© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diagnose de divers Myriapodes nouveaux

par

M. H. de Saussure.

Genre Oniscodesmus. Gerv.

Corps oniscoïde de 20 segments, sous la tête; 30 paires de pattes chez le ♂, 31 chez la ♀. Portion antérieure du corps tronquée obliquement; les deux premiers segments petits, les 5. et 4. les plus grands. Extrémité postérieure du corps comme chez les *Glomeridesmus*. Animal pouvant s'enrouler en spirale. Le reste des caractères comme chez les Polydesmes.

O. mexicanus. Corps très convexe en dessus; tous les segments offrant une crête transversale garnie d'une ligne de tubercules aigus; la crête très sinueuse au 3. segment, nulle sur le dos, se prolongeant sur les côtés jusqu'au bout des carènes; simplement granulée au 4. segment; élevée au milieu et lobulée au 5.; les tubercules devenant des épines aux segments 16—19. anneau préanal orné de quatre granules et prolongé en arrière du 19., en lame arrondie; valves anales plissées et chiffonées. — Long. 0,020. — Du Mexique.

Genre Glomeridesmus, Gerv.

Corps composé de 20 segments, pouvant se rouler en boule. Pattes au nombre de 30 paires chez les ♂, de 31 chez les ♀. Pas d'yeux. Le reste comme chez les Polydesmus.

Gl. mexicanus. Antennes grêles, à articles allongés; chaperon échancré au milieu; corps tronqué antérieurement; 1. segment deux

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

fois moins large que le 4. Segment 1, 2 étroits, en arc de cercle, plaquant contre la face antérieure du corps; segments 4, 5 plus grands que les autres; tous les anneaux antérieurs et moyens terminés en pointe; leurs lobes terminaux bordés antérieurement et parcourus par un sillon; segment 17 à 19 armés d'une très petite dent à leurs angles postérieurs; segment préanal en carré large. — Du Mexique.

Famille des Julides.

Nous pourrions répéter au sujet de cette famille la plupart des observations que nous avons déjà énoncées au sujet des Polydesmides, et tout particulièrement ce qui atrait à la valeur des caractères. Chéz les Jules pas plus que chez les autres myriapodes, ces derniers n'ont été étudiés avec soin; on n'en connaissait ni la valeur ni la constance. Les Jules se ressemblent tous étonnamment et sont pour cette raison plus difficiles à distinguer que les Polydesmes. Il se présente chez eux un élément de confusion de plus, c'est le nombre des anneaux qui n'est plus fixe ni chez les genres ni chez les espèces, ni même chez les individus, puisqu'il s'accroit considérablement avec l'âge et qu'ainsi le nombre des pattes s'augmente aussi considérablement. Ce caractère souvent énoncé dans les descriptions n'en est donc pas un, pas plus que celui de la couleur qui, chez les individus vivants, parait être toujours noirâtre. Néanmoins il existe des caractères très appréciables auxquels on peut reconnaitre les espèces, et quoique celles-ci paraissent, au premier abord être toutes semblables, un mur examen révèle des différences assez nettes, qu'il est même plus facile de faire saisir par des diagnoses que les nuances qui séparent les espèces les plus voisines entre elles des Polydesmes.

Genre Julus.

I. Section. Pattes simple dans les deux sexes.

1. *Antennes assez allongées, peu ou pas comprimées. Corps très grêle; premier segment ayant ses côtés prolongés en bas, et tronqués plus ou moins carrément.*

Julus syriacus. Elongatus, antennis vix compressis; corporis

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1. segmentis lateribus truncatis, striatis; oculorum tabula pyriformi, intus acuminata.

Très allongé, grêle par rapport à sa longueur. Chaperon peu profondément échancré, mais son rebord inférieur formant une lame qui offre au milieu une grande échancrure, remplie par trois longues dents spiniformes. Plaques des yeux pyriformes et transversales, avec la pointe tournée en dedans. Antennes médiocrement longues; leur 3. article renflé vers le bout; le 2. de beaucoup le plus long, les 5. et 6. faiblement comprimés, aussi larges que longs; le basilaire logé dans une fossette dont les bords se détachent nettement et forment un petit cordon marginal. Premier segment du corps grand, prolongé très bas, tronqué carrément, mais sans angles; ses lobes latéraux offrant à leur surface, quelques forts sillons obliques et sur leurs bords trois plis, entre lesquels sont de forts sillons; ces plis n'étant que marginaux et peu saillants. Deuxième segment subitement réfléchi en dessous, formant presque un angle saillant. Tous les segments offrant en dessous et sur les côtés de fortes stries longitudinales dans leur moitié postérieure, (vers la portion postérieure du corps ces stries sont plus nombreuses et moins fortes,) et sur leur moitié antérieure des stries transversales. Corps en dessus luisant, très finement striolé ou pointillé. Extrémité anale comprimée; segment préanal terminé en pointe, dépassé par les valves et devenant un peu raboteux vers le bout. Plaque sous-anale très petite, rugueuse, en ogive arrondie. Valves chagrinées, leur bord tranchant, ne formant pas de bourrelet. — Long. 0,145; larg. 0,0067. ♀. 79 segments.

Rapporté de Syrie par Mr. Edmond Boissier.

J. Montezumae. Grand, très allongé, et très grêle. Antennes allongées, à peine comprimées, à articles renflés vers le bout; le 2 et le 3. également longs, les suivants plus longs que larges. Premier segment offrant sur les côtés de grands plis transversaux; les suivants fortement striés et presque plissés sur les côtés. Segment préanal terminé en pointe obtuse, dépassé par les valves anales. — Long. 0,130. — Vera-Cruz.

J. otomitus. Antennes plus comprimées que chez le *J. Montezumae* et moins longues; le 2. article seul long, les suivants comprimés, triangulaires, aussi larges que longs ou à peu près. Formes et sculpture comme chez l'espèce citée; taille plus petite. Long. 1,082. — Mexique.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

2. *Antennes très courtes, à articles élargis, très comprimés. Premier segment du corps racourci et arrondi en demi-cercle sur les côtés.*

a. Extrémité postérieure du corps comprimée; segment préanal triangulaire en dessus.

J. arboreus. Moyen, portion antérieure du corps renflée. Antennes courtes, comprimées, devenant plus grosses vers le bout; plaque des yeux ovale. Premier segment du corps arrondi sur les côtés. Extrémite postérieure du corps comprimée, fortement atténuée; segment préanal terminé par une pointe allongée qui dépasse les valves anales. — Long. 0,078. — St. Thomas.

J. aztecus. Moyen, cylindrique. Plaque des yeux subcirculaire. Antennes très courtes, très comprimées, à articles presque egaux; les articles 2—5 plus larges que longs; le 6. aussi large que long, plus étroit que le 5. Premier segment arrondi sur les côtés; segment préanal prolongé en pointe, légèrement dépassé par les valves anales; ce segment souvent un peu rugueux en dessus. — Long. 0,075. — Cordova, au Mexique.

J. chichimecus. Très voisin du *J. aztecus*, mais deux fois plus grand, bien plus gros à proportion, moins strié. Plaques des yeux triangulaires. Antennes très courtes, le 6. article bien plus large que long, mais moins large que le 5. — Long. 0,120; larg. 0,013. — Le Mexique, Cordova.

b. Extrémité postérieure du corps point comprimée, se terminant en calotte sphérique.

J. toltecus. Moyen, cylindrique, grêle et allongé. Antennes courtes, médiocrement comprimées. Plaque des yeux, ovale. Premier segment largement arrondi sur les côtés; le 2. prolongé en bas en forme d'apophyse large. Extrémité postérieure du corps point atténuée, terminée en calotte sphérique, non en pointe; segment préanal très court, offrant au milieu une petite dent; valves anales bordées par un cordon très saillant. — Long. 0,088. — Le Mexique.

3. *Premier segment du corps terminé en pointe de chaque côté; le 2. prolongé plus bas en forme d'apophyse.*

A. Antennes très allongées, à articles longs et cylindriques. Corps grêle et allongé.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

J. filicornis. Petit, atténué aux deux extrémités; yeux pyriformes; antennes très longues, très grêles et cylindriques; premier segment terminé en pointe sur les côtés. Extrémité postérieure du corps fortement atténuée, segment préanal allongé, terminé par une épine aiguë qui dépasse de beaucoup les valves anales. — Long. 0,028. — Vera Cruz.

B. Antennes très courtes et comprimées. Corps moins grêle.

J. mexicanus. Cylindrique, assez gros. Antennes très courtes, très comprimées, à articles presque égaux; plaques des yeux ovales, tronquées à leur bord interne. Premier segment terminé en pointe de chaque côté, offrant un fort sillon le long de son bord antérieur sur les côtés; deuxième segment prolongé en bas en forme d'apophyse. Segment préanal terminé en pointe obtuse, atteignant le bout des valves. — Long. 0,055. — Le Mexique.

J. tepanecus. Mêmes caractères que chez le *J. mexicanus,* mais la plaque des yeux ovoïde, n'étant pas tronquée; apophyse du 2. segment bien plus longue et dirigée en avant; valves anales dépassant le segment préanal. Corps plus gros. — Long. 0,090. — Cordova au Mexique.

II. Section. Dernier article des pattes garnie d'une sandale (au moins chez les mâles).

Julus insignis. ♂ grand et gros. Corps renflé au 6. anneau, comprimé postérieurement. Antennes très courtes, très comprimées, s'élargissant vers le bout; le 2. article long, les suivants plus larges que longs. Plaque des yeux en trapèze, subovale. Premier anneau du corps terminé de chaque côté par un angle arrondi; les trois suivants réfléchis en bas, concaves en dessous et formant de chaque côté un tranchant qui regarde en bas. Bord postérieur des anneaux en dessous densément striolé, ruguleux. Segment préanal terminé par une pointe dentiforme qui n'est pas dépassée par les valves. — Long. 0,130. Larg. 0,014. — Du La Plata.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linnaea Entomologica

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Saussure M. H. de

Artikel/Article: Diagnose de divers Myriapodes nouveaux 328-332