
MÉMOIRE

SUR UN NOUVEAU GENRE *d'Aranéide* DE L'ORDRE DES
PULMONAIRES; PAR M. LUCAS.

(Séance du 4 décembre 1833.)

Les Aranéides qui font le sujet de cette notice, sont peut-être par leur forme les plus remarquables de la tribu des Théraphoses de M. Walckenaer ou des Territèles de M. Latreille. Plusieurs circonstances m'avaient fait supposer qu'elles appartenaient au genre Missulène, ou bien que l'une des deux était la *Missulena occatoria* elle-même (1), car au premier aspect cette aranéide en a tout-à-fait le *facies*; mais je fus bientôt dissuadé de cette erreur par l'étude comparative que je fis de ces deux aranéides; voici les différences qu'elles me présentèrent après un examen attentif: dans les Missulènes ou les Ériodons, car ces deux noms sont synonymes, je vis d'abord que les yeux sont presque égaux entre eux, disséminés sur le devant du corselet, n'ayant aucun rapprochement, et étant même assez éloignés les uns des autres; la première pièce de leurs mandibules est

(1) Surtout celle qui est sous la dénomination de *Pachiloscelis Rufipes*.

pourvue de trois rangs de pointes qui forment une espèce de herse, et que ces mêmes mandibules sont arrondies à leur extrémité; la languette est conique et tronquée à sa partie antérieure; les mâchoires sont dilatées à leur base, et se terminent en pointe à leur extrémité; les palpes sont grêles, peu allongés, ne dépassant pas en longueur la première paire de pattes qui sont toutes presque égales en grosseur, et à premiers articles assez renflés. Tandis que dans l'autre aranéide, les yeux sont bien placés sur le devant du corselet, mais au lieu d'y être disséminés, comme chez les Missulènes, les deux premières paires d'yeux sont seulement séparées sur le devant du céphalothorax, tandis que ceux qui sont placés sur les côtés sont si rapprochés qu'ils se touchent presque; les mandibules, au lieu d'être arrondies à leur extrémité ou tronquées brusquement, sont terminées par un prolongement qui a l'aspect d'une espèce de crochet dont la base serait courbe intérieurement, couverte d'une assez grande quantité de pointes plus ou moins aiguës les unes que les autres; mais ce qui empêchera de confondre ces deux genres, c'est que le nôtre s'en distinguera facilement par deux caractères qui lui sont propres. Le premier consiste dans la forme des palpes qui sont pédiformes, grêles, très allongés, et dépassant en longueur les première et seconde paires de pattes. Le second caractère est tiré de la forme des pattes de derrière dont la quatrième paire de pattes dépasse en longueur la troisième paire qui a ses premiers articles courts, très renflés surtout dans la troisième paire, ce qui les fait paraître deux fois plus grosses que les deux premières paires de pattes antérieures.

Genus PACHIOSCELIS. (1)

(παχολος, épais; σκελος, jambe.)

Palpi elongatissimi, extremitati ferè maxillarum inserti, 5 articulati; articulo 1° brevissimo; 2° longiori; 3° paululum breviori; 4° elongatissimo; 5° brevissimo, unguiculo solo extremitati suæ terminato. Pedes ultimi crassi longiores multo cæteris, 5 articulati; articulo 1° crasso, elongatissimo; 2° breviori basi suæ spinis terminato; 3° brevissimo; 4° filiformi, elongato; 5° breviori cæteris extremitati unguiculis tribus terminato. Thorace cordiformi, quàm lato longiori.

Céphalothorax épais, cordiforme, formant à sa partie antérieure une espèce de protubérance. Yeux n'étant pas tous disséminés sur le devant du corselet, formant un carré plus long que large, étant au nombre de huit et presque égaux entre eux. Mandibules très grosses, terminées antérieurement par un crochet non mobile, peu allongé, courbé à sa partie interne; pourvues de chaque côté d'une rangée de pointes plus ou moins nombreuses; crochets des mandibules acérés à leur extrémité, percés d'un trou pour le passage de la liqueur vénéneuse. Mâchoires carrées, un peu plus dilatées à leur base, tronquées et un peu arrondies à leur extrémité; lèvre allongée, tronquée à sa base et terminée en pointe antérieurement. Palpes pédiformes, très allongés, insérés sur les côtés des mâchoires, et presque à l'extrémité de leurs dilatations,

(1) La pl. 7 était gravée lorsque l'auteur changea le nom générique *Cratoscelis* qui y est indiqué en celui de *Pachioscelis*. C'est donc ce dernier qui doit y être substitué.

ayant le dernier article terminé à son extrémité par un ongle simple et très acéré. Première paire de pattes grêle, peu allongée, plus courte que la seconde paire dont les premiers articles sont peu allongés, les suivans courts et terminés sur les côtés par une rangée de pointes assez nombreuses. Troisième paire de pattes plus longue que les premières paires, ayant le premier article allongé, très renflé et sans épines, le second court, renflé et épineux à sa base, le troisième très court, le quatrième allongé, diminuant de grosseur à son extrémité, et couvert d'épines sur les côtés avec le cinquième article très court et épineux; quatrième paire de pattes plus longue que les trois premières paires, ayant le premier article assez long, moins renflé que le premier article de la troisième paire de pattes, second article plus long que le troisième, quatrième dépassant en longueur le cinquième article qui est semblable à tous les autres, c'est-à-dire, qu'il est couvert d'épines, et terminé à son extrémité comme tous les autres articles par trois crochets dont deux sont réunis ensemble et le troisième isolé. Abdomen de forme ovalaire, tenant au céphalothorax par un pédicule.

PACHIOSCELIS *Rufipes*. LUCAS.

Fuscus, cephalothorace crasso, basi suæ truncato. Maxillis latis, extremitati anteriori paululum rotundatis, pilis rufis lateri interno indutis. Abdomine ovato, pilis fulvis hirsuto.

Cette aranéide, par son céphalothorax gros et épais, par ses yeux rapprochés, par ses pattes grosses et robustes, doit

prendre place, selon la nouvelle classification de M. Walkenaer, entre les *Atypes* et les *Missulènes* de la tribu des Théraphoses à mandibules articulées horizontalement et à mouvement vertical.

Céphalothorax de couleur fauve, épais à sa partie antérieure, plus large dans son milieu, arrondi sur les côtés et tronqué postérieurement. Dessous du céphalothorax semblable au dessus mais un peu plus rouge. Yeux disséminés sur le devant du corselet dont deux en avant très petits, très rapprochés mais ne se touchant pas; deux autres sur les côtés un peu plus gros que les premiers, très éloignés l'un de l'autre, et porté chacun sur une espèce de pédicule, enfin quatre autres un peu plus en arrière, très rapprochés les uns des autres et se touchant presque. Mandibules épaisses, dilatées à leur base, terminées en une pointe antérieurement, et hérissées de poils rouges à leur partie interne. Mâchoires plus longues que larges, un peu arrondies à leur partie antérieure, dilatées à leur base, couvertes de poils rougeâtres; palpes très allongés, ayant le premier article fauve, le second rougeâtre, le troisième et le quatrième d'un rouge plus foncé et couverts de poils de même couleur à leur extrémité. Première et seconde paires de pattes grêles, couvertes de poils fauves, troisième et quatrième paires robustes, de même couleur que les palpes. Abdomen globuleux, de forme ovulaire, couvert de poils fauves. Dessous de l'abdomen semblable au dessus. Cette aranéide, avec les pattes allongées, peut avoir un pouce de longueur; elle est originaire du Brésil, et fait partie des collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris qui l'a reçue de M. Sylveira il y a peu d'années.

PACHILOSCELIS *Nigripes*. LUCAS.

Ater, palpis tenuibus, elongatis; cephalothorace crasso, cordiformi, basi suæ truncato. Maxillis elongatis, extremitati anteriori aculeatis. Abdomine ovato, parte superiori fulvo, inferiori nigro.

Cette aranéide, à la première vue, paraît appartenir à un tout autre genre, car ses dernières pattes, au lieu d'être grosses et robustes comme dans la première espèce, sont grêles et allongées; mais si l'on étudie avec attention les caractères génériques de cette aranéide, l'on verra que ses palpes, comme dans la première, sont grêles et allongés, que ses deux paires de pattes postérieures ont leurs premiers articles un peu plus renflés que les premiers articles des premières paires de pattes antérieures, et les personnes qui s'occupent avec soin de l'étude de la classe des arachnides, savent très bien que tous les mâles sont toujours plus grêles et plus allongés que les femelles.

Le céphalothorax de cette aranéide est épais et tronqué à sa partie antérieure, cordiforme et tronqué à sa base; les yeux sont placés sur le devant du céphalothorax, peu éloignés les uns des autres mais ne se touchant pas. Les mandibules sont allongées, robustes et arrondies, et ne se terminent pas en pointe antérieurement; les crochets des mandibules sont allongés et très acérés à leur extrémité. Les mâchoires sont plus hautes que larges, terminées antérieurement en une pointe arrondie. La languette est allongée et pointue à sa partie antérieure. Les palpes sont grêles, très allongés, plus longs que les pattes antérieures, à premiers articles courts, second très long, troisième grêle à

sa base et gros à son extrémité, quatrième allongé, un peu courbe et très épais à son extrémité, cinquième court, assez large et terminé à sa base par un tubercule armé d'un crochet, et qui est regardé comme étant l'organe excitateur mâle. Première paire de pattes noire, plus longue que la seconde, troisième paire de pattes de même longueur que les pattes antérieures à premiers articles robustes, les seconds moins gros, et les suivans grèles allongés. Quatrième paire de pattes plus longue que les trois premières paires, ayant les premiers articles gros et les suivans grèles. Seconde paire de pattes plus courte que toutes les autres. Cette jolie aranéide, qui habite le Brésil, est due à la générosité de M. *Gaudichaut*, qui en fit don il y a peu de temps au Muséum de Paris avec une nombreuse collection d'insectes.

Explication de la planche.

1. *Pachiloscelis Rufipes.*
 - A. La mâchoire vue de face.
 - B. Les yeux.
 - C. La mandibule vue de côté.
 - D. Crochet de la mandibule.
 - E. Troisième paire de pattes vue de côté pour montrer les épines.
 - F. Extrémités de la troisième paire de pattes.
 - G. G. Extrémités de la troisième paire de pattes vues de face et de profil.
 2. *Pachiloscelis Nigripes.*
 - A. La mâchoire vue de face.
 - B. Les yeux.
-



Lucas, H. 1834. "Mémoire sur un nouveau genre d'araneide de l'ordre des Pulmonaires." *Annales de la Société entomologique de France* 3, 359–365.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101225>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/41087>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.