

ÉTUDES SUR LES LAMPYRIDES

Par M. ERNEST OLIVIER.

(Séance du 13 avril 1887.)

III ⁽¹⁾.

Les genres à antennes flabellées

2^e partie (2)

Genre *Æthra* Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 133. — Lacord., Gen des Coléopt., IV, 316, *pro parte*.

Cladophorus Gray, Griff. An. Kingd. Ins., I, 266, 1832 (3), *nec* Guér.

Les antennes, allongées, minces, filiformes, ont les articles 3-10 munis à leur côté interne d'un long rameau grêle et contourné sur lui-même, ayant son point d'insertion tantôt à la base, tantôt au sommet, ou au milieu de l'article; le prothorax est atténué en avant, parfois acuminé, avec les angles basilaires ordinairement droits, rarement prolongés en arrière; l'abdomen est généralement peu lobé latéralement et l'appareil lumineux très peu développé. Les mâles seuls sont connus. Dans ce sexe, le bord postérieur du dernier segment ventral est tronqué carrément ou légèrement anguleux dans son milieu; le pygidium est simplement sinué ou trilobé, à lobe médian plus large, mais pas plus long que les latéraux.

(1) Voir : I, 1885, p. 125-154 (1-30) pl. 3^e; II. 1886, p. 201-246 (31-76) pl. 3^e.

(2) Voir : 1^{re} partie, 1885, p. 125 (1).

(3) Le nom de *Cladophorus* a la priorité sur celui d'*Æthra*, mais doit être mis en synonymie, ayant déjà été employé par Guérin, en 1831, pour désigner un genre de Lycides.

Ann. Soc. ent. Fr. — Juin 1888.

Les insectes qui composent ce genre ont la forme générale des *Calypotocephalus*, mais ils s'en distinguent bien par leurs antennes uniflabellées; leur prothorax est, en outre, moins rétréci en avant et leur dernier segment ventral est tout différemment conformé. Ils se rapprochent beaucoup plus des *Vesta*, et il est même assez difficile de tracer une démarcation rigoureuse entre ces deux genres, qui devraient peut-être se réunir, d'autant plus que certaines espèces, entre autres celles du Nicaragua décrites par M. Gorham, semblent préparer une transition par leurs rameaux antennaires courts et leur dernier segment ventral légèrement anguleux dans le milieu de son bord postérieur.

Les *Æthra* habitent l'Amérique méridionale, sauf les trois espèces publiées par M. Gorham : *concolor*, *despecta* et *brunnipennis*.

Il en existe un grand nombre d'inédits. J'en décris ici quelques-uns faisant partie de ma collection.

1. *ÆTHRA MARGINATA* Gray, *Cladophorus marginatus* Gray, Griff. An. Kingd. Ins., I, 266, pl. 39, fig. 4, 1832. — *Lucidota limbata* Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 137.

Colombie (Mus. de Bruxelles); Brésil (coll. Oberthür); Petropolis (ma collect., *type* Castelnau).

D'un brun noirâtre; bords du prothorax et des élytres, sommet de l'écusson, pattes (sauf l'extrémité des tibias et le dernier article des tarsi, obscurs), ventre et pygidium d'un testacé blanchâtre; chacun des segments supérieurs de l'abdomen, qui est à peine lobé latéralement, est en outre bordé de cette même couleur; le dernier segment ventral est tronqué carrément, l'anal est obconique. Les rameaux antennaires prennent naissance aux deux tiers environ de la longueur des articles à partir de la base.

Je possède le type du *Lucidota limbata* de Castelnau. Il est identique à l'exemplaire du Musée de Bruxelles que M. Gorham rapporte au *Cladophorus marginatus* Gray.

Chez un individu de la collection Oberthür, les segments inférieurs de l'abdomen sont, comme les supérieurs, bruns et bordés de blanchâtre; les deux derniers seulement sont entièrement de couleur claire, et le pygidium porte à sa base une tache quadrangulaire obscure.

2. *ÆTHRA MODESTA* Cast., *Lucidota modesta* Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 138.

Brésil (ma collect., *type*).

Diffère de l'espèce précédente par son prothorax obscur, bordé latéralement de fauve (le bord marginal restant étroitement brun), la bordure des élytres interrompue autour de l'angle apical, les tibias, les tarses et le sommet des fémurs obscurs. Le dernier segment ventral est également tronqué carrément ou très légèrement anguleux dans son milieu, et les lobes latéraux des segments supérieurs de l'abdomen sont aussi très peu saillants. Les rameaux antennaires ont leur point d'insertion à peu près au milieu des articles.

3. *ÆTHRA LATERALIS* Guérin, *Cladophorus lateralis* Guér., Mag. de Zool., 1831, *nec* Cast.

Brésil (Mus. de Paris, *type*).

Tête petite, noire, mandibules rouges ; rameaux antennaires très longs, les supérieurs naissant au sommet des articles ; prothorax jaune pâle, à disque rougeâtre ; élytres brunes, à marge externe d'un jaune pâle ; pattes brunes.

4. *ÆTHRA MALEDICTA* Ern. Olivier. — *Ethra lateralis* Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, *nec* Guér.

Brésil : Salobro, Petropolis (ma collect.).

Abdomen d'un brun noir luisant, à l'exception du pygidium, du dernier segment ventral et de l'anal, qui sont plus ou moins entièrement blanchâtres ; dernier segment ventral légèrement anguleux dans le milieu de son bord postérieur ; bordure blanche des élytres prolongée jusqu'aux deux tiers ou aux trois quarts de leur longueur totale ; rameaux antennaires très longs et linéaires, ayant leur point d'insertion au sommet de chacun des articles.

J'ai dû changer le nom de Castelnau comme faisant double emploi avec celui imposé antérieurement par Guérin à l'espèce précédente.

5. *ÆTHRA AXILLARIS* Motsch., *Æthra axillaris* Motsch., Ét. ent., 1853, 8.

Brésil : Rio-Janeiro, Petropolis (ma collect.).

Coloration semblable à celle de l'espèce précédente, mais de moindre dimension dans toutes ses parties. Prothorax plus transversal, arrondi et nullement atténué en avant. Hanches et base des fémurs blanchâtres. Mandibules et crochets des tarses roux.

6. *ÆTHRA LIMBIPENNIS*, nov. sp.

Brésil : Caraca (coll. Oberthür, la mienne).

Long. 12 mill.; lat. hum. 4 mill. — *Angusta, parallela, nigra, nitida; prothorace elytrisque tenuiter flavo limbatis, ultimo ventrali segmento in medio postico mucronato, utrinque macula lucida ornato.*

Rameaux antennaires médiocrement allongés, ceux des articles 3 et 4 prenant naissance au milieu des articles, les suivants à l'extrémité. Prothorax lisse sur son disque, grossièrement ponctué sur le reste de sa surface, chargé longitudinalement dans son milieu d'une fine côte légèrement saillante, fortement atténué dans sa moitié antérieure et arrondi au sommet, étroitement bordé de blanc, cette bordure limitée en dedans par une strie de gros points contigus, côté de la base presque droit, à angles aigus, mais non prolongés en arrière. Écusson noir, triangulaire, grossièrement ponctué. Élytres à peine plus larges que le prothorax, allongées, parallèles, pubescentes, rugueuses, noires, entièrement bordées de blanc. Appareil lumineux réduit à deux taches claires situées latéralement à la base du dernier segment ventral.

Bien différente des espèces voisines par la couleur entièrement noire de son corps et par la bordure ininterrompue des élytres et du prothorax; cependant, chez les exemplaires de la collection Oberthür, cette dernière est peu visible sur le bord basilaire du prothorax.

7. *ÆTHRA LATREILLEI*, nov. sp.

Brésil (ma collect.).

Long. 11—14 mill.; lat. hum. 3—4 mill. — *Fusca; prothorace flavo; elytris flavo limbatis, linea elevata munitis; abdomine pedibusque piceis; ultimo ventrali segmento testaceo.*

Var. *Prothorace plaga discoidali fusca ornato.*

Étroit, allongé, parallèle. Antennes noires, à rameaux linéaires, très longs, s'insérant à l'extrémité des articles. Prothorax flave, rétréci en avant dans sa moitié antérieure, arrondi au sommet, fortement ponctué antérieurement et latéralement, presque lisse, canaliculé et pubescent sur son disque; angles basilaires aigus. Écusson brun, quadrangulaire, grossièrement ponctué. Élytres allongées, pubescentes, rugueuses, brunes, bordées sur tout leur pourtour de testacé flave, cette bordure un peu dilatée au milieu de la marge externe, chargées d'une côte médiane bien saillante, naissant près de l'épaule et prolongée jusqu'à l'angle apical, et, de chaque côté, d'une autre le plus souvent à peine marquée.

Abdomen brun en dessus, d'un brun de poix en dessous ainsi que les pattes et la poitrine; dernier segment ventral testacé, muni, dans le milieu de son bord postérieur, d'une dent très courte.

Dans la variété, la tache brune du prothorax ne laisse à la base qu'un étroit liséré flave.

8. *ÆTHRA FESTIVA*, nov. sp.

Brésil : Petropolis (coll. Oberthür, la mienne).

Long. 9—12 mill.; lat. hum. 3—4 1/2 mill. — *Fusca*; *prothorace flavo, tenuissime nigro marginato, disco aurantiaco, angulis posticis acutis; scutello nigro, subquadrato; elytris fuscis, usque ad trientem apicalem externe flavo limbatis; pectore piceo, abdomine nigro, ultimo ventrali segmento flavido, in medio postico breviter aculeato; pedibus testaceis.*

Étroit, allongé, parallèle. Rameaux antennaires très longs, naissant au sommet des articles. Prothorax fortement rétréci en avant dans sa moitié antérieure, arrondi au sommet, flave, orné sur son disque d'une large tache quadrangulaire d'un rose carminé, très étroitement bordé de noir dans tout son pourtour, cette bordure parfois presque effacée antérieurement, mais toujours bien visible le long du côté de la base, qui est échancré dans son milieu au-dessus de l'écusson; ce dernier est ponctué, rugueux, quadrangulaire. Élytres brunes, ornées à leur marge externe d'une bordure flave qui part de l'épaule et se prolonge jusqu'aux deux tiers de leur longueur. Poitrine d'un brun de poix; abdomen noir, assez fortement lobé supérieurement; dernier segment ventral testacé et muni, dans le milieu de son bord postérieur, d'une pointe très légèrement saillante. Pattes testacées.

9. *ÆTHRA JUCUNDA*, nov. sp.

Brésil : Petropolis, Boa-Sorta (ma collect.).

Long. 11 1/2 mill.; lat. hum. 4 mill. — *Oblonga, fusca; prothorace aurantiaco, nigro circumcincto; elytris fuscis usque ad trientem apicalem externe flavo marginatis, sutura tenuissime sordide flava; subtus nigra, coxis, femorum basi et ultimo segmento flavidis.*

Oblong, allongé, brun. Rameaux antennaires longs, linéaires, naissant au sommet de chaque article. Prothorax à côtés arrondis, à peine atténué antérieurement, bord basilaire légèrement sinué au-dessus de l'écusson, angles postérieurs aigus et saillants en arrière, d'un beau rose orangé, marginé de noir sur tout son pourtour. Écusson noir, triangulaire. Élytres à peine plus larges que le prothorax, pubescentes, rugueuse-

ment ponctuées, chargées chacune de deux côtes finement saillantes, noires, avec le bord externe assez largement marginé de flave blanchâtre dans ses deux tiers basilaires et la suture très finement bordée de cette même couleur sur une longueur variable à partir de l'écusson. Repli prothoracique rose; hanches, base des cuisses et dernier segment ventral d'un jaune blanchâtre; celui-ci très légèrement mucroné postérieurement dans son milieu.

La bordure noire du prothorax est variable. Chez un des exemplaires que j'ai sous les yeux, elle est réduite à un très mince liséré interrompu au sommet et le long de la base.

Je possède, provenant également de Boa-Sorta, un individu femelle de coloration absolument identique à l'*Æ. jucunda*. Il n'en diffère, outre les caractères sexuels ordinaires (largeur de l'abdomen, forme du dernier segment ventral), que par les antennes qui sont fortement comprimées et seulement pourvues à leur côté interne d'une large dent triangulaire. Cette femelle doit-elle être rapportée à l'espèce que je décris? J'ai tout lieu de le croire, mais je ne puis me prononcer avec une certitude absolue tant que je n'aurai pas vu un plus grand nombre d'exemplaires de ce sexe appartenant au genre *Æthra*.

10. *ÆTHRA DECORATA*, nov. sp.

Brésil : Petropolis (coll. Oberthür, la mienne).

Long. 10 mill.; lat. hum. 3 1/2 mill. — *Oblongo-ovata, nigra; prothorace flavo, punctato, marginato, disco miniato, basi tenuiter nigro marginato; scutello triangulari; elytris pubescentibus, nigris, striga albida juxta-marginali ornatis; quinto et sexto ventris segmentis puncto testaceo notatis, ultimo in medio postico leviter anguloso.*

Var. *Coxis et pedibus albidis, tarsis infuscatiss.* — Petropolis (ma collect.).

Noir, ovalaire oblong; rameaux des antennes de longueur médiocre, naissant à la base des articles. Prothorax flave, arrondi en avant, marginé, ponctué, à disque lisse rouge, côté de la base finement bordé de noir, angles postérieurs droits, non saillants. Écusson noir, triangulaire, ponctué. Élytres oblongues, plus larges à leur base que le prothorax, s'élargissant encore légèrement, pubescentes, ponctuées, noires, ornées, le long de leur bord marginal, qui reste noir, d'une bande d'un blanc jaunâtre partant de l'épaule et disparaissant avant d'atteindre l'angle apical. Dessous du corps obscur, à l'exception d'un point blanc sur le milieu du cinquième et parfois aussi du sixième segment du ventre,

le dernier offrant postérieurement dans son milieu une très courte pointe.

L'*Æthra decorata*, outre sa forme élargie, est remarquable par la disposition de l'appareil lumineux, qui n'a plus son siège, comme chez les espèces voisines, dans le dernier segment ventral.

11. *ÆTHRA GRATIOSA* Blanch., *Vesta gratiosa* Blanch., Voy. d'Orb., Ent., 122. pl. 7, fig. 5.

Chiquitos (d'Orbigny); Cavallo-Cocho (coll. Oberthür).

La légère échancrure antérieure du prothorax dont parle M. Blanchard dans sa description et qui est figurée sur le dessin est évidemment une anomalie.

Var. *Elytris nigris, margine laterali et suturali in dimidia parte basali rufa*.

Fonteboa (ma collect.).

Chez le type, la moitié environ des élytres, à partir de la base, est d'un jaune fauve; mais dans la variété que je mentionne, la couleur noire a pris un grand développement et se prolonge dans le milieu de chacune d'elles jusqu'à la base, ne laissant de couleur rousse qu'une étroite bordure suturale et marginale.

12. *ÆTHRA INEXSPECTATA* Ern. Oliv., Rev. d'Ent., 1886.

Pl. 1^{re}, fig. 1.

Je donne ici le dessin de cette jolie espèce, capturée au Brésil, à Caraca, par M. Gounelle.

Ce dernier m'ayant cédé la série entière des Lampyrides qu'il a rapportés de son voyage, elle fait maintenant partie de ma collection, ainsi que les autres espèces que j'ai décrites en même temps qu'elle dans la *Revue d'Entomologie* (loc. cit.).

13. *ÆTHRA ELEGANTULA*, nov. sp.

Brésil méridional (ma collect.).

Long. 11. mill.; lat. hum. 4 mill. — *Oblonga, nigra, pubescens; capite, ore et duobus primis antennarum articulis piceis; antennarum ramulis gracilibus, longissimis; prothorace antice attenuato, basi recte truncato, angulis posticis acutis et extus leviter productis, fusco, maculis duobus testaceis notato; elytris nigris, margine externo latius et sutura tenuiter*

flavo limbatis; pedibus et ultimo ventrali segmento piceis; hoc recte truncato.

Oblong, allongé, noir; tête, parties de la bouche, deux premiers articles des antennes, hanches, jambes et dernier segment ventral d'un brun de poix. Rameaux des antennes naissant du sommet de chaque article, linéaires, très longs, chacun égalant au moins la moitié de la longueur totale de l'antenne. Prothorax convexe, atténué en avant et sinué de chaque côté près du sommet; bord basilaire tronqué carrément; angles postérieurs aigus et légèrement saillants en dehors; brun, orné sur son disque de deux taches testacées ovalaires. Élytres un peu plus larges que le prothorax, très légèrement rugueuses et pubescentes, noires; suture avec un fin liséré flave; marge externe largement bordée de cette même couleur dans ses deux tiers basilaires, le tiers apical restant noir. Pygidium légèrement testacé latéralement; dernier segment ventral échancré en demi-cercle postérieurement.

Cette espèce est facilement reconnaissable à son prothorax noir orné de deux taches jaunes et à la forme du dernier segment ventral.

14. *ÆTHRA CINCTICOLLIS* Blanch., *Vesta cincticollis* Blanch., Voy. d'Orb., Ent., 122, pl. 7, fig. 4.

Chili : Valparaiso (Mus. de Paris, ma collect.).

Le dernier segment ventral est muni dans son milieu d'un lobe linéaire plus accentué que chez les autres espèces du genre. On n'y voit aucune trace d'un appareil lumineux.

15. *ÆTHRA MELANURA* Cast., *Megalophthalmus melanurus* Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 131.

Pérou (ma collect., *type*).

Comme chez l'espèce précédente, le dernier segment ventral est pourvu d'un lobe filiforme plus allongé que chez ses congénères. L'abdomen est fortement lacinié supérieurement; il est en entier d'un jaune testacé, à l'exception du pygidium, du sommet des angles latéraux des cinquième et sixième segments, du lobe filiforme du dernier et de l'anal qui sont noirs. Il n'y a pas non plus d'appareil lumineux, à moins que l'abdomen tout entier ne soit phosphorescent pendant la vie de l'insecte.

Je possède l'individu de la collection Chevrolat, type de la description de Castelnau. Son prothorax acuminé, sans tubercules sur le disque, et la forme de ses antennes l'éloignent du genre *Megalophthalmus*.

16. *ÆTHRA INTERRUPTA* Cast., *Ethra interrupta* Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 134.

Brésil (Castelnau).

Noir. Prothorax bordé de testacé. Élytres d'un jaune fauve, avec la suture obscure à la base et une bande noire juxta-marginale interrompue dans son milieu.

Genre **Vesta** Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 133. — Lacord., Gen. des Coléopt., IV. — Gorh., Ent. Soc. Lond., 1880, 13. — Ern. Oliv., Ann. Mus. civ. Gen., 1885, 334.

Les *Vesta* sont d'une forme plus élargie que les *Æthra*; les articles des antennes sont plus robustes et émettent des rameaux beaucoup plus courts et plus larges, naissant toujours de l'extrémité de l'article; les angles postérieurs du prothorax sont généralement saillants en arrière; l'abdomen est fortement lobé latéralement.

♂. Dernier segment ventral prolongé postérieurement en un long lobe linéaire; pygidium quadrangulaire, à bord postérieur trilobé ou trisinué.

♀. Dernier segment ventral en forme de triangle tronqué et incisé au sommet; pygidium triangulaire, sinué de chaque côté près du sommet.

Ce genre fait le trait d'union entre les *Æthra* et les *Lucidota*, et certains de ces derniers n'en diffèrent guère que par les articles des antennes encore plus élargis, plus anguleux et plus fortement comprimés. Les espèces connues proviennent toutes de l'Asie orientale. Le tableau suivant facilitera leur détermination.

- | | |
|---|------------|
| 1. Élytres entièrement noires..... | 2. |
| — Élytres variées de noir et de testacé..... | 8. |
| — Élytres entièrement d'un roux testacé..... | SATURNALIS |
| Gorh., Ent. Soc. Lond., 1880, 13; — Midd. Sum. Coleopt., 67. — Ern. Oliv., Notes Ley. Mus., 1886, 191. — Inde (Mus. de Belgique, ♂, ♀, <i>type</i> ; Mus. de Leyde, ♀, <i>type</i> ; ma collect., ♂). | |
| 2. Taille grande, 17—21 mill..... | 3. |
| — Taille beaucoup moins grande, 11—14 mill..... | 4. |
| 3. Poitrine et abdomen (sauf le dernier segment) obscurs. CHEVROLATI | |
| Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, 133. — Java (Mus. de Bruxelles, ♂; ma collect., ♂, <i>type</i>). | |

- Corps d'un jaune roussâtre..... DAVIDIS
Fairm., Ann. Soc. ent. Fr., 1878, 114. — Chine centr.
4. Abdomen noir, avec le dernier segment seulement flave. MENETRIESI
Motsch., Ét. ent., 1853, 43. — *Sumatrensis* Gorh., Notes
Leyd. Mus., 1882, 102. — Sumatra (Mus. de Leyde, ♂,
type); Java (Mus. de Gênes, ♂; ma collect., ♂).
- Corps entièrement rouge ou flave en dessous..... 5.
5. Prothorax fortement sinué près du sommet, sans sillon sur
son disque; écusson noir..... URENS
Gorh., Notes Leyd. Mus., 1883, 3. — Ern. Oliv., Notes
Leyd. Mus., 1886, 192. — Bornéo (Mus. de Leyde, ♂, *type*).
- Prothorax arrondi en avant ou très légèrement sinué, à disque
creusé d'un profond sillon, surtout dans sa moitié posté-
rieure; écusson flave ou orangé..... 6.
6. Fémurs et pattes entièrement noirs..... AURANTIACA
Ern. Oliv., Notes Leyd. Mus., 1886, 192; — *urens* Ern.
Oliv. (*nec* Gorh.), Ann. Mus. civ. Gen., 1885, 336. —
Sumatra (Mus. de Leyde, ♂; de Gênes, ♂; ma collect.,
♂, ♀, *types*).
- Fémurs et pattes n'étant pas entièrement noirs..... 7.
7. Fémurs rouges, tibias noirs..... PROXIMA
Gorh., Ent. Soc. Lond., 1880, 14. — Ern. Oliv., Ann. Mus.
civ. Gen., 1885, 335. — Manille (Mus. de Gênes, ♂); Min-
doro (ma collect., ♂).
- Tibias d'un rouge brun; plus court et moins large..... var. *minor*
Ern. Oliv., Ann. Soc. ent. Fr., 1886, 182. — Iles Philippines
(coll. Oberthür).
- Fémurs noirs, rouges seulement dans leur moitié basilaire;
tibias noirs..... ROTUNDATA
Ern. Oliv., Ann. Mus. civ. Gen., 1885, 335. — Sumatra
(Mus. de Gênes, ma collect., ♂, ♀, *types*).
8. Dessous du corps rouge ou testacé..... BASALIS
Gorh., Ent. Soc. Lond., 1880, 14. — Manille (ma collec-
tion, ♂).
- Poitrine rouge; abdomen noir, avec le dernier segment seu-
lement d'un testacé flave..... XANTHURA
Ern. Oliv., Ann. Soc. ent. Fr., 1886, 182. — Iles Philip-
pines (coll. Oberthür, la mienne, ♂, ♀, *types*).

Genre **Psilocladus** Blanch., Voy. d'Orb., Ent., 122. — Ern. Oliv., Ann. Soc. ent. Fr., 1885, 147.

Cladoceras Kirsch, Berl. ent. Zeits., 1865, 68.

Drilolampadius Gorh., Biol. Centr. Amer., Malacod., 33.

J'ai pu examiner, dans la collection de Lampyrides du Musée de Dresde qui m'a été obligeamment communiquée, les types des *Cladoceras* décrits par mon savant collègue le Dr Kirsch, et j'ai reconnu aisément qu'ils ne pouvaient pas être séparés des *Psilocladus*.

Je donne ici les dessins de deux d'entre eux, faits sur les individus typiques (Pl. 1^{re}, fig. 10, *Ps. calvus*; fig. 11, *P. apicalis*), et leur comparaison avec les figures déjà publiées (Gorh., loc. cit., pl. 3, fig. 20, pl. 11, fig. 20; Ern. Oliv., loc. cit., pl. 3, fig. 9, 10 et 11) confirmera la validité de la synonymie que j'établis.

Le genre *Psilocladus* comprendra donc, en plus des espèces mentionnées dans une étude précédente (1), les *Cladoceras apicalis* (Berl. ent. Zeits., 1865, 69), *calvus* (loc. cit., 1870, 381) et *peruvianus* (loc. cit., 1873, 387). J'en fais connaître, en outre, trois nouvelles provenant du Brésil, ce qui porte à dix-sept le nombre des espèces composant actuellement ce genre.

1. PSILOCLADUS GRANDIS, nov. sp.

Brésil : Minas-Geraez, Caraça (ma collect., ex Gounelle).

Long. 10 mill.; lat. hum. 4 1/2 mill. — *Oblongo-ovatus, niger; prothorace punctato brevi, semi-lunari, apicem versus utrinque sinuato, basi bisinuato, angulis rotundatis, haud productis, disco nigro, marginibus piceis; scutello nigro, conico, grosse punctato; elytris prothorace latioribus, ampliatis, apicem versus attenuatis, rugosis, costulatis, nigris, vitta juxta-marginali obscure flavida ornatis; pedibus nigris.*

Ovalaire, oblong, noir, finement pubescent. Rameaux des antennes deux fois aussi longs que l'article correspondant. Prothorax grossièrement ponctué, court, semi-lunaire, légèrement sinué de chaque côté près du sommet; côté de la base bisinué, à angles arrondis et nullement saillants; d'un brun de poix à disque brillant, noir, chargé de deux tubercules peu saillants. Écusson noir, conique, grossièrement ponctué. Élytres plus larges que le prothorax, s'élargissant encore, atténuées rapidement près du sommet, noires, rugueuses, chargées chacune de

(1) Études sur les Lampyrides, I, 1885, 147 (23).

deux ou trois côtes légèrement saillantes et ornées d'une bande juxta-marginale d'un jaune brunâtre ; cette bande prend naissance à la hauteur de l'épaule en dehors et s'arrête avant d'atteindre l'angle apical, en laissant voir le rebord marginal dans toute sa longueur. Pattes et dessous du corps noirs.

2. PSILOCLADUS MARGINELLUS, nov. sp.

Brésil : Petropolis (ma collect., ♀).

Long. 9 mill.; lat. hum. 4 mill. — *Oblongus, fusco-piceus; prothorace sulcatulo, aurantiaco, antice macula nigra et in medio basi lineola nigra ornato, angulis posticis obtusis sed retro productis; scutello triangulari, nigro; elytris oblongis, tricostatis, rugosulis, fuscis, margine testaceo abbreviato; pedibus piceis; quinto ventrali segmento maculis duobus parvis lucidis ornato, ultimo conico apice truncato.*

Oblong, d'un brun de poix brillant. Articles des antennes fortement ponctués, velus, à lamelles courtes. Prothorax en demi-cercle, légèrement sinué près du sommet, grossièrement ponctué, légèrement sillonné dans son milieu, à tubercules du disque peu saillants, côté de la base presque droit, sinué pour former les angles postérieurs, qui sont obtus, mais assez fortement saillants, d'un jaune orangé avec deux petites taches noires, l'une ovale attenant au sommet, l'autre linéaire au milieu de la base au-dessus de l'écusson. Écusson noir, ponctué, triangulaire, arrondi au sommet. Élytres à peine plus larges que le prothorax, oblongues, rugueuses, chargées chacune dans leur milieu de trois côtes saillantes, brunes, avec une bordure marginale testacée, s'étendant de l'épaule aux deux tiers de leur longueur et couvrant tout l'espace entre la marge et la première côte externe. Cinquième segment du ventre orné de chaque côté d'une tache ponctiforme d'un jaune brillant, le dernier obconique, à sommet tronqué. Jambes d'un brun de poix.

Cette espèce se place près du *pulcher* Ern. Oliv., dont elle diffère par la forme et la couleur du prothorax et la bordure externe qui recouvre complètement la côte marginale.

3. PSILOCLADUS CAPILLATUS, nov. sp.

Brésil : Santa-Rita (ma collect., ♂).

Long. 7 mill.; lat. hum. 3 mill. — *Oblongus, fuscus; ore palpisque piceis; ultimo antennarum articulo flavo; prothorace semi-lunari, basi bisinuato, angulis posticis valde retro productis, punctato, sulcato, testaceo, macula discoidali nigra; scutello nigro, brevi, conico, crebre punc-*

tato; elytris oblongis, rugosulis, costulatis, testaceis, apice late nigris et macula lineari nigra juxta-suturali, paulo post scutellum, ornatis; pectore femoribusque basi piceis; ultimo ventrali segmento emarginato, in medio brevissime mucronato.

Oblong, d'un noir brunâtre; bouche et palpes d'un brun de poix. Antennes noires, à premier article gros, épaissi au sommet, deuxième transversal, très petit, 3-10 à peu près d'égale longueur, chargés chacun de deux rameaux grêles, ciliés, deux fois plus longs que l'article, prenant naissance à sa base; onzième simple, filiforme, d'un jaune flave. Prothorax semi-lunaire, grossièrement ponctué, à angles postérieurs longuement saillants en arrière, d'un flave testacé, avec une large tache médiane noire attenant à la base, mais ne touchant pas tout à fait le sommet; reliefs peu saillants, sillon longitudinal peu profond. Écusson noir, subtriangulaire, très ponctué. Élytres à peine plus larges que le prothorax, subparallèles, légèrement rugueuses, chargées de trois côtes obsolètes, d'un testacé flave, avec une large tache apicale noire couvrant presque la moitié de leur longueur, et, en outre, ayant chacune, près de la suture, au sommet de l'écusson, une courte tache linéaire brunâtre. Poitrine et base des fémurs d'un brun de poix. Un petit point plus clair sur le milieu du quatrième segment ventral, le dernier échancré, très légèrement mucroné au fond de cette échancrure.

IV

Descriptions d'espèces nouvelles

LAMPROCERA THORACICA.

Rio-Janeiro (coll. Oberthür, ♀).

Long. 25 mill.; lat. hum. 6 mill. — *Oblongo-ovalis, fusca; ore, antenarum duobus primis articulis infra, prothorace, coxis anticis et femoribus intus, testaceis; prothoracis disco postice utrinque nebuloso; elytris punctatissimis, obsolete costulatis, humeris tenuiter testaceo marginatis.*

Un peu moins long et moins élargi que le *L. Latreillei*. D'un brun noirâtre, à l'exception des parties suivantes, qui sont testacées : la moitié inférieure des deux premiers articles des antennes, la bouche, les deux premiers articles des palpes, le prothorax, la marge circa-humérale des élytres, les hanches antérieures, les trochanters et la tranche interne

des fémurs. Antennes courtes, ne dépassant guère la longueur du prothorax, à articles 3-10 bidentés, les dents d'égale longueur, naissant au sommet des articles, onzième simple, plus long que les deux précédents réunis. Prothorax à marge redressée antérieurement et sinuée de chaque côté près du sommet, qui est arrondi, finement et densément ponctué, avec le disque lisse, marqué de chaque côté près de la base d'une tache brune mal définie, chargé d'une carène, saillante surtout en avant dans la partie ponctué; côté de la base légèrement sinué, à angles fortement arrondis. Ecusson en triangle obtus. Élytres brunes, finement marginées de flave autour de l'angle huméral, densément ponctué, portant des traces obsolètes de deux côtes saillantes. Abdomen brun, sans aucun indice d'appareil lumineux, bord postérieur des trois premiers segments très brièvement testacé dans son milieu.

MEGALOPHTHALMUS CONFUSUS.

Région de l'Amazonie : Faro (coll. Staudinger, la mienne, ♂).

Long. 4—4 1/2 mill.; lat. hum. 1 1/2 mill. — *Oblongus, piceus, pubescens*; *palpis, antennarum duabus primis articulis, prothoracis dimidio basali, scutello, pectoreque flavis*; *prothorace subquadrato, antice anguloso, punctatissimo, duabus tuberculis costiformis sat elevatis munito et utrinque foveolato, basi in medio anguloso, angulis posticis rectis*; *elytris oblongis, rugosulis, tricostulatis, nigris*; *ventri piceo, penultimo segmento cereo*.

Oblong, d'un brun de poix, tout couvert d'une pubescence assez dense. Deux premiers articles des antennes simples, flaves, les autres émettant chacun un rameau allongé, comprimé, les cinquième à septième les plus longs de tous. Prothorax noirâtre, flave dans sa moitié postérieure et finement bordé antérieurement de cette même couleur, à côtés latéraux droits, anguleux dans son milieu antérieur et un peu moins fortement dans le milieu de sa base; angles postérieurs droits, chargé de deux reliefs costiformes assez longuement saillants et creusé latéralement d'une fossette longitudinale. Écusson triangulaire, flave. Élytres noires, à peine plus larges que le prothorax, ponctué, ruguleuses, chargées, outre la suture, de trois côtes bien saillantes, prolongées jusqu'au sommet, sauf la juxta-suturale qui disparaît au delà des deux tiers de leur longueur. Poitrine flave; abdomen d'un brun de poix; avant-dernier segment du ventre d'un blanchâtre brillant.

Bien distinct de toutes les autres espèces connues par la forme et la coloration de son prothorax.

1. LUCIDOTA PARVICOLLIS Ern. Oliv., Soc. ent. Belg., 1885, 23.

Pl. 1^{re}, fig. 3.

Cette espèce se rapproche de quelques-unes de celles décrites par Solier sous le nom de *Pyraclonema*, et il sera, je crois, avantageux de conserver ce genre tel qu'il l'a caractérisé.

2. LUCIDOTA SEXGUTTATA Ern. Oliv., Rev. d'Ent., 1886, 4.

Pl. 1^{re}, fig. 2.

Cette espèce fait partie d'un groupe assez nombreux, à faciès très homogène, qui devra être séparé des *Lucidota* à élytres allongées et subparallèles et constituera une nouvelle coupe générique que je me réserve d'établir dans une étude subséquente.

L'exemplaire sur lequel j'ai fait ma description a été capturé à Bahia par M. Gounelle et figure actuellement dans ma collection.

3. LUCIDOTA PERPUSILLA Ern. Oliv., Soc. ent. Belg., 1885, 23.

Pl. 1^{re}, fig. 4.

Cette espèce rentre dans le groupe dont font partie, avec la précédente, les *L. inaperta* Ern. Oliv., *oblongo-notata* Ern. Oliv., *quadriguttata* Gorh., *latiuscula* Motsch., etc., présentant des élytres ovalaires et un prothorax relativement étroit, et pour lesquels il est nécessaire, comme je l'ai déjà dit, d'établir une coupe générique nouvelle.

1. ASPIDOSOMA MACULATUM De Geer, Ins., IV, 1774, 50, pl. 17, fig. 4.

Pl. 1^{re}, fig. 5.

Brésil : Para (ma collect.).

Long. 13 mill.; lat. hum. 6 mill. — *Convexum, oblongum, postice valde attenuatum, luridum, pubescens; palpis, antennis (duobus primis articulis exceptis), tarsi et tibiæ apice nigris; prothorace semi-lunari, convexo, tenuiter punctato, angulis posticis obtusis, fere rectis, flavido, duabus vittis longitudinalibus et quatuor maculis basalibus nigris, plagis rubidis separatis, ornato; scutello triangulari, fusco; elytris prothorace vix latioribus, paululum ampliatis, apicem versus valde attenuatis, apice obtuso, brunneis, sutura tenuiter margine laterali latissime flavis, hoc maculam subhumeralem nigram includente; abdomine flavo, duobus penultimis ventris segmentis lucidis.*

Assez fortement convexe, oblong, très atténué en arrière, pubescent, d'un jaunâtre pâle. Palpes et antennes noirs, à l'exception des deux

premiers articles des dernières qui sont flaves. Prothorax semi-lunaire ou obtriangulaire, très finement ponctué, jaunâtre, orné de deux bandes longitudinales médianes, noires, presque confluentes, séparées par un étroit espace rosé et se fondant insensiblement dans la couleur jaune avant d'atteindre le sommet, et, en outre, de quatre taches basilaires noires, une à chacun des angles postérieurs, qui sont obtus ou presque droits, et les deux autres de chaque côté, à égale distance des angles et des bandes médianes; ces taches sont séparées les unes des autres par des espaces d'un rosé plus ou moins accentué; côté de la base recourbé en arc dirigé en arrière, avec une légère échancrure au-dessus de l'écusson, qui est brun ou triangulaire. Élytres à peine plus larges que le prothorax, un peu élargies au delà des épaules, puis fortement atténuées jusqu'à l'angle apical, qui est obtus, brièvement pubescentes et légèrement ponctuées, brunes, avec la marge latérale largement flave et enclosant une tache noire, ronde, subhumérale. La couleur flave est séparée de la partie brune par une bande noire non prolongée jusqu'au sommet. La côte suturale est aussi très étroitement flave. L'abdomen est jaunâtre, avec les deux avant-derniers segments plus brillants. Les tarses et le sommet des tibias sont obscurs.

Cette espèce ayant été très sommairement décrite et mal figurée par De Geer, j'ai cru utile d'en donner une description plus complète et un dessin plus exact.

2. ASPIDOSOMA ROSEIVENTER.

Région de l'Amazone : Faro (coll. Staudinger, ♀, la mienne, ♂).

Long. 8 1/2 mill.; lat. hum. 4 1/2 mill. — *Pallide flavum, oblongo-ovatum, pubescens; antennis apice piceis, vertice roseo; prothorace semi-lunari, margine antico diaphano et erecto, basi leviter bisinuato, angulis posticis obtusis, tenuiter punctato, pallide flavo, disco lineola mediana flava, signo lobato nigro et duabus maculis roseis ornato; scutello obconico; elytris prothorace latioribus, ellipticis, convexis, tenuiter rugosulis, flavescentibus, margine externo pallidiore, utrinque vittis tribus longitudinalibus et punctis duobus quadratis submarginalibus brunneis ornatis; pectore, pedibus et tribus primis ventris segmentis pallide flavis, tarsis infuscat.*

♂. *Quatuor ultimis ventris segmentis roseis, quinto et sexto plaga cerea biimpresionata fere opertis, ultimo parvo valde emarginato, anali brunneo.*

♀. *Quatuor ultimis ventris segmentis roseis, quinto in medio plaga quadrata cerea ornato, ultimo triangulari, apice inciso.*

Petit, ovalaire, oblong, d'un jaunâtre pâle, couvert d'une courte pubescence appliquée. Antennes de la longueur du prothorax, grêles, à derniers articles d'un brun de poix. Tête jaunâtre, avec une tache rose sur le vertex. Prothorax en demi-cercle, un peu elliptique, finement ponctué, marge antérieure un peu redressée et presque diaphane, la basilaire légèrement sinuée, à angles très obtus, d'un jaune pâle, avec la partie postérieure du disque rouge; cette tache rouge est traversée longitudinalement par une fine ligne jaune, de chaque côté de laquelle se trouve une bande noire recourbée vers la base; repli prothoracique rose. Écusson conique, pâle. Élytres un peu plus larges que le prothorax, assez fortement convexes, elliptiques, ponctuées, rugueuses, d'un jaunâtre très pâle, s'affaiblissant encore le long de la marge externe; ornées chacune de trois bandes brunes longitudinales et de deux taches quadrangulaires de même couleur. Ces taches joignent la côte marginale à la bande brune la plus externe et sont situées : la première et la plus grande au tiers basilaire de l'élytre et la seconde au tiers apical. Le dessous du corps est flave, sauf les quatre derniers segments du ventre, qui sont d'un beau rose chez les deux sexes; les cinquième et sixième recouverts, chez le mâle, d'une large plaque d'un blanc de cire, tandis que, chez la femelle, l'organe lumineux paraît constitué seulement par une plaque quadrangulaire qui n'occupe que le milieu du cinquième segment ventral.

La coloration du ventre est ici bien caractéristique et rend facile à reconnaître cette jolie petite espèce.

3. ASPIDOSOMA PERPLEXUM.

Région de l'Amazone : Faro (coll. Staudinger, ♀, la mienne, ♂, ♀).

Long. 8 mill.; lat. hum. 4 mill. — *Ovatum, flavescens; antennis brevioribus, ciliatis, apice nigricantibus; prothorace convexo, brevi, obtriangulari, apice rotundato, angulis posticis obtusis, punctato, flavo, macula mediana fusca; scutello læviusculo, triangulari, flavido; elytris prothorace multo latioribus et adhuc ampliatis, scutiformis, parum convexis, marginatis, satis nigris sparsim opertis, fuscis, utrinque vitta juxtasuturali dilutiore et tribus maculis marginalibus albidis ornatis, prima humerali subquadrata, secunda mediana majore, tertia minore subapicali; pectore tarsisque nigricantibus, ventri piceo.*

♂. *Tribus ultimis ventris segmentis flavis, ultimo parvo subquadrato.*

♀. *Quinto ventrali segmento flavo, ultimo triangulari, nigro, apice tenuiter inciso.*

Ovalaire, oblong, jaunâtre, couvert sur le prothorax et les élytres de cils noirs épars. Tête, bouche et premiers articles des antennes flaves, les derniers rembrunis. Prothorax étroit, court, obconique ou obtriangulaire, à sommet arrondi, à angles basilaires obtus, flave, orné dans son milieu d'une large tache triangulaire brune; côté de la base tronqué carrément; bord marginal fortement ponctué. Écusson triangulaire, jaunâtre. Élytres beaucoup plus larges que le prothorax, s'élargissant encore, puis atténuées en forme de bouclier, légèrement ponctuées; marge externe fortement redressée; brunes, ornées chacune d'une large bande juxta-suturale plus claire ou d'un brun jaunâtre et de trois taches marginales d'un blanc jaunâtre: la première, humérale, n'atteignant pas la marge externe, qui reste étroitement noire, et se prolongeant angulairement au côté interne de son sommet; la deuxième, rectangulaire, au milieu de l'élytre, recouvrant la marge, de même que la troisième, triangulaire, se prolongeant jusqu'à l'angle apical. Poitrine et tarsi rembrunis; ventre d'un brun de poix.

Le sixième segment du ventre semble, chez quelques femelles, avoir été aussi lumineux que le cinquième. Les soies qui recouvrent les élytres sont parfois jaunâtres au lieu d'être noires, surtout le long de la marge externe.

La disposition des couleurs et des taches sur les élytres est analogue à celle de *brevicollis* Kirsch. Mais notre espèce se distingue bien de cette dernière, outre sa taille infiniment plus petite, par la forme du prothorax, la tache humérale laissant noir le bord marginal de l'élytre, la couleur claire de la tête, des pattes et du dessous du corps.

4. ASPIDOSOMA PALLENS.

Paraguay (coll. Berg, la mienne, ♂).

Long. 12 mill.; lat. hum. 5 mill. — *Elliptico-elongatum*, *pallide flavescens*; *prothorace triangulari*, *lateribus tantummodo incurvatis*, *angulis obtusis*, *flavidum*, *macula quadrata fusca*; *scutello triangulari*, *brunneo*, *apice dilutior*; *elytris pallidis*, *pubescentibus*, *prothorace latioribus*, *dein ampliatis*, *tunc ad apicem valde attenuatis*; *pectore tarsisque infuscat*; *abdomine flavo*, *duobus penultimis ventris segmentis lucidis*, *ultimo brevi*, *recte truncato*.

En ellipse allongée, d'un flave pâle un peu brunâtre. Prothorax pubescent, triangulaire, à côtés légèrement courbes, à sommet arrondi, à angles postérieurs obtus, assez fortement ponctué, surtout vers les angles basilaires, marge un peu redressée antérieurement; d'un flave

pâle, avec une tache quadrangulaire brune et impondue dans sa moitié postérieure, une courte côte finement saillante dans le milieu de la moitié antérieure. Écusson triangulaire, brun, moins obscur au sommet. Élytres pubescentes, plus larges aux épaules que le prothorax, s'élargissant encore jusqu'au milieu de leur longueur, puis rapidement atténuées jusqu'à l'angle apical, qui est obtusément arrondi; très finement ponctuées, d'un flave pâle un peu brunâtre. Poitrine et tarses d'un brun jaunâtre. Abdomen flave, les deux avant-derniers segments du ventre brillants, le septième très court, en forme de trapèze.

5. *ASPIDOSOMA BUYSSONI*. — Pl. 1^{re}, fig. 6.

République Argentine : Corraliton, près Mendoza (Mus. de Bruxelles, ma collect.).

Long. 13—14 mill.; lat. hum. 5 1/2—6 1/2 mill. — *Ovatum, fuscum, pube grisea brevi vestita; ore testaceo, labro fusco, capite aurantiaco, vertice nigro; prothorace subogivali, basi sinuato, angulis rotundatis, tenuiter flavo limbato, duabus maculis anticis et duabus subbasalibus testaceis, lineisque tribus discoidalibus miniatis; scutello fusco, triangulari, apice rotundato; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, apice obtusis, fuscis, margine, sutura, tribus maculis submarginalibus (prima humerali, altera ante medium majore, quadrata, tertia post medium lineari) lineisque quatuor longitudinalibus (secunda et tertia ad apicem litura transversa conjunctis) flavidis; pectore nigro, coxis et femorum basi testaceis.*

♂. *Ventre piceo, quinto et sexto segmentis flavis, lucidis, septimo in medio infuscato, subquadrato, anali nigro.*

♀. *Ventre piceo, limbo inferiore segmentorum dilutior, quarto cum macula cerea in medio, ultimo triangulari, apice inciso.*

Étroit, en ovale allongé, assez fortement convexe, couvert d'une pubescence grise courte et appliquée. Antennes un peu plus longues que le prothorax, noires, à premier article testacé inférieurement. Tête d'un roux orangé, vertex, labre et palpes noirs, parties de la bouche d'un jaune de poix. Prothorax obtriangulaire, largement arrondi au sommet, à angles basilaires obtus, finement bordé de flave dans tout son pourtour, brun, avec deux taches antérieures rectangulaires flaves, jointes chacune à une plus petite de même couleur située dans l'angle basilaire, orné, en outre, sur son disque, de trois lignes longitudinales d'un roux orangé, la médiane la plus longue, les latérales s'arrêtant en arrivant à

la tache flave, bord basilaire légèrement sinué. Écusson brun, en triangle à sommet arrondi. Élytres plus larges à leur base que le prothorax, s'élargissant encore, puis atténuées jusqu'à l'extrémité qui est obtuse, brunes, finement bordées de flave, ornées en outre de trois taches sub-marginales et de quatre lignes longitudinales de cette même couleur : la première tache, petite, à l'angle huméral ; la seconde, la plus grande des trois, quadrangulaire, située un peu avant le milieu, et la troisième, linéaire, allongée, un peu après le milieu. Ces taches ne sont pas immédiatement attenantes à la marge externe et laissent entre elles et la bordure flave de cette dernière un étroit espace brun ; les deux lignes longitudinales internes sont plus longues que les externes et sont réunies par un trait transversal en arrivant à l'angle apical ; la marginale est courte, parfois obsolète. Hanches, base et extrême sommet des fémurs testacés ; poitrine noire.

Je dois la connaissance de cette intéressante espèce à mon collègue et ami M. H. Du Buysson, qui a bien voulu enrichir ma collection des exemplaires mâles et femelles capturés aux environs de Mendoza par le Dr Ventura Gallegos, duquel il les tenait. Je suis heureux de pouvoir la lui dédier en témoignage de ma reconnaissance pour la précieuse collaboration qu'il m'apporte par ses dessins si artistement et si fidèlement exécutés. Un individu de même provenance existe au Musée de Bruxelles.

1. PHOTINUS FRIGIDUS.

Terre-Neuve : cap Breton (ma collect., ♂, ♀).

Long. 7—11 mill. — *Oblongo-elongatus, fuscus, pubescens; ore et antennarum duobus primis articulis piceis; capite plano, tenuiter punctato; prothorace brevi, convexo, semi-circulari, nigro, disco laevi, obsolete canaliculato, margine pallide flavo et profunde punctato, basi media leviter emarginato, angulis fere rectis, haud prominulis; scutello, nigro, punctato, obconico; elytris prothorace vix latioribus, pubescentibus, fusco-alutaceis, tenuissime granulatis, margine suturaque pallidis et punctis profundis notatis; femoribus piceis.*

♂. *Duobus penultimis ventris segmentis cereis in medio postico incisis et utrinque impressionatis; ultimo transverso, perbrevis, piceo.*

♀. *Brevior, quinto ventrali segmento cereo, ultimo triangulari, apice inciso.*

Je dois à l'obligeance de M. Künckel d'Herculais la connaissance de cette espèce, remarquable par son habitat septentrional. C'est, en effet, avec

le *Lampyris noctiluca*, celle du groupe des Lampyrides qui remonte le plus haut vers le nord.

Elle vient se placer près du *consanguineus* Lec., dont elle est bien différente par sa forme générale plus allongée, son prothorax plus court, arrondi en avant dès la base, à angles moins saillants, à ponctuation marginale beaucoup plus forte, à coloration tout autre, ses élytres un peu moins granuleuses, son corps noir, etc.

2. PHOTINUS BERGI.

Uruguay : Maldonado (coll. C. Berg, ♂, la mienne, ♂, ♀).

Long. 11 mill.; lat. hum. 3 mill. — *Brunneo-flavescens, oblongo elongatus, pubescens; capite, antennis, pectore, prothoracis disco brunneis; prothorace convexo, antice leviter attenuato, marginibus crebre punctatis, disco laeviusculo, angulis posticis fere rectis, basi medio leviter emarginato; scutello obconico punctato, flavido, basi piceo; elytris subparallelis, tenue punctatis, brunneo-flavescentibus, angustissime testaceo marginatis.*

♂. *Abdomine piceo, 4-6 ventris segmentis in medio postico tenuiter emarginatis; quinto et sexto albido-flavis, lucidis; septimo brevissimo; anali angusto apice brunneo.*

♀. *Latior; prothorace rotundato, antice minus attenuato; subtus nigra; quarto et quinto ventris segmentis flavidis; ultimo triangulari, apice inciso.*

Oblong, allongé, d'un jaunâtre rembruni tout couvert d'une légère pubescence grise. Prothorax convexe, légèrement atténué en avant chez le mâle, arrondi en demi-cercle chez la femelle, à marges grossièrement et densément ponctuées, disque presque lisse, rembruni, le reste de la surface jaunâtre; côté de la base très légèrement incisé au milieu, angles postérieurs presque droits. Écusson obconique, à sommet tronqué, ponctué rugueux, jaunâtre, d'un brun de poix à la base. Élytres subparallèles, finement ponctuées, à peine plus larges que le prothorax, d'un jaunâtre brun, marginées dans tout leur pourtour d'une fine bordure flave. Chez le mâle, le ventre est d'un brun de poix, tandis que, de même que la poitrine, il est noir chez la femelle, à l'exception, bien entendu, des segments lumineux, qui sont les cinquième et sixième chez le mâle, les quatrième et cinquième chez la femelle.

Je suis heureux de dédier ce *Photinus* à M. le professeur C. Berg, de Buenos-Ayres, qui veut bien me communiquer ses captures et a déjà enrichi ma collection de plusieurs espèces intéressantes.

3. PHOTINUS ATOMARIUS.

Collection Oberthür, sans indication de patrie.

Long. 3 1/2—4 mill.; lat hum. 1 1/2 mill. — *Oblongus*, *brunneo-testaceus*; *capite nigro, punctato*; *prothorace antice rotundato, marginibus planis, sulcatulo, punctato, sordide albido, macula discoidali fusca*; *scutello triangulari, punctato*; *elytris prothorace vix latioribus, oblongis, apice rotundatis, pubescentibus, obsolete costulatis*; *pectore pedibusque piceis*; *pygidio triangulari, ventri infuscato, quarto segmento nigro, quinto et sexto flavidis, nitidissimis, septimo nigro, parvo, profunde emarginato, anali cylindrico, crasso, piceo*.

Oblong, d'un testacé brunâtre. Tête noire, densément ponctuée et profondément excavée entre les yeux. Antennes grêles, filiformes, couvertes de longs cils jaunâtres; deux premiers articles de couleur plus claire que les suivants; premier cylindrique, allongé, deuxième court, transversal, moins long que le troisième, qui est plus grêle ainsi que les suivants, quatrième à sixième subégaux, septième à dixième raccourcis, onzième obconique. Prothorax semi-lunaire, court, laissant voir la partie antérieure des yeux quand on regarde l'insecte en dessus, densément ponctué, sillonné longitudinalement, à marges planes, brun, bordé de testacé blanchâtre; côté de la base tronqué carrément, à angles saillants en arrière, quoique obtus. Écusson triangulaire, brun, fortement ponctué. Élytres un peu plus larges que le prothorax, oblongues, subparallèles, arrondies au sommet, brunâtres, finement rugueuses, portant des traces plus ou moins obsolètes de trois lignes saillantes. Abdomen noir en dessus, à angles des segments arrondis et nullement saillants; pygidium en triangle arrondi au sommet; poitrine et pattes d'un testacé brunâtre; ventre rembruni, quatrième segment d'un noir intense, cinquième et sixième d'un blanc jaunâtre très brillant, septième très court, largement échancré pour laisser passer le segment anal, qui est cylindrique et assez épais, d'un brun de poix.

4. PHOTINUS MELANODACTYLUS.

Jamaïque (Mus. de Bruxelles, ♀, ma collect., ♂).

Long. 15 1/2—17 1/2 mill.; lat. hum. 5 1/2—6 mill. — *Oblongo-elongatus, pallidus*; *antennis, mandibulis palpisque infuscatis*; *quarto tarsorum articulo nigro*; *prothorace elytrorum latitudine, subrotundato, marginato, disco flavesciente, angulis posticis sat valde retro productis*; *elytris subparallelis, villosulis, tenuiter punctulatis*.

♂. *Pygidio elongato, rotundato; quinto et sexto ventris segmentis flavis, ultimo brevi, profunde emarginato; elytris haud costatis,*

♀. *Pygidio conico; quinto et sexto ventris segmentis flavis, ultimo triangulari, apice truncato, ad basim utrinque plaga flava ornato; elytris bicostulatis.*

Cette remarquable espèce est bien reconnaissable à sa couleur en entier d'un blanc légèrement jaunâtre, sauf les segments lumineux qui sont plus jaunes, les yeux et le quatrième article des tarses qui sont noirs; ce quatrième article est profondément divisé en deux lobes lancéolés. Le prothorax est convexe, semi-lunaire, légèrement sillonné dans son milieu, à marges planes, à côté de la base sinué et à angles postérieurs assez longuement prolongés en arrière quoique formant un angle peu aigu, à disque presque lisse, plus flave. Les élytres, pas plus larges que le prothorax, allongées, subparallèles, sont très légèrement pointillées et couvertes d'une pubescence blanchâtre, courte, mais assez épaisse; sans reliefs chez le mâle, elles sont chargées chacune, chez la femelle, de deux côtes longitudinales faiblement saillantes.

DIAPHANES NOTATICOLLIS. — pl. 1^{re}, fig. 7.

Gabon (coll. Bourgeois, ♂).

Long. 9 mill.; lat. hum. 3 mill. — *Testaceus; antennis ciliatis, crassis, brevioribus, piceis; capite nigro; prothorace flavo, elongato, antice rotundato et erecto maculisque duabus vitreis ornato, basi semi-lunari, angulis obtusis, profunde crebreque punctato, postice nigro maculato et carina flava munito; scutello fulvo, punctato, triangulari, apice truncato; elytris ellipticis, basi prothorace haud latioribus, dein ampliatis, tunc ad apicem attenuatis, pubescentibus, rugosulis, fuscis, testaceo tenuiter limbatis; abdomine supra valde lobato, pygidio trisinuato, ultimo ventrali segmento emarginato, pectore pedibusque infuscatis.*

D'un testacé fauve. Yeux arrondis, très saillants; tête noire; antennes d'un brun de poix, près de moitié plus courtes que le prothorax, couvertes de longs cils grisâtres, premier article le plus long de tous, s'épaississant au sommet, deuxième plus court que le troisième, celui-ci obconique, les suivants courts, transverses, serrés, le dernier un peu plus allongé que le précédent, à extrémité obtuse. Prothorax testacé, allongé, à bords latéraux parallèles, arrondi en avant, côté de la base arqué en devant, angles basilaires obtus; marge antérieure redressée; grossièrement et densément ponctué, testacé, orné antérieurement de deux taches oblongues translucides, et, dans la partie postérieure de

son disque, d'une autre, noire, quadrangulaire, traversé longitudinalement dans son milieu par une étroite côte flave, saillante; cette tache noire n'est pas attenante au bord basilaire et laisse entre elle et ce dernier un espace testacé. Écusson fauve, ponctué, étroit, triangulaire, à sommet tronqué. Élytres elliptiques, à peine plus larges à la base que le prothorax, légèrement rugueuses, pubescentes, brunes, entièrement entourées d'une étroite bordure testacée. Abdomen assez fortement lobé latéralement en dessus; pygidium trisinué, offrant un lobe médian plus large et un peu plus long que les latéraux; segments inférieurs à angles obtus, le dernier fortement incisé dans le milieu de son bord postérieur; poitrine et pattes, sauf les genoux, rembrunies.

Cette espèce vient se placer près du *D. leucopyga* Ern. Oliv., dont elle est bien différente par la coloration tout autre.

1. LUCIOLA GIGAS. — Pl. 1^{re}, fig. 8.

Inde : Calcutta (coll. Bourgeois, ♂), Silhette (ma collect., ♀).

Long. 16—20 mill.; lat. hum. 5 1/2—7 1/2 mill. — *Oblonga, convexa, nigro picea, pubescens; prothorace rufo, maculis duabus discoidalibus nigris, convexo, antice valde angustato, in medio longitudinaliter sulcato, basi media quoque transversim sulcata, angulis posticis rotundatis et retro productis; scutello rufo, triangulari, apice truncato; elytris prothorace latioribus, subparallelis, rugosis, nigris, sutura et margine externo conjunctim lineisque quatuor elevatis rufis; pectore piceo in medio infuscato, abdomine nigro.*

♂. *Minor, angustior, pygidii apice et duobus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo in medio laterali sinuato, apice ipso rotundato producto.*

♀. *Major, latior, quinto et sexto ventris segmentis cereis, hoc postice nigro tenuiter limbo, ultimo, parvo, nigro, inciso.*

Allongé, oblong, très convexe, d'un brun de poix obscur, pubescent. Tête noire. Prothorax court, transversal, fortement atténué en avant, finement ponctué, creusé d'un large sillon longitudinal et d'un autre plus étroit le long de la base entre les angles postérieurs, qui sont obtus quoique assez saillants; roux, orné de petites taches noires sur le milieu de son disque, plus rapprochées du bord antérieur que de la base. Écusson roux, triangulaire, à sommet tronqué. Élytres plus larges que le prothorax, subparallèles, rugueuses, noires, avec la suture, la marge externe et quatre côtes saillantes sur chacune d'un roux fauve. La troisième côte, à partir de la suture, est obsolète dans ses quarts basilaire et apical. Abdomen d'un brun de poix, plus rembruni au milieu; pattes obscures. La femelle est plus grande et plus élargie que le mâle.

Ce magnifique insecte est la plus grande espèce du genre *Luciola* connue jusqu'à ce jour.

2. *LUCIOLA COARCTICOLLIS*. — Pl. 1^{re}, fig. 9.

Australie : Victoria (ma collect.).

Long. 5 mill.; lat. hum. 2 mill. — *Oblonga; capite nigro, punctatissimo, oculis nigris retrorsum emarginatis; prothorace rufo, quadrato, crebre punctato, in medio longitudinaliter sulcatulo, marginato, medio antico prominulo, lateribus valde coarctatis, angulis anticis obtusis, posticis acutis, basi recte truncato; scutello rufo, triangulari apice rotundato; elytris prothorace latioribus, subparallelis, nitidis, rugosulis, pubescentibus, fuscis; sutura margineque externo fulvo limbatis, apice autem immarginato, pedibus antennisque piceis.*

Oblong, étroit. Tête noire, très ponctuée; yeux saillants, arrondis, présentant en arrière une échancrure triangulaire qui pénètre jusqu'au quart de leur diamètre environ. Prothorax d'un rouge roux, densément ponctué, marginé, sillonné longitudinalement; côté basilaire droit, les latéraux fortement arqués en dedans, l'antérieur triangulaire obtus; angles basilaires aigus, les antérieurs obtus. Écusson roux, en triangle tronqué au sommet. Élytres plus larges que le prothorax, subparallèles, brillantes, pubescentes, finement rugueuses, brunes, avec la suture et la marge externe d'un roux fauve; cette bordure s'arrêtant auprès de l'angle apical, qui est entièrement noir; pattes et antennes d'un brun de poix.

Je ne possède de cette remarquable espèce qu'un seul exemplaire, qui est collé, et dont je n'ai pu examiner les parties inférieures et m'assurer de son sexe, craignant de l'endommager. Elle se place près du *L. Gestroi* Ern. Oliv., qui est aussi d'Australie et d'une coloration semblable, mais dont on le distingue aisément au premier coup d'œil par la ponctuation plus profonde et plus dense de son prothorax, ses angles basilaires aigus et surtout sa forme étranglée, qui est des plus caractéristiques.

3. *LUCIOLA SEPTEMMACULATA*.

Sénégal (coll. Bourgeois, la mienne, ♂).

Long. 11 mill.; lat. hum. 4 mill. — *Elongata, flavo-aurantiaca, palpis antennisque piceis; capite plano, macula verticali nigra; prothorace convexo, transverso, brevi, antice attenuato, dense punctato, sulcato, in medio punctis duobus nigris fere confluentibus ornato, lateribus arcuatis et marginatis, basi valde bisinuato, angulis productis; scutello triangu-*

lari, punctato, apice acuto; elytris prothorace haud latioribus, pubescentibus, rugosis et profunde punctatis, tenuiter costulatis, maculis duabus nigris, una juxta-scutellari, altera apicali, utrinque ornatis; abdomine aurantiaco, quarto segmento nigro, quinto cereo, sexto valde emarginato, sinuato, ultimo brevi postice rotundato; pedibus flavis, tarsis nigris.

Oblong, allongé, en entier d'un jaune orangé, sauf les antennes et les palpes d'un brun de poix, le cinquième segment du ventre d'un blanc de cire, le quatrième et les tarses noirs, ainsi que sept taches ainsi disposées : une occupant tout le sommet du vertex ; deux, ovalaires, symétriques et peu écartées, sur le milieu du disque du prothorax, et quatre sur les élytres, dont, sur chacune, une basilaire juxta-scutellaire et une apicale. Les élytres sont couvertes de gros points profonds et serrés, presque disposés en stries longitudinales ; elles portent quelques traces obsolètes de côtes légèrement saillantes.

Cette espèce se place dans le voisinage de la *puncticollis* Cast.

4. LUCIOLA HYPOCRITA.

Iles Fidji (ma collect., ♂).

Long. 7 1/2 mill.; lat. hum. 4 mill. — *Oblonga, pubescens supra nigra, subtus rufo-aurantiaca; ultimo ventrali segmento, tarsis tibiisque nigris, femoribus apice infuscat.*

Dessus du corps d'un noir opaque, profond, un peu brillant sur les élytres. Antennes courtes, grêles. Tête et prothorax granuleusement ponctués ; celui-ci convexe, transversal, sillonné, légèrement sinué dans le milieu de ses bords latéraux, plus fortement à sa base, anguleusement avancé dans le milieu de son bord antérieur ; angles basilaires obtus, presque droits. Écusson obconique ou triangulaire, à sommet arrondi, fortement ponctué. Élytres oblongues, un peu plus larges que le prothorax, ponctuées, légèrement rugueuses, chargées, outre la suture et la marge externe, de quatre côtes faiblement saillantes. Dessous du corps d'un roux orangé, à l'exception du dernier segment ventral, des tibias et des tarses qui sont noirs et des fémurs rembrunis au sommet. Dernier segment ventral arrondi.

Cette Luciole est remarquable par sa coloration, qui ne permet pas de la confondre avec aucune autre. L'abdomen tout entier doit être lumineux durant sa vie.

1. AMYDETES LUCIOLOIDES.

Brésil : Rio-Grande (ma collect.).

Long. 14 mill.; lat. hum. 4 1/2 mill. — *Oblongo-elongata, nigra; capite*

punctato, inter oculos profunde fossulato, mandibulis palpisque piceis; antennis dimidio corpore longioribus, 37 articulatis, longe flabellatis, articulis uno, secundo et ultimo simplicibus, sordide flavis, apice brunnescentibus; prothorace brevi, flavo, convexo, antice subrotundato, apicem versus utrinque leviter sinuato, basi bisinuato, angulis posticis obtusis, fere rectis, disco profunde sulcato; scutello obconico, obtuso; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, subparallelis, fuscis, tenuiter flavo marginatis, pubescentibus, rugosulis, obsolete tricotulatis; pectore pedibusque piceis, abdomine nigro, nitido, integerrimo.

Oblong, allongé, noir. Tête profondément excavée entre les yeux, à ponctuation fine et serrée; dernier article des palpes, ovalaire; mandibules très arquées, longues et grêles. Antennes d'un jaune brunâtre, plus longues que la moitié du corps, de 37 articles : premier gros, s'épaississant au sommet; deuxième petit, transversal; 3-34 munis chacun à leur sommet et du côté interne d'une longue lanière velue, s'allongeant graduellement jusqu'au 8^e article et diminuant à partir du 29^e, de façon à ce que l'antenne constitue dans son ensemble une sorte d'éventail; dernier article simple, plus court que la lanière du 36^e. Prothorax pubescent, en demi-cercle, avec une légère sinuosité de chaque côté près du sommet, flave, convexe, profondément et densément ponctué le long de ses bords, éparsement sur son disque, creusé longitudinalement dans son milieu d'un large et profond sillon, et de chaque côté, près du bord, en avant de la sinuosité, d'une profonde impression circulaire; côté de la base rebordé et bisinué, à angles postérieurs obtus, presque droits. Écusson flave, obconique, légèrement ponctué. Élytres plus larges que le prothorax, convexes, allongées, subparallèles, brunes, entourées d'une étroite bordure flave, pubescentes, rugueuses, chargées de trois côtes obsolètes. Poitrine et jambes d'un brun de poix; abdomen noir brillant, nullement lobé.

Cette espèce est un exemple remarquable de la mimique si fréquente dans les Lampyrides chez des espèces de genres très différents. Abstraction faite de la forme et du nombre d'articles de ses antennes, elle ressemble absolument à la *Luciola insignis* Ern. Oliv. Je n'en ai vu qu'un seul individu que je crois être mâle. Il m'a été communiqué par M. le Dr Pipitz, de Gratz, qui, avec une extrême amabilité, a bien voulu en enrichir ma collection. Cet *Amydetes* diffère des autres espèces du même genre par son corps et ses élytres beaucoup plus convexes. Ces dernières sont, en outre, de consistance plus solide et recouvrent entièrement l'abdomen.

2. AMYDETES FLAVICOLLIS.

Uruguay, Banda oriental (ma collect., ♂).

Long. 11 mill.; lat. hum. 3 mill. — *Elongatus, angustus, capite, antennis, prothorace, scutello, pectore pedibusque flavescentibus; prothorace brevi, semi-lunari, basi bisinuato angulis posticis rectis, haud prominulis, disco sulcatulo et leviter punctato, margine autem crebre et profunde; scutello obconico, carinato, apice emarginato, punctis profundis notato; elytris pubescentibus, brunneis, piceo tenuiter limbatis, tricostulatis, vix dehiscentibus; abdomine supra nigro, subtus piceo, tribus segmentis ultimis cereis.*

Cette espèce, voisine de l'*apicalis* Germ., s'en distingue aisément par la couleur de la tête, des antennes et des élytres, et surtout par les angles postérieurs du prothorax, qui sont droits ou même obtusément arrondis et nullement saillants, tandis que, chez l'*apicalis*, ils sont très aigus et longuement prolongés en arrière. Les côtes des élytres, chez notre espèce, sont, en outre, presque obsolètes.

J'ai reçu cet *Amydetes* de M. le professeur C. Berg.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 1^{re}.

- Fig. 1. *Æthra inexpectata* Ern. Olivier (page 41).
 2. *Lucidota sexguttata* Ern. Oliv. (page 49).
 3. — *parvicollis* Ern. Oliv. (page 49).
 4. — *perpusilla* Ern. Oliv. (page 49).
 5. *Aspidosoma maculata* De Geer (page 49).
 6. — *Buyssoni* (sp. n.) Ern. Oliv. (page 53).
 7. *Diaphanes notaticollis* (sp. n.) Ern. Oliv. (page 57).
 8. *Luciola gigas* (sp. n.) Ern. Oliv. (p. 58).
 9. — *coarcticollis* (sp. n.) Ern. Oliv. (p. 59).
 10. *Psilocladus calvus* Kirsch (page 45).
 11. — *apicalis* Kirsch (page 45).

(Dessins de MM. Du Buysson et Clément, gravure de M. Toulet.)



Olivier, E. 1888. "Études sur les Lampyrides." *Annales de la Société entomologique de France* 8, 35–62.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34142>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/7416>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.