

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/385646816>

Les scorpions de la Guyane Française (Arachnida : Scorpiones)

Article · November 2024

CITATIONS
0

READS
14

2 authors:



Eric Ythier
BYG Taxa

72 PUBLICATIONS 243 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



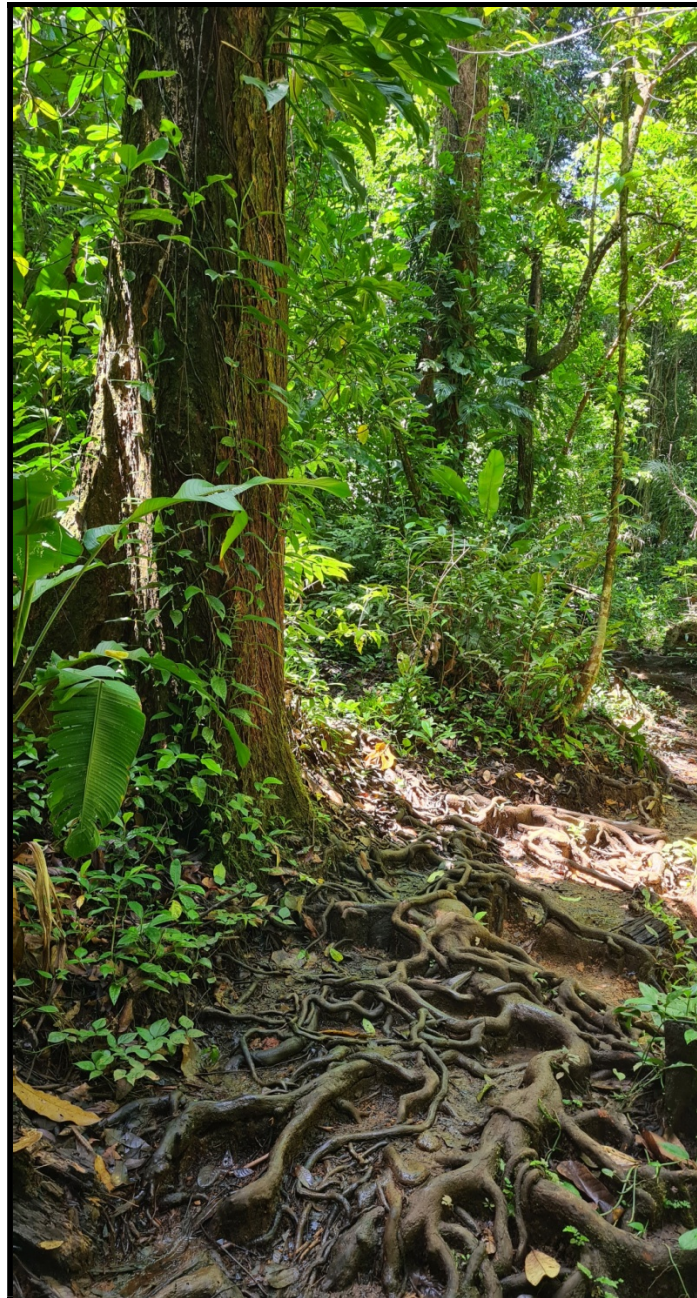
Gerard Dupre
Université Paris-Est Créteil Val de Marne - Université Paris 12

10 PUBLICATIONS 109 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

ARACHNIDES

BULLETIN DE BIBLIOGRAPHIE ET DE RECHERCHES



ARACHNIDES N°118.

2024

LES SCORPIONS DE LA GUYANE FRANÇAISE (ARACHNIDA : SCORPIONES)

Eric YTHIER & Gérard DUPRE

Résumé.

La faune des scorpions de la Guyane française est en constante évolution faunistique depuis les années 2000. Nous présentons une synthèse actuelle de cette région d'une grande richesse spécifique avec un taux d'endémicité important.

Matériel et méthodes.

Nous avons relevé ces données dans une bibliographie importante. Les espèces signalées par un astérisque * sont endémiques.

Liste par familles et répartition.

ANANTERIDAE Pocock, 1900

- **Ananteris coineaui* Lourenço, 1982.... Arataye, Saül, Mont Itoupé
- **Ananteris dacostai* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020.... Coralie, Bélizon
- **Ananteris elisabethae* Lourenço, 2003.... Kourou
- **Ananteris guyanensis* Lourenço & Monod, 1999.... St Eugène, Réserve Naturelle de La Trinité
- **Ananteris intermedia* Lourenço, 2012.... St Jean
- **Ananteri kalina* Ythier, 2018.... Mana
- **Ananteris mamilihpan* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020.... Mamilihpan
- **Ananteris polleti* Lourenço, 2016.... Mitaraka
- **Ananteris sabineae* Lourenço, 2001.... Mitaraka
- **Ananteris sipilili* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020.... Saut Sabbat, Mana, Javouhey
- **Ananteris tresor* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020.... Réserve Naturelle Trésor
- **Microananteris abounami* Lourenço & Chevalier, 2022.... Papaïchton
- **Microananteris inselberg* Lourenço, 2021.... Mitaraka
- **Microananteris minor* Lourenço, 2003.... Saül
- **Microananteris serrulata* Lourenço, 2021.... Réserve Naturelle Trésor

BUTHIDAE C.L. Koch, 1837

- *Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778) St Jean, St Laurent, Cayenne, Bas Oyapock
- **Jaguajir pintoï kourouensis* (Lourenço, 2008).... Dégrad Saramaca
- *Tityus gasci* Lourenço, 1981.... entre Maripasoula et Antecume-Pata
- **Tityus mana* Lourenço, 2012.... Mana, Organabo, Iracoubo, Sinnamary
- *Tityus metuendus* Pocock, 1897.... Mitaraka
- *Tityus obscurus* (Gervais, 1843).... Guyane entière
- *Tityus silvestris* Pocock, 1897.... Guyane entière



Tityus obscurus mâle (Photo Eric Ythier)

CHACTIDAE Pocock, 1893

- **Auyantepuia aluku* Ythier, 2018.... Apatou, Réserve Naturelle de la Trinité
- **Auyantepuia aurum* Ythier, 2018.... Saül, Mont Itoupé
- **Auyantepuia fravalae* Lourenço, 1983.... Arataye, Saül, Elahé, Tampok, Camopi
- **Auyantepuia gaillardi* Lourenço, 1983.... St Jean
- **Auyantepuia kelleri* Lourenço, 1997.... Cacao, Matoury, Réserve Naturelle Trésor
- **Auyantepuia laurae* Ythier, 2015.... Saut Sabbat, Mana, Javouhey
- **Auyantepuia sissomi* Lourenço, 1983.... Haut Oyapock
- *Brotheas gervaisii* Pocock. 1893.... Guyaneentière
- *Brotheas granulatus* Simon, 1877.... Guyane entière
- **Guyanochactas flavus* Lourenço & Ythier, 2011.... Cacao, Montsinéry-Tonnegrande
- **Guyanochactas gonzalezspongai* (Lourenço, 1983).... Antecume-Pata
- **Guyanochactas touroulti* Lourenço, 2018.... Mitaraka
- **Hadrurochactas cristinae* Ythier, 2018.... Stoupan
- *Hadrurochactas schaumii* (Karsch, 1880).... Arataye, Cacao, Kaw, St Eugène, Mana
- **Hadrurochactas tumucumaque* Ythier & Lourenço, 2024.... Mitaraka
- *Neochactas delicatus* (Karsch, 1879).... Guyane entière
- **Spinochactas camopi* Lourenço, Chevalier & Ythier, 2022.... Camopi
- **Spinochactas mitaraka* Lourenço, 2016.... Mitaraka

HORMURIDAE Laurie, 1896

- **Opisthacanthus heurtaultae* Lourenço, 1980.... Dégrad Saramaca



Hadrurochactas schaumii femelle (Photo Eric Ythier)

Discussion.

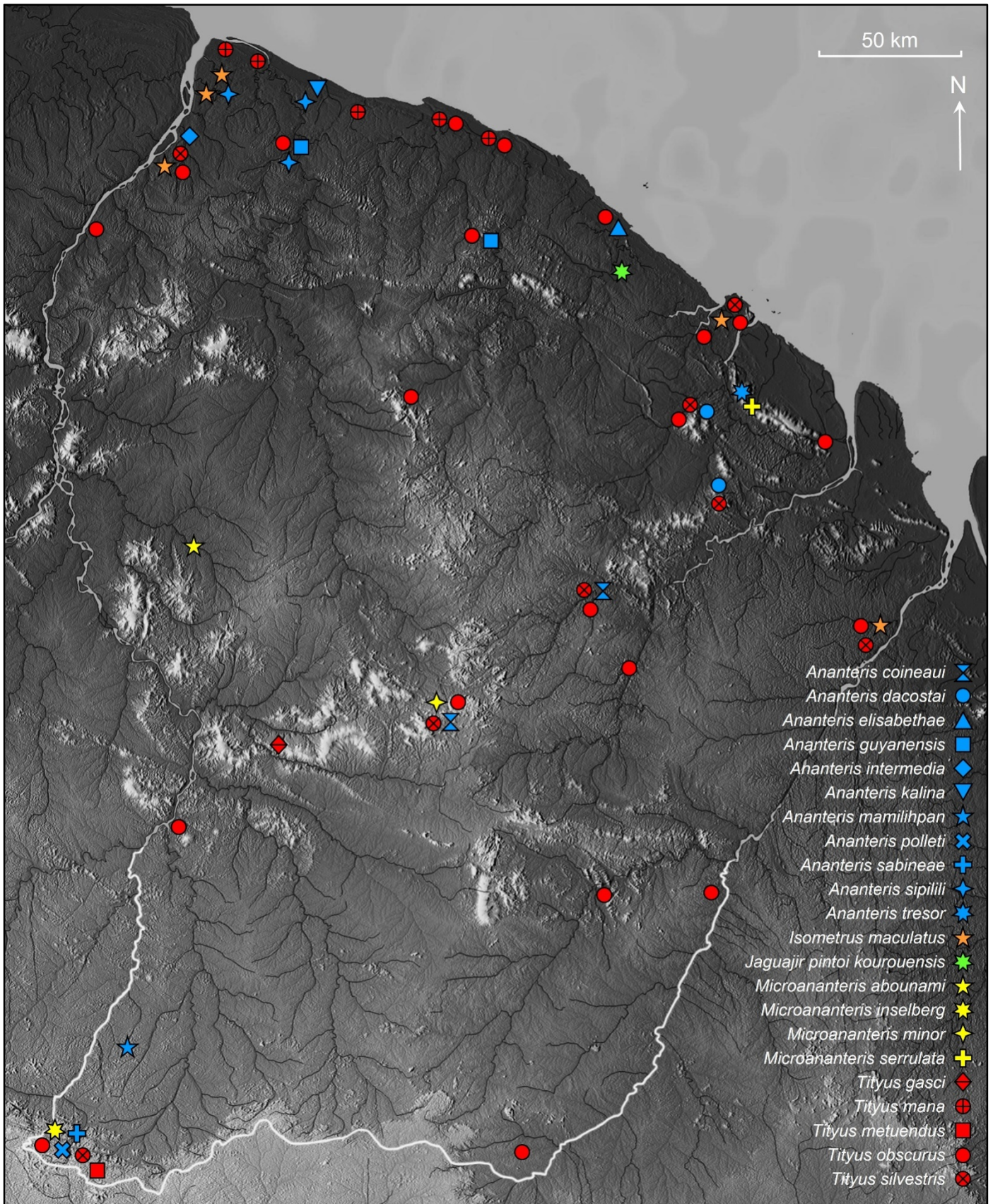
Il y a 41 espèces (dont une sous-espèce) pour l'ensemble de la Guyane dont 32 sont endémiques soit 78% de l'ensemble.

Références.

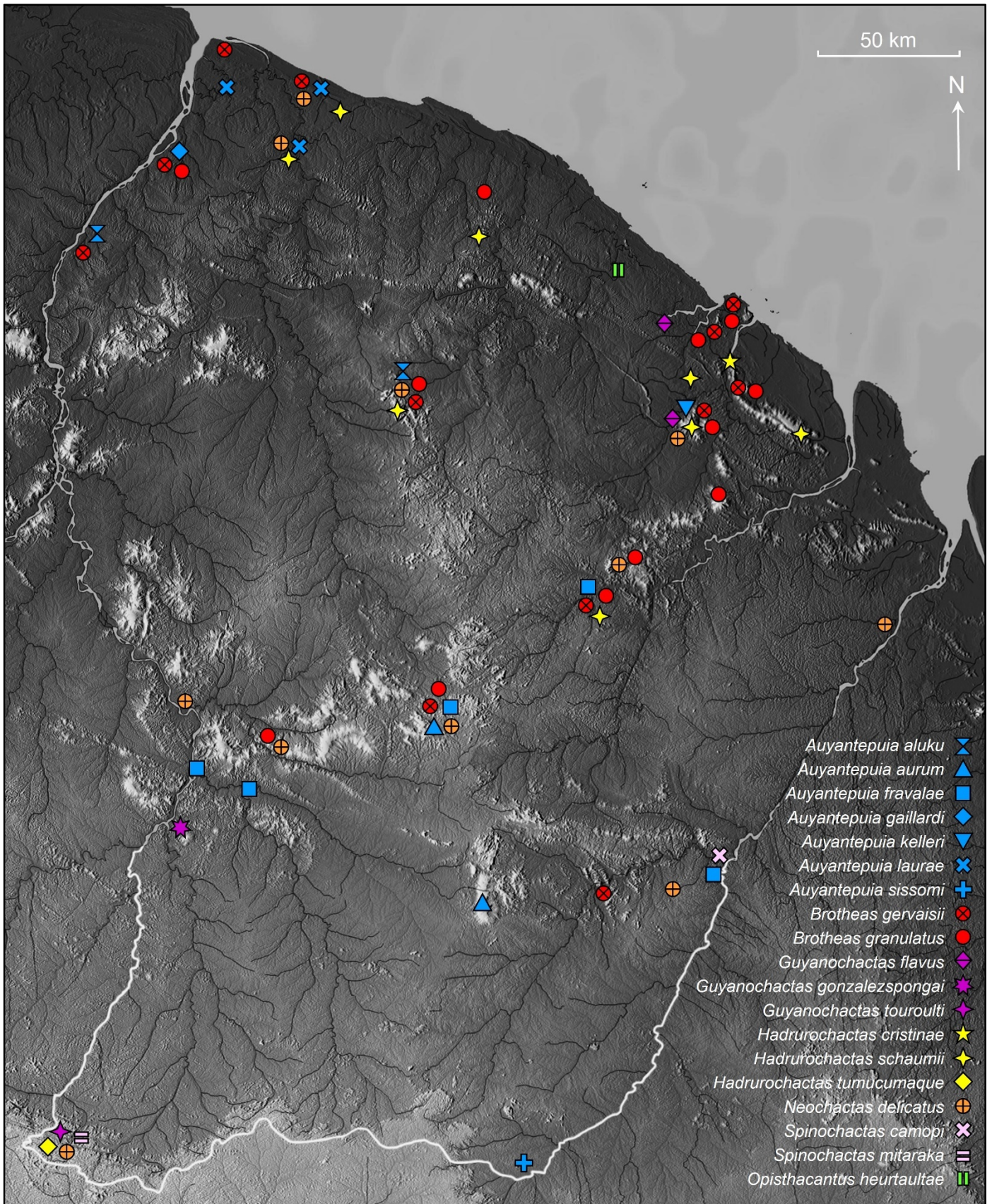
- BARRERE P., 1749. *Scorpio*. pp207-208. (vieux français). In ‘Essai sur l’histoire naturelle de la France équinoxiale ou dénombrement des plantes, des animaux et des minéraux, qui se trouvent dans l’Isle de Cayenne, les Isles de Remire, sur les côtes de la mer et dans le continent de la Guyane’, Paris:Pigeted., 215pp.
- CHEVALIER J., 2018. Une sombre histoire de pinces mise en lumière (UV) sur la diversité des scorpions. *Une Saison en Guyane*, 21: 68-74.
- CHEVALIER J., 2019. Scorpions de la Réserve Naturelle de la Trinité: Rapport de mission, synthèse des connaissances et perspectives. Publication de la Réserve Naturelle La Trinité, 30pp.
- CHEVALIER J., 2020. Inventaire des scorpions du haut Courcibo. Rapport technique, 9pp.
- CHEVALIER J. (2020) Inventaire complémentaire sur les scorpions de la Réserve Naturelle de la Trinité : rapport de mission – Rapport d’étude, 17pp.
- CHEVALIER J., 2022. Inventaire des scorpions de Gros Saut (Grand Abounami). Rapport technique, 11pp.
- CHEVALIER J. & YTHIER E., 2021. Scorpions du Bagne des Annamites et de la Réserve Naturelle Trésor. 16pp.
- DUPRE G., 2021. Situation faunistique des scorpions d’Amérique du Sud. *Arachnides*, 101: 1-23.

- ESPOSITO L.A., YAMAGUTI H.Y., SOUZA C.A., PINTO-Da-ROCHA R. & PRENDINI L., 2017. Systematic revision of the neotropical club-tailed scorpions, *Physoctonus*, *Rhopalurus*, and *Troglorhopalurus*, revalidation of *Heteroctenus*, and descriptions of two new genera and three new species (Buthidae: Rhopalurusinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 415: 1-134.
- GERVAIS P., 1843. Remarques sur la famille des scorpions et description de plusieurs espèces nouvelles de la collection du Muséum. *Société Philomatique de Paris, Extraits des Procès-Verbaux des Séances*, 5 (7): 129-131.
- KARSCH F., 1879. Skorpionologische Beiträge. Part II. (en allemand et en latin). *Mitteilungen des Münchener Entomologischen Vereins*, 3 (2): 97-136.
- KARSCH F., 1880. Arachnologische Blätter. X. Scorpionologischefragmente. *Zeitschrift für die Gesellschaft der Naturwissenschaften zu Halle*, 53: 404-409.
- LOURENÇO W.R., 1980. A proposito de duas novas espécies de *Opisthacanthus* para a região neotropical, *Opisthacanthus valerioda* Isla del Coco, Costa Rica e *Opisthacanthus heurtaultaeda* Guianafrancesca (Scorpiones, Scorpionidae). *Revista Nordestina da Biologia*, 3 (2): 179-194.
- LOURENÇO W.R., 1981. *Tityus gasci*, nouvelle espèce de scorpion Buthidae de Guyane française. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris*, 4^{ème} série, 3, sect.A, (3): 841-845.
- LOURENÇO W.R., 1982. Révision de genre *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones, Buthidae) et description de six espèces nouvelles. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris*, 4^{ème} série, 4, sect.A, (1-2): 119-151.
- LOURENÇO W.R., 1983. La faune des Scorpions de Guyane française. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris*, 4^{ème} série, sect.A, 5(3): 771-808.
- LOURENÇO W.R., 1991. La province biogéographique guyanaise; étude de la biodiversité des centres d'endémisme en vue de la conservation des patrimoines génétiques. *Comptes Rendus de la Société de Biogéographie*, 67(2): 113-131.
- LOURENÇO W.R., 1997. Additions à la faune de scorpions néotropicaux (Arachnida). *Revue Suisse de Zoologie*, 104 (3): 587-604.
- LOURENÇO W.R., 2001. Description of a new species of *Ananteris* Thorell, 1891 from the south of French Guyana (Scorpiones, Buthidae). *Zoosystema*, 23 (4): 689-693.
- LOURENÇO W.R., 2003. The genus *Ananteris* Thorell (Scorpiones, Buthidae) in French Guyana. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 7: 183-188.
- LOURENÇO W.R., 2003. Humicolous buthoid scorpions: a new genus and species from French Guiana. *Comptes Rendus Biologies*, 326 (12): 1149-1155.
- LOURENÇO W.R., 2008. The geographic pattern of distribution of the genus *Rhopalurus* Thorell, 1876 in the Guayana-Amazon region (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 73: 1-14.
- LOURENÇO W.R., 2012. Further considerations on *Tityus* (*Archaeotityus*) *clathratus* C.L. Koch, 1844 and description of two associated new species (Scorpiones, Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50: 277-283.
- LOURENÇO W.R., 2012. Humicolous scorpions: On the genera *Ananteris* Thorell, 1891 and *Microananteris* Lourenço, 2004 (Scorpiones: Buthidae), with the description of a new species from French Guiana. *Comptes Rendus Biologies*, 335 (8) : 555-561.
- LOURENÇO W.R., 2016. Scorpions from the Mitaraka Massif in French Guiana: Description of one new genus and species (Scorpiones: Chactidae). *Comptes Rendus Biologies*, 339 (3-4): 141-146.
- LOURENÇO W.R., 2016. Scorpions from the Mitaraka Massif in French Guiana. II. Description of a new species of *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae). *Comptes Rendus Biologies*, 339 (5-6): 214-221.

- LOURENÇO W.R., 2018. The scorpions from the Mitaraka Massif in French Guiana (Scorpiones: Buthidae, Chactidae). *Zoosystema*, 40 (14): 367-374.
- LOURENÇO W.R., 2019. Première observation de *Tityus metuendus* Pocock, 1897 (Scorpiones, Buthidae) pour la Guyane française. *Revue arachnologique*, série 2, 6: 52-56.
- LOURENÇO W.R., 2021. The genus *Microananteris* Lourenço, 2003 in French Guiana (Scorpiones: Buthidae). *Zoosystema*, 43 (20): 377-386.
- LOURENÇO W. & CHEVALIER J., 2022. A further new species of the genus *Microananteris* Lourenço, 2003, from French Guiana (Scorpiones, Buthidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 127 (1): 91-99.
- LOURENÇO W.R., CHEVALIER J. & YTHIER E., 2022. Second record of the genus *Spinochactas* Lourenço, 2016 in French Guiana and description of a new species (Scorpiones: Chactidae). *Annales de la Société Entomologique de France (N.S.)*: 2022: 1-7.
- LOURENÇO W.R. & MONOD L., 1999. A new species of *Ananteris* Thorell from French Guyana (Scorpiones, Buthidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 106 (2) : 301-306.
- LOURENÇO W.R. & YTHIER E., 2011. A new species of *Guyanochactas* Lourenço, 1998 (Scorpiones, Chactidae) from French Guiana. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48 : 203-206.
- MARTINS J.G. et al., 2023. On the noxious black Amazonian scorpion, *Tityus obscurus* (Scorpiones, Buthidae): Taxonomic notes, biology, medical importance and envenoming treatment. *Toxicon*, 228: 107125.
- POCOCK R.I., 1893. A contribution to the study of neotropical scorpions. *Annals and Magazine of Natural History*, 6 (12/68): 77-103.
- POCOCK R.I., 1897. Report upon the Scorpiones and Pedipalpi obtained on the lower Amazons by Messrs. E.E. Austen and F. Pickard Cambridge during the trip of Mr. Siemens's Steamship 'Faraday'. *Annals and Magazine of Natural History*, 6 (19): 357-368.
- SIMON E., 1877. Etudes arachnologiques. 6^o mémoire. X. Arachnides nouveaux ou peu connus. *Annales de la Société Entomologique de France*, série 5, 7: 225-242.
- SOLEGLAD M.E. & FET V., 2003. High-level systematics and phylogeny of the extant scorpions (Scorpiones: Orthosterni). *Euscorpius*, 11: 1-175.
- YTHIER E., 2015. A new species of *Auyantepuia* Gonzalez-Sponga, 1978 (Scorpiones, Chactidae) from French Guiana. *ZooKeys*, 539: 97-109.
- YTHIER E., 2018. A synopsis of the scorpion fauna of French Guiana, with description of four new species. *ZooKeys*, 764: 27-90.
- YTHIER E. & CHEVALIER J., 2020. Description of the males of *Auyantepuia aluku* Ythier, 2018, *A. kelleri* (Lourenço, 1997) and *A. laurae* Ythier, 2015, from French Guiana (Scorpiones, Chactidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 125 (3): 257-268.
- YTHIER E., CHEVALIER J. & LOURENÇO W.R., 2020. A synopsis of the genus *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae) in French Guiana, with description of four new species. *Arachnida - Rivista Aracnologica Italiana*, 28: 2-33.
- YTHIER E. & LOURENÇO W.R., 2024. A new species of *Hadrurochactas* Pocock, 1893 (Scorpiones: Chactidae) from the Mitaraka Massif in French Guiana. *Faunitaxys*, 12 (59): 1-9.



Répartition des espèces des familles Ananteridae et Buthidae



Répartition des espèces des familles Chactidae et des Hormuridae

Arachnides 118, 2024

Sommaire

1-7. Les scorpions de la Guyane française (Arachnida : Scorpiones). Ythier E. & Dupré G.

Photo de couverture (Eric Ythier) : Sentier sur le Mont Mahury, Rémire-Montjoly, Guyane Française.

Directeur de la publication : Gérard Dupré.

Maquette : Eric Ythier & Gérard Dupré.

Mail : gd.hadrurus@orange.fr

ISSN 2431-2320. Commission Paritaire de Presse : 72309.