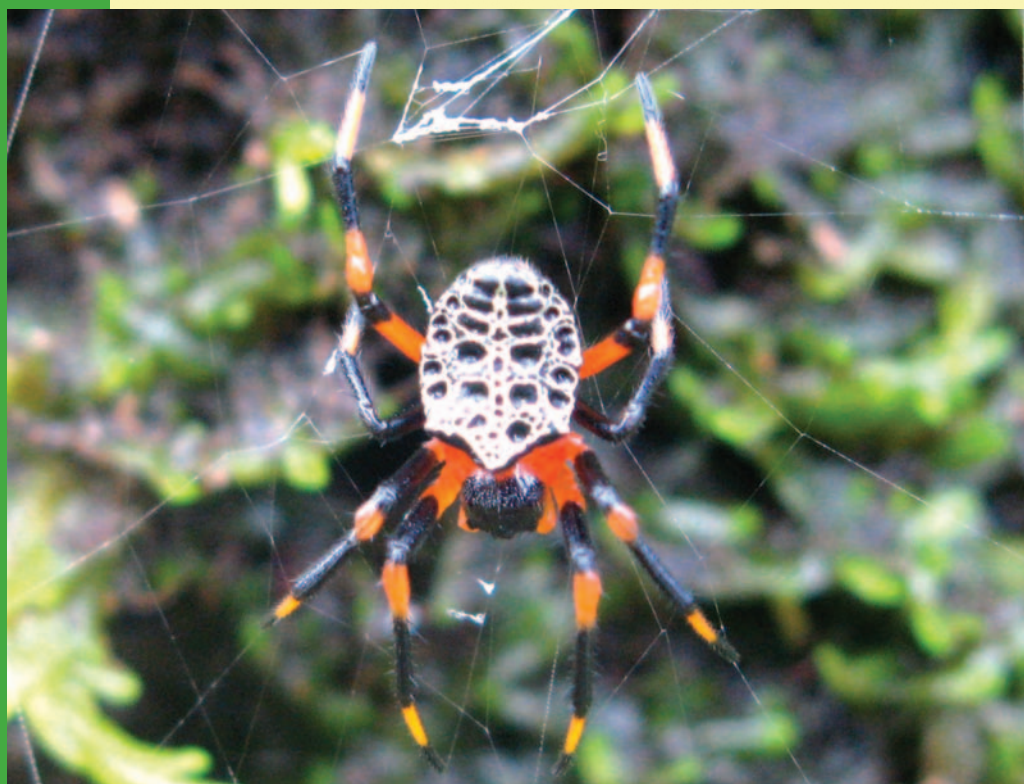




Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Contribution à l'étude des Araneidae de Guyane française. V – Les genres *Alpaida* et *Ocrepeira*

Michaël Dierkens

21 rue du Garet, 69001 Lyon – michael.dierkens@cegetel.net

Résumé. – Cet article fait le point sur les espèces des genres *Alpaida* et *Ocrepeira* (Araneidae) présentes en Guyane française. *Alpaida monzon audiberti*, *Alpaida oyapockensis* et *Ocrepeira maroni* sont décrites. Neuf autres espèces sont signalées pour la première fois du département.

Mots clés. – Araneae, Araneidae, Guyane française, *Alpaida*, *Ocrepeira*, nouvelle espèce.

Contribution to the study of Araneidae from French Guiana. V – The genera *Alpaida* and *Ocrepeira*

Abstract. – This paper deals with the species of the genera *Alpaida* and *Ocrepeira* (Araneidae) in French Guiana. *Alpaida monzon audiberti*, *Alpaida oyapockensis* and *Ocrepeira maroni* are described. Nine other species are recorded for the first time from this department.

Keywords. – Araneae, Araneidae, French Guiana, *Alpaida*, *Ocrepeira*, new species.

Cet article, le cinquième d'une série de contributions destinées à améliorer la connaissance des Araneidae de la Guyane française, traite des espèces de deux genres à répartition néotropicale : *Alpaida* O. P.-Cambridge et *Ocrepeira* Marx.

D'après LEVI (1988), les espèces du genre *Alpaida* se reconnaissent à leur corps quasi glabre, leur céphalothorax jaune-orange (parfois plus ou moins obscurci), la structure de leur épigyne (transverse et sclérifiée, avec un scape ou un lobe sur le bord postérieur, position particulière des orifices de copulation) et celle, unique, de leur bulbe copulateur (radix, embolus et apophyse terminale fusionnés en un seul sclérite). La région céphalique est étroite chez le mâle, large chez la femelle. Les yeux sont cerclés de noir chez la femelle.

La seule révision du genre est due à LEVI (1988) qui traite de 134 espèces dont 94 nouvelles. L'historique de la systématique des *Alpaida*, postérieurement à ce travail majeur, peut être résumé comme suit. *Alpaida tullgreni*, espèce vénézuélienne figurée par CAPORICCO (1955) dans sa description (*sub Parawixia*) et omise par LEVI (1988), a été transférée dans le genre *Alpaida* par LEVI (1992a) et redessinée par LEVI (1992b). BUCKUP & MEYER (1993) décrivent ensuite le mâle inconnu d'*Alpaida scriba*. A l'occasion de sa révision du genre *Cyclosa*, LEVI (1999) transfère *C. oliverioi* dans le genre *Alpaida*. Levi n'a pas redécrit cette espèce, les bulbes copulateurs étant perdus ; le bulbe est cependant figuré dans la description originale (SOARES & CAMARGO, 1948). ABRAHIM & BONALDO ont décrit en 2008 *Alpaida guto*, du Pará (Brésil). En 2009, FRAMENEAU *et al.* ont transféré *Araneus navicula* dans le genre *Alpaida* et ont mis en synonymie *Alpaida roemeri* avec cette espèce. SANTOS & SANTOS (2010) ont décrit *Alpaida itacolomi* et *Alpaida tonze* du Minas Gerais (Brésil). BUCKUP et RODRIGUES (2011) ont ensuite décrit du Brésil *Alpaida arvoreda* et *Alpaida caramba*, le vrai mâle d'*Alpaida hoffmanni* ainsi que les mâles inconnus d'*Alpaida kochalkai* et d'*Alpaida lombia*. Enfin, RODRIGUES & MENDONÇA (2011)

ont décrit les mâles inconnus d'*Alpaida citrina* et d'*Alpaida octoloba*. D'après PLATNICK (2013), le genre comprend 140 espèces, auxquelles il faut ajouter les deux espèces décrites en 2013 par BRAGA-PEREIRA et SANTOS (soit 142 espèces).

Le genre *Ocrepeira*, quant à lui, est caractérisé par la structure des pièces copulatrices et la forme de la région oculaire du céphalothorax. D'après PLATNICK (2013), ce genre comprend 66 espèces. Il a été révisé par LEVI (1993). Aucune espèce n'a été décrite depuis. Une seule espèce est signalée de Guyane française – *Ocrepeira albopunctata* (TACZANOWSKI, 1879) – dont un mâle provenant de ce département a été figuré par DIERKENS (2012).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Cette étude a été élaborée à partir du matériel récolté en Guyane française en février et mars des années 2010 à 2012 par battage et fauchage. Sauf indication contraire, les captures ont été réalisées par l'auteur. L'article est basé sur l'étude de 50 spécimens, représentant un total de dix-sept espèces, identifiées d'après les travaux de LEVI (1988, 1993).

Tous les spécimens sont déposés au Centre de Conservation et d'Étude des Collections (CCEC, collection M. Dierkens) du Musée des Confluences à Lyon.

Les photos ont été réalisées avec des spécimens placés dans l'alcool. Réalisées à différents niveaux de profondeur de champ (de 3 à 10), les photos ont ensuite été assemblées par le logiciel CombineZ5 pour améliorer leur netteté.

Les espèces qui sont nouvelles pour la Guyane française sont précédées d'un astérisque (*). Sauf indication contraire, les répartitions sont données d'après les travaux de LEVI (1988, 1993).

RÉSULTATS

Genre *Alpaida* O. P.-Cambridge, 1889

**Alpaida antonio* Levi, 1988 : fig. 1 et 38

Matériel. Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, Coralie, auberge des Orpailleurs, C. Audibert leg. (1 femelle, n°5529).

Variation. Les chélicères ne sont pas entièrement noirs mais brun clair avec une tache basale et l'apex noirs. Le sternum présente une ligne longitudinale médiane noire au lieu d'être concolore.

Répartition. Espèce connue précédemment du Brésil (dont le Pará) et de la Guyane.

**Alpaida banos* Levi, 1988 : fig. 2 et 27

Matériel. Saint-Laurent-du-Maroni, Saint-Jean, forêt de Saint-Jean (2 mâles, n°3487).

Variation. Tache noire abdominale ventrale d'extension variable pour les deux mâles, tache noire du céphalothorax plus étendue que ce qui a été figuré par Levi (exemplaires d'Équateur). Le reste de la coloration est conforme à la description. Le bulbe copulateur

correspond au dessin de Levi : la seule différence observée est la présence d'une apophyse terminale un peu plus allongée sur les exemplaires guyanais.

Levi mentionne que le mâle possède une paire de petites épines au niveau des régions antérolatérale de l'abdomen, faisant écho aux fortes pointes présentes chez la femelle. Nos exemplaires en sont totalement dépourvus. De nombreuses espèces d'*Alpaida* présentent des femelles à abdomen épineux associées à des mâles inermes et la présence d'épines est parfois variable au sein d'une même espèce. Il n'est pas exclu qu'il s'agisse d'une espèce nouvelle mais compte tenu de la grande similitude du bulbe de nos exemplaires avec le dessin fourni par Levi, de la compatibilité des colorations et dans un souci de ne pas créer de nouveaux taxons insuffisamment établis, nous considérons provisoirement qu'il s'agit bien d'une seule et même espèce et que la disparition des épines chez les mâles guyanais est à mettre sur le compte de la variabilité géographique. La capture de femelles ou l'examen de populations géographiquement intermédiaires serait souhaitable pour confirmer ce point de vue.

Répartition. Espèce connue précédemment de l'Équateur.

Alpaida bicornuta (Taczanowski, 1878) : fig. 3, 4, 28 et 39

Matériel. Roura, route de l'Est, embranchement de la piste de Bélizon (1 immature, n°3479) ; Roura, montagne de Roura (1 immature, n°4187) ; Kourou, route de Petit-Saut, forêt de la crique Eau Claire (1 femelle, n°3406) ; Sinnamary, route de l'Anse (1 immature, n°4152) ; Iracoubo, Trou Poissons, savanes (1 immature, n°4176) ; Iracoubo, route forestière de Trou Poissons (1 mâle, n°5593) ; Mana, Chère, rivière Organabo (1 femelle, n°3391).

Répartition. Largement répandue en Amérique du Sud, signalée de Cayenne par Levi.

**Alpaida boa* Levi, 1988 : fig. 5 et 29

Matériel. Régina, route de Kaw, entre camp Caïman et dégrad de Kaw (1 mâle, n°3455) ; Sinnamary, route de l'Anse (3 mâles, n°3484) ; Maripasoula (1 mâle, n°5474).

Variation. L'exemplaire figuré (n°3484) est le plus clair, l'abdomen pouvant être quasiment noir sur le dessus. Tous les exemplaires possèdent cependant la ligne blanche longitudinale au bord antérieur de l'abdomen. Apophyse paramédiane très proche du bord du cymbium (nettement disjointe sur le dessin de Levi).

Répartition. Connue uniquement par l'holotype mâle, décrit du Brésil (Amazonas).

Alpaida deborae Levi, 1988 : fig. 6 et 40

Matériel. Matoury, route nationale 4 (1 femelle, n°5552) ; Kourou, route de Petit-Saut, forêt de la crique Eau Claire (2 femelles, n°3411) ; Sinnamary, route de l'Anse (1 femelle, n°4158).

Identification. Apex des coxas rembruni à noir (coxas jaune-blanc dans la description originale), le reste de la coloration est compatible avec le dessin donné par LEVI (1988), les exemplaires guyanais étant beaucoup plus clairs. Seule la première paire de tubercules abdominaux est visible (au lieu de trois paires). L'épigyne correspond au dessin du type, provenant du Surinam. Levi n'ayant vu que trois exemplaires, il semble raisonnable d'attribuer provisoirement les différences constatées à de la variabilité individuelle.

Répartition. Signalée du Surinam, du Brésil (Pará) et de la Guyane française (Saint-Laurent-du-Maroni).

**Alpaida delicata* (Keyserling, 1892) : fig. 7, 8, 30 et 41

Matériel. Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, chemin de dégrad Corrèze, layon forestier, de nuit (1 mâle, n°5465) ; Rémire-Montjoly, sentier du Rorota (4 femelles, n°3916 et 5534 en journée, n°5581 de nuit).

Variation. La forme de la marge postérieure de l'épigyne est variable : elle est plus ou moins courbée selon les spécimens et plus ou moins large par rapport à la largeur de la saillie centrale, saillie dont la forme et la largeur varient également. Le spécimen n°3916 est conforme au dessin de LEVI (1988). Les tubercules abdominaux postérieurs sont manquants ou à peine développés dans les deux sexes sur la totalité des exemplaires récoltés, ce qui correspond à la fig. 475 donnée par LEVI (1988), mais pas à sa diagnose. Le schéma de coloration des femelles est constant et un peu différent de celui présenté par les dessins de Levi, tout en restant compatible (motif dérivé de la fig. 475, mais en plus simple). Le mâle récolté, très caractéristique par son bulbe atypique pour une *Alpaida* et ses fortes épines aux tibias I et II, permet de confirmer l'identification.

Répartition. Précédemment connue du Brésil (Amazonas, Pará et Mato Grosso) et du Pérou. Première citation pour le plateau des Guyanes.

**Alpaida cf. iquitos* Levi, 1988 : fig. 9 et 42

Matériel. Sinnamary, route de Saint-Elie, de nuit (1 femelle, n°5565).

Variation. Dessus de l'abdomen jaune (Levi indique « blanc », mais la coloration a pu être altérée par l'alcool). Plaque postérieure de l'épigyne conformée différemment, avec une constriction moins marquée que sur la figure de Levi. Pattes partiellement rembrunies (orange dans la description originale), en particulier les tibias et tarsi I et II. A noter que notre exemplaire présente une série de 6 macrosètes sur la face prolaterale du fémur I (caractère non abordé dans la description originale). La capture d'exemplaires supplémentaires serait utile pour évaluer sa variabilité et confirmer son statut (variabilité d'*Alpaida iquitos* ou nouvelle espèce à décrire).

Répartition. Précédemment connue du Pérou, d'Équateur et du Brésil (dont l'état de Pará).

Alpaida leucogramma (White, 1841) : fig. 10 et 31

Matériel. Maripasoula (3 mâles, n°5469).

Variation. LEVI (1988) indique que l'abdomen présente un carré noir ventral (exemplaire du Panama). Cette tache est variable sur nos spécimens : carré noir typique chez un exemplaire, deux bandes longitudinales noires non confluentes sur le deuxième et confluentes sur le troisième exemplaire.

Répartition. Espèce largement répandue en Amérique du Sud. Elle a été signalée de Cayenne par TACZANOWSKI (1873) *sub Singa erythrothorax* (identification confirmée par Levi pour le mâle uniquement, les femelles correspondant à la vraie *Alpaida erythrothorax*).

**Alpaida monzon audiberti nov. ssp.* : fig. 11, 12 et 43

Matériel

Holotype : Régina, route de Kaw, entre camp Caïman et dégrad de Kaw (27-28/02/2010, 1 femelle, n°3456).

Paratype : Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, chemin de dégrad Corrèze, layon forestier, de nuit (23-25/02/2012, 1 femelle, n°5466).

Étymologie

Nous sommes heureux de dédier cette sous-espèce à notre ami Cédric Audibert qui a récolté une partie des spécimens présentés dans cet article, rajoutant ainsi deux espèces à l'inventaire de l'arachnofaune guyanaise.

Diagnose

Céphalothorax orange avec une large bande noire longitudinale médiane sur le dessus. Dessus de l'abdomen orange avec une large bande longitudinale médiane et l'apex noirs. Dessous de l'abdomen orange avec l'apex, l'arrière des filières et une tache médiane subcarrée noirs. Pattes orange avec l'apex de tous les segments noirs. Abdomen avec trois fortes épines alignées sur la marge antérieure et réparties comme suit : une centrale noire (la plus forte) pointant vers l'avant, une bicolore (noire vers l'intérieur, orange ailleurs) sur chaque épaule, pointant à 45° vers l'extérieur.

Au sein du genre *Alpaida*, seules trois espèces présentent un abdomen avec trois pointes de taille grossièrement comparable positionnées sur la marge antérieure de l'abdomen : *Alpaida trispinosa* (large répartition sud-américaine) ; *Alpaida keyserlingi* (Brésil : états de Rio de Janeiro et de São Paulo) et *Alpaida monzon* (Pérou). *Alpaida trispinosa* diffère par ses épines qui ne sont pas alignées (la centrale étant plus avancée), sa coloration (trois lignes blanches sur l'abdomen) et la forme de l'épigyne. *Alpaida keyserlingi* diffère par sa coloration (trois lignes blanches sur l'abdomen) et la forme de l'épigyne (lobe médian en large triangle).

Alpaida monzon possède un abdomen avec une épigyne et des épines identiques. La description originale diffère uniquement par la coloration : céphalothorax orange, fémurs II noirs, dessus de l'abdomen avec deux bandes blanches sur fond orange, dessous entièrement grisâtre à noir. Nos exemplaires présentant une coloration unique pour une *Alpaida*, confirmée sur deux exemplaires récoltés dans des stations différentes, nous considérons qu'il s'agit d'une forme géographique d'*Alpaida monzon* que nous décrivons en tant que sous-espèce.

Description

DIMENSIONS. Longueur totale : 4,8 – 6,1 mm (fig. 11 et 12).

CÉPHALOTHORAX

Longueur : 1,9 – 2,0 mm ; largeur maximale : 1,4 – 1,6 mm ; largeur maximale de la partie céphalique : 0,9 mm ; hauteur : 0,8 mm. Hauteur du clypéus égale au double du diamètre des yeux médians antérieurs.

Coloration orange avec une large bande longitudinale noire centrale n'atteignant pas la marge postérieure du thorax. Les yeux sont englobés dans cette bande. Les marges du céphalothorax présentent des soies portées par des papilles. Sternum, pièces labiales, chélicères et pédipalpes orange. Les marques noires sont d'un noir franc nettement délimité.

Groupe oculaire

Yeux antérieurs en ligne faiblement procurvée (vue de face), ligne postérieure faiblement récurvée (vue de dessus).

Diamètre des yeux médians antérieurs égal à 0,8 fois celui des yeux médians postérieurs. Diamètre des yeux latéraux égal à environ 0,8 fois celui des médians antérieurs. Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à 1,3 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal à 4 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à 2 fois leur diamètre. Espace

entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal à 2,5 fois le diamètre des yeux médians postérieurs. Trapèze des yeux médians plus large en arrière qu'en avant. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs de l'ordre de 2 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Yeux latéraux antérieurs et latéraux postérieurs contigus.

Epigyne : fig. 43.

Pattes

Coloration en alcool orange, avec l'apex de tous les articles d'un noir franc nettement délimité. Les marques noires sont plus étendues sur les pattes I et II.

Mensurations en millimètres (holotype) :

	fémur	patelle + tibia	métatarse	tarse
I	1,6	1,7	1,1	0,6
II	1,5	1,5	0,9	0,5
III	0,9	1,0	0,5	0,4
IV	1,5	1,5	1,1	0,5

ABDOMEN

Longueur : 3,3 – 4,2 mm (sans les épines) ; largeur maximale : 1,4 – 1,8 mm.

Abdomen allongé, recouvrant une partie du céphalothorax et présentant trois fortes épines alignées sur son bord antérieur : une centrale noire pointant vers l'avant (la plus forte), deux latérales bicolores pointant à 45° (noires vers l'intérieur, orange ailleurs).

Coloration en alcool orange, à l'exception des zones suivantes qui sont d'un noir franc et nettement délimitées : pour le dessus, apex et large bande médiane noirs ; pour le dessous, apex noir, une tache derrière les filières, une tache subcarrée située à mi-parcours entre l'épigyne et les filières. Les filières sont noires.

Mâle : inconnu.

****Alpaida oyapockensis* n. sp.** : fig. 13, 14 et 44

Matériel : Saint-Georges-de-l'Oyapock, saut Maripa (1 femelle, n°5493, holotype).

Étymologie : cette espèce est nommée en référence à la rivière Oyapock, bordant la localité de capture de l'holotype.

Diagnose

Dessus du céphalothorax jaunâtre avec deux bandes longitudinales noires distantes de la marge latérale. Sternum jaunâtre avec une tache noire centrale. Pièces labiales noires à apex jaunâtre. Abdomen grisâtre avec des dessins blancs sur le dessus : une tache antérieure médiane, deux taches dans le sens transversal au niveau du tiers antérieur, deux larges bandes latérales. Dessous de l'abdomen avec la zone comprise entre l'épigyne et les filières noire et deux larges taches latérales noires à l'arrière de l'abdomen. Epigyne avec la marge postérieure présentant un rebord net et un lobe médian. Marge antérieure sans échancrure. Deux spermathèques, séparées par une distance de l'ordre de leur diamètre, sont visibles par transparence.

La coloration du céphalothorax est très atypique pour une *Alpaida*. En général, les parties noircies sont sur la marge latérale ou sur une bande longitudinale médiane pouvant se dilater dans la région céphalique. Seules cinq espèces possèdent ce type de dessin :

- *Alpaida conica* et *Alpaida rosa* possèdent un abdomen avec une “queue” à la manière des *Cyclosa* et des bandes thoraciques beaucoup plus courtes. L'épigyne d'*Alpaida rosa* est très différente.
- *Alpaida hoffmanni* possède un abdomen tuberculé à l'avant.
- *Alpaida caramba* possède de larges bandes thoraciques mais l'épigyne est très différente.
- *Alpaida itacolomi*, espèce la plus proche, possède des bandes thoraciques longues et une épigyne très proche de celle d'*Alpaida oyapockensis*. L'abdomen présente une forme nettement allongée et une coloration différente (dessus avec une bande blanche longitudinale médiane, des bandes blanches latérales et une bande noire latérale ; dessous et côtés jaunes). Les pièces labiales sont claires.

Pour la Guyane, l'épigyne est proche de celle d'*Alpaida sulphurea*, mais le reste de la description ne correspond pas : l'abdomen est arrondi au lieu d'être allongé, absence d'épine à l'avant de l'abdomen (une paire chez *A. sulphurea*), coloration différente (*A. sulphurea* : trois paires de points noirs abdominaux, céphalothorax et pattes jaune-blanc).

Description

DIMENSIONS. Longueur totale : 3,4 mm (fig. 13 et 14).

CÉPHALOTHORAX

Longueur : 1,1 mm ; largeur maximale : 1,0 mm ; largeur maximale de la partie céphalique : 0,7 mm ; hauteur : 0,8 mm. Hauteur du clypéus de l'ordre du diamètre des yeux médians antérieurs. Fovéa absente.

Dessus jaunâtre avec deux bandes longitudinales noires distantes de la marge latérale. Sternum jaunâtre avec une tache noire centrale peu marquée. Pièces labiales noires à apex jaunâtre. Coxas jaunes. Chélicères jaunâtres à apex rembruni. Yeux cerclés de noir. Les yeux latéraux sont inclus dans la bande noire du céphalothorax.

Groupe oculaire

Yeux antérieurs en ligne droite (vue de face), ligne postérieure récurvée (vue de dessus). Diamètre des yeux médians antérieurs égal à 0,8 fois celui des yeux médians postérieurs. Diamètre des yeux latéraux égal à environ 0,6 fois celui des médians antérieurs. Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à une fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal à 2,5 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à 0,8 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal à 2 fois le diamètre des yeux médians postérieurs. Trapèze des yeux médians plus large en avant qu'en arrière. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs de l'ordre de 0,8 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Yeux latéraux antérieurs et latéraux postérieurs contigus.

Epigyne : fig. 44.

Pattes

Coloration en alcool jaunâtre, plus ou moins rembrunies. Parties latérales des fémurs I et II très assombries sur leur face postérieure.

Les patelles de toutes les pattes présentent un renflement net à l'extrémité de leur marge postérieure.

Mensurations en millimètres :

	fémur	patelle + tibia	métatarse	tarse
I	1,4	1,6	0,9	0,5
II	1,2	1,3	0,9	0,5
III	0,9	0,8	0,5	0,4
IV	1,2	1,2	0,9	0,5

ABDOMEN

Longueur : 2,3 mm ; largeur maximale : 1,8 mm.

Abdomen ovoïde, inerme. Coloration en alcool grisâtre avec des dessins blancs formant des taches nettes sur le dessus : une tache antérieure médiane, deux taches dans le sens transversal situées au niveau du tiers antérieur, deux larges bandes latérales. Dessous avec la zone comprise entre l'épigyne et les filières noire et deux larges taches latérales noires à l'arrière de l'abdomen.

Mâle : inconnu.

**Alpaida septemmammata* (O. P.-Cambridge, 1889) : fig. 15 et 32

Matériel. Sinnamary, route de l'Anse (1 mâle, n°4157).

Variation. Présence de 7 tubercules abdominaux (2-2-2-1) comme chez la forme typique. Coxas postérieures claires (généralement noires, parfois claires, d'après Levi). Sternum avec une ligne longitudinale médiane noire au lieu d'être concolore.

Répartition. Large répartition discontinue du Mexique à l'Argentine. Signalée du Venezuela.

**Alpaida tabula* (Simon, 1895) : fig. 16 et 45

Matériel. Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, Coralie, auberge des Orpailleurs, C. Audibert leg. (1 femelle, n°5533).

Variation. La description donnée par Levi correspond à un spécimen provenant d'Équateur. Notre exemplaire en diffère par la coloration des pattes : métatarses II et III largement orange, avec l'apex noir (et non complètement noirs), patelles III noires (et non jaunes), fémurs I noirs sur les 2/3 distaux (et non entièrement jaunes). Notre exemplaire possède également des chélicères entièrement orange, au lieu d'être noirs à apex orange. La description donnée par SIMON (1895) sur un spécimen provenant du Brésil (Amazonas) confirme que la coloration des pattes et des chélicères est variable.

Répartition. Espèce à large répartition discontinue en Amérique du Sud. Signalée de la Guyana.

**Alpaida tayos* Levi, 1988 : fig. 17, 18, 33 et 46

Matériel. Régina, layon d'accès à la savane roche Virginie, 12 km après le pont de Régina (1 femelle, n°4217) ; Roura, route de l'Est, route forestière du placer Tibourou (1 femelle, n°5504) ; Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, chemin de dégrad Corrèze, layon forestier (1 mâle, 2 femelles, n°5464 et 5495) ; Sinnamary, route de Saint-Elie, nuit (1 mâle, n°5564).

Identification. Le bulbe figuré par Levi correspond à un mâle provenant du Pérou. Les bulbes de nos mâles en diffèrent uniquement par la forme de l'apophyse médiane qui

présente une forte digitation médiane au lieu de deux pointes.

La couleur de l'abdomen de la femelle diffère uniquement par les marques noires présentes sur les bords latéraux de l'abdomen (cf. fig. 18). Elle est compatible avec les dessins de Levi. Par rapport aux dessins fournis par cet auteur (exemplaires d'Équateur et du Pérou), la pointe du bord postérieur de l'épigyne est moins large et l'encoche du bord antérieur est beaucoup plus profonde sur certains spécimens. Le spécimen n°4217 diffère des autres par son épigyne présentant une plaque plus longue et une encoche basale plus conforme au type (plus courte et plus large). La coloration (dessous largement noir) permet d'exclure toute confusion avec *Alpaida erythrothorax* qui présente une épigyne de forme proche.

Répartition. Largement répandue dans le nord de l'Amérique du Sud. Signalée de la Guyana et de l'état de Pará (Brésil).

Alpaida truncata (Keyserling, 1865) : fig. 19, 20, 34 et 47

Matériel. Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, Coralie, auberge des Orpailleurs (C. Audibert leg., 1 mâle, 1 femelle, n°5527) ; Roura, route de l'Est, point kilométrique 62, chemin de dégrad Corrèze, layon forestier (1 immature, n°5567) ; Mana, route de l'Acarouany, point kilométrique 8, de nuit, forêt (1 immature, n°4228) ; Saint-Laurent-du-Maroni, forêt de Saint-Jean (1 immature, n°4244) ; Maripasoula (1 immature, n°5473).

Variation. L'étendue des taches noires est très variable sur le dessus.

Répartition. Largement répandue en Amérique du Sud. Signalée de Guyane française par CAPORACCO (1954) d'Oyapock et de Charvein (*sub Subedricus nigropustulatus*).

Alpaida veniliae (Keyserling, 1865) : fig. 21, 22, 35 et 48

Matériel. Roura, route de l'Est, entre camp Leonce et Coralie, bord de mares (1 mâle, n°3442) ; Roura, route de l'Est, près de Coralie, bord de mares (1 femelle, n°4168) ; Sinnamary, route de l'Anse (1 femelle, n°3367).

Variation. Les dessins de LEVI (1988) correspondent à un spécimen provenant du Panama. Notre exemplaire mâle s'en distingue par l'échancrure du lobe distal de l'apophyse terminale et l'absence de crochet distal sur l'apophyse médiane. Le reste du bulbe, l'épigyne et la coloration étant conformes à la description de Levi, nous attribuons les différences précédemment décrites à de la simple variation géographique.

Répartition. Largement répandue en Amérique du Sud. Signalée de Uassá (Amapá) par TACZANOWSKI (1873) *sub Epeira pantherina* et de Cayenne par Levi.

Autres espèces du genre *Alpaida* O. P.-Cambridge, 1889

Espèces signalées de Guyane française mais non retrouvées :

- *Alpaida erythrothorax* : espèce décrite de Cayenne en tant que *Singa erythrothorax* par TACZANOWSKI (1873) ; citation reprise par CAPORACCO (1954) ; identification confirmée par LEVI (1988) pour les femelles uniquement (les mâles ayant été attribués par cet auteur à *Alpaida leucogramma*).
- *Alpaida sulphurea* : espèce décrite de Cayenne sur un exemplaire en tant que *Nephila sulphurea* par TACZANOWSKI (1873) ; citation reprise par LEVI (1988). L'espèce ne semble pas avoir été recapturée depuis.

Espèces non signalées mais susceptibles de pouvoir se trouver en Guyane française :

- *Alpaida marmorata* : espèce décrite de Uassá (Amapá) par TACZANOWSKI (1873) sous le nom de *Singa marmorata*, p 125 ; citation reprise par CAPORACCO (1954) et LEVI (1988). CAPORACCO (1948) la cite également de la Guyana.
- *Alpaida kartabo* : espèce décrite par Levi de la Guyana.
- *Aplaida carminea*, *A. chickeringi*, *A. guimaraes* et *A. trispinosa* : espèces à large répartition sud-américaine (d'après Levi).

Espèce douteuse :

- *Alpaida graphica* : espèce signalée de la Guyana par CAPORACCO (1948) et de Guyane française (Charvein) par CAPORACCO (1954) en tant que *Metazygia graphica*. Ce dernier auteur n'a pas figuré ni décrit ses spécimens. La présence de cette espèce est à considérer comme douteuse, LEVI (1988) indiquant une répartition cantonnée à l'Amérique Centrale. CAPORACCO cite pour son identification la figure 16 de la planche VII de O.-P. CAMBRIDGE (1889). LEVI (1889, p. 453) indique que cette figure représente en fait *Alpaida acuta*, espèce à large répartition sud-américaine. Il y a donc probablement eu confusion entre ces deux espèces.

Genre *Ocrepeira* Marx, 1883

**Ocrepeira covillei* Levi, 1993 : fig. 23 et 36

Matériel. Iracoubo, piste de Counamama (1 mâle, n°5521).

Complément de description. Levi a décrit les macrosètes des hanches et trochanters mais pas le reste des pattes. Les fémurs I et II sont plus épais que les deux autres. Les tibias II sont plus courts que les I et fortement épaissis. Le nombre de macrosètes est différent entre les deux pattes d'une même paire.

Fémurs I : face supérieure avec 4 macrosètes alignés ; face inférieure avec 2 à 3 macrosètes sur la marge antérieure et 10 à 12 macrosètes sur la marge postérieure ; 5 macrosètes prolatéraux ; 3 macrosètes rétrolatéraux.

Fémurs II : face supérieure avec 4 à 5 macrosètes alignés ; face inférieure avec 10 à 11 macrosètes sur la marge postérieure ; 2 macrosètes prolatéraux distaux ; 2 macrosètes rétrolatéraux distaux.

Fémurs III : face supérieure avec 3 macrosètes alignés ; face inférieure avec 4 macrosètes sur la marge postérieure ; 1 macrosète prolatéral distal ; 1 macrosète rétrolatéral distal.

Fémurs IV : face supérieure avec 3 macrosètes alignés ; face inférieure avec 1 macrosète distal sur la marge antérieure et 11 macrosètes sur la marge postérieure ; 1 macrosète prolatéral distal ; 1 macrosète rétrolatéral distal.

Tibias II : 2 macrosètes dorsaux, 7 macrosètes ventraux très forts, 4 macrosètes prolatéraux, 1 rétrolatéral.

Répartition. Espèce à large répartition sud-américaine, signalée du Surinam et de la Guyana par Levi.

****Ocrepeira maroni* nov. sp.** : fig. 24, 25, 26 et 37

Matériel. Maripasoula (4-5/03/2012, 1 mâle, n°5521, holotype).

Étymologie

Cette espèce est nommée en référence à la rivière Maroni, bordant Maripasoula.

Diagnose

Espèce caractérisée par la forme du bulbe copulateur qui présente une apophyse médiane bifurquée en deux fortes branches inégales (l'inférieure étant la plus courte), une apophyse terminale aiguë et une apophyse subterminale possédant à mi-longueur une forte digitation pointue.

Description

DIMENSIONS. Longueur totale : 4,4 mm (fig. 24 et 25).

CÉPHALOTHORAX

Longueur : 2,3 mm ; largeur maximale : 1,9 mm ; largeur maximale de la partie céphalique : 1,1 mm ; hauteur : 1,2 mm. Strie thoracique longitudinale nette. Hauteur du clypéus inférieure au diamètre des yeux médians antérieurs.

Coloration en alcool jaunâtre, avec quatre taches latérales subcarrées sombres formant une bande interrompue ne touchant pas les marges, région oculaire noire. Chélicères et clypéus jaunâtres. Sternum jaunâtre, à bord noir.

Groupe oculaire

Yeux antérieurs en ligne droite (vue de face), ligne postérieure récurvée (vue de dessus).

Diamètre des yeux médians postérieurs égal à 0,8 fois celui des médians antérieurs.

Diamètre des yeux latéraux égaux à 0,7 fois le diamètre des yeux médians antérieurs.

Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à 0,8 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à 0,6 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal à 0,8 fois le diamètre des yeux médians antérieurs.

Espace entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal à 1,6 fois le diamètre des yeux médians postérieurs. Trapèze des yeux médians plus large en avant qu'en arrière. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs égale à 0,7 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Yeux latéraux antérieurs et latéraux postérieurs contigus.

Bulbe copulateur : fig. 37.

Pattes (fig. 26)

Hanche I avec sur la marge inféro-postérieure une forte épine distale recourbée. Hanches III et IV et trochanter IV avec un macrosète.

Fémurs II : 1-2-2-2 macrosètes dorsaux ; face inférieure avec 9 macrosètes sur la marge postérieure.

Tibias II : 3 macrosètes dorsaux, 8 macrosètes ventraux très forts, 4 à 5 macrosètes prolatéraux, 1 rétrolatéral.

Coloration en alcool. Hanches jaunâtres à marges sombres en dessous, assombries sur les autres faces. Les deux pattes I et la patte IV gauche de l'holotype sont manquantes du fait de problèmes de conservation survenus lors de la capture. Pattes jaunâtres, annelées de bandes sombres (en particulier : trois sur les fémurs I et II, fémurs III avec un anneau basal et les 2/3 distaux sombres).

Mensurations en millimètres :

	fémur	patelle + tibia	métatarse	tarse
I	-	-	-	-
II	2,1	2,5	1,5	0,5
III	1,8	1,3	0,8	0,5
IV	2,0	1,8	1,2	0,6

ABDOMEN

Longueur : 2,1 mm ; largeur maximale : 1,7 mm.

Abdomen ovoïde. Face supérieure blanche avec la marge antérieure et l'apex noirs. Quelques taches noires symétriques délimitant un vague folium. Ventre sombre avec deux taches blanches dans le sens transversal, en avant des filières. Filières sombres, leur pourtour un peu éclairci.

Femelle. Inconnue.

CONCLUSION

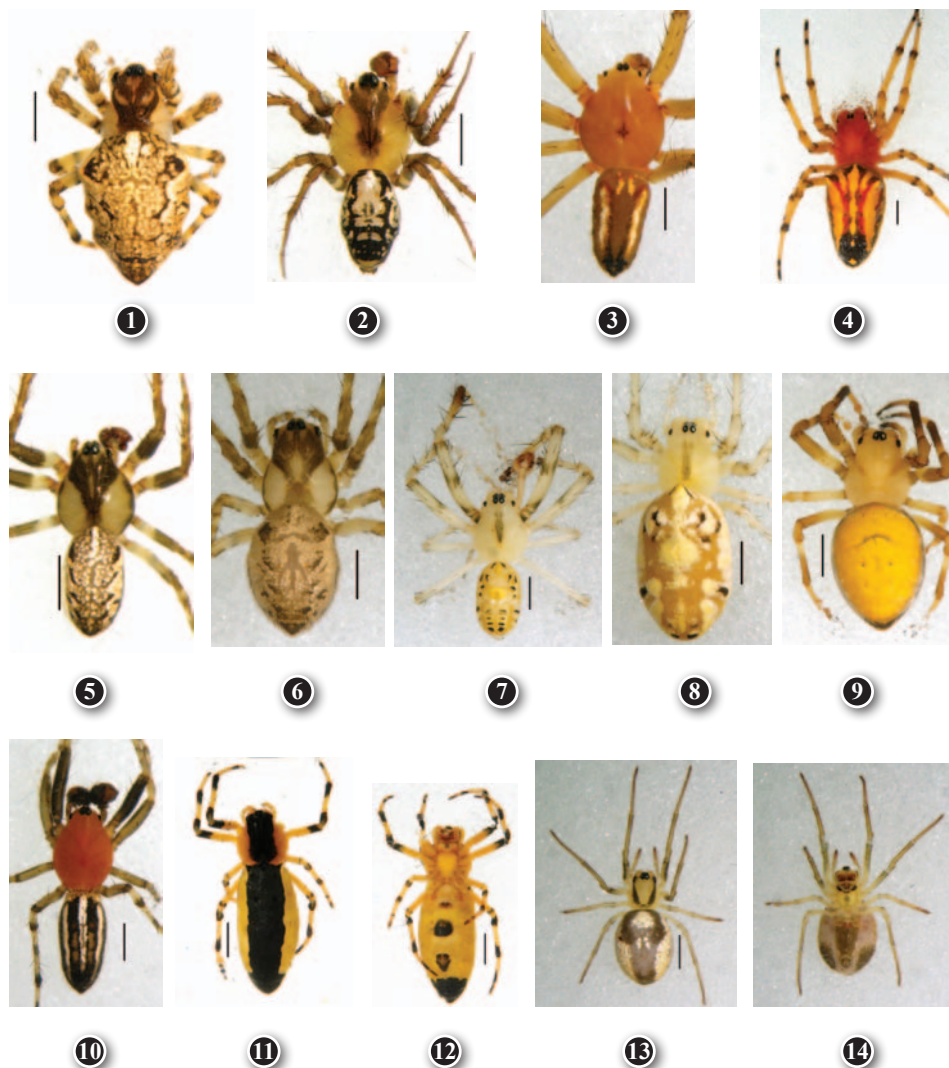
Ces récoltes effectuées en Guyane française ont permis de faire le point sur la liste des espèces des genres *Alpaida* et *Ocrepeira* présentes dans ce département.

Concernant le genre *Alpaida*, huit espèces étaient signalées de Guyane avant la présente étude. Parmi celles-ci, *Alpaida graphica* est à considérer comme n'appartenant pas à la faune guyanaise et pouvant correspondre plus vraisemblablement à une citation d'*Alpaida acuta*. Ce nombre s'élève à présent à dix-sept dont : deux taxa nouvellement décrits (*Alpaida monzon audiberti* et *Alpaida oyapockensis*), huit premières citations pour le département, cinq espèces déjà signalées et retrouvées et deux espèces déjà signalées mais non retrouvées.

Concernant le genre *Ocrepeira*, les captures réalisées ont permis d'ajouter deux espèces pour la Guyane : une espèce nouvellement décrite (*Ocrepeira maroni*) et une première citation pour le département (*Ocrepeira covillei*). Avec *Ocrepeira albopunctata*, la faune guyanaise compte à présent trois espèces pour ce genre.

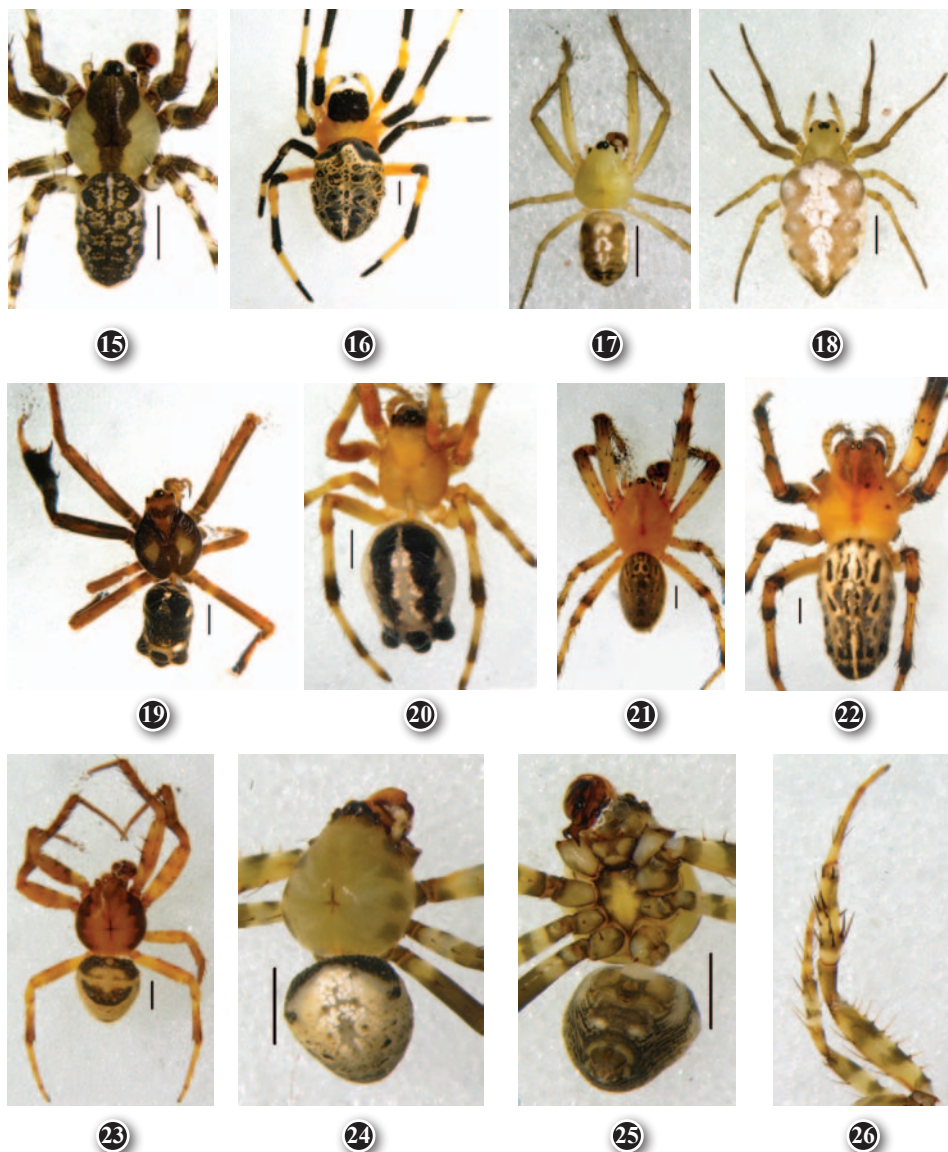
Comme pour les précédentes notes relatives aux épeires de Guyane (hors Gasteracanthinae), on constate que ce groupe a été très peu étudié. Les récoltes présentées dans cette note ont en effet conduit à doubler le nombre d'espèces connues pour les genres concernés. Ceci est particulièrement étonnant pour les *Alpaida* – araignées aux mœurs plutôt diurnes et dont les couleurs remarquables attirent facilement l'attention – et augure de nombreuses nouvelles trouvailles à venir.

Remerciements. — L'auteur tient à remercier C. Audibert (CCEC) pour sa contribution à la récolte des spécimens d'*Alpaida* et son aide dans la réalisation des photographies ; Andréa Assis (Museu Paraense E. Goeldi) pour son aide dans l'élaboration de la bibliographie ; H. W. Levi pour les échanges relatifs à *Alpaida monzon audiberti* ainsi que Jean-Claude Ledoux pour sa relecture attentive de l'article.



- 1 : *Alpaida antonio* Levi, femelle, dessus
- 2 : *Alpaida banos* Levi, mâle, dessus
- 3 : *Alpaida bicornuta* (Taczanowski), mâle, dessus
- 4 : *Alpaida bicornuta* (Taczanowski), femelle, dessus
- 5 : *Alpaida boa* Levi, 1988, mâle, dessus
- 6 : *Alpaida deborae* Levi, femelle, dessus
- 7 : *Alpaida delicata* (Keyserling), mâle, dessus
- 8 : *Alpaida delicata* (Keyserling), femelle, dessus
- 9 : *Alpaida cf. iquitos* Levi, femelle, dessus
- 10 : *Alpaida leucogramma* (White), mâle, dessus
- 11 : *Alpaida monzon audiberti* nov. ssp., holotype femelle, dessus
- 12 : *Alpaida monzon audiberti* nov. ssp., holotype femelle, dessous
- 13 : *Alpaida oyapockensis* nov. sp., holotype femelle, dessus
- 14 : *Alpaida oyapockensis* nov. sp., holotype femelle, dessous

Barre d'échelle sur les *habitus* : 1 mm



15 : *Alpaida septemmammata* (O. P.-Cambridge), mâle, dessus

16 : *Alpaida tabula* (Simon), femelle, dessus

17 : *Alpaida tayos* Levi, mâle, dessus

18 : *Alpaida tayos* Levi, femelle, dessus

19 : *Alpaida truncata* (Keyserling), mâle, dessus

20 : *Alpaida truncata* (Keyserling), immature, dessus

21 : *Alpaida veniliae* (Keyserling), mâle, dessus

22 : *Alpaida veniliae* (Keyserling), femelle, dessus

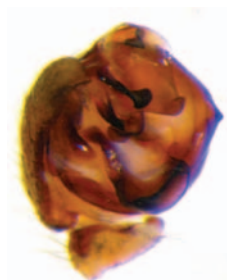
23 : *Ocrepeira covillei* Levi, mâle, dessus

24 : *Ocrepeira maroni* nov. sp., holotype mâle, dessus

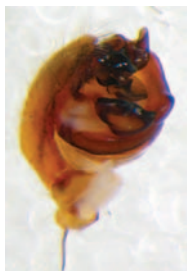
25 : *Ocrepeira maroni* nov. sp., holotype mâle, dessous

26 : *Ocrepeira maroni* nov. sp., holotype mâle, pattes II et III

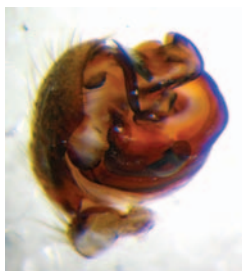
Barre d'échelle sur les *habitus* : 1 mm



27



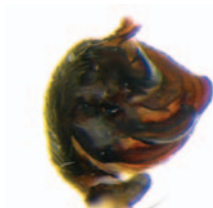
28



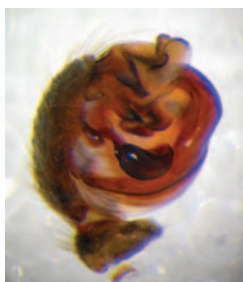
29



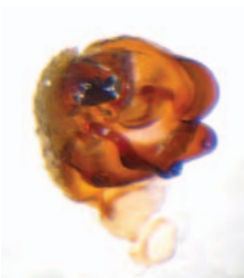
30



31



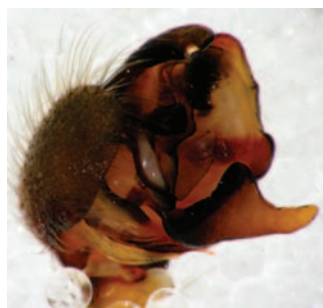
32



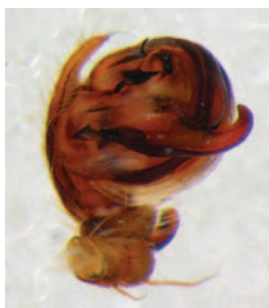
33



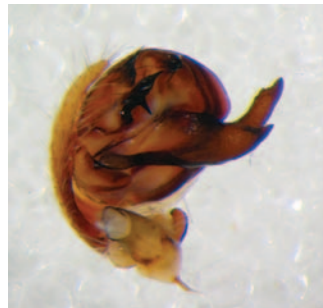
34



35



36

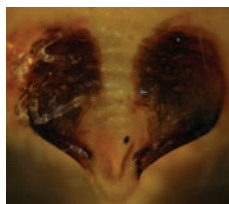


37

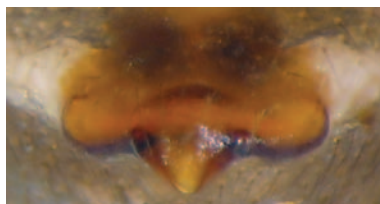
- 27 : *Alpaida banos* Levi, bulbe copulateur
 28 : *Alpaida bicornuta* (Taczanowski), bulbe copulateur
 29 : *Alpaida boa* Levi, 1988, bulbe copulateur
 30 : *Alpaida delicata* (Keyserling), bulbe copulateur
 31 : *Alpaida leucogramma* (White), bulbe copulateur
 32 : *Alpaida septemmammata* (O. P.-Cambridge), bulbe copulateur
 33 : *Alpaida tayos* Levi, bulbe copulateur
 34 : *Alpaida truncata* (Keyserling), bulbe copulateur
 35 : *Alpaida veniliae* (Keyserling), bulbe copulateur
 36 : *Ocrepeira covillei* Levi, bulbe copulateur
 37 : *Ocrepeira maroni* nov. sp., bulbe copulateur, holotype



38



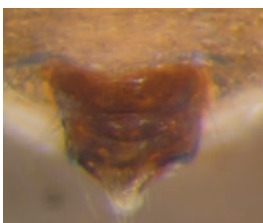
39



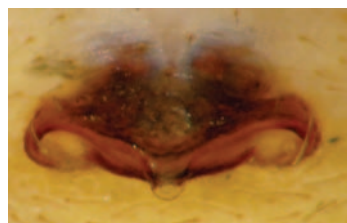
40



41



42



43



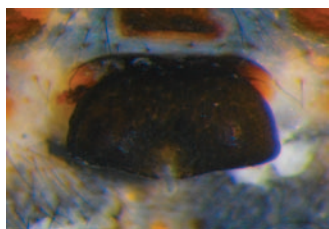
44



45



46



47



48

- 38 : *Alpaida antonio* Levi, épigyne
 39 : *Alpaida bicornuta* (Taczanowski), épigyne
 40 : *Alpaida deborae* Levi, épigyne
 41 : *Alpaida delicata* (Keyserling), épigyne
 42 : *Alpaida cf. iquitos* Levi, épigyne
 43 : *Alpaida monzon audiberti* nov. ssp., épigyne, holotype
 44 : *Alpaida oyapockensis* nov. sp., épigyne, holotype
 45 : *Alpaida tabula* (Simon), épigyne
 46 : *Alpaida tayos* Levi, épigyne
 47 : *Alpaida truncata* (Keyserling), épigyne
 48 : *Alpaida veniliae* (Keyserling), épigyne

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ABRAHIM N. & BONALDO A. B., 2008. A new species of *Alpaida* (Araneae, Araneidae) from Caxiuanã National Forest, Oriental Amazonia, Brazil. *Iheringia (Zoologia)*, 98 : 397-399.
- BRAGA-PEREIRA G. F. & SANTOS A. J., 2013. Two new species of the spider genus *Alpaida* (Araneae: Araneidae) from restinga areas in Brazil. *Zoologia* 30 (3) : 324-328.
- BUCKUP E. H. & MEYER A. C., 1993. Sobre o macho de *Alpaida scribea* (Araneae, Araneidae). *Revista brasileira de Entomologia*, 37 : 353-354.
- BUCKUP E. H. & RODRIGUES E. N. L., 2011. Espécies novas de *Alpaida* (Araneae, Araneidae), descrições complementares e nota taxonômica. *Iheringia (Zoologia)*, 101 : 262-267.
- CAPORIACCO, L. DI., 1948. Arachnida of British Guiana collected in 1931 and 1936 by Professors Beccari and Romiti. *Proceedings of the zoological Society of London*, 118 : 607-747.
- CAPORIACCO, L. DI. 1954. Araignées de la Guyane Française du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. *Pontificia Academia Scientiarum – Commentationes*, 16 : 45-193.
- CAPORIACCO L. DI., 1955. Estudios sobre los aracnidos de Venezuela. 2a parte: Araneae. *Acta biologica venezuelica*, 1 (16) : 265-448.
- DIERKENS M., 2012. Contribution à l'étude de divers genres d'Araneidae (Araneae) de Guyane française. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 81 (1-2) : 23-33.
- FRAMENAU V. W., SCHARFF N. & LEVI H. W., 2009. Not from "down under": new synonymies and combinations for orb-weaving spiders (Araneae: Araneidae) erroneously reported from Australia. *Zootaxa*, 2073 : 22-30.
- LEVI H. W., 1988. The neotropical orb-weaving spiders of the genus *Alpaida* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 151 : 365-487.
- LEVI H. W., 1992a. Spiders of the orb-weaver genus *Parawixia* in America (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 153 : 1-46.
- LEVI H. W., 1992b. American *Neoscona* and corrections to previous revisions of Neotropical orb-weavers (Araneae: Araneidae). *Psyche*, 99 : 221-239.
- LEVI H. W., 1993. The neotropical orb-weaving spiders of the genera *Wixia*, *Pozonia*, and *Ocrepeira* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 153 : 47-141.
- LEVI H. W., 1999. The neotropical and Mexican orb weavers of the genera *Cyclosa* and *Alloccyclosa* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 155 : 299-379.
- PLATNICK N. L., 2013. The world spider catalog, version 14.0. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/INTRO1.html>
- RODRIGUES E. N. L. & MENDONÇA M. de S. Jr., 2011. Araneid orb-weavers (Araneae, Araneidae) associated with riparian forests in southern Brazil: a new species, complementary descriptions and new records. *Zootaxa*, 2759: 60-68.
- SANTOS K. P. & SANTOS A. J., 2010. Two new species of the orb-weaving spider genus *Alpaida* from Brazil (Araneae: Araneidae). *Zootaxa*, 2336: 61-66.
- SIMON E., 1895. *Histoire naturelle des araignées*. Paris, 1 : 761-1084.
- SOARES B. A. M. & CAMARGO H. F. de A., 1948. Aranhas coligidas pela Fundação Brasil-Central (Arachnida-Araneae). *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi*, 10 : 355-409.
- TACZANOWSKI L., 1873. Les aranéides de la Guyane française. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 9 : 64-150, 261-286.



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 83 Fascicule 1-2 Janvier-Février 2014

SOMMAIRE

Dierkens M. – Description de deux nouvelles Salticidae (Araneae) de Mayotte (Comores).....	05 - 13
Dierkens M. – Contribution à l'étude des Araneidae de Guyane française. V – Les genres Alpaida et Ocrepeira.....	14 - 30
Prudhomme J. C. et al. – Compte rendu de la sortie entomologique dans le Haut Jura (Ain et Jura, France) (23 et 24 juin 2012).....	31 - 40
Macqueron G. – Compte rendu de sortie de la section botanique autour de La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France) les 25 et 26 mai 2013.....	41 - 46
Weiss S. – Herborisations ferroviaires à Lyon.....	47 - 48
Dodelin B. et Saurat R. – Nouvelles données pour <i>Triplax collaris</i> (Schaller) et <i>T. aenea</i> en Rhône-Alpes (France) (Coleoptera, Erotylidae).....	49 - 51

Couverture : Femelle d'*Alpaida tabula* (Guyane française). Crédit : Cédric Audibert

CONTENTS

Dierkens M. – Description of two new salticid species (Araneae) from Mayotte (Comoro).....	05 - 13
Dierkens M. – Contribution to the study of Araneidae from French Guiana. V – The genera Alpaida and Ocrepeira.....	14 - 30
Prudhomme J. C. et al. – Faunistical report of the field entomological trip in the Haut Jura (France) (June 23-24, 2012).....	31 - 40
Macqueron G. – Report of the botanical trip around La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France) (May 25-26, 2013).....	41 - 46
Weiss S. – Flora railways in Lyon (France).....	47 - 48
Dodelin B. et Saurat R. – New records for <i>Triplax collaris</i> (Schaller) and <i>T. aenea</i> in the Rhône-Alpes district (France) (Coleoptera, Erotylidae).....	49 - 51

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Janvier 2014

Copyright © 2014 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.