

(Katanga) et Uerre (Uele). S'il n'y a pas erreur pour les 3 exemplaires de cette dernière provenance, *meleagris* ne serait même pas une race locale.

Au Musée de Bruxelles, sur une centaine de *Goliathus goliathus* DRURY, j'ai noté les formes non signalées plus haut : C b δ I, C d δ I, D b δ I, D d α I, A b α VIII (φ) et enfin une φ à pronotum très albinisant, où la deuxième bande est raccourcie à l'avant et détache un îlot, soit A g α I (φ). J'ai cité 77 variations pour environ 320 exemplaires examinés, ce qui montre, à suffisance, l'extrême variabilité de l'espèce.

Arachnides nouveaux du Brésil

PAR

LOUIS GILTAY

Ayant été prié par M. le Dr P. BRIEN, de l'Université Libre de Bruxelles, d'examiner la riche récolte arachnologique qu'il a faite au Brésil, en 1922-23, comme zoologiste attaché à l'expédition du regretté Prof. Jean MASSART, je veux décrire ici, en une note préliminaire, les espèces et variétés nouvelles que j'ai eu le plaisir de reconnaître.

Qu'il me soit, avant tout, permis de remercier bien vivement M. le Dr P. BRIEN de la confiance qu'il m'a témoignée en me permettant d'étudier sa collection.

A. — SCORPIONS

I. — BUTHIDAE

1. — *Tityus amazonicus*, nov. sp.

a. *Description*. — Coloration (en alcool) : Céphalothorax et face dorsale de l'abdomen brun-jaunâtre. Post-abdomen jaunâtre, recouvert d'un dessin réticulé brun foncé, moins marqué sur la face dorsale que sur la face ventrale qui est beaucoup plus foncée, quoique *non entièrement rembrunie*. Extrémité du 5^e segment post-abdominal légèrement rembrunie par rapport au reste, mais pourvue néanmoins du dessin réticulé. Hanches et sternum jaunes. Face ventrale de l'abdomen jaune, rembrunie par un dessin réticulé brun foncé. Une tache médiane triangulaire blanche au bord postérieur du 3^e sternite abdominal. Premier article des chélicères jaune, également rembruni par un dessin réticulé brun. Palpes fortement rembrunis par l'ornementation réticulée brun foncé, ne laissant apparaître le fond jaune clair que sous forme d'une ponctuation large, espacée. Main plus rougeâtre, orangée. *Doigts rembrunis, excepté aux extrémités qui sont d'un jaune clair*. Pattes jaune clair, marquées, sur la face externe, d'un dessin réticulé comme aux palpes, face interne jaune clair, sans dessins.

Chélicères portant dorsalement, à l'extrémité distale, deux séries transversales de respectivement 3 et 5 granulations portant de fortes soies.

Tergites abdominaux granuleux, ponctués.

Segments post-abdominaux plus ou moins granuleux. Carènes caudales fortes, denticulées, mais carènes dorsales des segments 3 et 4 sans dent terminale plus forte, si ce n'est, légèrement, au 3^e segment.

Vésicule bien développée, granuleuse, avec de longues soies, carénée, denticulée en dessous. Dent sous l'aiguillon forte, comprimée latéralement, portant deux petits tubercules placés dorsalement.

Carène antérieure du tibia des palpes très développée, fortement denticulée, d'une façon très irrégulière, surtout vers l'extrémité distale.

Doigts très longs, ayant plus du double de la longueur de la main qui est particulièrement mince. Rangées de granulations obliques, au nombre de 16.

Peigne avec 20 dents. Lamelle médiane basale dilatée chez la ♀.

Longueur totale : 34,5 mm.

b. *Distribution géographique.* — Une ♀, type, Castanhal grande, Obidos (Brésil), rec. : Dr P. BRIEN.

c. *Affinités.* — Le grand nombre d'espèces de *Tityus* décrites (plus de 50) rend l'étude de ce genre particulièrement difficile. Une révision systématique en serait absolument nécessaire. 17 espèces sont connues du Brésil. Parmi celles-ci, *T. amazonicus* se rapproche le plus de *T. paraensis* KRPLN, mais en diffère par la coloration, la sculpture des carènes caudales et le dimorphisme sexuel du peigne de la ♀. Notre espèce se distingue d'autre part de *T. intermedius* LUTZ-MELLO (1) par la coloration, la vésicule granuleuse et le dimorphisme sexuel de la ♀.

(1) Adolpho LUTZ et Oswaldo MELLO ont décrit, en 1922, une espèce nouvelle de *Tityus* (Descrição de 5 espécies brasileiras dos generos *Tityus* et *Rhopalurus* *Folha Medica*, anno 3, n° 4, 1922, pp. 25-26) sous le nom de *Tityus intermedius*. N'ayant pu consulter le travail original, je me suis servi d'un travail postérieur du Dr Oswaldo de MELLO CAMPOS (Os escorpiões brasileiros, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, t. XVII, Rio de Janeiro, 1924, pp. 237-363, en portugais avec traduction anglaise) pour en reconnaître les caractères. Faisons remarquer qu'en 1899, BOR. LLI (Viaggio del Dr Enrico FESTA nell'Ecuador e regioni vicine, Scorpioni, *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino*, vol. XIV, n° 345, p. 8, avril 1899) a déjà décrit sous le même nom une espèce, provenant de l'Équateur, qui semble différente de celle de LUTZ et MELLO. Si cette dernière est à conserver comme espèce, nous proposons pour elle le nom : *Tityus Lutzi* nom. nov.

II. — BOTHRIURIDAE

1. — *Thestylus glasioui lineatus*, nov. var.

a. *Description :*

Thestylus glasioui (typicus)
BERTKAU, 1880.

Coloration générale brunâtre.

Céphalothorax recouvert d'un dessin marbré, réticulé, brun-noirâtre, ne laissant apparaître le fond plus clair que ci et là.

Tergites abdominaux présentant la même ornementation que le céphalothorax. Sur chaque tergite un dessin lunettiforme. Pas de large bande médiane claire.

Post-abdomen et appendices également réticulés, marbrés de brun-noirâtre.

Sternites abdominaux blanchâtres, d'un jaune très clair.

Les carènes ventrales des 1^{er} et 2^e segments post-abdominaux bien marquées.

Vésicule granuleuse.

Dents du peigne : ♀, 11-13 ;
♂, 14.

Long. tot. : jusqu'à 46 mm.

b. *Distribution géographique.* — Une ♀, type, sous l'écorce d'un arbre mort, Caparao (Brésil), 30 X 1922, rec. : Dr P. BRIEN.

c. *Affinités.* — L'exemplaire unique examiné n'étant probablement

Thestylus glasioui lineatus
nov. var.

Coloration générale jaunâtre, ochracée.

Céphalothorax moins fortement recouvert d'un dessin marbré, brun, laissant apparaître de larges espaces clairs derrière les yeux médians et sur les côtés.

Tergites abdominaux brun foncé, taches lunettiformes moins bien dessinées. Une large bande médiane jaune sur tous les tergites.

Post-abdomen et appendices réticulés, marbrés. Post-abdomen moins rembruni en dessous.

Sternites abdominaux jaune ocre.

Les carènes ventrales des 1^{er} et 2^e segments post-abdominaux à peine marquées.

Vésicule plus grossièrement granuleuse en dessous avec des grains plus épars.

Dents du peigne : ♀, 11.

Long. tot. : 20 mm.

pas adulte et ses caractères ne l'éloignant visiblement pas de *Thestylus glasioui* BERTK., je le décris simplement comme une variété de cette espèce, qui se distingue principalement par la ligne médiane jaune des tergites abdominaux.

B. — OPILIONS

I. — GONYLEPTIDAE

PACHYLINAE :

1. — *Hypophyllonomus*, nov. gen.

Tarses antérieurs de 6 articles. Tarses III et IV de 6 articles. Tubercule oculaire bien délimité, élevé, avec une épine médiane. Hanches de la 4^e paire dépassant largement le bord latéral du scutum dorsal. Fémurs des palpes avec une épine apicale interne. Scutum dorsal avec 5 sillons transverses. Aires I, II, IV et V et tergites libres I, II et III inermes. Aire III avec 2 épines médianes.

Diffère de *Neopachylus* ROEWER (1) par l'absence d'une paire de tubercules sur l'aire IV et de *Meteusarcoides* MELLO-LEITAO (2) par l'absence d'une apophyse médiane sur le 3^e tergite libre.

Génotype : *Hypophyllonomus longipes*, nov. sp.

Hypophyllonomus longipes, nov. sp.

a. *Description*. — Dimensions en mm. : ♂, long. corps : 5 ; pattes : I = 9 ; II = 12 ; III = ? ; IV = 25.

♀, long. corps : 5 ; pattes : I = 8 ; II = 10 ; III = 9 ; IV = 15.

Bords latéraux et postérieur du scutum dorsal et tergites libres granuleux. Aire I avec deux granulations médianes. Aire II avec une rangée transverse de granulations dont les 2 médianes sont un peu plus marquées. Aire III avec 2 épines médianes. Aire IV inermes.

Hanches de la 4^e paire très développées, légèrement granuleuses, munies chez le ♂ d'une apophyse supérieure bifide, légèrement recourbée. Pattes de la 4^e paire munies de nombreuses granulations épineuses, jusque sur les métatarses. Fémurs longs, grêles, droits. Chez le ♂ une forte épine interne près des trochanters. Pas d'épine chez la ♀.

(1) C. F. ROEWER, Die Familie der Gonyleptiden der Opiliones Laniatores (Arch. Naturg., Berlin, vol. 79, A 1913, Heft. 4, p. 58).

(2) Dr MELLO-LEITAO, Opiliones Laniatores do Brasil (Arch. Museu Nac. d. Rio de Janeiro, vol. XXIV, 1923, p. 119).

Articles des tarses : I = 6 ; II = 8 ; III = 6 ; IV = 6.

Coloration brunâtre ; pattes postérieures plus foncées.

b. *Distribution géographique*. — 1 ♂, type, sous les feuilles de la forêt, Piassagera (Brésil), 20 X 1922, rec. : Dr P. BRIEN.

GONYLEPTINAE :

2. — *Weyhia Brien*, nov. sp.

a. *Description*. — Dimensions en mm. : long. corps : 11 ; pattes : I = 17 ; II = 35 ; III = 28 ; IV = 41.

Caractères génériques du genre *Weyhia*.

Tubercule oculaire, en dehors de la paire d'épines émoussées, lisse.



Fig. 1. — *Weyhia Brien*, nov. sp. ;
Fémur IV gauche, face ventrale.

Bord antérieur du céphalothorax granuleux. Bord latéral du scutum dorsal irrégulièrement orné de granulations inégales. Aire III avec une paire de tubercules émoussés, allongés comme chez *W. parva* ROEWER. Tergites libres portant quelques faibles granulations marginales.

Hanches de la 4^e paire avec une forte apophyse latérale, bifide et recourbée. Armature des fémurs IV du ♂, voir fig. 1. Remarquer deux fortes dents internes et une apophyse supérieure émoussée.

Coloration noirâtre.

b. *Distribution géographique*. — 1 ♂, type, Itatiaya (Brésil), 19 X 1922, rec. : D^r P. BRIEN.

3. — *Gonyleptes pseudoguttatus* nov. sp.

a. *Description*. — Dimensions en mm. : ♂, long. corps : 9; pattes : I = 17; II = 36; III = 28; IV = 38;

♀, long. corps : 9; pattes : I = 17; II = 28; III = 23; IV = 30.

Tarses antérieurs de 6 articles. Tarses III et IV de plus de 6 articles. Tubercule oculaire avec une paire d'épines. Fémurs des palpes avec une épine apicale interne. Tergites libres inermes.

Parties latérales du scutum dorsal avec deux rangées de granulations. Tibia des palpes, ventralement avec deux épines de chaque côté. Chez le ♂, aire III avec deux épines émoussées, droites, partant d'un tubercule arrondi. Chez la ♀, ces épines sont moins développées; elles ont l'aspect de simples tubercules, mais elles sont flanquées en arrière de deux tubercules plus petits, normaux. Apophyses des hanches de la 4^e paire du ♂, transverses, plus ou moins émoussées, bifides, recourbées à l'extrémité. Pas d'apophyse coxale chez la ♀.

Coloration brunâtre, noire.

b. *Distribution géographique*. — 1 ♂, type, Itatiaya, Maroumba, Cascade, 18 X 1922, rec. : D^r P. BRIEN. 1 ♀, cotype, ibidem.

MITOBATINAE :

4. — *Neomitobates maximus*, nov. sp.

a. *Description*. — Tarses antérieurs de 6 articles. Fémur des palpes sans épine apicale interne. Tubercule oculaire avec une paire d'épines émoussées.

Aires I et II du scutum dorsal avec 2 faibles épines médianes. Aire III avec deux fortes épines médianes, aiguës. Aire IV inerme. Bord postérieur du scutum dorsal et tergites libres bordés d'une rangée de fortes granulations, plus ou moins épineuses, dont les médianes sont, progressivement, plus développées que les latérales. Aires I à III irrégulièrement granuleuses.

Hanches de la 4^e paire de la ♀ avec une épine dorsale comme chez *N. cancellatus* ROEWER (1).

(1) C. F. ROEWER, *Die Weberknechte der Erde*, 1923, fig. 639, p. 511.

Dimensions en mm. : ♀, long. corps : 11; pattes : I = 21; II = 43; III = 32; IV = 48.

b. *Distribution géographique*. — 1 ♀, type, à terre sous les feuilles ou les troncs pourris, dans la forêt; Piassagera (Brésil), 2 X 1922; rec. : D^r P. BRIEN.

CAELOPYGINAE :

5. — *Metarthrodes perlatus*, nov. sp. (fig. 2).

a. *Description*. — Dimensions en mm. : ♀, long. corps : 7; pattes : I = 12; II = 30; III = 22; IV = 32.

Scutum dorsal avec 4 sillons transverses. Tubercule oculaire bien délimité, muni de 2 tubercules. Tarses III et IV pectinés. Palpes aussi longs que le corps. Fémur des palpes sans rangée d'épines ventrales et sans épine apicale médiane. Tarses de la 1^{re} paire de plus de 6 articles. Dernier article des tarses de la 2^e paire se composant de 4 segments. Aire III du scutum dorsal avec une paire de tubercules allongés, émoussés (fig. 2). Hanches de la 4^e paire sans grande épine fourchue dorsale, apicale. Seulement une épine dorsale très petite et une épine interne peu développée (fig. 2). Fémurs de la 4^e paire sans épines, légèrement granuleux.

Coloration brun-rougeâtre uniforme avec les tubercules bruns. Taches lactées aux bords postérieurs des aires I, II, III et IV (fig. 2).

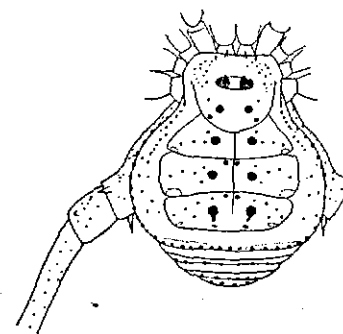


Fig. 2. — *Metarthrodes perlatus* nov. sp.

b. *Distribution géographique*. — 1 ♀, type, alt. : 1950 m., Itatiaya (Brésil), 18 oct. 1922, rec. : D^r P. BRIEN.

6. — *Metarthodes Massarti*, nov. sp.

a. *Description*. — Dimensions en mm. : ♂, long. corps : 7 ; pattes : I = 18 ; II = 40 ; III = 30 ; IV = 45 ; ♀, long. corps : 6 ; pattes : I = 15 ; II = 35 ; III = 26 ; IV = 37.

Scutum dorsal avec 4 sillons transverses. Tubercule oculaire bien délimité, muni de deux tubercules. Tarses III et IV pectinés. Palpes aussi longs que le corps. Fémur des palpes sans rangée d'épines ventrales et sans épine apicale médiane. Tarses de la 1^{re} paire de plus de 6 articles. Dernier article des tarses de la 2^e paire se composant de 4 segments. Aire III du scutum dorsal avec une paire de tubercules allongés émoussés.

Espèce très voisine quant à l'ornementation tergale de *M. perlatus* décrite et figurée ci-dessus. Elle en diffère toutefois par l'absence d'une tache lactée sur le bord postérieur de l'aire I et II et par la présence sur l'aire III de deux taches lactées : une antérieure petite comme chez *M. perlatus* et une postérieure plus grande arrondie, très visible.

Le ♂ et la ♀ présentent aux hanches de la 4^e paire une épine apicale qui est moins développée chez la ♀. Fémur IV du ♂ avec une rangée distale, inférieure de fortes dents formant peigne. Patella IV du ♂ avec à l'extrémité distale, interne deux fortes épines recourbées.

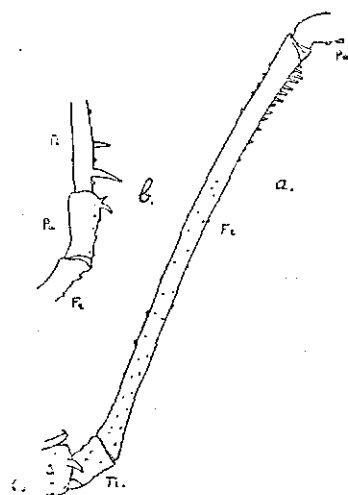


Fig. 3. — *Metarthodes Massarti*, nov. sp. ;
Patte IV : a, fémur gauche ♂, vu de côté ; b, patella et tibia ♂ droit,
vu de dessus.

Tibias IV du ♂ avec quelques fortes épines internes, proximales (fig. 3). Chez la ♀ les pattes de la 4^e paire sont inermes ; toutefois, les fémurs sont plus ou moins tuberculés à la base.

b. *Distribution géographique*. — 1 ♂, type, sur des Broméliacées. Alto da Serra (Brésil), 28 sept. 1922, rec. : D^r P. BRIEN. 1 ♀, cotype, ibidem.

7. — *Prosodreana*, nov. gen.

Scutum dorsal avec 4 sillons transverses. Tubercule oculaire bien délimité, muni de 2 épines. Palpes aussi longs que le corps. Tarses III et IV pectinés.

Fémur des palpes inermes, sans dent apicale interne. Tarses antérieurs de 6 articles. *Bord postérieur du scutum dorsal et tergites libres inermes*. Aires I et II du scutum abdominal avec une paire de petits tubercules. *Aire III avec une paire de tubercules allongés émoussés*.

Ce genre est voisin de *Sodreana* MELLO-LEITAO (1) dont il se distingue par la présence de deux tubercules sur l'aire III, ce qui le rapproche de *Proampheres* ROEWER dont la sculpture du bord postérieur du scutum dorsal et des tergites libre est différente. D'autre part, *Prosodreana* se distingue de *Metampheres* ROEWER par la présence d'une paire de tubercules sur les aires I et II.

Genotype : *Prosodreana lutea*, nov. sp.

Prosodreana lutea, nov. sp.

a. *Description*. — Dimensions en mm. : long. corps : 6 ; pattes : I = 15 ; II = 42 ; III = 29 ; IV = 48.

Caractères du genre. Céphalothorax et scutum dorsal lisses, si ce n'est l'aire III qui porte quelques granulations éparses. Bords latéraux du scutum dorsal muni d'une rangée longitudinale, marginale de granulations. Hanches de la 4^e paire granuleuses, avec une faible apophyse dorsale apicale, aiguë. Fémurs IV longs, droits, sans aucun renflement proximal, ornés vers l'intérieur d'une rangée de denticules irréguliers et espacés.

Coloration jaune, ochracée, avec un dessin noir lâchement réticulé. Opercule anal orné de deux taches lactées, ovales, très apparentes. Pattes rembrunies vers les extrémités.

b. *Distribution géographique*. — 1 ex. (♂?), type, Itatiaya, Maroumba (Brésil), alt. : 1070 m., oct. 1922, rec. : D^r P. BRIEN ; 1 ex. (♂?), Itatiaya (Brésil), alt. : 800 m., 14 oct. 1922, rec. : D^r P. BRIEN.

(1) D^r MELLO-LEITAO, op. cit., 1923, p. 175.