

# Description de divers Myriapodes du Musée de Vienne.

Par

MM. Aloïs Humbert et Henri de Saussure.

## Première série. Comprenant la famille des Polydesmides.

Dans la notice qui suit nous avons laissé de côté les espèces américaines qui seront décrites incessamment dans un autre travail, traitant spécialement des Myriapodes de l'Amérique. Par contre nous avons joint à la description des espèces nouvelles ou peu connues du Musée de Vienne, celle de quelques Polydesmes de la collection du Musée de Genève.

Quoique nous ne décrivions ainsi qu'un petit nombre d'espèces, nous avons cru devoir donner un tableau général de la classification des Polydesmus, sachant par expérience combien il est difficile de reconnaître les Myriapodes d'après de simples descriptions et combien l'arrangement des espèces par groupes facilite leur détermination\*). D'ailleurs dans ce genre, où les formes se multiplient presque à l'infini, la nécessité d'un tableau général des sous-genres et autres subdivisions se fait grandement sentir, malgré l'importante révision des Polydesmides qu'a publiée M. Peters il y a quelques années.

---

\*) L'habitude, malheureusement trop répandue chez certains auteurs, de cataloguer des espèces sans se donner la peine d'en justifier l'ordre de succession, et souvent dans un pêle-mêle complet, contribue à transformer les groupes riches en espèces en une sorte de chaos dans lequel il est impossible de se reconnaître.

## Genre **Polydesmus**.

I<sup>ère</sup> Division. Segment préanal terminé en forme de palmette élargie.

Sous-genre **Paradesmus** Sauss.

Corps grêle. Antennes longues. Premier segment assez large; 2<sup>ème</sup> segment transversal, n'emboitant pas le premier. Carènes horizontales, petites ou médiocres, aliformes. Segment préanal ne formant qu'une palmette très-étroite, parfois bidentée. Plaque sous-anale échancrée. Métazonites partagés par un sillon transversal. Pattes grêles.

Ici rentrerait le *P. Beaumontii* Le Guill.

### 1. **Polydesmus (Paradesmus) coarctatus** Sauss.

Cylindricus, laevis, fuscus, antice subattenuatus, pedibus et carinis subtus antennisque flavidis; his apice nigris; carinis antice rotundatis, postice denticulatis, margine externo incrassato, poris lateralibus, subinferis; carina secunda latior, magis producta, quadrata, acutangulata, margine reflexo; metazonitis superne sulco transverso profunde divisis; segmento praeanali elongato; segmentis 2—5 supra pedes utrinque carina instructis. ♀

*P. coarctatus* Sauss. Mém. Mex. Myriap. 39, fig. 18.

Longueur 18 à 19 mill. — largeur au milieu du corps 2,2 mill. — largeur d'un prozonite 1,7 mill.

♀. Corps cylindrique, un peu atténué aux segments 2 à 5.

Antennes médiocres, un peu renflées au bout, ayant le 2<sup>ème</sup> article le plus long, ensuite le 3<sup>ème</sup> et le 6<sup>ème</sup>, le 4<sup>ème</sup> et le 5<sup>ème</sup> courts; sillon frontal fort.

Premier segment pas plus large que la tête, à bord antérieur très-arqué; le bord postérieur peu arqué, non excisé au milieu; les lobes latéraux angulaires, légèrement relevés, bordés antérieurement. Deuxième segment également long sur toute sa largeur, très-bombé; ses carènes descendant plus bas que celles des autres segments, coupées très-carrément à angles vifs, à bord externe réfléchi et bordé, l'angle postérieur étant oblique en arrière.

Tous les segments suivants ayant leurs carènes arrondies en avant et prolongées en arrière en forme de dent aigüe. Le bord externe, légèrement arqué, est parallèle à l'axe du corps, et paraît subdenticulé sous une forte loupe. Dans les segments antérieurs le bord antérieur est un peu échancré; le bord externe est bordé par un fort bourrelet qui, vu de profil, rend les carènes épaisses et épâtées. Les carènes, insérées à peu près au milieu de la hauteur des segments; celles des segments 3 et 4 sensiblement plus minces que les autres. — Pores tout à fait latéraux,

presque infères, placés près de l'extrémité postérieure des bourrelets. Les métazonites en dessus partagés transversalement par un très-profond sillon qui n'atteint pas les carènes; ce sillon nul aux trois premiers segments; le 4<sup>ème</sup> en portant déjà quelques vestiges.

Segment préanal allongé, grand, conique, à extrémité tronquée. Plaque sous-anale triangulaire, tri-mamelonnée. Pattes grêles et poilues.

Couleur d'un brun grenat foncé avec les parties inférieures, les pattes, les carènes et les antennes jaunâtres; les deux derniers articles de celles-ci noirâtres.

A la partie inférieure des segments 2 à 5 on voit à une certaine distance au dessus de l'insertion des pattes une petite carène, plus développée au 5<sup>ème</sup>.

Habite: Bornéo. — Musée de Vienne. Ida Pfeiffer.

Cette espèce ressemble au *P. Novarae*, mais chez celui-ci les articles 4 et 5 des antennes ne sont pas sensiblement plus courts que les autres; le corps est beaucoup plus cylindrique; les carènes sont beaucoup moins développées et non prolongées en forme de dent ni denticulées; celles du 2<sup>ème</sup> segment sont tronquées plus obliquement.

L'individu ici décrit, étiqueté de Bornéo, nous semble identique à ceux sur lesquels l'espèce a été établie et qui étaient étiquetés de Cayenne. Il est donc à supposer que l'étiquette des uns ou des autres est erronée et nous pensons que l'erreur est évidemment du côté de Cayenne, cette espèce présentant des formes très-voisines de celles de plusieurs autres espèces asiatiques.

L'espèce désignée par Peters sous le nom de *P. coarctatus?*, Sauss. l. l. 534, 20 est probablement différente vu sa plus grande taille. (La patrie n'est pas indiquée.)

#### Sous - genre *Euryurus* Koch.

Antennes médiocres. Carènes continues, portant, à l'extrémité, des bourrelets distincts. Premier segment presque aussi large que le 2<sup>ème</sup>, nullement emboité par celui-ci, à bord antérieur plus arqué que le postérieur. Segment préanal trapézoïdal ou en forme de triangle tronqué. Plaque sous-anale large et arrondie. (Corps lisse).

Ici rentrerait le *P. erythropygus* Brandt.

#### Sous - genre *Oxydesmus* nob.

Corps dilaté. Antennes grêles. Premier segment large; 2<sup>ème</sup> segment un peu arqué en avant, emboitant légèrement le premier. Carènes larges, peu tombantes, lamellaires, tranchantes, sans bourrelets, mais offrant une bordure intra-

marginale. Pores supères. Segment préanal en palmette aplatie. Plaque sous-anale tricuspide.

Ici rentrerait le *P. flavomarginatus* Peters.

## 2. *Polydesmus* (*Oxydesmus*) *tricuspидatus* Peters.

Grandis, valde dilatatus; ♂ parum convexus, antennis elongatis; carinis acute lamellaribus, transversis, margine externo arcuato, linea elevata intramarginali instructo; poris omnino superis, in foveolis perforatis; segmentis seriebus 3 transversis granulorum ornatis, in primo segmento vix perspicuis; primo segmento lato, lobis lateralibus oblique sectis; segmento praeanalī lobulato; lamina infra-anali tricuspидata; pedum articulo ultimo tumido. ♂

*Polydesmus* (*Euryurus*) *tricuspидatus* Peters, Monatsber. d. k. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Juli 1864, p. 542.

Longueur 80 mill. — largeur au milieu de corps 15 mill. — largeur d'un prozonite au milieu du corps 8,5 mill. — longueur du premier segment 5 mill. — largeur du premier segment 12,5 mill.

♂. Corps très-large, peu voûté, atténué seulement en arrière, à carènes très-dilatées, lamellaires, tranchantes, très peu tombantes, horizontales à la partie postérieure du corps.

Antennes grêles et allongées, très rapprochées à leur insertion, à articles subégaux. Tête lisse et bosselée; front peu renflé, partagé par un sillon médiocre.

Premier segment large, à bord antérieur transversal, un peu sinué et bordé d'un petit filet relevé; à bord postérieur arqué, tronqué au milieu; les lobes latéraux larges, leur bord externe oblique, se joignant au bord antérieur par une courbe régulière et formant avec le bord postérieur un angle assez aigu. Deuxième segment arqué en avant; le troisième l'étant encore un peu. Le bord externe des segments 1—4 formant une courbe continue.

Les carènes en général parfaitement transversales, très-larges, légèrement rétrécies vers l'extrémité dans la première moitié du corps par suite de la forme de leur bord antérieur qui est un peu arqué; le bord externe tout à fait arrondi, sauf aux quatre premiers segments; le bord postérieur droit et transversal; les trois bords finement bordés, ainsi que le bord postérieur du métazonite tout entier. A partir du 11<sup>ème</sup> segment l'angle postérieur de la carène n'est plus aussi arrondi et tend à se prononcer de plus en plus. A partir du 15<sup>ème</sup> le bord postérieur des carènes devient oblique en arrière. A l'extrémité de toutes les carènes, même au premier segment, on trouve à la face supérieure une ligne saillante lisse, arquée, intramarginale, à peu près parallèle au bord

\*) ὄξυς, tranchant — δεσμός, segment.

externe et qui va se fondre avec lui à l'angle postérieur. Aux segments porigères cette ligne est déviée au milieu par la fossette au centre de laquelle est percée le pore répugnatoire. Les pores sont placés à peu près au milieu de la longueur de la carène et tout à fait supères, ainsi que les fossettes.

Surface du corps cuireuse; tous les segments ornés de trois rangées transversales de petits tubercules lisses, celles-ci déjà apparentes sur le 2<sup>ème</sup> segment mais presque nulles sur le premier.

Segment préanal en palmette aplatie, ridé transversalement en dessus, à extrémité un peu bilobée et offrant de chaque côté deux dents mousses et en dessous, à la hauteur de celles-ci, deux faibles granules. Plaque sous-anale fortement tricuspide, terminée par trois dents coniques mousses, également longues; la médiane la plus grêle.

Pattes longues et assez grosses, leurs 4 premiers articles densément velus; le dernier article renflé en fuseau, surtout dans les paires antérieures.

Couleur (dans l'alcool) d'un brun noirâtre, avec les carènes et probablement une bande dorsale jaunâtres. Pattes et antennes jaunâtres.

Habite: La Guinée. — Musée de Genève.

Nous supposons que l'échantillon décrit ci-dessus doit être le mâle du *P. tricuspidatus*, Peters. Le dos est sans doute notablement moins convexe, mais l'aplatissement du dos est un caractère assez général chez les mâles des espèces à carènes dilatées. Il se rapprocherait peut être plus encore du *P. flavomarginatus* qui, suivant Peters ne diffère du *P. tricuspidatus* que par la couleur et dont la patrie est incertaine. La conservation des couleurs étant très-imparfaite dans notre échantillon nous avons cru devoir le rapporter au *P. tricuspidatus* avec lequel il concorde parfaitement pour les formes et les dimensions.

### Sous - genre *Pachyurus* nob.

Antennes courtes. Front reuflé. Carènes discontinuës, portant à l'extrémité des bourrelets très-distincts. Premier segment emboîté par le 2<sup>ème</sup>. Plaque sous-anale trouquée et bituberculée (Corps verruqueux).

*A. Premier segment dilaté sur les côtés, ayant des lobes latéraux larges. Bourrelets supères.*

Ici rentreraient les *P. Klugii*, Brandt. — *P. margaritaceus*, Koch. — *P. squammatus*, Koch.

*B. Premier segment de la largeur de la tête seulement, sensiblement dépassé sur les côtés par les carènes du 2<sup>ème</sup> segment. Bourrelets latéraux.*

3. **Polydesmus** (*Pachyurus*) **granosus** n. sp.

Fuscus, convexus, omnino granulatus; segmentis insuper seriebus 3 transversis tuberculorum laevium ornatis; carinis cadentibus, postice acutis; poris in foveolis magnis, valde lateralibus, perforatis; primo segmento capitis latitudine; carinis 2—4 antorsum vergentibus; segmento praeanalî rotundato, sublobulato. ♀

Longueur 46 mill. — largeur au milieu du corps 8 mill. — largeur d'un prozonite 4,8 mill. — largeur du 1<sup>er</sup> segment 5,5 mill. — longueur du 1<sup>er</sup> segment 3 mill.

♀. Corps assez bombé, le devenant très-fortement en avant, à carènes tombantes, légèrement relevées.

Antennes composées d'articles gros et courts, ponctuées. Tête finement chagrinée; front renflé et partagé par un profond sillon.

Premier segment de la largeur de la tête, à bord antérieur moins arqué que le postérieur, devenant plus convexe sur les côtés; les angles latéraux un peu relevés, peu aigus, à bord antérieur arqué, à bord postérieur droit ou subconcave. Les carènes des segments 2—4 très tombantes, un peu sinuées, et dirigées obliquement en avant, coupées carrément, à angle postérieur aigu; le bord externe légèrement ondulé, subcrénelé; la carène du 2<sup>ème</sup> prolongée un peu plus loin que celle du 3<sup>ème</sup>

Carènes du milieu du corps très-carrées, mais un peu obliques, formant en arrière une dent prononcée, qui ne commence à être prolongée qu'à partir du 15<sup>è</sup> segment environ; l'angle antérieur un peu émoussé; le bord antérieur de toutes les carènes sautant en avant dès la base, fortement bordé et très-finement serrulé dans sa moitié basilaire; le bord postérieur finement dentelé; le bord externe irrégulièrement trilobé, c'est à dire offrant une petite saillie avant le milieu dans la plupart de segments, et étant du reste occupé par un bourrelet lisse et poli, tout à fait latéral qui, dans les segment porifères s'évase pour former une grande fossette latérale, très-profonde, ayant un bord supérieur aussi saillant que l'inférieur, et au centre de laquelle s'ouvre le pore. Aux segments 2—4 le bourrelet est remplacé par une sorte d'épâtement lisse, supérieur, placé sur l'angle postérieur de la carène, et sur le premier segment il forme encore un petit tubercule lisse placé sur l'angle externe. Tous les métazonites finement granulés et occupés en outre par trois rangées transversales de tubercules lisses, un peu allongés; chaque rangée composée d'environ 10 tubercules. Au premier segment le bord antérieur est occupé par une rangée d'une douzaine de tubercules semblables, et le bord postérieur par une rangée de 8 autres plus grands; entre ces rangées il y en a deux autres, moins régulières, composées de tubercules plus petits, et en arrière de la rangée antérieure, une sorte de gouttière transversale. Aux segments antérieurs les tubercules sont souvent un peu épâtés.

Segment préanal arrondi, un peu lobulé. Plaque sous-anale tronquée et bimamelonnée.

Couleur d'un brun rougeâtre, avec les carènes plus pâles.

Habite: Les Moluques. Musée de Genève.

Cette espèce offre une grande analogie de facies avec le *P. Klugii*, mais les angles du premier segment ne sont pas dilatés; les fossettes des carènes sont beaucoup plus latérales; la forme des segments est du reste assez différente, et la sculpture ne consiste pas en plaques bombées contiguës, mais en tubercules parfaitement indépendants.

### Sous-genre *Stenonia* Gray.

Front renflé. Carènes dentelées, sans bourrelets sensibles. Pores supères, submarginiaux, ou placés sur le milieu de la face supérieure de la carène. Plaque sous-anale tronquée, bimamelonnée.

#### 1. Article basilaire des pattes inerme.

A. Corps grêle, convexe. Premier segment pas plus large que la tête, fortement dépassé par les carènes du 2<sup>ème</sup>; carènes peu développées, pores submarginiaux. Carènes prolongées à leur angle postérieur en une petite épine — (*Odontodesmus* Sauss.)

Toutes les espèces connues qui rentrent dans ce groupe ont un facies commun. Les antennes sont composées d'articles très-courts; la tête et les métazonites sont densément granulés; les carènes des segments 2—4 sont dirigées en avant. — Les carènes sont horizontales chez les espèces les plus dilatées et tombantes chez les espèces plus vermiformes. Les pores sont entourés d'un petit bourrelet annulaire. La couleur est en général d'un brun terne un peu ochracé.

Les *Odontodesmus* diffèrent des *Platyrrhacus* par des antennes à articles moins longs, par des carènes moins lamellaires et moins développées, et par les pores qui, au lieu d'occuper le milieu de la face de la carène, deviennent presque marginaux.

Les espèces connues proviennent des Iles de la Sonde, des Philippines et de la Nouvelle-Guinée.

a. Corps grêle; palmette du segment préanal ayant une forme parabolique et convexe.

Ici rentrent les: *P. denticulatus*, Le Guillou. — *P. Meyenii*, Brandt. — *P. margaritiferus*, Eydoux et Gerv. — *P. Javanus*, Sauss. *Linnaea Entomol.* XIII, 1859, 324.

b. Corps plus dilaté; palmette du segment préanal aplatie, assez carrée.

4. **Polydesmus** (*Stenonia*) **fuscus**? Koch,

Corpus antice valde attenuatum; dorso convexiusculo; carinis horizontalibus; antennis brevissimis, articulo 6to paulo longiore; capite dense granulato, primo segmento granulato, margine antico arcuato, lobis lateralibus angulatis, margine postico magis arcuato, pone angulum lateralem emarginato; metazonitis granulatis, seriebus 3 granulorum majorum plus minus distinctorum ornatis, nec non serie postica tuberculorum majorum; carinis fere horizontalibus, breviter quadratis, margine externo subobliquo, denticulato, praecipue in posticis, angulo antico acuto, postico in dentem producto, saltem in segmentis posticis; carinis 2is—4is antrorsum vergentibus; 19is rotundatis, sat latis; poris superis submarginalibus, segmento praeanaliquadrato, margine postico subarcuato; lamina infranali truncata, bituberculata. — Fusco-brunneus; carinis, pedibus et antennis flavidis. ♀

? *Platyrhacus fuscus* Koch. Die Myriapod. T. I. p. 46. pl. XX. fig. 40.

Longueur 62 mill. — largeur au milieu du corps 9 mill. — largeur au 2<sup>ème</sup> segment 7,5 mill. — largeur du 1<sup>er</sup> segment 5,2 mill. — longueur du 1<sup>er</sup> segment 3 mill. — largeur d'un prozonite au milieu du corps 3,8 mill.

Habite: Java — Musée de Vienne. Ida Pfeiffer.

Nous rapportons cette espèce au *Platyrhacus fuscus* de Koch; mais il faut remarquer que chez notre individu les carènes sont très-carrées jusqu'au 13<sup>ème</sup> segment et que l'angle antérieur au lieu d'être arrondi est au contraire très-vif. Le segment préanal semble avoir son bord postérieur un peu moins droit; ce segment est aussi aplati et non vouté. Le reste de la description de Koch conviendrait assez bien à l'échantillon du Musée de Vienne.

Quant au *P. margaritiferus*, Gervais et *P. Meyenii* Brandt, que Peters réunit aussi à la même espèce, ce sont probablement des espèces très-voisines de celle-ci mais différentes, comme semble l'indiquer aussi leur provenance de Manille.

Le *P. margaritiferus* est une espèce de plus grande taille, dont le segment préanal se termine en palmette demi-circulaire; ce dernier caractère le rapproche davantage du *P. javanus*, Sauss. Le *P. Meyenii*, qui a la même taille que notre espèce, a aussi la palmette du segment préanal arrondie.

*B. Carènes en général larges, lamellaires; pores percés dans la surface supérieure des carènes, toujours plus ou moins éloignés du bord externe, quoique tendant parfois à s'en rapprocher — (Platyrhacus Koch.)*

a. Antennes courtes; premier segment de la largeur de la tête seulement, notablement dépassé par les carènes du second.

a. Pores très-rapprochés du bord externe des carènes.

5. *Polydesmus (Stenonia) annectens*, n. sp.

Fuscus, convexus, antice valde fornicatus, postice deplanatus; antice dense granulatus, postice laevior; segmentorum margine postico serie granulorum instructo; carinis anticis antrorsum vergentibus, intermediis subquadratis, posticis 2—3 retrorsum productis; omnium margine externo verrucoso-crenolato; poris in facie supra sitis, a margine paulum remotis; segmento praeanali deplanato, quadrato-arcuato. ♀ ♂.

Longueur 49 mill. — largeur au milieu du corps 8,6 mill. — largeur du 1<sup>er</sup> segment 5 mill. — longueur du premier segment 2,5 mill. — largeur d'un prozonite au milieu du corps 5,5 mill.

♀. Corps assez grêle, bombé, très-bombé en avant, granulé, à carènes assez larges.

Antennes grosses et courtes, composées d'articles épais, les 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> ponctués. Tête densément granulée; le front un peu renflé, partagé par une large et profonde gouttière.

Premier segment de la largeur de la tête, à bord postérieur plus arqué que l'antérieur, densément granulé, avec des granules plus forts le long des bords antérieur et postérieur; en arrière du bord antérieur une gouttière transversale qui, au milieu, envoie à angle droit un prolongement en arrière; les lobes latéraux angulaires, étroits. — Les carènes des segments 2—4 dirigées obliquement en avant, un peu sinuées, prolongées en bas et coupées carrément; le bord externe finement dentelé, les dentelures arrondies.

Les segments du milieu du corps ayant leurs carènes transversales, ou légèrement obliques en arrière, surtout par suite de l'obliquité du bord antérieur qui saute en avant dès sa base et qui est ensuite un peu oblique en arrière; le bord externe garni de 5 ou 6 crénelures irrégulières, arrondies et lisses (verruqueuses), qui rendent les angles arrondis. Les carènes porigères offrant en outre une échancrure avant le milieu. Les carènes 15<sup>e</sup>—17<sup>e</sup> assez longues, à bord postérieur oblique en arrière; celles du 18<sup>ème</sup> segment prolongées en forme de triangle et celles du 19<sup>ème</sup> formant des prolongements arrondis.

Pores situés à la face supérieure des carènes, un peu en arrière du milieu et assez près du bord externe, quoique les granulations de la surface se continuent encore entre ce pore et le bord externe.

Tous les métazonites très-densément granulés, offrant le long du bord postérieur une série de granules pâles plus gros, ce caractère s'effaçant aux segments de la partie postérieure du corps qui sont peu convexes et peu granulés et où l'on distingue trois rangées transversales de granules plus faibles.

Segment préanal en palmette aplatie et largement arrondie, sub-crenelée. Plaque sousanale en trapèze tronqué; ses angles, angulaires ou presque-dentiformes.

La couleur paraît être, comme en général chez les *Odontodesmus*, d'un brun café au lait.

♂. Corps aplati, dos très peu convexe; les carènes, quoique presque horizontales, n'étant cependant point relevées mais continuant la courbe très-faible du dos. Les détails de forme étant sensiblement les mêmes que chez la femelle et la sculpture notablement moins prononcée; les granulations presque effacées au milieu du dos et ne se retrouvant bien nettes que sur les carènes. L'extrémité postérieure du corps moins atténuée, le segment préanal plus étroit et plus arrondi la plaque sous-anale bimamelonnée sur les angles. Les pores plus éloignés du bords des carènes.

Habite: Les Moluques. — Musée de Genève.

Le corps est beaucoup plus large chez cette espèce que chez le *P. Javanus*, et les pores ne sont pas aussi marginaux. Le segment préanal est plus carré.

Ce *Polydesmus* se rapproche beaucoup du *P. fuscus*, mais en diffère par son corps plus bombé, à carènes régulièrement tombantes suivant la courbe du dos, excepté à la partie postérieure du corps, qui est aplatie, tandis que chez le *P. fuscus* les carènes sont horizontales, même dans la partie antérieure du corps. — Il diffère de plus par les carènes dont l'angle postérieur n'est pas spiniforme; par les pores qui ne sont pas marginaux, par les métazonites qui sont densément et moins grossièrement verruqueux, ceux de la partie postérieure du corps n'offrant plus de grosses granulations. Le corps est en outre beaucoup moins atténué en avant. — Il semble être très-voisin du *P. concolor*, Peters qui n'offrirait que trois dents au bord externe des carènes, tandis que notre espèce en offre 5 ou 6.

β. Pores placés à peu près au milieu de la face supérieure des carènes.

\* Carènes carrées et crénelées. Antennes courtes.

## 6. *Polydesmus* (*Stenonia*) *insularis*, n. sp.

Fuscus, valde dilatatus, parum convexus, granulatus, praecipue in carinis, postice laevior; lineis 3 granulorum transversis, postice granulis majoribus politis; carinis latis, quadratis, margine externo rotundato-crenulato, emarginato; carinis anticis valde antrorsum vergentibus; poris fere in mediis carinis perforatis; segmento praeanaliquadrato-rotundato, sublaevi; lamina infraanaliquadrato-rotundato, subtridentata; antennis brevibus; pedibus crassis, pilosis. ♀.

Longueur environ 35 mill. — largeur au milieu du corps 12 mill. — largeur d'un prozonite 6 mill. — largeur du 1<sup>er</sup> segment 7 mill. — longueur du premier segment 3,3 mill.

♀. Corps très large et peu bombé, arrondi en avant.

Tête finement granulée, à sillon frontal profond. Antennes courtes, à articles épais.

Premier segment du corps de la largeur de la tête, à bord postérieur plus arqué que l'antérieur, à surface inégale; le milieu du bord antérieur un peu élevé, occupé par une sorte de bourrelet formé par une dizaine de tubercules lisses, fondus ensemble; ce bourrelet suivi d'une gouttière transversale qui envoie au milieu un prolongement en arrière en forme de dé à coudre et qui se continue de chaque côté avec la surface des lobes latéraux, laquelle est sensiblement enfoncée et granulée; le reste de la surface plus saillant, finement granulé, quoique peu rugueux. Le bord postérieur portant une ligne de 7 à 8 petits tubercules lisses. Les lobes latéraux triangulaires, aigus. Deuxième segment très-arqué, en forme de V très-largement ouvert, emboitant le premier segment et le dépassant de chaque côté de plus de 1 millimètre; ses carènes larges, carrées, à angles arrondis, à bords parallèles, bordées antérieurement; le bord externe garni de crénelures arrondies.

Segments suivants continuant la même forme mais devenant de moins en moins arqués. Les carènes devenant un peu dirigées en arrière; les crénelures du bord externe au nombre de 5 ou 6, formant de petits lobes arrondis, ou des granules marginaux aplatis, et le bord portant en général avant le milieu une forte échancrure, distincte jusqu'au 16<sup>ème</sup> segment. Les carènes du milieu du corps sont larges et longues; leur bord antérieur saute fortement en avant, ce qui rend la carène sensiblement plus longue que le reste du métazonite et fort carrée, quoique dirigée très-légerement en arrière; mais ce n'est guères qu'au 17<sup>ème</sup> segment que l'angle postérieur commence à se prolonger triangulairement. Carènes du 19<sup>ème</sup> segment encore larges, arrondies. Pores ouverts à la face supérieure des carènes, au milieu de leur largeur, un peu plus près du bord postérieur que de l'antérieur, et tendant à la partie postérieure du corps à se rapprocher du bord externe. La surface des métazonites finement granulée dans la partie antérieure du corps, assez lisse dans la partie postérieure. Toutes les carènes couvertes de fortes granulations polies, chagrinées; ces granulations très-denses dans la partie antérieure du corps, moins fortes dans la partie postérieure; aux derniers segments la base des carènes devient lisse. Le milieu des métazonites est en outre occupé par trois lignes transversales de granules, très-distincts dans la partie postérieure du corps, quoique plus faibles, moins distincts dans la partie antérieure, quoique plus forts; la 3<sup>ème</sup> rangée, qui occupe le bord postérieur des métazonites, composée de granules plus forts et lisses, devenant surtout forts à droite et à gauche vers la base des carènes, où ils forment comme des espèces de verrues du bord.

Segment préanal en forme de carré arrondi, assez lisse, partagé par un sillon transversal, et offrant à l'extrémité deux carènes obtuses longitudinales. Plaque sousanaale arrondie, subtridentée. Pattes épaisses, très-poilues, tout à fait inermes à la base.

Couleur, dans l'alcool, d'un brun noirâtre uniforme (peut être accidentelle).

Habite: Les Moluques. — Musée de Genève.

Cette espèce semble se rapprocher du *P. concolor* Peters, quoique sans doute beaucoup moins convexe, le bord des carènes offrant de plus nombreuses crénelures; les proportions semblent aussi différentes. Elle offre aussi de l'analogie avec le *P. dorsalis* Peters, mais les bords des carènes ne sont ni tranchants ni dentés, mais plutôt lobulés et légèrement épaissis par les crénelures verruqueuses du bord. La couleur semble aussi la distinguer de ces deux espèces.

\*\* Carènes trapézoïdales. Antennes médiocres.

### 7. *Polydesmus* (*Stenonia*) *Pfeifferae*, n. sp.

Fuscus, laevis; carinis lacteis; corpore subaequali; primo segmento capitis latitudine, postice arcuato, antice subrecto, lobis lateralibus rotundatis; carinis omnibus latis, lamellaribus horizontalibus; anticis tres antrorsum vergentibus; reliquis oblique truncatis, antice acutis, postice obtusis, sat tenuiter denticulatis; 5—6 posticis retrorsum obliquis; poris omnibus in facie supera perforatis; segmento prae-anali quadrato; lamina infra-anali fere bidentata, pedibus antennisque pubescentibus. ♂

Longueur 101 mill. — largeur au milieu du corps 14 mill. — largeur d'un prozonite au milieu du corps 7 mill. — largeur du 1<sup>er</sup> segment 8,8 mill. — longueur du 1<sup>er</sup> segment 4,3 mill. — largeur des antennes 10,5 mill.

♂. Corps assez égal, s'atténuant faiblement aux 4 premiers segments et aux 5 derniers; dos peu convexe, carènes insérées très-haut, presque horizontales.

Chaperon court, peu échancré, cilié de poils jaunes, portant au milieu un croissant dessiné par des granules piligères jaunes; le front offrant entre les antennes une double cannelure séparée par une légère élévation et portant aussi deux carènes arrondies qui partent des fossettes antennaires pour converger au sommet du front tout en restant séparée par le sillon du vertex. La surface de la tête au sommet et sur les côtés, distinctement ruguleuse. Antennes grosses et très-courtes, poilues, atteignant en arrière seulement le 3<sup>ème</sup> segment, à articles subégaux.

Premier segment seulement de la largeur de la tête, à surface un peu inégale, offrant près du bord antérieur une cannelure transversale; le bord antérieur presque droit; le postérieur très-arqué, un peu tronqué au milieu; les lobes latéraux arrondis, à peine bordés. Deuxième segment très-arqué, ses carènes larges, dirigées obliquement en avant, emboitant le premier segment, l'angle antérieur aigu, le postérieur très-obtus, mais ces angles émoussés et arrondis; les bords antérieur et postérieur de la carène parallèles, quoique légèrement convexes; le bord externe tronqué parallèlement à l'axe du corps. 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments appartenant encore

au même type que le 2<sup>ème</sup> mais un peu plus longs, avec les carènes de moins en moins obliques; celles du 4<sup>ème</sup> étant déjà presque transversales et ressemblant déjà pour la forme aux carènes des segments suivants. Carènes 5<sup>ème</sup> et suivantes ayant une forme trapezoïdale, aussi longues que larges, leur bord externe tronqué obliquement d'avant en arrière et de dehors en dedans, offrant quatre ou cinq ondulations qui ne sont point encore des dentelures; le bord antérieur devenant de plus en plus arqué. Vers la 9<sup>ème</sup> ou 10<sup>ème</sup> carène le bord externe commence à devenir dentelé; les dentelures sont au nombre de 4 ou 5, petites, l'angle antérieur formant en outre une dent plus grande que les autres; les carènes qui ne portent pas de pores, plus ou moins échancrées au bord externe. Depuis le 11<sup>ème</sup> ou le 12<sup>ème</sup> segment les carènes, de transversales qu'elles étaient, commencent à devenir obliques en arrière et le deviennent toujours plus; celles du 19<sup>ème</sup>, encore assez grandes, portent un pore distinct. Les carènes sont à peine bordées, sauf à la partie antérieure du corps, au bord antérieur seulement.

Pores grands, situés à égale distance du bord antérieur et du bord postérieur, et plus rapprochés du bord externe.

Segment préanal terminé en forme de palmette carrée, à bord postérieur arqué et cilié, offrant en dessus vers le bord postérieur deux carènes obliques. Plaque sous-anale en triangle arrondi, offrant à l'extrémité deux dents écartées l'une de l'autre.

Corps lisse; carènes finement ruguleuses en dessus; la face inférieure des carènes et les flancs offrant quelques tubercules roussâtres, vagues.

Pattes grosses, très-densément poilues, le premier article mutique, Couleur d'un brun chocolat; toutes les carènes en dessus d'un blanc de lait; les antennes, les pattes et les parties inférieures d'un brun plus pâle.

Habite. Batavia. — Musée de Vienne — Ida Pfeiffer.

b. Antennes allongées; premier segment plus large que la tête, carènes formant de larges lames dentelées.

Ici rentrerait le: *P. fimbriatus*, Peters.

20. Article basilaire des pattes terminé par une épine. (*Acanthodesmus*, Peters).

Ici rentreraient les:

*P. pilipes*, Peters. — *P. subvittatus*, Pet. — *P. punctatus*, Pet. — *P. pictus*, Pet. — *P. scutatus*, Pet. — *P. Sumatranus* Pet.

## II<sup>e</sup> Division. Segment préanal terminé en pointe.

### Sous-genre *Fontaria*, Gray.

Corps large; dos plus ou moins bombé; carènes continues, à bourrelets supères; 2<sup>ème</sup> article des pattes épineux. Extrémité postérieure du corps large; segment préanal petit et emboîté. (Type américain.)

*P. Virginiensis*, Drury. — *P. limax*, Sauss. — *P. Montezumae* Sauss. etc.

### Sous-genre *Rhachidomorpha*, Sauss.

Antennes longues et grêles; carènes longuement discontinues, insérées au sommet des flancs, montantes, corniformes (arquées ou spiniformes), n'offrant pas de bord externe, mais seulement un bord antérieur et un bord postérieur, vu leur forme de triangle arqué. Pores latéraux percés dans une petite fossette allongée. — (*P. tarascus*, Sauss.)

Cette forme est l'exagération de celle que l'on trouve dans le groupe suivant des *Rhacophorus* (et en particulier dans le *P. gracilipes* nob.)

### Sous-genre *Oxyurus*, Koch.

(*Leptodesmus*, Sauss. Mém. Mex. Myriap.)

Antennes longues. Carènes discontinues, bien développées, plus ou moins larges, non atténuées dans les 4 premiers segments, en sorte que la partie antérieure du corps est aussi large ou plus large que le reste. (La partie antérieure du corps souvent dilatée chez les mâles, ou, au moins, plus large dans ce sexe que dans l'autre). Plaque sous-anale en ogive. Pas d'épine au 2<sup>e</sup> article des pattes.

A. Corps assez large, carènes plus ou moins horizontales, toutes aliformes, aiguës postérieurement. Premier segment large, ayant ses angles latéraux recourbés en arrière. — Femelles un peu atténuées en avant, mâles à peine élargis. — *Rhacophorus*, Koch.)

a. Métazonites entiers. Pores latéraux.

Ici rentrerait le *P. gracilipes* nob.

b. Métazonites partagés par un sillon transversal. Pores latéraux.

\* Carènes offrant des bourrelets latéraux.

Ici rentreraient les *P. Thwaitesii*, Humb. — *Saussurii*, Humb.

\*\* Bord latéral des carènes plus ou moins creusé d'une gouttière dans laquelle sont percés les pores.

### 8. *Polydesmus* (*Oxyurus*) **Kelaarti** Humb.!

Humbert Myriap. de Ceylan. 1865. p. 23, pl. II. fig. 7.

Identique au type de l'espèce (de Ceylan). Parait être seulement de taille un peu plus faible. Aucun échantillon n'étant entier, nous ne pouvons donner de dimensions.

Habite: Madras — Voyage de la Novara.

### 9. *Polydesmus* (*Oxyurus*) **Haastii** n. sp.

Fusco-niger, corpore antice attenuato, plus minus granulato; carinis retrorsum uncinatis, poris lateralibus; dorso antice valde arcuato, dein minus convexo; metazonitis sulco obsolete partitis, pone sulcum serie transversa areolarum sex ornatis. ♀.

Longueur 25 mill. — largeur au milieu du corps 4 mill. — largeur d'un prozonite au milieu du corps 2,6 mill. — largeur au 2<sup>ème</sup> segment 3 mill.

♀. Corps assez grêle, assez subitement atténué en avant aux quatre segments antérieurs. Le dos est peu bombé dans la région moyenne du corps, les carènes étant situées assez haut sur les segments.

Tête rugueuse et ponctuée; chaperon peu échancré. Antennes peu renflées à l'extrémité.

Premier segment très-convexe transversalement, ayant le bord antérieur régulièrement arqué, le bord postérieur échancré, les lobes latéraux aigus, à pointe dirigée un peu en arrière. Le 2<sup>ème</sup> segment encore très-bombé, ayant ses carènes carrées en avant, à angles postérieurs un peu prolongés et aigus.

Segments suivants jusqu'au 5<sup>ème</sup> ayant les carènes sinuées, à angle antérieur obtus mais non arrondi, à angle postérieur prolongé en forme de dent spiniforme. Les carènes, depuis le 5<sup>ème</sup> segment environ, devenant arrondies en avant et de plus en plus spiniformes en arrière, étant même tout à fait spiniformes depuis le 17<sup>ème</sup>; le bord externe présentant sous une forte loupe trois ou quatre dentelures très-fines; le bord postérieur fortement concave, paraissant très-finement et régulièrement denticulé sous une forte loupe. Bourrelets presque nuls; pores très-latéraux, placés à la partie postérieure des carènes.

Corps lisse dans la partie antérieure; devenant ensuite rugueux, un peu granuleux; les métazonites partagés par un sillon transversal sinueux. Dans la partie postérieure du corps on voit en arrière de ce sillon une rangée transversale de 6 aréoles.

Segment préanal en cône presque régulier. Plaque sous-anale en triangle arrondi. Pattes assez courtes.

Couleur d'un brun noirâtre, plus pâle en dessous.

Habite. Auckland, Waikato River; (Nouvelle Zélande.) — Musée de Vienne. Voyage de la Novara.

Cette espèce, par ses formes grêles, se rapproche des *Rachidomorpha* quoique, n'ayant pas les carènes ascendantes. Le cou est atténué comme chez les *Strongylosoma*. Les carènes n'offrent pas de gouttière latérale bien distincte comme chez le *P. Kelaarti*, mais elles se rattachent cependant à ce type. C'est donc ici une espèce intermédiaire qui ne rentre bien dans aucune section, mais qui établit plutôt la liaison entre deux ou trois groupes.

*B. Corps moins large, élargi en avant chez les mâles. Carènes aliformes, aiguës postérieurement; mais celles des 4 premiers segments n'étant pas prolongées en forme de dent. Pores plus ou moins supères.*

Ici rentreraient les: *P. carneus*, Sauss. — *P. Couloni*, Nob. — *P. subterraneus*, Sauss. etc.

### 10. *Polydesmus (Oxyurus) Cyprius* n. sp.

Albido-fulvescens; corpore dilatato; dorso plano; carinis continuis, metazonitis longioribus, latis; anticis quadratis, subrotundatis; posticis aliformibus segmento praeanalî minuto, conico; antennis gracilibus; tuberi linearibus.

Longueur du corps	♀, 36 mill.;	♂. 34 mill.
Largeur d'un métazonite	7½ "	6 "
" " prozonite	5 "	4½ "

Corps très-aplati, large, égal ou un peu rétréci dans le second quart de la longueur du corps, à carènes toutes continues.

Antennes grêles, assez longues, à articles subégaux. Tête lisse, à sillon frontal assez faible.

Premier segment court et large, presque aussi large que les suivants; le bord postérieur transversal, un peu excisé au milieu; le bord antérieur également transversal au dessus de la tête, devenant de chaque côté très-arqué en arrière, bordé, et formant à sa rencontre avec le bord postérieur un angle aigu. Les trois segments suivants tout à fait transversaux; les carènes larges et coupées carrément, nullement ou à peine dirigées en avant, bordées; celles du deuxième segment offrant à l'angle antérieur le vestige d'une petite dent; les carènes 4—9 également transversales, larges et carrées, quoique à angles un peu arrondis, mais sensiblement plus longues que le reste du métazonite, le bord postérieur sautant en arrière dès sa base et légèrement échancré à ce point; aux segments suivants les carènes devenant de plus en plus aliformes, avec le bord postérieur un peu arrondi. Les carènes du 19<sup>ème</sup> dirigées en arrière et très-arrondies. Bourrelets faibles; pores supères, s'ouvrant au milieu du bord de la carène dans la partie antérieure du corps et plus en arrière dans la partie postérieure.

Segment préanal très-court, conique. Plaque sous-anale en ogive trituberculée.

Pattes longues; le 2<sup>ème</sup> article paraissant en dessous, à l'extrémité, légèrement angulaire, mais nullement épineux.

Surface du corps lisse, striolée, cuireuse; les carènes offrant des vestiges de granulations tout à fait effacées.

Couleur d'un jaune blanchâtre. — Les plus grands individus sont d'un brun châtain (peut être par altération).

♂. Les mâles ont le corps légèrement rétréci dans toute sa première moitié.

Habite: l'île de Chypre. — Musée de Vienne. Kotschy.

Cette espèce s'éloigne du type du *P. complanatus* et se rapproche pour la forme de quelques petites *Fontaria*, surtout par la largeur du corps qui ne se rétrécit guères postérieurement, mais elle diffère nettement de ce sous-genre par l'absence d'épines au 2<sup>ème</sup> article des pattes.

*C. Mêmes formes que dans la section B, mais les carènes de moins en moins développées, et de moins en moins aiguës à l'angle postérieur. Carènes des segments 2—4 coupées plus carrément ou arrondies. Corps devenant plus cylindrique. — Il commence à apparaître une petite carène au dessus de la base des pattes antérieures, comme chez les Strongylosoma (Passage aux Strongylosoma).*

Les espèces de ce groupe diffèrent de celles de groupe B. \*\* par leur corps plus vermiforme, et des *Strongylosoma* par l'absence de rétrécissement dans les 4 premiers segments, et par le second segment qui n'a pas sa carène prolongée plus bas que celle des segments 1—3.

a) Carènes arrondies en avant, angulaires en arrière.

Ici rentrent les: *P. Sallei*, Sauss. — *P. Nattereri*, nob. — *P. Zelebori*, nob.

b) Carènes devenant arrondies postérieurement.

Ici rentrent les: *P. Aztecus*, Sauss. — *P. vermiformis*, Sauss.

#### Sous-genre *Strongylosoma*, Brandt.

Corps allongé, vermiforme, atténué dans les quatre premiers segments, à carènes peu développées, linéaires ou tuberculiformes. Au dessus des pattes des premiers segments une petite carène latérale. Métazonites partagés par un sillon transversal. Carènes du 2<sup>ème</sup> segment prolongées plus bas que le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>ème</sup> segment.

Ici rentreraient le *P. pallipes*, Olivier.

#### 11. *Polydesmus* (*Strongylosoma*) *Guerinii*, Gerv.

Flavidus, nitidus, vermiformis; segmentis 2—4 angustioribus; clypeo piloso; carinis rudimentariis, linearibus, segmento praeanalī trigonali-conico.

*Strongylosoma Guerintii*, P. Gerv. Aptères T. IV 1847. p. 116. Pl. 45. Fig. 3 \*).

Longueur 24 mill., largeur 3 mill.

♀♂. Cylindrique, notablement rétréci dans les 4 ou 5 premiers segments. Antennes grêles; articles 2<sup>ème</sup>—5<sup>ème</sup> égaux; le 6<sup>ème</sup> plus court, un peu renflé à l'extrémité, le 7<sup>ème</sup> très-court. Le sommet du front renflé; l'occiput un peu étranglé. Tout le chaperon densément poilu et ponctué.

Premier segment court, laissant la tête à découvert, arrondi en avant et sur les côtés où il est finement bordé; les lobes latéraux très-arrondis et fortement rabattus.

Carènes du 2<sup>ème</sup> segment faibles, descendant obliquement en bas et en avant et placées sur les confins de la face inférieure du corps, formant une simple ligne saillante oblique qui s'étend jusqu'à la base de la tête et se termine dans un lobe triangulaire, placé sur le bord antérieur du segment. Carènes des segments suivants très-faibles, n'étant que de simples bourrelets limités brusquement à la face supérieure par un sillon un peu arqué. Ces bourrelets un peu plus marqués et épâtés aux segments qui portent les pores répugnatoires; ceux-ci ronds et percés sur le côté du bourrelet.

Segment préanal terminé en ogive, à pointe prolongée. Plaque sous-anale arrondie à son bord postérieur, avec une faible échancrure de chaque côté, un peu en avant de son sommet.

Pattes assez longues, lisses, presque glabres.

On observe quelques faibles villosités aux pattes, au segment préanal, aux valves anales et surtout aux derniers articles des antennes.

Entièrement d'un jaune sale, tirant un peu sur le brunâtre, surtout dans les régions moyennes du corps. Extrémité des antennes plus foncée. Pattes pâles.

♀. Un individu ♀, quoique ayant 20 segments est un peu plus petit que les mâles. Les pattes n'ont pas de pelotes et sont proportionnellement un peu plus grêles que chez les mâles.

♂. Pattes des premiers segments portant en dessous des 2 derniers articles une brosse de poils fins et serrés. Dans les régions moyenne et postérieure cette brosse n'existe que sous le dernier article.

Habite: Madère. — Musée de Vienne.

## 12. **Polydesmus** (*Strongylosoma*) **Syriacus**, n. sp.

Ferrugineo-rubescens, pedibus antennisque flavidis; laevis, nitidus; primi segmenti lobis lateralibus rotundatis, subreflexis, secundi paulum dilatatis, reflexis, subobliquis, angulo antico acutiore; carinis vix prominulis, metazonitis aequilongis, margine superno subarcuato; poris magnis in apice tuborum perforatis; segmentis 2—8 supra pedes carinatis; — ♂ pedibus crassioribus.

\*) L'auteur renvoie aux „Annales de la Soc. Entom. Fr. IV, 686” mais l'on ne trouve dans ces Annales aucune description de ce *Strongylosome*.

Longueur du corps 20 mill. — largeur au milieu du corps 2,6 mill.

♀. Corps très-cylindrique, légèrement atténué en avant; lisse et luisant.

Antennes grêles, les articles diminuant légèrement de longueur du 2<sup>ème</sup> au 6<sup>ème</sup>. Premier segment ayant son bord antérieur arqué et bordé, le postérieur droit; les lobes latéraux assez largement arrondis et légèrement réfléchis. 2<sup>ème</sup> segment ayant ses lobes latéraux prolongés en bas, un peu élargis, à bords réfléchis, obliques, à angle antérieur un peu prolongé en avant, à angle postérieur arrondi. Carènes des segments 3—4 arquées; les suivantes de plus en plus épâtées, occupant toute la longueur du métazonite, atténuées en avant; les pores grands, occupant l'extrémité postérieure des carènes.

Tous les métazonites, sauf les 4 premiers et les deux derniers, partagés par un sillon transversal n'atteignant pas tout à fait les carènes. Segments 2—8 offrant au dessus de l'insertion des pattes une petite carène longitudinale; celle des segments 2 à 4 courte, saillante, arquée en forme de crochet et remontant le long du bord antérieur du métazonite. Les métazonites striolés au dessous des carènes.

Pattes grêles. Segment préanal terminé en pointe conique courte. Plaque sous-anale, arrondie.

♂ ayant les pattes grandes et renflées aux 5 premiers articles, notablement plus épaisses que chez la femelle. Plaque sous-anale en ogive.

Des individus mal conservés provenant de Chypre (Voyage Kotschy) nous paraissent appartenir à la même espèce. Ils diffèrent des précédents par une taille plus petite, par une couleur d'un brun foncé, avec la tête rougeâtre et les pattes pâles.

♀♂. Couleur d'un rougeâtre lie de vin, avec les antennes et parfois la tête jaunâtre.

Habite: La Syrie. — Musée de Vienne. Gödl.

Cette espèce se rapproche beaucoup des *Tropisoma ferrugineum* et *corrugatum* Koch. (Die Myriap. tom. I, pl. 45), à en juger par les figures de ces deux espèces entre lesquelles il serait impossible de trouver la moindre différence. Toutefois les antennes de notre espèce semblent plus épaisses à l'avant dernier article.

### 13. *Polydesmus (Strongylosoma) Persicus*, n. sp.

Laevis, albidus, omnino vermiformis; antennis invicem approximatis crassiusculis; primo segmento antice arcuato, postice recto, lobis lateralibus anguste rotundatis, late marginatis; segmenti 20 lobis lateralibus reflexis, acute quadratis; reliquorum carinis rudimentariis, linearibus; poris lateralibus, in apice tuberculum perforatis; metazonitis sulco profundo transverse divisus; pedibus crassiusculis.

Longueur 25 mill. — largeur au milieu du corps 1,8 mill.

Corps tout à fait vermiforme, cylindrique, atténué au 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments.

Antennes très-rapprochées à leur insertion, médiocrement longues, à articles gros, renflés à l'extrémité, de longueur subégale, le 2<sup>ème</sup> un peu plus long que les autres, le 6<sup>ème</sup> gros. Premier segment du corps ayant son bord antérieur plus arqué que le postérieur; les lobes latéraux étroits, un peu tronqués, arrondis, bordés au bord antérieur et externe, formant presque un angle postérieur, offrant au bord postérieur une petite entaille à côté du bourrelet.

Segments 2, 3 et suivants étranglés aux prozonites, ayant le métazonite un peu saillant; 2<sup>ème</sup> segment en forme de ceinture, descendant assez bas sur les côtés, à bord externe réfléchi, coupé carrément, ses deux angles très-vifs; les segments suivants offrant de petites carènes linéaires, rudimentaires, indiquées supérieurement par un sillon légèrement arqué. Les carènes porigères épâtées sur les flancs, à pores latéraux situés tout à fait à l'extrémité postérieure des bourrelets. Prozonites séparés des métazonites par un profond sillon. Les métazonites, à partir du 5<sup>ème</sup> ou 6<sup>ème</sup> segment, partagés par un fort sillon transversal qui n'atteint pas les carènes et qui manque sur les deux pénultièmes. Segments 2 à 10 portant au dessus de l'insertion des pattes une carène longitudinale linéaire, surtout distincte depuis le 4<sup>ème</sup>.

Segment préanal terminé par une pointe conique courte. Plaque sous-anale en ogive. Pattes assez grosses.

Corps lisse, un peu cuireux; d'un blanc jaunâtre uniforme.

Habite: La Perse. — Musée de Vienne. Kotschy.

Cette espèce diffère du *Strongyl. pallipes* Oliv. par son premier segment plus court d'avant en arrière, à bord antérieur moins arqué; par ses carènes moins développées, par son segment préanal débordant davantage les valves anales, etc.

#### 14. *Polydesmus (Strongylosoma) Bataviae*, n. sp.

Ferrugineus, cylindricus, gracilis, valde elongatus; corpore nodoso, superne rugulato, obsolete granulato; metazonitis sulco brevi transverso divisus, antice coarctatus; carinis minutis, antice evanescentibus, postice minute emarginatis; poris lateralibus, apicalibus; primi segmenti lobis lateralibus rotundatis; secundi carinis linearibus, reflexis, postice in dentem terminatis; lamina infra-anali elongata, apice truncata; pedibus elongatis. ♂.

Longueur 35 mill. — largeur au milieu du corps 2,8 mill. — largeur d'un prozonite au milieu du corps 2 mill.

♂. Très-long et très-grêle, à corps fortement moniliforme, un peu atténué en avant aux segments 2—4; les segments suivants ayant une forme assez trapezoïdale, rétrécis en avant, élargis en arrière, à carènes longuement séparées. L'extrémité postérieure du corps atténuée; le 19<sup>ème</sup> segment assez long.

Tête ponctuée. (Antennes manquant.) Premier segment ayant le bord antérieur plus arqué que le postérieur, bordé, ainsi que les lobes

latéraux; ceux-ci largement arrondis, regardant légèrement en arrière, ruguleux et offrant trois rides obsolètes. Le bord postérieur offrant une légère entaille de chaque côté avant l'angle postérieur. 2<sup>ème</sup> segment en forme de ceinture, aussi long que les deux suivants, mais descendant plus bas sur les côtés; le bord latéral vif, fortement relevé, formant une carène presque horizontale, droite, à angle antérieur vif; l'angle postérieur étant prolongé en forme de dent triangulaire. 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> segments un peu plus petits, à carènes linéaires, arrondies en avant, un peu angulaires en arrière, mais non prolongées, pas même aux segments terminaux.

Les carènes en général devenant presque nulles, et s'évanouissant dans la partie antérieure du métazonite, surtout aux segments porigères. Pores latéraux, percés tout à l'extrémité des carènes. Les métazonites des segments 8—15 partagés par un sillon transversal indistinct, qui est fortement raccourci sur les côtés et placé en arrière du milieu du métazonite. Aux segments 2—5 on trouve de chaque côté une petite carène située au dessus des pattes, près du bord postérieur des segments.

Segment préanal étroit, conique, tronqué. Plaque sous-anale très-allongée, tronquée et bimamelonnée à l'extrémité.

Corps ruguleux en dessus; les métazonites indistinctement sablés, offrant des granulations obsolètes, qui deviennent surtout distinctes aux deux extrémités du corps. Pattes grêles et très longues, poilues; le 3<sup>ème</sup> article allongé. Les organes copulateurs sortent d'une forte éminence de chaque côté de laquelle on voit un tubercule arrondi.

Couleur uniformément d'un brun ferrugineux.

Habite: L'île de Java; Batavia. — Musée de Vienne. Ida Pfeiffer.

#### 15. *Polydesmus* (*Strongylosoma*) *Novarae*, n. sp.

Fusco-castaneus, laevis, nitidus; carinis pedibusque flavidis; primo segmento antice valde arcuato, lobis lateralibus antice sulco marginali; segmento secundo cingulum efficiente, utrinque quadratim secto, margine reflexo, carinam elongatam linearem efficiente; carinis reliquis in media altitudine corporis sitis, crassiusculis, postice subangulatis, sed non productis; poris lateralibus; segmento praeanali apice in processum lamellarem et obtusum producto; metazonitis sulco profundo transversali partitis.

Longueur 18 mill. — largeur 2,5 mill.

♂♀. Tête lisse; sillon frontal très-profond. Antennes assez courtes, à articles subgéraux, les 3 derniers poilus.

Premier segment aussi large que la tête, partagé par un sillon longitudinal indistinct; à bord antérieur très-arqué; à bord postérieur un peu concave au milieu; les lobes latéraux triangulaires, fortement bordés antérieurement, le rebord formé par un profond sillon. Métazonite du second segment en forme de ceinture, descendant fort bas et peu élargi sur les côtés, terminé par un grand bord, descendant un peu obliquement

en avant, fortement réfléchi et formant une carène droite un peu angulaire en arrière. 3<sup>ème</sup> 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> segments les plus petits.

Les carènes de tous les segments assez fortes pour un Strongylosome formant un bourrelet transversal un peu épâté placé à mi-hauteur du corps, légèrement appointi en arrière, sans cependant dépasser le segment; vues en dessus, elles forment une petite lame longitudinale, bordée, à peine plus large en arrière qu' en avant et terminée par une pointe obtuse non prolongée, dont le bord postérieur est légèrement échancré.

Les pores tout à fait latéraux, ouverts à l' extrémité postérieure des carènes. Tous les métazonites à partir du 5<sup>ème</sup> segment, à l' exception du 19<sup>ème</sup>, partagés par un fort sillon transversal qui n' atteint pas les carènes.

Segment préanal convexe, prolongé en pointe lamellaire, obtuse, arrondie, garnie de poils. Plaque sous-anale en triangle assez allongé.

Tous les métazonites en dessus très-lisses et luisants.

Pattes médiocres; on voit au dessus de l' insertion de chaque patte un petit tubercule granuliforme; au milieu du corps ce tubercule devient une sorte d'apophyse styliforme et se trouve placé au dessus de la patte antérieure de chaque segment. Ce caractère est moins marqué chez la femelle que chez le mâle.

Chez le mâle on trouve entre les pattes de la 1<sup>ère</sup> paire du 5<sup>ème</sup> segment une apophyse courte, arrondie, et comprimée transversalement.

Couleur d' un brun marron, plus pâle en dessous; carènes, pattes et segment préanal jaunâtres. Les métazonites sont d' un brun plus roux en avant du sillon, et d' un brun foncé en arrière de ce dernier. Antennes brunes.

Habite: Auckland (Nouvelle Zélande.) — Voyage de la Novara. Musée de Vienne.

### Sous-genre *Icosidesmus*, n. sp.

Premier segment moins large que la tête, taillé en demi cercle. Corps atténué en avant. Carènes arrondies, ourlées, dénuées de bourrelets porifères, pores très-petits, supères, ouverts dans l' ourlet marginal. Segment préanal petit, triangulaire. Plaque sous-anale échancrée. Pattes ayant le second article renflé en dessus; le dernier grêle et plus long que le troisième.

#### 16. *Polydesmus (Icosidesmus) Hochstetteri* n. sp.

Albidus, depressus, nitidus; corpore antice et postice attenuato; antennis gracilibus, elongatis, articulis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> longioribus; primo segmento semi-orbiculari, angulis rotundatis, segmentis 2—4 minutis, tertio minore; metazonitis transversis, utrinque rotundatis, margine postico crasso, carinis parum prominulis;

tuberis nullis; poris minimis, superis, marginalibus; segmento praeanalî minuto, trigonali, lamina praeanalî trapezina.

Longueur 20 mill. — largeur au milieu du corps 2, 7 mill. — largeur du second segment 1, 8 mill.

Déprimé, rétréci en avant et en arrière; les segments 2 à 4 beaucoup plus étroits que les suivants; la plus grande largeur ne se montrant que vers le 7<sup>ème</sup> segment; la largeur diminuant de nouveau graduellement à partir du 16<sup>ème</sup>.

Antennes à 2<sup>ème</sup> et surtout 3<sup>ème</sup> article plus longs que les articles 4 à 6.

Premier segment beaucoup plus étroit que la tête, un peu bombé, en forme de demi cercle, à convexité antérieure, à angles arrondis, avec le bord postérieur un peu échancré. Deuxième segment plus large que le premier et que le troisième, quoique un peu moins large que la tête; ses carènes largement arrondies, se portant en avant et peu recouvertes par les bords postérieurs du premier segment; ce segment et les suivants à carènes peu développées, séparées, largement arrondies sur les côtés où elles sont faiblement bordées, à bord postérieur échancré; carènes disparaissant aux deux derniers segments.

Métazonites en général transversaux, à bords latéraux tout à fait arrondis et bordés, dépassant peu les prozonites; le bord postérieur un peu concave au milieu. Pores répugnatoires extrêmement petits, tout à fait supères, percés dans l'ourlet marginal, à peu près sur le milieu du bord externe; bourrelet manquant complètement. Les métazonites fortement imbriqués sur les prozonites, ayant leur bord postérieur épais.

Corps lisse et luisant; métazonites (sauf aux 4—5 premiers segments) offrant un sillon transversal sinueux coupé par de petits sillons longitudinaux qui dessinent comme une double rangée de plaques effacées.

Segment préanal petit, triangulaire. Plaque sous-anale échancrée.

Pattes longues, leurs premiers articles, principalement le second, gros et renflés en dessus (surtout aux paires 3—7); le 3<sup>ème</sup> article relativement court; les 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> très-courts; le dernier grêle, plus long que le 3<sup>ème</sup>. Pattes des deux premières paires courtes et grêles.

L'animal entièrement d'un blanc jaunâtre.

Habite: Auckland (Nouvelle Zélande). — Musée de Vienne. Voyage de la Novara.

#### Sous-genre *Polydesmus* sensu strictiore.

Corps aplati; dos garni de tubercules plus ou moins aplatis. Carènes larges et continues, à angle postérieur un peu prolongé, pores latéraux. Premier segment de la largeur de la tête, moins large que le 2<sup>ème</sup>. Plaque sous-anale en ogive.

Le type de ce groupe est le *P. complanatus*, de Geer.

17. **Polydesmus** (*Polydesmus*) **collaris**, Koch.

Koch. System der Myriapoden, p. 133.

Deux individus femelles offrent au point de vue de la couleur une variété intéressante. La couleur générale est d'un brun lie de vin foncé, avec les parties inférieures des pattes et le 5<sup>ème</sup> article des antennes lie de vin. Les deux premiers segments du corps, ainsi que les carènes du 4<sup>ème</sup>, 6<sup>ème</sup>, 8<sup>ème</sup>, 11<sup>ème</sup> et 14<sup>ème</sup>; en outre, les angles postérieurs de toutes les autres carènes, à partir du 5<sup>ème</sup> ou du 7<sup>ème</sup> segment sont clairs ou couleur de chair; le segment préanal est tout entier de la couleur générale.

Chez cette espèce le corps est fortement atténué dans sa partie antérieure.

Longueur 33 mill. — largeur au 12<sup>ème</sup> segment 4,7 mill. — largeur au 2<sup>ème</sup> segment 3,6 mill. — largeur du 12<sup>ème</sup> prozonite 3 mill.

Habite. La Croatie. — Musée de Vienne.

Sous-genre **Odontotropis**, nob.

Corps assez large, égal ou rétréci en avant. Carènes discontinues depuis le 4<sup>ème</sup> segment, lamellaires et larges, dentelées, à pores supères et marginaux. Dos plus ou moins convexe. Segment préanal conique. Les deux premiers articles des pattes inermes.

*P. Clarazianus*, nob. Revue et Mag. de Zoolog. XXI. 1869.

Cette division se rapproche beaucoup des *Oxyurus* et elle en diffère par la largeur des carènes, leur forme dentelée et la position des pores. Elle rappelle un peu pour le facies les *Stenonia* à cause de la forme dentelée des carènes et la position supère des pores, mais elle en diffère par la position marginale des pores et par la forme des carènes des premiers segments qui ne sont pas dentelées.

Sous-genre **Rhachis**, Sauss.

Antennes longues et grêles. Carènes discontinues, larges et lamellaires, (relevées) à bord latéral aminci, découpé et subdentelé. Pores répugnatoires s'ouvrant à la face supérieure des carènes, mais placés très près du bord externe, au fond d'une espèce d'échancrure horizontale; s'écartant du bord aux segments de la partie postérieure du corps. Extrémité postérieure du corps brusquement atténuée comme chez les *Polydesmus*. Plaque sous-anale en ogive. Pattes très-longues.

Le type de ce groupe est la *P. viridis*, Sauss.

Obs. M. Peters a considéré le sous-genre *Rhachis* comme synonyme des *Rhacophorus* Koch, lesquels constituent un type bien différent, que nous avons rapproché des *Oxyurus*.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Humbert Alois, Saussure Henri Louis  
Frédéric de

Artikel/Article: [Description de divers Myriapodes du Musée de Vienne. 669-692](#)