

# REVUE BIOLOGIQUE

DU NORD DE LA FRANCE

Paraissant le 1<sup>er</sup> de chaque mois

## CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FAUNE des Myriopodes des Açores

Par le Professeur Dr R. LATZEL

de Vienne

Les premiers renseignements que nous possédions sur les Myriopodes açoréens sont dus à ARTHUR MORELET qui les publia dans sa « *Notice sur l'histoire naturelle des Açores, suivie d'une description des Mollusques terrestres de cet archipel*. Paris, 1860. » Dans ce travail, H. LUCAS, l'entomologiste bien connu, donna la diagnose d'une nouvelle espèce de Myriopode, le *Julus Moreleti*, commune partout aux Açores (cf. loc. cit., p. 96-97).

Un an plus tard paraissaient les « *Elements de la Faune Açoréenne*. Troyes et Paris 1861, » de DROUOT. Cet ouvrage renfermait la liste suivante de Myriopodes recueillis aux Açores :

1. *Julus Moreleti* LUCAS.
2. *Polydesmus complanatus* (L.).
3. *Lithobius forcipatus* (L.). [?]
4. *Scolopendra cingulata* LATREILLE [?]

Cette dernière espèce provenait de S. Miguel seulement ; les autres étaient communes dans tout l'archipel.

A quelques années de là, les Académie-Doctent Dr A. SMITH et Dr E. ENGBAHL visitèrent à leur tour l'archipel, et rapportèrent des

iles de Santa Maria et de S. Miguel une collection de Myriopodes qui fut étudiée par le naturaliste suédois, M. VON PORAT. Ce dernier publia en 1870 le résultat de ses recherches dans un mémoire intitulé « *Om nâgra Myriopoder från Azorerna* » et paru dans les : Översigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, Stockholm, 1870, n° 7, p. 813-823. Le travail de VON PORAT était illustré d'une planche (Pl. X). Le nombre des espèces signalées s'élève à 9, dont 4 nouvelles pour la science. Ce sont :

1. *Scutigera coleoptrata* (L.). Sta-Maria.
2. *Lithobius longipes* n. sp. PORAT. Sta-Maria, S. Miguel.
3. *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH. S. Miguel.
4. *Geophilus hirsutus* n. sp. PORAT. Sta-Maria, S. Miguel.
5. *Polydesmus coriaceus* n. sp. PORAT. S. Miguel.
6. *Polydesmus complanatus* (L.). Sta-Maria, S. Miguel.
7. *Julus Moreleti* LCCAS. Sta-Maria, S. Miguel, Fayal.
8. *Julus propinquus* n. sp. PORAT. S. Miguel, Fayal.
9. *Julus luscus* MEINERT. Sta-Maria, S. Miguel.

L'année dernière enfin, M. JULES DE GUERNE a publié à Paris les résultats d'un voyage scientifique aux Açores sous le titre de : « *Excursions zoologiques dans les îles de Fayal et de S. Miguel*. Paris, 1888. Campagnes scientifiques du yacht monégasque l'*Hiron-delle*, 3<sup>e</sup> année, 1887. » J. DE GUERNE m'a soumis les Myriopodes recueillis par lui, et le résultat de mes déterminations est consigné dans les pages 67 et 68 de son travail. La liste comprend en tout 6 espèces (dont une inconnue jusqu'alors aux Açores); la voici :

1. *Lithobius longipes* PORAT. S. Miguel, Fayal.
2. *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH. S. Miguel, Fayal.
3. *Cryptops hortensis* LEACH. (?). S. Miguel.
4. *Polydesmus coriaceus* PORAT. S. Miguel.
5. *Julus propinquus* PORAT. S. Miguel.
6. *Julus Moreleti* LCCAS. S. Miguel.

Je ferai remarquer que les pattes anales manquent au *Cryptops* ci-dessus, et qu'il est, par conséquent, impossible d'affirmer qu'il appartient sûrement à l'espèce *hortensis*. Par la même occasion, je rectifierai une légère erreur au sujet des *Polydesmus* désignés dans l'énumération précédente sous le nom de *Polydesmus coriaceus*.

PORAT; en comparant ces Polydesmes à d'autres individus du même genre, provenant également des Açores, j'ai reconnu qu'ils appartiennent au *Polydesmus gallicus* LATZEL, forme commune en France. Tous ceux qui connaissent l'extrême difficulté qu'offre la détermination des Myriopodes excuseront cette erreur.

Presque en même temps que DE GUERNE, M. le Dr THÉODORE BARROIS, Professeur à la Faculté de Médecine de Lille, entreprenait une exploration scientifique des Açores, principalement de la grande île de S. Miguel. Ce naturaliste me communiqua les Myriopodes qu'il avait recueillis au cours de ses excursions, en me priant de publier le résultat de mes recherches dans la *Revue biologique du Nord de la France*. Je me rends volontiers à ce désir, en faisant remarquer que, de tous les voyageurs qui ont chassé les Myriopodes aux Açores, le Dr BARROIS a été de beaucoup le plus heureux (1); il a doublé le nombre des formes connues jusqu'à présent, ne rapportant pas moins de 17 espèces, dont 9 sont nouvelles pour les Açores, l'une d'elles étant complètement inédite. Voici la liste que j'ai dressée :

1. *Scutigera coleoptrata* (L.) S. Miguel, Sta Maria (commune dans tout l'archipel).
2. *Lithobius longipes* PORAT. S. Miguel (sous les pierres, dans le voisinage des sources de Ferraria), Sta Maria.
3. *Lithobius erythrocephalus* C. KOCH. S. Miguel (commun dans tout l'archipel).
4. *Hemicops fulvicornis* (MEINERT). S. Miguel (sous les pierres, dans le voisinage des sources de Ferraria).
5. *Geophilus hirsutus* PORAT. S. Miguel (collections du Musée de Ponta-Delgada).
6. *Geophilus ferrugineus* C. KOCH. S. Miguel (sous les pierres, dans le voisinage des sources de Ferraria; collections du Musée de Ponta-Delgada), Sta Maria.
7. *Schendyla nemorensis* (C. KOCH). S. Miguel (sous les pierres, au voisinage des sources de Ferraria).
8. *Scolopendrella immaculata* NEWPORT. S. Miguel (sous les pierres et les feuilles mortes humides à Ginetes), Sta Maria.

(1) De même que dans toutes mes autres recherches relatives à la Faune açoréenne, j'ai été merveilleusement secondé, dans la récolte des Myriopodes, par mon excellent ami le Lieutenant F. A. CHAVES, de Ponta-Delgada, à qui je dois, en particulier, toutes les espèces qui proviennent de l'île de Santa-Maria (Th. BARROIS).

9. *Brachydesmus superus* LATZEL. S<sup>ta</sup> Maria.
10. *Brachydesmus proximus* n. sp. LATZEL. S. Miguel (comme ci-dessus).
11. *Polydesmus coriaceus* PORAT. S. Miguel (sous les pierres et les feuilles mortes humides, au fond du cratère de Sete-Cidades).
12. *Polydesmus gallicus* LATZEL. S. Miguel (environs de Ponta-Delgada; collections du Musée de Ponta-Delgada), S<sup>ta</sup> Maria.
13. *Blaniulus venustus* MEINERT. S. Miguel (sous les pierres et les feuilles mortes humides, au fond du cratère de Sete-Cidades; sous les pierres au bord du Lagoa do Fogo).
14. *Julus tuscus* MEINERT. S. Miguel (sous les pierres et les feuilles mortes humides, aux environs de Ponta-Delgada; bords du Lagoa do Fogo).
15. *Julus pusillus* LEACH. S<sup>ta</sup> Maria.
16. *Julus propinquus* PORAT. S. Miguel (même habitat que les précédents : cratère de Sete-Cidades, Ginetes; collections du Musée de Ponta-Delgada), S<sup>ta</sup> Maria.
17. *Julus Moreleti* LUCAS. S. Miguel (même habitat que les précédents : Ferraria, environs de Ponta-Delgada, cratère de Sete-Cidades), S<sup>ta</sup> Maria, Fayal (jardin public d'Horta), Terceira (San-Matheus).

Si on laisse de côté les espèces douteuses mentionnées par DROUET. *Lithobius forcipatus* FABR. (*Lithobius forcipatus* L.) et *Scolopendra cingulata* LATREILLE, — espèces qui n'ont été revues par aucun des naturalistes qui ont passé depuis aux Açores — on constate qu'actuellement le nombre des Myriopodes de la faune açoréenne s'élève à 19 espèces, à savoir :

8 Chilopodes.  
1 Symphyle.  
10 Diplopodes.

Ces 19 formes de Myriopodes se retrouvent presque toutes dans l'île de S. Miguel: 12 ont été signalées à Santa-Maria, et 4 seulement à Fayal. Le reste de l'archipel, c'est-à-dire les îles de Terceira (où une seule espèce a été ramassée), Graciosa, S. Jorge, Pico, Florès, Corvo et le récif des Formigas, ne semble pas avoir été exploré au point de vue qui nous occupe.

Les espèces suivantes : *Geophilus hirsutus* PORAT, *Brachydesmus*

*proximus* LATZEL, *Polydesmus coriaceus* PORAT, *Julus propinquus* PORAT n'ont pas, à ma connaissance du moins, été retrouvées ailleurs, et on pourrait peut-être les considérer comme caractéristiques des Açores. Toutefois, la totalité des espèces est marquée d'un cachet européen très net, au point que l'on peut dire : *les Açores, en ce qui concerne la faune des Myriopodes, appartiennent à la région paléarctique.*

*Description du Brachydesmus proximus* n. sp. LATZEL.

*Brachydesmo supero* cognatus, sed maior et robustior, sat nitidus, dilute rufo-brunus. Scuta dorsalia omnia tuberculis valde manifestis, ex p. piligeris, marginibus anticis plus minusve obtusangulis, lateralibus dentellatis vel subcrenulatis, denticulis subpiligeris.



*Mas* : Pedes omnes valde incrassati. Organa copulativa iisdem *Brachydesmi superi* subsimilia, sed validiora, pone apicem obtusatum dente marginali et in cavitate dentibus duobus approximatis, pulvillum setigerum inter se habentibus instructa (Figure 1).

Longit. corp. 12<sup>mm</sup>; latit. corp. 1,5<sup>mm</sup>.

Habitat in Insulis, quæ Azores vocantur (S. Miguel).