jaunes.

E. Elytres sans villosité soyeuse blanche ou jaune.

F. Dernier segment ventral arrondi au bout, sans sinuosité.

G. Mentonnière fortement échancrée.

II. Grand, cuivreux en dessus. — Crochets des tarses fendus au bout.

I. Cuivreux en dessous comme en dessus. — Elytres dilatées aux  $\frac{2}{3}$  de la longueur, avec une moucheture soyeuse suturale. — Tarses postérieurs plus courts et moins grêles. 5. *Sinuatus*. Oliv.

I'. Cuivreux en dessus, vert doré en dessous. — Elytres plus parallèles, sans moucheture soyeuse suturale. — Tarses postérieurs grêles et très-allongés. 6. *Mendax*. Manh.

H. Petit; vert, pronotum d'un cuivreux doré. — Crochets des tarses avec une dent large plus ou moins obtuse à la base. 15. *Pratensis*. Ratz.

G'. Mentonnière arrondie ou à peine sinuée.

H. Pronotum sans carène distincte aux angles postérieurs.

I. Cuivreux. — Sillon médian du front et du pronotum profond. — Mentonnière arrondie. — Abdomen sans pubescence soyeuse.

42. *Integerrimus*. Ratz.

I'. Vert bronzé, pronotum cuivreux doré. — Sillon médian du front et du pronotum faible. — Mentonnière large, sinuée. — Abdomen parsemé d'une pubescence soyeuse blanche.

9. *Auricollis*. Kiesw.

II'. Pronotum surmonté d'une carène distincte aux angles postérieurs.

I. Pronotum sans fossette latérale lisse, mais rugueusement ponctué et ridé transversalement sur toute sa surface.

J. Abdomen couvert d'une pubescence soyeuse

blanche, condensée de chaque côté à la base de chaque segment de l'abdomen. — Carène de l'angle postérieur du pronotum plus forte.

10. *Lineola*. Kiesw.

J'. Abdomen sans mouchetures de poils blancs. — Carène de l'angle postérieur du pronotum très-courte et peu marquée.

K. Elytres élargies aux  $\frac{2}{3}$ , appointies au bout, couvertes de granules larges peu élevées. — Vertex sans sillon bien marqué.

8. *Viridis*. Lin.

K'. Elytres subparallèles, peu atténuées au bout, couvertes de petits granules serrés et saillants. — Vertex avec un sillon large bien marqué.

39. *Aurichalceus*. Redt.

J''. Abdomen sans mouchetures de poils blancs. — Pronotum avec une forte carène à l'angle postérieur, finement ridé ponctué, creusé d'une profonde impression sur le bord latéral. — Bout des élytres sans denticules.

K. Vertex avec un sillon médian bien marqué. — Pronotum atténué en ligne oblique à partir du tiers antérieur. 13. *Impressicollis*. (Manh.)

K'. Vertex sans sillon médian distinct. — Pronotum arqué sur les côtés, sinueusement rétréci à la base. 14. *Betuleti*. Ratz.

J. Pronotum ridé ponctué transversalement sur le disque, creusé d'une fossette latérale lisse.

J. Bleu ; plus large. — Rides et carènes du pronotum, squamules des élytres fortes. — Pronotum plus court et plus rétréci à la base.

12. *Pseudocyaneus*. Kiesw.

J'. Vert olive ; très-étroit. — Rides et carènes du pronotum, squamules des élytres faibles et usées. — Pronotum long, subparallèle, bisiné sur les côtés. 49. *Minusculus*.

F. Dernier segment ventral sinué au bout.

G. Grand. — Mentonnière sans sinuosité distincte.

16. *Tenuis*. Ratz.

G'. Petit. — Mentonnière distinctement sinuée.

H. ♂ 1<sup>er</sup> segment ventral avec 2 petits tubercules rapprochés au bout. 17. *Angustulus*. Illig.

H'. ♂ 1<sup>er</sup> segment ventral sans tubercules.

I. Pronotum rétréci à la base.

J. Large ; d'un bleu uniforme. — Front avec un large et profond sillon. — Elytres sans denticules au bout, couvertes de squamules faibles. — Dernier segment ventral faiblement sinué.

11. *Cæruleus*. Rossi.

J'. Etroit, d'un vert olive. — Front faiblement sillonné. — Elytres finement denticulées au bout, fortement granulées. — Dernier segment ventral distinctement sinué.

K. Antennes fortement dilatées au milieu, surtout ♂. 18. *Laticornis*. Illig.

K'. Antennes sans dilatation considérable.

L. Mentonnière et dernier segment ventral fortement sinués. — Carènes et rides du pronotum, squamules des élytres très-fortes.

18. *Asperrimus*.

L'. Mentonnière assez fortement sinuée ; dernier segment ventral à peine sinué. — Antennes fortement dentées en scie. — Carènes et rides du pronotum, squamules des élytres bien accusées.

M. Front peu convexe. — Carènes terminales du pronotum soudées de bonne heure. — Bout des élytres denticulé.

45. *Scaberrimus*. Ratz.

M'. Front très-convexe. — Carènes terminales du pronotum rapprochées sans se fondre. — Bout des élytres à peine denticulé.

46. *Rugicollis*. Ratz.

L''. Mentonnière moins fortement sinuée ; dernier segment ventral bien sinué. — Antennes grêles et faiblement dentées en scie. — Carènes et rides du pronotum, squamules des élytres moins accusées.

M. Grand, plus convexe. — Elytres arrondies au bout. — Pronotum plus dilaté sur les

- côtés, à rides transverses plus fines et plus serrées. 25. *Friwaldskyi*.
- M'. Petit, peu convexe. — Elytres obtusément tronquées au bout. — Pronotum plus parallèle sur les côtés, à rides transverses plus fortes. 47. *Obscuricollis*. Kiesw.
- P'. Pronotum non rétréci à la base. 40. *Convexicollis*. Redt.
- E. Elytres avec une villosité soyeuse blanche uniforme, ou par places.
- F. Dernier segment ventral sinué.
- G. ♂ 1<sup>er</sup> segment ventral chargé au bout de 2 tubercules rapprochés.
- H. Elytres dénudées transversalement. — Dernier segment ventral sans impression. 20. *Hastulifer*. Ratz.
- H'. Elytres pubescentes sur toute leur surface. — Dernier segment ventral fovéolé. 19. *Olivicolor*. Kiesw.
- G'. ♂ 1<sup>er</sup> segment ventral sans tubercules.
- H. Allongé. — Vertex étroit entre les yeux. — Pronotum plus rétréci par derrière, marqué d'un sillon médian obsolète en devant.
- I. ♂ Dernier segment ventral fortement échancré et impressionné. 21. *Graminis*. Cast.
- P'. ♂ Dernier segment ventral sinué et indistinctement sillonné. 22. *Derasofasciatus*. Ratz.
- H'. Court. — Vertex plus large. — Pronotum plus court, plus parallèle, marqué d'un sillon médian plus profond.
- I. Villosité soyeuse des élytres formant une bande juxtasuturale. 23. *Litura*. Kiesw.
- P'. Villosité soyeuse couvrant toute la surface des élytres. 24. *Hemiphanes*.
- F'. Dernier segment ventral arrondi, sans sinuosité.
- G. Elytres creusées le long de la suture d'un large sillon garni d'une pubescence plus épaisse.
- H. Plus grand; d'un bronzé obscur. — Vertex faiblement sillonné. — Mentonnière courte. 27. *Cinctus*. Oliv.

- H'. Plus petit ; vert doré avec des reflets violacés. — Vertex largement sillonné. — Mentonnière plus longue, bombée. 26. *Lindleri*.
- G'. Elytres sans sillon plus pubescent le long de la suture.
- H. Pronotum avec les angles postérieurs chargés d'une carène bien marquée.
- I. Carène courte, non continuée le long du bord latéral.
- J. Plus grand ; cuivreux. — Mentonnière moins saillante, ainsi que les angles postérieurs du pronotum. — Crochets des tarsi bifides, branche inférieure plus courte. 31. *Solieri*. Cast.
- J'. Plus petit ; bronzé. — Mentonnière plus saillante, ainsi que les angles postérieurs du pronotum. — Crochets des tarsi munis à la base d'une dent obtuse, au moins l'externe. 32. *Cisti*. Bris.
- I'. Carène se continuant le long du bord latéral.
- J. Carènes terminales rapprochées ou soudées postérieurement.
- K. Plus large ; moins convexe. — Tête plus grosse et plus bombée. — Carène des angles postérieurs du pronotum presque entière. 33. *Convexifrons*. Kiesw.
- K'. Plus étroit, plus convexe. — Tête moins grosse et moins bombée. — Carène des angles postérieurs du pronotum interrompue. 44. *Roscidus*. Kiesw.
- J'. Carènes terminales du pronotum entières, sub-parallèles. 35. *Zigzag*.
- H'. Pronotum sans carène distincte sur les angles postérieurs.
- I. Dessus couvert de rides transversales plus fines et de squamules plus petites. — Pronotum très-élargi en devant, à bords latéraux aplatis. — Mentonnière sinuée. 41. *Ecarinatus*.
- I'. Dessus couvert de rides transversales et de squamules plus grosses. — Pronotum à bords

- latéraux non aplatis, peu élargi en devant. —  
Mentonnière non sinuée. 48. *Hyperici*. Creutz.
- D'. Poitrine semée de mouchetures de poils blancs ou jaunes.
- E. Carène des angles postérieurs du pronotum forte et courte.
- F. Pubescence jaune. — Rides du pronotum longitudinales au milieu du disque. — Sillon médian profond, garni d'une épaisse pubescence.  
28. *Croceivestis*.
- F'. Pubescence blanche. — Rides du pronotum transversales. — Sillon médian peu profond.  
29. *Pubiventris*. Kiesw.
- E'. Carène des angles postérieurs du pronotum plus ou moins entière.
- F. Plus grand; bronzé cuivreux. — Abdomen sans mouchetures de poils blancs. 30. *Artemisiæ*. Bris.
- F'. Plus petit; vert. — Abdomen moucheté de poils blancs. — Carène interrompue.
- G. Abdomen à pubescence blanche courte, disposée en mouchetures sur les segments de l'abdomen.  
38. *Albogularis*. Cast.
- G'. Abdomen couvert d'une pubescence blanche plus longue et plus égale. 36. *Sericans*. Kiesw.

---

1. GUERINI. Lacord. Faun. Par. 608, 3. 1835. — Cast.-Gory Bupr. II 14. Pl. III 15. — Kiesw. Ias. Deuts. IV 129.

Long. 12 — larg. 3 mill.

Allongé, assez étroit d'un vert ou d'un bleu noirâtre luisant. Antennes plus courtes que le pronotum, en scie; 1-3 articles égaux, obconiques, les autres en triangle à angle interne assez long, décroissant en longueur. Tête ponctuée ridée en tout sens, largement sillonnée sur le vertex, impressionnée sur le front; yeux grands ovalaires. Pronotum transverse, élargi et subbisinué en devant avec les angles assez avancés, arrondi et rebordé sur les côtés, limité par 2 arêtes se réunissant postérieurement, rétréci, prolongé en lobe sinué et profondément échancré de chaque côté avec

les angles obtus, indistinctement carénés; inégal et transversalement ridé. Ecusson transverse, lisse, divisé par une faible carène, et terminé en pointe aiguë. Élytres aussi larges et 5 fois plus longues que le pronotum, couvertes de petites squammes serrées, un peu dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , se terminant en une pointe aiguë divergente; suture relevée postérieurement, longée par une dépression; 3 taches de duvet, 1 dans la fossette intrahumérale, 1 après le  $\frac{1}{3}$  et 1 aux  $\frac{2}{3}$ , rapprochées de plus en plus de la suture. Mentonnière large, courte, arquée; sillon peu profond. Abdomen débordant les élytres; dernier segment arrondi; une tache sur chaque segment à la base en dessus et en dessous blanche ainsi que les hanches postérieures. Tarses postérieurs presque de la longueur de la jambe; crochets bifides au bout, les 2 branches subégales si ce n'est aux tarses postérieurs ♂, armés d'une dent saillante plus courte que le crochet.

Cette rare et curieuse espèce, si aisée à distinguer de toutes les espèces de l'Europe, par ses élytres terminées en queue de poisson, se trouve en France, aux environs de Paris, à Auxonne (Côte-d'Or); en Russie méridionale.

2. 6-GUTTATUS. Herbst Käf. ix 265, 183. Pl. 155, 3. 1802. — Lacord. Ent. Par. 606, 5. — Cast.-Gory Bupr. n 40. Pl. ix 53. — Redt. Faun. Austr. 286. — Bach, Deutsch. 10, 1. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 128, 3. — *Biguttatus* Rossi, Etrusc. 1494, 473. 1790. — Larve Perr. Sciences Lyon, 1851. 7. Long. 8-10 — larg. 2 mill.

Allongé, peu convexe, vert foncé, peu luisant. Antennes plus courtes que le prothorax, 2-3 articles fusiformes à peu près égaux, les suivants triangulaires, diminuant de longueur vers l'extrémité, dentés en scie. Tête peu élargie, ridée, ponctuée, pubescente, avec un sillon longitudinal large et profond; yeux grands ovalaires. Pronotum court, à peine bisinué en devant, élargi avec les angles aigus, arqué sur les côtés, avec le bord relevé, limité par 2 carènes rapprochées postérieurement, rétréci et profondément bisinué à la base, avec les angles droits marqués d'une courte carène arquée bien accusée, et le lobe antéscutellaire saillant et subsinué, marqué d'une légère impression; ridé transversalement, avec une double fovéole latérale maculée de blanc. Ecusson divisé en 2 portions par une carène et un sillon transverses,

l'une creusée, l'autre en pointe longue et aiguë. Elytres aussi larges et près de 4 fois plus longues que le pronotum, à peine élargies aux  $\frac{2}{3}$ , saillantes postérieurement à la suture, atténuées au bout et terminées chacune par une fine et courte épine droite, couvertes de très-petites squammes et d'une fine pubescence, avec six macules de poils blancs, 1<sup>re</sup> dans la cavité intrahumérale, 2<sup>e</sup> après le tiers, 3<sup>e</sup> aux  $\frac{2}{3}$ , rapprochées de plus en plus de la suture. Abdomen débordant les élytres, et présentant sur chaque segment de la partie dénudée, une macule de poils blancs, et une seconde en dessous, également pointillé; dernier segment arrondi; mentonnière large subsinuée, séparée du prosternum par un sillon assez profond; côtés de la poitrine maculés de blanc. Tarses postérieurs presque de la longueur des jambes.

Crochets des tarses à 2 branchés égales ♂, inégales ♀.

France; sud de l'Allemagne, Autriche, Tyrol; Italie. — M. Perris a trouvé la larve en grand nombre dans le peuplier.

La larve de l'AGR. 6-GUTTATUS, entièrement semblable à la larve du *Derasofaciatius*, est longue de 22-25 mill.; elle se distingue par le bord antérieur de la tête d'un noir luisant, par les mandibules légèrement bidentées à l'extrémité avec une petite rainure longitudinale, externe et très-courte, partant de l'échancrure formée par les deux dents, et par les poils du dernier segment un peu moins touffus. Cette larve vit dans l'écorce du peuplier d'Italie, pratique au dessous des sillons formant de vastes zigzags, à sinuosités très-rapprochées et très-étendues, et creuse dans son épaisseur une loge assez spacieuse où elle se métamorphose en nymphe. L'insecte parfait paraît en mai et juin.

2<sup>a</sup>. LITURATUS. Klug. Symb. Phys. 1 13<sup>o</sup>. Pl. 1 13. 1829.

Long. 5 — larg. 1 mill.

Petit, d'un bronzé roussâtre. Tête obsolètement ponctuée; front plan; vertex élevé, un sillon longitudinal médian. Antennes de la longueur de la tête, élargies au bout, bronzées. Pronotum ponctué, avec un sillon longitudinal sur le dos; interrompu, impressionné obliquement de chaque côté, rebordé latéralement, rétréci à la base, d'un bronzé roux,

squamuleux de gris. Ecusson, comme dans le *Purpuratus*. Elytres denticulées au bout, réticulées, bronzées, avec 2 bandes grises obliques au delà du milieu et une ligne longitudinales, subinterrompues, brillantes, formées de squamules. Poitrine et abdomen obsolètement réticulés, un peu pubescents. Pattes bronzées.

Egypte, Ambukohl, en août.

2b. DESERTUS. Klug. Symb. Phys. i 14<sup>o</sup>. Pl. i 14. 1829.

Long. 7 — larg. 2 mill.

Taille et forme de l'*Elatus*. D'un bronzé roux. Tête impressionnée entre les yeux, ponctuée, pubescente. Antennes plus longues que la tête, bronzées. Pronotum strié transversalement, biimpressionné au milieu, largement excavé de chaque côté, rebordé, maculé de gris. Ecusson comme dans les précédents. Elytres réticulées, acuminiées au bout, denticulées; base et 3 bandes transversales dentées, subinterrompues, formées de squamules grises. Poitrine et abdomen, ainsi que les pieds, réticulés, pubescents de gris.

Arabie déserte.

3. BIGUTTATUS. Fab. Gen. Ins. Mant. 137. 39-40. 1775. — Spec. i 281, 55. — Ent. Syst. ii 213, 115. — Syst. El. ii 212, 144. — Oliv. Ent. 32<sup>o</sup> 76, 104. Pl. vii 79. — Gyll. Suec. i 452, 12. — Panz. Germ. 90, 8. — Lacord. Ent. Par. 609, 4. — Ratzeb. Forstins. 64, 4. — Cast.-Gory Bupr. ii 41. Pl. ix 54. — Redt. Aust. 283. — Bach, Deuts. 10, 2. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 128, 2. — *Pannonicus* Pall. Iter. 92. 1773.

Long. 13 — larg. 3,5 mill.

Allongé, peu convexe, vert bronzé, ou bleu et même violet luisant. Antennes assez grêles, assez longues; 2-3 articles obconiques presque égaux, les suivants triangulaires, d'é-gale longueur, en scie à dents mousses. Tête subpubescente grossièrement ridée, largement sillonnée sur le vertex et impressionnée sur le front. Pronotum beaucoup plus large que long, transversalement ridé, subbisinué et élargi en devant avec les angles aigus, faiblement arqué sur les côtés avec le rebord élevé, les 2 carènes terminales, toujours séparées, mais rapprochées par derrière, rétréci et échancré

de chaque côté à la base, avec les angles droits sans carène et le lobe médian tronqué; sillon médian formé de deux impressions. Ecusson divisé par une profonde coulisse transverse, imponctué. Elytres plus larges à la base que le pronotum, 4 fois plus longues, avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale, sinuées au  $\frac{1}{3}$ , un peu élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées postérieurement, arrondies et fortement denticulées au bout, avec la suture un peu élevée; squammes fines aiguës, peu serrées, un petit point blanc aux  $\frac{2}{3}$  contre la suture. Poitrine rugueuse; mentonnière large, sinuée, séparée du prosternum par un sillon bien marqué. Abdomen pointillé, débordant les élytres et tacheté de blanc au bord de chaque segment en dessus et en dessous; dernier segment entier. Tarses postérieurs presque de la longueur des jambes.

Crochets bifides, branches égales ♂, inégales ♀.

Se distingue du *Guerini* et du *6-guttatus*, en dehors de ses élytres dépourvues d'épines, par ses taches réduites à 2, par sa forme beaucoup plus large, sa mentonnière plus fortement sinuée, &c.

Suède; France; Allemagne, Autriche, Hongrie, Tyrol, Dalmatie; Italie; Russie; Algérie; Arménie; pas rare. Trouvé en juillet, dans un nid d'hyménoptères, auprès du Mans.

#### 4. 4-SIGNATUS. (Mannerh.)

Long. 6 — larg. 1,6 mill.

Oblong, peu convexe, d'un bronzé cuivreux, luisant, semé d'une courte pubescence soyeuse. Antennes courtes; 2-3 articles égaux, obconiques, les suivants en triangle à dent interne assez saillante, obtuse; atténuées vers l'extrémité. Tête assez forte; yeux ovalaires, grands, assez distants; vertex bombé, ridé longitudinalement avec un sillon médian bien accusé; front plan, vert doré, rugueux, couvert d'une dense pubescence soyeuse blanche. Pronotum plus large que long, finement ridé transversalement, élargi et subsinué en devant avec les angles saillants et aigus, arqué sur les côtés, avec une double impression pubescente; carènes terminales toujours séparées, mais rapprochées postérieurement, bien rétréci et profondément trisinué à la base, avec les angles obtus, sans carène; sillon médian bien accusé. Ecusson divisé par une faible carène transversale. Elytres plus larges à la

base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale, sinuées au tiers, dilatées aux 2/3, atténuées et largement arrondies au bout avec de fines denticules; densément et finement squameuses; suture étroitement relevée par derrière; 2 taches de poils blancs, une obsolète au tiers et une autre plus forte aux 2/3. Poitrine rugueusement ponctuée; mentonnière large, sinuée, séparée par un assez fort sillon. Dernier segment de l'abdomen entier. Tarses postérieurs aussi longs que les jambes. Crochets armés d'une dent.

Reproduit le *Biguttatus* en petit, mais sa couleur, son front plan vilieux, ses antennes courtes, ses élytres non débordées par l'abdomen, sa mentonnière moins sinuée, son abdomen sans macules de poils blancs, &c., les séparent au premier coup d'œil.

Sibérie. (M. de Mniszech.)

5. SINUATUS. Oliv. Ent. n 32<sup>o</sup> 74, 100. Pl. x 111. 1790. — Herbst Käf. ix 253, 169. Pl. 158, 1. — Ratz. Forst-Ins. 64, 2, *note*. — Lacord. Ent. Par. 610, 6. — Cast.-Gory Bupr. n 43. Pl. x 56. — Redt. Austr. 287. — Bach, Deuts. 10, 3. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 129, 4. — *Chryseis* Curt. n 67. Long. 9 — larg. 2,5 mill.

Allongé, peu convexe, bronzé cuivreux, plus violet en dessus, luisant. Antennes grêles et assez longues, à peine atténuées vers l'extrémité; 2-3 articles obconiques, presque égaux, les suivants en triangle à dent interne très-aiguë et longue. Tête densément ridée ponctuée; front plan, subpubescent, d'un vert doré quelquefois; sillon médian bien marqué; yeux grands ovalaires. Pronotum beaucoup plus large que long, subbisinué et élargi en devant avec les angles saillants et aigus, légèrement arqué d'abord, puis sinué sur les côtés avec le bord relevé et les 2 carènes terminales, bientôt adossées, rétréci et fortement bisinué à la base, avec les angles aigus, surmontés d'une courte carène arquée bien distincte, et le lobe médian presque droit, subimpressionné; densément ridé transversalement. Ecusson divisé en 2 par une carène transverse en accolade, concave. Elytres un peu plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une forte cavité intrahumérale, sinuées au tiers, faiblement dilatées aux 2/3, atténuées au bout et

terminées en pointe arrondie denticulée, finement et densément squamuleuses; suture étroitement relevée à partir du milieu, avec une moucheture oblongue de poils soyeux jaunâtres aux  $\frac{2}{3}$ . Dessous également couvert d'une courte pubescence; mentonnière large profondément incisée, séparée du prosternum par un assez large sillon; dernier segment de l'abdomen arrondi, entier. Pattes grêles; tarses postérieurs un peu plus courts que les jambes.

Crochets des tarses bifides, branches égales aux 4 antérieures ♂, inégales à tous les tarses ♀.

France; Allemagne; Algérie, Bône, Lacalle. — Pas très-rare, sur les feuilles de *Cratægus oxyacantha*; en juin et juillet sur celles du poirier, du bouleau, à Vallon et St-Mars, près du Mans.

6. MENDAX. Mannerh. Bupr. 111, 21. 1837. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 130, 5. — *Faldermanni* Cast.-Gory Bupr. ii 42. Pl. x 55. 1835.

Long. 10 — larg. 2,5 mill.

Allongé, assez convexe, cuivreux en dessus, vert doré en dessous luisant. Antennes assez longues; 2-3 articles obconiques égaux, les suivants plus longs, décroissant en triangle, à dent interne aiguë assez saillante. Tête ponctuée ridée et largement sillonnée au milieu; front impressionné; yeux assez grands ovalaires. Pronotum beaucoup plus large que long, très-finement et un peu irrégulièrement ridé ponctué, à peine élargi et subbisiné en devant avec les angles aigus, avancés, arrondi et rebordé sur les côtés avec les carènes terminales jointes sur la moitié postérieure, sinué de chaque côté avec le lobe large un peu sinué au milieu et les angles droits marqués d'une courte carène peu nettement accusée. Ecusson traversé par une carénule et un double sillon irréguliers. Elytres plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, élevées à l'épaule avec une faible impression intrahumérale; sinuées au  $\frac{1}{3}$ , un peu dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , un peu atténuées au bout, et terminées en pointe obtuse et oblique denticulée; couvertes de très-fines et denses squamules; suture presque toute élevée. Mentonnière grande, séparée par un profond sillon, fortement abaissée et grandement entaillée. Abdomen rugueusement pointillé; dernier segment arrondi et entier. Pattes grêles; tarses postérieurs au moins de la longueur de la jambe.

Crochets des tarsi bifides, branches des 4 antérieurs égales ♂, inégales ♀.

Se distingue du *Sinuatus*, par la couleur verte du dessous, les tarsi postérieurs plus longs et plus grêles et par l'absence de la tache de poils juxta-suturale.

Russie boréale ; France ; Allemagne.

7. SUBAURATUS. Gebl. Mosc. Bull. v. 1833. 277, 7. — Leq. 250, 27 et 1847, 411. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 131, 6. — *Coryli* Ratz. Forst Ins. 62, note. 1839. — Bach Deuts. 12, 10. — *Auripennis* Cast.-Gory Bupr. n 46. Pl. x 60. 1835. Long. 8 — larg. 2 mill.

Allongé, subdéprimé, d'un vert bleuâtre luisant, ordinairement avec les élytres d'un cuivreux doré. Antennes assez longues, fortement en scie ; 2-3 articles obconiques égaux, les suivants de la même longueur, en triangle, à dent interne longue et obtuse. Tête grossièrement ridée ponctuée, creusée au milieu dans sa longueur d'un large et profond sillon ; yeux ovales médiocres, distants sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, traversé de larges rides irrégulières peu nombreuses, peu marquées latéralement, élargi et subbisinué en devant avec les angles avancés aigus ; angulairement dilaté vers le milieu sur les côtés, avec le bord relevé, une profonde impression et les 2 carènes terminales, seulement un peu rapprochées par derrière, très-rétréci trisinué à la base avec les angles obtus relevés, surmontés d'une courte carène droite. Ecusson inégal sans carène bien accusée. Elytres plus larges à la base, 5 fois plus longues que le pronotum, avec les épaules élevées et une impression intrahumérale, subsinuées au 1/3, un peu élargies aux 2/3, atténuées en pointe arrondie entière, densément et irrégulièrement granulées ; suture élevée ; ligne faible parallèle à la suture partant de l'épaule. Mentonnière courte, faiblement sinuée, séparée par un sillon moins profond ; abdomen finement ponctué ; dernier segment largement sinué au bout. Pattes grêles ; tarsi postérieurs assez épais, moins longs que les jambes. Crochets des tarsi bifides, à branches à peu près égales ♂, inégales ♀.

France, forêt de Bercé (Sarthe), juin, sur le tremble, Auxonne ; Allemagne ; Bachkires. Nulle part commun.

8. VIRIDIS. Lin. Syst. Nat. n 663, 25. 1735. — Faun. Succ. 762. — Fab. Syst. El. n 212, 143. — Panz. Faun. Germ. 101, 11. — Gyl. Succ. i 453, 13. — Kiesw. Deuts. Inſ. iv 151, 25. — *Viridipennis* Cast.-Gory Bupr. n 45. Pl. x 59. 1837. — *Capreæ* Chev. Guér. Rev. Zool. 1838. 56.

*Var. a.* — *Linearis* Panz. Faun. Germ. 101, 12. 1789. — Fab. Syst. El. 213, 146. — *Littlei* Curt. An. Nat. Hist. v 365.

*Var. b.* — *Nocivus* Ratz. Forst-Ins 63, 7. Pl. n 7. 1839. — Redt. Aust. 287. — *Distinguendus* Cast.-Gory Bupr. n 44. Pl. x 57. 1837. — *Bicolor* Redt. Aust. 287. 1849.

*Var. c.* — *Fagi* Ratz. Forst-Ins. 63, note. 1839. Pl. n 8. — Redt. Aust. Append. 786, 280. — *Aubei* Cast.-Gory Bupr. n 44. Pl. x 58. 1837. — *Quercinus* Redt. Aust. 287. 1849.

*Var. d.* — *Ater* Fab. Syst. El. n 213, 147. 1801.

Long. 7-10 — larg. 2-2,6 mill.

Allongé, peu convexe, ordinairement d'un vert olive brillant, ou vert avec le pronotum cuivreux doré, souvent bleu ou violet, quelquefois d'un bronzé cuivreux, rarement noir. Antennes assez longues, épaisses; 2-3 articles obconiques presque égaux, les suivants en triangle, à lobe interne long obtus. Tête fortement ridée ponctuée; vertex assez convexe, avec un sillon médian; front plan, légèrement impressionné transversalement; yeux ovales, assez grands, sinués, rapprochés postérieurement. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles saillants aigus, un peu dilaté et arrondi vers le tiers sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes rapprochées postérieurement, rétréci et trisinué à la base avec les angles arrondis, surmontés d'une faible et courte carène; rides ponctuées transversales grosses peu régulières et peu serrées. Ecusson traversé par une coulisse et une carène droites. Elytres un peu plus larges à la base, près de 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale bien marquée, sinuées aux hanches postérieures, très-dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , sinueusement atténuées vers le bout, terminées en pointe arrondie, denticulées, plus ou moins divergentes; suture très-élevée; squamules fortes granuleuses, assez serrées. Mentonnière large, faiblement sinueuse, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen striguleux, puberulent; dernier segment entier.

*Var. a.* Vert, avec le pronotum d'un cuivreux doré. *Linearis* Panz.

*Var. b.* Vert-bleu, bleu ou violet. *Novicus* Ratz.

*Var. c.* Bronzé cuivreux. *Fagi*. Ratz.

*Var. d.* Noir. *Ater* Fab

Commun dans toute l'Europe centrale ; France, Alpes ; Allemagne ; Tyrol ; Russie méridionale, Sarepta. — La larve vit dans différents arbres (V. Ratzeb. Forst-Ins. 1 65). — Le *Fagi* vit dans les gros troncs de hêtre qui commencent à se gâter. — Le *Novicus* est fort nuisible aux jeunes hêtres vigoureux. Ce dernier (*Aubei*) est également nuisible aux bouleaux. Erichson a rencontré la forme typique dans les tiges de rosier.

AGRILUS VIRIDIS Lin. — La larve, longue de 12-13 mill., semblable à celle du *Derasofasciatus* pour les organes, l'aspérité, la villosité, le nombre des segments et la disposition des stigmates, s'en distingue par ses mandibules arrondies au bout, tranchantes mais non taillées en biseau, par le dernier segment à poils un peu moins longs et moins touffus, et à dentelures latérales un peu moins saillantes, et par son corps plus large, plus trapu, moins en pilon

En juin l'*Agr. Viridis* a déposé ses œufs sur les branches de saules qui servent d'échalas aux vignes ; la larve y creuse, entre l'écorce et le bois, des sillons très-tortueux se croisant en mille manières, d'abord très-étroits puis s'élargissant à mesure que la larve grossit, et qu'elle laisse derrière elle encombrés d'excréments et de détritits. Pour opérer sa métamorphose en nymphe, elle s'enfonce dans le bois, quelquefois à plus d'un centimètre de profondeur, y creuse une galerie de quelques centimètres, puis une loge ovale, où elle se change en une nymphe tout-à-fait semblable à celle du *Derasofasciatus*.

La larve du *Aubei*, qui n'en est qu'une variété, lui ressemble de tous points, comme on peut le voir par la description qu'en donne M. Aubé dans les *Annales de la Soc. ent. de France*, VI, 1836, p. 189. Elle vit dans les bouleaux.

AGRILUS AUBEI. France Soc. Ent. 1836. 189 et suivants. — Larve de 10 mill. de long. Corps de 13 segments, long et étroit, plus large en avant qu'en arrière, un peu déprimé. 1<sup>er</sup> segment, celui qui supporte la tête est le plus gros de tous, marqué d'un faible sillon en dessus ; 2-3 plus courts

que les 7 suivants; ceux-ci à peu près égaux en longueur, mais diminuant insensiblement de largeur; 11-12 plus courts que les précédents, anal un peu plus grand que le pénultième et armé de 2 épines cornées. Apode, d'un jaune pâle, bouche et épines anales brunâtres.

Mandibules courtes, fortes, pointues, légèrement échan-crées en dedans et creusées en dessous. Labre très-petit arrondi; lèvres arrondies, couvertes de poils courts; mâchoires garnies en dedans de poils rudes. Palpes maxillaires courts; 1<sup>ers</sup> articles à peine visibles, dernier assez fort, ovoïde; labiaux extrêmement courts et à articles on ne peut plus serrés.

Très-commune au bois de Boulogne, où elle cause de très-grands ravages, fait périr les bouleaux au dépens des-quels elle vit en société entre l'écorce et le bois, où elle se creuse des sillons tortueux. Lorsqu'elle est sur le point de se transformer en nymphe, elle se creuse dans le bois une petite cellule, où elle se métamorphose. Pour sortir, elle fait à l'écorce une entaille en demi-cercle.

La nymphe rappelle très-bien la forme de l'insecte parfait. En dessus on voit le sommet de la tête et une partie des yeux, un pronotum court et quadrangulaire, la base des élytres qui se replie en dessous, l'écusson court et arrondi, enfin l'abdomen très-allongé et assez largement rebordé. En dessous on observe la partie antérieure de la tête, le front, la presque totalité des yeux, les antennes, les palpes, les 4 premières pattes presque libres, les élytres allongées qui recouvrent les pattes postérieures et les ailes, et ne laissent libres que les tarses, l'extrémité des ailes et enfin la partie inférieure de l'abdomen.

*Ex Aubé.*

9. AURICOLLIS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 149, 23. 1857.

Long. 8 — larg. 2 mill.

Allongé, assez large subdéprimé, vert bronzé brillant, pronotum d'un cuivreux doré. Antennes longues, très-épaisses, surtout ♂, atténuées au bout; 2-3 articles obconiques égaux, les suivants en triangle, avec la dent interne obtuse. Tête assez grosse; vertex finement ridé ponctué longitudinale-ment, avec un sillon médian bien marqué, étroit et peu profond; front aplati, brusquement rabattu, ruguleusement

ponctué et pubescent de blanc. Pronotum plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, arrondi sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes rapprochées postérieurement, rétréci et trisinué à la base avec les angles droits dépourvus de carènes; sillon médian léger; impressions latérales larges et profondes étendues le long du bord latéral; rides ponctuées transversales fines et assez régulières. Ecusson traversé par une carène et une coulisse droites. Elytres plus larges à la base, et près de 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et l'impression intrahumérale bien marquée, rétrécies au tiers et élargies aux  $\frac{2}{3}$ , puis atténuées en pointe arrondie denticulée, couverte de très-petites squamules granulées; suture élevée. Mentonnière courte large subsinuée, séparée par un pli transverse assez fort. Abdomen strigument pointillé, parsemé d'une fine et courte pubescence blanchâtre soyeuse; dernier segment arrondi. Cuisses épaissies; jambes antérieures un peu courbées; tarsi postérieurs de la longueur de la jambe, qui est ciliée de noir sur le bord externe.

Tient le milieu entre *Lineola* et *Viridis*; il s'éloigne de l'un et de l'autre par son corps plus élargi et plus aplati, ainsi que par la forme de ses antennes; du 1<sup>er</sup> par la couleur, du 2<sup>e</sup> par le vertex moins bombé, par les cuisses antérieures garnies de poils blancs et les rides du pronotum beaucoup plus serrées.

France méridionale, Lyon; Autriche, Tyrol, Bavière.

10. LINEOLA. Redt. Aust. 287. 1849. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 147, 21. 1857. Long. 8,6 — larg. 2,3 mill.

Allongé, peu convexe, bronzé cuivreux; élytres olive-bronzé peu luisant. Antennes assez épaisses et assez longues; 2-3 articles obconiques, le 2<sup>e</sup> plus épais à peine plus long, les suivants en triangle à lobe interne long, obtus. Tête assez convexe, ridée ponctuée, longitudinalement sur le vertex avec un sillon médian, transversalement sur le front, qui est pubescent de blanc. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles avancés aigus, arqué puis sinué et pubescent sur les côtés avec le bord relevé, et les 2 carènes rapprochées postérieurement, trisinué et rétréci à

la base avec les angles droits saillants, surmontés d'une carène droite, nette, dépassant le tiers; rides ponctuées nombreuses, serrées, peu régulièrement transversales; sillon médian assez marqué postérieurement. Ecusson creusé au milieu, traversé par une petite coulisse et une carène interrompues. Elytres plus larges à la base, près de 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale bien marquée, sinuées aux hanches postérieures, très-dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie denticulée; marquées d'une faible nervure partant de l'épaule et longeant la suture qui est relevée; couvertes de squamules serrées, peu saillantes et très-finement granulées, et d'une très-courte pubescence un peu soyeuse. Mentonnière large subsinuée, séparée du prosternum par un fort pli. Abdomen strigusement pointillé, vêtu d'une pubescence blanche, plus épaisse et formant des taches à la base des segments de l'abdomen de chaque côté; dernier segment râpeux, arrondi au bout.

Se distingue du *Viridis* var. *Fagi*, auquel il ressemble beaucoup, par son front pubescent, son pronotum à carènes plus fortes, à rides ponctuées plus fines et plus nombreuses, ses élytres à nervure marquée, à squamules peu élevées et densément granuleuses, à pubescence soyeuse, et par les taches villeuses des segments abdominaux.

France; Autriche, Hongrie, Illyrie, Tyrol; Italie; Russie méridionale, Sarepta.

11. CÆRULEUS. Rossi. Etr. Mant. 407, 151. 1792. — Herbst Käf. ix 251. Pl. 155, 10. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 140, 14. — *Cyaneus* Cast.-Gory 52. Pl. 11, 66. 1837. — *Amabilis* Cast.-Gory 52. Pl. 12, 67. 1837. — *Cyanescens* Ratz. Forst-Ins. i 61, 1. Pl. II, 2. 1839. — Redt. Austr. 285. Long. 6 — larg. 1,8 mill.

Allongé, peu convexe, d'un bleu luisant presque noir en dessous. Antennes longues et assez grêles; 2-3 articles obconiques, presque d'égale longueur, mais celui-ci plus menu; les suivants en triangle assez long, obtusément dentés en dedans, atténuées vers l'extrémité. Tête convexe, profondément creusée au milieu d'un large sillon longitudinal, ridée ponctuée d'une manière irrégulière; yeux gros ovales, sinués,

distants sur le vertex. Pronotum court et large, bisinué en devant avec les angles aigus avancés, arrondis sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes rapprochées par derrière, très-rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus surmontés d'une courte carène bientôt peu distincte; rides ponctuées transverses serrées peu régulières; sillon médian faible; impressions latérales bien accusées. Ecusson traversé d'une très-fine carène et d'une petite coulisse peu distinctes. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec les épaules saillantes et une large impression intrahumérale; sinuées aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, atténuées en pointe arrondie sans denticules distinctes; suture un peu élevée; squamules serrées, assez petites, bien marquées. Mentonnière très-rabattue, échancrée, séparée du prosternum par un pli assez prononcé. Abdomen finement pointillé; dernier segment subsinué.

France, Allemagne, Espagne, Portugal, Italie; nulle part rare; vit sur divers arbres, en particulier sur le chêne et le hêtre, ainsi que sur le bouleau et l'aulne.

12. PSEUDOCYANEUS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 150, 24. 1857.

Long. 7 — larg. 2 mill.

Allongé, peu convexe, bleu luisant, plus obscur en dessous, quelquefois avec les bords latéraux du pronotum verts ou dorés brillants. Antennes assez longues et assez épaisses; 2-3 articles obconiques, à peu près d'égale longueur, le 2<sup>e</sup> plus gros que le 3<sup>e</sup>, les suivants en triangle à lobe interne obtus, faiblement dentés en scie, atténués au bout. Tête assez forte, ridée ponctuée irrégulièrement, convexe, faiblement sillonnée au milieu. Pronotum beaucoup plus large que long, sinueusement ridé ponctué transversalement, élargi et bisinué en devant avec les angles aigus avancés; arrondi sur les côtés avec le rebord très-relevé et les 2 carènes rapprochées et comme soudées par derrière, très-rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus et surmontés d'une carène arquée, courte peu saillante; marqué sur la ligne médiane d'une impression transverse en devant et d'une allongée au devant de l'écusson, creusé profondément le long des côtés qui sont lisses et presque sans rides. Ecusson traversé d'une

coulisse et d'une carène droites. Elytres plus larges à la base et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale profonde, sinuées au niveau des hanches postérieures, élargies aux  $2/3$ , atténuées postérieurement et terminées en pointe largement arrondie et presque sans denticules; couvertes de squamules assez serrées et assez fortes; suture élevée. Mentonnière courte, sinuée, séparée du prosternum par un faible pli. Abdomen pointillé, finement pubescent; dernier segment arrondi.

Diffère du *Cœruleus*, avec lequel il a la plus grande ressemblance, par les côtés du pronotum lisses et profondément canaliculés, sa tête plus convexe à sillon moins profond, ses antennes un peu plus courtes et plus épaisses.

Autriche, très-rare. Le type est le *Nigricornis* Megerle. et la variété son *Æneicornis*.

13. IMPRESSICOLLIS. (Mannerh). Long. 6,5 — larg. 1,8 mill.

Allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur, noir en dessous, peu luisant. Antennes à 2<sup>e</sup> article obconique. Tête convexe, ponctuée ridée; vertex faiblement sillonné au milieu; front déprimé inégal; yeux ovales, distants. Pronotum beaucoup plus large que long, fortement dilaté et bisinué en avant, avec les angles aigus; oblique sur les côtés avec le rebord élevé, une profonde impression au milieu, et les 2 carènes subparallèles; rétréci et trisinué à la base, avec les angles bien marqués, surmontés d'une courte carène très-rapprochée du bord; rides ponctuées transverses fines et très-serrées, peu régulières. Ecusson traversé par une fine carène droite accompagnée d'une petite coulisse. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , atténuées postérieurement avec le bout arrondi et sans denticules; squamules petites, peu saillantes; suture élevée postérieurement. Mentonnière rabattue, séparée du prosternum par un pli profond, sinuée au bout; abdomen pointillé; dernier segment subsinué. Tarses postérieurs peu allongés.

Distinct par son pronotum très-dilaté en avant, finement

et densément ridé ponctué, avec une profonde impression au milieu des bords latéraux et les angles postérieurs carénés.

Sibérie (M. de Mniszech).

14. BETULETI. Ratzeb. Forst-Insect. 64, note 5. Pl. II 4. 1839. —  
 Bach. Deuts. II, 7. — Redt. Austr. 786, 280. — Kiesw. Deuts.  
 Ins. IV 153, 26. Long. 6 — larg. 1,5 mill.

Allongé, étroit, un peu convexe, olive bronzé obscur, noir en dessous, luisant. Antennes courtes, épaissies au milieu; 2-3 articles obconiques, à peu près d'égale longueur, celui-ci plus menu, les suivants en triangle dentées obtusément en dedans. Tête assez convexe, ponctué granulée, avec un faible sillon médian sur le vertex; front finement pubescent; yeux ovales grands, peu rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, arrondi et creusé sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes rapprochées aux  $\frac{2}{3}$ , externe raccourcie, fort rétréci et trisinué à la base avec les angles aigus, surmontés d'une courte carène droite; rides ponctué transverses fines et assez régulières; sillon médian visible à la base, et impressions latérales bien marquées. Ecusson traversé par une carène et une coulisse fines. Elytres un peu plus larges à la base, et 4 fois plus longues que le pronotum, un peu rétrécies au dessous de l'épaule, qui est saillante, puis élargies, atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie, entière, couvertes de squamules fortement granulées; suture élevée. Mentonnière courte sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen finement pointillé et un peu pubescent; dernier segment arrondi au bout. Pattes grêles; tarses postérieurs un peu plus courts que les jambes.

Se distingue du *Viridis* et des autres espèces voisines, par sa couleur obscure, les bords latéraux du pronotum aplatis, et une forme analogue à celle de l'*Angustulus*.

France méridionale; Allemagne; Bavière; dans les jeunes bouleaux, où il paraît rare (M. de Kiesenwetter).

15. PRATENSIS. Ratz. Forst-Ins. i 63. 1839. — Bach. Deuts. 10, 4. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 145, 20. — *Linearis*. Cast.-Gory. Bupr. ii 55. Pl. 12, 71. 1837. — Redt. Aust. 287. — Payk. Faun. Suec. ii 226, 13. — *Roberti*. Chevrol. Silb. Rev. v 89, 76. 1837.

Long. 5,5 — larg. 1,5 mill.

Oblong, légèrement convexe, d'un vert foncé, noir en dessous, tête et pronotum d'un cuivreux doré avec une tache noirâtre à la jonction du vertex et du pronotum, luisant. Antennes courtes, épaisses; 2-3 articles égaux subgranuleux, les suivants transverses, à lobe interne assez long, obtus. Tête ponctuée ridée; front très-renflé, faiblement sillonné dans son milieu; yeux ovales, médiocres, distants sur le vertex. Pronotum convexe, beaucoup plus large que long, élargi et bisinué en devant avec les angles avancés et aigus, à peine arqué sur les côtés, avec le rebord élevé et les 2 carènes terminales se rejoignant aux  $\frac{2}{3}$ , très-rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus surmontés d'une courte carène bien accusée; rides transverses irrégulières et fortes; 4 impressions, 2 sur la ligne médiane, 1 large en devant, une profonde antéscutellaire, et une large de chaque côté, divisée par la carène de l'angle. Ecusson traversé par une fine strie bordée de carènes. Elytres plus larges, 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et une impression intrahumérale, sinuées au tiers, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées en pointe large et arrondie, très-finement denticulée; suture élevée; squamules serrées, saillantes. Mentonnière courte, très-rabattue, bien séparée du prosternum, sinuée. Abdomen pointillé, dernier segment arrondi entier. Pattes assez grêles; tarsi assez courts. Crochets des tarsi dentés.

Suède; France; Allemagne; nulle part commun; sur le *Populus Tremula* et sur le chêne.

16. TENUIS. Ratz. Forst-Ins. i 60, 3. Pl. ii 1. 1839. — Bach. Deuts. 13, 13. — Redt. Aust. 285. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 132, 7. — *Sahlbergi*. Mannerh. Mosc. Bull. Bupr. 113, 23. 1837. — *Viridis*. Cast.-Gory. Bupr. ii 48. Pl. 11, 62. 1835. — *Sulcicollis*. Lacord. Ent. Par. 614, 12. 1835. — *Elongatus*. Herbst. Käf. ix 203. 1802. — *Var. Cyaneus*. Rossi. Etr. 200, 469. 1790. — Herbst. Käf. ix 268, 186.

Long. 8 — larg. 2,5 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, vert foncé, assez luisant. An-

tennes longues, assez grêles ; 2-3 articles d'égale longueur, granulés, 2<sup>e</sup> plus épais, les suivants plus longs, décroissants vers le bout, triangulaires, à dent interne assez longue, obtuse. Tête étroite, rugueusement ponctuée, avec un léger sillon médian ; front déprimé, villeux de jaune ♂ ; yeux grands, ovalaires, sinués en dedans, rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, oblique sur les côtés avec le rebord élevé, et les carènes terminales adossées postérieurement, rétréci et trisinué à la base avec les angles droits, marqué d'une courte carène obsolète, traversé de fines rides serrées, avec un large et profond sillon médian, et une forte impression de chaque côté. Ecusson traversé d'une carène et d'un sillon bien marqués. Elytres plus larges, et 4 fois plus longues que le pronotum avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale, légèrement sinuées au niveau de la cuisse postérieure, à peine élargies au delà, atténuées en pointe arrondie subdenticulée, couvertes de squamules serrées et fines granuleuses ; suture élevée postérieurement, une petite côte obsolète partant de l'épaule au milieu des élytres. Mentonnière large, subsinuée, séparée par un sillon bien marqué ; poitrine velue de longs poils ♂ ; abdomen strigusement pointillé, vaguement pubescent ; dernier segment sinué au bout et canaliculé.

♂ plus étroit, densément villeux sur la tête et la poitrine, avec le dernier segment plus sinué et plus fortement canaliculé, marqué au bout du premier de 2 petits tubercules.

Varie beaucoup pour les couleurs, il passe du vert olive ou bronzé, au vert bleu et même au bleu foncé uniforme.

Toute l'Europe : France ; Allemagne, Autriche, Hongrie ; Russie, Finlande ; Suède. Nulle part rare, dans les jeunes chênes et dans le hêtre.

17. *ANGUSTULUS*. Illig. Mag. n 240, 9. 1803. — Ratz. Forst-Ins. 1 64, 4. Pl. n 3. — Lacord. Ent. Par. 613, 10. — Mannerh. Bupr. 116, 29. — Redt. Austr. 285. — Bach. Deuts. 12, 12. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 138, 8. — *Olivaceus*. Gyll. Suec. 1 454, 14. 1808. — *Lætefrons*. Mannerh. Mosc. Bull. Bupr. 114, 24. 1837. — *Pavidus*. Cast.-Gory, Bupr. n 53. Pl. 12, 68. 1837. — *Laticornis*. Cast.-Gory n 54. Pl. 12, 70. 1837. Long. 5 — larg. 1,3 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, d'un vert foncé, doré ou

bronzé, luisant. Antennes fortement dentées en scie, assez longues; 2-3 articles obconiques, presque égaux entre eux, les suivants en triangle court, à dent longue obtuse. Tête ridée ponctuée, faiblement sillonnée sur le vertex; front peu convexe, pubescent; yeux gros, ovales, sinués en dedans, assez rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant, avec les angles aigus avancés, à peine arqué sur les côtés avec le bord relevé et les 2 carènes seulement un peu rapprochées postérieurement, subitement rétréci et trisinué à la base, avec les angles obtus, marqués d'une carène droite, bien accusée, atteignant au moins le tiers; rides transverses assez fortes et assez régulières; impression médiane bien marquée dans sa longueur, ainsi que les latérales. Elytres plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et une impression intrahumérale assez forte, sinuées au niveau des hanches postérieures, dilatées aux deux tiers, terminées en une pointe obtusément arrondie, denticulée; squamules serrées, petites et bien marquées. Mentonnière courte, large, sinuée, séparée du prosternum par un pli assez profond. Abdomen avec de petits points épars; dernier segment sinué. Jambes grêles; tarsi postérieurs un peu plus courts que la jambe.

♂ cuisses renflées, prosternum garni de longs poils vil-  
leux, 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen bituberculé, dernier fovéolé;  
♀ 1<sup>er</sup> segment inerme et dernier uni.

Diffère du *Tenuis* par sa taille plus petite, sa tête moins fortement sillonnée, les angles du pronotum à carènes plus allongées et mieux marquées, la mentonnière plus fortement sinuée.

Toute l'Europe : Suède, France, Allemagne, Autriche, Tyrol, Espagne, Portugal, Caucase, Géorgie; nulle part rare, dans le hêtre et le chêne, où sa larve cause de grands dégâts.

18. LATICORNIS. Illig. Mag. n 243, 10. 1803. — Redt. Austr. 285.  
— Ratz. Forst-Ins. 1 62, 6. Pl. n 5. — Bach. Deuts. 14, 16. —  
*Laticollis*. Kiesw. Deuts. Ins. iv 142, 16. 1857.

Long. 5 — larg. 1,3 mill.

Allongé étroit, assez convexe, vert olive luisant, passant du vert au bleu, quelquefois bronzé ou d'un bronze doré,

avec les élytres vertes. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax fort épaisses surtout ♂ ; 2-3 articles subglobuleux, d'égale longueur, 1<sup>er</sup> plus gros, les suivants en triangle court, avec une dent interne très-longue obtuse, croissant jusqu'au 7<sup>e</sup> et diminuant vers l'extrémité. Tête rugueusement ponctuée ; vertex convexe, faiblement sillonné ; front plan, couvert d'une courte pubescence blanche ; yeux ovales, convexes. Pronotum plus large que long, bisinué en devant avec le lobe médian très-avancé, et les angles aigus, presque droit sur les côtés, avec le rebord élevé et les 2 carènes terminales réunies par derrière, fortement et subitement rétréci à la base, et trisinué avec les angles obtus surmontés d'une carène droite, assez longue et assez bien accusée ; rides transversales fortes et assez régulières ; sillon médian bien marqué sur la moitié postérieure ainsi que les impressions latérales. Ecusson traversé par une carène et un sillon fins et droits. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, avec l'épaule assez saillante et l'impression intrahumérale peu profonde, sinuées au niveau des hanches postérieures, un peu dilatées aux 2/3, terminées en pointe obtusément arrondie, large et denticulée ; suture à peine élevée ; squamules fortes, très-serrées, pubescence fine. Mentonnière large, profondément sinuée, séparée du prosternum par un pli bien marqué ; abdomen pointillé, pubescent ; dernier segment échancré au bout, creusé d'une impression médiane ♂, uni ♀. Cuisses surtout les postérieures renflées ♂.

La dilatation des antennes le distingue aisément des espèces voisines avec lesquelles il a des rapports de forme ; tels que *Angustulus*, *Olivicolor*... le ♂ du reste n'a pas de tubercules sur le 4<sup>er</sup> segment de l'abdomen. L'*Auricollis* a aussi les antennes épaissies, mais beaucoup moins fortement.

France, Allemagne, Portugal, et dans le reste de l'Europe, sur le chêne, pas rare.

19. OLIVICOLOR. Kiesw. Deuts. Ins. iv 135, 9. 1857. — *Olivaceus*. Ratz. Forst-Ins. i 61. 1839. — Redt. Austr. 285.

Long. 4,5 — larg. 1 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, d'un vert olive, luisant. An-

tennes assez longues, médiocrement dentées en scie ; 2<sup>e</sup> article plus gros que le 3<sup>e</sup>, de même longueur et obconique, les suivants en triangle, décroissant vers l'extrémité ; dent interne assez aiguë, saillante. Tête rugueusement ponctuée, convexe, assez étroite ; vertex creusé d'un fort sillon qui ne se continue pas sur le front ; yeux gros, sinués en dedans, rapprochés sur le vertex. Pronotum transverse, subparallèle, bisinué en devant avec les angles aigus, presque droit sur les côtés avec le rebord élevé, et les 2 carènes terminales réunies au tiers, trisinué à la base avec les angles bien marqués, surmontés d'une carène nette et atteignant au moins le tiers ; rides transverses larges peu serrées ; impressions médiane et latérales profondes. Ecusson traversé par une carène droite. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, avec les épaules saillantes et les impressions intrahumérales assez marquées, sinuées au niveau des hanches postérieures, peu élargies aux 2/3, atténuées au bout en pointe obtusément arrondie, denticulée, densément squammeuses et couvertes d'une courte pubescence soyeuse peu serrée ; suture peu élevée. Mentonnière courte, sinuée, séparée du prosternum par un pli assez profond. Abdomen à peine visiblement pointillé, faiblement pubescent ; dernier segment sinué et profondément canaliculé. Pattes assez fortes ; tarsi assez longs.

♂ 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen faiblement bituberculé au bout, dernier fortement canaliculé.

Diffère des *Tenuis* et *Angustulus*, auxquels il ressemble beaucoup, par la pubescence soyeuse de ses élytres, son pronotum presque aussi large à la base qu'en devant, sa tête bombée.

France ; Allemagne, assez rare, sur divers arbres. Rosenhauer l'a trouvé communément sur les feuilles du prunellier aux environs d'Erlangen.

20. HASTULIFER. Ratz. Forst. - Ins. 1 61, 2 note. 1839. — Redt. Aust. 786. — Bach. Deuts. Ins. 13, 14. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 136, 10. Long. 6 — larg. 1,5 mill.

Allongé, assez convexe, d'un vert olive, doré luisant en dessous, obscur en dessus. Antennes assez grêles, pas très-longues ; 2-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> un peu plus grand, les

suivants en triangle, décroissants vers l'extrémité, à dent interne assez aiguë. Tête assez étroite; vertex convexe, finement ridé, avec un sillon médian bien marqué; front plan, rugueusement ponctué, pubescent de blanc; yeux ovales très-grands, sinués, peu distants sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, presque droit sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes réunies par derrière, trisinué et à peine rétréci à la base avec les angles saillants, surmontés d'une carène arquée nette occupant le tiers; impression médiane bien accusée, ainsi que les latérales; rides transverses assez serrées et régulières. Ecusson traversé d'une carène et d'un sillon droits, avec un autre sillon transverse en devant. Elytres presque égales à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec les épaules élevées et les impressions intrahumérales assez marquées, sinuées au niveau des hanches postérieures, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , terminées en pointe arrondie, fortement denticulées; suture élevée; squamules serrées et très-petites; pubescence blanche soyeuse formant le long de la suture une large bande sur la 1<sup>re</sup> moitié, et un trait allongé sur le tiers postérieur. Mentonnière large subsinuée, séparée du prosternum par un pli profond; abdomen strigusement pointillé; dernier segment sinué. Cuisses postérieures renflées. ♂ Dernier segment faiblement impressionné, 1<sup>er</sup> muni de 2 tubercules assez forts.

France, Hyères; très-rare en Allemagne.

21. GRAMINIS. Cast.-Gory II 15. Pl. XI 75. 1837. — Kiesw. Deuts. Ins. 137, 11. Long. 6,3 — larg. 1,8 mill.

Allongé, étroit, assez convexe, d'un vert olive luisant. Antennes longues et grêles; 2<sup>e</sup> article obconique, un peu plus grand que le 3<sup>e</sup>, les suivants dentés en scie en dehors comme en dedans, beaucoup plus fortement, en triangle à dent aiguë, puis obtuse. Tête saillante; vertex ponctué ridé, avec un faible sillon médian; front rugueusement ponctué, étroit peu convexe, pubescent; yeux grands ovales, sinués en dedans, rapprochés sur le vertex. Pronotum plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus et avancés, oblique sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes

soudées par derrière ; rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus, surmontés d'une carène forte, arquée, dépassant le milieu ; rides transverses assez régulières et assez grosses ; impressions latérales profondes, médiane assez marquée vers la base. Ecusson traversé par une carène et une coulisse droites, et par un sillon sur la portion antérieure. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec les épaules saillantes et une large impression intrahumérale, sinuées au niveau des hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , atténuées au bout en pointe obtuse denticulée ; squamules granulées, serrées ; suture élevée postérieurement ; pubescence soyeuse longeant la suture, divisée en 2 taches au-delà du milieu. Mentonnière large, courte, sinuée, séparée du prosternum par un pli bien marqué. Abdomen pointillé pubescent ; dernier segment échancré et impressionné. Cuisses postérieures dilatées.

France, Moulins, Hyères ; Allemagne, Illyrie ; Russie méridionale, Sarepta ; Alger.

22. DERASOFASCIATUS. Lacord. Par. Ins. 613, 11 1835. — Cast.-Gory n 50. Pl. xi 64. 1837. — Ratz. Forst.-Ins., 62 note. 1839. — Mannerh. Mosc. Bull. 1837. Bupr. 115, 25. — Bach, Deuts. 14, 8. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 138, 12. — *Angustulus* Cast.-Gory n 54. Pl. xii 69. 1837. Long. 5 — larg. 1,5 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, d'un vert olive luisant. Antennes grêles, assez longues ; 1<sup>er</sup> article globuleux, 2<sup>e</sup> obconique plus petit, les suivants en triangle, à angle interne obtus, court, diminuant de longueur. Tête assez forte, saillante ; vertex ridé ponctué, avec un fort sillon médian ; front étroit rugueux, pubescent, plan ; yeux grands, ovalaires, peu distants sur le vertex. Pronotum plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus avancés, arqué sur les côtés avec le bord relevé, et les 2 carènes soudées par derrière, rétréci et trisinué à la base, avec les angles droits surmontés d'une carène arquée, bien accusée, atteignant le milieu ; ridé ponctué finement et densément ; sillon médian bien marqué ; impressions latérales profondes. Ecusson traversé par une fine carène et une coulisse droites. Elytres un peu plus larges et 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec

les épaules élevées et une large impression intrahumérale, sinuées au niveau des hanches postérieures, dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie obtuse denticulée ; densément et assez fortement squamuleuses, couvertes d'une pubescence soyeuse le long de la suture, interrompue au-delà du milieu. Mentonnière assez saillante, large, échancrée au bout, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé et légèrement pubescent ; dernier segment échancré.

*Var.* Tête et pronotum bronzés.

Ces quatre espèces : *Hastulifer*, *Graminis*, *Derasofasciatus* et *Olivicolor*, dont les élytres sont vêtues d'une pubescence soyeuse, ont entre elles les plus grands rapports ; *Hastulifer* a les élytres plus obscures, le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen bituberculé ♂, le dernier segment échancré et fovéolé ; les autres ont les élytres plus claires et l'abdomen sans tubercules. Le *Graminis* a la tête plus bombée, les antennes dentées en scie en dehors et en dedans ; l'abdomen échancré et fovéolé ; le *Derasofasciatus* a le dernier segment échancré sans fovéoles. Tous ont la pubescence des élytres interrompue formant une ligne suturale sur le tiers postérieur ; l'*Olivicolor* présente une pubescence moins serrée et non interrompue ; le dernier segment fovéolé et le 1<sup>er</sup> bituberculé ♂.

France ; Allemagne ; Sicile ; Grèce ; Caucase ; Algérie ; Orient. — La larve vit dans la vigne.

AGR. DERASOFASCIATUS. — *Larve*. Long. 10 mill. — Tête très-petite, rétractile, d'un blanc roussâtre, avec le bord antérieur et une tache triangulaire de couleur ferrugineuse sur le front ; 2 lignes brunes de la base des mandibules au vertex. Bouche rousse ; mandibules noires, courtes, luisantes et lisses, légèrement taillées en biseau au bout ; épistome transversal et très-court ; labre petit sémidiscoïdal ; palpes maxillaires de 2 articles, 1<sup>er</sup> élargi au bout et muni d'un faisceau de petites soies à l'angle extérieur, 2<sup>e</sup> obconique plus court que le 1<sup>er</sup>. Mâchoires à lobe presque aussi proéminent que les palpes, et sétulifère. Lèvre carrée, tuberculée en devant, mais sans palpes. Antennes rousses, insérées à la base externe des mandibules, rétractiles, de 2 articles peu allongés,

1<sup>er</sup> cylindrique, 2<sup>e</sup> en mamelon, hérissées de petites soies et surmontées d'un poil assez long.

Corps blanc, apode, déprimé, en pilon moins prononcé que dans les autres larves, de 13 segments : 3 thoraciques et 10 abdominaux ; 1<sup>er</sup> roussâtre, plus long et 1 fois 1/2 aussi large que les suivants, élargi au milieu, avec un étranglement au tiers antérieur, finement chagriné sur le reste de la surface ; un sillon longitudinal ferrugineux, qui n'atteint pas le bord antérieur, en dessous et en dessus ; 2-3 moins aplatis, très-courts, chagrinés, et de la largeur des segments abdominaux, 1-7 allongés, aplatis, munis sur les côtés d'un bourrelet rendu saillant par une fossette en dessus et une en dessous ; 8-9 de moitié plus courts, pourvus de bourrelets ; 9<sup>e</sup> très-légèrement chagriné postérieurement ; 10<sup>e</sup> court, arrondi, et muni postérieurement de 2 larges appendices droits, cornés, d'un ferrugineux allant en se rembrunissant, parallèles, tronqués au bout, comprimés latéralement subtriangulaires, bidenticulés en dedans ; leur base se prolongeant sur le segment en une petite crête cornée et un peu arquée, de manière à former presque un arceau ogival. Ces 2 appendices dentelés paraissent se retrouver dans toutes les larves d'*Agri-lus*. Côtés du corps parsemés de poils très-fins et blanchâtres, fort touffus sur le dernier segment, moins les appendices. Stigmates ronds, entourés d'un péritrème roussâtre, au nombre de 9 paires ; 1<sup>re</sup> la plus grande, près du milieu du mésosthorax ; les autres au tiers antérieur de 1-8 segments abdominaux.

La larve du *Derasofasciatus* vit dans les tiges et les rameaux récemment morts de la vigne ; elle rampe sous l'écorce en traçant des galeries plus ou moins sinueuses, selon la grosseur de la tige ; son existence est de près d'une année ; et pour se transformer, elle pénètre dans le bois quand l'écorce n'est pas assez épaisse.

La *nymphe* est nue, blanche, très-molle, entièrement glabre, et n'offre rien de particulier ; on y entrevoit toutes les parties de l'insecte parfait.

23. LITURA. Kiesw. Deuts. Ins. iv 139. 13. 1857.

Long. 5,5 — larg. 1,6 mill.

Oblong, assez convexe, d'un vert olive, luisant. Antennes

longues et grêles ; 2-3 articles obconiques, presque égaux, les suivants en triangle, à dent interne longue et aiguë. Tête convexe, glabre, ridée ponctuée, avec un sillon médian peu profond ; front vert ou d'un cuivreux doré ; yeux ovales, grands, sinués, assez rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles avancés et aigus, arqué sur les côtés, avec le rebord élevé et les 2 carènes soudées par derrière, très-peu rétréci et bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué, et les angles un peu obtus, surmontés d'une carène arquée, forte et atteignant le milieu ; rides ponctuées transverses fortes et assez régulières ; sillon médian profond, et impressions latérales bien marquées. Ecusson traversé d'une coulisse et d'une carène droites. Elytres pas plus larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec les épaules saillantes et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , atténuées au bout en pointe arrondie finement denticulée, couvertes de petites squamules granuleuses, serrées, assez marquées, avec une tache oblongue juxtasuturale d'une pubescence blanche soyeuse sur le tiers postérieur des élytres. Mentonnière large rabattue, sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé, pubescent ; dernier segment subgranulé, sinué au bout, indistinctement sillonné ♂.

Ordinairement d'un vert olive avec la moitié postérieure des élytres plus foncée ; on trouve des individus d'un bronzé doré, cuivreux. Plus court et plus épais que le *Graminis*, avec le pronotum plus arrondi sur les côtés et moins rétréci vers la base, les élytres plus arrondies et moins fortement denticulées au bout, plus largement villeuses.

Styrie, Kahr ; pas très-rare. (M. de Kiesenwetter.)

23<sup>a</sup>. CURTULUS. Muls. Op. xiii. 1863. 12.

Long. 6 — larg. 1,6 mill.

Épais, assez allongé, légèrement convexe, finement rugueux, d'un vert un peu bleuâtre et luisant, couvert sur les élytres d'une courte pubescence cendrée, interrompue sur les côtés et après le milieu. Antennes grêles, atteignant le milieu du prothorax ; 1-2 articles oblongs, un peu renflés,

3<sup>e</sup> obconique, allongé, les suivants en triangle, prolongés en dedans en dent de scie. Tête rugueusement ponctuée, pubescente en devant; vertex convexe, finement canaliculé, strigieux longitudinalement; yeux grands, oblongs, peu saillants. Pronotum en carré transversal, prolongé et arrondi au milieu de son bord antérieur, profondément bisiné à la base, avec le lobe scutellaire subéchancré, très-légèrement arrondi sur les côtés avec les angles postérieurs un peu obtus, surmontés d'une carène peu saillante, naissant de l'angle même et arquée en dehors jusqu'au tiers; légèrement convexe, couvert d'une ponctuation rugueuse et de rides transversales assez serrées; inégal, creusé d'un large sillon longitudinal assez profond au milieu, et de chaque côté d'une impression oblique et d'une autre submarginale, longeant la base, qui se réunissent au tiers antérieur. Ecusson cordiforme, fortement transverse, divisé par une coulisse transversale. Elytres aussi larges et 4 fois plus longues que le pronotum, un peu rétrécies derrière les épaules avec le calus assez saillant, faiblement élargies au-delà du milieu, atténuées et denticulées par derrière, arrondies séparément au bout; subdéprimées, couvertes d'une ponctuation serrée rugueuse, comme imbriquée. Dessous d'un bronzé obscur verdâtre brillant, finement pubescent, légèrement et rugueusement ponctué. Prosternum largement et sensiblement échancré en devant. Pattes assez courtes; cuisses postérieures assez renflées; jambes grêles, postérieurement ciliées de poils raides en dehors depuis le milieu.

♂ Crochets des 4 tarses antérieurs bifides, ceux des postérieurs fortement dentés à la base. Front plan, mat, finement pubescent. Dernier segment ventral assez fortement échancré et déprimé au devant de l'échancrure.

♀ Tous les crochets dentés. Front convexe, glabre brillant. Dernier segment à peine sinué, convexe.

Diffère du *Litura* Kiesw., dont il a la forme, par une taille moindre, sa couleur d'un vert un peu bleuâtre, son front jamais cuivreux, les antennes un peu plus grêles; les carènes du pronotum plus courtes, plus arquées et moins saillantes.

*Ex Muls.*

Collines du Beaujolais; mai et juin.

## 24. HEMIPHANES.

Long. 6 — larg. 4,8 mill.

Oblong, court, épais, assez convexe, vert ou bronzé doré brillant, avec les élytres noir bronzé obscur, couvertes d'une courte pubescence blanche soyeuse. Antennes assez longues, grêles; 2-3 articles obconiques, d'égale longueur, 2<sup>e</sup> plus gros, les suivants dentés en scie, en triangle à dent interne courte et obtuse. Tête grosse, bombée, ponctuée et peu fortement ridée, avec un sillon longitudinal bien marqué au milieu; yeux ovales, subsinués en dedans, distants sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisiné en devant avec les angles aigus, oblique sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes soudées par derrière, rétréci et trisinué à la base, avec l'angle obtus surmonté d'une forte carène arquée, dépassant le tiers; rides ponctuées transversales, assez fortes et pressées; sillon médian et impressions latérales bien prononcées. Ecusson traversé d'une carène et d'une coulisse, droites fortes, et d'une autre supplémentaire sur la portion antérieure. Elytres un peu plus larges, 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, avec l'épaule et l'impression intrahumérale assez marquées, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux 2/3, atténuées et arrondies au bout, à peine denticulées; couvertes de très-petites squamules serrées, suture élevée. Mentonnière rabattue, sinuée en devant, séparée du prosternum par un pli assez marqué. Abdomen pointillé, à courte pubescence soyeuse; dernier segment sinué. Cuisses renflées.

Encore plus court et plus trapu que le *Litura*, il a la tête plus grosse, le pronotum plus rétréci par derrière, les élytres d'une couleur plus sombre, couvertes de plus petites squamules et d'une pubescence uniforme sur toute leur surface.

France méridionale. Nîmes. (M. Reiche.)

## 25. TURCICUS.

Long. 5 — larg. 4,8 mill.

Oblong, convexe, d'un vert foncé luisant. Antennes longues, grêles, et dentées en scie; 2-3 articles obconiques, d'égale longueur, 3<sup>e</sup> plus menu, les suivants en triangle à dent interne longue et assez aiguë. Tête grosse, convexe, ridée

ponctuée sur le vertex avec un sillon médian, granulée, ponctuée sur le front; yeux ovales, grands, assez rapprochés en haut. Pronotum plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, arqué sur les côtés, avec le rebord élevé, les 2 carènes soudées par derrière et une impression au milieu, rétréci et trisinué à la base, avec les angles aigus, surmontés d'une assez longue carène arquée; fortement ridé ponctué transversalement; sillon médian bien marqué. Ecusson traversé par une carène et une coulisse droites. Elytres à peine plus larges à la base, 3 fois plus longues que le le pronotum, avec l'épaule saillante et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, atténuées postérieurement en pointe arrondie, denticulée; couvertes de squamules rugueuses, serrées; suture élevée. Mentonnière courte, rabattue, sinuée en devant et séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé; dernier segment échancré.

Plus rétréci que le *Litura* dont il est très-voisin, il s'en distingue par les antennes plus courtes, son pronotum plus inégal et l'absence de villosité soyeuse.

Turquie. (M. de Mniszech.)

26. LINDERI.

Long. 6,3 — larg. 1,6-2 mill.

Subcylindrique, d'un vert doré sur la partie antérieure, un peu violacé sur les élytres, cuivreux en dessous; couvert d'une fine et courte pubescence blanche, soyeuse sur les élytres. Antennes assez courtes, épaisses; 1<sup>er</sup> article globuleux, 2<sup>e</sup> obconique, 3<sup>e</sup> triangulaire, tous trois d'égale longueur, mais diminuant de volume, les suivants en triangle court munis en dedans d'une dent très-longue et obtuse. Tête assez large, densément ridée ponctuée, assez fortement canaliculée au milieu dans sa longueur, convexe sur le vertex, plane sur le front; épistome séparé du front par une strie, élargi et sinué en devant; yeux grands ovales parallèles. Pronotum beaucoup plus large que long, presque droit en devant avec les angles abaissés aigus, arqué antérieurement sur les côtés et sinueusement rétréci par derrière, avec les carènes marginales distantes et rapprochées vers les 3/4;

carène latérale arquée, bien marquée, n'atteignant pas le milieu; profondément bisinué à la base, avec les angles droits et le lobe médian subéchancré; à peine canaliculé au milieu, convexe sur le dos, obliquement impressionné de chaque côté, densément ridé ponctué. Ecusson lisse à la base, traversé par une fine coulisse, à bords tranchants, terminé en pointe aiguë. Elytres trois fois plus longues que le pronotum, un peu plus larges à la base avec un calus huméral saillant et une large impression, sinuées au milieu, très-finement rebordées, arrondies séparément et denticulées au bout, densément squamuleuses, creusées largement le long de la suture qui est élevée en carène postérieurement. Mentonnière large, séparée par un pli profond du prosternum, bombée, largement arrondie en devant. Abdomen finement pointillé; dernier segment court semicirculaire.

Diffère du *Cinctus* par sa coloration et sa taille, surtout par sa tête plus fortement canaliculée, sa mentonnière convexe, plus grande et plus arrondie au bout. Il a beaucoup de rapports de taille et de couleurs avec le *Litura* et l'*Hemiphanes*, mais son pronotum à peine canaliculé, ses élytres régulièrement pubescentes et creusées le long de la suture, la forme de son écusson, de la mentonnière et du dernier segment abdominal l'en distinguent.

France méridionale, Saint-Bauzile. — Je l'ai dédié à M. J. Linder dont je ne puis assez reconnaître l'aimable empressement à mettre à ma disposition plusieurs espèces intéressantes.

27. CINCTUS. Oliv. Ent. n 32° 90, 127. Pl. 12, 130. 1790. — Herbst. Käf. ix 259, 117. Pl. 153, 9. — Lacord. Par. Ent. 611, 7. — Cast.-Gory, Bupr. n 47. Pl. 11, 61. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 155, 28.  
Larve Per. Acad. Lyon. 1851. 115. Long. 7,8 — larg. 2 mill.

Allongé, épais, peu convexe, d'un bronzé obscur en dessus, doré brillant en dessous; couvert d'une pubescence blanche soyeuse, formant une bande plus fournie le long de la suture des élytres. Antennes assez allongées, épaisses et fortement dentées en scie; 2-3 articles obconiques, courts, le dernier plus petit; les suivants en triangle court, à dent interne longue obtuse. Tête large, ridée ponctué longitudinalement sur le vertex, granulée, peu convexe sur le front, avec un

sillon médian assez bien marqué. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles avancés et aigus, arqué sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes rapprochées postérieurement, rétréci et bisinué à la base avec le lobe médian long et presque droit, et les angles bien marqués, surmontés d'une forte carène arquée, raccourcie avant le milieu; rides ponctuées transverses, assez serrées et pas très-régulières; sillon médian large; impressions latérales profondes. Ecusson traversé par une coulisse et une carène droites. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec les épaules élevées et une impression intrahumérale large, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , atténuées postérieurement, terminées en pointe large arrondie et denticulée; squamules peu fortes et assez serrées; suture élevée longée par un large canal, garni d'une pubescence plus dense. Mentonnière large, arrondie au bout, peu rabattue, séparée du prosternum par un pli médiocre. Abdomen densément pointillé; dernier segment obtusément arrondi.

Sud-Ouest de l'Europe; Espagne; Portugal; Autriche; Tyrol; Styrie; France, Le Mans, sur le genêt à balais, en juillet.

*AGRILUS CINCTUS* Oliv. — La larve ressemble beaucoup à celle du *Viridis*. Elle est peut-être encore moins en pilon et ses côtés seraient parallèles sans un léger rétrécissement aux 2 derniers segments thoraciques; les poils du dernier segment sont plus touffus. — *Ex Perr.* — Acad. sciences, etc. de Lyon. 1851. 115.

Cette larve creuse dans la racine des genêts à balais, au dessous du collet, des galeries sinueuses qui descendent profondément sous terre en s'élargissant.

27<sup>a</sup>. *ANTIQUUS*. Muls. Op. XIII. 1863. 19.

Long. 6-8 — larg. 2-2,5 mill.

Allongé, d'un bronzé obscur, peu brillant, presque mat, finement et rugueusement ponctué, revêtu d'une courte pubescence cendrée purulente, beaucoup plus distincte sur les élytres. Antennes très-courtes, comprimées et assez épaissies à partir du 4<sup>e</sup> article; 1-2 un peu épaissis, 1<sup>er</sup> oblong,

2<sup>e</sup> ovalaire, 3<sup>e</sup> oblong, de la longueur du 2<sup>e</sup>, un peu moins épais, les suivants en triangle de plus en plus transversaux prolongés en une forte dent interne. Tête glabre brillante; vertex convexe, rugueusement mais peu densément ponctué avec des rides longitudinales obsolètes, distinctement canaliculé au milieu; front subdéprimé fortement et rugueusement ponctué, assez fortement canaliculé le long du milieu, avec 2 légères impressions entre les yeux sur une ligne transversale; épistome légèrement échancré; yeux grands, oblongs, peu saillants. Pronotum transversal, subtronqué en devant, fortement arrondi sur les côtés, subsinué au devant des angles postérieurs qui sont aigus, prolongés en arrière, réfléchis en dehors, et surmontés d'une carène, plus ou moins obsolète en devant, rejoignant le bord avant le milieu; profondément bisinué à la base, avec le lobe scutellaire subsinué; très-finement pubescent sur les côtés; rugueusement ponctué et couvert de rides transversales fines et serrées, faiblement convexe inégal, avec 4 impressions, une large transversale en avant, une longitudinale au milieu au devant du lobe, et 2 autres oblongues et obliques vers le milieu des côtés. Ecusson large, cordiforme, traversé par une carène. Elytres aussi larges et 5 fois environ plus longues que le pronotum, avec le calus huméral oblong, assez saillant, et une large impression basale, un peu élargies après le milieu, puis graduellement rétrécies; subarrondies séparément et à peine denticulées au bout; peu convexes, creusées le long de la suture et marquées d'une côte longitudinale obsolète; revêtues d'une pubescence cendrée purulente, plus dense dans l'impression juxtasuturale, et couverte d'une ponctuation rugueuse, squamuleuse, fine et serrée. Dessous convexe, d'un bronzé un peu rougeâtre; poitrine rugueusement ponctué avec le prosternum arrondi en devant; ventre légèrement réticulé ponctué. Pattes assez courtes; cuisses postérieures faiblement renflées; jambes grêles, antérieures sensiblement, intermédiaires à peine arquées. Tous les crochets des tarsi dentés en dedans. ♂ ♀.

♂ Front d'un bronzé un peu verdâtre. Dernier segment ventral obtusément arrondi.

♀ Front d'un bronzé un peu rougeâtre. Dernier segment ventral arrondi en pointe.

Se reconnaît à sa couleur moins brillante, à ses élytres moins rétrécies et plus obtuses au bout, à sa forme plus cylindrique et plus épaisse. Il se distingue du *Cinctus* Oliv. par sa taille moindre, ses élytres moins rétrécies et moins déhiscentes, plus finement et plus densément ponctuées, par son pronotum plus finement ridé, et par son vertex et son front beaucoup moins fortement rugueux. *Ex Muls.*

Collines des environs de Nîmes et du Beaujolais.

28. CROCEIVESTIS.

Long. 8 — larg. 2,3 mill.

Peu allongé, très-épais, un peu convexe, cuivreux en dessus et vert doré en dessous, couvert d'une assez longue pubescence jaune soyeuse, très-épaisse sur le front, sur la poitrine, dans les sillons du pronotum et le long de la suture sur les élytres. Antennes courtes et grêles; 3<sup>e</sup> article obconique, beaucoup plus grand que le 2<sup>e</sup>, les suivants en triangle, à peine dentés en dedans. Tête grosse, vertex bombé, ponctué strigusement avec un assez fort sillon médian; yeux ovales, gros, distants; front rugueusement ponctué, peu convexe, déprimé en haut. Pronotum beaucoup plus large que long, bisiné en devant avec les angles avancés aigus; arqué sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes fortes, un peu rapprochées postérieurement, sinueusement rétréci à la base et trisinué avec les angles assez aigus surmontés d'une forte carène arquée atteignant presque le milieu; profondément sillonné au milieu, ainsi que sur les côtés; formant entre les sillons deux côtés larges ridés, ponctués irrégulièrement, mais dans le sens de la longueur. Écusson traversé droit par une fine carène accompagnée d'une petite coulisse. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et l'impression intrahumérale bien marquée, sinuées aux hanches postérieures, assez élargies aux 2/3, fortement atténuées au bout en pointe arrondie denticulée; suture relevée et longée par un large canal plus pubescent; squamules très-petites et très-serrées. Mentonnière arrondie, séparée du prosternum par un pli bien accusé. Abdomen très-densément pointillé, dernier segment entier.

Beaucoup plus épais que le *Pubescens*, il s'en distingue

surtout par sa pubescence jaune, son pronotum plus profondément trisilloné, et ridé longitudinalement sur le dos.

Kabylie.

28<sup>a</sup> PURPURATUS. Klug Symb. Phys. 1 12<sup>o</sup> Pl. 1 12. 1829.

Long. 8 — larg. 2,5 mill.

Taille du *Coryli*. — Cuivreux. Tête ponctuée, front impressionné; antennes à peine de la longueur de la tête, noires, ainsi que les mandibules. Pronotum presque carré, impressionné sur le dos, ridé transversalement. Ecusson divisé par une carène transverse médiane, transverse à la base, avancé et aigu au bout. Elytres réticulées, impressionnées à la base et le long de la suture, denticulées au bout, avec une ligne longitudinale élevée au milieu. Poitrine et abdomen réticulés pubescents.

La figure convient bien au *Crocevestis*.

Egypte; Arabie.

29. PUBIVENTRIS. Kiesw. Deuts. Ins. IV 126. Note 2. 1857.

Long. 7 — larg. 2 mill.

Allongé, épais, assez convexe, d'un vert doré brillant, cuivreux sur les élytres, tout couvert d'un duvet blanc soyeux, plus fourni et plus long dessous latéralement, sur les côtés du pronotum et le long de la suture. Antennes assez longues peu épaisses; 2-3 articles obconiques presque égaux, les suivants triangulaires, décroissant en longueur, avec la dent interne assez longue obtuse. Tête grosse convexe, densément pubescente, ponctuée ridée, avec un sillon médian bien marqué. Pronotum plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, arqué sur les côtés avec le bord relevé et les carènes terminales fortes, l'inférieure raccourcie et rapprochée postérieurement; rétréci et trisinué à la base surmonté d'une carène nette arquée, n'atteignant pas le milieu; grossièrement ridé ponctué transversalement; sillon médian peu marqué interrompu; croisé par une impression transverse. Ecusson traversé par une carène et une coulisse droites. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et l'im-

pression intrahumérale large, sinuées au niveau des hanches postérieures, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées en pointe arrondie denticulée; finement et densément squamuleuses; suture élevée. Mentonnière très-large, rabattue, entière, séparée du prosternum par un faible pli. Abdomen pointillé; dernier segment non sinué. Tarses postérieurs grêles et aussi longs que les jambes; crochets bifides, à branches égales aux 4 pattes antérieures.

Algérie, Oran. (MM. de Mniszech et Reiche.)

30. ARTEMISLÆ. Ch. Bris. Gren. Cat. 78, 98. 1863.

Long. 7 — larg. 2 mill.

Allongé, épais, peu convexe, d'un bronzé doré brillant, cuivreux sur le front et les élytres. Antennes assez longues, grêles; 2-3 articles obconiques, à peu près égaux, les suivants en triangle, à dent interne assez longue, obtuse. Tête grosse convexe, ridée ponctuée, creusée dans toute sa longueur d'un large et profond sillon; yeux ovales distants. Pronotum très-large et subbisinué en devant avec les angles avancés aigus, arrondi sur les côtés et sinueusement rétréci par derrière avec le bord relevé et les 2 carènes entières subparallèles, très-étroit et trisinué à la base avec les angles droits, surmontés d'une fine carène longeant de près le bord latéral dans toute son étendue; rides transverses fines serrées; sillon médian faible interrompu. Ecusson traversé par une carène et une coulisse droites. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et l'impression intrahumérale assez marquée, sinuées au niveau des hanches postérieures, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées en pointe arrondie subdenticulée; couvertes de très-petites squamules serrées et d'une courte pubescence soyeuse; suture élevée. Dessous vêtu d'un épais duvet blanc par places sur la poitrine et de poils soyeux courts sur le ventre. Mentonnière large, rabattue, sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé, dernier segment râpeux, entier. Cuisses renflées. Crochets des tarses bifides; branches égales aux 4 antérieurs ♂, inégales ♀.

Diffère de l'*Albogularis* par sa couleur, du *Pubiventris*,

ainsi que du *Solieri*, par sa pubescence courte et ses longues carènes.

France mér. : Nîmes, Fréjus, Pyrénées-Orientales. Sur l'armoïse. (MM. de Mniszech, de Bonvouloir, Chevrolat, etc.)

31. SOLIERI. Cast.-Gory Bupr. n 49. Pl. 11. 61. 1837. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 154. *note*. Long. 6,5 — larg. 1,8 mill.

Oblong, épais, assez convexe, cuivreux brillant, couvert sur les élytres et l'abdomen d'une courte pubescence blanche soyeuse. Antennes épaisses, assez longues; 2-3 articles d'égale longueur, obconiques, 2<sup>e</sup> beaucoup plus gros, les suivants en triangle court, à dent interne très-longue, obtuse au bout. Tête assez grosse, convexe, ridée ponctuée grossièrement; front marqué de 2 impressions qui se croisent, le sillon médian profond et une impression transverse entre les yeux. Pronotum élargi et subbisinué en devant avec les angles aigus avancés, arqué sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes soudées par derrière, rétréci et trisinué à la base avec les angles aigus et surmontés d'une carène arquée, forte, n'atteignant pas le milieu; rides ponctuées transverses, fortes et peu serrées; sillon médian peu profond; impressions transverses en devant, et l'autre au milieu bien marquée de chaque côté. Ecusson traversé par une carène et une fine coulisse droites. Elytres à peine plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, atténuées au bout en pointe arrondie, denticulée; squamules serrées et assez marquées; suture élevée. Mentonnière rabattue, arrondie au bout, séparée du prosternum par un pli bien accusé; abdomen densément pointillé; dernier segment arrondi.

Plus grand que l'*Hyperici*, coloré et pubescent de même, il se distingue par son pronotum plus rétréci à la base et ses angles postérieurs distinctement et fortement carénés.

France, Allemagne, Grèce, Algérie, peu commun.

32. CISTI. Ch. Bris. Grenier Cat. 77, 97. 1863.

Long. 6 — larg. 1,5 mill.

Allongé, assez convexe, d'un bronzé cuivreux, brillant, vêtu en dessous et sur les élytres d'une courte pubescence

soyeuse. Antennes assez longues et assez épaisses ; 2-3 articles obconiques, presque égaux, les suivants en triangle court, à dent interne assez longue obtuse au bout. Tête grosse, ridée ponctuée ; front bombé, creusé longitudinalement d'un sillon distinct, croisé par une impression entre les yeux, au milieu ; yeux ovales distants. Pronotum court, subhisiné et élargi en devant avec les angles aigus, arrondi puis sinueusement rétréci sur les côtés avec le bord relevé et les 2 carènes rapprochées postérieurement, trisinué à la base avec les angles droits surmontés d'une courte carène arquée ; grossièrement ridé ponctué ; sillon médian interrompu ; impressions latérales bien marquées. Ecusson traversé d'une carène. Elytres un peu plus larges, 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une large impression intrahumérale, sinuées au niveau des hanches, dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées au bout en pointe arrondie, obtuse, subdenticulée ; squamules serrées, bien saillantes ; suture relevée. Mentonnière rabattue, arrondie, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen densément pointillé ; dernier segment râpeux entier.

♂ Prosternum plus densément pubescent ; antennes plus fortement dentées ; crochets des tarses antérieurs, externe des intermédiaires divisés en 2 branches égales, les autres obtusément dentés. — ♀ Prosternum à pubescence courte ; crochets des tarses armés à la base d'une large dent peu saillante.

Ressemble beaucoup au *Solieri*, il s'en distingue par sa couleur, sa taille plus petite, les angles postérieurs du pronotum un peu plus saillants, la mentonnière plus avancée, séparée du prosternum par un pli plus profond et les crochets des tarses autrement dentés ; il diffère du *Roscidus* par sa couleur plus bronzée, son pronotum plus rétréci vers la base, sa mentonnière entière, sa tête profondément sillonnée et les crochets des tarses autrement dentés.

France méridionale, Aix, Béziers ; sur les cistes (M. Reiche).

33. CONVEXIFRONS. Kiesw. Deuts. Ins. iv. 148. 22. 1857.

Long. 6,5 — larg. 2 mill.

Oblong, trapu, assez convexe, vert bronzé brillant, par-

semé d'une fine et courte pubescence blanche soyeuse. Antennes assez longues, grêles, faiblement dentées en scie; 2-3 articles obconiques, égaux; les suivants en triangle, à dent interne peu saillante. Tête grosse, bombée, finement ridée ponctuée, avec un sillon médian très-fin et à peine marqué; front cuivreux, avec une faible impression transverse. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, à peine arqué sur les côtés avec le bord relevé et les 2 carènes un peu rapprochées par derrière, l'externe obsolète postérieurement, à peine rétréci et trisinué à la base avec les angles bien marqués, surmontés d'une carène arquée, puis longeant le bord latéral; rides ponctuées transverses, assez fortes et régulières; impressions bien marquées, 2 sur la ligne médiane, et une de chaque côté sur le bord latéral. Ecusson traversé par une carène et une coulisse presque droites. Elytres à peine plus larges à la base, au moins trois fois plus longues que le pronotum, avec les épaules saillantes et les impressions intrahumérales bien marquées, rétrécies aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, puis atténuées au bout en pointe arrondie denticulée; couvertes de squamules peu saillantes; suture élevée. Mentonnière large et courte, sinuée au bout, séparée du prosternum par un pli assez fort; abdomen strigusement pointillé; dernier segment arrondi. Pattes grêles; jambes postérieures ciliées en dehors.

Diffère du *Pubiventris* par la pubescence moins épaisse, et la carène de l'angle du pronotum prolongée; de l'*Artemisia* par sa couleur, ses carènes terminales rapprochées postérieurement, et son front convexe finement et à peine visiblement sillonné; de l'*Albogularis* par sa taille et les 2 caractères précédents.

Hongrie (M. de Kiesenwetter).

34. GRANDICEPS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 126. Note 1. 1857.

Long. 6 — larg. 2 mill.

Allongé, assez convexe, épais, d'un vert doré brillant, avec la tête rouge cuivreux parfois et élytres vert olive moins luisant. Antennes assez longues, peu épaisses, dentées en scie; 2<sup>e</sup> article plus épais et aussi long que le 3<sup>e</sup>, obconiques, les

suivants en triangle, à dent interne assez avancée, obtuse, diminuant vers l'extrémité. Tête grande, ridée ponctuée; front convexe; vertex finement sillonné au milieu, bombé; yeux grands ovalaires, distants. Pronotum bisinué et élargi en devant avec les angles aigus très-avancés, arqué sur les côtés, puis sinueusement rétréci, avec le rebord élevé et les carènes terminales rapprochées postérieurement sans être accolées, fortement bisinué à la base avec le lobe médian presque droit et les angles aigus surmontés d'une forte carène sinuée en S qui se continue le long du bord latéral jusqu'en devant; rides transverses régulières et assez fortes; 2 impressions médianes larges, une en devant, l'autre au devant de l'écusson, et une profonde de chaque côté le long du bord latéral. Ecusson traversé par une forte carène et un sillon droit, au devant desquels on remarque un autre sillon. Élytres aussi larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une impression intrahumérale bien marquée, sinuées à la hanche postérieure puis dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées en pointe arrondie, denticulée, finement et densément squamuleuses, couvertes d'une courte pubescence soyeuse; suture élevée postérieurement. Dessous pubescent comme les élytres, ponctué, et strigueusement pointillé sur l'abdomen. Mentonnière large, sinuée, séparée du prosternum par un pli; dernier segment de l'abdomen entier arrondi. Cuisses un peu épaisses; tarses postérieurs plus courts que la jambe; crochets bifides.

Vert avec le front d'un cuivreux rougeâtre, reconnaissable à sa tête très-grosse, avec le vertex très-convexe, finement sillonné et la pubescence soyeuse blanche des élytres. Il diffère de l'*Albogularis* en particulier par les crochets des tarses fendus moins avant et le manque de moucheture de poils blancs sur le dessous.

Chypre; Bannat (M. de Mniszech).

## 25. ZIGZAG.

Long. 5, 3 — larg. 1, 3 mill.

Allongé, assez convexe, d'un bronzé brillant. Antennes longues, assez grêles; 2-3 articles obconiques, un peu inégaux, les suivants en triangle, à dent interne assez aiguë, diminuant vers l'extrémité. Tête convexe, granulée ponctuée,

avec un sillon médian complet et fort; yeux ovales, assez grands, sinués, distants sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe, densément ridé ponctué transversalement, bisinué en devant avec les angles avancés et aigus, arqué sur les côtés avec le bord étroitement relevé et les 2 carènes complètes subparallèles, sinué et un peu rétréci postérieurement, avec les angles aigus, surmontés d'une carénule obsolètement prolongée le long du bord latéral, trisinué à la base; impressions insensibles. Ecusson traversé par une coulisse et une carène droites fines. Elytres pas plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec les épaules saillantes et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, atténuées vers le bout et terminées en pointe arrondie sans denticules perceptibles; couvertes de petites squamules très-serrées et d'une courte pubescence blanche soyeuse. Poitrine velue; mentonnière large et courte, sinuée, séparée du prosternum par un fort pli. Abdomen pointillé et pubescent comme les élytres; dernier segment arrondi. Crochets des 4 tarses antérieurs à deux branches égales ♂; inégales ♀.

Reconnaissable à son pronotum finement ridé, sinueusement rétréci avant la base, avec les angles aigus, les 2 carènes terminales entières subparallèles et l'angulaire obsolète et très-rapprochée du bord latéral.

Russie méridionale.

36. SERICANS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 127 note 5. 1857. — *Cuprescens* Cast.-Gory, Bupr. n 56. Pl. 12, 73. 1837.

Long. 5, 6 — larg. 1, 5 mill.

Allongé, assez convexe, épais, vert doré, brillant, tout couvert d'une assez longue pubescence blanche soyeuse, plus serrée et plus longue en-dessous, notamment sur les côtés de la poitrine. Antennes grêles ♀, épaisses ♂, atteignant la base du prothorax; 2-4 obconiques égaux, les suivants en triangle, faiblement dentés en scie, diminuant de longueur vers l'extrémité. Tête forte, bombée, grossièrement ponctuée, ridée longitudinalement, fortement creusée au milieu d'un large sillon. Pronotum beaucoup plus large

que long, élargi et bisinué en devant avec les angles avancés aigus, arqué sur les côtés, avec les 2 carènes terminales séparées à peine, rapprochées par derrière, fortement rétréci et trisinué à la base, avec les angles aigus surmontés d'une petite carène qui accompagne le bord latéral jusqu'en devant, mais paraît interrompue; rides transverses fortes et peu nombreuses; impressions médianes peu marquées. Ecusson traversé d'un sillon et d'une carène droits. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et une large impression intrahumérale, fortement sinuées au niveau des hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , terminées en pointe arrondie denticulée; finement squamuleuses, très-densément par derrière; suture étroitement élevée. Mentonnière large, sinuée, séparée du prosternum par un pli peu profond. Abdomen densément pointillé; dernier segment arrondi, entier. Tarses postérieurs grêles, aussi longs que les jambes; crochets des tarses bifides, à branches inégales ♀, égales aux 4 antérieurs ♂.

Caucase.

37. CUPRESCENS. Ménét. Cat. 154, 621. 1832. — Fald. Transc. 1  
158, 142. Long. 6 — larg. 2,3 mill.

Taille et forme du *Tribulis*, dont il diffère surtout par son pronotum plus court. Tête arrondie, cuivreuse, luisante, très-densément et obsolètement pointillée; vertex très-finement canaliculé; front déprimé, rendu un peu inégal par quelques impressions. Antennes fortement dentées en scie, noires, luisantes, un peu bronzées. Pronotum carré, un peu plus large que long, à peine rétréci postérieurement, oblique et à peine arrondi au milieu sur les côtés, à bords relevés, sinué de chaque côté à la base; lobe médian profondément échancré, tronqué au bout, très-légèrement sinué de part et d'autre, inégal, d'un bronzé obscur, très-densément ridé de rugules assez élevées, étroites, un peu déprimé en devant par une impression transversale, marqué d'une fossette latérale, et d'une derrière le milieu du disque, allongée et assez profonde, avec les bords latéraux un peu aplatis et les angles postérieurs carénés. Ecusson transverse, presque

lisse, terminé en pointe. Elytres un peu plus larges que la base du pronotum, très-rétrécies au milieu, dilatées au-delà, atténuées sinueusement vers le bout, qui est séparément arrondi; très-déprimées, presque planes, très-densément et également pointillées, scabres, d'un bronzé opaque, élevées sur la suture, avec les épaules saillantes et une impression intrahumérale. Dessous luisant, d'un bronzé obscur, très-obsoletement strigieux; abdomen plus finement pointillé que dans le précédent. Pattes allongées, bronzées; cuisses renflées au milieu; tarses grêles. *Ex Fald.*

Caucase.

38. ALBOGULARIS. Cast.-Gory. Bupr. Suppl. iv 235. Pl. 39, 226. 1841.  
— Kiesw. Deuts. Ins. iv 126, 1. Long. 6,5 — larg. 1,8 mill.

Oblong, épais, assez convexe, vert plus luisant en dessous qu'en dessus, couvert d'une très-courte pubescence soyeuse blanche, très-serrée et formant des macules sur les côtés de la poitrine. Antennes assez longues et assez épaisses; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> obconique plus mince, 4<sup>e</sup> en triangle à dent peu marquée, les autres plus larges, obtusément dentés en scie. Tête convexe, grossièrement ridée ponctuée, sillon médian longitudinal large et profond; yeux courts, ovales, gros, distants. Pronotum beaucoup plus large que long, élargi et bisinué en devant avec les angles avancés et aigus, arqué sur les côtés avec le rebord élevé, et les 2 carènes terminales séparées et peu rapprochées par derrière, fort rétréci et bisinué à la base, avec le lobe médian droit et les angles subaigus surmontés d'une fine carène continuée en S le long du bord latéral; rides transverses grosses assez régulières, sillon médian faible; impressions latérales assez bien marquées. Ecusson traversé par une fine coulisse et un sillon droits. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et la fossette intrahumérale large, sinuées au niveau des hanches, dilatées aux 2/3, terminées en pointe arrondie, à peine denticulée; très-finement et densément squamuleuses; suture élevée postérieurement. Mentonnière large, fortement rabattue et sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen très-densément pointillé; dernier segment entier,

arrondi. Tarses postérieurs grêles, au moins de la longueur des jambes. Crochets bifides, à branches égales ♂, aux 4 antérieurs, inégales, ♀.

*Var.* Bleu en dessus, avec les élytres d'un bleu violet peu luisant sous la pubescence. *Gallii* (Megl. Dej).

Ces deux espèces, *Sericans* et *Albogularis*, se rapprochent assez pour qu'il soit difficile de les distinguer : l'un est plus petit ordinairement, plus brillant que l'autre ; les squamules des élytres beaucoup moins serrées, surtout en devant, la pubescence des élytres, et surtout de l'abdomen, est beaucoup plus longue. Le *Grandiceps* se distingue des deux autres par sa grosse tête bombée, finement sillonnée sur le vertex seulement, et par sa pubescence rare et courte.

Autriche, rare, plus commun en Hongrie et dans la Russie méridionale.

38<sup>a</sup> BINOTATUS. Cast.-Gory, Bupr. suppl. iv 236. Pl. 39, 227. 1841.

Long. 8,2 — larg. 2,3 mill.

D'un cuivreux bronzé, granuleux. Tête un peu bombée, avec un léger enfoncement au milieu. Pronotum ayant son bord antérieur un peu échancré, avec les angles fortement abaissés, ses bords latéraux arrondis dans le milieu, sa base sinueuse, prolongée dans son milieu au-dessus de l'écusson, où elle est assez fortement échancrée, ses angles postérieurs carrés et carénés ; couvert d'une granulation formant de petites rides irrégulières, marqué d'une impression au milieu de chaque bord latéral, et d'un sillon longitudinal un peu interrompu dans son milieu. Ecusson large jusqu'à la partie carénée, pointu après. Elytres granuleuses, fortement impressionnées à leur base, avec les angles huméraux un peu relevés, arrondies à leur extrémité, ayant, passé les 2/3 de leur longueur, une petite aspérité sur chacune. Dessous du corps et pattes plus obscurs. *Ex Cast.-Gory.*

Cette espèce, bien distincte, d'après Gory, vient se placer près de l'*Albogularis*. Les tubercules des élytres comme il le soupçonne, sont évidemment accidentels. L'individu type trouvé à Marengo faisait partie de la collection Dejean, acquise par M. le comte de Mniszech (que j'ai sous les yeux), mais cet exemplaire ne s'y retrouve plus.

39. AURICHALCEUS. Redt. Austr. 286. 1849. — Kiesw. Deuts. Ins.  
iv 157, 29. Long. 5 — larg. 1 mill.

Allongé, étroit, convexe, vert olive, bronzé ou cuivreux brillant. Antennes assez longues, épaisses; 2<sup>e</sup> article globuleux, 3<sup>e</sup> obconique aussi long mais plus petit, les suivants en triangle très-court à dent interne longue aiguë. Tête convexe grossièrement ponctuée ridée, avec un profond sillon médian accosté entre les yeux d'une petite impression. Pronotum court, élargi, subbisiné en devant avec les angles aigus avancés, arrondi sur les côtés avec le bord relevé et les 2 carènes rapprochées par derrière, très-rétréci et trisinué à la base, avec les angles presque droits surmontés d'une faible carène arquée courte; rides ponctuées transverses fortes et assez régulières. Ecusson traversé par une carène droite. Elytres beaucoup plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie denticulée; squamules assez fortes serrées; suture élevée. Mentonnière courte, large et arrondie, séparée du prosternum par un pli peu marqué. Abdomen pointillé, dernier segment entier.

Se distingue de l'*Hyperici* par sa pubescence qui n'est pas soyeuse, la couleur moins cuivreuse et plus brillante, le pronotum fort rétréci à la base, et la carène de l'angle toujours visible.

Autriche, paraît n'y être pas très-rare.

40. CONVEXICOLLIS. Redt. Austr. 285. 1849. — Kiesw. Deuts. Ins.  
iv 141, 15. Long. 4,5 — larg. 1,5 mill.

Allongé, étroit, assez convexe, bronzé luisant. Antennes assez longues, peu épaisses; 2-3 articles obconiques, inégaux, les suivants en triangle, à dent interne assez saillante. Tête convexe, granulée ponctuée, étroitement sillonnée au milieu sur le vertex; yeux ovales distants. Pronotum convexe court, en carré large, parallèle; bisiné en devant avec les angles aigus avancés, arqué sur les côtés avec le rebord étroit, et les 2 carènes peu rapprochées par derrière, bisi-

nué à la base avec le lobe médian large tronqué et les angles droits, surmontés d'une carène droite bien accusée, et atteignant le milieu; sillon médian obsolète; densément ridé ponctué. Ecusson traversé par une coulisse et une carène fines et droites. Elytres un peu plus larges à la base, et 3 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , atténuées au bout, en pointe arrondie à peine denticulée, couverte de squamules granuleuses assez serrées, suture élevée. Mentonnière courte, sinuée, séparée du prosternum par un pli peu marqué. Abdomen pointillé; dernier segment sinué à l'extrémité.

Il a une grande analogie de forme avec le *Cæruleus* et l'*Obscuricollis*, mais il se reconnaît aisément à son pronotum parallèle, fortement caréné, à sa tête convexe sur le front et finement sillonnée sur le vertex, à ses tarses plus courts, etc.

Allemagne, Bavière; Autriche.

#### 41. ECARINATUS.

Long. 6\*— larg. 4,8 mill.

Allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur, plus luisant sur la tête et en dessous. Antennes assez longues, peu épaissies, dentées en scie; 2-3 articles obconiques égaux, les suivants en triangle, à dent interne obtuse. Tête bombée d'un bronzé brillant, ridée ponctué, fortement et largement sillonnée au milieu dans toute sa longueur; yeux ovales très-distants sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus avancés, arrondi sur les côtés, puis sinué, avec le bord relevé, et les 2 carènes subparallèles, rétréci et trisinué à la base avec les angles droits sans carène; rides transverses ponctuées très-fines et très-serrées; une large impression transversale au milieu du bord antérieur, et une autre profonde de chaque côté sur le bord latéral. Ecusson traversé par une carène et une coulisse droites et très-fines. Elytres aussi larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec l'angle huméral et l'impression intrahumérale peu marqués, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $2/3$ , atténuées et arrondies au bout, sans denticules; couvertes d'une très-courte

pubescence soyeuse, et de très-petites squamules fort serrées ; suture élevée. Mentonnière fort rabattue, subsinuée, séparée du pronotum par un pli profond. Abdomen très-finement pubescent et pointillé ; dernier segment arrondi et entier.

Dépourvu de carène à l'angle postérieur du pronotum, comme l'*Integerrimus* ; il s'en distingue aisément par sa villosité soyeuse, son pronotum beaucoup plus finement ridé et ses élytres à squamules plus petites et plus serrées.

Sibérie orientale. (M. de Mniszech.)

42. INTEGERRIMUS. Ratz. Forst-Ins. 64, 8. 1839. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 158, 30. — *Cupreus*. Redt. Austr. 286. 1849.

Long. 6,5 — larg. 1,8 mill.

Allongé, assez convexe, bronzé, vert olive, ou vert brillant, un peu plus obscur en dessous. Antennes épaisses, peu allongées ; 2-3 articles obconiques égaux, 2<sup>e</sup> beaucoup plus gros ; les suivants en triangle court, avec la dent interne longue, obtuse. Tête convexe, grossièrement ridée ponctuée ; sillon médian longitudinal large et profond, croisé entre les yeux par une impression transverse ; yeux ovales distants sur le vertex. Pronotum court, élargi et bisinué en devant, avec les angles aigus et saillants, arrondi sur les côtés, puis sinuusement rétréci, avec le rebord élevé et les carènes réunies par derrière, rétréci et trisinué à la base avec les angles un peu obtus sans carène ; rides ponctuées transverses, serrées peu régulières ; sillon médian bien accusé, ainsi que les 2 impressions transverses. Ecusson traversé par une carénule et une strie à peine marquées. Elytres à peine plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, avec l'épaule moins saillante et l'impression intrahumérale faible, sinuées aux hanches postérieures, assez dilatées aux 2/3, atténuées au bout en large pointe, obtusément arrondie et denticulée ; suture élevée postérieurement ; squamules granulées assez serrées. Mentonnière courte, arquée, séparée du prosternum par un pli bien marqué. Abdomen densément pointillé ; dernier segment entier.

France ; Allemagne ; Autriche, Hongrie, Illyrie ; pas très-rare ; attaque la tige du *Daphne Mezereum*.

43. HYPERICI. Creutz. Ent. Vers. 122, 14. Pl. 3, 26. 1789. — Herbst. Käf. ix 252, 168. Pl. 155, 11. — Panz. Faun. Germ. 67, 18. — Bach. Deuts. 11, 8. — Cast.-Gory, n, 56. Pl. 12, 72. 1837. — Ratzeb. Forst-Ins. 65. note. — Redt. Austr. 286.

Long. 5 — larg. 1,3 mill.

Allongé, convexe, épais, cuivreux doré brillant, couvert sur les élytres et l'abdomen d'une courte pubescence soyeuse blanche. Antennes grêles, assez longues ; 2-3 articles obconiques, presque égaux, les suivants en triangle court, à dent interne assez longue aiguë, atténuées au bout. Tête convexe, ponctuée ridée grossièrement, avec un fort sillon médian ; front d'un vert doré ; yeux ovales convexes, distants sur le vertex. Pronotum court, convexe, subbisinué en devant avec les angles aigus saillants ; à peine arqué sur les côtés, avec le rebord peu distinct et les 2 carènes soudées par derrière, à peine rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus, sans carène distincte ; rides ponctuées transverses grosses et peu serrées ; sillon médian peu marqué ; impressions latérales nulles. Ecusson traversé par une très-fine carène. Elytres aussi larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux  $2/3$ , atténuées postérieurement et terminées en pointe obtuse, denticulée ; creusées le long de la suture qui est relevée ; couvertes de squamules assez fortes et assez serrées. Mentonnière bombée, arrondie au bout, séparée du prosternum par un pli peu profond. Abdomen pointillé ; dernier segment court et arrondi.

Tous les crochets des tarsi bifides ♂.

France ; Allemagne ; sur le *Hypericum perforatum*, pas très-rare.

43<sup>a</sup>. ELEGANS. Muls. Opusc. xiii 1863. 14.

Long. 5 — larg. 1,4 mill.

Allongé, rugueux, d'un bronzé obscur, brillant, couvert d'une courte pubescence blanchâtre, purulente. Antennes courtes, comprimées, et assez fortement épaissies à partir du 4<sup>e</sup> article ; 1-2 oblongs, un peu épaissis, 3<sup>e</sup> obconique, oblong, un peu moins épais que le précédent, les suivants

en triangle transversal, assez fortement dentés en scie. Tête ponctuée rugueusement ; vertex convexe, glabre, marqué de rides longitudinales, assez fortement canaliculé au milieu ; front pubescent ; épistome échancré à son bord antérieur ; yeux grands, oblongs, peu saillants. Pronotum en carré transversal, faiblement arrondi à son bord antérieur, anguleusement bisinué à la base, avec le lobe médian court, large, légèrement échancré ; faiblement arrondi sur les côtés ; angles postérieurs aigus et un peu réfléchis en dehors, surmontés d'une carène brusquement arquée en dehors, légèrement convexe, couvert d'une ponctuation rugueuse et de rides transversales serrées, avec une impression transversale en avant, un large sillon médian, peu profond, effacé antérieurement, et une impression oblique de chaque côté. Ecusson large cordiforme, divisé par une coulisse transverse. Elytres aussi larges, 4 fois 1/2 plus longues que le pronotum, subparallèles jusqu'au milieu, avec le calus huméral assez saillant ; élargies au-delà, rétrécies par derrière, denticulées et terminées séparément en pointe arrondie ; peu convexes, creusées le long de la suture depuis le tiers, couvertes d'une ponctuation rugueuse serrée, écailleuse, et vêtues d'une pubescence très-courte, cendrée purulente, condensée parfois en arrière le long de la suture en tache lancéolée. Dessous convexe, parsemé d'une pubescence farineuse peu serrée ; poitrine rugueusement ponctuée ; prosternum obtusément arrondi en devant. Abdomen légèrement réticulé. Pattes courtes ; cuisses postérieures faiblement renflées ; jambes grêles, antérieures sensiblement arquées.

♂ Crochets des tarses antérieurs, et externes des intermédiaires bifides ; les autres dentés à la base. Front très-inégal, obsolètement sillonné au milieu, creusé à sa partie supérieure de 2 impressions obliques.

♀ Crochets des tarses dentés. Front légèrement convexe, sans irrégularités. Se distingue de l'*Hyperici* Creutz, dont il a le faciès et la taille, par son front moins convexe, jamais verdâtre et très-inégal ♂, le vertex plus fortement et plus largement canaliculé ; les angles postérieurs du pronotum plus aigus, à carène plus visible ; le crochet interne des tarses intermédiaires denté en dedans ♂, tandis qu'il est bifide dans ce

dernier. Outre sa taille moindre, cette disposition le distingue bien du *Solieri*, qui a tous les crochets bifides.

Marseille, Hyères ; en juin.

43<sup>b</sup>. PRASINUS. Muls. Op. xiii. 1863. 27.

Long. 5 — larg. 1,4 mill.

♀ Allongé, ruguleux, d'un vert clair brillant, presque glabre, ou recouvert d'une pubescence très-courte, à peine visible. Antennes courtes, comprimées et assez fortement épaissies à partir du 4<sup>e</sup> article ; 1-2 oblongs, un peu épaissis, 3<sup>e</sup> oblong à peine moins épais et plus court que le 2<sup>e</sup>, les suivants en triangle transverse, fortement en dent de scie. Tête glabre, d'un vert bronzé très-brillant, fortement et rugueusement ponctuée ; vertex convexe, finement ridé longitudinalement, largement canaliculé ; front convexe, assez largement et longitudinalement sillonné sur son milieu, avec le sillon faisant suite à celui du vertex, et plus ou moins affaibli sur le milieu du disque ; creusé de 2 impressions obsolètes entre les yeux, placées transversalement ; épistome assez fortement échancré ; yeux oblongs, très-grands, peu saillants. Pronotum en carré transversal, légèrement arrondi à son bord antérieur, ainsi que sur les côtés, assez fortement bisinué à la base, avec le lobe scutellaire sinué, et les angles droits, surmontés d'une petite carène courte, obsolète, légèrement arquée, naissant de la base assez loin de leur sommet ; peu convexe, rugueusement ponctué, finement ridé en travers ; assez inégal, offrant sur sa ligne médiane une faible impression en avant, une autre plus profonde en arrière, de chaque côté 2 autres, l'une oblique, oblongue, un peu affaiblie, vers le milieu, l'autre petite, arrondie, plus sentie, en dedans des carènes. Ecusson cordiforme, large, traversé par une carène tranchante. Elytres aussi larges, près de 5 fois plus longues que le pronotum, avec le calus huméral assez saillant, subparallèles, un peu élargies aux 2/3, rétrécies ensuite, arrondies séparément et à peine denticulées au bout ; faiblement convexes, creusées postérieurement le long de la suture, presque glabres, couvertes d'une ponctuation rugueuse, squamuleuse, assez légère, plus forte et plus serrée vers la base. Dessous convexe, presque glabre ; poitrine

fortement et rugueusement ridée en travers; prosternum obtusément arrondi à son bord antérieur; ventre légèrement réticulé; dernier segment arrondi. Pattes assez courtes; cuisses postérieures faiblement renflées; jambes assez grêles, antérieures un peu arquées; crochets fortement dentés à la base.

Voisin du *Hyperici* Creutz. pour la forme, il s'en distingue par sa couleur verdâtre plus brillante, les angles postérieurs du pronotum plus droits, et la ponctuation des élytres bien plus légère et moins rugueuse. *Ex Muls.*

Montagnes du Lyonnais; très-rare.

44. ROSCIDUS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 127, note 4. 1857. — Berl. 1858. 248. Long. 5 — larg. 1,3 mill.

Oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant. Antennes longues, grêles; 2-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> plus gros et plus long, les suivants en triangle, à dent interne peu saillante. Tête grosse, convexe; vertex finement ridé, ponctué dans sa longueur, avec un petit sillon médian à peine visible; front vert doré granulé. Pronotum beaucoup plus large que long, bisiné en devant, avec les angles aigus avancés, un peu arqué, puis sinué sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes rapprochées par derrière, peu rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus, surmontés d'une carène courte, arquée et nette; rides ponctuées transverses assez fortes; sillon médian interrompu; impressions latérales bien accusées. Ecusson traversé d'une coulisse et d'une carène juxta-posées droites. Elytres plus larges à la base, 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux 2/3, fortement atténuées vers le bout qui est arrondi, denticulé; couvertes de fortes squamules et d'une rare et courte pubescence un peu soyeuse; suture élevée. Mentonnière courte transverse, subsinuée, séparée du prosternum par un pli assez profond. Abdomen pubescent, parsemé de granules râpeux, surtout sur le milieu du 1<sup>er</sup> segment, dernier subsiné. Tarses postérieurs grêles et très-allongés; 1<sup>er</sup> article garni de longs poils ♂.

Répandu dans le sud de l'Europe; France méridionale, Dalmatie, Turquie, Grèce, Russie méridionale, Algérie, Crète, Chypre.

45. SCABERIMUS. Ratzeb. Forst-Ins. 1 62, note. 1839. — Redt. Austr. App. 786, 280. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 143. 17. — *Aceris* Chevrol. Long. 6 — larg. 1,6 mill.

Allongé, convexe, assez épais, d'un bronzé obscur, luisant. Antennes assez longues et épaisses; 2-3 articles obconiques, 2<sup>e</sup> presque globuleux, beaucoup plus gros que le 3<sup>e</sup>, les suivants en triangle, à lobe interne assez long, obtus. Tête convexe, grossièrement ridée ponctuée, avec un étroit sillon médian; front d'un cuivreux doré glabre, bombé; yeux grands, ovales, rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, fortement bisinué en devant avec les angles saillants aigus, arqué sur les côtés avec le rebord élevé et les 2 carènes soudées par derrière, rétréci et trisinué à la base, avec les angles presque droits, surmontés d'une forte carène subarquée et du tiers de la longueur; rides ponctuées transverses grosses peu serrées; sillon médian peu marqué, ainsi que les impressions latérales. Ecusson traversé par une coulisse et une carène droites fines. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois  $1/2$  plus longues que le pronotum, avec l'épaule élevée et une large impression intrahumérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux  $2/3$ , atténuées au bout en pointe arrondie, denticulée, finement pubescentes, rudement squamuleuses; suture élevée. Mentonnière courte, fort sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé et finement pubescent; dernier segment échancré.

Diffère du *Cæruleus* par sa couleur, son sillon frontal court et étroit, sa mentonnière fortement sinuée, le dernier segment de l'abdomen échancré, les grosses rides transversales du pronotum, les squamules plus rudes; du *Litura* par l'absence de pubescence soyeuse sur la partie postérieure des élytres, et par ses antennes plus longues et plus épaisses.

France, Fontainebleau; Allemagne.

46. RUGICOLLIS. Ratzeb. Forst-Ins. 1 62, note 2. Pl. n 6. 1839. — Bach. Deuts. 14, 17. — Kiesw. Deuts. Ins. 143, 18. Long. 5 — larg. 1,6 mill.

Oblong, peu convexe, d'un bronzé olive, obscur, assez

luisant. Antennes longues et grêles; 2-3 articles obconiques, d'égale longueur, 2<sup>e</sup> plus gros, les suivants en triangle à angle interne peu saillant obtus. Tête convexe, égale, finement granulée ponctuée, à peine pubescente, avec un faible sillon médian; yeux ovales, grands sinués, peu rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, assez finement ridé ponctué, bisinué en devant avec les angles aigus avancés, peu arqué sur les côtés avec un rebord étroit et les deux carènes soudées par derrière, rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus, surmontés d'une carène bien marquée dépassant le tiers; sillon médian visible. Ecusson traversé d'une carène et d'une coulisse droites et fines. Élytres plus larges à la base et 3 fois 1/2 plus longues que le pronotum, avec les épaules élevées et une large impression intra-humérale, sinuées aux hanches postérieures, élargies aux 2/3, atténuées au bout en pointe largement arrondie et denticulée, finement pubescentes, couvertes de squamules assez marquées et serrées; suture élevée. Mentonnière large, courte, sinuée, séparée du prosternum par un pli très-marqué. Abdomen ruguleusement pointillé, finement pubescent; dernier segment sinué.

Diffère du *Scaberrimus* par sa taille plus petite, son sillon frontal peu marqué, les rides du pronotum plus fines et plus serrées, les squamules plus petites et plus nombreuses.

France, Allemagne (MM. de Mniszech et Reiche).

47. OBSCURICOLLIS. Kiesw. Deuts. Ins. iv 144, 19. 1857.

Long. 4 — larg. 1 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, d'un vert olive foncé, peu luisant, obscur sur l'occiput, le dos du pronotum et le dessous. Antennes longues et grêles; 2-3 articles obconiques, à peu près d'égale longueur, le dernier beaucoup plus mince, les suivants en triangle, faiblement dentés en scie en dedans. Tête convexe, ponctuée granulée, avec un large sillon médian peu profond; yeux ovales sinués grands, assez rapprochés sur le vertex. Pronotum très-court, plus large en devant que les élytres, bisinué avec les angles aigus avancés, faiblement arqué sur les côtés avec les bords relevés et les 2 carènes soudées par derrière, rétréci et trisinué à la base avec les

angles obtus, surmontés d'une forte carène arquée atteignant le milieu; rides ponctuées transverses assez grosses peu serrées; sillon médian et impressions latérales bien accusés. Ecusson traversé d'une fine coulisse et d'une petite carène transverses. Elytres un peu plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum avec l'épaule saillante et une large impression intra humérale, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , obtusément arrondies au bout, légèrement denticulées; couvertes de squamules granulées assez serrées; suture élevée. Mentonnière étroite, sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé, vêtu d'une courte pubescence; dernier segment échancré. Tarses grêles et allongés.

Tres-voisin du *Convexicollis*, il s'en distingue par sa taille plus petite, sa couleur plus obscure, son pronotum plus large et dépassant presque la largeur des élytres, rétréci à la base, avec des carènes moins fortes, les tarses plus longs, les antennes plus grêles et plus allongées.

France, Paris, Lyon; Allemagne, Styrie; rare.

#### 48. ASPERRIMUS.

Long. 4 — larg. 1 mill.

Allongé, étroit, peu convexe, d'un vert foncé, luisant. Antennes longues, assez grêles, obtusément dentées en scie; 2-3 articles égaux, obconiques, 3<sup>e</sup> plus menu, les suivants en triangle, à dent interne obtuse. Tête convexe, d'un vert doré, sillonnée au milieu, grossièrement ponctuée ridée; yeux ovales, grands, sinués en dedans, rapprochés sur le vertex. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué en devant avec les angles aigus, obliques, à peine arqué sur les côtés avec un étroit rebord élevé et les 2 carènes soudées par derrière, très-rétréci et trisinué à la base avec les angles obtus, surmontés d'une courte carène bien marquée; rides ponctuées transverses très-fortes et peu nombreuses. Ecusson traversé d'une carène et d'une coulisse fines droites. Elytres plus larges à la base, 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus longues que le pronotum, avec l'épaule saillante et une impression intra-humérale, sinuées aux hanches postérieures, dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées au bout en pointe arrondie obtuse, denticulée;

couvertes de fortes squamules granuléées; suture élevée. Mentonnière séparée du prosternum par un pli profond, et échancrée en devant. Abdomen pointillé; dernier segment échancré, et légèrement impressionné.

Voisin de l'*Obscuricollis*, plus étroit, plus allongé, mais densément rugueux sur le front, à rides ponctuées plus grosses et moins serrées sur le pronotum.

Italie (M. de Mniszech).

## 49. MINUSCULUS.

Long. 4,5 — larg. 1 mill.

Allongé, très-étroit, peu convexe, vert foncé luisant, noirâtre sur les élytres. Antennes plus longues que la tête et le prothorax; 2-3 articles obconiques d'égale longueur, les suivants en triangle, faiblement dentés en dedans. Tête large et assez forte; vertex ridé ponctué, avec un sillon médian peu profond; front granulé, plan, vêtu d'une pubescence blanche soyeuse, plus épaisse en devant. Pronotum presque aussi long que large, subparallèle, bisinué en devant avec les angles très-aigus, à peine arqué sur les côtés et sinué près de chaque angle avec les 2 carènes rapprochées postérieurement, trisinué à la base avec les angles droits, surmontés d'une faible et courte carène; rides ponctuées, larges, transverses, assez régulières, écrasées et peu distinctes vers les bords latéraux, qui sont profondément impressionnés au milieu; sillon médian marqué postérieurement. Ecusson traversé par une carène et une coulisse très-fines. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum; un peu sinuées au tiers, élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées et obtuses au bout avec quelques petits denticules, couvertes de fines squamules écrasées; suture élevée. Mentonnière courte, faiblement sinuée, séparée du prosternum par un pli profond. Abdomen pointillé, peu pubescent; dernier segment arrondi au bout. Tarses postérieurs grêles, de la longueur des jambes.

Encore plus grêle que l'*Obscuricollis* et l'*Asperrimus*, il s'en distingue par ses rides et ses squamules usées et moins fortes, son pronotum plus long, moins élargi en devant.

Autriche (M. de Mniszech).

50. DARWINI. Wollast. Madeir. Coléopt. Catal. 82, 221. 1857.

Long. 10,3 mill.

Allongé-subcylindrique, étroit, légèrement luisant, d'un vert métallique clair (avec une légère teinte dorée), et densément ruguleux ou ridé partout. Tête très-aplatie sur le front et longitudinalement striguleuse par derrière. Pronotum plus large en devant qu'à la base, qui est en zigzag ou bianguleuse; très-inégal, avec un large canal dorsal interrompu; plus ou moins striguleux transversalement; angles postérieurs surmontés d'une courte carène, un peu arquée. Écusson élevé et moins ruguleux à la base. Elytres rétrécies avant le milieu, et atténuées vers le bout qui est divergent et garni de très-petites pointes; impressionnées à la base entre l'écusson et l'angle huméral, avec un petit tubercule au milieu de l'impression; suture élevée au milieu. Abdomen élargi au delà du milieu des élytres, avec ses bords latéraux visibles au dessus. Pattes plus obscures. Antennes presque filiformes, dentées en scie vers le bout en dedans.

*Ex Wollast.*

Nord de Madère, août.

---

XXIV. GENRE CYLINDROMORPHUS. (Κύλινδρος, *cylindre*;  
Μορφή, *forme*.)

Mots.-Kiesw. Deuts. Ins. iv 159. 1857, — *AGRILUS*. (Pars) Cast.-Gory. Bupr. Sup. iv 268. Pl. 45. 1841.

Long, étroit, cylindrique ou filiforme. Tête très-grosse, parfois plus large que le corps, avancée, convexe, peu enfoncée dans le prothorax dont les bords sont loin d'atteindre les yeux, creusée au milieu d'un sillon longitudinal, plus profond en devant. Epistome séparé du front par une strie et un rebord sinueux, trigone, entaillé circulairement en devant. Yeux ovales amincis en bas. Cavités pour l'insertion des antennes placées près l'une de l'autre, de chaque côté de l'épistome entre les yeux, sous la tête, ainsi que la bouche. Antennes grêles, courtes, dépassant à peine le bord pectoral antérieur, logées dans une coulisse pratiquée sur les

côtés de la tête et du prosternum; 1-2 articles gros, globuleux, 3-5 petits, les suivants triangulaires, obtusément dentés en dedans.

Pronotum plus large que long, un peu rétréci par derrière, convexe transversalement, tronqué en devant, faiblement bisinué à la base, étroitement rebordé sur les côtés, qui sont obliques de bas en haut.

Ecusson en triangle court. Elytres un peu plus larges et 4 fois plus longues que le pronotum, un peu rétrécies au tiers, et élargies postérieurement, atténuées et obtusément arrondies au bout, ponctuées assez fortement sur le devant, faiblement par derrière; épaules marquées et suture relevée en carène.

Prosternum en triangle très-allongé, sinueux et rebordé sur les côtés, élargi avec un rebord et sans mentonnière en devant, atténué postérieurement et obtusément arrondi au bout.

Abdomen convexe, à peine strigueux; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segments étroitement soudés, dernier obtusément arrondi, quelquefois échancré ou sinueux au bout.

Hanches antérieures assez distantes entre elles. Cuisses assez épaisses. Articles des tarsi assez élargis; 1<sup>er</sup> un peu plus long que les suivants: ongulifère plus allongé encore.

Ce gracieux petit genre a de tels rapports de forme avec les *Aphanisticus* que Villa, dans son catalogue, fait du *Filum* son *Aphanisticus cylindrus*; mais la structure des cuisses et du prosternum, entre autres, ne laisse pas lieu à la plus légère hésitation, comme on le verra en étudiant ce dernier genre.

Des caractères de haute importance se joignent au faciès, pour le distinguer des *Coræbus* et des *Agrilus*. La tête sortie du prothorax, grosse et bombée, creusée d'un profond sillon médian longitudinal, la disposition bizarre de la bouche et de l'insertion des antennes, logées dans une coulisse pratiquée sur les côtés du cou et de la poitrine, le prosternum en long triangle, dépassant les hanches et terminé postérieurement en sommet arrondi, élargi en devant, rebordé et sans mentonnière.

Les métamorphoses et le genre de vie des espèces qui le composent, n'ont pas été étudiées, jusqu'à ce jour.

On peut répartir les 5 espèces, qui nous sont connues, dans le tableau suivant :

- A. Pronotum impressionné transversalement, avec une petite carène le long du bord latéral. 1. *subuliformis*. Manh.
- A'. Pronotum plus cylindrique sans impression transversale, ni carène.
- B. Plus grand. — Front à peine visiblement canaliculé, égal en devant. 2. *Carpitanus*. Perris.
- B'. Plus petit. — Front largement et bien visiblement canaliculé, comme bilobé en devant.
- C. Plus obscur, plus allongé. — Pronotum plus long, paraissant vu en dessus moins rétréci à la base. — Épistome creusé en dessus, moins échancré en devant. 3. *filum*. Gyl.
- C'. Plus court, d'un bronzé plus brillant. — Pronotum plus court, paraissant vu en dessus plus rétréci à la base. — Épistome fortement échancré en devant, non creusé en dessus.
- D. Front avancé au milieu; épistome profondément entaillé en devant, formant comme 2 longues branches; dernier segment de l'abdomen échancré. 5. *Popovi*. Manh.
- D'. Front peu avancé au milieu, bien séparé de l'épistome qui est en croissant étroit; dernier segment de l'abdomen faiblement sinué. 6. *pyrethri*. Beck.

- 
1. SUBULIFORMIS. Mannerh. Bupr. Mosc. Bull. 1837. VIII 117, 31. — Kiesenw. Deuts. Ins. IV 161, 2. — *Tauricus*, Cast.-Gory. Bupr. Sup. IV 269. Pl. 45, 264. 1841. Long. 3,5-5 — larg. 0,8-1 mill.

Allongé, étroit, cylindrique, d'un noir métallique peu luisant. Antennes grêles et courtes. Tête grande, bombée, saillante, ponctuée faiblement, plus distinctement en devant, creusée au milieu d'un sillon large et profond sur le front; un fin sillon sinueux immédiatement au dessus de l'insertion des antennes va d'un œil à l'autre; épistome en triangle creusé au milieu, circulairement échancré en devant; yeux ovales, pointus en dessous. Pronotum plus large que long,

convexe sur le dos, parsemé d'assez gros points sétifères, avec une large impression transversale à chaque extrémité et une ligne élevée en forme d'accolade au milieu; faiblement bisinué au bord antérieur avec les angles assez aigus, rétréci et trisinué à sa base avec les angles aussi aigus, presque droit sur les côtés avec le bord étroitement relevé et longé en dedans par une petite carène droite, presque dans toute sa longueur. Ecusson petit, cordiforme, aigu. Elytres plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum, bordées d'un bourrelet basal, rétrécies au tiers, et atténuées au bout en pointe arrondie; couvertes de points et de granules liés ensemble et formant des rides transversales. Prosternum rugueusement ponctué et un peu cordiforme, étroitement rebordé, obtusément tronqué par derrière, très-élargi et faiblement sinué en devant; bord pectoral échancré et creusé d'une courte coulisse antennaire. Abdomen finement strigieux et pubescent; dernier segment obtusément arrondi.

Russie méridionale, Volhynie, Crimée; Hongrie.

2. CARPETANUS. Perris, France, Soc. Ent. 1864. 282, 10.

Long. 4 — larg. 0,6 mill.

Allongé, subcylindrique, glabre, bronzé en dessus, d'un noir bronzé en dessous. Tête grosse, épaisse, obliquement déclive quand on la regarde de profil, à peine plus large que le prothorax, fortement et assez densément ponctuée, marquée, depuis le haut du front jusque vis-à-vis le milieu des yeux, d'un sillon un peu large, mais très-peu apparent; bord antérieur du front marginé, échancré en arc de chaque côté pour les cavités antennaires, qui ne sont séparées que par un lobe étroit tronqué; épistome creusé en dessus, et profondément échancré; yeux ovales et noirs. Pronotum carré, cylindrique, visiblement arrondi en devant et bisinué à la base avec les angles prolongés en arrière, ponctué un peu plus fortement que la tête; bordure latérale fine, droite, mais dirigée de bas en haut. Ecusson semi discoïdal. Elytres 5 fois aussi longues que le prothorax, subparallèles jusqu'au tiers de leur longueur où elles s'élargissent insensiblement jusqu'aux  $\frac{2}{3}$  pour se rétrécir de même jusqu'à l'extrémité;

fortement sinué aux hanches, avec le calus huméral saillant et lisse; couvertes de points gros et serrés, subsérielement disposés, qui s'affaiblissent visiblement dès le milieu et disparaissent aux  $3/4$  de la longueur; série juxtasaturale plus marquée que les autres et très-régulière depuis la base; suture un peu élevée. Poitrine fortement ponctuée; abdomen marqué de points distants assez larges mais très-superficiels et disposés en séries transversalement obliques; dernier segment tronqué droit.

Il diffère du *Subuliformis* par la structure si différente du pronotum; du *Filum* par sa taille plus grande, sa ponctuation moins forte sur le pronotum et plus forte sur les élytres; du *Parallelus* par sa forme et sa ponctuation; du *Gallicus* par sa taille, sa ponctuation, son prothorax carré et sa couleur; de tous par la faiblesse du sillon céphalique.

*Ex. Perris.*

Espagne, près de l'Escorial, en fauchant. (M. Perris.)

3. FILUM. Gyll. — Schoenh. Syn. in App. 124, 172. 1817. — Cast.-Gory. Bupr. Supp. iv 268. Pl. 45, 236. 1841. (*Agrilus.*) — Kiesw. Deuts. Ins. iv 161. 1. Long. 3,3-5 — long. 0,6 mill.

Allongé, filiforme, d'un bronzé obscur assez luisant. Antennes très-grêles et courtes. Tête saillante, grosse, bombée, également et assez fortement ponctuée, avec un sillon médian atténué postérieurement; front bisinueux et étroitement rebordé en devant; épistome en triangle creux, circulairement échancré au bout; yeux ovales, en pointe inférieurement. Pronotum convexe transversalement, paraissant vu en dessus presque carré, couvert de forts points sétifères à intervalles inégaux; coupé droit en devant, avec les angles très-rabattus, largement bisiné à la base avec les angles rentrés assez aigus; bordé d'une marge étroite sur les côtés, obliques de bas en haut et presque en ligne droite. Ecusson en petit triangle. Elytres un peu plus larges à la base, 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule marquée, sinuées au tiers, dilatées aux  $3/4$ , puis sinueusement atténuées en pointe obtuse et rebordées au bout, couvertes de points assez forts et disposés vaguement en séries sur la partie antérieure, avec les intervalles plissés, fins, espacés et obsolètes vers l'extrémité. Prosternum couvert de points mal

arrêtés, rétréci postérieurement et terminé en pointe mousse; large en devant et rebordé; bord pectoral échancré et canaliculé. Abdomen à peine visiblement pointillé; dernier segment obtusément arrondi.

Ressemble beaucoup au *Subuliformis*, dont il se distingue du premier coup par la forme du pronotum, dépourvu de carène latérale, et le petit sillon transverse du front plus fin et en circonflexe.

Autriche, environs de Vienne, sur l'*Hypericum perforatum*; Allemagne, Hongrie; Italie supérieure.

4. GALLICUS. Muls. Op. 1863. 22.

Long. 3 — larg. 0,8 mill.

Allongé, subcylindrique, épais, glabre, grossièrement ponctué, d'un noir bronzé un peu cuivreux sur la tête et le pronotum. Antennes menues, courtes, très-peu épaissies à partir du 6<sup>e</sup> article; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> courts épaissis, 3-5 oblongs grêles, subégaux, les suivants faiblement dentés en dedans. Tête grosse, plus large que le prothorax, convexe et unie sur le vertex, largement et assez profondément sillonnée en devant; yeux assez grands oblongs. Pronotum subcylindrique, transversal, de la largeur des élytres, tronqué en devant, rétréci et légèrement bisinué à la base, presque droit sur les côtés, sinué au devant des angles postérieurs qui sont aigus et un peu prolongés en arrière, assez convexe. Ecusson assez grand, en large triangle, rugueux sur son milieu. Elytres 5 fois aussi longues que le pronotum, subparallèles jusqu'au milieu, puis élargies, et rétrécies brusquement au bout, où elles sont arrondies séparément, convexes le long de la suture; points gros, assez serrés, disposés en séries et s'affaiblissant postérieurement; calus huméral largement arrondi, peu saillant. Poitrine assez fortement ponctuée; ventre à points épars obsolètes; dernier segment sinué au bout.

Ressemble un peu au *Filum* et au *Parallelus*, mais moins grand, moins allongé, moins filiforme, moins parallèle, plus épais, plus cylindrique. Elytres plus convexes, plus élargies après leur milieu; ponctuation plus forte et plus grossière.

*Ex Muls.*

Environs de Lyon, sur les côteaux arides; aussi du Bugey et de la Provence.

4<sup>a</sup>. PARALLELUS. Fairm. France Soc. Ent. 1859. 49, 35.

Long. 4 mill.

Allongé, cylindrique, d'un bronzé foncé, peu brillant, à ponctuation peu profonde, serrée. Tête grosse, ayant au milieu un sillon peu marqué vers le sommet, large et assez profond en avant. Pronotum plus large que long, non sensiblement rétréci vers la base. Elytres s'élargissant à peine après le milieu, rétrécies vers l'extrémité.

Cette espèce se distingue du *Filum*, auquel elle ressemble beaucoup, par sa taille bien plus grande, sa ponctuation moins forte et moins profonde, son pronotum moins rétréci vers la base, et ses élytres moins rétrécies après la base, moins élargies après le milieu. *Ex Fairm.*

France méridionale, Hyères.

5. POPOVI. Mannerh. Mosc. Bull. 1853. 103. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 162, note.

Long. 3 — larg. 1 mill.

Allongé, filiforme, d'un bronzé assez brillant. Antennes grêles et courtes. Tête grande, bombée, assez densément ponctuée, creusée au milieu d'un sillon qui devient plus marqué en devant; front bisinué et rebordé derrière la cavité antennaire; épistome en triangle, profondément échancré au bout. Pronotum paraissant, vu en dessus, en carré transverse, un peu plus étroit à la base, convexe transversalement, coupé droit en devant avec les angles très-rabattus et peu aigus, à peine bisinué à la base avec les angles un peu obtus; finement rebordé latéralement, et oblique de haut en bas avec une faible sinuosité postérieure, rugueusement couvert de gros points sétifères. Ecusson en petit triangle. Elytres à peine plus larges à la base, 3 fois plus longues que le pronotum avec les épaules peu marquées, subsinuées au tiers, fort élargies aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées sans sinuosité au bout et terminées en pointe mousse; couvertes de points sétifères, gros et subsérieurement disposés en devant surtout vers la suture et sous l'épaule, avec les intervalles fortement plissés, fins et un peu granuleux vers le bout. Prosternum en triangle allongé, granuleusement ponctué, à sommet obtusément tronqué, rebordé à la base et s'avancant au delà

de l'angle du prothorax. Abdomen faiblement pubescent et peu visiblement pointillé ; dernier segment granuleux et échancré au bout.

Sa forme plus large et plus courte, sa ponctuation plus forte, son pronotum plus court et subsinué latéralement, son épistome plus profondément échancré, ses élytres plus obtuses et sans sinuosité latérale vers le bout, le distinguent aisément du *Filum*.

Sibérie orientale.

6. PYRETHRI. (Beck.)

Long. 2,5-3 larg. 0,3 mil.

Allongé, filiforme, très-grêle, d'un bronzé vert olive brillant, couvert de gros points sétifères. Antennes dépassant le bord antérieur de la poitrine ; 1-2 articles globuleux, 3-4 grêles, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête grosse, bombée, saillante, avec un sillon médian un peu plus marqué en avant ; séparée de l'épistome par une strie sinueuse, profonde entre les antennes ; épistome en croissant transverse étroit ; yeux ovales, dilatés en haut. Pronotum beaucoup plus large que long, convexe transversalement, couvert de larges points moins profonds, paraissant, vu en dessus, un peu arqué sur les côtés, et rétréci postérieurement, tronqué en avant avec les angles fort abaissés obtus, bord latéral étroitement rebordé et remontant sinueusement vers la base qui est faiblement bisinuée avec les angles aigus. Ecusson en petit triangle. Elytres un peu plus larges à la base, plus de 4 fois plus longues que le pronotum, avec l'épaule peu marquée, subsinuées au tiers, élargies aux 2/3, atténuées au bout en pointe arrondie ; ponctuées, fortement en avant, avec les intervalles ridés, en séries peu régulières près de la suture qui est en carène, légèrement et peu densément par derrière. Prosternum long, élargi en avant avec un étroit rebord, dépassant l'angle du pronotum sans que le bord pectoral présente une véritable échancrure, vaguement et subrugueusement ponctué, rétréci en pointe arrondie, jusqu'au delà des hanches. Dernier segment de l'abdomen sinué au bout, et impressionné longitudinalement au milieu. Cuisses renflées.

Très-voisin du *Filum*, encore davantage du *Popovi*, il se

distingue de l'un par sa couleur bronzée plus claire, son pronotum plus court et plus rétréci à la base, son sillon frontal moins profond, son épistome plus entaillé au bout sans être creusé en dessus, et sa ponctuation plus forte ; du 2<sup>e</sup> par sa ponctuation sétifère, son sillon frontal plus faible, son épistome moins profondément entaillé, moins bien séparé du bord antérieur du front qui s'avance peu, son pronotum paraissant plus courbé sur les côtés, et le dernier segment abdominal moins sinué au bout.

Russie méridionale : Sarepta.

---

D'. Tarses très-courts.

### VIII<sup>e</sup> TRIBU. — TRACHYDES.

#### XXV. GENRE JANTHE. (*Ἰανθος*, couleur violette.)

Ovale, oblong, convexe, bleu métallique brillant, glabre. Tête petite enfoncée dans le prothorax jusqu'au milieu des yeux, qui sont latéraux, étroits, peu saillants, assez rapprochés sur le vertex. Epistome convexe non séparé du front, assez étroit et échancré en arc au bout. Bouche petite, inférieure ; labre très-court transverse. Menton corné arrondi. Mandibules petites peu saillantes. Palpes maxillaires grêles ; dernier article assez long, subcylindrique.

Antennes insérées de chaque côté du bout de l'épistome, dans une cavité irrégulière, près l'une de l'autre et assez loin du bord interne de l'œil, logées dans une profonde coulisse pratiquée sous le bord externe du prothorax jusqu'aux cuisses, environ au milieu de la longueur ; enfoncées si avant que je ne puis distinguer que les premiers articles ; 1<sup>er</sup> obconique assez long et assez gros, 2<sup>e</sup> court et fort, les suivants paraissent dentés en dedans.

Pronotum court, très-large, bombé, échancré en demi-cercle en devant avec les angles fort abaissés et rentrés, arrondi et rebordé sur les côtés, largement bisinué à la base avec les angles aigus, enveloppant la base des élytres. Ecus-

son en triangle aigu. Elytres 1 fois  $\frac{1}{3}$  plus longues que larges, 3 fois plus longues que le pronotum, à peu près de sa largeur à la base, subparallèles sur les côtés, puis curvilinéairement atténuées par derrière et arrondies ensemble au bout; calus huméral saillant.

Prosternum large en demi-cercle, sinué en devant, avec une saillie assez longue, plane, arrondie entre les hanches. Coulisse profonde, formée entre le mésosternum réporté de chaque côté en forme de losange, et le devant du métasternum, qui est marqué au milieu d'une petite carène longitudinale. Epipleures un peu rectangulaires, non refoulées par les hanches postérieures, qui sont courtes, minces, distantes à leur insertion et à peine dilatées en dedans.

Pattes larges, contractiles, déprimées, parfaitement adaptées contre le corps à la manière des *Byrrhus*, dans des cavités qui n'empiètent pas sur les élytres, très-distantes à leur insertion; cuisses robustes à bord interne tranchant, creusées en dessus d'une coulisse pour loger la jambe, avec les trochanters longs, formant une saillie obtuse. Jambes minces, dilatées avec le bord externe tranchant denticulé, creusées en dessus d'une large fossette tarsale. Tarses courts, à articles 1-4 bilobés, munis en dessous de lamelles; dernier grêle allongé, muni de 2 petits crochets, dentés à la base, logés complètement sur les jambes dans le repos.

Abdomen court, de 5 segments, rebordé faiblement; 1<sup>er</sup> segment long, plan, soudé avec le suivant, mais à suture bien distincte, 2-4 égaux, parallèles, formant un angle aigu de chaque côté; dernier segment court et large.

Cette curieuse espèce découverte par M. Truqui dans l'île de Chypre et nommée par lui, n'a pas été décrite, mais figurée, selon M. Reiche qui m'a communiqué un individu typique.

La crainte d'endommager ce précieux insecte ne m'a pas permis d'étaler la bouche et les antennes, de juger suffisamment de ses rapports avec les autres genres de la famille et de fixer avec une certitude parfaite la place qu'il doit occuper dans la série. Son faciès le place bien visiblement près des *Trachys* et des *Aphanisticus*, ses larges pattes contractiles le rapprochent beaucoup de ceux-ci, et l'éloignent de ceux-là, dont il a la forme. Ses coulisses anten-

naires analogues à celles des *Brachys*, genre exotique de faux *Trachys*, le distinguent au premier abord de l'un et de l'autre, ainsi que de presque tous les *Buprestides* décrits dans ce travail.

Ses mœurs sont inconnues.

1. FELIX. (Truqui.)

Long. 5 — larg. 4 mill.

Ovale oblong, convexe, bleu foncé brillant. Antennes noires. Tête convexe, densément et assez fortement ponctuée, fovéolée au milieu du front; un peu élevée sur l'insertion des antennes; épistome court, échancré en arc; labre linéaire transverse. Pronotum court, transverse bombé, couvert, d'une ponctuation égale serrée, forte; échancré circulairement et fort rétréci en devant avec les angles rabattus et obtus, étroitement rebordé, ainsi que sur les côtés, où il est arrondi; largement bisinué et élargi à la base avec les angles aigus avancés et embrassant la base des élytres. Ecusson en triangle aigu, assez grand, lisse. Elytres étroitement marginées, subparallèles sur les côtés, puis atténuées curvilinéairement vers le bout où elles sont arrondies ensemble; calus huméral saillant; suture bien carénée; points bien marqués, formant des lignes régulières au moins jusqu'aux  $3/4$ , nombreuses et rapprochées, les plus voisines de la suture formant alternativement des stries enfoncées. Dessous d'un bleu noir, densément et assez fortement ponctué. Poitrine rebordée et sinuée en devant; prosternum plan entre les hanches, formant une avance arrondie au bout, bien étroitement enchaîné dans la coulisse. Métasternum étroitement caréné au milieu dans toute sa longueur.

Ile de Chypre. (M. Reiche.)

---

## XXVI. GENRE TRACHYS. (*Τραχύς*, *raboteux*.)

Fab. Syst. El. n 248, 429. 1801. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 166. — Lacord. Faun. Par. 614 IX. — Cast.-Gory. Bupr. n 41° 1840. — Redt. Faun. Aust. 288, 282°.

Ovale court, assez convexe; élytres en triangle curviligne,

d'un noir bronzé luisant quelquefois vert ou bleu sur les élytres et d'un cuivreux doré sur la tête et le pronotum.

Tête très-enfoncée dans le prothorax, verticale, largement canaliculée au milieu, plus ou moins excavée sur le front; épistome un peu rétréci par les cavités antennaires, échancré en devant; yeux ovales déprimés, rapprochés en devant. Labre transverse enclavé dans l'échancrure de l'épistome. Mâchoires assez grandes à 2 lobes garnis de poils, l'externe plus grand, arrondi; l'interne plus petit, plus court et en triangle pointu. Palpes très-courts; articles courts, épais, élargis en devant: maxillaires de 4 articles, 1<sup>er</sup> très-petit, 2<sup>e</sup> long obconique, 3<sup>e</sup> court presque carré, 4<sup>e</sup> épais ovalaire; labiaux de 3, 2<sup>e</sup> article assez long, 3<sup>e</sup> petit arrondi. Menton petit, en triangle obtus.

Antennes insérées en dedans des yeux, assez loin l'une de l'autre, logées dans une petite gouttière pratiquée entre les yeux et le bord latéral de la tête, qui ne se continue pas sur la poitrine; courtes et grêles, 1-2 articles épais, 3-6 assez menus, cylindriques ou obconiques; les 5 derniers triangulaires dilatés en dedans en angle obtus; fossette porifère terminale.

Pronotum beaucoup plus large que long, très-rétréci et largement échancré par devant, avec les angles avancés assez aigus, fortement bisiné à la base avec le lobe médian anguleux et les angles droits, oblique et à peine arqué sur les côtés.

Écusson très-petit triangulaire, quelquefois à peine visible.

Elytres presque aussi larges que longues, atténuées en courbe par derrière et arrondies au bout, étroitement rebordeées, sinuées aux hanches, un peu élargies sous l'épaule avec le calus bien marqué, quelquefois très-saillant, marquées de gros points écartés plus ou moins superficiels.

Sternum rappelant celui de certains genres d'histérides par sa structure. Prosternum formant une lame plane, plus ou moins allongée, marginée sur les côtés, arrondie à la base et reçue dans une échancrure en arc du métasternum, tronquée droit en devant, et s'avancant jusqu'au bord pectoral dans le plus grand nombre, pourvu d'une mentonnière bien distincte, large dans quelques-uns; branches du mésosternum presque nulles.

Epipleures étroites, allongées, ne descendant pas jusqu'au bout du métasternum, refoulées par les hanches postérieures qui s'élargissent beaucoup en dehors, sont distantes à leur insertion, et largement échancrées au bout. Abdomen bombé; 1<sup>er</sup>-2<sup>e</sup> segments soudés sans traces, dernier en court segment de cercle entouré d'un bourrelet assez épais.

Pattes très-distantes à leur insertion, surtout les 2 paires postérieures, contractiles; cuisses un peu épaisses, jambes linéaires, tarses très-courts, larges, lobés, garnis de pelottes; 1<sup>er</sup> article un peu plus long que les suivants, le dernier plus long que les précédents, muni de 2 ongles fortement dentés à la base.

Ce genre se reconnaît aisément à sa forme courte et triangulaire, à son pronotum beaucoup plus large que long, rétréci en devant, anguleusement lobé et bisinué à la base et à son écusson très-petit et triangulaire. Si l'on y ajoute l'agencement du sternum, la brièveté extraordinaire des tarses à crochets dentés, et la forme des antennes, il ne sera pas possible de le confondre avec aucun autre. Il est si naturel que, depuis Fabricius, il a été admis par tous les auteurs sans exception.

Les espèces, qui le composent, ont été l'objet de confusions malheureuses dues au peu de matériaux et de recherches, comme aux descriptions superficielles qui ne permettent pas de les séparer. L'étude de certains organes négligés jusqu'ici m'a permis, sinon d'étendre le cadre faute de matériaux, du moins de fixer d'une manière sûre et appréciable sans effort les espèces que j'ai sous les yeux.

Le nombre des espèces connues en ce moment s'élève à une vingtaine dont l'Europe compte 10 espèces. Les autres sont réparties en Afrique, et aux Indes. M. Henri Deyrolle, dans un beau travail, qui est en ce moment sous presse, sur les Buprestides des Iles Malaises, fruit des recherches de M. Alf. Wallace, décrit un grand nombre de nouvelles espèces.

On trouve les *Trachys* sur les broussailles et particulièrement sur les fleurs. Leurs larves et leurs métamorphoses ont été étudiées dans ces derniers temps; voici les détails circonstanciés que M. de Heyden nous donne sur celles du *Trachys minuta*. Lin. (Berl. Zeit. 1862. 61.)

LARVE DU *TRACHYS MINUTA* LIN. HEYD. BERL. ZEIT.  
1862. 61.

*Larve* composée de 13 segments sans la tête, apode, étroite, allongée, déprimée, légèrement convexe, large par devant, fortement rétrécie par derrière; segments fortement étranglés, avec une grande saillie presque en bouton sur les côtés, au devant d'une ligne enfoncée. Corps légèrement luisant, d'un blanc verdâtre, avec une rangée de taches noires, sans éclat sur le dos et le ventre, de même taille et de même forme sur les côtés.

Tête petite, triangulaire, noire, de  $\frac{2}{3}$  plus étroite que le 1<sup>er</sup> segment, et entourée presque en entier.

Les 3 premiers segments sont des plus larges et le 2<sup>e</sup> est des plus étroits. Le 1<sup>er</sup> segment a une grosse tache triangulaire dont le sommet est dirigé en devant et les angles arrondis, avec une ligne longitudinale enfoncée en dessus, et une ligne longitudinale plus claire en dessous; le 2<sup>e</sup> a une étroite tache transverse, avec les lignes longitudinales du précédent. La tache est obtusément trilobée en devant sur les 3-4, arrondie sur les suivants, avec un étroit prolongement en devant; l'avant-dernier a 2 petites taches arrondies, placées côte à côte. Le dernier étroit, un peu triangulaire, arrondi au bout, est sans tache.

Les 6 pattes sont remplacées par de petites fovéoles, qui font l'office de ventouses et permettent à la larve de s'avancer.

La *Nymphe* a tout-à-fait la forme de l'insecte parfait; elle est d'un noir brillant, et toutes les parties du corps sont très-reconnaissables. Les 4 derniers segments se laissent distinguer, et sont libres et immobiles.

La larve vit en les minant dans les feuilles des *Salix caprea*, *aurita*, etc. où elle ouvre une galerie en forme d'ampoule, commençant à la pointe de la feuille, s'avancant ordinairement sur la nervure médiane, grande irrégulière, verte d'abord, puis devenant d'un brun jaune, dans laquelle les excréments noirs, filiformes sont assemblés tout autour. A la pointe de la feuille en dessus, on trouve toujours une petite tache noire brillante, sous laquelle est l'œuf vraisemblablement. La larve se trouve à la fin d'août ou au commen-

cement de septembre, et la métamorphose en nymphe se fait librement dans la galerie. Le coléoptère qui doit hiverner se développe fin de septembre ; cependant on trouve aussi des nymphes qui hivernent dans les feuilles tombées. Dès la fin d'avril l'insecte paraît autour des saules dont les feuilles sont attaquées. Cependant on le trouve aussi pendant les mois de juillet et d'août, de sorte qu'il y a sans doute deux générations. (Ex Heyd.)

Heeger (Acad. Sc. Wien. 1851. p. 29) a donné une description exacte avec fig. (pl. 5) de la larve et de la nymphe du *Trachys nana*, qui mine les feuilles du *Convolvulus arvensis*.

M. Leprieur (Guér. Rev. zool. ix 1857. p. 85) a fait connaître celle du *T. pygmæa* (publiée par Réaumur), qui vit dans les feuilles de diverses espèces de mauves.

---

## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Prosternum allongé sans mentonnière. — Elytres sans carènes latérales. — Pronotum sans impression aux angles antérieurs. — Ecusson très-petit.
- B. Prosternum élargi à la base et plus étroit.
- C. Noir bronzé ou cuivreux. — Elytres ornées de bandes de duvet blanc sinuées transverses plus ou moins distinctes.
- D. Elytres subdéprimées. — Bandes de duvet blanc plus distinctes ; calus huméral très-saillant.
- E. Elytres plus atténuées postérieurement, moins inégales ; calus huméral surmonté d'une très-forte gibbosité ; bordure latérale interrompue sous l'épaule.
  - 1. *reflexa*. Gené.
- E'. Elytres plus larges postérieurement bosselées ; calus huméral non fortement saillant ; bordure latérale non interrompue.
  - 2. *minuta*. Lin.
- D'. Elytres convexes. — Bandes de duvet peu distinctes. — Calus huméral beaucoup moins saillant.
- E. Très-grand. — Ponctuation des élytres éparse et

faible. — Prosternum plus large en devant; mésosternum impondé. 6. *major*. Perr.

E'. Très-petit. — Ponctuation des élytres plus forte. — Prosternum plus étroit en devant. — Mésosternum ponctué. 7. *pumila*. Illig.

C' Tête et pronotum d'un cuivreux doré; élytres d'un vert ou bleu brillant, presque glabres, assez fortement ponctuées, à calus moins saillant. 3. *pygmæa*. Fab.

B'. Prosternum assez large, parallèle ou un peu plus large en devant qu'à la base.

C. Large, moins convexe, bronzé, avec les élytres bleues ou vertes. — Tête sans points bien visibles. — Prosternum plus densément ponctué. 4. *trogodytes*. Gyl.

C'. Étroit, convexe, d'un noir bronzé uniforme. — Tête distinctement ponctué. — Prosternum à points épars. 5. *Hipponensis*.

A'. Prosternum plus large et moins long, muni d'une mentonnière très-distincte. — Elytres avec une fine carène latérale partant de l'épaule. — Pronotum fortement impressionné aux angles antérieurs. — Écusson plus grand.

B. Mentonnière sans impression. — Prosternum plus arrondi. — Front séparé de l'épistome par une carène droite transverse. — Elytres arrondies par derrière, sans bandes pubescentes bien distinctes. 8. *nana*. Herbst.

B'. Mentonnière impressionnée au milieu. — Prosternum en rectangle. — Front sans carène transverse, droit au devant de l'épistome. — Elytres acuminées par derrière, avec des bandes pubescentes. 9. *Pandellei*. Fairm.

A. Prosternum allongé sans mentonnière. — Elytres sans carènes latérales. — Pronotum sans impression aux angles antérieurs. — Écusson très-petit.

1. REFLEXA. Gené, Ins. Sard. n 14, 12. Pl. 2, 3. 1839. — Kiesenw. Deuts. Ins. iv 168. — Cast.-Gory Bupr. n 5. Pl. 1 6.

Long. 3,5 — larg. 2 mill.

Ovale, peu convexe, d'un noir bronzé ou violet luisant, pubescent. Antennes grêles; 1-2 articles assez gros, 3-6

plus petits, subégaux; les suivants dentés en dedans. Tête creusée sur le front d'une large et profonde excavation, avec une petite fovéole sur chaque cavité antennaire; épistome échancré; yeux ovales déprimés, formant saillie néanmoins. Pronotum court, rétréci et bisinueusement échancré en devant, avec les angles obtus, un peu arqué sur les côtés, bisiné à la base et prolongé en lobe médian arrondi, creusé en gouttière dans son pourtour avec la marge relevée, bosselé au milieu. Ecusson petit triangulaire. Elytres dilatées sous l'épaule avec le calus élevé en longue bosse, sinuées aux hanches, atténuées par derrière et arrondies au bout, marginées d'un mince rebord interrompu en devant, parsemées de gros points épars à peine visibles, inégales de bosses et d'impressions, ornées de 4 bandes transverses en zigzag de petits poils blancs. Prosternum étroit, marginé latéralement, élargi aux 2 extrémités, un peu plus à la base où il est arrondi, tronqué droit en devant. Métasternum bombé, échancré en devant, strigieux sur les côtés, avec quelques larges points.

Cette jolie espèce ressemble beaucoup au *Minuta*: ses élytres moins élargies par derrière se font remarquer par les calus huméraux formant des tubercules arrondis fort élevés.

On la croyait particulière à l'île de Sardaigne; j'en ai vu un exemplaire venant d'Algérie. (M. Reiche.)

2. MINUTA. Lin. S. Nat. 1 663, 24. 1735. — Faun. Suec. 760. — Herbst Käf. ix 272, 199. Pl. 156, 3. — Fab. Syst. Ent. n 223, 3. 1775. — Spec. 1 281, 53. — Mant. 1 183, 79. — Ent. Syst. n 212, 111. — Fab. Syst. El. n 219, 5. — Oliv. Ent. n 32° 84, 118. Pl. n 14. — Marsh. Brit. 1 398, 6. — Rossi Faun. Etr. 1 190, 472. — Payk. Faun. Suec. n 232, 20. — Panz. Faun. Germ. xcv Fig. 8. — Gyl. Ins. Suec. 1 462, 2. — Lacord. Par. 615, 1. Pl. 3, 15. — Cast.-Gory Bupr. II 5. Pl. II 7. — Redt. Aust. 289. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 167, 1.

Larve, Hayd. Berl. Zeit. 1862. 61. Long. 3-3,5 — larg. 1,5-2 mill.

Ovale, assez large, peu convexe, d'un noir bronzé ou violet brillant, pubescent. Antennes grêles; 1-2 articles assez gros, 3-6 petits, subégaux; les suivants dentés en dedans. Tête fortement excavée sur le front, avec une impression sur chaque cavité antennaire; épistome échancré; yeux ovales.

déprimés. Pronotum court, rétréci et bisinueusement échancré en devant, avec les angles aigus, presque droit sur les côtés, bisinué à la base et prolongé en lobe anguleux au milieu avec les angles aigus, creusé dans son pourtour et bosselé au milieu. Ecusson très-petit. Elytres dilatées sous l'épaule avec le calus fort gibbeux, sinuées aux hanches, atténuées et arrondies au bout, très faiblement et vaguement ponctuées, ornées de bandes transverses en zigzag de petits poils blancs. Prosternum étroit, plan, arrondi et dilaté par derrière, tronqué droit et moins large en devant, rétréci au milieu, rebordé sur les côtés. Métasternum bien échancré, avec des points écartés, bordé de 2 ou 3 stries latéralement.

Europe : Suède, France, Allemagne, Italie, Grèce, Russie ; rare nulle part. Sur divers arbres, chêne, hêtre, saule.

3. PYGMÆA. Fab. Mant. 1 183, 78. 1787. — Ent. S. n 211, 210. — Syst. El. n 219, 8. — Oliv. Ent. n 85. 119. Pl. iv 34. — Herbst Kæf. ix 271, 189. Pl. 156, 2. — Rossi Faun. Etr. 1 152. — Marsh. Brit. 1 398, 1. — Gyll. Ins. Suec. 1 461, 1. — Illig. Mag. n 256 1. — Cast.-Gory Bupr. n 7. Pl. n 9. — Redt. Aust. 288. — Kiesw. Deuts. Ins. iv. 168, 2.

Larve, Leprieur Guér. Rev. Zool. ix 1857. 85.

Long. 3-4 — larg. 1,5-2 mill.

Ovale, large, arrondi, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant, tête et pronotum d'un cuivreux doré ; élytres vertes, bleues ou violettes ; pubescence courte et rare. Antennes très-menues ; 1-2 articles assez gros, 3-6 très-petits, égaux entre eux ; les derniers dentés en dedans. Tête faiblement ponctuée, canaliculée au milieu, peu excavée sur le front, impressionnée au dessous des antennes ; épistome échancré ; yeux ovales déprimés. Pronotum très court, bisinueusement échancré et très-rétréci en devant, à peine arqué sur les côtés, biéchancré à la base avec le lobe médian très-saillant, anguleux et les angles aigus ; vaguement ponctué. Ecusson petit en pointe. Elytres à peine plus longues que larges, dilatées sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, rebordées, arrondies au bout, ponctuées de gros points écartés. Prosternum ponctué, assez étroit, rétréci au milieu, rebordé tronqué en devant, arrondi à la base. Métasternum échancré en devant, bordé de stries sur les côtés, pointillé. Abdomen finement strigieux.

Distinct du *Troglodytes* par la couleur cuivreux doré de la tête et du pronotum, par son front faiblement excavé, ponctué, son prosternum rétréci au milieu et moins large.

Europe méridionale : France, Corse ; sud de l'Allemagne, Autriche, Espagne, Portugal, Italie, Grèce, Crète ; nord de l'Afrique, Alger. Sur le liseron. (Illig.)

Varie beaucoup pour la coloration ; il est dans les parties méridionales plus doré, plus brillant, et d'un bleu plus intense sur les élytres, plus bronzé dans le nord et ressemblant presque au *Troglodytes*.

3<sup>a</sup> PHLYCTÆNOIDES. Kolent. Melet. Ent. v 1846. 35, 140.

Long, 3,3 — larg. 2 mill.

D'un bronzé vert. Tête lisse, creusée d'un sillon longitudinal profond au milieu et de fossettes sur les côtés du front, avec des poils blancs fins et courts latéralement. Pronotum transverse, convexe, lisse, orné sur les côtés de poils blancs épars très-fins, obsolètement rugueux sur le disque devant et derrière. Ecusson triangulaire, lisse, luisant. Elytres garnies latéralement de poils blancs courts épars, profondément fovéolé ponctué ; points disposés en séries un peu obliques, dessous d'un noir bronzé.

Se place entre le *Troglodytes* Gyll. et le *Pygmæa* Fab. Diffère de celui-ci par ses élytres sérialelement ponctuées, et de celui-là par son pronotum lisse et par ses poils blancs.

*Ex Kolen.*

Transcaucasie, Elisabethopol ; sur les fleurs.

4. TROGLODYTES. Gyll. Sch. Syn. III App. 125, 174. 1817. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 169, 3. — *Pumila* Cast.-Gory Bupr. n 8. Pl. 2, 10. 1840. — *Aenea* Mannerh. Mosc. Bull. VIII Bupr. 122, 4. 1837. ?

Long. 3 — larg. 1,7 mill.

Ovale, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant glabre avec les élytres bleues. Tête sillonnée au milieu, excavée sur le front, fovéolée profondément au dessus des cavités antennaires ; épistome échancré ; yeux ovales déprimés. Antennes assez longues ; 1-2 articles globuleux, 3-6 petits égaux, les 5 suivants dentés en dedans. Pronotum très-court, à points faibles et épars, largement échancré et rétréci en devant avec les angles assez marqués, étroitement rebordé et à peine arqué sur les côtés, fortement bisinué à la base avec

un lobe médian anguleux; angles postérieurs aigus. Ecusson très-petit aigu. Elytres rebordées en partie, élargies sous l'épaule avec le calus saillant, sinuées aux hanches, atténuées par derrière en pointe obtuse; points gros espacés, sérialement disposés. Prosternum plan ponctué, large, parallèle, rebordé sur les côtés, tronqué droit en devant, arrondi par derrière. Métasternum échancré en devant, bordé latéralement de trois stries, dont l'interne se continue derrière le prosternum, et forme une ligne médiane rentrante.

Reconnaissable au 1<sup>er</sup> abord non-seulement par sa couleur, mais encore par sa forme plus pointue et son prosternum large, à stries parallèles.

France; Allemagne; assez répandu; Espagne, Italie; Alger.

#### 5. HIPPONENSIS.

Long. 2,5 — larg. 1,5 mill.

Ovale, en triangle curviligne, arrondi au bout, convexe, d'un noir bronzé luisant, à peine pubescent. Antennes grêles; 1-2 articles assez gros, 3-6 petits subégaux, les suivants dentés en dedans. Tête à points fins épars, canaliculée au milieu, faiblement excavée avec une impression de chaque côté sur la cavité antennaire; épistome creusé, échancré au bout. Pronotum court, rétréci et largement échancré en devant avec les angles aigus abaissés, un peu arqué et étroitement rebordé sur les côtés, bisinué et prolongé en angle médian à la base avec les angles droits, parsemé de faibles points très-espacés. Ecusson très-petit en pointe. Elytres dilatées sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe arrondie, couvertes d'assez gros points épars, peu égaux. Prosternum allongé, plan un peu convexe par derrière, à points rares assez marqués, finement marginé sur les côtés, rétréci et subarrondi à la base, dilaté et tronqué droit en devant avec une bordure transverse. Métasternum subsinué en devant, bordé sur les côtés de quelques stries, à peine distinctement ponctué.

Très-voisin du *Pumila*, tant soit peu plus grand, moins pubescent, distinct par son métasternum moins échancré, son prosternum plus court, sinué sur les côtés, arrondi et dilaté à la base. Il se reconnaît du *Troglodytes* qui a, comme

lui, le prosternum élargi en devant, par sa forme moins élargie et plus convexe et par sa couleur d'un noir bronzé uniforme.

Bône, bords de la Seybouse. (Trouvé par M. Olivier Delamarche.)

5<sup>a</sup> AHENATA. Muls. Op. 1863. 26.

Long. 3,2 — larg. 2,2 mill.

Court, peu convexe, rétréci postérieurement; d'un bronzé brillant, paré par places, sur les côtés, de poils couchés raides, brillants blanchâtres. Antennes grêles, courtes, atteignant le tiers antérieur du prothorax, d'un bronzé obscur; 1-2 articles épaissis, 3-6 plus grêles, subobconiques; les suivants dentés en scie intérieurement. Tête assez saillante, subverticale, presque lisse, creusée de chaque côté au dessus de l'insertion des antennes d'une fossette profonde; front assez largement canaliculé au milieu; épistome finement ridé, échancré au sommet; yeux grands verticaux, en ovale allongé. Pronotum très-fortement transversal, d'un tiers plus étroit en devant qu'à la base, fortement bisinué en devant avec les angles très-aigus, oblique et subrectiligne sur les côtés, fortement bisinué à la base avec les angles aigus et le lobe médian très-grand, très-prolongé; subdéprimé latéralement, très-légèrement convexe sur son disque, d'un bronzé un peu verdâtre et très-brillant, glabre, presque lisse au milieu, avec une ponctuation écailleuse très-légère sur les côtés. Ecusson très-petit triangulaire. Elytres 3 à 4 fois plus longues que le pronotum dans son milieu, élargies aux épaules, subtriangulaires, atténuées doucement jusque vers le milieu, puis brusquement rétrécies vers le bout qui est obtus; légèrement convexe sur le dos, avec le calus huméral saillant et une légère impression intrahumérale, couvertes d'une ponctuation assez légère distincte, subsériale, glabres sur le disque, avec 3 touffes de poils sur les côtés. Dessous assez convexe, très-finement chagriné et couvert d'une légère ponctuation squamiforme.

Distinct du *Pumila* Illig. par sa couleur moins obscure, et ses élytres moins grossièrement et plus régulièrement ponctuées, des *Intermedia* Ramb. et *ænea* Manh., par ce dernier caractère et par une taille beaucoup plus forte.

*Ex Muls.*

Crimée.

6. MAJOR. Perris France Soc. Ent. 1864. 284.

Long. 3,5 — larg. 2 mill.

Ovale subtriangulaire, convexe, d'un bronzé brillant, parsemé de poils blancs courts, disposés en lignes transverses sinueuses sur les élytres. Antennes noires, grêles; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles subégaux, ovales, 3-6 obconiques plus petits et moins gros, les suivants dentés en dedans. Tête grosse, convexe, lisse, assez fortement canaliculée au milieu; yeux ovales déprimés; épistome en carré, plan avec un petit enfoncement au dessus de l'insertion des antennes. Pronotum beaucoup plus large que long, rétréci et bisinué en devant, avec les angles aigus, oblique et tranchant sur les côtés, profondément échancré de chaque côté à la base, avec les angles aigus, et le lobe médian très-avancé, obtus au bout; faiblement réticulé latéralement. Ecusson ponctiforme. Elytres beaucoup plus longues que larges, plus larges à la base que le pronotum, en forme d'ogive, rebordées, dilatées sous l'épaule avec le calus saillant et une impression intrahumérale, sinuées aux hanches, atténuées postérieurement, et terminées en pointe arrondie, parsemées de gros points écartés et superficiels. Prosternum plan, lisse, finement rebordé assez large et subparallèle en devant, arrondi et dilaté à la base. Mésosternum large, lisse, sinué en devant, bordé d'une double strie sur les côtés. Abdomen bombé, pubescent; dernier segment court, largement arrondi par derrière.

Presque de la taille du *Minuta*, mais plus bombé sur le dos, à ponctuation moins forte, à épaules moins saillantes, à prosternum plus large; on dirait un *Pumila* géant, mais à points comme effacés et à prosternum élargi et allongé.

Espagne, Escorial. (M. Perris.)

7. PUMILA. Illig. Mag. n 257, 2. 1803. — Duv. France Soc. Ent. 1852.

727. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 170, 4. — *Intermedia*. Cast.-Gory Bupr. n 7 Pl. n 8. 1840. Long. 2-2,5 — larg. 1,2-1,5 mill.

Ovale, court, assez convexe, noir bronzé luisant, parsemé de poils blancs couchés. Antennes grêles; 1-2 articles assez gros, 3-6 très-petits, les suivants dentés en dedans. Tête

canaliculée au milieu; front légèrement excavé, avec une fovéole au-dessus des cavités antennaires; épistome échancré; yeux ovales déprimés. Pronotum rétréci et bisinueusement échancré en devant avec les angles abaissés et aigus, un peu arqué sur les côtés, biéchancré à la base et prolongé au milieu en lobe anguleux, avec les angles droits; à peine visiblement strigieux latéralement. Ecusson très-petit aigu. Elytres en triangle curviligne équilatéral, finement rebordées, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus marqué, sinuées aux hanches, arrondies au bout, parsemées de gros points peu profonds, espacés, avec quelques rides. Prosternum plan, finement rebordé, subparallèle, tronqué en devant, arrondi à la base. Métasternum convexe, vaguement ponctué, échancré en devant, bordé de quelques stries peu distinctes sur les côtés.

Cette espèce varie beaucoup pour la taille et la ponctuation; on remarque 2 formes extrêmes, entre lesquelles il y a de rares passages, l'une plus grande n'est pas rare dans le sud de l'Europe: Espagne, France méridionale, Italie, Grèce, Algérie, etc. L'autre beaucoup plus petite est propre aux contrées boréales; France, Allemagne... plus étroite et plus fortement ponctuée. Cette variété locale est connue sous le nom de *Scrobiculata* (Megerle).

Vit sur le *Marrubium vulgare*.

A'. Prosternum plus large et moins long, muni d'une mentonnière très-distincte. — Elytres avec une fine carène latérale partant de l'épaule. — Pronotum fortement impressionné aux angles antérieurs. — Ecusson plus grand.

8. NANA. Herbst. Käf. ix 273, 491. Pl. 156, 4. 1802. — Fab. Syst. El. II 220, 11. — Panz. Faun. Germ. 95. f. 9. — Gyl. Ins. Suec. I 464, 3. — Illig. Mag. IV 357. — Redt. Aust. 288. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 171, 5. — *Troglodytes* Cast.-Gory Bupr. Pl. II 13. 1839. — *Triangularis* Lacord. Faun. Paris. 616, 4. 1835.

Larve. Heeger. Acad. Sc. Wien. 1851. 29.

Long. 2,8 — larg. 1,5 mill.

Ovale, en triangle curviligne, convexe, d'un noir bronzé luisant, glabre. Antennes grêles; 1-2 articles assez gros, 3-6 petits égaux entre eux, les suivants dentés en dedans. Tête fine-

ment canaliculée au milieu, creusée sur le front d'une excavation trigone, dont le sommet s'avance dans le sillon frontal, et la base s'appuie sur une mince carène transverse placée sur les cavités antennaires et qui a ses angles dans une petite fovéole; épistome légèrement échancré; yeux ovales déprimés. Pronotum court, très-rétréci et bisinueusement échancré en devant avec les angles aigus, arqué et rebordé sur les côtés, biéchancré à la base avec les angles droits et le lobe médian assez avancé, tronqué au bout; à peine visiblement pointillé vers les bords externes, marqué d'une profonde impression à l'angle antérieur, d'où part un sillon longitudinal assez distant de la marge et qui n'atteint pas la base. Ecusson triangulaire assez distinct. Elytres en pointe obtuse, un peu dilatées sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, parsemées de points bien marqués, assez gros et espacés, avec une fine carène partant du calus huméral et se perdant vers l'extrémité; le bord latéral en forme une 2<sup>e</sup>, à lui parallèle, et laissant libre un bord infléchi bien arrêté. Prosternum large court, plan avec une petite fovéole, et avec quelques faibles points, très-finement rebordé, subquadrangulaire, un peu élargi et arrondi postérieurement; mentonnière large, bien séparée, un peu rabattue, rebordée en devant. Métasternum faiblement sinué en devant, un peu convexe avec de rares points, peu élargi, rebordé de quelques stries.

J'ai vu deux individus parfaitement identiques de Suède et de Rouen; l'un d'eux a la mentonnière fovéolée au milieu, d'une manière analogue à ce qu'on remarque dans le *Troglydytes*; serait-ce un caractère sexuel?

Cette espèce, décrite d'après un individu trouvé à Fontainebleau par M. Chevrolat, est bien distincte, je ne dis pas seulement du *Pumila*, mais du *Pandellei*, avec lequel elle forme une coupe remarquable, caractérisée par ses carènes des élytres, par l'impression canaliciforme du pronotum et surtout par la forme du prosternum et par la mentonnière dont il est pourvu. Moins en pointe que ce dernier, tout à fait glabre, il a de plus sa carène frontale transverse, et sa mentonnière large un peu inclinée, et arrondie transversalement; son sternum a une certaine analogie avec celui de certains *Histéricides* tels que *Epiurus* et *Carcinops*. S'il est identique

avec le *Nana* Kiesw., ce qui me paraît très-probable, il vit en Allemagne sur le *Geranium sanguineum*. Sans doute c'est l'espèce que M. Lacordaire a décrit sous le nom de *Triangularis*, et c'est le seul auquel puisse se rapporter le *Trogloidytes* Cast.-Gory. Les descriptions non plus que les figures de cet ouvrage ne peuvent jeter aucune lumière sur ces petites espèces peu connues et négligées.

France, Allemagne, Autriche, Suède, Finlande.

9. PANDELLEI. Fairm. France Ent. Soc. 1852. 79. Pl. 3, 6. — Kiesw. Deuts. Ins. iv 172 note. Long. 2,5 — larg. 1,2 mill.

Ovale, en triangle curviligne aigu, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant, subpubescent. Antennes grêles; 1-2 articles assez gros, 3-6 petits égaux entre eux, les suivants dentés en dedans. Tête canaliculée au milieu, faiblement excavée le long du sillon médian; épistome biéchancré sur les cavités antennaires, formant 3 petits arcs disposés transversalement. Pronotum court, rétréci, largement échancré en devant avec les angles obtus, presque droit et muni d'un mince rebord sur les côtés, bisinué et prolongé en lobe médian tronqué à la base, avec les angles droits; marqué à l'angle antérieur d'une profonde impression, d'où part un sillon longitudinal qui n'atteint pas la base, et séparée de la marge par une large gibbosité. Ecusson en triangle assez grand. Elytres dilatées sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, très-atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie, parsemées de points épars, assez forts, inégaux et de petits poils courts, disposés en bandes sinueuses transverses, comme dans le *Minuta*; munies d'une fine carène parallèle au bord latéral, partant du calus huméral, et se perdant vers l'extrémité; bord latéral avec un mince rebord, limitant dans toute la longueur un bord infléchi régulier. Prosternum large, plan, en carré long, finement marginé sur les côtés, tronqué droit et séparé par une strie en devant, faiblement arrondi par derrière; mentonnière assez courte, tronquée droit en devant, fovéolée au milieu. Métasternum à peine sinué en devant, peu convexe et avec quelques faibles points, bordé de quelques stries sur les côtés.

Cette espèce, que l'auteur lui-même à la suite de certains entomologistes tranchants avait fini par regarder comme une forme exceptionnelle du précédent, me paraît bien distincte, comme on peut en juger par les caractères suivants, que du reste personne n'avait aperçus : la structure de la mentonnière et du prosternum et l'agencement de l'épistome, aussi bien que la forme du corps atténuée en pointe et la pubescence signalée par mon excellent ami à qui je suis heureux de restituer cette espèce.

Pyrénées, M<sup>t</sup> Serrat (M. Fairmaire).

---

## XXVII. GENRE APHANISTICUS. (*Αφανιστικός, qui détruit.*)

Latr. Règne Anim. iv 448. 1829. — Lacord. Faun. Par. 617, x. 1835.  
— Cast.-Gory Bupr. n 42°. 1840. — Redt. Faun. Aust. 288. —  
Kiesw. Deuts. Ins. iv 162.

Très-allongé, subcylindrique, d'un noir bronzé plus ou moins obscur, luisant glabre. Tête grosse, saillante, peu enfoncée dans le prothorax, creusée au milieu d'un large sillon longitudinal; épistome en triangle à base antérieure droite et à sommet très-long, aigu et caréné entre les antennes; yeux grands oblongs, déprimés, distants en dessus, rapprochés en devant. Bouche placée en dessous; labre quadrangulaire entier. Mâchoires à 2 lobes, externe arrondi sans cils, l'interne plus petit membraneux, cilié. Palpes maxillaires très-courts; dernier article en ovale allongé et acuminé au bout. Menton beaucoup plus large que long, avancé en pointe arrondie au milieu.

Antennes insérées près l'une de l'autre, à l'origine de l'épistome, logées dans une coulisse étroite pratiquée entre les yeux et la bouche, continuée sur la poitrine; grêlés et courtes; 1-2 articles assez épais, 3-7 filiformes, les 4 derniers dilatés et dentés en scie.

Pronotum plus ou au moins aussi large que long, tronqué droit en devant avec les angles rentrés obtus, rebordé et creusé le long des côtés, bisinué à la base, presque toujours sillonné transversalement au milieu, tantôt rétréci, tantôt élargi à la base. Ecusson très-petit triangulaire.

Elytres étroitement rebordées sur les côtés, avec le calus huméral bien marqué, sinuées au tiers, élargies au delà du milieu, atténuées au bout et terminées en pointe arrondie; stries ponctuées fines, peu distinctes par derrière.

Prosternum assez large, plan dilaté à la base, muni en devant d'une mentonnière large, bien séparée pour l'ordinaire par une impression transverse. Métasternum à peine sinué en devant pour la réception du prosternum; sillonné longitudinalement au milieu. Epipleures étroites non refouillées. Hanches postérieures dilatées en dedans.

Pattes courtes et contractiles, assez distantes l'une de l'autre à leur insertion; cuisses fortement dilatées en dedans avec le bord tranchant; jambes courtes un peu élargies, reçues dans une coulisse pratiquée sur la cuisse et cachées contre le corps. Tarses très-courts; 1-4 articles larges, triangulaires serrés, très-fortement bilobés, et garnis en dessous de lamelles; 5<sup>e</sup> allongé muni de crochets unidentés à la base. 1-2 segments de l'abdomen soudés, avec une légère trace de suture; dernier segment tronqué ou obtusément arrondi au bout.

Ces insectes se distinguent sans peine de tous les genres de la famille des Buprestides, en dehors de leur forme cylindrique et allongée, par la tête saillant horizontalement du prothorax, creusée d'un large et profond sillon médian, leurs yeux terminaux et rapprochés en dessous, l'épistome en triangle dont le sommet forme une étroite carène entre les antennes, la bouche placée sous la tête; les antennes très-rapprochées à leur insertion, logées dans une étroite rigole; enfin les cuisses très-dilatées et tranchantes en dedans, recevant les jambes dans une coulisse pratiquée à leur face interne.

Leur faciès est celui des *Cylindromorphus*, l'ensemble des caractères les réunit aux *Trachys*, et ils font le passage entre ces deux genres. Ils vivent généralement dans les prairies marécageuses, en général sur les joncs. On en connaît une quinzaine d'espèces répandues en Europe, en Afrique, à Madagascar, au Mexique et en Australie.

---

## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Pronotum creusé au milieu d'un sillon transverse. — Mentonnière séparée du prosternum par une impression.
- B. Allongé, subcylindrique. — Pronotum rétréci plus ou moins à la base.
- C. Pronotum généralement plus allongé; à peine rétréci à la base.
- D. Plus grand. — Tête creusée d'un sillon large et profond dans toute sa longueur jusqu'au pronotum.  
1. *distinctus*. Perr.
- D'. Plus petit, surtout plus étroit. — Sillon médian de la tête moins profond, raccourci sur le vertex.
- E. Noir; large et court. — Elytres dépassant peu l'abdomen, arrondies chacune au bout régulièrement.  
4. *emarginatus*. Fab.
- E'. Bronzé; étroit et fort allongé. — Elytres dépassant de beaucoup l'abdomen, tronquées au bout obliquement avec l'angle externe arrondi.  
5. *elongatus*. Villa.
- C'. Pronotum généralement plus transverse; très-rétréci à la base.
- D. Plus grand; d'un bronzé plus clair. — Pronotum plus large, moins rétréci à la base; sillon longitudinal à peine marqué.  
2. *angustatus*. Lin.
- D'. Plus petit; d'un bronzé plus obscur. — Pronotum moins large et très-rétréci à la base; sillon longitudinal mieux accusé.  
3. *Siculus*. Muls.
- B'. Plus court et plus large. — Pronotum plus élargi à la base.  
6. *pusillus*. Oliv.
- A'. Pronotum sans sillon médian transverse. — Mentonnière faisant suite au prosternum sans pli ni autre ligne de démarcation.  
7. *pygmaeus*. Lin.

---

1. *DISTINCTUS*. Perr. France Soc. Ent. 1864. 283.

Long. 5 — larg. 1 mill.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, d'un noir bronzé luisant. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article obconique;

2<sup>e</sup> globuleux, 3-7 filiformes, assez longs subégaux, les suivants dentés en dedans. Tête saillante, profondément excavée au milieu dans toute son étendue, parsemée de points épars superficiels; front caréné entre les antennes; épistome en triangle à base droite; yeux ovales allongés. Pronotum transverse, tronqué droit en devant avec les angles abaissés peu aigus, un peu arqué et creusé en gouttière sur les côtés avec le bord élevé, un peu rétréci et bisinué à la base avec les angles droits, ponctué comme la tête, traversé par 3 larges sillons assez profonds, entre lesquels deux côtes arrondies, dont la postérieure divisée par un sillon longitudinal médian. Ecusson court en arc. Elytres à peine plus larges que le pronotum à la base, rebordées, un peu arrondies sous l'épaule avec le calus saillant, sinuées aux hanches, dilatées au delà du milieu, sinueusement rétrécies vers le bout qui est arrondi et finement denticulé avec un angle sutural rentrant; suture élevée, longée par une gouttière; stries bien marquées et régulières jusqu'aux  $\frac{2}{3}$ , formées de points serrés assez forts; interstries à peine ridés. Prosternum plan, dilaté par derrière, avec quelques points; mentonnière bien distincte courte rabattue. Métasternum canaliculé au milieu avec des points épars rares.

Couleur, sillon frontal comme dans le *Pusillus*, mais beaucoup plus allongé, plus distinctement strié, et à pronotum moins élargi par derrière, encore plus long que l'*Emarginatus*, à sillons prothoraciques plus profonds, à pronotum presque parallèle et à sillon frontal complet; caractères qui le distinguent également de l'*Angustatus* dont il a la forme générale.

France méridionale, S<sup>t</sup>-Raphaël; Espagne.

2. ANGUSTATUS. Luc. Alg. 160. 462. Pl. 16, 5. 1849.

Long. 4 — larg. 1 mill.

Allongé subcylindrique, peu convexe, d'un bronzé brillant. Antennes assez longues; 1-2 articles assez gros, 3-7 filiformes subégaux, les suivants dilatés et dentés en dedans. Tête assez saillante, faiblement ponctué, largement sillonnée au milieu jusqu'au vertex; carène interoculaire courte; épistome en triangle à base droite; yeux ovales rapprochés en devant.

Pronotum plus large que long, tronqué droit en devant avec les angles abaissés obtus, un peu rentrés; dilaté arrondi avant le milieu, rebordé et creusé d'une gouttière sur les côtés, rétréci et bisinué à la base avec les angles obtus, parsemé de faibles points épars, creusé de trois faibles sillons transverses, séparés par des intervalles bombés. Ecusson court et élargi. Elytres un peu élargies sous l'épaule avec le calus marqué, rétrécies au tiers, rebordées, atténuées par derrière, tronquées au bout obliquement et formant un angle sutural rentrant; suture élevée en carène et longée par derrière d'une fossette oblongue; stries dorsales assez bien marquées en devant, formées de lignes de points obsolètes postérieurement. Prosternum assez large, triangulairement dilaté à la base, à peine pointillé; mentonnière courte, tronquée droit en devant. Métasternum sillonné au milieu, peu distinctement ponctué.

Plus grand, plus allongé que les précédents, d'un bronzé brillant; il se distingue par son pronotum à sillons peu profonds, subcordiforme, dépourvu de sillon médian, par les stries plus fines et obsolètes par derrière, par l'excavation céphalique moins profonde et raccourcie au vertex.

France méridionale, Corse; Sicile; Algérie, Bône.

3. SICULUS. Muls. Op. 1863. 24.

Long. 3,5 — larg. 0,6 mill.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, noir bronzé luisant. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> subglobuleux, 3-7 filiformes grêles, plus longs; les suivants dilatés en dedans. Tête saillante et grosse faiblement ponctuée, creusée d'un large sillon assez profond, presque dans toute son étendue, carénée entre les antennes; épistome en triangle à base droite; yeux ovales déprimés. Pronotum transverse, dilaté arrondi avant le milieu, subcordiforme, tronqué droit en devant avec les angles rentrés obtus, creusé d'une gouttière le long des côtés avec le bord élevé, très-rétréci et bisinué à la base avec les angles obtus, peu profondément trisillonné transversalement, avec 2 côtes larges arrondies dont la postérieure divisée par un petit sillon médian; inégalement et vaguement ponctué. Ecusson court et large. Elytres beaucoup plus larges que le pronotum à la base,

rebordées, avec le calus huméral bien marqué, sinuées aux hanches, dilatées au delà du milieu, atténuées au bout en pointe arrondie; suture élevée par derrière, et longée d'une faible gouttière; on remarque le long des bords latéraux des vestiges d'un faible sillon; stries superficielles formées de petits points peu serrés, obsolètes par derrière. Prosternum plan à peine ponctué, dilaté à la base; mentonnière courte, bien séparée par un enfoncement, un peu rabattu. Métasternum fortement canaliculé.

Très-voisin de l'*Angustatus*, il s'en distingue par son pronotum beaucoup plus rétréci à la base et subcordiforme.

Sicile.

4. EMARGINATUS. Fab. Ent. Syst. II 214, 120. 1792. — Syst. El. II 213, 151. — Oliv. Ent. II 32° 84, 110. Pl. 10, 116. — Herbst. Käf. IX 261, 179. Pl. 155, 7. — Germ. et Kaulfuss. Faun. Eur. III 9. — Lacord. Faun. Par. 618, 1. Pl. 3, 16. — Cast.-Gory Bupr. II 4. Pl. 1, 5. — Redt. Faun. Austr. 288. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 164, 1.

Long. 3 — larg. 0,8 mill.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, d'un noir luisant, un peu bronzé. Antennes assez longues; 1-2 articles assez gros, 3-7 grêles subégales, filiformes; les suivants en triangle denté en dedans. Tête grosse saillante, ponctuée, creusée au milieu d'un large et profond sillon, n'atteignant pas la nuque, carénée entre les antennes; épistome triangulaire, tronqué droit en devant; yeux ovales, rapprochés en devant. Pronotum un peu plus large que long, un peu rétréci et tronqué droit en devant avec les angles abaissés, obtus, dilaté arrondi avant le milieu sur les côtés, avec une gouttière longitudinale et le rebord étroitement élevé, rétréci et bisiné à la base avec les angles droits, couvert de points espacés assez forts et peu profonds; traversé par 3 larges sillons; le 1<sup>er</sup> longe le bord antérieur, 2<sup>e</sup> le bord postérieur, 3<sup>e</sup> est au milieu; leurs intervalles élevés, postérieur divisé par un sillon longitudinal médian. Ecusson triangulaire petit. Elytres finement rebordées, sinuées aux hanches, atténuées et tronquées au bout; suture élevée par derrière; calus huméral assez marqué. Stries assez régulières, formées de lignes de points assez rapprochés. Prosternum convexe, assez large, avec quelques points, dilaté et comme trilobé par

derrière ; mentonnière large, courte un peu rabattue, subsinuée en devant, séparée par une gouttière transverse. Méso sternum sillonné au milieu avec quelques points.

Répandu dans la plus grande partie de l'Europe, plus commun dans le sud que dans le nord ; dans les prés marécageux sur les joncs. (*Juncus acutiflorus*.) Angleterre, France, Allemagne, Espagne, Italie ; Alger.

5. ELONGATUS. Villa Cat. 40. 1835. — Comolli Spec. Nov. 48, 50. — *Lamothei* Guér. Rev. Zool. 1839. 139, 5. — Cast.-Gory Bupr. Sup. 355. Pl. LX 353. 1841. Long. 3,5-4 — larg. 0,5-0,8 mill.

Très-allongé, linéaire, peu convexe, d'un noir bronzé luisant. Antennes assez longues ; 1-2 articles assez gros, 3-7 grêles, subcylindriques, presque d'égale longueur, les suivants dentés en dedans. Tête assez saillante, largement et profondément sillonnée au milieu, jusqu'à la nuque parsemée de gros points épars superficiels ; front caréné entre les antennes ; épistome en triangle à base droite ; yeux ovales, déprimés. Pronotum allongé, tronqué droit en devant avec les angles abaissés obtus, arrondi antérieurement et rebordé sur les côtés, rétréci et bisinué à la base avec les angles un peu obtus, ponctué comme la tête, traversé par 3 larges sillons, et dans l'intervalle par 2 côtes arrondies, la postérieure divisée par un petit sillon médian longitudinal. Ecusson très-petit, triangulaire. Elytres plus larges à la base que le pronotum, très-longues, rebordées, un peu arrondies sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, atténuées au bout en pointe obtuse ; suture élevée et longée par une gouttière ; stries de points fins, obsolètes à partir du milieu ; interstries ridés transversalement. Prosternum élargi, plan, très-dilaté à la base, qui est un peu trilobée ; mentonnière courte un peu rabattue, sinuée en devant. Métasternum faiblement canaliculé au milieu, avec quelques points jetés çà et là. Abdomen beaucoup plus court que les élytres.

Sa forme beaucoup plus filiforme et plus élancée, son pronotum plus allongé le distinguent des *Angustatus* et *Emarginatus* ; sa couleur d'un bronzé clair, comme dans le premier, ainsi que son pronotum plus rétréci à la base, le

séparent du 2<sup>e</sup>, tandis que les sillons plus profonds du pronotum comme dans le 2<sup>e</sup>, et les stries des élytres plus fines, ne permettent pas de le confondre avec le 1<sup>er</sup>.

France méridionale, Hyères ; Espagne ; Italie ; Grèce, Nauplie.

6. PUSILLUS. Oliv. Ent. II 32° 91 131. Pl. 12, 133. 1790. — Herbst. Käf. IX 269, 187. — Gyll. Ins. Suec. I 460, 20. — Lacord. Ent. Par. 619, 2. — Cast.-Gory Bupr. II 5, Pl. 1 6. — Redt. Faun. Aust. 288. — Kiesw. Deuts. Ins. IV 165, 2. — *Lineola* Germ. et Kaulfuss. Faun. Ins. Eur. III 10. Long. 3 — larg. 1 mill.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un noir un peu bronzé luisant. Antennes assez longues ; 1-2 articles globuleux, 3-7 grêles filiformes, subégaux, les suivants dentés en dedans. Tête saillante, ponctuée, creusée au milieu d'un large et profond sillon qui s'étend de la carène interantennaire jusqu'au pronotum ; épistome triangulaire à base droite. Pronotum transverse, parsemé de points épars assez gros et superficiels ; tronqué droit et un peu rétréci en devant avec les angles droits ; faiblement arqué vers le milieu sur les côtés, longé d'une gouttière et marginé étroitement sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits ; divisé par 3 larges sillons transverses peu profonds en 2 côtes, coupées longitudinalement par un petit sillon médian. Ecusson petit triangulaire. Elytres finement rebordées, sinuées aux hanches, avec le calus bien marqué, atténuées et tronquées au bout ; suture élevée et longée par derrière par une longue fovéole ; stries dorsales formées de lignes de points peu régulières et peu marquées. Prosternum large, plan, avec quelques gros points isolés, arrondi et dilaté par derrière ; muni d'une mentonnière subsinuée en devant un peu rabattue. Mésosternum assez fortement ponctué, profondément sillonné au milieu.

Diffère de l'*Emarginatus* par son corps plus court et plus large, sa tête plus profondément creusée dans toute sa longueur, son pronotum à sillons transverses moins enfoncés, plus court et plus large à la base, les stries dorsales moins régulières et plus superficielles, &c.

Assez répandu et pas très-rare en Suède, en France, en Allemagne et en Italie, dans les prés marécageux sur les joncs.

## 7. PYGMÆUS. Luc. Alg. 161, 463. Pl. 16, 1. 1849.

Ovale allongé, assez convexe, d'un bronzé luisant. Antennes assez longues; 1<sup>er</sup> article obconique, 2<sup>e</sup> globuleux, 3-7 filiformes, grêles, plus longs, subégaux, les suivants dentés en dedans. Tête arrondie peu saillante, à peine visiblement ponctuée, moins fortement canaliculée dans son milieu; épistome en triangle court à sommet en carène entre les antennes. Pronotum large, transverse, bombé et ponctué, très-rétréci et tronqué droit en devant avec les angles abaissés, obtus; arrondi antérieurement sur les côtés, puis sub-parallèle rebordé avec une gouttière qui s'élargit vers la base; bisinué et élargi au bord postérieur; dos sans sillons transverses. Ecusson en triangle très-petit. Elytres de la largeur du pronotum à la base, rebordées sur les côtés, un peu élargies sous l'épaule avec le calus bien marqué, sinuées aux hanches, dilatées aux  $\frac{2}{3}$ , atténuées et arrondies au bout, presque égales; stries de points bien marqués en devant et obsolètes par derrière. Prosternum plan comme bicannelé, élargi à la base; mentonnière large un peu rabattue, sans impression qui la sépare. Métasternum sans canal médian, avec quelques points.

Bien facile à reconnaître à sa forme large courte, à son pronotum uniformément bombé sur le dos sans sillon transverse, élargi par derrière, à mentonnière non séparée du prosternum par une impression transverse.

Italie, Civita-Vecchia; Alger, Bône.



## ADDITIONS

## SPHENOPTERA.

57<sup>a</sup> FAIRMAIREI.

Long. 15 — larg. 6,5 mill.

Ovale allongé, convexe, d'un cuivreux doré brillant, avec le devant de la tête d'un vert doré et les antennes vertes. Tête large, couverte d'un pointillé fin et serré entremêlé de points plus gros, légèrement sillonnée au milieu dans sa longueur; épistome court échancré en arc au bout; labre rugueux, transverse; menton en triangle très-large à la base et arrondi au sommet; yeux ovales, assez convexes, distants, parallèles. Antennes grêles, de la longueur du prothorax; 1<sup>er</sup> article assez long, renflé au bout, 2<sup>e</sup> très-court granulé, 3<sup>e</sup> trois fois plus long, obconique, les suivants décroissants, en triangle obtus. Pronotum transverse, légèrement convexe, bisinué et rétréci en devant, avec une strie marginale latéralement et les angles obtus, rebordé et presque droit sur les côtés, fortement biéchancré à la base avec les angles droits et le lobe médian obtus, finement et densément pointillé, avec de gros points épars. Ecusson en cœur, impressionné transversalement et fortement acuminé au bout. Elytres d'un bronzé moins brillant que le pronotum, de sa largeur à la base, 3 fois plus longues que lui, atténuées à partir de là, rebordées sur les côtés, sinuées aux hanches, terminées en pointe tricuspidé, fortement ponctuées striées; suture et interstries alternes saillants, 4 et 8 se joignant vers le bout et enclosant 5-7, densément pointillés, chacun avec une série de points plus marqués. Propectus marginé et tronqué droit en devant; prosternum étroit parallèle creusé dans sa longueur d'un canal rugueux, rebordé sur les côtés d'une strie qui se continue au bout. Abdomen aciculé ponctué, 1-2 segments soudés avec une trace de soudure bien visible, dernier obtusément arrondi au bout. Hanches postérieures dilatées en dedans, avec un lobe tricuspidé. Jambes grêles, 4 antérieures arquées, ♂.

Cette belle espèce, trouvée en Asie mineure (Kisilgyc-Aole)

par M. Lederer, m'a été communiquée par MM. Javet et Fairmaire. Elle vient se placer près du *Mesopotamica*.

M. Redtenbacher a publié les 3 espèces suivantes de Perse dans les *Denkschriften* de l'Académie des Sciences de Vienne en 1850. Tome I, page 47, ouvrage rare que je n'ai pu consulter à temps pour les reproduire à leur place respective :

## BUPRESTIS.

7<sup>a</sup> 4-MACULATA. Redt. 47. 4. (*Chalcophora*.)

Long. 28-37 mill.

Noir ; prothorax couvert d'une ponctuation rugueuse très-serrée avec 4 plaques lisses avant le milieu et une autre longitudinale au milieu. Elytres finement rugueuses, ornées de petites taches nombreuses, disposées par bandes au milieu et à la base, enclosant à la base 2 taches ovales nues. — Perse.

Doit venir près du *Bagdadensis*.

## SPHENOPTERA.

11<sup>a</sup> DERUGATA. Redt. 47, 6.

Long. 18,6 mill.

Bronzé plus obscur en dessus ; tête et prothorax finement ponctués, celui-ci marqué d'une fovéole antéscutellaire ; élytres entières à l'extrémité, lisses à peine rugueuses, striées ponctuées ; interstries très-finement ponctués. — Perse.

Voisin du *Coracina* Stev. ; il s'en distingue plus particulièrement par ses élytres lisses.

## ANTHAXIA.

24<sup>a</sup> EPHIPPIATA. Redt. 47, 5.

Long. 5,7 mill.

D'un bleu noir ; prothorax avec une impression postérieure de chaque côté et les bords latéraux dorés. Elytres dorées avec une grande tache scutellaire et une autre obcordiforme réunie à la scutellaire d'un bleu noir. — Perse.

Voisin du *Candeus* par sa couleur, il ressemble beaucoup au *Salicis* par sa stature, sa taille et la sculpture de ses élytres.

Enfin M. Boieldieu a décrit, dans les annales de la Société entomologique de France, 1865, pag. 5 et 6, 2 espèces d'*Ac-mæodera*, de l'île d'Eubée, qui d'après les figures me semblent de simples variétés l'une du *Tæniata*, l'autre du *Crinita*.

23<sup>a</sup> MIMONTI. Boield.

Long. 8 — larg. 3 mill.

Ovale, noir, brillant. Tête enfoncée transversale, densément ponctuée, avec une ligne longitudinale lisse, couverte d'une pubescence écailleuse jaune. Yeux grands. Antennes pectinées, couvertes de poils blancs à la base. Pronotum convexe, transversal, une fois plus large que long; sommet échancré et bisinueux; base droite, côtés presque droits, angles antérieurs aigus, postérieurs droits; un canal longitudinal profond, commençant dans une impression antérieure transversale et se terminant dans une fossette basilaire, une autre fossette de chaque côté de la base; profondément et densément ponctué, couvert d'une pubescence dressée rousse, avec une tache écailleuse jaune de chaque côté. Ecusson petit. Elytres allongées, convexes, subparallèles, acuminées au bout, sinuées et déprimées latéralement après la base qui est impressionnée fortement et transversalement, déprimées après le 1<sup>er</sup> tiers et vers l'extrémité, striées à interstries rugueux, couvertes de gros poils blancs épars, avec 2 bandes jaunes, 1<sup>re</sup> sinuée après le milieu, de 1-9 interstries, 2<sup>e</sup> en forme de grosse tache carrée avant l'extrémité, de 1-5. Dessous couvert d'une pubescence écailleuse, blanchâtre au milieu, jaune sur les côtés. Pattes courtes noires.

Diffère du *Tæniata* par sa forme plus large, son pronotum et ses élytres plus fortement impressionnés; celles-ci bien moins atténuées postérieurement avec des squamules larges et obtuses, non piliformes.

REICHEI. Boield.

Long. 6-8,5 — larg. 2-3 mill.

Allongé, noir très-brillant, densément couvert d'une pubescence dressée noire. Tête grosse convexe, densément ponctuée, légèrement sillonnée longitudinalement dans son milieu. Pronotum transversal, une fois plus large que long, déprimé surtout postérieurement, largement échancré et

bisinués en devant ; base droite, côtés droits, sinués postérieurement, impressionné longitudinalement avec 3 petites fossettes peu profondes à la base, densément et assez profondément ponctué. Elytres très-allongées parallèles, atténuées au sommet qui est arrondi, transversalement sillonnées au milieu de la base, profondément ponctuéées striées ; interstries rugueusement ponctuéés. Poitrine densément ponctuéée. Abdomen brillant, assez largement ponctué avec une pubescence grise.

Ressemble au *Crinita* Cast. ; s'en distingue par les points des stries beaucoup moins gros et par les interstries plus ponctuéés et rugueux.

5 avril 1866.

# TABLE ALPHABÉTIQUE

## DÉS GENRES ET DES ESPÈCES

NOTA. — Les noms de genres en petites capitales sont suivis de leur numéro d'ordre; ceux d'espèces en caractère courant, et ceux des synonymes ou des variétés en italique, sont accompagnés du nom de genre en abrégé et du numéro d'ordre qu'elles occupent dans le genre.

<i>aceris</i> Chevrol. Agr. 45 ...	490	<i>amphibia</i> M. Dic. 7 .....	145
<i>aciculata</i> M. Sphen. 63....	395	<i>ampliata</i> M. Jul. 29.....	66
ACMÆODERA Esch. XIX....	266	<i>Anatolica</i> Chev. Anth. 33 <sup>a</sup> ..	241
<i>acuminipennis</i> Cast. Acm.		ANCYLOCHIRA Esch. XI.....	165
3.....	276	<i>Andrææ</i> Ol. Jul. 27.....	64
<i>acuminata</i> Pall. Dic. 4.....	141	<i>Angolensis</i> Cast. Sphen. 54	386
<i>acuminata</i> de G. Melan. 4.	198	<i>angulata</i> Kust. Anth. 47..	253
<i>adoxa</i> Kust. Anth. 2.....	212	<i>angulicollis</i> Kust. Anth. 47	253
<i>adpersula</i> Ilg. Acm. 25....	305	<i>angustatus</i> Luc. Aphan 2 ..	522
<i>Ægyptiaca</i> Cast. Sphen. 54.	386	<i>angustipennis</i> Klug. Anth.	
<i>Ægyptiaca</i> Gmel. Polycest. 1	259	17 <sup>a</sup> .....	225
<i>ænea</i> Lin. Dic. 2 .....	139	<i>angustulus</i> Cast. Agr. 22..	462
<i>ænea</i> Manh. Trach. 4.....	512	<i>angustulus</i> Illig. Agr. 17...	457
<i>æneicollis</i> villers Coræb. 9.	424	<i>annulicollis</i> (Stm.) Anth. 33	240
<i>æneiventris</i> Kust. Anth. 39	246	ANOPLIS Kirby XI.....	165
<i>æqualis</i> Manh. Melan 5....	199	ANTHAXIA Esch. XV.....	201
<i>æquinoctialis</i> Ol. Jul. 3....	40	<i>anthracina</i> Fisch. Capn. 1..	118
<i>æratatus</i> Muls. Coræb. 8 <sup>a</sup> ....	423	<i>antiquus</i> Muls. Agr. 27 <sup>a</sup> ...	470
<i>ærea</i> Cast. Capn. 8.....	125	<i>antiqua</i> Illig. Sphen. 12 ...	343
<i>æreiventris</i> Reich. Psil. 8 ..	111	APATURA Cast. xiii.....	193
<i>affinis</i> Fab. Chrysob. 2 ....	406	APHANISTICUS Latr. xxvii ..	519
<i>affinis</i> Luc. Acm. 13.....	287	<i>appendiculata</i> F. Melan 4...	198
AGRILUS Sol. xxiii .....	431	<i>Arabica</i> Cast. Acm. 38 ....	320
<i>ahenata</i> Muls. Trach. 5 <sup>a</sup> ...	514	<i>Arabica</i> Cast. Jul. 44.....	81
<i>albisparsa</i> Fab. Capn. 5 ..	122	<i>Arabica</i> Cast. Sphen. 53...	385
<i>albogularis</i> Cast. Agril. 38.	481	<i>Arabs</i> M. Anth. 7.....	216
<i>albopilosa</i> Chev. Jul. 37 ..	74	<i>Araratica</i> M. Ancyl. 6.....	174
<i>albopunctata</i> de G. Ancyl. 13	181	<i>ardea</i> Cast. Sphen. 52 ....	385
<i>albosetosa</i> Rosh. Acm. 27.	309	<i>ardens</i> Klug. Sphen. 52....	385
<i>Algerica</i> Cast. Jul. 37....	74	<i>ardua</i> Cast. Sphen. 14.....	345
<i>alni</i> Fisch. Dic. 5.....	142	ARGANTE Gistl. viii.....	146
<i>amabilis</i> Cast. Agril. 11 ..	452	<i>argentata</i> Manh. Psilop. 3 <sup>a</sup> ..	106
<i>ambigua</i> Klg. Sphen. 36 <sup>a</sup> ..	368	<i>Ariasi</i> Robert, Kisanth. 1 ..	200
<i>amethystinus</i> Ol. Coræb. 11	426	<i>Aristidis</i> Luc. Jul. 28.....	65
<i>Amori</i> Graël. Ancyl. 15...	184	<i>Armena</i> Stev. Sphen. 22 <sup>b</sup> ..	354

Armeniaca M. Jul. 42.....	80	<i>Brullei</i> Cast. Jul. 40.....	78
artemisiæ Bris. Agril. 30 ..	474	BUPRESTIS Lin. iv.....	89
Asiatica Cast. Sphen. 68...	400	<i>Buqueti</i> Cast. Cyphos. 1 ..	130
asperrimus M. Agr. 48.....	492	<b>CÆCULUS</b> Cast. vu.....	128
<i>ater</i> Fab. Agril. 8.....	448	<i>cæruleus</i> Rossi Agr. 11....	452
<i>Aubei</i> Cast. Agr. 8.....	448	<i>cæruleus</i> Herbst. Coræb. 11	426
Audouini Cast. Jul. 2.....	39	Caillaudi Lat. Jul. 46.....	83
aurata Pall. Euryth. 2.....	190	<i>calcarata</i> Fab. Dic. 1.....	138
auriceps Ménét. Anth. 34 <sup>b</sup> ..	242	<i>calcarata</i> Manh. Dic. 5....	142
aurichalceus Redt. Agr. 39.	483	<i>canaliculata</i> Manh. Sphen.	
auricollis Kiesw. Agr. 9 ...	450	29.....	361
auricolor Herbst. Anth. 19 .	226	<i>canaliculata</i> Pall. Sphen.	
<b>AURIGENA</b> Cast. v.....	107	28.....	359
<i>auripennis</i> Cast. Agr. 7....	447	candens Panz. Anth. 25....	233
<i>aurulenta</i> Rossi Euryth. 1.	190	<i>candens</i> Cast. Anth. 26....	234
<i>aurulenta</i> Fab. Anth. 19....	226	candida Zubk. Acm. 40....	322
Austriaca Lin. Euryth. 1...	189	canescens Mots. Sphen. 44.	377
<i>azurescens</i> Cast. Anth. 30.	237	CAPNODIS Esch. vi.....	115
Babel M. Sphen. 9.....	340	<i>capreæ</i> Chev. Agr. 8.....	448
Bagdadensis Cast. Bup. 7..	97	carbonaria Klug. Capnod. 2.	119
<i>Bannatica</i> Cast. Anth. 40.	247	Carceli Cast. Sphen. 33....	364
<i>Barbara</i> Cast. Acm. 27...	309	<i>carduorum</i> Chev. Sphen. 35	367
<i>Barbara</i> Ol. Ancyl. 4.....	172	cariosa Pall. Capn. 6.....	123
<i>basalis</i> Kust. Anth. 10....	219	<i>Carniolica</i> Fab. Dic. 2....	139
<i>basalis</i> Moraw Sphen. 48 ..	380	Carniolica Herbst. Euryth. 4	192
<i>Bassii</i> Cast. Sphen. 35....	366	Carpetanus Perr. Cylindr. 2	497
<i>bella</i> Cast. Pœcil. 9.....	164	<b>CASTALIA</b> Cast. x.....	151
<i>Belmarei</i> Luc. Ancyl. 15....	184	castanea Fab. Stern. 1 ....	28
Berolinensis Fab. Dic. 1...	138	catenulata Klug. Psilopt. 3 .	105
Bertheloti Brul. Ancyl. 7...	175	Cecropia Kiesw. Acm. 16 <sup>a</sup> ..	291
betuleti Ratz. Agr. 14.....	455	<i>Celtiberica</i> Cast. Sphen. 35	367
<i>bicolor</i> Fab. Ancyl. 4.....	172	cerasina M. Acm. 18.....	293
<i>bicolor</i> Fab. Anth. 29.....	236	<b>CHALCOPHORA</b> Sol iv...	89
<i>bicolor</i> Redt. Agr. 8.....	448	<i>chalcophana</i> Cast. Chrysob.	
bifasciatus Ol. Coræb. 1....	416	5.....	411
bifoveolata M. Sphen. 50...	382	chalcophana Klug. Chrysob.	
biguttatus Fab. Agr. 3.....	443	4.....	410
biguttatus Rossi Agril. 2...	441	chalcostigma Chev. Jul. 38	75
biimpressa M. Anth. 42....	248	<i>chalybeus</i> Kust. Coræb. 11	426
bijuga M. Acm. 8.....	282	<i>chamomillæ</i> Manh. Anth. 12	220
binotus Cast. Agr. 38 <sup>a</sup> ....	482	<i>Chevrolati</i> Levr. Acm. 25 <sup>a</sup>	306
<i>bipunctata</i> Ol. Acm. 20....	297	<i>Chevrieri</i> Cast. Anth. 40..	246
Blondeli M. Trachykele 1 ..	150	chlorana Cast. Psil. 5.....	108
Bohemanni Manh. Jul. 12 <sup>a</sup> .	49	<i>chlorocephala</i> Luc. Anth. 12	220
Boryi Brul. Acm. 35.....	317	chlorostigma Manh. Dic. 5 <sup>a</sup> .	143
<i>Boyeri</i> Sol. Sterasp. 2.....	88	<i>chrysanthemii</i> Chev. Acm.	
<i>Bravaisi</i> Cast. Sphen. 35 .	366	26.....	306
brevipes Kiesw. Acm. 17 <sup>a</sup> ..	292	<i>chryseis</i> Curt. Agr. 5.....	445
brevis Cast. Anth. 22.....	230	chrysesthes Chev. Jul. 11..	47
<i>brevis</i> Cast. Sphen. 51....	384	CHRYSOBOTHRYS Esch. XXI .	402

<i>CHRYSOCHROA</i> Cast. III.	85	cupriventris M. Anth. 6....	215
<i>chrysostigma</i> Lin. Chrysob.1	405	<i>cupriventris</i> Cast. Sphen. 25	357
<i>chrysostigma</i> Herbst. Chrysob. 2	406	<i>curtulus</i> Muls. Agr. 23 <sup>a</sup> ....	465
<i>chrysostigma</i> Fab. Melan. 2	197	<i>cuspidata</i> Klug. Melan. 4 <sup>a</sup> ..	199
<i>chrysostoma</i> Cast. Sphen. 67 <sup>a</sup>	399	<i>cyanea</i> Fab. Melan. 1.....	195
<i>cicatricosa</i> Luc. Jul. 4.....	41	<i>cyaneus</i> Rossi. Agril. 16..	456
<i>eichorii</i> Ol. Anth. 12.....	220	<i>cyaneus</i> Cast. Agr. 11....	452
<i>cinctus</i> Ol. Agr. 27.....	469	<i>cyanescens</i> Cast. Anth. 39..	246
<i>Cisti</i> Wollast. Acm. 12....	285	<i>cyanescens</i> Ratz. Agr. 11..	452
<i>cisti</i> Bris. Agr. 32.....	475	<i>cyanescens</i> Cast. Acm. 35.	317
<i>clauda</i> M. Sphen. 10.....	341	<i>cyanicornis</i> Fab. Anth. 1...	210
<i>Cloueti</i> Buq. Jul. 1.....	38	<i>cyanipennis</i> Luc. Acm. 33 .	315
<i>clypeata</i> Payk. Melan. 1...	195	<i>cyanipennis</i> Cast. Anth. 32	239
<i>coarctata</i> Luc. Acm. 28...	311	<i>cyclops</i> M. Ptos. 2.....	263
<i>composita</i> Pal. B. Psilop. 2.	104	<i>cylindræus</i> Cast. Coræb. 8	422
<i>confusa</i> Cast. Anth. 44....	251	<i>cylindrica</i> Fab. Acm. 3....	276
<i>congener</i> Payk. Chrysob. 2	406	<i>cylindrica</i> Cast. Acm. 29..	312
<i>congregata</i> Klug. Anth. 7 <sup>a</sup> ..	217	<i>cylindricus</i> Villa. Cylindr. 3	495
<i>conica</i> Cast. Sphen. 25....	357	<i>cylindricollis</i> M. Sphen. 70.	401
<i>conspersa</i> Gyl. Pœcil. 1...	155	CYLINDROMORPHUS Mots. XXIV	494
<i>consobrina</i> Cheyr. Melan. 2	197	CYPHOSOMA Manh. VII.....	128
<i>convexicollis</i> Redt. Agr. 40.	483	<i>dædalea</i> Stev. Capn. 5....	122
<i>convexifrons</i> Kiesw. Agr. 33	476	<i>Dalmatina</i> Manh. Ancyl. 4	172
<i>convoluta</i> Klug. Acm. 19 <sup>c</sup> ..	296	<i>Darwini</i> Wollst. Agr. 50...	494
<i>convolvuli</i> Waltl. Acm. 3.	276	<i>Daurica</i> Fald. Sphen. 29...	361
<i>coracina</i> Stev. Sphen. 11..	342	<i>deaurata</i> Rossi. Anth. 19..	226
CORÆBUS Cast. XXII.....	412	<i>10-punctata</i> Fab. Pœcil. 8.	163
<i>corrugata</i> Klug. Sphen. 13.	344	<i>decipiens</i> Manh. Pœcil. 6..	161
<i>Corynthia</i> Reiche Anth. 41.	247	<i>decorata</i> M. Acm. 22.....	299
<i>Corsica</i> Reiche Anth. 48...	254	<i>decostigma</i> Fab. Melan. 2..	197
<i>coryli</i> Ratz. Agr. 7.....	447	<i>demissa</i> M. Sphen. 34.....	365
<i>costulata</i> Cast. Psilopt. 2..	104	<i>Dejeani</i> Zubk. Sphen. 5....	337
CRATOMERUS Sol. xv..	210	<i>derasofasciatus</i> Lacd. Agr. 22	462
<i>cribrata</i> Fald. Sphen. 4 <sup>b</sup> ..	336	<i>dermestoides</i> Sol. Acm. 25	305
<i>crinita</i> Cast. Acm. 9.....	283	<i>dermestoides</i> Friw. Acm. 23	301
<i>croceivestis</i> M. Agr. 28....	472	<i>derugata</i> Redt. Sphen. 11 <sup>a</sup> ..	529
<i>Cræsus</i> Villers Anth. 21...	229	<i>deserticola</i> Fairm. Jul. 3..	40
<i>Cræsus</i> Kiesw. Anth. 8...	218	<i>desertus</i> Klug. Agr. 2 <sup>b</sup> ....	443
<i>cryptocerus</i> Kiesw. Coræb. 15	431	<i>detrita</i> Klug. Bup. 2.....	93
<i>cunea</i> M. Sphen. 20.....	346	<i>diadema</i> Fisch. Anth. 2...	212
<i>cupraria</i> Manh. Sphen. 63 <sup>a</sup> ..	396	<i>dianthi</i> Stev. Sphen. 22...	353
<i>cuprata</i> Klug. Psilop. 7....	110	<i>dianthi</i> Stev. Sphen. 22 <sup>a</sup> ...	354
<i>cupreus</i> Redt. Agr. 42....	485	DICERCA Esch. VIII.....	134
<i>cupreocæolata</i> M. Jul. 17...	53	<i>dilaticollis</i> Cast. Sphen. 26.	358
<i>cuprescens</i> Cast. Agr. 36..	479	<i>discicollis</i> Cast. Anth. 37...	244
<i>cuprescens</i> Ménét. Agr. 37..	480	<i>discoidea</i> F. Acm. 27.....	309
<i>cupressi</i> Cast. Ancyl. 1....	169	<i>discoidea</i> Ol. Acm. 15....	289
<i>cuprifera</i> Cast. Acm. 36...	318	<i>discopunctata</i> Fald. Melan. 3	198
<i>cuprifons</i> Fald. Sphen. 39..	370	<i>distincta</i> Cast. Jul. 15.....	52
<i>cuprina</i> Klug. Chrysob. 6..	412	<i>distinctus</i> Per. Aphanist. 14	521

<i>distinguendus</i> Cast. Agr. 8	448	<i>flavoangulata</i> Fairm. AncyL. 5	173
<i>divina</i> Reiche Anth. 4	213	<i>flavofasciata</i> Pill. Acm. 23	301
<i>diversa</i> Cast. Sphen. 60	391	<i>flavoguttata</i> Illig. Ptos. 1	262
<i>Dongalensis</i> Klug. Sphen. 59	390	<i>flavolineata</i> Cast. Acm. 17	291
<i>Dongalensis</i> Cast. Sphen. 60	391	<i>flavomaculata</i> Fab. AncyL. 9	177
<i>Doria</i> M. Capn. 9	127	<i>flavonotata</i> Luc. Acm. 19	297
<i>dorsalis</i> Cast. Anth. 30	237	<i>flavopunctata</i> Luc. Acm. 19	294
<i>dorsalis</i> Spin. Acm. 17	291	<i>flavopunctata</i> de G. AncyL. 9	177
<i>Douei</i> Luc. AncyL. 15	184	<i>flavostrigata</i> Friw. AncyL. 4	172
<i>Dumolini</i> Cast. Dic. 10	148	<i>flavovittata</i> Luc. Acm. 26	306
		<i>floccosa</i> Klug. Jul. 3	40
<i>ecarinatus</i> M. Agr. 41	484	<i>Florentina</i> Dahl. Bup. 1	92
<i>egena</i> Manh. Sphen. 46	379	<i>Florentinus</i> Herbst. Coræb.	
<i>Ehrenbergi</i> Cast. Jul. 12	48	1	416
<i>Elamita</i> M. Sphen. 6	338	<i>fossulata</i> Gebl. Sphen. 20	351
<i>elatus</i> Fab. Coræb. 4	418	<i>fossulata</i> Fisch. Sphen. 62	394
<i>elegans</i> Muls. Agr. 43 <sup>a</sup>	486	<i>foveola</i> Gebl. Sphen. 17	348
<i>elevata</i> Klug. Acm. 37	319	<i>foveolata</i> Herbst. Anth. 30	237
<i>elongatula</i> Schrk. Anth. 20	227	<i>fracta</i> Wollst. Acm. 12 <sup>a</sup>	286
<i>elongatus</i> Herbst. Agr. 16	456	<i>fritillum</i> Ménét. Dic. 6	144
<i>elongatus</i> Villa. Aphanist. 5	525	<i>Friwaldskyi</i> Cast. Acm. 4	278
<i>emarginatus</i> Fab. Aphan. 4	524	<i>fulgens</i> Herbst. Anth. 30	237
<i>encausta</i> M. Sphen. 8	340	<i>fulgidicollis</i> Luc. Coræb. 9 <sup>a</sup>	425
<i>ephippiata</i> Redt. Anth. 24 <sup>a</sup>	529	<i>fulgidipennis</i> Luc. Anth. 9	218
<i>episcopalpis</i> Manh. Coræb. 5	420	<i>fulminatrix</i> Herbst. Anth.	
<i>ethema</i> Cast. Jul. 7	43	25	233
<i>Euphratica</i> Cast. Jul. 5	42	<i>fulminans</i> Schrck. Anth. 25	233
<i>Euphratica</i> Cast. Cyphos. 3	132	<i>funerula</i> Illig. Anth. 40	246
<i>EURYTHYREA</i> Sol. XII	187		
<i>exarata</i> Fisch. Sphen. 22	353	<i>Galamensis</i> Sol. Psil. 1	103
<i>excavata</i> Fald. Sphen. 39 <sup>a</sup>	371	<i>Gallicus</i> Muls. Cylindr. 4	498
<i>excisa</i> Ménét. Capn. 7	124	<i>Gebleri</i> Cast. Sphen. 18	349
		<i>gemellata</i> Manh. Sphen. 25	357
<i>Fabricii</i> Rossi. Bupr. 3	94	<i>geminata</i> Illig. Sphen. 37	369
<i>fagi</i> Cast. Dic. 5	142	<i>gibbicollis</i> Illig. Coræb. 4 <sup>a</sup>	419
<i>fagi</i> Ratz. Agr. 8	448	<i>gibbula</i> Ménét. Acm. 23 <sup>c</sup>	303
<i>Fairmairei</i> M. Sphen. 57 <sup>a</sup>	528	<i>glabrata</i> Ménét. Sphen. 4	335
<i>Faldermanni</i> Manh. Jul. 9	45	<i>globithorax</i> Stev. Jul. 36	73
<i>Faldermanni</i> Cast. Agr. 6	446	<i>gloriosa</i> M. Pœcil. 5	160
<i>farinosa</i> Reiche Acm. 24	304	<i>Godeti</i> Cast. Anth. 47	253
<i>felix</i> Truq. Janthe 1	504	<i>graminis</i> Cast. Agr. 21	461
<i>femorata</i> Vill. Anth. 1	211	<i>graminis</i> Panz. Coræb. 8	422
<i>ferulæ</i> Gené Anth. 34	241	<i>grammica</i> Cast. Anth. 31	238
<i>Feisthameli</i> Cast. Acm. 4	277	<i>grandiceps</i> Kiesw. Agr. 34	477
<i>festiva</i> Lin. Pœcil. 8	163	<i>granulata</i> Kust. Anth. 47	253
<i>fidelissima</i> Rosh. Jul. 24	61	<i>granulatus</i> Cast. Coræb. 11	426
<i>filiformis</i> Cast. Sphen. 69	401	<i>gravida</i> Cast. Cyphos. 1	130
<i>filum</i> Gyl. Cylindr. 3	498	<i>griseocuprea</i> Kiesw. Anth.	
<i>fimbriata</i> Klug. Jul. 44	81	41	247
<i>fissifrons</i> M. Sphen. 19	350	<i>Guerini</i> Lacd. Agr. 1	440
<i>flavipennis</i> Klug. Acm. 20 <sup>a</sup>	298	<i>Guiraoi</i> Fairm. Pœcil. 7	162

<i>guttulata</i> Gebl. Melan. 3..	198	KISANTHOBIA M. XIV.....	200
<i>guttifera</i> M. Acm. 7.....	281	<i>Kœnigi</i> Manh. Jul. 23....	60
<i>hæmorrhoidalis</i> Herbst.		Kollari M. Anth. 5.....	214
Ancyl. 4.....	172	<i>læsicollis</i> ChevL. Acm. 27	309
<i>Hanaki</i> Kust. Anth. 19....	227	<i>læta</i> Fab. Anth. 32.....	289
<i>hastulifer</i> Ratz. Agr. 20....	460	<i>lætefrons</i> Mots. Agr. 17... 457	
<i>hemiphanes</i> M. Agr. 24....	467	<i>lævicostata</i> Cast. Jul. 31... 68	
<i>Henningi</i> Fald. Capn. 3....	120	<i>Lamothæi</i> Guér. Aphan. 5.	525
<i>Herbsti</i> Schm. Dic. 9.....	147	LAMPETIS v.....	103
<i>hexástigma</i> Manh. Chrysob.		LAMPRA Spin. x.....	156
3b.....	410	<i>lanuginosa</i> Cast. Acm. 28.	311
<i>hieroglyphica</i> Muls. Pœcil. 7	162	<i>lanuginosa</i> Gyl. Acm. 29... 312	
<i>hilaris</i> Klug. Ancyl. 14....	183	<i>lapidaria</i> Brul. Sphen. 32.. 363	
<i>hilaris</i> Muls. Anth. 35....	243	<i>lateralis</i> Fald. Sphen. 16... 343	
<i>Hipponensis</i> M. Trachys. 5.	513	<i>laticollis</i> Kiesw. Agr. 18... 458	
<i>hirsutula</i> Cast. Acm. 23..	301	<i>laticollis</i> Ol. Sphen. 35... 366	
<i>hiulca</i> Pall. Bupr. 1.....	92	<i>laticollis</i> Manh. Sphen. 41b. 375	
<i>humeralis</i> Klug. Ancyl. 12 .	180	<i>laticornis</i> Illig. Agr. 18.... 458	
<i>Hungarica</i> Gmel. Anth. 1.	211	<i>laticornis</i> Cast. Agr. 17... 457	
<i>hyacinthina</i> Friw. Acm. 35	317	LATIPALPIS Sol. v.....	113
<i>hyperici</i> Creutz. Agr. 43... 486		Lauzonix ChevL. Cyphos. 1.	130
<i>hypocrita</i> Géhin. Capn. 4.	121	Ledereri M. Ancyl. 11.....	179
<i>hypocrita</i> Manh. Sphen. 14 <sup>a</sup>	346	Lefebvrei Cast. Bup. 4.....	94
<i>hypomelæna</i> Illig. Anth. 33.	240	<i>Lefebvrei</i> Cast. Capn. 2... 119	
IANTHE Truq. xxv.....	502	<i>leucostica</i> Fairm. Jul. 20... 57	
<i>impressicollis</i> Fald. Sphen. 23	355	<i>Levaillanti</i> Luc. Ancyl. 17.	186
<i>impressicollis</i> Manh. Agr. 13.	454	<i>Lévaillanti</i> (Gory) Jul. 37.	74
<i>inæqualis</i> Stev. Sphen. 21..	351	Levrai M. Acm. 25 <sup>a</sup> .....	306
<i>inamœna</i> Fald. Acm. 23b..	303	<i>limbata</i> Gebl. Pœcil. 2.....	156
<i>inaurata</i> Gmel. Euryth. 1.	190	<i>limbata</i> Cast. Pœcil. 6....	161
<i>inculta</i> Germ. Anth. 16....	224	Lindero M. Agr. 26.....	468
<i>insidiosa</i> Manh. Sphen. 41 <sup>a</sup> .	375	<i>linearis</i> Panz. Agr. 8.....	448
<i>insularis</i> Kiesw. Cyphos. 3	132	<i>linearis</i> Cast. Agr. 15....	456
<i>integerrimus</i> Ratz. Agr. 42.	485	<i>lineata</i> Fab. Sphen. 37....	369
<i>intermedia</i> Cast. Trach. 7.	515	<i>lineigera</i> M. Jul. 26.....	62
<i>interrupta</i> Cast. Psilopt. 2.	104	<i>lineola</i> Redt. Agr. 10.....	451
<i>intricata</i> Redt. Jul. 43.....	80	<i>lineola</i> Herbst. Sphen. 37..	369
<i>iridiventris</i> Cast. Sphen. 12	344	<i>lineola</i> Germ. Aphanist. 6 .	526
<i>Iris</i> Cast. Jul. 8.....	44	<i>lineola</i> (Chevl.) Acm. 26..	308
<i>irregularis</i> Latr. Stern. 1.	28	<i>lineolata</i> Cast. Acm. 27... 309	
<i>Istriana</i> Rosenh. Anth. 46.	253	<i>litigiosa</i> Manh. Sphen. 12.	344
<i>Jamini</i> Luc. Jul. 21.....	58	<i>Littlei</i> Curt. Agr. 8.....	448
JULODIS Esch. 11.....	29	litura Kiesw. Agr. 23.....	461
Karelini Manh. Jul. 47....	84	lituratus Klug. Agr. 2 <sup>a</sup> ....	442
Karelini Fald. Sphen. 62... 394		lobicollis Latr. Sphen. 7... 339	
Kiesewetteri M. Anth. 20 <sup>a</sup> .	228	lucens Kust. Anth. 26.....	234
<i>Kirghisica</i> Mots. Jul. 10..	46	lucidiceps Cast. Anth. 36..	244
		<i>luctuosa</i> Luc. Anth. 39... 246	
		<i>lugens</i> Kust. Capn. 9.....	126
		<i>lugens</i> Cast. Acm. 30.....	313

<i>lugubris</i> Fab. Psilop. 10 . . .	412	<i>nebulosus</i> Scopol. Coræb. 3	418
<i>luteogramma</i> M. Jul. 30 . . .	67	<i>nigritula</i> Ratz. Anth. 49 . .	255
<i>Lyoni</i> Vig. Psil. 4 . . . . .	107	<i>Nilotica</i> Cast. Sphen. 51 . .	384
<i>maculata</i> Fab. Ancyf. 8 . . .	176	<i>nitens</i> Fab. Anth. 30 . . . .	237
<i>magica</i> Cast. Ancyf. 13 . . .	181	<i>nitida</i> Rossi Anth. 30 . . . .	237
<i>magna</i> Cast. Sphen. 2 . . . .	332	<i>nitidicollis</i> Cast. Anth. 33 .	240
<i>major</i> Per. Trachys. 6 . . . .	515	<i>nitidula</i> Lin. Anth. 32 . . . .	239
<i>manca</i> Fab. Anth. 20 . . . .	227	<i>nobilissima</i> Manh. Pœcil. 3 .	157
<i>Mannerheimi</i> Fald. Capn. 4 .	121	<i>nocivus</i> Ratz. Agr. 8 . . . .	448
<i>manipularis</i> Fab. Jul. 21 . .	58	<i>9-maculata</i> Fab. Ptos. 1 . .	262
<i>manipularis</i> Fab. Jul. 38 <sup>a</sup> .	77	<i>9-maculata</i> Lin. Ancyf. 9 . .	177
<i>margaripicta</i> M. Ancyf. 16 . .	185	<i>nupta</i> Kiesw. Anth. 4 . . . .	213
<i>marginata</i> Herbst. Euryth. 1	190	<i>oblita</i> Fald. Euryth. 4 . . . .	192
<i>marginata</i> Ol. Euryth. 3 . .	191	<i>obscuricollis</i> M. Agril. 47 . .	491
<i>mariana</i> Lin. Bupr. 1 . . . .	92	<i>18-guttata</i> Pill. Acm. 4 . . .	277
<i>Mauritanica</i> Luc. Ancyf. 13	181	<i>18-guttata</i> Cast. Acm. 19 <sup>b</sup> .	296
<i>Mauritanica</i> Luc. Acm. 34 . .	316	<i>18-punctata</i> Cast. Acm. 4 . .	277
<i>melancholia</i> Kratz. Anth.		<i>8-guttata</i> Lin. Ancyf. 13 . .	181
20 <sup>a</sup> . . . . .	228	<i>8-maculata</i> Pall. Ancyf. 9 . .	177
MELANOPHILA Esch. xiii . . .	193	ODONTOMUS Kirby. xxi . . .	402
MELYBÆUS xxii . . . . .	420	<i>olivaceus</i> Gyl. Agr. 17 . . .	457
<i>melanosoma</i> Luc. Acm. 9 . .	283	<i>olivaceus</i> Ratz. Agr. 19 . .	459
<i>mendax</i> Manh. Agr. 6 . . . .	446	<i>olivicolor</i> Kiesw. Agr. 19 . .	459
<i>Mesopotamica</i> (Koll.) Sphen.		<i>Olivieri</i> Cast. Jul. 40 . . . .	78
57 . . . . .	389	<i>Olivieri</i> Cast. Anth. 38 . . . .	245
<i>metallica</i> Fab. Sphen. 43 . .	377	<i>onopordi</i> Fab. Jul. 19 . . . .	56
<i>metallicus</i> Cast. Coræb. 4 . .	418	<i>onopordi</i> Ol. Jul. 24 . . . .	61
<i>Meyeri</i> Gebl. Sphen. 42 . . .	376	<i>onopordinis</i> Brul. Jul. 40 . .	78
<i>micans</i> Fab. Euryth. 3 . . . .	191	<i>onopordinis</i> Fab. Jul. 19 . .	56
<i>Midas</i> Kiesw. Anth. 21 . . . .	229	<i>orichalcea</i> Pall. Sphen. 5 . .	337
<i>miliaris</i> Klug. Capn. 5 . . . .	122	<i>orichalcea</i> Pall. Sphen. 64 . .	396
<i>millefolii</i> Fab. Anth. 13 . . .	221	<i>Orientalis</i> Cast. Psil. 8 . . . .	141
<i>Mimonti</i> Boëld. Acm. 23 <sup>a</sup> . .	530	<i>ornata</i> Wollst. Acm. 26 <sup>b</sup> . .	308
<i>mimosæ</i> Klug. Psilopt. 1 . . .	103	<i>Ottomana</i> Friw. Acm. 6 . . . .	280
<i>minusculus</i> M. Agr. 49 . . . .	493	<i>ovis</i> Chev. Acm. 29 . . . . .	312
<i>minuta</i> Lin. Trachys. 2 . . . .	510	<i>ovis</i> Cast. Acm. 34 . . . . .	316
<i>mirifica</i> Muls. Pœcil. 6 . . .	161	<i>ovis</i> Cast. Acm. 37 . . . . .	319
<i>Mniszechi</i> M. Sphen. 1 . . . .	332	<i>Owariensis</i> Cast. Sphen. 58	390
<i>modesta</i> Cast. Acm. 19 <sup>a</sup> . . .	295	<i>oxyptera</i> Pall. Dic. 2 . . . .	139
<i>mœsta</i> Fab. Dic. 8 . . . . .	146	OXYPTERIS Kirby. xiii . . .	193
<i>morio</i> Fab. Anth. 43 . . . . .	249	<i>Pallasia</i> Sch. Sphen. 28 . . . .	359
<i>morio</i> Cast. Acm. 10 . . . . .	284	<i>Pallasia</i> Gebl. Sphen. 28 <sup>a</sup> . .	360
<i>morio</i> Payk. Melan. 4 . . . .	198	<i>Pandellei</i> Fairm. Trachys. 9 .	518
<i>Mulsanti</i> M. Anth. 35 . . . .	243	<i>Pannonicus</i> Pall. Agr. 3 . . .	443
<i>multipunctata</i> Luc. Acm. 4 . .	277	<i>parallela</i> Cast. Anth. 10 . . .	219
<i>mundula</i> Kiesw. Anth. 15 . .	223	<i>parallelus</i> Fairm. Cylindr. 4 <sup>a</sup>	500
<i>mutabilis</i> Costa Ancyf. 1 . .	169	<i>parumpunctata</i> Klug. Sphen.	
<i>mutabilis</i> Spin. Acm. 5 . . .	279	71 . . . . .	402
<i>nana</i> Herbst. Trachys. 8 . . .	516	<i>parvula</i> Cast. Sphen. 49 . . .	381

<i>parvula</i> Fab. Acm. 28.....	311	<i>PSILOPTERA</i> Sol. v.....	99
<i>parvulus</i> Kust. Coræb. 12 <sup>a</sup> .	428	<i>PTYCHOMUS</i> M. XIX <sup>a</sup> ...	322
<i>Passerini</i> Pecchiol. Anth. 24	232	<i>pubescens</i> Cast. Jul. 12 ...	48
<i>avidus</i> Cast. Agr. 17.....	457	<i>pubiventris</i> Kiesw Agr. 29..	473
<i>Pecchiolii</i> Cast. Melan 4..	198	<i>pulchra</i> Fab. Acm. 1.....	274
<i>peregrina</i> Chev. Jul. 35... 72		<i>pumila</i> Cast. Trachys. 4... 512	
<i>PEROTIS</i> Spin. v.....	107	<i>pumila</i> Klug. Anth. 18.....	226
<i>Persica</i> Manh. Acm. 22 <sup>a</sup> ...	300	<i>pumila</i> Illig. Trachys 7....	515
<i>PHÆNOPS</i> Lacd. XIII....	193	<i>punctata</i> Fab. Ancy. 4....	173
<i>Pharao</i> Cast. Sphen. 27....	358	<i>punctata</i> Cast. Ancy. 5... 173	
<i>Pharia</i> Chev. Sphen. 54 <sup>a</sup> ..	387	<i>punctatocostata</i> Cast. Jul. 33	70
<i>PHÉLIX</i> M. VII <sup>a</sup> .....	134	<i>purpuratus</i> Klug. Agr. 18 <sup>a</sup> .	473
<i>Philistina</i> M. Acm. 21.....	298	<i>purpureus</i> Cast. Coræb. 5. 420	
<i>phlyctænoides</i> Koln. Trachys		<i>pusillus</i> Ol. Aphan. 6.....	526
3 <sup>a</sup> .....	512	<i>puta</i> M. Sphen. 56.....	388
<i>picta</i> Pall. Melan. 2.....	197	<i>pygmæa</i> Fab. Trachys. 3... 511	
<i>pilosa</i> Fab. Jul. 22.....	58	<i>pygmæus</i> Luc. Aphan. 7... 527	
<i>pilosellæ</i> Bon. Acm. 15.....	289	<i>pygmæa</i> Cast. Anth. 40... 246	
<i>pilosula</i> Herbst. Jul. 22....	58	<i>pyrethri</i> Beck. Cylindrom. 6	501
<i>pini</i> Klingel. Chrysob. 3 ..	407		
<i>Pisana</i> Rossi Psilopt. 11 ...	413	<i>4-costata</i> M. Jul. 34.....	71
<i>Pittneri</i> Rosh. Acm. 19... 294		<i>4-fasciata</i> Rossi Acm. 5 ... 279	
<i>plagiata</i> Wollst. Acm. 26 <sup>a</sup> ..	308	<i>4-fasciatus</i> Rossi. Coræb. 2. 417	
<i>plana</i> Ol. Psilopt. 11.....	114	<i>4-foveolata</i> Fald. Sphen. 24	356
<i>plicata</i> Kiesw. Anth. 45 <sup>a</sup> ... 252		<i>4-lineata</i> Herbst. Dic. 8... 146	
<i>plebeja</i> Herbst. Pœcil. 1... 155		<i>4-lineata</i> Charp. Dic. 9 ... 147	
<i>Podolica</i> Manh. Anth. 30 <sup>a</sup> ..	238	<i>4-maculata</i> Redt. Bupr. 7 <sup>a</sup> ..	529
<i>PÆCILONOTA</i> Esch. x.....	151	<i>4-notata</i> Klug. Bupr. 5.... 96	
<i>polita</i> Klug. Acm. 39.....	321	<i>4-oculata</i> Redt. Bup. 6... 97	
<i>pollinosa</i> Klug. Jul. 46.... 83		<i>4-punctata</i> Lin. Anth. 47... 253	
<i>POLYCESTA</i> Sol. XVI.....	258	<i>4-signatus</i> Manh. Agr. 4... 444	
<i>POLYCTESIS</i> Truq. XVIII....	264	<i>4-sigma</i> Herbst. Ancy. 4. 172	
<i>Popovi</i> Manh. Cylindr. 5... 500		<i>4-guttata</i> Ol. Melan. 2... 197	
<i>Popovi</i> Manh. Sphen. 41... 374		<i>quercinus</i> Redt. Agr 8... 448	
<i>porosa</i> Klug. Capn. 4.....	121	<i>quercus</i> Herbst. Euryth. 1. 190	
<i>postverta</i> Buq. Acm. 1.... 274			
<i>praticola</i> Laferté Anth. 49..	255	<i>ramifera</i> M. Jul. 32.....	69
<i>præclara</i> Manh. Anth. 11 ..	220	<i>ramosa</i> Chev. Acm. 13 <sup>a</sup> ... 288	
<i>præcox</i> M. Acm. 11.....	284	<i>rauca</i> Fab. Sphen. 35.....	366
<i>prasinus</i> Muls. Agr. 43 <sup>b</sup> ... 488		<i>reflexa</i> Gené Trachys. 1... 509	
<i>pratensis</i> Ratz. Agr. 15... 456		<i>Reichei</i> Boëld. Acm. 9 <sup>a</sup> ... 530	
<i>pretiosa</i> Manh. Pœcil. 3 <sup>a</sup> ... 158		<i>repanda</i> Méuét. Cyphos. 2. 131	
<i>pretiosa</i> Herbst. Ancy. 2.. 170		<i>reticulata</i> Fab. Dic. 2.... 139	
<i>producta</i> Cast. Acm. 36... 318		<i>Revelieri</i> Muls. Acm. 2.... 275	
<i>propinqua</i> Fald. Jul. 36 .. 73		<i>rhois</i> Truq. Polyc. 1..... 265	
<i>proxima</i> Cast. Jul. 6..... 42		<i>Roberti</i> Chev. Agr. 15.... 456	
<i>pruinus</i> Kust. Coræb. 4. 418		<i>robustus</i> Kust. Coræb. 10.. 425	
<i>pruni</i> Panz. Coræb. 2..... 417		<i>rosaceus</i> Scop. Agr. 16.... 456	
<i>pseudocyanus</i> Kiesw. Agr.		<i>roscidus</i> Kiesw. Agr. 44... 489	
12.....	453	<i>Rothi</i> Sturm. Jul. 16..... 52	
<i>PTOSIMA</i> Sol. XVII.....	260	<i>rotundicollis</i> Cast. Sphen. 40	373

<i>rotundicollis</i> Cast. Jul. 36	73	<i>sinuatus</i> Ol. Agr. 5.....	445
<i>rubi</i> Lin. Coræb. 3.....	418	<i>sitta</i> Kust. Anth. 1.....	211
<i>rubromaculata</i> Luc. Acm. 14	288	<i>smaragdifrons</i> M. Anth. 14.	222
<i>rufomarginata</i> Luc. Acm. 31	313	<i>Smyrnensis</i> Cast. Sphen. 38	370
<i>ruginota</i> M. Jul. 18.....	54	<i>Solieri</i> Cast. Pœcil. 7.....	162
<i>rugosa</i> Pal. Beauv. Psilop. 1	102	<i>Solieri</i> Cast. Agr. 31.....	475
<i>rugosa</i> Cast. Psilop. 2....	104	<i>Solieri</i> Cast. Chrysob. 3...	407
<i>rugicollis</i> Luc. Anth. 45...	251	<i>Somchetica</i> Kol. Sphen. 36b	368
<i>rugicollis</i> Ratz. Agr. 46....	490	<i>Sommeri</i> Kust. Jul. 19.....	56
<i>rugulosa</i> Fald. Sphen. 4a....	336	<i>speciosa</i> Klug. Sterasp. 1..	87
<i>rustica</i> Lin. Ancyl. 3.....	171	<i>spectabilis</i> Cast. Jul. 45...	82
<i>rustica</i> Gyl. Ancyl. 4.....	172	<i>speculifera</i> Cast. Jul. 13...	50
<i>rutilans</i> Fab. Pœcil. 4.....	159	<i>speculifera</i> Cast. Jul. 40..	78
		SPHENOPTERA Sol. xx.....	322
<i>saginata</i> Kiesw. Coræb. 6.	421	<i>Spinolæ</i> Cast. Anth. 40...	247
<i>Sahlbergi</i> Manh. Agr. 16..	456	<i>splendens</i> Fab. Ancyl. 2... 170	170
<i>saliceti</i> Illig. Anth. 28.....	236	<i>splendida</i> Payk. Ancy. 2..	170
<i>salicis</i> Fab. Anth. 23.....	231	<i>sponsa</i> Kiesw. Anth. 3....	213
<i>sanguinea</i> Fab. Ancy. 17.	186	<i>squamosa</i> Klug. Sterasp. 2.	88
<i>saxicola</i> Spin. Acm. 7 <sup>a</sup> ....	281	<i>spuria</i> M. Chrysob. 5.....	411
<i>scaberrimus</i> Ratz. Agr. 45.	490	<i>stellio</i> Kiesw. Psil. 12.....	114
<i>scabida</i> M. Dicerc. 3.....	140	<i>STENURIS</i> Kirby VIII.....	134
<i>scabra</i> Latr. Sterasp. 1.....	87	STERASPIS Sol. III.....	85
<i>scabra</i> Cast. Sphen. 40....	373	STERNOCERA Esch. 1.....	27
<i>scabiosæ</i> Chev. Acm. 26..	306	<i>stigmatica</i> Dalm. Bup. 5...	96
<i>scabrosa</i> Manh. Dicerc. 2..	139	<i>strigosa</i> Gebl. Ancy. 8....	176
<i>Scovitz</i> Fald. Sphen. 66... 398	398	<i>striolata</i> Fab. Sphen. 37..	369
<i>Scovitz</i> Stev. Jul. 27.....	64	<i>stupida</i> M. Anth. 17.....	224
<i>scorzoneræ</i> Friv. Anth. 34 <sup>a</sup> .	242	<i>subauratus</i> Gebl. Agr. 7....	447
<i>scutellaris</i> Gené Anth. 8..	217	<i>subcostata</i> Muls. Sphen. 21 <sup>a</sup>	352
<i>scutellaris</i> Oliv. Euryth. 4.	192	<i>subcylindrica</i> Sahlb. Sphen.	
<i>16-punctata</i> Schrk. Acm. 4	277	45.....	378
<i>semicuprea</i> Kust. Anth. 23	231	<i>subfasciatus</i> Kast. Coræb. 4	418
<i>semistriata</i> Pal. Beauv.		<i>subfasciatus</i> Ménét. Coræb. 13	429
Sphen. 3.....	334	<i>subrugosa</i> Payk. Dicerc. 2.	139
<i>semisuturalis</i> (Chevl.) Capn.		<i>substriata</i> Krynck. Sphen. 47	380
10.....	126	<i>subulata</i> Moraw. Coræb. 7	422
<i>senicula</i> Schrk. Anth. 19..	226	<i>subuliformis</i> Manh. Cylind. 1	496
<i>senilis</i> Wollst. Anth. 52... 257	257	<i>sulcata</i> Koll. Sphen. 36....	367
<i>sepulchralis</i> Fab. Anth. 46..	253	<i>sulcata</i> Redt. Jul. 25.....	61
<i>sericans</i> Kiesw. Agr. 36... 479	479	<i>sulcicollis</i> Lacd. Agr. 16..	456
<i>Setifensis</i> Luc. Jul. 21.....	58	<i>suturalis</i> Cast. Acm. 16....	290
<i>setosa</i> Stev. Jul. 26 <sup>a</sup> .....	63	<i>Syriaca</i> Ol. Jul. 14.....	50
<i>6-guttatus</i> Herbst. Agr. 2..	441	<i>Syriaca</i> Cast. Jul. 12.....	48
<i>6-maculata</i> Herbst. Ptos. 1	262		
<i>6-pustulata</i> Cast. Acm. 19.	294	<i>tæniata</i> Fab. Acm. 23.....	301
<i>Sibirica</i> Fab. Cyphos. 2....	131	<i>tamaricis</i> Klug. Sphen. 67..	399
<i>Siculus</i> Muls. Aphan. 3....	523	<i>tamarisci</i> Cast. Sphen. 67.	399
<i>signaticollis</i> Krynck. Anth. 32	239	<i>Tappesi</i> M. Sphen. 55.....	387
<i>similis</i> Cast. Sphen. 35... 366	366	<i>tarda</i> Fab. Melan. 1.....	195
<i>similis</i> Schœn. Euryth. 4..	192	<i>Tarsensis</i> M. Ancy. 10....	178

540 TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET DES ESPÈCES.

tarsata Herbst. Psilop. 4...	107	undatus Fab. Coræb. 2....	417
<i>Tatarica</i> Pall. Cyphos. 2..	131	<i>11-maculata</i> Herbst. Ptos.1	262
<i>Tauricus</i> Cast. Cylindr. 1.	496	<i>unicolor</i> Ol. Psilopt. 5....	107
tenella Kiesw. Anth. 50....	256	Vaillanti Spin. Acm. 20....	297
tenebricosa Fab. Capn. 9 ..	126	variegata Klug. Ancyl. 15 <sup>a</sup> .	184
<i>tenebrioides</i> Pall. Capn. 8.	125	<i>variipennis</i> Kust. Anth. 11	220
tenebrionis Lin. Capn. 8...	125	<i>variolaris</i> Pall. Jul. 9....	45
tenuis Ratz. Agril. 16....	456	<i>variolaris</i> Pall. Jul. 10....	46
tetra Cast. Cyphos. 4.....	133	<i>variolosa</i> Payk. Pœcil. 1..	155
tetragramma Ménét. Chry-		verecunda M. Anth. 51....	256
sob. 3 <sup>a</sup> .....	409	vetusta Ménét. Acm. 23 <sup>a</sup> ...	302
<i>tetrastichon</i> Lin. Ancyl. 9.	177	<i>vermiculata</i> Chev. Jul. 3.	40
Tingitana Cast. Jul. 41....	79	vicina Luc. Acm. 13.....	287
TRACHYKELE M. X.....	149	<i>villosula</i> Stev. Acm. 33 <sup>a</sup> ..	316
<b>TRACHYPTERIS</b> Kirby.		violaceus Kiesw. Coræb. 12.	427
xiii.....	193	viminalis Cast. Anth. 8... .	217
TRACHYS Fab. XXVI.....	504	virgulata Hlig. Acm. 26....	306
tragacanthæ Klug. Sphen. 2 <sup>a</sup>	333	viridiflua M. Sphen. 65....	397
<i>triangularis</i> Lacord. Tra-		<i>viridifrons</i> Luc. Anth. 14.	222
chys. 8.....	516	<i>viridipennis</i> Cast. Agr. 8.	448
tribulis Fald. Coræb. 14... .	430	<i>viridis</i> Cast. Agr. 16.....	456
trifoveolata Luc. Acm. 32..	314	viridis Lin. Agr. 8.....	448
trispinosa Klug. Sphen. 58 .	390	vittaticollis Luc. Sphen. 30.	362
<i>tristis</i> Luc. Acm. 23.....	301	<i>vittaticollis</i> Luc. Anth. 34	241
trisolcata Reich. Sphen. 31.	362	vittula Kiew. Anth. 27....	235
<i>trochilus</i> Fab. Anth. 1....	211	<i>xanthographa</i> Fald. Jul.	
troglodytes Gyll. Trachys. 4	512	27.....	64
<i>troglodytes</i> Cast. Trachys. 8	516	Xerces M. Psilopt. 6.....	109
<i>tuberculata</i> Chev. Dic. 10.	148	Yveni Manh. Jul. 39.....	77
Turcicus M. Agr. 25.....	467	zigzag M. Agr. 35.....	478
<i>umbellatarum</i> Ol. Anth. 46	253	Zubkofi Cast. Sphen. 61... .	394
<i>umbellatarum</i> Fab. Anth. 13	221		
<i>umbellatarum</i> Cast. Anth.			
49.....	255		







