

dée en dessus comme en dessous d'un sillon profond, creusé lui-même de lignes très-fines au nombre de trois ou de quatre. Le grand tour est cordonné de côtes et de sillons. L'ouverture est allongée et le canal s'atténue et se prolonge en queue étroite. Ce Pleurotome a été pris à la drague dans la rade de Honolulu, l'une des îles Sandwich.

4° *P. funiculata*, Less.—Acapulco. — *P. testâ parvâ, oblongatâ, turriculatâ, rufâ, costis circularibus undulatis, lamellosisque tectâ; spirâ acutissimâ; aperturâ longitudinali; scissurâ rotundâ.* — Ce petit Pleurotome est long de 22 millim., allongé, turriculé, à spire très-aiguë, formée de dix à onze tours, légèrement convexes au milieu, séparés par des sillons, toujours couverts de petites côtes tranchantes, régulièrement espacées, élevées en lames onduleuses vers le milieu, ondulations qui simulent des crêtes que séparent un petit sillon. Des stries très-fines et très-serrées se font remarquer dans les sillons interposés entre chaque lamelle. La coloration de ce Pleurotome est un fauve rougeâtre uniforme. Le canal est court, large et obtus; l'ouverture est étroite; le bord droit est recourbé en dedans. L'ouverture, d'abord en fente, se termine par une scissure arrondie. Il a été pêché à la drague dans la rade d'Acapulco.

5° *P. maura*, Val. Kiener, pl. 23, fig. 1. — Acapulco.

R. P. LESSON.

DESCRIPTION de quelques *Chrysidides* nouvelles; par M. GUÉRIN
MÈNEVILLE.

En terminant le texte explicatif de notre *Iconographie du Règne animal*, ouvrage dans lequel nous cherchons à tenir nos souscripteurs au courant de la science, nous avons été conduit à étudier un grand nombre de genres, à classer leurs nombreuses espèces, et nous avons souvent été obligé de donner des descriptions de celles qui étaient encore inédites. Le présent travail a été fait à l'occasion de ce texte explicatif, mais comme il a bientôt acquis une trop grande étendue pour notre plan, nous nous sommes décidé à le publier séparément.

1. *Stilbum viride*. Tout à fait de la taille et de la forme du *Stilbum splendidum* des auteurs, mais entièrement d'un beau vert-émeraude. Tout le corps est fortement ponctué et le troi-

sième segment abdominal, ayant comme dans les autres un fort bourrelet, est plus rétréci en arrière, quadridenté et entièrement vert, tandis qu'il est toujours d'un beau bleu violet chez les *Stilbum splendidum* et *calens*. Ailes transparentes, assez fortement teintées de brun (femelle). — Long. 15 mill., hab. Madagascar.

2. *Stilbum sexdentatum*. D'un beau vert bleuâtre varié de bleu pur surtout en dessus. Tête et corselet très-fortement ponctués, ce dernier ayant le métathorax prolongé en arrière en une pointe conique, assez aiguë, très-peu creusée en dessus et tout à fait différente de celle des *S. splendidum* et *calens*. Abdomen ponctué, avec le dernier segment d'un beau violet, surtout dans sa première moitié, à bourrelet peu saillant, très-large à son bord postérieur qui est armé de six dents assez saillantes et aiguës. Dessous et pattes verts; antennes, à l'exception des deux premiers articles, et partie interne des tarsi noirâtres (2 femelles). — Long. 15 mill., hab. le Sénégal et Alger.

3. *Chrysis* (*Pyria*) *Mouattii*. D'un beau vert brillant à reflets d'or jaune; dessus de la tête, du corselet et du premier segment abdominal bleus; une forte saillie, aplatie en dessus, au bord postérieur du métathorax; dernier segment de l'abdomen garni de six dents. Ailes brunes à nervures noirâtres, avec la cellule radiale presque fermée (femelle). — Long. 13 mill., hab. Madagascar. Dédiée au voyageur qui l'a découverte.

4. *C.* (*Pyria*) *Gheudei*. D'un beau vert brillant. Partie antérieure du corselet un peu rétrécie avec la tête un peu plus étroite, petite. Une forte pointe conique sur le bord postérieur du métathorax, dirigée en arrière, un peu arquée; ponctuation de l'abdomen très-forte, avec une petite carène lisse, longitudinale et très-peu visible au milieu. Dernier segment à reflets plus dorés avec quatre dents, précédées d'un bourrelet assez saillant. Dessous, pattes, tarsi et base des antennes verts; fouet des antennes noir, ailes obscures à cellule radiale fermée et à nervures noirâtres (mâle). — Long. 10 mill., hab. Madagascar. Nous l'avons dédiée au compagnon de M. Mouatt.

5. *C.* (*Pyria*) *bispilota*. D'un beau vert brillant, avec des taches blanches sur le vertex, sur le milieu et les côtés du métathorax, sur l'écusson et sur la pointe du métathorax, qui est semblable à celle de l'espèce précédente. Abdomen à bord postérieur

bleu, après le bourrelet du dernier segment, quadridenté; une grande tache arrondie et d'un beau bleu noir de chaque côté du second segment. Pour le reste semblable à la précédente, dont elle pourrait bien n'être qu'une variété, mais avec la ponctuation de l'abdomen encore plus forte et la carène du milieu plus visible (femelle). — Long. 10 1/2 mill., hab. Madagascar.

Cette espèce est très-voisine de la *Chrysis lyncea* de Fabricius, mais celle-ci en diffère par son abdomen beaucoup plus faiblement ponctué, plus lisse, sans aucune trace de carène; par le dernier segment entièrement bleu, par ses ailes plus pâles, et par la pointe conique du métathorax, laquelle est lisse au milieu, dans toute sa longueur, tandis que dans les deux précédentes cette pointe n'est lisse qu'au bout.

6. *C. (Pyria) orientalis*. D'un vert doré brillant, fortement ponctuée; une tache bleue sur le vertex et au milieu du mésothorax; métathorax offrant une saillie assez forte, dirigée en arrière, un peu creusée en dessus; ponctuation des second et troisième segments plus fine, ce dernier tirant au bleu, terminé par six dents assez aiguës, avec le bourrelet postérieur peu saillant; pattes vertes avec les tarsi et le fouet des antennes bruns; ailes un peu enfumées avec la cellule radiale ouverte (mâle). — Long. 8 mill., hab. Sumatra.

7. *C. trivacata*. D'un vert tirant au bleu, fortement ponctuée; métathorax offrant une bosse un peu saillante et dirigée en arrière; base des deux premiers segments de l'abdomen, et extrémité du dernier, d'un noir bleu; ce dernier tronqué carrément, à angles latéraux assez saillants, avec une petite carène élevée au milieu, débordant en arrière en une petite pointe assez aiguë et courbée en bas. Dessous, pattes et tarsi, base des antennes, verts; leur fouet noir. Ailes légèrement enfumées, à nervures noirâtres avec la cellule radiale fermée (mâle et femelle). — Long. 11 mill., hab. l'Amérique du Nord, à Georgetown.

8. *C. brasiliensis*. D'un beau vert un peu doré, fortement ponctuée. Antennes noirâtres avec les trois premiers articles verts, métathorax seulement bossu en arrière. Base du second et du troisième segment de l'abdomen, et l'extrémité du troisième d'un noir violet. Le troisième tronqué obliquement de chaque côté, en arrière, avec les angles latéraux aigus mais non épineux, et le milieu faiblement prolongé en pointe résultant d'une très-

faible carène médiane à peine apparente et bleu violet comme l'extrémité du segment. Dessous et pieds verts, tarsi noirâtres, ailes transparentes. — Long. 11 à 12, env. 15 à 16 mill., de Rio-Janeiro.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Chrysis mexicana* (Icon. R. A. Ins. pl. 68, f. 9); mais on pourra toujours la distinguer à la brièveté de la saillie de son métathorax, à l'obliquité de la troncation des deux côtés de l'extrémité de son abdomen, à la faiblesse de sa carène médiane et à la couleur violette de cette carène.

9. *C. carinata*. D'un beau bleu violacé, avec quelques taches peu limitées et verdâtres sur la tête, le corselet et les côtés de l'abdomen. Tête et corselet fortement ponctués. Abdomen assez allongé, à côtés parallèles, fortement ponctué, avec trois échancrures à la base du premier segment, une carène lisse, longitudinale et assez élevée au milieu du second, et un fort bourrelet près de l'extrémité du troisième. Celui-ci a aussi une carène saillante au milieu, ce qui laisse une fossette assez profonde de chaque côté, et son bord postérieur présente quatre dents assez aiguës, dont les intermédiaires un peu plus saillantes. Pattes et dessous d'un bleu verdâtre. Extrémité des antennes et partie interne des tarsi noirâtres. Ailes transparentes et incolores à nervures noires (femelle). — Long. 14 mill., hab. le Chili.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec la *Chrysis viridis* d'Olivier, mais son métathorax n'a aucune saillie, tandis que celui de l'espèce d'Olivier semble, d'après sa description, avoir un écusson semblable à celui des *Chr. splendida* et *amethystina*, mais dont la saillie n'aurait point d'enfoncement.

10. *C. Syriaca*. Ponctuée; d'un beau violet dessus et dessous, avec le vertex et le milieu du métathorax tachés de doré rouge couleur de feu. Extrémité de l'abdomen coupée presque carrément et armée de quatre dents assez saillantes. Antennes, moins la base, et tarsi noirâtres. Ailes transparentes, un peu brunes au milieu (femelle). — Long. 12 mill., hab. la Syrie.

11. *C. Episcopalis*. Fortement ponctuée, d'un bleu violet uniforme. Abdomen sans échancrure à la base ni carène au milieu, avec le dernier segment large, terminé très-près du bord par un fort bourrelet, et armé de quatre dents peu saillantes et aiguës.

Antennes et tarsi noirâtres. Ailes transparentes (femelle). — Long. 10 mill., hab. le Chili.

12. *C. insularis*. Tête et corselet d'un beau vert brillant avec le milieu du mésothorax et le bord inférieur du métathorax bleus ; ce dernier simplement arrondi, sans saillie notable. Abdomen d'un beau bleu avec le bord de chaque segment tirant au vert et le dernier armé de six dents ; dessous et pattes verts avec le fouet des antennes et les tarsi noirs. Ailes enfumées à nervures brunes avec la cellule radiale presque fermée (mâle et femelle). — Long. 8 à 10 mill., hab. Cuba.

13. *C. Miegii*. Corps très-ponctué d'un beau bleu vif ; une tache noire sur le vertex et au milieu du bord antérieur du mésothorax. Antennes noires avec les deux premiers articles bleus. Abdomen large et court, ressemblant un peu à celui des *Hedychrum*, d'un beau rouge doré vif avec le dernier segment terminé par une série transverse de gros points ou fossettes enfoncées et par quatre dents aiguës. Pattes et dessous du thorax et de l'abdomen d'un beau bleu mêlé de vert. Tarsi noirâtres. Ailes transparentes, un peu teintées de brun jaunâtre près de la côte. — Long 7 1/2 à 8, env. 14 à 16 mill., hab. Barcelone. Dédiée à M. Mieg, entomologiste zélé, professeur de physique à Madrid.

14. *C. Graelsii*. Tête et corselet bleus. Quelques taches vertes sur le prothorax et le mésothorax. Métathorax peu saillant en arrière, arrondi. Antennes et pattes noires, les cuisses ayant quelques reflets bleuâtres. Abdomen d'un rouge de feu très-brillant avec le bord du dernier segment, après la rangée de points ordinaires, bleu et quadridenté. Dessous bleu. Ailes transparentes, leur cellule radiale presque fermée (femelle). — Long. 8 1/2 mill., hab. Barcelone. Nous avons dédié cette espèce à M. Graels, l'un des entomologistes les plus distingués de l'Espagne. Elle est très-voisine de la *Chrysis ignita*.

15. *C. Igniventer*. Tête et corselet bleus, tachés de vert, avec l'écusson entièrement d'un beau vert doré. Abdomen d'un rouge de feu, mais d'une couleur de laque et d'un ton très-différent de celui de la *Chr. ignita*, avec le bord postérieur du dernier segment presque entier, mais offrant cependant trois faibles sinuosités qui indiquent la place de quatre dents. Dessous de l'abdomen, pattes et antennes noirâtres avec des reflets bleus et verts. Ailes transparentes à nervures noires et à cellule radiale

fermée (mâle et femelle). — Long. 7 mill., hab. l'Algérie.

16. *C. bellula*. D'un beau vert doré très-brillant à reflets d'or jaune; une tache sur le vertex, milieu du mésothorax, une grande tache à la base des premier et second segments de l'abdomen et tout le troisième d'un beau bleu vif. Dernier segment sans dentelures au bord, mais un peu sinueux, avec les angles latéraux assez prononcés; offrant une bordure verte avant la rangée de points enfoncés. Côtés des deux segments précédents d'un doré des plus brillants à reflets de feu. Antennes noires avec les trois premiers articles d'un vert bleu. Pattes vertes à tarses roussâtres. Ailes transparentes à nervures noirâtres, la cellule radiale fermée. Dessous vert doré (mâle et femelle). — Long. 7 à 8 mill., hab. Madagascar.

17. *C. Mionii*. Ponctué, d'un beau vert émeraude avec la base des second et troisième segments de l'abdomen noire passant à une teinte bleue qui se fond ensuite avec le vert. Extrémité du dernier segment quadridentée à dents peu saillantes. Extrémité des antennes noirâtre. Dessous et pattes verts, avec les tarses d'un brun jaunâtre. Ailes incolores (femelle). — Long. 8 mill., hab. le Sénégal.

18. *C. Polinierii*. Ponctué, d'un beau vert émeraude, avec une tache sur le vertex et trois courtes lignes longitudinales sur le mésothorax, noires. Base du premier segment abdominal échancrée. Base du second et du troisième noire passant au bleu, cette couleur couvrant presque entièrement le second segment; bord postérieur du troisième segment bleu, tronqué carrément, avec les angles latéraux aigus et une petite épine saillante au milieu, provenant d'une carène médiane. Antennes noirâtres, pattes vertes avec les tarses jaunes. Ailes incolores (mâle). — Long. 7 mill., hab. le Sénégal.

L'espèce que nous allons faire connaître est des plus curieuses à cause de la forme extraordinaire de ses antennes, et nous pensons même qu'il sera nécessaire d'en faire un sous-genre distinct, que nous proposons de nommer *Pleurocera*. Tous les caractères de cet insecte le rangent dans le genre *Chrysis* proprement dit, mais les antennes sont dilatées au milieu et sur le côté extérieur, aplaties et à articles tronqués obliquement. Elles sont insérées sur le devant de la tête, près de la bouche, dans une cavité de la face; leur premier article est grand,

épais, et il atteint le bord supérieur de la cavité frontale. Le second est beaucoup plus court et moins épais, cylindrique; le troisième se dilate beaucoup au côté externe, il est de la longueur du second, aplati à l'extrémité; le quatrième est plus court, aplati, très-dilaté en dehors, tronqué obliquement à l'extrémité de la dilatation; les trois suivants sont encore plus élargis à l'extérieur, tronqués obliquement; mais le septième commence à diminuer de largeur, ainsi que les 8^e à 13^e, qui diminuent ensuite graduellement jusqu'au dernier qui est ovoïde.

19. *C. (Pleurocera) viridis*. Corps d'un beau vert un peu doré, couvert de points enfoncés. Premier et second articles des antennes et base du troisième verts, les suivants jaunes avec les bords et quelques raies noires, les 8^e à 13^e d'un noir terne. Bord postérieur du métathorax faiblement relevé en une petite carène longitudinale; une trace de carène au milieu de l'abdomen qui est plus long que le thorax, à côtés parallèles avec le dernier segment terminé par cinq faibles sinuosités qui produisent quatre pointes peu saillantes. Dessous et pattes d'un beau vert, à l'exception des tarsi et du dernier segment abdominal qui sont noirs. Ailes transparentes. — Long. 9, env. 15 mill., du Chili.

20. *Hedychrum viride*. Entièrement d'un beau vert doré. Tête et corselet fortement ponctués; métathorax arrondi en arrière, au milieu et en dessus, avec les angles latéraux postérieurs aplatis, peu saillants, précédés d'une petite échancrure. Abdomen entier finement chagriné en dessus, noir dessous. Pattes vertes, antennes et pattes noires. Ailes un peu enfumées au bout (mâle). — Long. 7 1/2 mill., hab. Constantine.

II. ANALYSES D'OUVRAGES NOUVEAUX.

MÉMOIRES pour servir à l'histoire naturelle des possessions Néerlandaises dans l'Inde, par les membres de la commission d'Histoire Naturelle de l'Inde, et quelques autres auteurs.

Nous avons annoncé cette grande publication d'après le prospectus, dans notre numéro de février 1840, p. 50, et depuis ce temps, elle a été poursuivie avec activité, sous la direction du savant M. Temminck, si connu des naturalistes par ses beaux travaux sur les animaux vertébrés. Il a paru 15 livraisons, dont