Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 36 (1900)
Heft: 136

Artikel: Contribution à l'étude des myriapodes
Autor: Faes, H.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-266071

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES MYRIAPODES

par **H. FAES**,

Licencié ès-Sciences Physiques et Naturelles.

Il y a déjà plusieurs années que M. le professeur Blanc avait inscrit au nombre des concours de l'Université de Lausanne une étude des Myriapodes de la Suisse, ces animaux n'ayant guère été étudiés qu'aux environs de Genève par Aloïs Humbert [1].

Intéressé par ce sujet de concours, je me mis en devoir d'étudier, sous la direction de M. le professeur Blanc, les mille-pieds de notre pays. Or, pendant mon travail, M. Rothenbühler présentait à l'Université de Berne, sur les Myriapodes de la Suisse, une thèse traitant aussi de leur distribution géographique [2]. Malgré cette coïncidence, j'ai continué mes recherches sur ce sujet, pensant que, comparées avec celles de mes prédécesseurs dans ce domaine, elles pouvaient encore avoir quelque valeur au point de vue biologique. Voilà pourquoi j'ai pensé bien faire en résumant mes observations dans les lignes qui suivent.

Mes chasses ont embrassé surtout la Suisse occidentale et en particulier les environs de Lausanne. Je ne fais que mentionner les espèces que j'ai récoltées, n'en donnant que l'habitat et le lieu de capture; ceux que la diagnose particulière à chaque espèce pourrait intéresser la trouveront dans l'excellent ouvrage de Latzel [3].

[1] Al. Humbert, *Myriapodes des environs de Genève*, œuvre posthume, collationnée et publiée par H. de Saussure. Mémoires de la Société de physique et d'histoire nat. de Genève. Genève, 1894-1895.

[2] Rothenbühler, *Ein Beitrag zur Kenntnis der Myriapodenfauna der Schweiz*. Extrait de la « Revue suisse de zoologie », t. 6, 1899.

[3] Dr R. Latzel, *Die Myriapoden der österreichisch-ungarischen Monarchie*. Wien 1880 et 1884.

Ordre des CHILOPODA Latreille.

1. *Famille des* SCUTIGERIDAE *Gervais.*

Genre SCUTIGERA Lamarck.

Scutigera coleoptrata L.

Ce Myriapode se trouve dans les vignes, sous les amas de décombres. Il a été rencontré à *Montbenon sous Lausanne*, à Montreux par M. le professeur Studer, à Sion par Rothenbühler[1].

2. *Famille des* LITHOBIIDAE *Newport.*

Genre LITHOBIUS Leach.

Lithobius fortificatus L.

Unterkulm en Argovie, *Gsteig*, *Rovéréaz près Lausanne*, *Praz sur Vevey*, *Villeneuve.* — D'après Rothenbühler, cet animal s'élève dans l'Oberland jusqu'à 2100 m. La teinte des individus devient plus foncée à mesure que l'altitude augmente. Se trouve partout: sous la mousse, les pierres, les planches, les mottes de terre.

Lithobius mutabilis Koch.

Unterkulm en Argovie, *Rovéréaz près Lausanne*, *Moléson.* — Environs de Berne, Courtelary, Jura. — Dans la forêt, sous la mousse couvrant les troncs d'arbre, sous les pierres.

Lithobius piceus Koch.

Unterkulm en Argovie, *Moléson.* — Jura, au bord du Léman, Valais, Emmenthal, Berner-Oberland. — S'élève jusqu'à 2100 mètres et se rencontre aux mêmes endroits que le précédent.

Lithobius aulacopus Latzel.

Unterkulm en Argovie. — Courtelary, Jura. — Sous la mousse, dans la forêt.

Lithobius curtipes Koch.

Unterkulm en Argovie. — Sous la mousse.

[1] Les endroits cités *en italique* sont ceux où j'ai trouvé moi-même le Myriapode en question.

3. *Famille des* SCOLOPENDRIDAE *Newport.*

Genre CRYPTOPS Leach.

Cryptops hortensis Leach.

Unterkulm en Argovie, Rovéréaz et *Vidy près Lausanne.* — Environs de Berne, Bex. — Endroits humides, sous les pierres, les planches.

4. *Famille des* GEOPHILIDAE *Leach*

Genre GEOPHILUS Leach.

Geophilus proximus Koch.

Rovéréaz près Lausanne, Jura. — Sous l'écorce des vieux troncs d'arbres.

Geophilus longicornis Leach.

Praz sur Vevey, Villeneuve. — Suisse occidentale, Jura. — Ce Myriapode se rencontre à l'ombre sous les pierres, quelquefois enfoncé à quelques centimètres de profondeur dans la terre.

Geophilus electricus L.

Jura. – Forêt de Bremgarten. — Sous l'écorce de vieux arbres.

Geophilus Studeri Rothenbühler.

Rovéréaz, sous les pierres. — Forêt de Bremgarten, Jura. — Ce geophilus ne se rattachant à aucune espèce déjà décrite je l'avais baptisée du nom de *geophilus x.* Or, ayant reçu tout dernièrement la thèse de doctorat de M. Rothenbühler à Berne, j'ai vu qu'il décrivait un geophilus qu'il a nommé g. Studeri en l'honneur de M. le professeur Studer, et ce Myriapode correspond exactement quant à la description à mon geophilus *x.*

Il rappelle tout à fait le *g. longicornis*, sauf que les extrémités des pieds mâchoires n'arrivent pas au bout de la tête, tandis que chez ce dernier elles la dépassent. En outre, le côté intérieur des griffes des pieds mâchoires n'est pas dentelé. La couleur est d'un brun foncé.

Geophilus ferrugineus Koch.

Rovéréaz près Lausanne. — Dans la forêt, sous la mousse.

Genre SCOLIOPLANES Bergsoe et Meinert.

Scolioplanes acuminatus Leach.

Révereulaz, dans le Bas-Valais, sous la mousse recouvrant les rochers. — Environs de Berne, Jura, Villeneuve, Bex.

Ordre des DIPLOPODA Blainville-Gervais.

Sous-ordre des CHILOGNATHA Latreille.

1. *Famille des* GLOMERIDAE *Leach.*

Sous-famille des GLOMERIDIA Brandt.

Genre GLOMERIS Latreille.

Glomeris marginata Villers.

Pentes du Salève. — Environs de Berne, Emmenthal, Jura, Villeneuve, Bex. — *Vidy près Lausanne.* — Cette espèce s'élève jusqu'à 1200 m. Elle aime beaucoup l'humidité et se rencontre volontiers sous les feuilles mortes.

Glomeris cingulata Koch.

Vallée de Tourtemagne, 1500-2000 m.

Glomeris pustulata Latreille.

Rovéréaz près Lausanne, *Noville.* — Contre de vieux troncs de saules et des murs humides.

Glomeris guttata Risso.

Tannay, dans le Bas-Valais, rochers humides.

Glomeris connexa, var. tenebrosa Latzel.

Jura, environs de Berne, Sion. — *Rovéréaz* et *Vidy* près Lausanne, *Tannay* dans le Bas-Valais. — Sous les feuilles mortes, la mousse.

Glomeris hexasticha Brandt.

Jura, Emmenthal. — *Rovéréaz* près Lausanne, *Tannay.* — Cette espèce monte jusqu'à 1200 m. et se tient contre les rochers.

Glomeris ornata Koch.

Pentes du Salève. — Jura, Oberland, Villeneuve, Sion, Sierre. — *Le Sépey*, *Gorge de l'évy* près d'Albeuve. — Sur la mousse couvrant les rochers, s'élève jusqu'à 2000 m.

Glomeris tridentina Latzel.

Rovéréaz près Lausanne, murs humides.

Glomeris conspersa Koch.

Pentes du Salève. — Très fréquent dans la Suisse centrale, Jura, Villeneuve, Sion; s'élève dans l'Oberland bernois jusqu'à 2000 m. — *Rovéréaz* près Lausanne, sous les amas de feuilles et de branches mortes.

2. *Famille des* POLYDESMIDAE *Leach.*

Sous-famille des POLYDESMIA Sauss. et Humbert.

Genre POLYDESMUS Latreille.

Polydesmus complanatus L.

Jura, environs de Berne, Emmenthal, Bienne, Faulhorn, Gsteig, Interlaken, Villeneuve, Sion. — Environs de Genève. — *Vidy* près Lausanne, *Villeneuve*, le *Jura*.

Ce polydesme est très répandu. Il habite les forêts, les prés, les environs des habitations. Il s'élève jusqu'à 2000 m.; on le rencontre dans tous les jardins, les endroits humides, sous les vieilles planches, les fruits tombés à terre.

Polydesmus denticulatus Koch.

Oberland bernois, Villeneuve; il s'élève jusqu'à 1700 m. — *Vidy* près Lausanne, sous les feuilles mortes et les pierres.

3. *Famille des* CHORDEUMIDAE *Koch.*

Genre CRASPEDOSOMA Leach-Rawlins.

Craspedosoma Rawlinsii Leach.

Environs de Genève. — Jura, Berne, Emmenthal, Oberland, Villeneuve; s'élève jusqu'à 1500 m. — *Tannay* dans le Bas-Valais. — A l'ombre, sous les pierres, les plantes couvrant les rochers.

Craspedosoma mutabile Latzel.

Rovéréaz près Lausanne, sous la mousse, à l'intérieur de la forêt.

Genre CHORDEUMA Koch.

Chordeuma sylvestre Koch.

Environs de Genève. — Jura, Berne, Aarwangen, Schwarzhorn, jusqu'à 2300 m. — *Rovéréaz* près Lausanne, contre les murs humides.

4. *Famille des* JULIDAE *Leach.*

Genre JULUS Brandt.

Julus luridus Koch.

Révereulaz dans le Bas-Valais, sous les pierres.

Julus terrestris Koch.

Environs de Genève. — *Rovéréaz* près Lausanne, *Unterkulm* en Argovie, *Gsteig*, *Charmey*. — Dans la forêt, sous la mousse couvrant les troncs d'arbres, dans les anfractuosités de rochers humides, sous les pierres.

Julus terrestris var. oribates Latzel.

Gsteig. — Un individu trouvé mort contre un rocher.

Julus terrestris var. noricus Latzel.

Les Agittes sur Aigle, sous les pierres, dans les pâturages.

Julus longabo Koch.

Tannay dans le Bas-Valais, sous la mousse recouvrant les rohersc.

Julus sabulosus L.

Voirons, Petit-Salève. — Jura, Sägisthal, Saas, Louèche. — Davos. — *Rovéréaz* près Lausanne, *Noville*, *Révereulaz* dans le Bas-Valais, *Dent de Jaman*.

Ce Jule est rare dans la plaine où on ne le rencontre que dans les bois; il est plus abondant à la montagne. On le trouve souvent dans les pâturages, courant au soleil. Il s'élève jusqu'à 2000 m.

Julus mediterraneus Latzel.

Jura, Valais, Lugano. — *Révereulaz* dans le Bas-Valais, sous les pierres. Ce Jule fréquente les endroits plutôt secs.

Julus punctatus Koch.

Environs de Genève. — *Rovéréaz* près Lausanne, *Tannay* dans le Bas-Valais. — Fréquent dans la mousse, sous la légère couche de terre végétale recouvrant les rochers humides.

Le nombre des Myriapodes que j'ai récoltés s'élève à 35 espèces et variétés. D'après les genres, ils se répartissent comme suit : 1 *Scutigera*, 5 *Lithobius*, 1 *Cryptops*, 5 *Geophilus*, 1 *Scolioplanes*, 9 *Glomeris*, 2 *Polydesmus*, 2 *Craspedosoma*, 1 *Chordeuma*, 8 *Julus*.

De ces 35 espèces, Humbert et Rothenbühler en ont décrit 23; il en reste donc 12 d'inédites : *Lithobius curtipes*, *Geophilus ferrugineus*, *Geophilus proximus*, *Glomeris cingulata*, *Glomeris pustulata*, *Glomeris guttata*, *Glomeris tridentina*, *Craspedosoma mutabile*, *Julus luridus*, *Julus terrestris* var. *oribates*, *Julus terrestris* var. *noricus*, *Julus longabo*.

Am Stein (*Myriapoden u. Crustaceen Graubündens*, « Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens », Chur 1857) indique déjà comme vivant dans les Grisons les *Geophilus ferrugineus* et *proximus* ainsi que le *Julus luridus*. Nous avons donc, en résumé, 9 espèces à ajouter à celles déjà citées comme existant en Suisse, ce qui porterait le nombre de nos Myriapodes indigènes à 86. Il y en a probablement davantage; c'est ce que je me propose de démontrer, ayant bien l'intention de continuer l'étude de ce groupe d'invertébrés.