

Revue Biologique

DU NORD DE LA FRANCE

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE

Théod. BARROIS

Professeur agrégé
d'Histoire Naturelle à la Faculté
de Médecine de Lille.

Paul HALLEZ

Professeur de Zoologie
à la Faculté des Sciences
de Lille.

R. MONIEZ

Professeur d'Histoire Naturelle
à la Faculté de Médecine
de Lille.

Rédaction et Administration, 11, rue Nicolas-Leblanc, LILLE

Tome IV. — 1891-1892

Abonnement pour la France et l'Étranger. . . . Par An : 15 fr.
(Étranger : le port en sus).

(L'abonnement part du 1^{er} Octobre de chaque année)

Sans avis contraire et par écrit, l'abonnement sera continué.

LILLE

IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE ET LITHOGRAPHIQUE LE BIGOT FRÈRES

68, rue Nationale, et 9-11 et 11 bis, rue Nicolas-Leblanc.

—
1892

REVUE BIOLOGIQUE

DU NORD DE LA FRANCE

Paraissant le 1^{er} de chaque mois

NOTE

sur les Isopodes Terrestres et Fluviatiles

DE SYRIE

RECUEILLIS PRINCIPALEMENT PAR M. LE D^r TH. BARROIS

PAR **Adr. DOLLFUS**

(Planches I & II)

Nous avons joint à l'indication ou à la description des Isopodes recueillis par M. le D^r Th. BARROIS, pendant son voyage en Syrie (Mars-Juin 1890), celles des espèces de notre propre collection, provenant surtout des envois de MM. LETOURNEUX (de la collection E. SIMON), le R. P. DAVID et L. BLEUSE, ainsi que des espèces signalées par M. BUDDE-LUND, dans son excellent ouvrage : *Crustacea Isopoda terrestria*, etc., publié en 1885.

Le nombre total des espèces est de vingt-huit, celui des espèces nouvelles, de onze, plus une variété nouvelle.

La faune Isopodique de la Syrie renferme bon nombre d'espèces de la région Méditerranéenne (*Armadillo officin.*, *Armadillid. vulg.*, *depressum*, *Porc. laevis*, *Metop. pruinosus*, *Phil. elongata*, etc.) ou de la région désertique Egyptienne (*Porc. Olivieri*, *Hemilep. Reaumuri*, *Metop. Swammerdami*, etc.) et une espèce de la Russie méridionale,

Leptotr. Tauricus. Mais cette faune offre des formes spéciales dont quelques-unes, par leur extrême abondance (p. ex. *Porc. ficulneus* et *Armad. offic. var. Syriaca*), lui donnent un aspect particulier : telles sont les espèces nouvelles que nous décrivons plus loin et dont la plus intéressante est l'*Asellus coxalis*, qui remplace ici complètement l'*Asellus aquaticus*, si commun dans les eaux douces de toute l'Europe. La partie de la Syrie qui présente à ce point de vue le caractère le plus tranché est celle des *Quadys* de la Mer-Morte, où se presse une faunule bien curieuse; près de la moitié des espèces nouvelles rapportées par M. Th. BARROIS provient de ces localités.

I. — ONISCIDAE

Armadillo officinalis DESMAREST.

Cette espèce est citée de Syrie par BUDDE-LUND (*Crustacea Isopoda terrestria*, p. 17).

Plusieurs exemplaires ♂ et ♀ : Tell-el-Kadi, près de Banias (D^r Th. BARROIS).

Armadillo officinalis DESMAREST, var. **Syriaca** (var. nova).

Diffère du type par la netteté et l'importance des taches et linéales claires qui couvrent le corps; une tache blanchâtre très franche se trouve notamment sur la région pleurale du pereion. La constance de ce caractère sur plusieurs centaines d'individus examinés doit suffire à l'établissement d'une variété *ex colore*, que, du reste, aucun autre caractère morphologique ne paraît séparer du type.

Très nombreux exemplaires : Syrie, 1886 (L. BLEUSE, in coll. A. DOLLFUS).

Nombreux exemplaires : Jérusalem, Mont des Oliviers, Aïn-Couffin (D^r Th. BARROIS).

4 exemplaires (dont 2 jeunes) : Route de Jérusalem à Nazareth (D^r Th. BARROIS).

3 exemplaires : Route des Vasques de Salomon à Hébron (D^r Th. BARROIS).

Armadillo albomarginatus *nova species.*

Corps convexe, assez étroit, couvert de ponctuations irrégulièrement disposées et très finement poilues, avec de petits champs réservés glabres de chaque côté de la ligne médiane.

Cephalon. — Prosépistome dépassant franchement la ligne frontale, il est presque plan et finement aréolé; sillon du mésépistome faiblement indiqué. — Yeux formés de 10 ocelles pigmentés et indépendants dans un champ ovale. — Antennes externes courtes, repliées sur elles-mêmes; le premier article du fouet est cinq fois plus court que le second.

Pereion. — Bords latéraux des deux premiers segments dédoublés sur presque toute leur longueur; la duplication inférieure (coxopodite), s'étend postérieurement jusqu'aussi loin que la duplication supérieure (partie pleurale) dont la marge est épaisse.

Pleon, Telson. — Le premier segment du pleon est presque entièrement caché sous le dernier segment péréial. — Le pleotelson présente une forte et large convexité triangulaire, mais sans impression en creux; les bords latéraux du pleotelson sont fortement incurvés, le bord postérieur décrit une très légère incurvation. — Uropodes à base très développée, oblique, à sommet presque quadrangulaire; l'endopodite dépasse un peu la moitié de la longueur du pleotelson; l'exopodite, très petit, est rejeté sur la face supérieure de la base, il est par conséquent invisible si on ne détache pas l'uropode.

Couleur. — Gris; une région non pigmentée sur la ligne médiane et sur les champs glabres; les côtés du corps sont aussi incolores. Parfois, les zones incolores prennent plus d'importance et se joignent en ne laissant que des taches grises de part et d'autre de la ligne médiane.

Dimensions. — 11^{mm} × 5^{mm}.

Quelques exemplaires ♂ et jeunes : Karyétein (D^r Th. BARROIS).

2 exemplaires ♂ : Route de Ouady-Hafaf à Aïn-Djeddy (Mer Morte) (D^r Th. BARROIS).

3 exemplaires ♂ : Souk-et-Taemeh, près de Zoueirah (Mer Morte) (D^r Th. BARROIS).

Armadillidium sanctum *nova species.*

Corps assez étroit, couvert de très petits poils fins et denses et de granulations obtuses.

Cephalon. — Fossette frontale à peine indiquée, bien que le prosépistome dépasse nettement le front; marge frontale épaisse. Saillie (écusson) du prosépistome à bord antérieur presque droit et à angles obtus mais francs; la saillie se prolonge inférieurement jusqu'au mésépistome par une arête bien accusée; tubercules antennaires épais, presque ovales, dépassant un peu la ligne frontale. Yeux munis de 18 ou 20 ocelles. Antennes externes atteignant à peine le quatrième segment péréial; fouet de $1/4$ environ plus court que l'article précédent, les deux articles du fouet sont subégaux, le premier un peu plus court que le second.

Pereion. — Premier article à sinuosité postéro-latérale bien accentuée.

Pleon, Telson. — Le pleotelson est aussi large que long, à sommet largement arrondi, mais non tronqué, à côtés presque droits; il est muni près de la base de quatre grosses granulations mousses. Uropodes à exopodite subtétragone, très oblique; endopodite n'atteignant pas tout-à-fait le sommet du pleotelson.

Couleur. — Gris, faiblement marqué de blanchâtre.

Dimensions. — $11 \frac{1}{2} \times 4 \frac{1}{2}^{\text{mm}}$.

Plusieurs exemplaires ♂ et ♀ : Ramleh (LETOURNEUX, in coll. A. D., ex-coll. E. SIMON).

Armadillidium vulgare LATR., sp. var. *variegata* B. L.

Plusieurs exemplaires : Damas (D^r Th. BARROIS).

Ces exemplaires appartiennent tous à la variété *variegata* B. L. — Le plus grand n'atteignait pas 12^{mm} .

Armadillidium fallax BRANDT, *Conspect.* (1833). — Ramleh (LETOURNEUX, in coll. A. D., ex-coll. E. SIMON).

Armadillidium depressum BRANDT et RATZEBURG, *Mediz. Zool.* (1830). — Syrie (BRANDT).

Armadillidium Davidi A. DOLLFUS, Diagn. d'esp. nouv. d'Armadillidiens (1887). — Akbès (R. P. DAVID, in coll. A. D.).

Armadillidium fissum BUDDE-LUND, *loc. cit.* (1885). — Syrie (R. P. DAVID, in coll. A. D.).

Armadillidium granum *nova species.*

Corps très convexe, lisse et couvert de très petits poils fins.

Cephalon court, complètement dépourvu de fossette frontale; le prosépistome tout à fait appliqué contre le front ne le dépasse pas et la ligne marginale est très mince : ces dispositions sont encore plus caractérisées ici que dans l'*A. vulgare*. La saillie du prosépistome est peu accusée et l'arête très courte; les tubercules antennaires courts et largement quadrangulaires sont loin d'atteindre la ligne frontale. — Yeux assez grands, presque circulaires, formés d'environ 20 ocelles. — Antennes externes?

Pereion. — Les deux premiers segments à bord postérieur régulièrement courbé et sans sinuosité; le bord pleural du premier segment est dédoublé comme dans *A. sulcatum*.

Pleon, Telson. — La région pleurale du 5^e segment pléonal est fortement dirigé en arrière et forme presque un angle droit avec le bord postérieur. Le pleotelson est un peu plus long que large, les côtés sont droits et le sommet à peine obtus. Les appendices des uropodes dépassent un peu le pleotelson, l'obliquité de l'exopodite est peu prononcée.

Couleur. — Gris presque uniforme, avec quelques petites taches claires sur la tête et des deux côtés de la ligne médiane.

Dimension. — 7 × 3^{mm}.

Un exemplaire ♀ : Akbès (R. P. DAVID, in coll. A. D.).

Porcellio insignis BRANDT, *Conspectus* (1833). — Syrie (Musée de Berlin, *sec.* BUDDE-LUND).

Porcellio inconspicuus *nova species.*

Corps court, peu convexe, couvert de faibles granulations.

Cephalon. — Lobes frontaux latéraux assez grands, largement

arrondis; lobe médian presque nul. Prosépistome dépourvu de saillie en forme de tubercule; mésépistome nettement visible, limité antérieurement par un sillon courbe. Yeux médiocres, formés de 10 ocelles. Antennes externes atteignant à peine la moitié du corps; le fouet est d'un tiers plus court que l'article précédent, les articles en sont subégaux.

Pereion. — Région pleurale étroite; protergum se terminant latéralement par une pointe obtuse légèrement poilue.

Pleon, Telson. — Pleotelson un peu plus large que long, à face supérieure plane, incurvé sur les côtés et à sommet franchement arrondi. Uropodes à base n'atteignant pas le sommet du pleotelson, creusé et presque dédoublé du côté externe. Exopodite assez court; endopodite ne dépassant pas l'extrémité du pleotelson.

Couleur. — Blanchâtre, assez irrégulièrement tachée de gris, surtout à la naissance de la région pleurale et aux deux extrémités du corps.

Dimensions. — $5 \times 2 \frac{1}{4}^{\text{mm}}$.

5 exemplaires ♀ : Ouadys de la Mer Morte (D^r Th. BARROIS).

Porcellio ficulneus BUDDE-LUND, *loc. cit.* (1885).

Nombreux exemplaires : Syrie (in coll. A. D., ex-coll. E. SIMON, cité par BUDDE-LUND).

Nombreux exemplaires : Syrie (L. BLEUSE, in-coll. A. D.).

Nombreux exemplaires : Jérusalem, Mont des Oliviers, Aïn-Couffin (D^r Th. BARROIS).

3 ♀ 2 ♂ : De Jérusalem à Nazareth (D^r Th. BARROIS).

7 ♀ 1 ♂ : Birket-es-Soultan, Jérusalem (Id.).

3 exemplaires : Birket-Mamilla, Jérusalem (Id.).

3 ♀ : Ouadys de la Mer Morte (Id.).

Ces trois derniers exemplaires qui proviennent d'une localité très particulière, présentent latéralement des taches claires très nettes, et les côtés sont bordés d'une marge incolore. Ceux de Jérusalem sont au contraire d'un gris presque uniforme. — Ses ♀ atteignent parfois une très grande taille ($22 \times 10^{\text{mm}}$); les ♂ restant toujours sensiblement plus petits.

Porcellio fissifrons *nova species.*

Corps ovale, assez convexe, couvert de granulations accentuées. disposées en lignes transversales; au centre des segments, deux granulations plus fortes (celles-ci subsistent seules sur le pleotelson).

Cephalon. — Lobes frontaux latéraux peu divergents, largement arrondis du côté interne; lobe médian fortement échancré. Prosépistome presque plan, avec un tubercule peu accusé. Yeux formés d'environ 24 ocelles. Antennes externes atteignant la moitié du corps; elles sont fortement anguleuses et canaliculées; le fouet égale les $\frac{2}{3}$ de l'article précédent, le premier article est de $\frac{1}{3}$ plus long que le second.

Pereion. — Sinuosité postéro-latérale des premiers segments peu accentuée.

Pleon, Telson. — Le pleotelson est à peu près aussi long que large, il est fortement incurvé sur les côtés et se termine par une pointe courte et fine. La base des uropodes n'atteint pas tout-à-fait l'extrémité du pleotelson, elle est dédoublée du côté externe et présente du côté interne une rentrée caractéristique. L'endopodite assez grand dépasse la pointe du pleotelson, l'exopodite est largement lancéolé.

Couleur. — Gris foncé avec une zone de marbrures blanchâtres de chaque côté de la ligne médiane du pereion et une petite tache blanche sur la région pleurale.

Dimensions. — $15 \times 7^{\text{mm}}$.

1 exemplaire ♂ : Tell-el-Kadi, près de Baniyas (D^r Th. BARROIS).

Porcellio Barroisi *nova species.*

Corps allongé étroit, assez convexe, couvert de fortes granulations coniques, régulièrement disposées en séries transversales entre lesquelles se trouvent de plus petites granulations sétacées, surtout vers l'extrémité postérieure du corps.

Cephalon. — Lobes frontaux latéraux grands, quadrilatère à angle interne arrondi; lobe médian médiocre, triangulaire, échancré au sommet. Prosépistome un peu convexe, muni d'un tubercule mince

et allongé; mésépistome enfoncé entre le pros- et le métépistome. / Yeux assez grands, environ 20 ocelles. Antennes externes atteignant la moitié du corps; elles sont canaliculées; le fouet égale les 2/3 de la longueur de l'article précédent, le premier article en est un peu plus long que le second.

Pereion. — Sinuosité postéro-latérale des premiers segments assez peu accentuée.

Pleon, Telson. — Pleotelson triangulaire incurvé, pointu, à face supérieure creusée, garnie de chaque côté de quelques granulations marginales. Les bases des uropodes atteignent l'extrémité du pleotelson; l'endopodite dépasse un peu celle-ci; les exopodites coniques-aplatés, d'un tiers plus longs que la base.

Couleur. — Fauve-clair avec quelques points et marbrures plus fortement pigmentés, surtout sur le front et en général vers les extrémités, latéralement et sur les granulations.

Dimensions. — $15 \times 4 \frac{3}{4}^{\text{mm}}$.

Quelques exemplaires ♀ : Ouady-Hafaf et Ouady-Embâggha (Mer Morte) (D^r Th. BARROIS).

2 exemplaires : Ouadys de la Mer Morte (D^r Th. BARROIS).

Quelques ♀ et 2 ♂ : Souk-et-Taemeh (Mer Morte) (Id.).

Cette espèce, ainsi que la précédente, est remarquable par l'échancrure du lobe frontal médian; caractère qui n'a encore été signalé dans aucune espèce du g. *Porcellio*.

***Porcellio contractus* nova species.**

Corps court et large, assez convexe, couvert de granulations obtuses, plus serrées sur le cephalon.

Cephalon. — Enfoncé entre les processus antérieurs du premier segment péréial. Lobes frontaux latéraux grands et arrondis, lobe médian court, largement arrondi. Yeux grands, formés d'environ 24 ocelles. Prosépistome peu convexe, muni d'un petit tubercule rond perliforme. Antennes externes dépassant la moitié du corps. Les articles de la tige sont fortement canaliculés; le premier article du fouet est de 1/3 plus long que le second.

Pereion. — Premier segment à processus antérieurs très développés et dépassant le cephalon. Bord postérieur largement sinueux.

Pleon, Telson. — Processus postérieurs du cinquième segment atteignant le niveau du sommet du pleotelson. Celui-ci, à incurvation latérale très accentuée, est terminé par une pointe subaigüe. Uropodes à base dédoublée du côté externe; l'endopodite dépasse un peu le sommet du pleotelson, l'exopodite largement lancéolé, est court.

Couleur. — Gris, uniforme.

Dimensions. — $14 \times 8 \frac{1}{2}^{\text{mm}}$.

Plusieurs exemplaires : Saïda (Syrie) (L. BLEUSE).

Porcellio laevis LATREILLE.

Syrie (Musée de Pétersbourg, *sec.* BUDDE-LUND).

Damas : 2 ♂, 3 ♀ (D^r Th. BARROIS).

Porcellio Olivieri AUD. et SAVIGNY, *Descript. de l'Égypte* (1827).

— Syrie (*sec.* BRANDT).

Porcellio (*an Leptotrichus ?*) **pulchellus** *nova species.*

Corps ovale, assez convexe, couvert de granulations obtuses et de poils courts.

Cephalon. — Lobes frontaux latéraux presque quadrangulaires, à angles arrondis surtout du côté interne; lobe médian bien développé, largement arrondi. Prosépistome très développé, convexe, mais sans véritable tubercule; mésépistome très réduit. Yeux petits. Antennes extérieures ?

Pereion. — Bord postérieur du premier segment non sinueux sur les côtes.

Pleon, Telson. — Le pleotelson est triangulaire, presque équilatéral, à sommet obtus et très faiblement incurvé sur les bords. Uropodes à base cylindrique, atteignant les $\frac{2}{3}$ environ de la longueur du pleotelson; exopodite unique aplati, endopodite atteignant presque le sommet du pleotelson.

Couleur. — Blanc-jaunâtre, avec quatre lignes longitudinales et les bords postérieurs de chaque segment de couleur brune, limitant ainsi des taches claires; une tache brune sur la région pleurale des

segments du pereion; lobes frontaux bruns, pleotelson et uropodes clairs.

Dimensions. — $5 \times 2 \frac{1}{2}$ mm.

1 exemplaire ♀ : Kouloniyé (D^r Th. BARROIS).

Cette petite espèce se rapproche beaucoup, surtout par la disposition du front et du prosépistome, du genre *Leptotrichus*.

Les espèces du g. *Porcellio* citées ou décrites ci-dessus sont toutes bi-trachéates.

Hemilepistus Reaumurii AUD. et SAV., *loc. cit.* (1827).

Syrie (D^r SCHUBERT, *sec.* KOCH, v. BUDDE-LUND, *loc. cit.*).

Syrie (R. P. DAVID, in coll. A. D.).

Plusieurs exemplaires : Désert de Palmyre (D^r Th. BARROIS).

Plusieurs exemplaires : Vallée de Josaphat, Jérusalem (Id.).

Deux exemplaires : Fontaine des Apôtres (Id.).

1 exemplaire : Karyétein (Id.).

Metoponorthrus Pica *nova species.*

Corps allongé, étroit, peu convexe, très faiblement et obtusément granulé, surtout sur le cephalon, et presque imperceptiblement poilu.

Cephalon. — Bord antérieur du cephalon sans pli; ligne frontale sinueuse rejetée sur la face inférieure et repoussant le prosépistome, le bord antérieur du cephalon n'étant marqué que par une coudure (1); lobes latéraux infléchis au-devant des yeux, courts et

(1) On n'a pas, jusqu'à présent, dans le g. *Metoponorthrus*, délimité d'une façon précise le tergum du sternum (épistome) céphalique, et par suite, il y a eu confusion sur la position réelle de la *ligne frontale*, c'est-à-dire de la ligne de suture antérieure du tergum et du prosépistome; chez plusieurs espèces (*M. littoralis*, *philoscoïdes*, etc.), la ligne frontale occupe la position normale au bord antérieur du cephalon; chez d'autres, au contraire, telles que celle qui nous occupe, elle déborde sur la face inférieure (*linea transversa sinuata epistomatis*, de BUDDE-LUND) en raccourcissant d'autant le prosépistome et ne coïncide donc plus avec le bord antérieur; celui-ci n'est plus marqué alors que par une simple coudure ou un très faible repli (*M. trifasciatus*). Enfin, chez *M. pruinatus*, *M. Swammerdami*, etc., la ligne frontale coïncide bien exactement avec le bord antérieur, mais le lobe médian déborde cependant sur le prosépistome et forme alors un triangle délimité sur ses trois côtés par une ligne en relief. Peut-être est-ce l'équivalent de l'écusson des *Armadillodium*. — Nous nous proposons d'étudier ces dispositions dans une revue du genre *Metoponorthrus*.

presque quadrangulaires; lobe médian triangulaire incurvé. Prosépistome très raccourci surtout sur la région médiane; mésépistome très nettement indiqué. Yeux formés d'environ 20 ocelles. Antennes externes ?

Pereion. — Premiers segments à bord postérieur très régulièrement courbé, sans aucune sinuosité latérale.

Pleon, Telson. — Le pleon est en retrait sensible sur le pereion; le bord postérieur est droit et les processus pleuraux postérieurs sont petits et courts; pléopodes bi-trachéates. Le pleotelson est plus court que large, triangulaire à côtés sinueux-incurvés. Uropodes remarquables par le grand développement de la base qui dépasse le sommet du pleotelson; endopodite tout entier apparent sur une vue dorsale; exopodite grêle et un peu incurvé.

Couleur. — Blanchâtre, avec de faibles marbrures brunes, souvent presque évanescentes; une petite tache brune sur la région pleurale de chaque segment du pereion; cephalon et pleon entièrement d'un brun noir; extrémité du pleotelson et uropodes blanchâtres.

Dimensions. — $9 \times 3^{\text{mm}}$. Les exemplaires ♂ sont plus petits.

1 exemplaire ♀ : Ouadys de la Mer Morte (D^r Th. BARROIS).

3 ♀, 3 ♂ : Route de Hafaf à Aïn-Djeddy (Mer Morte) (Id.).

***Metoponorthrus trifasciatus* nova species.**

Corps ovale-oblong, assez convexe, couvert de fines granulations densément distribuées sur tout le corps.

Cephalon. — Bord antérieur du cephalon présentant un léger pli; ligne frontale sinueuse rejetée sur la face inférieure; lobes latéraux infléchis au devant des yeux, assez courts et presque quadrangulaires; lobe médian triangulaire à côtés fortement incurvés. Prosépistome très réduit dans la région médiane; mésépistome bien indiqué. Yeux formés d'environ 20 ocelles. Antennes externes ?

Pereion. — Premiers segments à bord postérieur formant une courbe régulière.

Pleon, Telson. — Pleon en retrait assez sensible sur le pereion; pleopodes bi-trachéates. Pleotelson court, plus large que long, à peine incurvé sur les bords, à sommet obtus. Uropodes à base

large et oblique, n'atteignant pas l'extrémité du pleotelson ; appendices ?

Couleur. — Fond flavescent, avec taches et marbrures brunes formant principalement trois bandes longitudinales ; tête brune ; basipodite des péréiopodes tachés de brun.

Dimensions. — $7 \frac{1}{2} \times 2 \frac{3}{4}^{\text{mm}}$.

2 exemplaires ♀ : Tibériade (D^r Th. BARROIS).

Metoponorthrus pruinus BRANDT sp., *Conspectus* (1833).

Syrie (in coll. A. D., ex coll. E. SIMON).

1 exemplaire ♂ : Ramleh (D^r Th. BARROIS).

Metoponorthrus Swammerdami AUD. et SAV., *loc. cit.* (1827).

7 ♀, 2 ♂ : Route de Jérusalem à Nazareth (D^r Th. BARROIS).

4 ♀, 1 ♂ : Route des Vasques de Salomon à Hébron (D^r Th. BARROIS).

3 exemplaires (débris) : Ouady-Hafaf et Ouady-Embâggha (Mer Morte) (D^r Th. BARROIS).

1 ♀ : Kouloniyé (D^r Th. BARROIS)

1 ♀, 2 ♂ : Aïn-Mellaha, près de Houleh (D^r Th. BARROIS).

Cette espèce n'avait, jusqu'à présent, été signalée qu'en Egypte, elle paraît pourtant aussi très répandue en Syrie. BUDDE-LUND se demande si ce ne serait pas une simple variété de *P. pruinus* Br. sp. ; c'est bien une espèce distincte dont les caractères sont très nets et très constants ; à la description très exacte qu'en donne BUDDE-LUND (*loc. cit.*, p. 172), il est bon d'ajouter que la couleur, au lieu d'être uniformément brune, présente (chez la ♀) une double zone longitudinale claire de chaque côté de la ligne médiane, une large bande claire part du cinquième segment péréial et atteint l'extrémité du telson ; les bords et surtout les angles postérieurs des segments pleuraux sont roux. Chez le ♂, la couleur est plus uniforme et plus foncée. — Ce dernier est aussi toujours sensiblement plus petit que la ♀, celle-ci a le corps large et déprimé (Dimension d'un exemplaire ♀ recueilli à Kouloniyé : $15^{\text{mm}} \times 6 \frac{1}{2}$).

Leptotrichus Panzerii AUD. et SAV., sp., *loc. cit.* (1827).

Ramleh (LETOURNEUX, in coll. A. D., ex-coll. E. SIMON).

Leptotrichus Tauricus BUDDE-LUND, *loc. cit.* (1885).

Akbès (R. P. DAVID, in coll. A. D.).

Jérusalem, Mont des Oliviers, Aïn-Couffin (D^r Th. BARROIS).

Je rapporte sans hésitation ces exemplaires de Syrie au *L. Tauricus* B.-L. Ils sont, en effet, bien caractérisés par leur corps très finement cilié sur les côtés (tandis que *L. Panzerii* est couvert de cils plus forts et plus denses), — le processus frontal médian sub arrondi, le premier segment péréial à bord postérieur presque droit, le pleotelson nettement incurvé sur les bords et à sommet arrondi.

C'est une capture intéressante pour la distribution géographique des espèces du g. *Leptotrichus*.

Philoscia elongata A. DOLLFUS, Esp. franç. du g. *Philoscia*, in Soc. Et. Sc. Paris, 1884. — (= *Ph. pulchella* BUDDE-LUND, *loc. cit.*, 1885).

Débris : Damas (D^r Th. BARROIS).

Ligia Italica FABRICIUS, *Suppl. Ent. Syst.* (1798).

Syrie (*sec.* ROUX).

II. — ASELLIDAE

Asellus coxalis *nova species.*

Corps étroit, atténué en avant, couvert de poils assez espacés.

Cephalon, présentant antérieurement deux lobes latéraux quadrangulaires, assez bien développés. Antennes ne dépassant pas la longueur du corps. Yeux comme dans *A. Aquaticus*.

Pereion. — Bords latéraux des segments très sinueux; péréiopodes tous munis d'un coxopodite développé, distinct, même sur le premier segment; chez le ♂, propodite de la première paire large et robuste; dactylopodite formant une forte griffe égalant le côté interne du propodite sur lequel il est appuyé; chez la ♀, le propodite est plus étroit et le dactylopodite est relativement aussi fort que chez le ♂.

Pleon, Telson. — Pleotelson un peu plus large que long, finement denté en scie sur les bords. Uropodes égalant la longueur du pleotelson; base et appendices dentés en scie et garnis de poils forts; endopodite un peu plus long que l'exopodite.

Couleur. — Brun clair, avec des marbrures et taches claires; sur le pleotelson, trois petites taches d'un brun foncé de chaque côté de la ligne médiane claire.

Plusieurs exemplaires ♀ et ♂ : Lac de Houleh (D^r Th. BARROIS).
Id. Id. Khan Arbitha, près du Mont Thabor
(D^r Th. BARROIS).
Id. Id. Aïn-el-Tineh, près du Lac de Tibériade (D^r Th. BARROIS).
Id. Id. Aïn-el-Bireh (D^r Th. BARROIS).
Id. Id. Aïn el-Beitin (Béthel) (Id.).
Id. Id. Aïn-es-Soubiân, près Naplouse
(D^r Th. BARROIS).
Id. Id. Beit-Helma, près Naplouse (D^r Th. BARROIS).

EXPLICATION DES PLANCHES

PL. I.

- Fig. 1. — **Armadillo inconspicuus** *nova species*. — A. Céphalon (vue tergale). — B. Cephalon (vue sternale). — C. 5^e somite pereial (vue pleurale). — D. 5^e somite pleonal, pleotelson et uropodes. — E. Uropode (face supérieure).
- Fig. 2. — **Armadillidium sanctum** *n. sp.* — A. Cephalon et premier somite pereial (vue tergale). — B. Cephalon (vue sternale). — C. 5^e somite pleonal, pleotelson et uropodes.
- Fig. 3. — **Armadillidium granum** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).
- Fig. 4. — **Porcellio inconspicuus** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).
- Fig. 5. — **Porcellio fissifrons** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).
- Fig. 6. — **Porcellio Barroisi** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).

PL. II.

- Fig. 7. — **Porcellio contractus** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).
- Fig. 8. — **Porcellio (?) pulchellus** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).
- Fig. 9. — **Metoponorthrus pica** *n. sp.* — A, B, C (comme ci-dessus).
- Fig. 10. — **Metoponorthrus trifasciatus** *n. sp.* — A. Cephalon (vue sternale). — B, 5^e somite pleonal, pleotelson et base (putopodite) des uropodes (l'exopodite et l'endopodite ont disparu).
- Fig. 11. — **Asellus coxalis** *n. sp.* — A. Cephalon et deux segments pereiaux (vue tergale). — B. Dernier somite pereial, pleon, pleotelson et uropodes.

Légende des lettres italiques :

l f m, Lobe frontal médian. — *e f l*, Lobe frontal latéral. — *pros*, Prosépistome. — *Spro*, *scutellum* ou écusson du prosépistome (chez les Armadilliens). — *t pros*, tubercule du prosépistome (chez les *Porcellio*). — *t a*, tubercule antennaire (chez les Armadilliens). — *mes*, Mésépistome. — *met*, Métépistome. — *la*, Labre. — *o*, Oeil. — *a*¹, Antennes de la première paire. — *f a*, Fouet des antennes. — *a*², Antennes de la seconde paire. — *Pe*¹, *Pe*², etc., premier, deuxième, etc., somites du pereion. — *Pe (pl.)*, parties pleurales (ou latérales) du pereion. — *Pe (t)*, partie tergale du pereion. — *c, b, i, m, ca, p, d*, articles des appendices : coxo, basi, ischio, méro, carpo, pro, dactylopodites. — *Pl*¹, *Pl*², etc., premier, deuxième, etc., somites du pleon. — *Plt*, Pleotelson. — *Ur*, Uropodes : *pr*, proto-podite ; *ex*, exopodite ; *en*, endopodite.

Fig. 1A

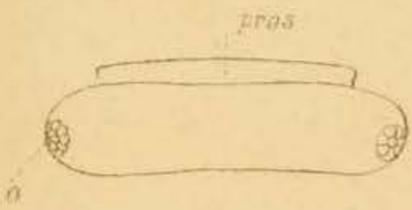


Fig. 1B

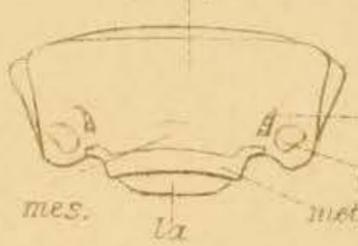


Fig. 1D

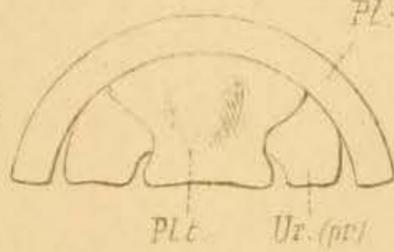


Fig. 1E

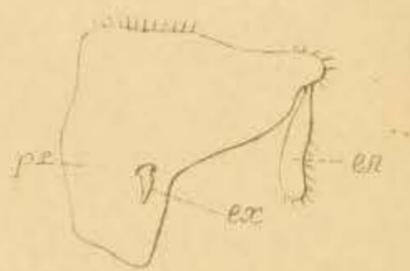


Fig. 3A

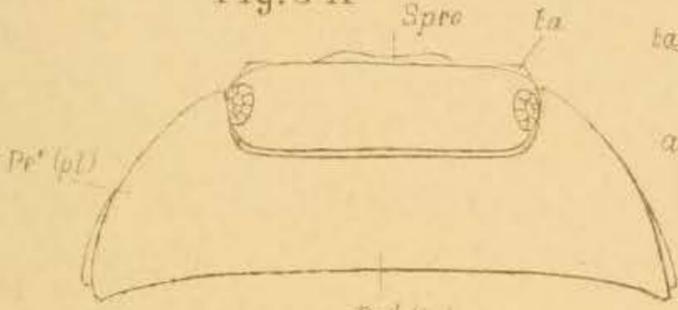


Fig. 3B

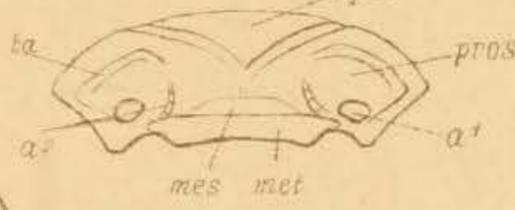


Fig. 1C



Fig. 3C

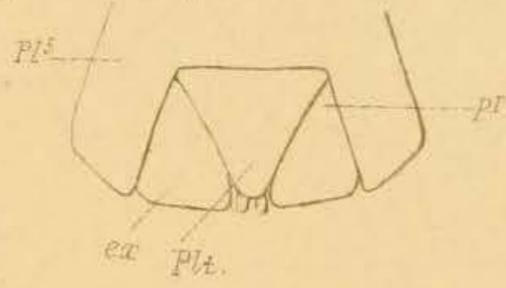


Fig. 4A

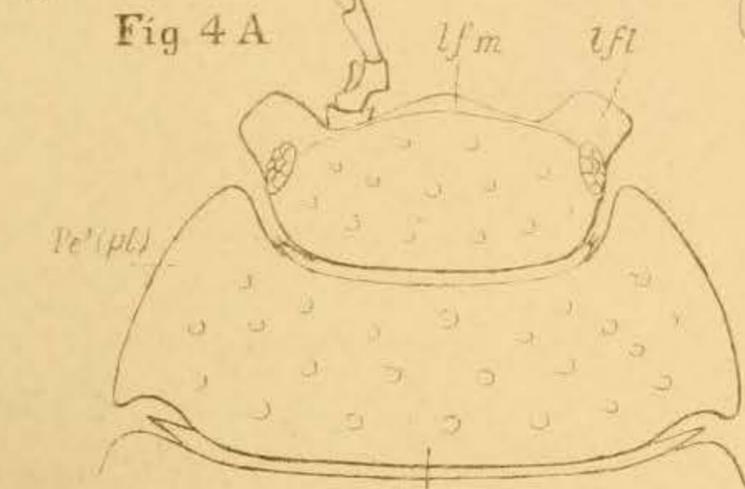


Fig. 2A

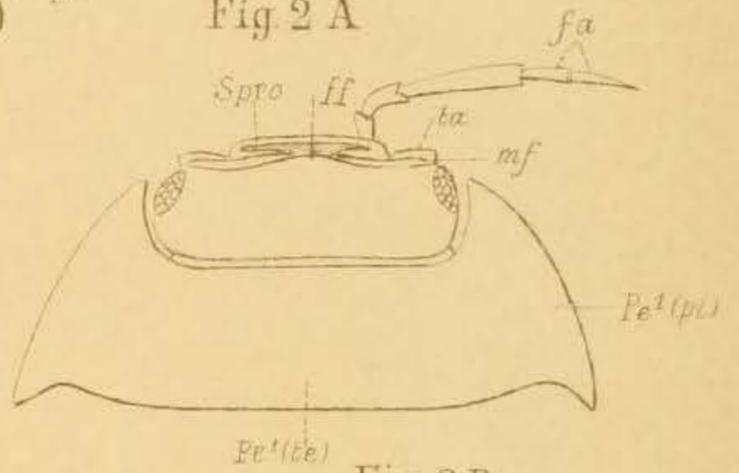


Fig. 4B

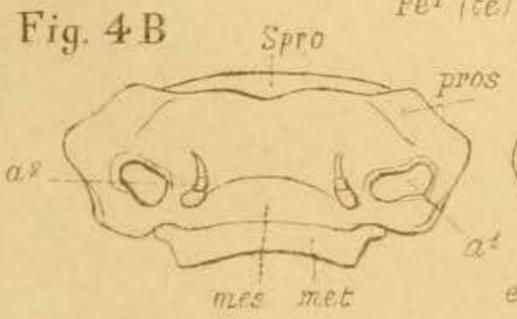


Fig. 4C

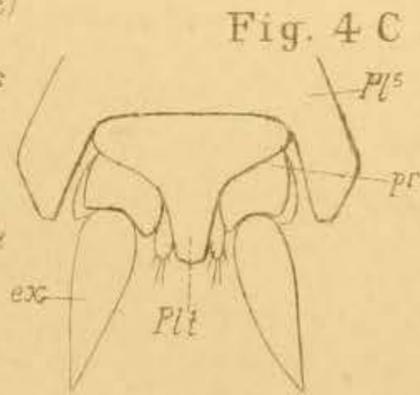


Fig. 2B

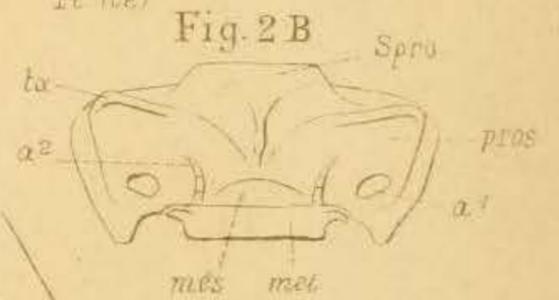


Fig. 2C

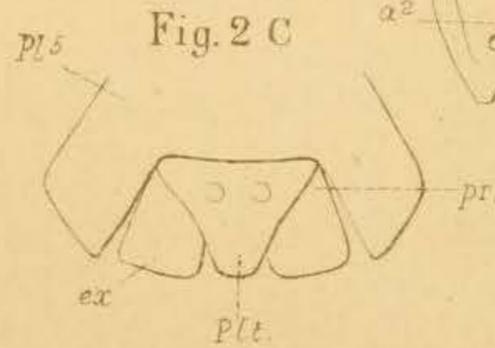


Fig. 5B

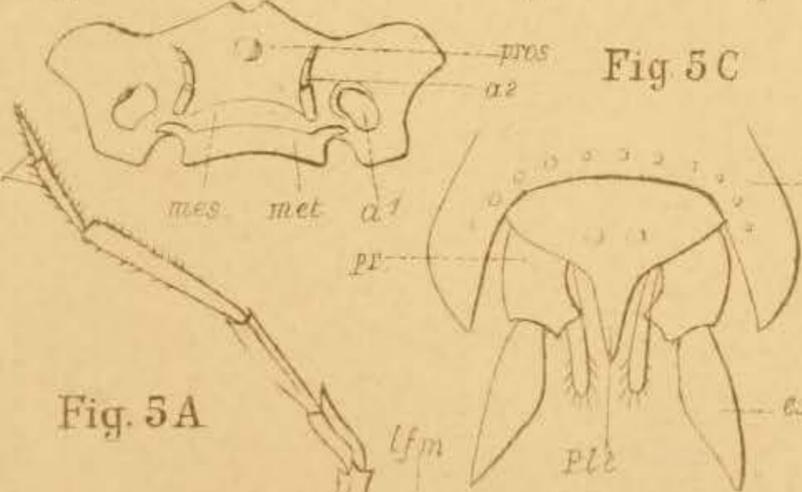


Fig. 5C

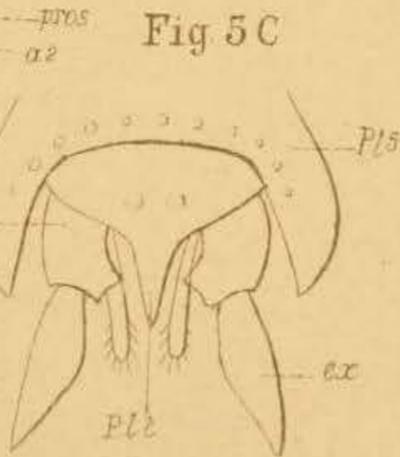


Fig. 6C

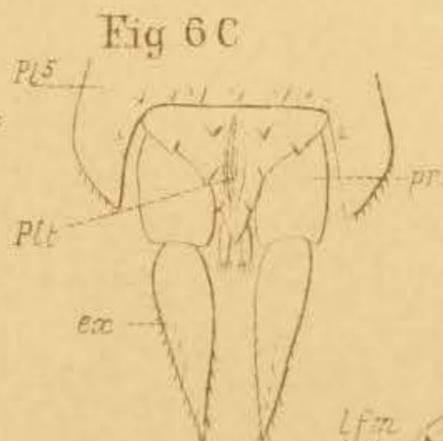


Fig. 6B

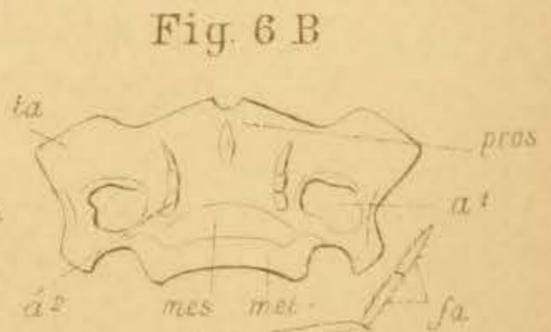


Fig. 5A

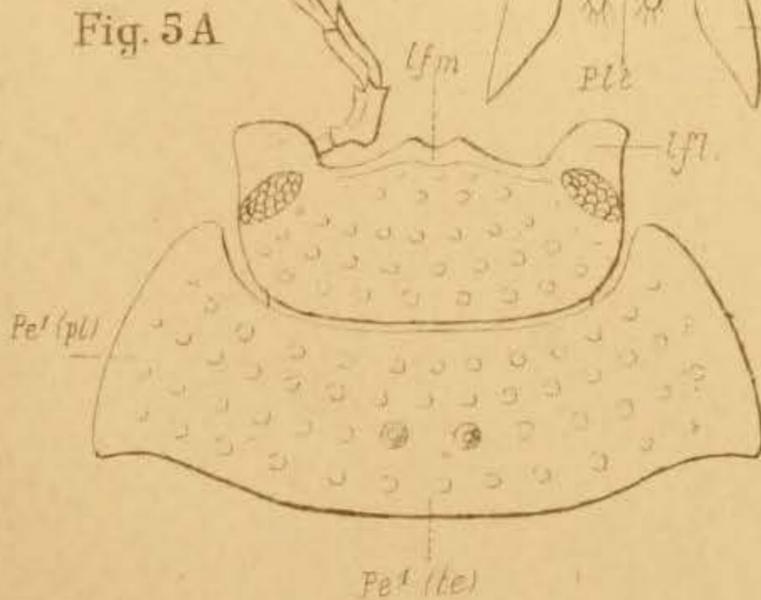
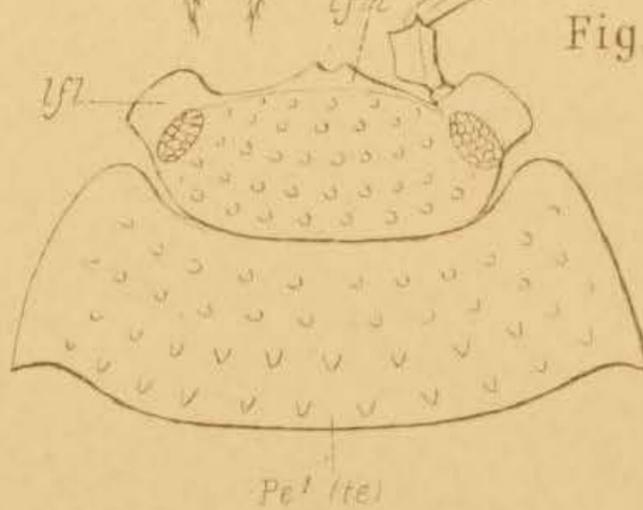


Fig. 6A



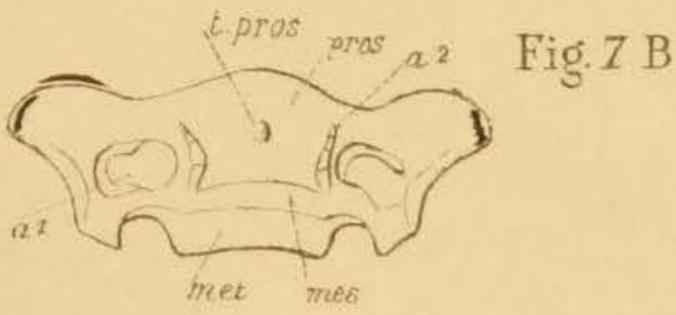


Fig 7 C

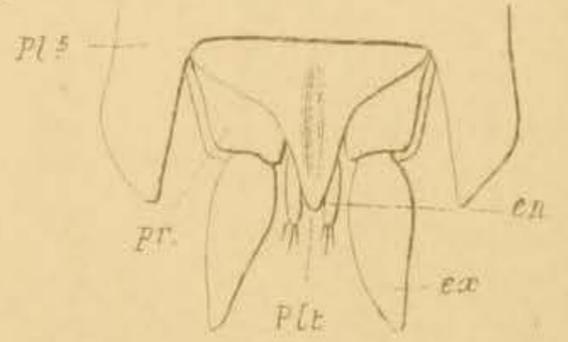


Fig. 7 A

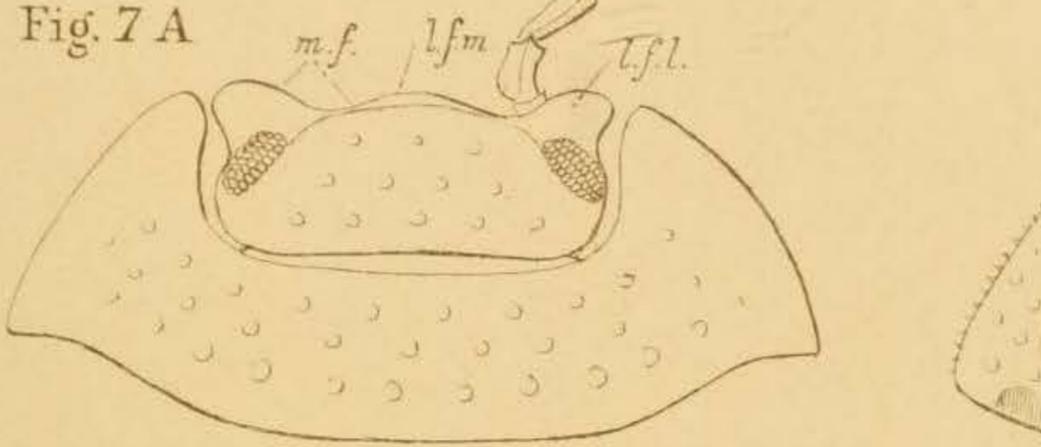


Fig 8 A

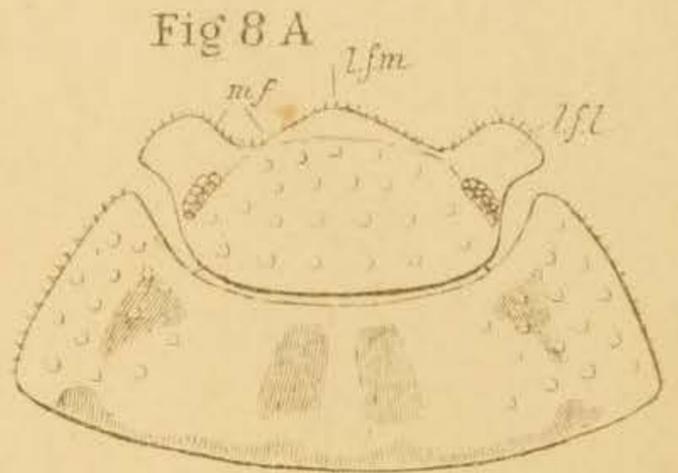


Fig. 9 A

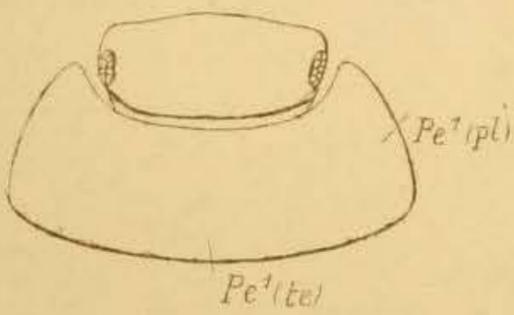


Fig. 9 B

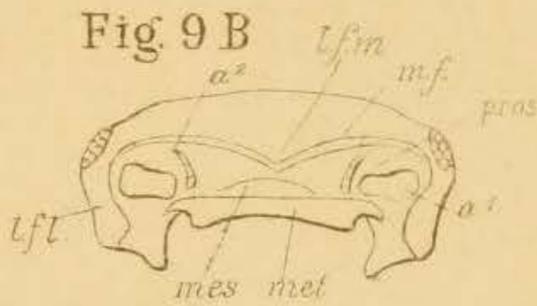


Fig. 8 B



Fig. 9 C

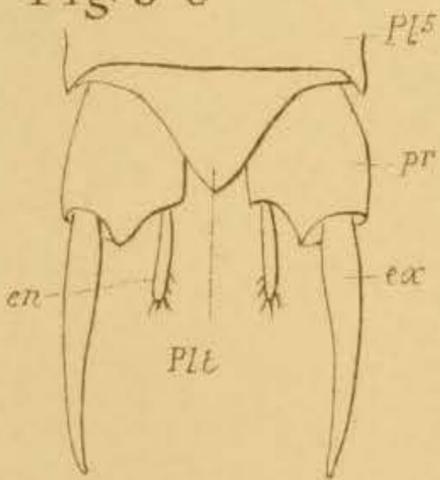


Fig. 10 A

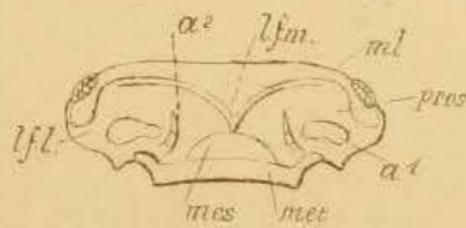


Fig. 8 C

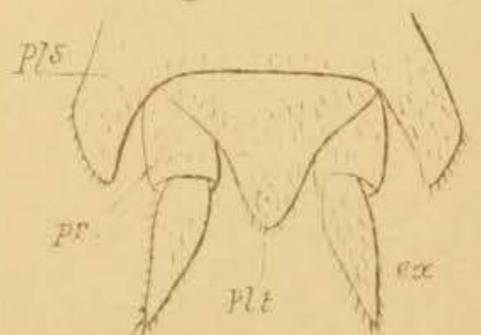


Fig. 10 B

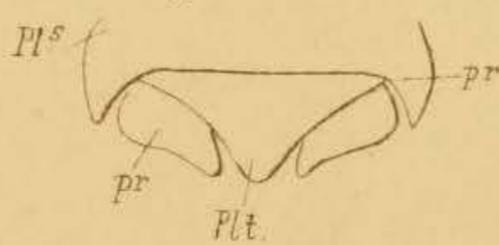


Fig. 11 B

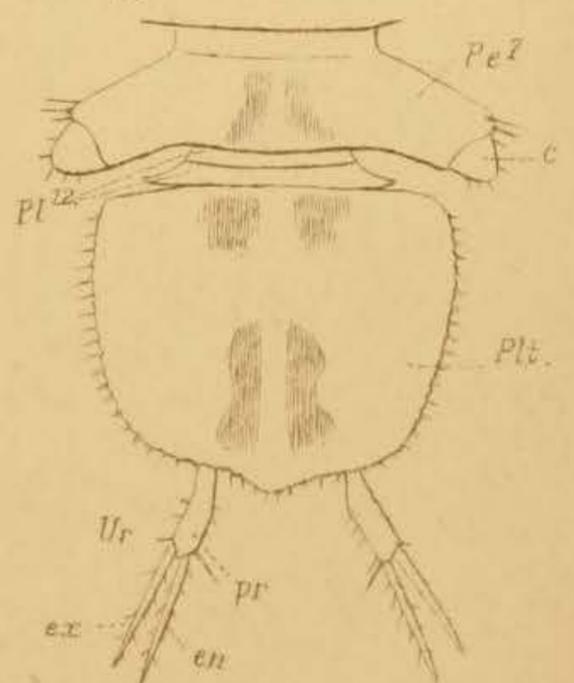


Fig. 11 A

