

*Additions au Synopsis des GOMPHINES*; par M. De Selys-Longchamps, membre de l'Académie.

Je présente aujourd'hui, pour le *Synopsis des Gomphines*, publié dans les *Bulletins de l'Académie* en 1854, un supplément analogue à celui que j'ai donné récemment pour le *Synopsis des Caloptérygines*. De même que pour celui-ci, je n'entrerai pas davantage dans la rectification des erreurs de détail ni des fautes typographiques. Je me renfermerai dans la description des sous-genres et des espèces qui ne figurent pas au *Synopsis*, et je profiterai de l'occasion pour éliminer quelques espèces douteuses et remettre à leur place véritable quelques autres qui ont été mal classées.

Les additions aux Gomphines ont un caractère un peu différent de celles que j'ai données pour les Caloptérygines, la *Monographie* de ces derniers ayant paru presque en même temps que le *Synopsis*, ne comprenait que les mêmes espèces. Il n'en a pas été de même pour les Gomphines, dont la *Monographie* (formant le tome XI des *Mémoires de la Société royale des sciences de Liège*) n'a été publiée qu'en 1858; de sorte que, parmi les vingt-neuf espèces que j'ajoute au *Synopsis* de 1854, il n'y en a en réalité que six qui ne figurent pas dans la *Monographie*; ce sont : *Erpetogomphus boa*, *Neogomphus? specularis*, *Gomphoides suasa*, *Cyclophylla protracta*, *Aphylla tenuis* et *Aph. dentata*.

Le nombre des espèces décrites au *Synopsis* était de 117. Nous aurions donc maintenant 146 espèces de Gomphines décrites, mais ce chiffre doit être réduit à 138, parce qu'il y a huit espèces à supprimer, savoir :

N° 11. *Onychogomphus Lefebvrei*, De Selys, ne paraît être qu'une race du *forcipatus* n° 10.

N° 20. *Ophiogomphus Menetriesii*, De Selys, est probablement identique avec le *crotalinus* n° 21.

N° 41. *Gomphus villosipes*, De Selys, est le mâle du *pallidus* n° 40.

N° 45. *G. sordidus*, Hagen, est le mâle du *lividus* n° 42.

N° 50. *G. elongatus*, De Selys, est la femelle du *notatus* n° 49.

N° 65. *Hemigomphus elegans*, De Selys, dont l'exemplaire n'a pu être examiné suffisamment et n'existe plus, doit être réuni provisoirement au *molestus* n° 64.

N° 91. *Ictinus præcox*, Hagen, n'est qu'une race du *rapax* n° 8.

N° 111. *Cordulegaster pictus*, De Selys, n° 111, est une simple race du *bidentatus* n° 109.

Il y a lieu de transférer dans d'autres groupes les espèces qui suivent.

N° 8. *Onychogomphus assimilis*, Schneider, est encore *incertæ sedis*, cependant je crois plus juste de le placer parmi les vrais *Ophiogomphus*.

N° 24. *Ophiogomphus cerastes*, De Selys, est au contraire un *Onychogomphus*.

N° 29. *Gomphus bistrigatus*, De Selys, est également un *Onychogomphus*.

N° 58. *Austrogomphus Gouldii*, De Selys, est un vrai *Hemigomphus*, à peine distinct de l'*heteroclytus*, et ce dernier, comme le *Gouldii*, est de la Nouvelle-Hollande, et non de l'Amérique.

N° 62. *Austrogomphus ? interruptus*, De Selys, est probablement un *Onychogomphus* voisin du *ruptus* et du *præruptus* que je décris aujourd'hui.

N° 71. *Progomphus? stigmatus*, Say, est une vraie *Gomphoïdes* voisine de l'*audax* et de la *fuliginosa*. Les appendices anals du mâle sont analogues à ceux de la *semicircularis*. Je rectifie en même temps la patrie de la *fuliginosa*, qui est de la Guyane et non du Chili.

Des découvertes remarquables faites depuis la publication du *Synopsis*, sans parler des espèces nouvelles, qui augmentent d'un quart environ celles que je connaissais, je citerai :

Le sous-genre *Microgomphus* ; la connaissance du mâle de l'*annulatus* et du *parallelogramma* qui ont donné lieu à créer le sous-genre *Macrogomphus* ; la formation du sous-genre *Erpetogomphus* ; les deux espèces de *Gomphus*, qui constituent le groupe du *dorsalis* ; la création du sous-genre *Neogomphus* par suite de la découverte de la patrie australienne des vrais *Hemigomphus* ; le sous-genre *Phyllopetalia*, fondé sur deux magnifiques espèces du Chili, enfin le sous-genre *Tachopteryx*, de M. Uhler, créé pour une espèce des États-Unis, doublement remarquable par sa beauté et par sa provenance, puisqu'elle constate l'existence, dans le nord de l'Amérique, d'un insecte de la légion des *Petalura* jusqu'ici restreinte à deux espèces de la Nouvelle-Hollande et de la Nouvelle-Zélande, cette dernière formant aussi un nouveau sous-genre sous le nom de *Uropetala*.

Le nombre des sous-genres était de 35 en 1854. J'en ai ajouté sept, mais le nombre total ne doit être porté qu'à 39, parce que j'ai cru conforme aux principes de la classification de ne voir que de simples groupes géographiques dans les sous-genres *Dromogomphus*, *Tecagaster* et *Tæniogaster*, me rangeant en cela à l'opinion de M. le docteur Hagen, mon collaborateur pour la *Monographie*

des Gomphines, pour celle des Caloptérygines, et pour la *Revue des Odonates d'Europe*.

### ADDITIONS.

Sous-genre 1<sup>bis</sup>. — **MICROGOMPHUS**, DE SELYS, *Monographie des Gomphines*, 1857.

♂ Appendices anals supérieurs ayant à peu près le double du 10<sup>e</sup> segment, coniques, avec une fine branche interne basale, parallèle à la principale et aussi longue; appendice inférieur étroit, fourchu, un peu divariqué au bout seulement. Thorax noirâtre en avant, avec deux bandes verdâtres confluentes avec le collier. Les côtés olivâtres, avec une raie noire. Abdomen noir, non dilaté, un peu annelé d'olivâtre; 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments égaux, 10<sup>e</sup> moitié plus court.

12 nervules antécubitales aux supérieures; ptérostigma brun, médiocre, sa nervule interne non prolongée jusqu'au secteur principal; membranule nulle; angle anal obtus.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Malacca.

2<sup>b</sup>. **MICROGOMPHUS CHELIFER**, DE SELYS, *Monog. des Gomph.*, n<sup>o</sup> 28.

Abdomen 25<sup>mm</sup>. Aile inférieure 18 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>.

♂ Ailes hyalines. Costale noire. Ptérostigma brun, surmontant 5 cellules. Tête noire, une bande au-dessus du front, une tache latérale au nasus, une au rhinarium, deux à la lèvre supérieure et la base des mandibules olivâtres. Les deux bandes cunéiformes olivâtres du devant du thorax confluentes par en bas avec le collier, qui est très-interrompu au milieu; les côtés jaunes, avec une seule raie supérieure brune. Abdomen noir, avec un anneau basal oblitéré, étroit, interrompu à l'arête, et une fine ligne dorsale olivâtre jusqu'au 7<sup>e</sup> segment. Pieds noirs, avec une bande livide aux fémurs intérieurs.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Le mont Ophir, à Malacca. Pris par M. Wallace. (Collection Selys).

Cette Gomphine, la plus petite de celles connues jusqu'ici, est voisine des *Macrogomphus*.

Sous-genre 1<sup>er</sup>. — **MACROGOMPHUS**, DE SELYS, *Monographie des Gomphines*.

HETEROGOMPHUS 1<sup>er</sup> groupe, De Selys, *Syn.*

Ce nouveau sous-genre se compose des trois espèces du groupe *Robustus*, dont les mâles n'étaient pas connus. Voici le caractère de ce sexe :

♂ Appendices anals supérieurs à peu près de la longueur du 10<sup>e</sup> segment (qui n'a que le quart du 9<sup>e</sup>, ou à peu près la moitié du 8<sup>e</sup>), divisés en deux branches, la principale conique; l'interne plus fine, plus longue, divariquée. Appendice inférieur fourchu, formant deux branches aussi écartées que les supérieurs. 2<sup>e</sup> article du pénis avec une dent. Oreillettes fortes.

*N. B.* Les mâles des *M. parallelogramma* et *annulatus* sont décrits dans la *Monographie des Gomphines*, pages 403 et 405.

Ce sous-genre et le précédent (*Microgomphus*) sont très-voisins, et diffèrent au contraire beaucoup du sous-genre *Heterogomphus*, tel que je l'ai restreint dans la *Monographie*.

7<sup>bis</sup>. **ONYCHOGOMPHUS RUPTUS**, De Selys, *Monog.*, p. 395, n<sup>o</sup> 30<sup>bis</sup>.

Abdomen 52<sup>mm</sup>. Aile supérieure 29.

♂ Jeune. Costale finement jaune en dehors. Triangle discoïdal des inférieures peu allongé, suivi de 2-3 cellules; ptérostigma jaune. Tête jaune, une bordure brune antérieure à la lèvre supérieure et derrière des yeux noirs. Occiput jaune cilié assez haut. Devant du thorax avec six bandes noires, très-épaisses, presque droites; les médianes presque contiguës, réservant de chaque côté un dessin jaune en forme de 7; l'antéhumérale et l'humérale séparées par une fine ligne jaune, qui est interrompue avant le haut. Les côtés jaunes avec une raie noire complète, et le commencement inférieur d'une seconde. Les taches jaunes dorsales des 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> segments arrondies. Pieds jaunâtres. Fémurs assez longs, olivâtres en dehors. Appendices (brisés).

♀ Inconnue.

*Patrie* : Le fleuve Amour, en Asie orientale. (Collect. Hagen.)

*N. B.* Voisin de l'*Austrog. interruptus*, n° 62, qui doit être un *Onychogomphus*.

7<sup>ter</sup>. **ONYCHOGOMPHUS PRÆRUPTUS**, De Selys, *Monog.* p. 595, n° 5<sup>ter</sup>.

Abdomen 58<sup>mm</sup>. Aile inférieure 28 1/2.

♂ (Inconnu).

♀ Adulte. Costale noire. Triangle discoïdal des ailes inférieures assez allongé, suivi de 5 cellules; ptérostigma long, noir. Tête noire. Occiput jaune, cilié, portant au milieu deux petites pointes noires contiguës. Rhinarium, trois points au nasus et front jaunes. Lèvre supérieure jaune, largement traversée de noir. Devant du thorax avec six bandes noires très-épaisses, presque droites; les médianes presque contiguës, laissant de chaque côté un espace jaune en forme de 7; l'humérale et l'antéhumérale confondues, n'étant séparées qu'en haut, par un point jaune. Les côtés jaunes, avec une très-large bande noire médiane, qui porte en haut, sous les ailes, un gros point jaune. Abdomen avec une raie dorsale jaune, interrompue aux articulations, en anneau plus large au septième; les deux derniers sont noirs. Appendices jaunes. Écaille vulvaire prolongée en lames contiguës. Pieds médiocres, noirs, l'intérieur des fémurs antérieurs jaune.

*Patrie* : Adélaïde, en Australie. (Collect. Saunders.)

*N. B.* Voisine de l'*interruptus*. Cette espèce, par l'occiput, montre aussi de l'affinité avec le *cerastes*.

Sous-genre 5<sup>bis</sup>. — **ERPETOGOMPHUS**, DE SELYS, *Monog.*, 1857.

OPHIOGOMPHUS, 1<sup>er</sup> groupe, De Selys (*Syn.*).

Abdomen noirâtre, à taches dorsales jaunes, lancéolées, très-larges. Pieds très-courts. Occiput droit ou à peu près. Tête jaune. Costale jaune en dehors.

♂ 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments dilatés, égaux. Appendices anals supérieurs simples, subcylindriques, peu écartés, de la longueur du 10<sup>e</sup> segment; l'inférieur presque égal, divisé jusqu'à la base en deux branches contiguës, très-recourbées en haut. Pas de dent

au 2<sup>e</sup> article du pénis. Bord anal des ailes inférieures excavé; membranule très-étroite, allant jusqu'à l'angle.

♀ 8<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> segments diminuant successivement de longueur. Écaille vulvaire échancrée. Oreillettes presque nulles. Appendices anals plus longs que le 10<sup>e</sup> segment.

*Patrie* : Amérique septentrionale, tropicale et chaude.

*N. B.* Dans le *Synopsis* ces espèces formaient le 1<sup>er</sup> groupe du sous-genre *Ophiogomphus*. Je les divise en deux groupes.

1<sup>er</sup> groupe : (DESIGNATUS).

Ptérostigma noir. Thorax avec six bandes d'un brun noirâtre en avant.

26<sup>bis</sup>. **ERPETOGOMPHUS DESIGNATUS**, Hagen, De Selys, *Monographie*, p. 401, n<sup>o</sup> 16<sup>ter</sup>.

Abdomen ♂ 37, ♀ 38. Aile inférieure ♂ 50, ♀ 55 1/2.

Ptérostigma noirâtre, un léger vestige brun à l'origine des secteurs de l'arculus. Occiput renflé en tubercule en avant; espace des ocelles brun foncé. Thorax jaune, ayant en avant deux raies médianes subcontiguës brunes, isolées, ne touchant pas le bord; une antéhumérale isolée, assez courte, et une humérale étroite. Les côtés avec une ligne à la 2<sup>e</sup> suture, et un vestige à la 1<sup>re</sup>. 5<sup>e</sup> à 6<sup>e</sup> segments à fond noir; les autres mélangés de brun roux et de jaune. Pieds jaunes, avec une raie externe aux fémurs et aux tibias, et les tarses noirâtres.

♂ Appendices supérieurs renflés en dessous jusqu'au 1<sup>er</sup> tiers, et en dessus jusqu'à la moitié, où ils s'amincissent en pointe fine. L'inférieur à branches très-peu distantes, subitement recourbées en haut, atteignant les deux tiers des supérieurs, leur bout tronqué, aplati.

♀ 10<sup>e</sup> segment jaune, les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> bruns en dessus.

*Patrie* : La rivière Pecos, au Texas occidental. (Coll. Hagen et Selys.)

21<sup>ter</sup>. **ERPETOGOMPHUS COMPOSITUS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, p. 400, n<sup>o</sup> 16<sup>bis</sup>.

Abdomen 54<sup>mm</sup>. Aile inférieure 50.

♂ Inconnu.

♀ Occiput renflé en tubercule en avant; espace des ocelles noi-

râtre, thorax jaune, ayant en avant deux bandes médianes subcon-  
tiguës noires, épaisses, ne touchant pas le bord, une antéhumérale  
touchant finement le bord antérieur, et une humérale assez épaisse.  
Les côtés avec deux raies épaisses noires, complètes aux sutures.  
Fond de l'abdomen noir jusqu'au 8<sup>e</sup> segment; 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> jaunes. Appen-  
dices anals jaunes. Écaille vulvaire courte, peu échanquée. Pieds  
jaunes avec une bande externe aux fémurs et aux tibias, et les tarse  
noirâtres. Ptérostigma noir.

*Patrie* : La rivière Pecos, au Texas occidental. (Collect. Hagen.)

*N. B.* Très-voisin du *designatus*.

2<sup>me</sup> groupe : (CROTALINUS).

Ptérostigma brun ou jaune. Thorax jaune à dessins bruns  
peu distincts.

21<sup>quart</sup>. **ERPETOGOMPHUS BOA**, De Selys.

Abdomen ♂ 59, ♀ 55. Aile inférieure ♂ 55, ♀ 52.

Ptérostigma brun jaunâtre clair. Tête et thorax jaunâtres, fémurs  
jaunâtres, à bande externe brune, courte, les quatre tarse antérieurs  
d'un brun noir.

♂ Appendices supérieurs renflés à la base, avec une dent mousse  
supérieure au bout du renflement; leur pointe arrondie, légèrement  
fléchie en dedans, velue. Appendice inférieur pas tout à fait divisé,  
à branches un peu distantes, atteignant les deux tiers des supérieurs.  
Occiput presque droit. Tibias bruns.

♀ Appendices jaunes, pointus, de la longueur du dernier segment,  
séparés par une forte protubérance jaune. Écaille vulvaire échanquée  
dans la moitié de sa longueur. Tibias jaunes en dehors avec une  
ligne noire. Occiput un peu échanqué.

*Patrie* : Vera-Cruz, Mexique. Par M. Sallé. (Collect. Selys.)

*N. B.* Espèce voisine du *crotalinus* et du *cophias*.

21<sup>quint</sup>. **ERPETOGOMPHUS COPHIAS**, De Selys, *Monog.*, n° 17.

Abdomen 54<sup>mm</sup>. Aile inférieure 50.

♂ Ptérostigma brun clair. Tête jaune. Espace des ocelles et celui

entre les yeux brun foncé. Thorax jaune, ayant en avant l'apparence d'une bande humérale roussâtre pâle. 8<sup>e</sup> segment semblable aux précédents; 10<sup>e</sup> jaune, avec deux taches basales noires presque contiguës en dessus. Fémurs jaunes, à bande noirâtre en dehors; tarse et tibias noirs. Appendices anals supérieurs renflés à la base, avec une dent inférieure avant la moitié; leur pointe mousse. Appendice inférieur à branches un peu distantes, atteignant les deux tiers des supérieurs.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Mexique. (Musée de Paris). Par M. de Sallé.

*N. B.* Espèce très-voisine du *crotalinus*.

21<sup>sex</sup>. **ERPETOGOMPHUS ELAPS**, De Selys, *Monog.*, n° 16.

Abdomen 30<sup>mm</sup>. Aile inférieure 25.

♂ Ptérostigma brun. Tête jaune; espace des ocelles brun foncé; celui entre les yeux jaunâtre. Thorax jaune, ayant en avant l'apparence d'une bande humérale roussâtre pâle. 7<sup>e</sup> segment à large anneau basal jaune; le 10<sup>e</sup> brun foncé, un peu plus clair au bout et sur les côtés. Appendices anals supérieurs non renflés à la base; leur pointe mousse, comprimée, un peu inclinée en dedans. Appendice inférieur à branches un peu distantes, atteignant les trois cinquièmes des supérieurs. Fémurs jaunâtres, à bande externe noirâtre. Le reste des pieds noirâtre.

♂ Jeune : Tête et thorax roux jaunâtre. 7<sup>e</sup> segment à dessins oblitérés.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Mexique. (Musée de Paris et de Vienne.) Par MM. Sallé et Hell.

*N. B.* Assez voisin des précédents.

### *Genre* GOMPHUS.

*Groupe* 1<sup>bis</sup> : (G. DORSALIS). De Selys, *Monog.*, p. 119.

Ptérostigma brun, assez court. Occiput cilié sur les côtés. Thorax jaune; presque sans tache sur les côtés; le devant noi-

râtre, avec une bande dorsale droite (et parfois une humérale) jaunes. Abdomen non dilaté, noir, à raie dorsale jaune, prolongée sur presque tous les segments. Membranule nulle. Pieds noirâtres, fémurs jaunes, à bandes noirâtres.

♂ Appendices anals supérieurs de la longueur du 10<sup>e</sup> segment, écartés, non divariqués; l'appendice inférieur plus court, très-fourchu, à branches très-divariquées. (Occiput redressé en pointe?).

♀ Écaille vulvaire courte, arrondie. Oreillettes distinctes. (Occiput bas, arrondi?).

N. B. Si ce groupe devait former un sous-genre, on pourrait le nommer *Notogomphus*.

*Patrie* : Afrique orientale et Afrique tropicale.

28<sup>bis</sup>. **GOMPHUS RUPPELLII**, De Selys, *Monog.*, n° 56.

Abdomen 57  $\frac{1}{2}$ <sup>mm</sup>. Aile inférieure 29.

♂ Costale jaunâtre en dehors. Ptérostigma assez court, brun. Occiput jaune, redressé en pointe au milieu. Face jaune, avec une courte bande noirâtre en haut, et une latérale en bas du nasus; la lèvre supérieure légèrement bordée et presque traversée de noirâtre. Pas de raie humérale jaune, mais un vestige supérieur. Raie dorsale jaune de l'abdomen prolongée sur tous les segments.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Le Simmen en Abyssinie. Pris par M. le docteur Rüppell. (Musée de Francfort).

28<sup>ter</sup>. **GOMPHUS DORSALIS**, De Selys, *Monog.*, n° 57.

Abdomen 26<sup>mm</sup>. Aile inférieure 26  $\frac{1}{2}$ .

♂ Inconnu.

♀ Costale noirâtre; Ptérostigma court, brun jaunâtre. Occiput jaune, arrondi. Face jaune, avec une raie au bas du front et le nasus noirs, excepté une tache jaune latérale. Lèvre supérieure jaune, largement bordée et traversée de noir. Une raie jaune humérale complète. Raie dorsale jaune de l'abdomen nulle sur le 9<sup>e</sup> segment.

*Patrie* : Abyssinie. (Musée de Paris.)

N. B. Très-voisin du *G. Ruppellii*.

51<sup>bis</sup>. **GOMPHUS EXTERNUS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, p. 411, n° 37<sup>bis</sup>.

Abdomen ♂ 57<sup>mm</sup>, ♀ 58. Aile inférieure ♂ 50, ♀ 52 1/2.

Ptérostigma brun, mince; costale jaune en dehors. Face toute jaune. Les six bandes noires du devant du thorax assez épaisses, l'humérale rapprochée de l'antéhumérale. Deux raies noires complètes sur les côtés. Bande dorsale maculaire jaune prolongée sur tous les segments. Pieds noirâtres, une bande aux fémurs et une ligne aux tibias jaunâtres. Une douzaine d'épines plus fortes aux fémurs postérieurs, qui sont assez longs.

♂ Appendices anals bruns, peu divariqués; les supérieurs épaissis au milieu, coupés ensuite en biseau pour former la pointe finale.

♀ Écaille vulvaire prolongée au bout en deux lamelles un peu écartées à leur extrémité, où elles sont courbées en dehors.

*Patrie* : La rivière Pecos, dans le Texas occidental. (Collect. Hagen, De Selys.)

*N. B.* Espèce voisine du *dilatatus*, mais plus petite et distincte par sa face jaune.

54<sup>bis</sup>. **GOMPHUS KURILIS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, n° 41.

Abdomen 57<sup>mm</sup>. Aile inférieure 51.

♂ Costale jaune en dehors. Ptérostigma brun foncé. Occiput presque droit, jaune (non cilié). Vertex noir. Face et lèvre supérieure jaunes, sans lignes noires. Thorax jaune, avec six raies assez épaisses, brun noirâtre en avant; les médianes contiguës, ayant un prolongement médian vers le prothorax, l'antéhumérale et l'humérale plus épaisses, presque contiguës, séparées seulement dans leur partie moyenne par une courte et fine ligne jaune. Une raie brune complète sur les côtés. Poitrine en partie jaune. Abdomen avec une raie dorsale maculaire jaune prolongée jusqu'au 8<sup>e</sup> segment, qui, ainsi que le 9<sup>e</sup>, est dilaté. Pieds tout noirs. Appendices anals noirs, les supérieurs, insensiblement pointus, dilatés en-dessous vers leur milieu; l'inférieur à branches plus divariquées.

♀ (Inconnue.)

*Patrie* : Les îles Kuriles. (Musée de St-Pétersbourg.)

*N. B.* Très-voisin du *vulgatissimus*, distinct par la face jaune et les appendices supérieurs.

54<sup>ter</sup>. **GOMPHUS ADELPHUS**, De Selys, *Monog.*, p. 415, n° 58<sup>bis</sup>.

Abdomen 52<sup>mm</sup>. Aile inférieure 25.

♂ Costale noire. Ptérostigma court, brun foncé. Occiput un peu arrondi, cilié de noir. Face jaune avec deux lignes noires dilatées, confluentes. Lèvre supérieure bordée et presque traversée de noir. Thorax jaune avec six raies noires en dessus; les médianes contiguës, ayant un prolongement médian vers le prothorax, plus étroites que l'humérale et l'antéhumérale, qui sont épaisses et confluentes avant le haut. Poitrine noirâtre. Abdomen avec une raie dorsale maculaire jaune sur les sept premiers segments seulement, qui, aux 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup>, ne portent qu'un court triangle basal; les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> dilatés, sans taches latérales. Pieds noirs, avec un point jaune à l'articulation des tibias. Appendices anals noirs, également divariqués, les supérieurs formant en dessous une pointe penchée vers le bas, à la place où ils sont coupés en biseau pour former le bout.

♀ Inconnue.

*Patrie* : New-York, par M. Asa Fitch. (Collect. Selys.)

*N. B.* Voisin du *vulgatissimus*. Remarquable par la forme des appendices supérieurs.

40<sup>bis</sup>. **GOMPHUS PILIPES**, Hagen, De Selys, *Monog.*, n° 48.

Abdomen ♂ 59<sup>mm</sup>, ♀ 54. Aile inférieure ♂ 52, ♀ 53 1/2.

Costale jaune en dehors. Ptérostigma mince, jaune; 10-13 antécubitales aux supérieures; 9-11 postcubitales. Occiput et face jaune pâle. Thorax olivâtre, avec six raies brunes étroites en avant; les médianes non contiguës, oblitérées, l'antéhumérale et l'humérale assez éloignées; des vestiges presque nuls sur les côtés. Abdomen un peu dilaté au 8<sup>e</sup> segment, brun clair, avec une bande dorsale maculaire large jaunâtre clair sur les six ou sept premiers segments. Pieds bruns, l'intérieur des fémurs et une raie externe aux tibias jaunâtres.

♂ Occiput assez élevé, un peu arrondi, cilié. Fémurs finement velus. Appendices anals jaunes, les supérieurs à pointe aiguë, un peu tournée en dedans, précédée en dehors par un tubercule inférieur noirâtre; l'appendice inférieur à branches plus écartées.

♀ Occiput assez élevé, un peu échancré, presque glabre. Écaille vulvaire saillante, un peu arrondie et presque fendue à son extrémité.

*Patrie* : Amérique septentrionale, Nouvelle-Orléans. (Collection Hagen et Musée de Francfort.)

*N. B.* Très-voisin du *pallidus* (dont le *villosipes* est le mâle). La forme de l'occiput l'en sépare.

44<sup>bis</sup>. **GOMPHUS MILITARIS**, Hagen, De Selys. *Monog.*, p. 416, n° 51<sup>bis</sup>.

Abdomen ♂ 55<sup>mm</sup>, ♀ 57. Aile inférieure ♂ 29 1/2, ♀ 52 1/2.

Costale jaune en dehors. Ptérostigma jaune, assez long. 11-15 antécubitales et 12-15 postcubitales aux ailes supérieures. Occiput droit, jaune. Face jaune. Thorax jaune un peu verdâtre, avec deux bandes médianes contiguës égales, une antéhumérale, une humérale, très-rapprochée de la précédente et deux lignes latérales équidistantes noirâtres bien arrêtées. L'espace jaune entre la médiane et l'antéhumérale étant large et égal, ne forme pas un 7. Abdomen noir avec des taches dorsales lancéolées bi- ou trilobées jusqu'au 6<sup>e</sup> segment; les 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> d'un jaune roussâtre; le 9<sup>e</sup> un peu plus long que le 8<sup>e</sup>. Pieds bruns; une double bande aux fémurs et extérieur des tibias jaunes.

♂ Occiput glabre. Raie noire antéhumérale touchant les sinus et l'humérale. Appendices anals jaunâtres; les supérieurs assez rapprochés à la base, subconiques, tronqués obliquement au bout en dessus, de manière à former une pointe externe et une interne: celle-ci la plus longue. L'inférieur à branches également divariquées.

♀ Occiput très-bas, un peu cilié. Raie noire antéhumérale ne touchant pas les sinus. Appendices anals jaunâtres. 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments jaunâtres. Écaille vulvaire très-courte, presque droite.

*Patrie* : La rivière Pecos, dans le Texas occidental. (Collection Selys et Hagen.)

*N. B.* Espèce voisine du *spicatus* et du *minutus*.

44<sup>ter</sup>. **GOMPHUS INTRICATUS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, p. 418, n° 51<sup>ter</sup>.

Abdomen 52 1/2. Aile inférieure 27 1/2.

♂ Costale jaune en dehors. Ptérostigma livide, court. 12 antécubitales aux supérieures; 7-10 postcubitales. Vertex jaune, occiput jaune, élevé, droit, un peu cilié. Thorax jaune un peu verdâtre avec deux bandes médianes contiguës, épaisses, brunes, une antéhumérale touchant les sinus, une humérale assez éloignée, et deux latérales très-fines peu marquées. L'espace jaune entre la médiane et l'antéhu-

mérale formant un 7 jaune, en se réunissant au demi-collier mésothoracique qui est interrompu au milieu. Abdomen brun noirâtre, avec une raie dorsale maculaire jaune jusqu'au 8<sup>e</sup> segment; les 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> jaunes; les trois derniers segments diminuant successivement de longueur. Pieds bruns, intérieur des fémurs et extérieur de tibiais jaunes.

Appendices anals jaunâtres; les supérieurs très-rapprochés à la base, subconiques, pointus, coupés en biseau en dessous pour former la pointe; l'inférieur à branches également divariquées.

♀ Inconnue.

*Patrie* : La rivière Pecos, dans le Texas occidental. (Collection Hagen.)

*N. B.* Espèce voisine du *minutus*.

52<sup>bis</sup>. **GOMPHUS SPOLIATUS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, p. 409, n° 56<sup>bis</sup>.

Abdomen 45. Aile inférieure 55.

♂ Costale jaune vif en dehors. Ptérostigma jaune. Face toute jaune. Bandes antéhumérales jaunes non confluentes avec le demi-collier mésothoracique; les côtés jaunes avec des raies noires isolées complètes. Pieds noirâtres; fémurs antérieurs et postérieurs avec une raie jaunâtre, les derniers portant sept épines fortes. Les quatre derniers segments de l'abdomen presque tout jaunes. Appendices anals jaunes, à pointe noire; l'appendice inférieur à pointes un peu plus divariquées que les supérieurs.

♂ Inconnue.

*Patrie* : La rivière Pecos, dans le Texas occidental. (Collect. Hagen.)

*N. B.* Voisin de l'*armatus*. Diffère surtout par l'absence de bande noire au-devant du front. L'*armatus* et le *spinusus* formaient, dans le *Synopsis*, le sous-genre *Dromogomphus*, que je crois devoir supprimer, comme n'étant pas assez caractérisé, le groupe de l'*armatus* surtout paraissant trop voisin des vrais *Gomphus* du groupe du *dilatatus*.

Sous-genre 15<sup>bis</sup>. — **NEOGOMPHUS**, DE SELYS, *Monog.*, p. 419.

**HEMIGOMPHUS**, 1<sup>er</sup> groupe, De Selys, *Syn.*

J'ai formé ce nouveau sous-genre, démembré des *Hemigom-*

*phus*, pour y placer le 1<sup>er</sup> groupe, composé de l'*H. molestus*, attendu que le dessin du corps et la forme des appendices anals sont notablement différents de ceux de l'*héteroelytus* qui, avec l'*Austrogomphus Gouldii*, forment le sous-genre *Hemigomphus* proprement dit et habitent la Nouvelle-Hollande. La patrie des *Neogomphus* est au contraire l'Amérique. Les caractères donnés pour le groupe *molestus* serviront pour le sous-genre nouveau, si ce n'est ce qui est dit du ptérostigma et des oreillettes, qui ne s'appliquerait pas au *specularis*, si ce dernier est bien un *Neogomphus*.

64<sup>his</sup>. NEOGOMPHUS? SPECULARIS, Hagen.

Abdomen 52<sup>mm</sup>. Aile inférieure 28.

♂ Inconnu.

♀ Ptérostigma noir brun, assez long, plus long aux inférieures (où il a 5<sup>mm</sup>). Costale brune; membranule cendrée. Face et front jaunes; lèvre supérieure finement bordée et presque traversée de noir; vertex jaune, occiput très-bas, légèrement relevé au milieu, brun. Devant du thorax noirâtre, avec une grande plaque dorsale jaune médiane subovale, s'élargissant un peu au bord mésothoracique qu'elle touche, et une fine ligne humérale jaune, interrompue avant le haut, où elle reparait en forme de point jaune; côtés et dessous jaunes. Abdomen égal, noirâtre, avec une strie dorsale jaune sur les sept premiers segments, large et lobée aux 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup>, fine sur les autres; 8<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> non dilatés, diminuant successivement de longueur, ayant quelques petites taches jaunes, dont un point basal au 8<sup>e</sup> et un médian au 10<sup>e</sup>. Appendices anals jaunes, couchés sur un tubercule fourchu de même couleur, qui termine l'abdomen. Oreillettes distinctes. Écaille vulvaire ayant les trois quarts de la longueur du 9<sup>e</sup> segment, fendue, figurant deux festons accolés. Pieds courts; fémurs velus.

*Patrie* : Californie. (Collect. Hagen.)

*N. B.* Cette espèce est difficile à classer, le mâle étant inconnu. Par le dessin du devant du thorax, elle imite assez bien les *Gomphus* africains du groupe du *dorsalis*. Elle devrait, en tout cas, former un groupe dans les *Neogomphus*, à cause de la longueur du ptérostigma.

67<sup>bis</sup>. **PROGOMPHUS INTRICATUS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, p. 421, n° 68<sup>bis</sup>.

Abdomen ♂ 44, ♀ 45. Aile inférieure ♂ 24, ♀ 26.

Triangle discoïdal des supérieures divisé en 5 cellules; les trois autres triangles en 2 (ou même l'interne des inférieures accidentellement libre). Ptérostigma jaune roussâtre (de  $5\frac{1}{5}$  à 4<sup>mm</sup>); une petite ombre basale ocracée n'atteignant pas l'arculus. Occiput jaunâtre, liséré de brun, droit. Lèvres et face jaunâtre clair passant au gris sur le devant du front; le dessus du front avec une bande basale étroite, grisâtre, élargie au milieu. Thorax brun clair avec deux bandes en avant, un collier mésothoracique étroit, interrompu au milieu, une ligne humérale entière, un peu élargie à son sommet, deux bandes latérales très-larges, et une intermédiaire ovale distincte, jaune verdâtre. Abdomen jaunâtre; les articulations, les sutures et des taches latérales mal arrêtées, brun foncé. Pieds jaune olivâtre avec deux raies externes brun clair, mal arrêtées; l'intérieur des tibias noir.

♂ Appendices anals supérieurs jaunâtres, brun roux à la base. Les branches de l'inférieur brunes, courbées en dedans, bifides au bout; la dent externe assez forte.

♀ Appendices anals coniques, écartés, pointus, brun jaunâtre, de la longueur du 10<sup>e</sup> segment. Écaille vulvaire courte, très-échancrée en demi-cercle.

*Patrie* : Les bords de l'Amazone, au Para; par M. Bates. (Collection Selys et Saunders.)

*N. B.* Très-voisine du *costalis* et du *complicatus*; en diffère par la ligne humérale entière et une coloration plus claire.

72<sup>bis</sup>. **GOMPHOIDES SUASA**, De Selys.

Abdomen 45<sup>mm</sup>. Aile inférieure 41.

♂ Inconnu.

♀ *Très-jeune*. Triangle discoïdal de 5 cellules aux quatre ailes, qui sont hyalines. Ptérostigma brun (de  $5\frac{1}{4}$ <sup>mm</sup>). Tout le corps d'un gris brun olivâtre, à dessins jaune pâle. Un collier mésothoracique très-étroit, et deux traits antérieurs assez courts non confluent avec lui; une raie humérale et trois latérales jaunâtres. Abdomen brun olivâtre,

avec les vestiges d'une ligne dorsale interrompue, et des taches latérales jaunâtres, ces dernières plus larges au 7<sup>e</sup> segment. Bords des 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> non dilatés en feuilles. Appendices anals blanchâtres, ayant le double du dernier segment, écartés, droits, pointus. Pieds gris brun, un peu plus clairs aux fémurs.

*Patrie* : Vera-Cruz, par M. Sallé. (Collect. Selys.)

*N. B.* Espèce voisine de l'*infumata* du Brésil, dont la femelle est inconnue.

79<sup>bis</sup>. **CYCLOPHYLLA ELONGATA**, De Selys, *Monog.*, n<sup>o</sup> 81.

Abdomen 47<sup>mm</sup>. Aile inférieure 55.

♂ 16 antécubitales aux supérieures, dont le triangle discoïdal est de trois cellules, à côté supérieur un peu plus court que les autres; l'angle inférieur de 45°; triangle des secondes ailes de 2-5 cellules. Ptérostigma roussâtre (de 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>mm</sup>). Ailes hyalines. Face olivâtre; lèvre supérieure largement entourée et traversée de noir. Thorax noirâtre, ayant en avant un collier mésothoracique, deux bandes droites confluentes avec lui, une humérale et trois latérales olivâtres (ces cinq raies de chaque côté presque égales et équidistantes). Abdomen long, noirâtre avec des taches basales courtes en anneaux complets, suivies d'une raie dorsale du 5<sup>e</sup> au 7<sup>e</sup> segment, l'anneau plus large sur ce dernier. Feuilles du 8<sup>e</sup> allongées, arrondies; celles du 9<sup>e</sup> petites, tronquées à angle droit. Fémurs antérieurs blanchâtres en dedans, les autres un peu brunâtres.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Mexique, par M. Sallé. (Musée de Paris.)

*N. B.* Diffère des espèces voisines par le dessin de la lèvre supérieure.

79<sup>ter</sup>. **CYCLOPHYLLA PROTRACTA**, De Selys.

Abdomen ♂ 48, ♀ 47<sup>mm</sup>. Aile inférieure ♂ 56, ♀ 59.

Triangle discoïdal des supérieures de trois cellules; à côté supérieur un peu plus court que les autres; l'angle inférieur de 40°; le triangle des inférieures de deux cellules. Ptérostigma jaune brunâtre (de 5<sup>mm</sup>). Ailes hyalines (enfumées chez le mâle), 20-22 antécubitales aux supérieures. Face olivâtre marquée de jaunâtre; lèvre supérieure non traversée de noir. Thorax ayant en avant un collier mésothoracique, deux bandes droites, confluentes avec lui, une humérale et

trois latérales claires (ces cinq raies de chaque côté presque égales et équidistantes). Abdomen long, avec des taches basales en anneaux complets du 5<sup>e</sup> au 7<sup>e</sup> segment (l'anneau plus large sur ce dernier). Fémurs pâles.

♂ Fond de la coloration noirâtre, à dessins verdâtres; feuille du 8<sup>e</sup> segment allongée, arrondie; celle du 9<sup>e</sup> petite, ayant une double courbure, non anguleuse. Les côtés du 10<sup>e</sup> prolongés en pointe à leur bord inférieur.

♀ Fond de la coloration brun jaunâtre, à dessins jaune foncé. Abdomen dilaté en petites feuilles arrondies aux 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments. Écaille vulvaire courte, échancrée. Appendices anals pointus, de la longueur du 10<sup>e</sup> segment.

*Patrie* : Matamoros, dans le Texas. (Collect. Hagen.)

*N. B.* Voisine de l'*elongata*; remarquable par sa grande taille et par un prolongement latéral inférieur terminal du 10<sup>e</sup> segment du mâle, rappelant les *Aphylla*.

#### 80<sup>bis</sup>. APHYLLA TENUIS, Hagen.

Abdomen 35<sup>mm</sup>. Aile inférieure 32.

♂ *Très-jeune*. Triangle discoïdal des supérieures de trois cellules; celui des inférieures de deux cellules. Ailes hyalines assez larges. Ptérostigma jaunâtre (de 4<sup>mm</sup>). Bord anal des inférieures très-obliquement excavé. Tout le corps d'un gris brun olivâtre. Devant du thorax brun noirâtre sans dessins visibles. Articulations et sutures de l'abdomen cerclées de noirâtre; 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments à peine dilatés. Appendices anals supérieurs un peu courbés en haut au bout, non renflés en dent à la base. Pieds courts, tibias et tarses noirs.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Nouvelle-Grenade. (Collect. Hagen.)

*N. B.* Très-voisine de la *brevipes*. Diffère par l'absence de dessins noirs et olivâtres à la tête et au thorax; par les ailes inférieures plus larges et leur bord anal excavé à angle plus obtus. L'exemplaire étant très-jeune et ayant séjourné dans l'alcool, il serait possible que le caractère tiré du dessin ne fût pas valable.

#### 81<sup>bis</sup>. APHYLLA DENTATA, De Selys.

Abdomen ♂ 48, ♀ 44<sup>mm</sup>. Aile inférieure, ♂ 35, ♀ 37.

Triangle discoïdal des supérieures de trois cellules, celui des inférieures de deux cellules. Ptérostigma brun foncé de (4 1/2 à 5<sup>mm</sup>).

Lèvres et face variées de roussâtre, de vert ou de jaune. Thorax noirâtre, avec un collier mésothoracique; deux bandes antéhumérales; une raie humérale et trois latérales distantes jaune olivâtre. Abdomen noirâtre, avec une marque à l'articulation basale et un vestige dorsal à la fin de l'arête des six premiers segments, et le 10<sup>e</sup> en partie olivâtres.

♂ Bandes antérieures olivâtres du thorax isolées, non confluentes avec le collier. Appendices anals supérieures légèrement courbés en bas au bout, leur base très-épaissie en-dessous, et formant une dent obtuse au premier tiers.

♀ Bandes antérieures du thorax restant assez éloignées du collier. Appendices anals bruns, coniques, un peu plus courts que le 10<sup>e</sup> segment, qui est plus court que le 9<sup>e</sup>. Échancrure de l'écaïlle vulvaire assez arrondie.

*Patrie* : Les bords de l'Amazone, par M. Bates. (Collect. Selys.)

*N. B.* Très-voisine de la *producta*. Le mâle en diffère bien par la dent basale des appendices supérieurs et le prolongement latéral du 10<sup>e</sup> segment moins courbé en bas, plus droit. La femelle a l'occiput plus bas, plus droit, l'abdomen plus mince au bout. Dans les deux sexes, les fémurs sont un peu plus courts.

90<sup>bis</sup>. **ICTINUS MELÆNOPS**, De Selys, *Monographie*, n° 92.

Abdomen ♂ 44, ♀ 41<sup>mm</sup>. Aile inférieure ♂ 55 1/2, ♀ 59.

Triangle discoïdal des supérieures de trois cellules, formé par trois veines confluentes au milieu. Lèvre supérieure, nasus et devant du front noirs, excepté une ligne fine égale supérieure jaune au front. Bande jaune humérale nulle, réduite à un point supérieur. Pas de raie jaune intermédiaire entre les deux bandes latérales du thorax, qui sont étroites; la bande terminale très-large. 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> segments à taches dorsales très-bifides en arrière, occupant le tiers basal; 7<sup>e</sup> à anneau jaune complet en dessus, mais bordé de noir sur les côtés, occupant moins de la moitié basale; 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> noirs, à taches basales tout à fait latérales jaunes; 10<sup>e</sup> noir. Feuilles du 8<sup>e</sup> étroites (♂), plus étroites (♀), médiocrement longues, denticulées.

♂ Appendices supérieurs brun noirâtre ayant une fois et demie la longueur du 10<sup>e</sup> segment, à pointe presque mousse, précédée en dedans de 4-5 dentelures. Pieds tout noirs.

♀ Appendices noirâtres un peu plus longs que le 10<sup>e</sup> segment.

Pieds noirâtres. Les premiers fémurs avec une petite bande jaune.

*Patrie* : Malacca, pris par M. Wallace. (Collect. Selys.)

*N. B.* Voisin du *dicoratus*, mais très-distinct par la face noire et l'absence de bande jaune humérale.

113<sup>bis</sup>. **CORDULEGASTER DORSALIS**, Hagen, De Selys, *Monog.*, n° 115.

Abdomen 58<sup>mm</sup>. Aile inférieure 49.

♂ Inconnu.

♀ Costale brune en dehors; triangles discoïdaux de deux cellules; les internes libres; membranule blanchâtre. Occiput et derrière des yeux jaunâtre pâle. L'occiput triangulaire en avant, renflé en arrière, non élevé. Lèvre supérieure jaunâtre, largement bordée de brun. Rhinarium brun; nasus et front jaunâtres, ce dernier ayant en avant une bande transverse grise. Pas de raie intermédiaire entre les bandes jaunes latérales du thorax. Abdomen ayant des taches dorsales médianes uniques du 2<sup>e</sup> au 6<sup>e</sup> segment; le 7<sup>e</sup> à tache semblable mais double; les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> à raie basale transversale. Lame vulvaire plus longue que l'abdomen, jaunâtre, brune ensuite. Pieds assez longs, bruns. Fémurs jaunâtres en dehors.

*Patrie* : Sitka, dans l'Amérique russe. (Musée de St-Pétersbourg.)

*N. B.* Cette espèce, qui appartient au groupe de l'*obliquus*, en diffère notablement par l'occiput non élevé en pointe, ce qui justifie la suppression du sous-genre *Tæniogaster* que, dans le *Synopsis*, j'avais proposé pour l'*obliquus*.

#### *Genre* 14. — **PETALIA**, HAGEN. (Addition.)

Deux nouvelles espèces forment un nouveau sous-genre :

*Sous-genre* 53<sup>bis</sup>. — **PHYLLOPETALIA**, DE SELYS, *Monog.*, p. 556.

Ptérostigma brun unicolore.

♂ Une tache au bout des ailes, une basale, une nodale, une entre la base et le nodus, et une contre le ptérostigma d'un brun opaque. Une nervule transversale avant les triangles internes. Secteur nodal ondulé. Haut du front non échancré; le dessus noir, sans tache. Appendices anals supérieurs en feuilles peu courbées; l'inférieur plus long que les supérieurs. Abdomen cylindrique, le 7<sup>e</sup> segment au moins dilaté en petites feuilles glabres en dessous. Oreillettes grandes. Raies jaunes du devant

du thorax étroites, égales. Deux raies latérales analogues. Pieds médiocres. Fémurs grêles.

1<sup>er</sup> Groupe : (STICTICA.)

Une feuille étroite aux 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> segments de l'abdomen. Front très-large, le double plus haut que le nasus.

114<sup>bis</sup>. **PHYLOPETALIA STICTICA**, Hagen, De Selys, *Monog.*, n<sup>o</sup> 118.

Abdomen 46<sup>mm</sup>. Aile inférieure 35 1/2.

♂ Membranule presque nulle; 12 antécubitales. Espace postcostal d'un rang aux supérieures. La tache basale brune très-courte, n'atteignant pas la première nervule antécubitale. Front noirâtre, excessivement large, le double plus haut que le nasus; son bord supérieur finement jaune. Nasus jaune. Lèvres roussâtres. Abdomen brun foncé avec des taches dorsales basales, oblongues, oblitérées, jaunâtres, séparées par l'arête dorsale, occupant la première moitié des segments jusqu'au 8<sup>e</sup>, et des petites taches basales latérales de même couleur. 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> segments dilatés en feuilles.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Valdivia, Chili. (Collect. Hagen.)

2<sup>me</sup> groupe : (APICALIS.)

Une feuille étroite au 8<sup>e</sup> segment seulement. Front médiocre, de la hauteur du nasus.

114<sup>ter</sup>. **PHYLLOPETALIA APICALIS**, De Selys, *Monog.*, n<sup>o</sup> 119.

Abdomen 57<sup>mm</sup>. Aile inférieure 40-42.

♂ Membranule courte; 14 antécubitales. Espace postcostal de deux rangs aux ailes supérieures. Tache basale brune, presque double, dépassant la première nervule antécubitale. Front médiocrement large, de la hauteur du nasus. Lèvres roussâtres, la supérieure bordée de brun. Abdomen brun foncé, avec des taches basales, dorsales oblongues jaunâtres, séparées par l'arête dorsale, occupant plus de la première moitié des segments jusqu'au 8<sup>e</sup>, et des taches latérales de même couleur. 8<sup>e</sup> segment seul dilaté en feuilles étroites.

♀ Inconnue.

*Patrie* : Valdivia, Chili. (Collect. Hagen et Muséum de Paris.)

**Genre 15. — PETALURA, LEACH. (Addition.)**

Le sous-genre 54 (*Petalura*) doit être restreint au 1<sup>er</sup> groupe (*P. gigantea*). Deux autres sous-genres sont à ajouter :

*Sous-genre 54<sup>bis</sup>. UROPETALA, DE SELYS, Monog., p. 568.*

*PETALURA, 2<sup>e</sup> groupe, De Selys, Synopsis.*

Triangle discoïdal des supérieures divisé en 3 cellules, dont deux supérieures; le côté supérieur plus long que l'intérieur; l'externe le plus long. Soie des antennes articulée.

♂ Appendice inférieur en triangle allongé, rétréci et échancré à son extrémité, plus court que les supérieurs, qui sont très-dilatés en feuilles, avec une dent médiane au-dessous.

*Patrie* : Nouvelle-Zélande. (Espèce unique : *P. Carovei*, White, *Syn.*, n° 116.)

*Sous-genre 54<sup>ter</sup>. TACHOPTERYX, UHLER.*

*UROPETALA, 2<sup>e</sup> groupe. De Selys, Monog., p. 569.*

Triangle discoïdal des supérieures divisé en 3 cellules, dont deux supérieures; le côté supérieur plus long que l'intérieur; l'extérieur le plus long. Soie des antennes articulée.

♂ Appendice inférieur élargi et échancré au bout, rétréci et muni de deux dents au milieu; les supérieurs à peine dilatés en feuilles rudimentaires, avec un vestige de dent médiane en-dessous.

*Patrie* : Amérique septentrionale.

116<sup>bis</sup>. **TACHOPTERYX THOREYI, Hagen.**

*UROPETALA THOREYI, De Selys, Monog., n° 122.*

Abdomen 48<sup>mm</sup>. Aile inférieure 5.

♂ Réticulation noirâtre, costale jaunâtre. Front et face jaunâtres; bord antérieur du nasus, extrême base du front en-dessus, rhinarium et tour de la lèvre supérieure noirs. Occiput arrondi, un peu granuleux, jaune, bordé de noir. Thorax jaune olivâtre; les sutures noires; le devant du thorax à points noirs élevés, très-petits, très-

nombreux. Abdomen olivâtre tacheté de noir. Les 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> segments ayant leur première moitié olivâtre avec une bande dorsale noire; leur seconde moitié noire avec une tache latérale olivâtre; le dessous tout noir. Pieds noirs.

♂ Inconnue.

*Patrie* : New-York. (Collect. De Selys et Hagen.)

*Notice sur quelques parasites du JULIUS TERRESTRIS; par M. d'Udekem, correspondant de l'Académie.*

En étudiant l'anatomie des Myriapodes, le hasard m'a fait découvrir, dans le canal intestinal d'une espèce de ce groupe (le *Julius terrestris*), plusieurs parasites dont deux Nématoïdes, un Infusoire et un Cryptogame.

La description de ces différentes espèces fait le sujet de la présente communication.

Les deux espèces de Nématoïdes sont nouvelles; elles appartiennent au genre *Rhabditis* créé par Dugès : ce sont elles qui m'ont principalement occupé.

L'étude de leur organisation m'a fait découvrir plusieurs particularités du plus haut intérêt pour l'anatomie et la physiologie comparées des Entozoaires.

La grande transparence des téguments de ces animaux et le grand nombre des exemplaires que j'ai eus à ma disposition, ont fait que j'ai pu étudier, je dirai à loisir, leurs organes de mastication et surtout leurs organes génitaux.

Dans aucune autre espèce de Nématoïde, je ne suis parvenu à distinguer avec la même netteté tout ce qui a trait au développement des œufs dans les différentes parties qui composent l'organe femelle.