

6^e ANNÉE

N^{os} 1 ET 2

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE
DE FRANCE
POUR L'ANNÉE 1893

TOME VI

PREMIÈRE ET DEUXIÈME PARTIES

Feuilles 1 à 13. — Planches I à VII.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE FRANCE
7, rue des Grands-Augustins, 7

1893

Les Mémoires paraissent tous les deux mois

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE FRANCE

3840

POUR L'ANNÉE 1893

8° S 6 08

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE



DE FRANCE

POUR L'ANNÉE 1893



TOME VI

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
7, rue des Grands-Augustins, 7

—
1893

©

VOYAGE DE M. CH. ALLUAUD AUX ILES CANARIES

(Novembre 1889-Juin 1890).

ISOPODES TERRESTRES

par Adrien DOLLFUS.

La faune isopodique des îles Canaries n'était guère connue avant l'exploration si consciencieuse de l'Archipel qu'a faite M. Ch. Alluaud en 1889-1890, et dont nous donnons ci dessous les résultats au point de vue qui nous concerne.

Nous avons déjà fait paraître, en 1889 (1), la liste des espèces terrestres trouvées dans ces îles par M. le Docteur Nodier ainsi que par M. Henri Aussel, qui a eu l'occasion de faire un assez long séjour à La Laguna de Tenerife, en 1887.

Les Isopodes Canariens cités dans cette note, sont au nombre de 7. Parmi celles-ci, la capture par M. Aussel, d'*Eluma purpurascens* Bl., de *Metoponorthrus sexfasciatus* Bh., de *Ligia italica* Aud. et Sav., et surtout d'une nouvelle espèce que je décris plus loin sous le nom d'*Armadillo Ausseli*, offraient un véritable intérêt. M. Ed. Chevreux a touché également aux Canaries pendant son voyage aux Sénégal, mais il s'est consacré surtout aux récoltes marines et les espèces terrestres rapportées par lui de ces îles, avaient déjà été rencontrées par MM. Nodier et Aussel. M. le Dr Simony a fait une exploration de l'Archipel (1888-1890) et M. K. Koelbel, vient d'en donner le résultat, au point de vue carcinologique, dans les *Annalen des k.k. naturh. Hofmus. Wien* (1892, pp. 105-116). — Il semble que les Isopodes terrestres aient été quelque peu négligés dans cette exploration, car M. Koelbel n'en cite que quatre espèces qui ont toutes, du reste, une aire de dispersion générale très étendue; aucune d'elles n'est donc spéciale aux Canaries. Retenons cependant *Porcellio scaber* Latr., des zones tempérées froides et que l'on n'avait pas encore trouvée si près des tropiques. M. Alluaud l'a également rencontrée.

Les belles recherches de M. Alluaud dépassent de beaucoup les récoltes de ses prédécesseurs. Le nombre des espèces recueillies

(1) A. DOLLFUS, *Énumération des espèces signalées jusqu'à ce jour aux Açores et dans les Archipels voisins (Canaries et Madère)*. — *Supplément à la Liste prélim. des Isop. extramarins recueillis aux Açores par M. J. de Guerne*. Bull. Soc. Zool., 1889, pp. 129-131.

par lui s'élève à 19 dont 7 sont nouvelles (y compris l'*Armadillo Ausseli* que nous n'avions pas encore décrit). Le nombre considérable des exemplaires et des localités d'où ils proviennent nous font croire que l'aperçu actuel de la faune Isopodique de l'Archipel peut être considéré comme à peu près complet. Il y aurait cependant encore des recherches à faire dans des habitats très spéciaux à terre humide, bords des ruisseaux, sous la mousse et dans les fourmilières, endroits où se cache souvent une micro-faune très intéressante qui, dans des régions analogues (Açores et contrées méditerranéennes), nous a déjà procuré non seulement des espèces, mais des types génériques nouveaux.

Ainsi que M. Alluaud l'a fait remarquer dans sa préface, l'aspect de la faune des Canaries est méditerranéen. En ce qui concerne les Isopodes terrestres, sur les 12 espèces qui ne sont pas spéciales à l'Archipel, 10 appartiennent franchement à la faune méditerranéenne (1).

Quelques-uns de ces Cloportes paraissent se trouver avec la même abondance dans toutes les îles de l'Archipel, ce sont *Armadillidium vulgare*, *Porcellio laevis*, *Metoponorthrus prunosus* et *M. sexfasciatus*.

Les autres espèces méditerranéennes sont naturellement plus répandues dans les îles orientales (Lanzarote, Fuerteventura, Canaria). — Quatre d'entre elles sont spéciales au bord de la mer, et font partie de la faune maritime (non marine). — Ce sont: *Porcellio lamellatus*, *Philoscia Couchi* et *Tylos Latreillei* qui, vers l'Ouest, ne dépassent pas Canaria, tandis que *Ligia sitalica* s'avance jusqu'à Ténérife.

Quant aux dernières, *Leptotrachus Panzeri* et *Platyarthrus Schöbli*, elles n'ont pas non plus été trouvées à l'Ouest de Canaria.

Les deux espèces extra-méditerranéennes, *Eluma purpurascens* et *Porcellio scaber* proviennent toutes deux des îles centrales, Tenerife et Canaria, où en raison des relations beaucoup plus nombreuses que ces îles entretiennent avec les Archipels voisins et avec le continent, on peut supposer qu'elles ont été introduites par l'homme.

Passons maintenant aux espèces spéciales à l'Archipel. — L'une d'entre elles, *Porcellio Alluaudi* a été trouvée en nombreux exemplaires dans les îles de l'Est: Fuerteventura, Lanzarote et Graciosa. Une seule localité à Tenerife (Puerto de Orotava), rien à Canaria. —

(1) Je n'y compte pas *Porcellio scaber* qui n'a pas encore été authentiquement trouvé dans cette région, ni *Eluma purpurascens*, qui a été accidentellement rencontrée à l'extrême O. de l'Algérie, mais qui est bien plutôt Oceanique, et ne dépasse pas, en Espagne, la vallée du Guadalquivir, où il est déjà très rare.

Armadillo Canariensis, *Porcellio spinipes* sont aussi exclusivement orientales; nous faisons ressortir plus loin la parenté de cette dernière espèce avec une espèce Saharienne.

Par contre, *Armadillo Ausseli* (Tenerife et Palma), *Porcellio Canariensis* (Canarie, Tenerife, Hierro), *P. ovalis* (Canaria), et *Metoponorthrus stricticauda* (Palma), appartiennent au groupe occidental.

1. ARMADILLO CANARIENSIS, *nova species*.

Corps très convexe, finement sétacé; les rangées transversales de tubercules du pereion sont bien marquées.

Cephalon: Prosépistome dépassant à peine le front au devant



Fig. 1. — *Armadillo canariensis* Dollfus. Cephalon et premier somite pereial, 5^e somite pléonal, pleotelson et uropodes. Uropode vu en dessous. Côté des deux premiers somites péroniaux. Extrémité des antennes.

duquel il ne forme qu'un mince rebord rectiligne. — Yeux médiocres. — Fouet des antennes à premier article trois à quatre fois plus court que le second.

Pereion. — Relief antéro-médian du premier somite assez

accentué; bord latéral relevé, sa duplication inférieure (coxopodite) est très apparente et s'étend tout le long du somite.

Pleon, Telson. — Pleotelson à peu près aussi large que long, à incurvation latérale peu profonde; il présente une forte convexité médiane munie d'une petite dépression. Uropodes: endopodite très petit; exopodite situé aux deux tiers du côté intérieur de la base et apparent sur la face supérieure.

Couleur: D'un gris presque uniforme. — Le fouet des antennes est d'un fauve pâle.

Dimensions: 8^{mm} × 3 1/2^{mm}.

Localités:

FUERTEVENTURA: Env. de Puerto Cabras. Env. de Betancuria, 200 m. alt.

LANZAROTE: Env. de Yaiza, 200 m. alt.

2. ARMADILLO AUSSELI, *nova species*.

Corps couvert de granulations coniques.

Cephalon: Prosépistome ne formant qu'un très mince rebord au

devant du front. — Yeux petits. — Fouet des antennes à premier article quatre fois plus court que le second.

Pereion. — Premier somite à duplicature inférieure (coxopodite) du bord latéral peu accentuée.

Pleon, Telson. — Pleotelson, plus large que long, à incurvation latérale située près du sommet et peu profonde. — Uropodes : Endopodite large et court; exopodite paraissant tout à fait atrophié.

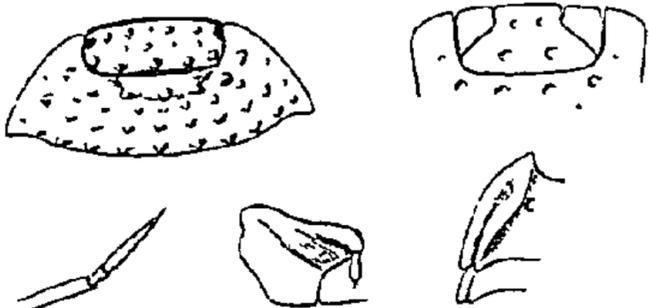


Fig. 2. — *Armadillo Ausseli* Dollfus (pour les désignations, comp. fig. 1).

Couleur : Marbrée de brun et de clair.

Dimensions : $6 \times 2 \frac{3}{4}$ mm.

Localités :

TENERIFE : Env. de La Laguna, probablement dans la forêt de Las Mercedes (recueillies par M. Henri Aussel en 1887) (1). — Forêt de Las Mercedes, près la Languna, 750 m. alt. (Alluaud). — Grande forêt de lauriers d'Agua Garcia, 800 m. alt.

PALMA : Sur le versant E. de la chaîne centrale, dans la zone des lauriers, près du lieu dit : « Topito », 850 m. alt.

Cette petite espèce est confinée aux forêts humides de lauriers et se trouve sous l'écorce de ces arbres.

3. — *ARMADILLIDIUM VULGARE* (Latr.).

Cette espèce, extrêmement commune dans l'Archipel, a été recueillie par M. Alluaud dans toutes les grandes îles, sauf dans celle de Lanzarote. L'habitat est varié et n'offre rien de spécial à noter, si ce n'est la grande altitude qu'atteint ce cloporte; M. Alluaud l'a trouvé à 2.250 mètres, dans la plaine des Cañadas de Tenerife. M. Koelbel (*Beitr. z. Kenntn. d. Crustac. d. Canar. Ins.*, Ann. Hofmus. Wien, 1892), en signale la capture jusqu'à 2.715 m. sur le versant S. de l'Alto de Guajara. C'est la plus grande altitude notée jusqu'à ce jour pour un Isopode.

4. — *ELUMA PURPURASCENS* B. L.

TENERIFE. — (Henri Aussel, janvier 1888). — Le long de la route, entre la Villa et le Puerto de Orotava, 280 m. alt. — Dans la zone

(1) Dans ma note préliminaire sur les Isopodes extramarins des Açores et Archipels voisins, in *Bull. Soc. Zool.* 1889, j'avais indiqué cette petite espèce sous le nom de *Armadillidium* sp. nov. — Un examen plus complet m'a fait reconnaître un *Armadillo*; je me fais un plaisir de le dédier à M. Henri Aussel, qui l'a découvert en 1887.

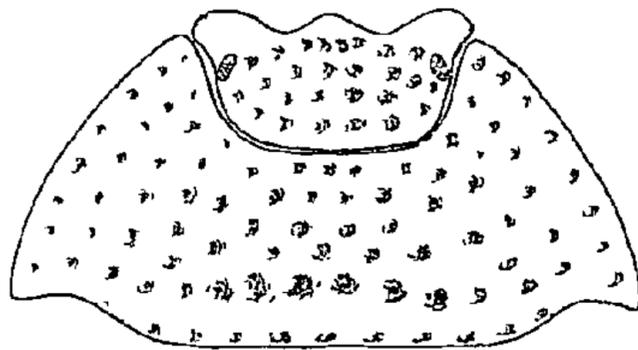
inferieure des Châtaigners, au-dessus de la Villa de Orotava, 700 m. alt. — Grande forêt des Lauriers d'Agua Garcia, 800 m. alt. — Envir. d'Icod el Alto, 520 m. alt. — Forêt d'Agua Mansa, 800 m. alt.

L'Eluma purpurascens, si répandu aux Açores et à Madère, paraît donc localisé, aux Canaries, dans l'île de Tenerife.

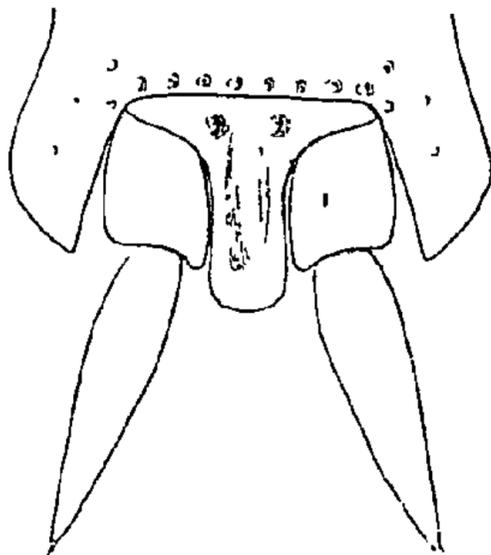
5. — *PORCELLIO OVALIS*, *nova species*.

Corps largement ovale, peu convexe et déprimé sur les côtés, très finement sétacé et couvert de granulations.

Cephalon : Lobes frontaux latéraux grands, très-obliques, arrondis du côté interne ; lobe médian médiocre, triangulaire arrondi.



Prosépistome à tubercule allongé et très accentué. Antennes assez courtes mais dépassant le tiers de la longueur du corps, à sillons longitudinaux bien marqués.



Pereion : Parties pleurales du pleon planes. Pleotelson concave, à pointe très développée et largement arrondie au sommet. Uropodes à base n'atteignant pas le sommet du pleotelson ; endopodites plus courts que la pointe du pleotelson et cachés sous elle.

Couleur : D'un gris terreux avec une tache claire à la naissance des parties pleurales des somites 2 à 7.

Dimensions : 14^{mm} × 8^{mm}.

Localités :

CANARIA : Forêt de pins au dessus d'Agæte, 1000 m. alt.

6. — *PORCELLIO CANARIENSIS*, *nova species*.

Corps assez convexe, ovale, très finement sétacé et couvert de granulations disposées irrégulièrement sur la partie antérieure et une bande très régulière sur le bord postérieur de chaque somite.

Cephalon : Lobes frontaux latéraux grands, obliques, arrondis du côté interne ; lobe médian grand, atteignant la longueur des externes, triangulaire arrondi et presque semi-circulaire. — Prosépistome muni d'un faible tubercule. — Antennes très courtes, atteignant à

Fig. 3. — *Porcellio ovalis* Dollfus. — Cephalon et premier somite percial. 5^e somite pleural, pleotelson et uropodes.

peine le tiers de la longueur du corps. Premier article du fouet plus court que le second.

Pereion: Premier somite à bord postérieur bien sinueux sur les côtés.

Pleon, Telson. — Pleotelson à concavité bien marquée, un peu plus long que large, à côtés régulièrement incurvés, à pointe arrondie. Uropodes courts, à base n'atteignant pas l'extrémité du pleotelson.

Couleur. — D'un gris terreux, avec des taches claires disposées de part et d'autre de la ligne médiane et de chaque côté à la naissance des parties pleurales: pattes maculées.

Dimensions: 10 × 6mm.

Localités:

CANARIA. — Le long d'un ruisseau sur le haut plateau central, près du col dit « Paso de San Mateo, » 1500 m. alt.

TENERIFE. — Forêt d'Agua Mansa, 800 m. alt.

HIERRO. — Dans les anciens réservoirs près de Valverde et autour, 600 m. alt.

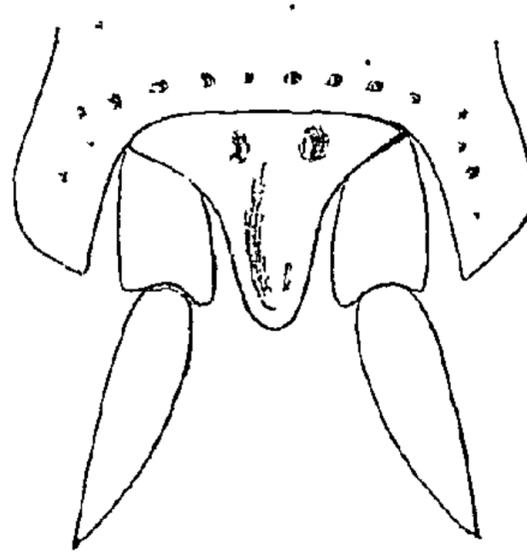
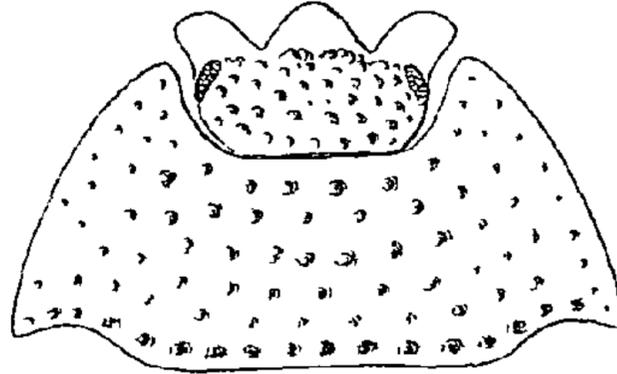


Fig. 4. — *Porcellio canariensis* Dollfus (comp. fig. 3).

Obs. — Ces deux espèces appartiennent à un groupe assez nombreux de *Porcellio*, généralement circa-méditerranéens, qui se distinguent par la pointe très développée et arrondie du pleotelson.

Presque toutes ces espèces sont silvicoles et très localisées, sauf *P. dilatatus* que l'on a signalé dans presque toute l'Europe, où elle suit l'homme et ne quitte guère le voisinage des habitations et surtout les caves et les lieux frais et obscurs.

M. de Guerne l'a trouvée aux Açores, mais elle n'a pas encore été rencontrée aux Canaries. — *P. maculipes* Bh., forme voisine des régions montueuses de Madère (Sorensen et Behn *nec* Budde-Lund, Dr Nodier *in* coll. A. Dollfus), et *P. ingenuus* Bh., du Portugal, appartiennent également à la faune atlantique.

7. — PORCELLIO ALLUAUDI, *nova species*.

Corps allongé, peu large mais peu convexe, finement sétacé et couvert de granulations qui s'atténuent chez les exemplaires de grande taille.

Cephalon : Lobes frontaux latéraux assez grands, quadrangulaires à angles arrondis; lobe médian court, triangulaire arrondi. Prosépistome présentant un tubercule mousse, bien qu'assez saillant.

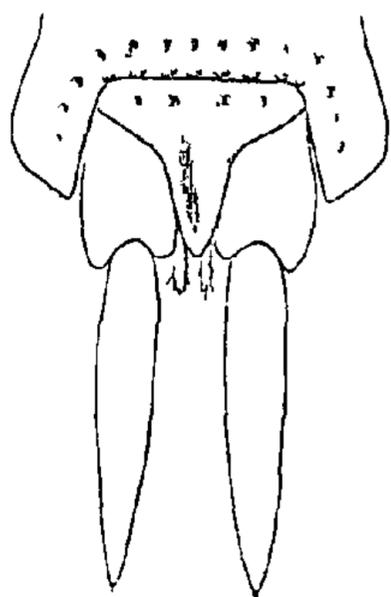
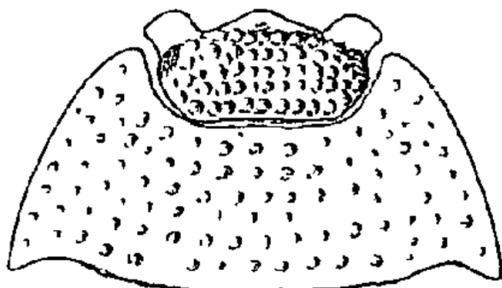


Fig. 5. — *Porcellio Alluaudi*
Dollfus (comp. fig. 3).

Fouet des antennes à premier article d'un quart plus long que le second; chez les ♂ de grande taille, la différence s'accroît.

Pereion. — Premier somite à bord postérieur sinueux, à angle postéro-latéral obtus.

Pleon, Telson. — Pleotelson présentant une dépression assez marquée; pointe allongée, obtuse.

Uropodes à base presque aussi longue que le pleotelson; exopodites largement lancéolés, assez courts chez la ♀, longs et gladiolés chez le ♂.

Couleur : D'un gris-brunâtre, avec une ligne longitudinale claire, s'accroissant vers l'extrémité postérieure, une zone claire de chaque côté et une large tache claire sur les parties pleurales; — plus rarement d'un gris presque uniforme.

Dimensions : Très variable, atteignant un maximum de 15 × 6 millimètres.

Localités : Paraît très commun dans la partie orientale de l'Archipel, surtout au bord de la mer et des cours d'eau saumâtres.

FUERTEVENTURA : Plage au N. de Puerto Cabras. Lit du Rio Cabras, près de Teguate. Bords du Rio Antigua, près de La Antigua. Env. de Betancuria, 200 m. alt. Sur la plage du petit port de Laja. Env. de La Oliva. Sables aux environs du port de Corralejo (extrême N. de l'île). Sables auprès de la mer, à 2 kil. au S. de Puerto Cabras.

LANZAROTE. — Env. du petit port près du cap Papagayo. Env. de Yaiza, 210 m. alt. Entre Haria et le « Risco » (falaise à pic qui domine le détroit du Rio), 500 m. alt.

GRACIOSA : Sables et citernes abandonnées.

TENERIFE : Environs du Puerto de Orotava.

8. — PORCELLIO LAMELLATUS Uljanin.

Canaria. — Marais salants (un exempl. en mauvais état).

Lanzarote. — Marais salants (*salinas*) établis sur le *Rio* ou détroit qui sépare Lanzarote de Graciosa.

Cette petite espèce, presque maritime, vit dans un habitat à peu près semblable à celui des *Tylos Latreillei*, *Philoscia Couchi*, etc. — On l'a signalé par ci par là sur les bords de la Méditerranée, depuis la mer Noire jusqu'en Espagne, ainsi qu'aux Açores (Chaves).

9. — PORCELLIO SCABER, Latr.

Canaria. — Deux exemplaires dans la forêt de pins au-dessus de Agaète. — 1000 m. alt.

M. Koelbel (*loc. cit.*), signale cette espèce à Ténérife, dans les endroits humides sous les pierres des « Barrancos » et « Valles » et sous les décombres avoisinant les cabanes de pâtres de la chaîne de l'Anaga (N.-O. de Tenerife).

10. PORCELLIO LAEVIS Latr.

CANARIA. — Env. de Las Palmas. Tafira, jardin et « barranco ». Isleta, tiges mortes des euphorbes. Sous les pierres, non loin de la mer, sur la plage de l'isthme de Guanarteme. Barranco de Fataga, 400 m. alt.

TENERIFE. — Santa-Cruz, sous les pierres (Dr Nodier). Le long de la route entre la Ville et le Puerto de Orotava, 280 m. alt. Environs de Puerto de Orotava. Environs de La Laguna.

FUERTEVENTURA : Bords du Rio Antigua, près de la Antigua. Env. de Puerto-Cabras.

GOMERA : Environs de San Sebastian, sur les bords du « Charco », mare saumâtre au bord de la mer.

M. Koelbel signale aussi cette espèce ubiquiste dans l'île de Palma.

11. PORCELLIO SPINIPES, *nova species*.

Corps convexe, assez étroit, lisse et très nettement sétacé, surtout chez les exemplaires jeunes.

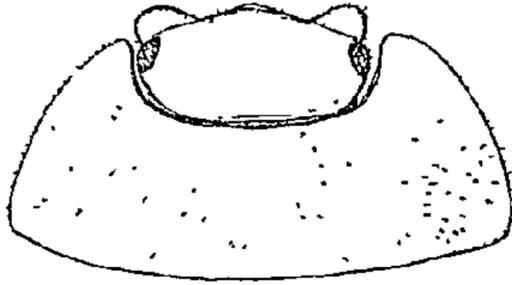
Cephalon : Lobes frontaux latéraux assez grands, arrondis-obliques ; lobe médian presque nul. Prosépistome à tubercule à peine indiqué. Fouet des antennes à premier article égalant deux fois au moins la longueur du second.

Pereion : Bord postérieur du premier somite sans sinuosités latérales. Pattes péréales munies de poils très forts et spinescents.

Pleon, Telson : Pleotelson presque plan, à pointe subaiguë. Uro-

podés à base atteignant à peu près la longueur du pleotelson; endopodites dépassant celui-ci, exopodites beaucoup plus longs chez le ♂ que chez la ♀ et gladiolés.

Couleur : Variable, gris, généralement muni de taches claires sur les bords, mais sujet à un albinisme fréquent, parfois irrégulier, mais plus souvent presque complet et ne laissant que de minces bandes transversales grises.



Dimensions : 20 × 7 mill.

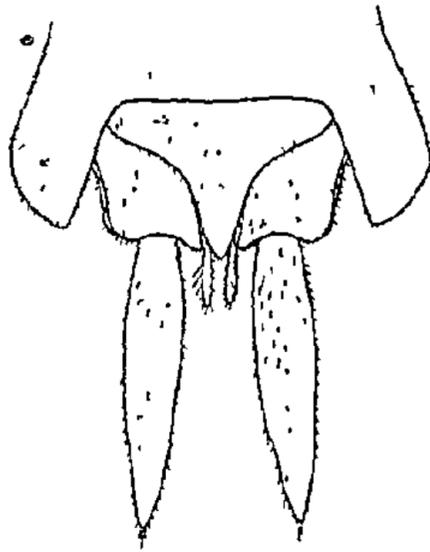
Localités :

FUERTEVENTURA : Sables aux environs du port de Corralejo.

LOBOS (îlot entre Fuerteventura et Lanzarote).

LANZAROTE. Environs du port, près du Cap Papagayo; env. de Yaiza; env. arides d'Arrecife; entre Haria et le Risco.

GRACIOSA. Sables.



Obs. — Cette espèce est voisine du *P. albinus* Bh., des sables du Sahara algérien, également muni d'une sétosité assez nette. Elle s'en distingue par le moindre développement des lobes latéraux du front et par la forme du pleotelson.

Fig. 6. — *Porcellio spinipes*
Dollfus. (comp. fig. 3).

12. — METOPONORTHRUS PRUINOSUS (Brandt).

TENERIFE. — (H. Aussel). Env. de Puerto de Orotava.

CANARIA. — Env. de Las Palmas; sous les détritiques rejetés sur la plage de Las Canteras; sous les pierres, sur les pentes arides derrière Las Palmas.

FUERTEVENTURA. — Près de La Antigua.

PALMA. — En montant à la Cumbrecita (1000 m.) près des dernières maisons.

13. — METOPONORTHRUS SEXFASCIATUS B. d.

Aussi commun dans l'Archipel que l'*Armadillidium vulgare* entre 0 et 1000 mètres; la seule île où M. Alluaud n'ait pas rencontré cette espèce est celle de Palma. — Notons comme localités particulièrement intéressantes :

Dans l'île CANARIA, la Châtaigneraie de La Lechucilla, à 1000 m. alt. — Autour du cratère de Bandama, à 500 m. — Forêt de pins d'Agaète, 1000 m.

FUERTEVENTURA. — Petit étang de Betancuria.

TENERIFE. — Forêt d'Agua Mansa, à 800 m.; Agua Guillen, 750 m.

STIERRO. — Anciens réservoirs de Valverde.

MM. Chevreux et Aussel l'avaient déjà rapportée de Tenerife. (La Laguna, forêt de la Merced, etc).

Rappelons que cette espèce est des plus communes dans toutes les régions avoisinant la Méditerranée occidentale, dans le sud de l'Espagne et du Portugal, au Maroc et dans les Archipels Océaniques (Madère, Açores, Canaries, et jusqu'aux Bermudes).

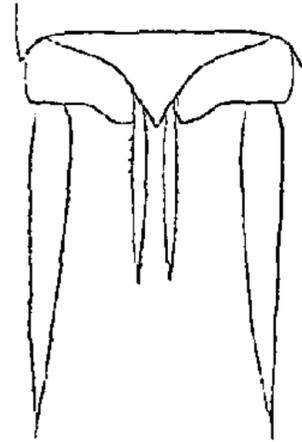
14. — METOPONORTHUS STRICTICAUDA, *nova species*.

Corps ovale, lisse, très finement sétacé, rappelant la *Philoscia muscorum*.

Cephalon : Prosépistome lisse, antennes longues; fouet à articles subégaux, le premier un peu plus court que le second.

Pereion. — Somites 2 à 7 munis latéralement d'un petit tubercule perliforme.

Pleon, Telson. — Pleotelson court, présentant une légère dépression. Uropodes très développés; la base, large, atteint le sommet du pleotelson; endopodites très longs, dépassant beaucoup le pleotelson; exopodites très longs, droits et minces, près de deux fois aussi longs que les endopodites.



Couleur : Brune, marbrée de blanchâtre, une tache longitudinale claire occupe toute la longueur des parties pleurales.

Fig 7. — *Metoponorthus stricticauda* Dollfus. Pleotelson et uropodes.

Dimensions : $10 \times 4\frac{1}{2}$ millimètres.

Palma. — Un exempl. sur le versant E de la chaîne centrale, dans la zone des lauriers, près du lieu dit « Topito » — 250 m. alt.

Obs. — Ce *Metoponorthus* a beaucoup de ressemblance avec le *M. philoscoïdes* Bh. (de la région circa-méditerranéenne), mais il s'en distingue de suite par le développement et l'aspect tout particulier des uropodes.

15. — LEPTOTRICHUS PANZERI (Aud. et Sav.)

CANARIA. — Env. de Las Palmas, aux bords d'une mare sur le chemin du « Docteur Chil ». Sables de l'isthme de Guanarteme. Marais salants au N.-O. de l'Isleta.

FUERTEVENTURA : Bords d'un petit étang près de Betancuria, 250 m. alt. Environs de La Oliva. Sables aux env. de Puerto Cabras.

LANZAROTE : Entre Haria et le « Risco ». — Environs de Yaiza.

16. — PLATYARTHUS SCHÖBLI Bl.

CANARIA : Env. de Tafira, dans une fourmilière. 375 m. alt.

Obs. — Ce petit cloporte myrmécophile, si remarquable par les fortes côtes longitudinales qu'il présente sur sa face tergale, paraît se trouver par ci par là dans toute la région méridionale, depuis Kertsch et la Chersonèse Taurique (sec Budde-Lund), jusqu'à la Provence, à l'Algérie; c'est la première fois qu'on le signale aussi loin à l'Ouest.

17. — PHILOSCIA COUCHI Kinahan.

FUERTEVENTURA. — Plage au N. de Puerto-Cabras.

CANARIA. — Marais salants de Juan-Grande.

18. — LIGIA ITALICA Aud. et Sav.

TENERIFE (H. Aussel).

FUERTEVENTURA. — Plage de Puerto-Cabras.

CANARIA. — Baie Confitale.

M. Koelbel la signale comme extrêmement abondante aux « Pescaderias » de Las Palmas (Canaria).

Obs. — On croyait, jusqu'à ces dernières années, que la *Ligia italica* était confinée aux bords de la Méditerranée.

J'ai déjà eu l'occasion, en 1889, d'en mentionner la présence, non seulement aux Açores et à Madère, mais même à Tenerife (v. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1889, p. 131); il est donc singulier que M. Koelbel indique la découverte de cette espèce en dehors de la Méditerranée, comme un fait nouveau. — En somme, son aire de dispersion sur les bords de l'Atlantique, paraît intermédiaire entre celles de *Ligia oceanica* Fabr. qui s'avance jusqu'à Tanger et Rabat, et de *L. exotica* Roux, espèce abondante au Sénégal.

19. — TYLOS LATREILLEI Aud et Sav.

FUERTEVENTURA. — Plage au N. de Puerto-Cabras.

CANARIA. — Plage de Las Palmas; Baie Confitale.

LANZAROTE. — Marais salants.

Ces trois dernières espèces auxquelles il faut joindre, nous l'avons dit, *Porcellio lamellatus*, toutes quatre maritimes, ont une disposition géographique à peu près identique sur les bords de la Méditerranée; dans l'Océan, le *Tylos* et le *Philoscia* s'avancent bien plus au Nord que la *Ligia* et le *Porcellio*, le *Tylos* se retrouvant en Bretagne, et la *Philoscia* jusqu'en Irlande et à la baie de Somme.