

ARACHNIDES

BULLETIN DE BIBLIOGRAPHIE ET DE RECHERCHES



NOUVEAUX TAXA DE SCORPIONS POUR 2021.

G. DUPRE

BOTHRIURIDAE (3 espèces nouvelles)

Bothriurus goiano Lovato, Anker & Lourenço, 2021 (Brésil)

Brachistosternus chimba Ojanguren-Affilastro, Alfaro & Pizarro-Araya, 2021 (Chili)

Brachistosternus llullaillaco Ojanguren-Affilastro, Alfaro & Pizarro-Araya, 2021 (Chili)

BUTHIDAE (1 genre nouveau, 46 espèces nouvelles, 3 espèces revalidées, 1 genre synonymisé et 3 espèces transférées dans un autre genre)

Ananteris martensi Lourenço, 2021a (Brésil)

Ananteris obscura Lourenço & Motta, 2021 (Brésil)

Androctonus burkinensis Ythier, 2021b (Burkina Faso)

Androctonus turkiyensis Yagmur, 2021 (Turquie)

Birulatus jordanensis Lourenço, Al-Saraireh, Abu Afifeh, Abu Baker, Bader-Katbeh & Amr, 2021 (Jordanie)

Buthacus amitaii Cain, Gefen & Prendini, 2021 (Israël)

Buthacus arava Cain, Gefen & Prendini, 2021 (Israël, Jordanie)

Buthacus levyi Cain, Gefen & Prendini, 2021 (Israël, Egypte, ?Libye)

Buthus bobo Ythier, 2021c (Burkina Faso)

Buthus ahaggar Ythier, Sadine, Haddadi & Lourenço, 2021 (Algérie)

Buthus gabani Ythier, 2021e (Portugal)

Buthus lusitanus Lourenço, 2021b (Portugal)

Buthus nabataeus Lourenço, Abu Afifeh & Al-Saraireh, 2021 (Jordanie)

Buthus pedrosousai Teruel & Turiel, 2021b

Buthus pyrenaicus Ythier, 2021d (France)

Centruroides berstoni Goodman, Prendini, Francke & Esposito, 2021 (Guatémala)

Centruroides catemacoensis Goodman, Prendini, Francke & Esposito, 2021 (Mexique)

Centruroides chanae Goodman, Prendini, Francke & Esposito, 2021 (Mexique)

Centruroides concordia Armas & Teruel, 2021 (Mexique)

Centruroides cuauhmapan Goodman, Prendini, Francke & Esposito, 2021 (Mexique)

Centruroides hamadryas Goodman, Prendini, Francke & Esposito, 2021 (Mexique, ?Guatémala)

Centruroides yucatanensis Goodman, Prendini, Francke & Esposito, 2021 (Mexique)

Compsobuthus khaybari Abu Afifeh, Aloufi & Al-Saraireh, 2021 (Arabie saoudite)

Fetilia Lowe & Kovarik, 2021

Fetilia dentator Lowe & Kovarik, 2021 (Pakistan)

Hottentotta haudensis Kovarik & Lowe, 2021a (Somaliland)

Hottentotta lacroixi Ythier & Dupré, 2021 (République Démocratique du Congo)

Hottentotta nigrimontanus Kovarik & Lowe, 2021a (Somaliland)

Lanzatus huluul Kovarik & Lowe, 2021b

Leiurus aegyptiacus Lourenço & El-Hennawy H., 2021 (Egypte)

Leiurus nigerianus Lourenço, 2021f (Nigéria)

Microananteris serrulata Lourenço, 2021c (Guyane française)

Microananteris inselberg Lourenço, 2021c (Guyane française)

Odontobuthus baluchicus Barahoei, Prendini, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siahsarvie & Mirshamsi, 2021 (Iran)
Odontobuthus chabahariensis Barahoei, Prendini, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siahsarvie & Mirshamsi, 2021 (Iran)
Odontobuthus kermanus Barahoei, Prendini, Navidpour, Tahir, Aliabadian, Siahsarvie & Mirshamsi, 2021 (Iran)
Olivierus mikhailovi Fet, Kovarik, Gantenbein & Graham, 2021 (Kazakhstan, Ouzbékistan)
Olivierus tarabaevi Fet, Kovarik, Gantenbein & Graham, 2021 (Kazakhstan)
Olivierus voldemari Fet, Kovarik, Gantenbein & Graham, 2021 (Ouzbékista)
Orthochirus arenicola Lourenço & Ythier, 2021 (Somalie)
Orthochirus milloti Lourenço, 2021d (Mali)
Orthochirus soufiensis Lourenço & Sadine 21 (Algérie)
Pseudouroplectes jacki Lourenço, 2021g (Madagascar)
Somalibuthus sabae Kovarik & Njoroge, 2021 (Kénya)
Tityus carrilloi Ojanguren- Affilastro, 2021 (Argentine, Uruguay)
Tityus spelaeus Moreno-Gonzalez, Pinto-da-Rocha & Gallao, 2021 (Brésil)
Trypanothacus azraqensis Al-Saraireh, Afifeh, Aloufi, Amr & Lourenço, 2021 (Jordanie)

Buthus ajax (C.L. Koch, 1839) et *Buthus halius* (C.L. Koch, 1839) sont revalidées par Teruel & Turiel.

Orthochirus aristidis (Simon, 1882) est revalidé par Lourenço & Ythier
Orthochiroides Kovarik, 1998 est synonymisé avec *Orthochirus* par Lourenço & Ythier et donc *Orthochiroides insularis* (Pocock, 1899), *Orthochiroides socotrensensis* (Kovarik, 2004) et *Orthochiroides vachoni* (Kovarik, 1998) sont reclassées dans le genre *Orthochirus* Karsch, 1891 par Lourenço & Ythier

CARABOCTONIDAE (2 espèces nouvelles)

Hadruidoidea inti Ythier, 2021a (Pérou)
Hadruidoidea pachamama Ythier, 2021a (Equateur)

DIPLOCENTRIDAE (2 espèces nouvelles)

Cazierus cayacoa Teruel, Jimenez & de los Santos, 2021 (République Dominicaine)
Cazierus ciguyo Teruel, Jimenez & de los Santos, 2021 (République Dominicaine)

EUSCORPIIDAE (2 nouveaux sous-genres, 3 nouvelles espèces, 2 sous-espèces élevées au rang d'espèces, 1 espèce synonymisée)

Tropea révise une partie du genre *Alpiscorpius* en créant deux nouveaux sous-genres:
Alpiscorpius (*Balkanscorpius*), *Alpiscorpius* (*Hadzius*).
Alpiscorpius (*Hadzius*) *karamani* Tropea, 2021 (Serbie)
Alpiscorpius (*Balkanscorpius*) *pavicevici* Tropea, 2021 (Serbie),
Alpiscorpius (*Balkanscorpius*) *zlorubovici* Tropea, 2021 (Serbie)
Alpiscorpius mingrelicus caporiaccoi est élevée au rang d'espèce: *Alpiscorpius* (*Balkanscorpius*) *caporiaccoi*
Alpiscorpius mingrelicus dinaricus est élevée au rang d'espèce: *Alpiscorpius* (*Balkanscorpius*) *dinaricus*
Alpiscorpius beroni est synonymisée avec *Alpiscorpius* (*Balkanscorpius*) *dinaricus*
Alpiscorpius gamma, *A. sigma*, *A. ypsilon*, *A. omega*, *A. omikron* sont classées dans le sous-genre *Alpiscorpius* (*Balkanscorpius*)

PSEUDOCHACTIDAE (3 sous-familles nouvelles, 1 genre nouveau, 1 espèce nouvelle, 4 nouveaux synonymes et un transfert générique)

Prendini, Ehrenthal & Loria (2021) révisent la famille des Pseudochactidae avec trois sous-familles

1. Pseudochactinae Gromov, 1998: genre *Pseudochactas* avec deux espèces sans modification: *P. mischi* Soleglad, Kovarik & Fet, 2012 et *P. ovchinnikovi* Gromov, 1998.
2. Troglokhammouaninae Prendini et al, 2021 avec une seule espèce, *Troglokhammouanus steineri* Lourenço, 2007; *T. louisanneorum* Lourenço, 2017 est synonymisée avec *T. steineri*.
3. Vietbocapinae Lourenço, 2012 avec un nouveau genre, *Aemngvantom* et une nouvelle espèce *A. thamnongpaseuam* Prendini et al., 2021 (Laos). *Vietbocap lao* Lourenço, 2012 est transférée dans ce nouveau genre. Trois autres espèces du genre *Vietbocap*, *V. aurantiacus* Lourenço, Pham, Tran & Tran, 2018, *V. quinquemilia* Lourenço, Pham, Tran & Tran, 2018 et *V. thienduongensis* Lourenço & Pham, 2012 sont synonymisées avec *V. canhi* Lourenço & Pham, 2010.

[Observation personnelle: créer 3 sous-familles pour 4 genres me paraît vraiment un découpage inutile!!]

SCORPIOPIIDAE (4 espèces nouvelles)

Scorpiops vrushchik Sulakhe, Deshpande, Dandekar, Padhye & Bastawade, 2021 (Inde)

Scorpiops nagphani Sulakhe, Deshpande, Dandekar, Padhye & Bastawade, 2021 (Inde)

Scorpiops neera Sulakhe, Deshpande, Dandekar, Padhye & Bastawade, 2021 (Inde)

Scorpiops lioneli Sulakhe, Deshpande, Dandekar, Padhye & Bastawade, 2021 (Inde)

TROGLOTAYOSICIDAE (1 espèce nouvelle)

Troglotayosicus ballvei Botero-Trujillo, Ochoa & Prendini, 2021 (Equateur)

VAEJOVIDAE (4 espèces nouvelles)

Pseudouroctonus moyeri Ayrey, Kovarik & Myers, 2021 (USA)

Vaejovis baggins Azzinnari, Bryson, Graham, Solis-Rojas & Sissom, 2021 (Mexique)

Vaejovis mendozai Contreras-Felix & Francke, 2021 (Mexique)

Vaejovis miscionei Myers & Ayrey, 2021 (USA)

Ayrey, Kovarik & Myers, 2021 synonymisent *Ruberhieronymus* Rossi, 2018 avec *Pseudouroctonus*. Donc, *R. apacheanus*, *R. brysoni*, *R. kremani* et *R. santarita* sont transférées dans le genre *Pseudouroctonus*.

Le bilan pour l'année 2021 est donc le suivant:

| | |
|--|----|
| Nouvelles sous-familles | 3 |
| Nouveaux genres | 1 |
| Nouveaux sous-genres | 2 |
| Nouvelles espèces | 66 |
| Espèces revalidées | 3 |
| Sous-espèces élevées au rang d'espèces | 2 |
| Synonimisations | 6 |

FOSSILES (1 nouveau genre, 3 nouvelles espèces)

†CHAERILOBUTHIDAE

†*Chaerilobuthus meggeri* Lourenço in Lourenço & Velten, 2021b. (Myanmar)

†PALAEOBURMESEBUTHIDAE

†*Spinoburmesebuthus knodelorum* Lourenço, 2021e (Myanmar)

†PROTOISCHNURIDAE

†*Cretaceousopisthacanthus* Lourenço, 2021

†*Cretaceousopisthacanthus smeelei* Lourenço in Lourenço & Velten, 2021a (Myanmar)

Bicknell & Smith ont publié un article sur le premier scorpion fossile d'Australie. Ils le classent en Scorpiones incertae sedis.

Références.

- ABU AFIFEH B.A., ALOUFI A., AL-SARAIREH M. & AMR Z., 2021. A new species of *Compsobuthus* from Saudi Arabia (Arachnida: Scorpiones). *Zoology in the Middle East*, 67 (4): 365-372.
- AL-SARAIREH M., AFIFEH B.A., ALOUFI A., AMR Z.S. & LOURENÇO W.R., 2021. First record of the genus *Trypanothacus* Lowe, Kovarik, Stockmann & St'ahlavsky, 2019 in Jordan and description of a new species (Scorpiones: Buthidae). *Serket*, 18 (1): 11-21.
- AYREY R.F., KOVARIK F. & MYERS B.T., 2021. A new species of *Pseudouroctonus* from the Pinaleno Mountains, southern Arizona (Scorpiones, Vaejovidae). *Euscorpius*, 338: 1-12.
- AZZINNARI J.S., BRYSON Jr. R.W., GRAHAM M.R., SOLIS-ROJAS C. & SISSOM W.D., 2021. A new *Vaejovis* C.L. Koch from the Sierra Madre Occidental of Durango, Mexico (Scorpiones: Vaejovidae). *Insecta Mundi*, 0852: 1-12.
- BARAHOEI H., PRENDINI L., NAVIDPOUR S., TAHIR H.M., ALIABADIAN M., SIAHSARVIE R. & MIRSHAMSI O., 2021. Integrative systematics of the tooth-tailed scorpion *Odontobuthus* (Buthidae), with descriptions of three new species from the Iranian Plateau. *Zoological Journal of the Linnean Society*, XX: 1-44.
- BICKNELL R.D.C. & SMITH P.M., 2021. The first fossil scorpion from Australia. *Alcheringa*, online 25 Oct. 2021.
- BOTERO-TRUJILLO R., OCHOA J.A. & PRENDINI L., 2021. A new troglomorphic, leaf-litter scorpion from Ecuador (Troglotayosicidae: *Troglotayosicus*). *American Museum Novitates*, 3981: 1-24.
- CAIN S., GEFEN E. & PRENDINI L., 2021. Systematic revision of the sand scorpions, genus *Buthacus* Birula, 1908 (Buthidae C.L. Koch, 1837) of the Levant, with redescription of *Buthacus arenicola* (Simon, 1885) from Algeria and Tunisia. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 450: 1-134.
- CONTRERAS-FELIX G.A. & FRANCKE O.F., 2021. New species of *Vaejovis* C.L. Koch, 1836 (Scorpiones: Vaejovidae) with comments on lateral aculear serrations. *Southwestern Entomologist*, 46 (1): 196-210.
- De ARMAS L.F. & TERUEL R., 2021. The correct identity of *Centruroides hoffmanni* Armas, 1996 (Scorpiones: Buthidae), with description of a new species from Chiapas, Mexico. *Euscorpius*, 339: 1-5.
- FET V., KOVARIK F., GANTENBEIN B. & GRAHAM M.R., 2021. Three new species of *Olivierus* (Scorpiones: Buthidae) from Kazakhstan and Uzbekistan. *Zootaxa*, 5006 (1): 54-72.
- GOODMAN A.M., PRENDINI L., FRANCKE O.F. & ESPOSITO L.A., 2021. Systematic revision of the arboreal neotropical "*Thorellii*" clade of *Centruroides* Marx, 1890, bark

- scorpion (Buthiodae C.L. Koch, 1837) with descriptions of six new species. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 452: 1-92
- KOVARIK F. & LOWE G., 2021a. Scorpions of the Horn of Africa (Arachnida: Scorpiones). Part XXVI. Records of *Hottentotta polystictus* (Pocock, 1896), with descriptions of *H. haudensis* sp.n. and *H. nigrimontanus* sp.n. (Buthidae) from Somaliland. *Euscorpius*, 330: 1-28.
- KOVARIK F. & LOWE G., 2021b. Scorpions of the Horn of Africa (Arachnida: Scorpiones). Part XXVII. *Lanzatus huluul* sp.n. from Somaliland (Buthidae). *Euscorpius*, 344: 1-11.
- KOVARIK F. & NJOROGÉ L., 2021. *Somalibuthus sabae* sp.n., a new buthid scorpion from Kenya (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 332: 1-19.
- LOURENÇO W.R. 2021a. Some additional comments on the Ananteridae or 'Ananteris group' and description of a new species of *Ananteris* Thorell from Central Brazil (Scorpiones: Buthidae). *Zootaxa*, 4984 (1): 347-356.
- LOURENÇO W.R., 2021b. Une nouvelle espèce appartenant au genre *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) collectée dans la Parc Naturel de la 'Serra da Estrela' au centre du Portugal. *Faunitaxys*, 9 (13): 1-7.
- LOURENÇO W.R. 2021c. The genus *Microananteris* Lourenço, 2003 in French Guiana (Scorpiones: Buthidae). *Zoosystema*, 43 (20): 377-386.
- LOURENÇO W.R., 2021d. The true status of the specimen belonging to the genus *Orthochirus* Karsch, 1891 (Scorpiones: Buthidae) from Aguelhok (Aguel'hoc), Mali. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 38: 99-102.
- LOURENÇO W.R., 2021e. Further comments on the elements of the family Paaleoburmesebuthidae Lourenço, 2015 with description of a new species of *Spinoburmesebuthus* Lourenço, 2017 from Early Cretaceous Burmite amber (Scorpiones). *Faunitaxys*, 9 (17): 1-6.
- LOURENÇO W.R., 2021f. A new species of *Leiurus* Ehrenberg (Scorpiones: Buthidae) from Nigeria, with extension of the distribution range of the genus to the Southwestern portion of the African continent. *Serket*, 18 (1): 1-10.
- LOURENÇO W.R. 2021g. A further new species for the Malagasy genus *Pseudouroleptes* Lourenço, 1995 (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 9 (41): 1-7.
- LOURENÇO W.R., ABU AFIFEH B., AL-SARAIREH M., ABU BAKER M.A., & AMR Z. 2021. New insights into the taxonomy of the genus *Buthus* Leach, 1815 in Jordan and description of a new species (Scorpiones: Buthidae). *Zoology in the Middle East*, 67 (2): 168-176.
- LOURENÇO W.R., AL-SARAIREH M., ABU AFIFEH B., ABU BAKER M.A., BADER-KATBEH A. & AMR Z., 2021. New insights on the taxonomy of the genus *Birulatus* Vachon, 1974, and description of a new species from Jordan (Scorpiones, Buthidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 126 (1): 123-132.
- LOURENÇO W.R. & EL-HENNAWY H., 2021. New considerations on the *Leiurus* Ehrenberg (Scorpiones: Buthidae) distributed in Africa and description of a particular species from Egypt. *Serket*, 17 (4): 325-334.
- LOURENÇO W.R. & MOTTA P.C., 2021. One more new species of *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae) from the Cerrados of the Federal District in Brazil. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 38: 121-125.
- LOURENÇO W.R. & SADINE S.E., 2021. The genus *Orthochirus* karsch, 1891, in Algeria with description of a new species (Scorpiones, Buthidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 126 (2): 175-181.
- LOURENÇO W.R. & VELTEN J., 2021a. One more new genus and species of scorpion from Early Cretaceous Burmese amber (Scorpiones: Protoischnuridae). *Faunitaxys*, 9 (14): 1-5.

- LOURENÇO W.R. & VELTEN J., 2021b. Early Cretaceous Burmite fossils of the genus *Chaerilobuthus* Lourenço & Beigel, 2011 (Scorpiones: Chaerilobuthidae) and description of a particular new species. *Faunitaxys*, 9 (30): 1-5.
- LOURENÇO W.R. & YTHIER E., 2021. A particular new species of *Orthochirus* Karsch, 1891 from Somalia (Scorpiones: Buthidae). *Serket*, 17 (4): 335-349.
- LOVATO M.L.S., ANKER A. & LOURENÇO W.R., 2021. A new species of *Bothriurus* Peters, 1861 (Scorpiones: Bothriuridae) from the Parque Nacional Das Emas in Central Brazil. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 38: 3-20.
- LOWE G. & KOVARIK F., 2021. *Fetilia dentator* gen. et sp.n. from Pakistan (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 328: 1-10.
- MORENO-GONZALEZ J.A., PINTO-da-ROCHA R. & GALLAO J.E., 2021. Bringing order to a complex system: phenotypic and genotypic evidence contribute to the taxonomy of *Tityus* (Scorpiones, Buthidae) and support the description of a new species. *Zookeys*, 1075: 33-75.
- MYERS B.T. & AYREY R.F., 2021. A new species of *Vaejovis* from the Mule Mountains above Bisbee, Arizona (Scorpiones: Vaejovidae). *Euscorpius*, 343: 1-15.
- OJANGUREN-AFFILASTRO A.A., ALFARO F.M. & PIZARRO-ARAYA J., 2021. Two new scorpion species from protected areas in Antofagasta region, Chile (Scorpiones, Bothriuridae, *Brachistosternus*). *Zootaxa*, 5040 (1): 111-131.
- OJANGUREN-AFFILASTRO A.A., KOCHALKA J., GUERRERO-ORELLANA D., GARCETE-BARRETT B., de ROODT A.R., BORGES A. & CECCARELLI F.S., 2021. Redefinition of the identity and phylogenetic position of *Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898, and description of *Tityus carrilloi* n.sp. (Scorpiones; Buthidae), the most medically important scorpion of southern South America. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 23 (1): 27-55.
- PRENDINI L., EHRENTHAL V.L. & LORIA S.E., 2021. Systematics of the relictual Asian scorpion family Pseudochactidae Gromov, 1998, with a review of cavernicolous, troglobitic, and troglomorphic scorpions. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 453 (1): 1-149.
- SULAKHE S., DESHPANDE S., DANDEKAR N., PADHYE A. & BAWASKAR D., 2021. Four new lithophilic species of *Scorpiops* Peters, 1861 (Scorpiones: Scorpiopidae) from peninsular India. *Euscorpius*, 337: 1-49.
- TERUEL R., CARRERO JIMENEZ S. & de los SANTOS G., 2021. The first troglobitic scorpions from Hispaniola, Greater Antilles: two new species of *Cazierus* Francke, 1978 (Scorpiones: Diplocentridae). *Euscorpius*, 340: 1-9.
- TERUEL R. & TURIEL C., 2021a. The genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) in the Iberian peninsula. part 2: Two more redescriptions. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 38: 3-20.
- TERUEL R. & TURIEL C., 2021b. The genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) in the Iberian peninsula. Part 3: A new species from central Spain and new records. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 39: 3-11.
- TROPEA G., 2021. Concerning some Balkan Euscorpiidae populations (Scorpiones: Euscorpiidae). *Biologia Serbica*, 43 : 1-33.
- YAGMUR E.A., 2021. *Androctonus turkiyensis* sp.n. from the Sanliurfa Province, Turkey (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 341: 1-18.
- YTHIER E., 2021a. Two new species of *Hadruroides* Pocock, 1893 from Peru and Ecuador (Scorpiones, Caraboctonidae). *Faunitaxys*, 9 (11): 1-8.
- YTHIER E., 2021b. A new species of *Androctonus* Ehrenberg, 1828 from the Sahelian wooded steppes of Burkina Faso (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 9 (31): 1-7.

- YTHIER E., 2021c. A new species of *Buthus* Leach, 1815 from the savannas of Burkina Faso (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 9 (40): 1-5.
- YTHIER E. 2021d. The genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) in France with description of a new species from Eastern Pyrenees. *Faunitaxys*, 9 (38): 1-10.
- YTHIER. 2021e. The southwesternmost scorpion species in Europe: *Buthus gabani* sp. n. from Cape St. Vincent, Algarve, Portugal (Scorpiones: Buthidae). » *Faunitaxys*, vol. 9, n° 25, p. 1-6
- YTHIER E. & DUPRE G., 2021. Description of a new species of *Hottentotta* Birula, 1908, from the Democratic Republic of the Congo (Scorpiones, Buthidae). *Faunitaxys*, 9 (5): 1-5.
- YTHIER E., SADINE S.E., HADDADI M.L. & LOURENÇO W.R. 2021. A new species of *Buthus* Leach, 1815 from Algeria (Scorpiones: Buthidae) and an interesting new case of vicariance. *Faunitaxys*, 9 (21): 1-9.

CHECKLIST DES SCORPIONS D'AFRIQUE DU SUD

G. DUPRE

Résumé.

Les synthèses sur la faune scorpionique de l'Afrique du Sud sont assez rares alors que cette faune a été très bien étudiée depuis le XIX^e siècle. Nous proposons cette synthèse qui débute en 1800 avec la description d'*Opisthoptalmus capensis* par Herbst comme *Scorpio capensis* et se termine provisoirement par celle d'*Hadogenes weygoldti* en 2018 par St'ahlavsky, Stundlova, Lowe, Stockmann & Kovarik.



<http://www.arroukatchee.fr/infos.afrique-du-sud/geographie-afrique-du-sud.htm>

La particularité de ce pays est qu'il ne possède pas de genre endémique. On y trouve 4 familles, 11 genres, 104 espèces dont 53 endémiques et 14 sous-espèces toutes endémiques. C'est le premier pays africain en nombre d'espèces devant Madagascar et le sixième au niveau mondial.

Cette faune a été décrite pour sa grande partie au XIX^e siècle avec 69 espèces sur 104. Puis 15 espèces ont été décrites entre 1901 et 1937, 14 entre 1955 et 1997 et 6 depuis 2001.

Les plus grands noms de l'arachnologie sont associés à ces descriptions avec en particulier Peters, Thorell, Karsch, Simon, Pocock, Purcell, Hewitt, Lawrence, Lamoral, Prendini

Checklist des familles, genres et espèces.

Les espèces signalées en **rouge** sont endémiques

BUTHIDAE C. L. Koch, 1837.

Cette famille est représentée par 7 genres, 39 espèces dont 9 endémiques et 2 sous-espèces.

Afroisometrus minshullae Kovarik, 1997

- Autre localisation: Zimbabwe

Afrolychas burdoi (Simon, 1882)

- Autres localisations: République démocratique du Congo, Kenya, Mozambique, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe. Kovarik (2019) rajoute la République centrafricaine et le Malawi.

Hottentotta arenaceus (Purcell, 1901)

- Autre localisation: Namibie

Hottentotta trilineatus (Peters, 1861)

- Autres localisations: Botswana, Ethiopie, Kenya, Mozambique, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe. Certains auteurs rajoutent la République démocratique du Congo, l'Ouganda, la Somalie, Djibouti et l'Erythrée.

Karasbergia methueni Hewitt, 1913

- Autre localisation: Namibie

Parabuthus brevipennis (Thorell, 1876a)

- Autres localisations: Angola, Namibie

Parabuthus calvus Purcell, 1898

Parabuthus capensis (Ehrenberg, 1831)

- Autre localisation: Namibie

Parabuthus distridor Lamoral, 1980

Parabuthus granulatus (Ehrenberg, 1831)

- Autres localisations: Angola, Botswana, Namibie, Zimbabwe

Parabuthus kalaharicus Lamoral, 1977

- Autres localisations: Botswana, Namibie

Parabuthus kuanyamarum Monard, 1937

- Autres localisations: Angola, Botswana, Namibie, Zambie, Zimbabwe

Parabuthus laevifrons (Simon, 1888)

- Autres localisations: Botswana, Namibie

Parabuthus mossambicensis (Peters, 1861)

- Autres localisations: Botswana, Mozambique, Zambie, Zimbabwe

Parabuthus nanus Lamoral, 1979

- Autre localisation: Namibie

Parabuthus planicauda (Pocock, 1889)

Parabuthus raudus (Simon, 1888)

- Autres localisations: Angola, Botswana, Namibie, Zambie, Zimbabwe

Parabuthus schlechteri Purcell, 1899a

- Autre localisation: Namibie

Parabuthus transvaalicus Purcell, 1899a

- Autres localisations: Botswana, Mozambique, Zimbabwe

Parabuthus villosus (Peters, 1862)

- Autre localisation: Namibie

Pseudolychas ochraceus (Hirst, 1911a)

- Autres localisations: Lesotho, Zimbabwe, ?Botswana

Pseudolychas pegleri (Purcell, 1901)

- Autres localisations: Mozambique, Eswatini

Pseudolychas transvaalicus Lawrence, 1961

Uroplectes ansiedippenaarae Prendini, 2015

Uroplectes carinatus (Pocock, 1890)

- Autres localisations: Angola, Botswana, Namibie, Zimbabwe

Uroplectes chubbi Hirst, 1911b

- Autres localisations: Botswana, Mozambique, Zambie, Zimbabwe

Uroplectes flavoviridis Peters, 1861

- Autres localisations: Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe

Uroplectes formosus formosus Pocock, 1890

- Autres localisations: Lesotho, Mozambique, Eswatini

Uroplectes formosus maculipes Hewitt, 1918

Uroplectes formosus spenceri Pocock, 1896a

Uroplectes gracilior Hewitt, 1913
- Autre localisation: Namibie

Uroplectes insignis Pocock, 1890

Uroplectes lineatus (C. L. Koch, 1844)

Uroplectes marlothi Purcell, 1901

Uroplectes olivaceus Pocock, 1896a
- Autres localisations: Mozambique, Eswatini, Zimbabwe

Uroplectes planimanus (Karsch, 1879)
- Autres localisations: Angola, Botswana, Mozambique, Namibie, Zambie, Zimbabwe

Uroplectes schlechteri Purcell, 1901
- Autre localisation: Namibie

Uroplectes triangulifer (Thorell, 1876a)
- Autres localisations: Lesotho, Eswatini

Uroplectes tumidimanus Lamoral, 1979
- Autres localisations: Botswana, Namibie

Uroplectes variegatus (C. L. Koch, 1844)

Uroplectes vittatus (Thorell, 1876a)
- Autres localisations: Angola, Botswana, Kénya, Mozambique, Namibie, Eswatini, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe

HADOGENIDAE Lourenço, 1999.

Cette famille n'est pas reconnue par tous les auteurs qui classent le genre *Hadogenes* dans la sous-famille des Hadogeninae de la famille des Hormuridae. Elle comprend 1 genre, 15 espèces dont 11 endémiques et 8 sous-espèces.

Hadogenes bicolor Purcell, 1899

Hadogenes gracilis Hewitt, 1909

Hadogenes gunningi Purcell, 1899

Hadogenes longimanus Prendini, 2001

Hadogenes minor Purcell, 1899a

Hadogenes newlandsi Prendini, 2001

Hadogenes phyllodes Thorell, 1876a

- Autre localisation: Namibie

Hadogenes polytrichobothriurus Prendini, 2006

Hadogenes soutpansbergensis Prendini, 2006

Hadogenes tityrus (Simon, 1888)

- Autre localisation: Namibie

Hadogenes trichiurus trichiurus (Gervais, 1843)

Hadogenes trichiurus caffer Hewitt, 1918

Hadogenes trichiurus gracilioides Hewitt, 1918

Hadogenes trichiurus pallidus Pocock, 1898

Hadogenes trichiurus parvus Hewitt, 1925

Hadogenes trichiurus wernerii Fet, 1997

Hadogenes trichiurus whitei Purcell, 1899a

Hadogenes troglodytes troglodytes (Peters, 1861)

- Autres localisations: Botswana, Mozambique, Zimbabwe

Hadogenes troglodytes dentatus Hewitt, 1918

Hadogenes troglodytes letabensis Werner, 1933

Hadogenes weygoldti St'ahlavsky, Stundlova, Lowe, Stockmann & Kovarik, 2018

Hadogenes zuluanus Lawrence, 1937

- Autre localisation: Eswatini

Hadogenes zumpti Newlands & Cantrell, 1985

- Certains auteurs rajoutent la Namibie.

HORMURIDAE Laurie, 1896.

Cette famille comprend 2 genres, 11 espèces dont 6 endémiques et 3 sous-espèces.

Cheloctonus anthracinus anthracinus Pocock, 1899

Cheloctonus anthracinus warreni Hewitt, 1931

Cheloctonus crassimanus crassimanus (Pocock, 1896b)

- Autre localisation: Lesotho

Cheloctonus crassimanus depressus Hewitt, 1918

Cheloctonus glaber Kraepelin, 1896

Cheloctonus intermedius Hewitt, 1912

Cheloctonus jonesii jonesii Pocock, 1892

- Autres localisations: Mozambique, Eswatini, ?Botswana, ?Eswatini.
- Certains auteurs rajoutent le Lesotho.

Cheloctonus jonesii sculpturatus Hewitt, 1914

Opisthacanthus asper (Peters, 1861)

- Autres localisations: Botswana, Mozambique, Eswatini, Zimbabwe, ?Somalie

Opisthacanthus capensis Thorell, 1876a

- Certains auteurs rajoutent le Zimbabwe.

Opisthacanthus diremptus (Karsch, 1879)

Opisthacanthus laevipes (Pocock, 1893)

- Autres localisations: ?Mozambique, ?Eswatini

Opisthacanthus piscatorius Lawrence, 1955

Opisthacanthus validus Thorell, 1876

- Autres localisations: Lesotho, Eswatini

SCORPIONIDAE Latreille, 1802.

Cette famille comprend 1 genre, 39 espèces dont 27 endémiques et 1 sous-espèce.

Opisthophthalmus ammopus Lamoral, 1980

Opisthophthalmus ater Purcell, 1898

Opisthophthalmus austerus Karsch, 1879

Opisthophthalmus boehmi (Kraepelin, 1896)

- Autres localisations: Botswana, Mozambique, Tanzanie, Zimbabwe (tous les auteurs ne sont pas d'accord sur cette répartition).

Opisthophthalmus capensis capensis (Herbst, 1800)

Opisthophthalmus capensis fuscipes Purcell, 1898

Opisthophthalmus carinatus (Peters, 1861)

- Autres localisations: Angola, Botswana, Mozambique, Namibie, Zambie, Zimbabwe

Opisthophthalmus chaperi Simon, 1880

Opisthophthalmus concinnus Newlands, 1972
- Autres localisations: Botswana, Namibie

Opisthophthalmus crassimanus Purcell, 1899b

Opisthophthalmus fitzsimonsi Hewitt, 1935
- Autres localisations: Botswana, Namibie

Opisthophthalmus fossor Purcell, 1898

Opisthophthalmus fuscipes Purcell, 1898

Opisthophthalmus gigas Purcell, 1898
- Autre localisation: Namibie

Opisthophthalmus glabrifrons Peters, 1861
- Autre localisation: Botswana, Malawi, Mozambique, Eswatini, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe. Certains auteurs ne reconnaissent pas cette répartition.

Opisthophthalmus granicauda Purcell, 1898

Opisthophthalmus granifrons Pocock, 1896c

Opisthophthalmus haackei Lawrence, 1966
- Autre localisation: Namibie

Opstophthamus holmi Lawrence, 1969
- Autre localisation: Namibie

Opisthophthalmus intermedius Kraepelin, 1894

Opisthophthalmus karrooensis Purcell, 1898

Opisthophthalmus keilandsi Hewitt, 1914

Opisthophthalmus laticauda Purcell, 1898

Opisthophthalmus latimanus C. L. Koch, 1841

Opisthophthalmus latro Thorell, 1876a

Opisthophthalmus lawrencei Newlands, 1969

Opisthophthalmus leipoldti Purcell, 1898

Opisthophthalmus longicauda Purcell, 1899b

Opisthophthalmus lornae Lamoral, 1979
- Autre localisation: Namibie

Opisththalmus macer Thorell, 1876a

Opisththalmus nitidiceps Pocock, 1896c

Opisththalmus pallipes C. L. Koch, 1842
- Autre localisation: Namibie

Opisththalmus pattisoni Purcell, 1899b

Opisththalmus peringueyi Purcell, 1898

Opisththalmus pictus Kraepelin, 1894

Opisththalmus pluridens Hewitt, 1918

Opisththalmus praedo Thorell, 1876a

Opisththalmus pugnax Thorell, 1876a
- Autres localisations: Botswana, Lesotho

Opisththalmus schlechteri Purcell, 1898

Opisththalmus wahlbergii (Thorell, 1876b)
- Autres localisations: Angola, Botswana, Namibie, Zimbabwe

Nombres d'espèces décrites par auteurs.

| Auteurs | nb sp. | Auteurs | nb sp. | Auteurs | nb sp. |
|----------|--------|--------------|--------|-------------|--------|
| Purcell | 23 | Simon | 5 | Gervais | 1 |
| Thorell | 11 | C.L. Koch | 4 | Monard | 1 |
| Pocock | 11 | Kraepelin | 4 | St'ahlavsky | 1 |
| Peters | 8 | Karsch | 3 | Stundlova | 1 |
| Hewitt | 7 | Newlands | 3 | Lowe | 1 |
| Lamoral | 6 | Kovarik | 2 | Stockmann | 1 |
| Lawrence | 5 | Ehrenberg | 2 | Cantrell | 1 |
| Prendini | 5 | Hirst | 2 | Herbst | 1 |

Epidémiologie.

Comme dans de nombreux autres pays, c'est parmi la famille des Buthidae que l'on trouve les espèces les plus dangereuses chez le genre *Parabuthus* et dans une moindre mesure *Uroplectes*.

En Afrique du Sud, toutes les études sur le scorpionisme sont effectuées par Müller et ses collaborateurs. Ce pays est considéré comme un lieu non négligeable du scorpionisme mais avec un nombre de décès sans commune mesure avec d'autres pays comme le Mexique ou le Brésil par exemple. Les premiers résultats reposent sur une étude de 42 cas (Müller, 1993). 14 cas sont des envenimations par *Parabuthus granulatus* et 1 par *Parabuthus capensis*. Ils se sont soldés par 4 décès. De 1986 à 1998, 83 cas sont répertoriés (Müller et al., 1999) dont le principal responsable est toujours *Parabuthus granulatus* qui est donc l'espèce

la plus dangereuse d'Afrique du Sud. Cette dangerosité est confirmée par Müller et al. (2011) et Müller et al. (2012) qui ajoutent comme espèce problématique *Parabuthus transvaalicus*.

Une étude de Marks et al. (2019) fournit des données de 2005 à 2014 avec 740 cas d'envenimations.

En conclusion, l'Afrique du Sud est peu touchée par le scorpionisme. Ceci peut s'expliquer par le fait que les espèces dangereuses vivent dans des zones à faible densité humaine, seul *Parabuthus granulatus* ayant tendance à se trouver près des habitations.

Références.

- Di CAPORIACCO L., 1936. Scorpioni, Pedipalpi, Solifugi e Chernetidi di Somalia e Dancalia. *Ann. Mus. Stor. Nat. Genova*, 58: 135-149.
- EHRENBERG C.G. in HEMPRICH F.W. & EHRENBERG C.G., 1831. Animalia articulata. Arachnoidea. Scorpiones africani et asiatici. In "Symbolae Physicae. Animalia evertebrata exclusis insectis percensuit Dr. C.G. Ehrenberg. Series prima cum tabularum decade prima. Continent Animalia Africana et Asiatica" 162. Berolini ex officina Academica. Venditur a Mittlerero, 12pp.
- FET V., 1997. Notes on the taxonomy of some old world scorpions (Scorpiones: Buthidae, Chactidae, Ischnuridae, Scorpionidae). *Journal of Arachnology*, 25 (3): 245-250.
- 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.
- HERBST J.F.W., 1800. Naturgeschichte der Skorpionen. In "Naturesystem der Ungeflügelten Insekten". *Berlin: Gottlieb August Lange*, 4: 1-86.
- HEWITT J. , 1909. A new species of *Hadogenes* and description of the male of *Hadogenes gunningi* Purc. *Ann. Transv. Mus.*, 2 (1): 41-43.
- HEWITT J., 1912. Records and some little known South African Scorpions. *Rec. Albany Mus. Grahamstown*, 2: 300-311.
- HEWITT J., 1913. The Percy Sladen Memorial Expedition to Great Namaqualand 1912-13. Records and the Arachnida of the collection. Order Scorpiones. *Ann. Trans. Mus.*, 4 (3): 146-159.
- HEWITT J. , 1914. New Arachnida from South Africa. Order Scorpiones. *Rec. Alb. Mus.* 3 (1): 1-8.
- HEWITT J., 1918. A survey of the Scorpion fauna of South Africa. *Trans. Roy. Soc. South Africa*, 6 (2): 89-192.
- HEWITT J., 1925. Some African Arachnida. *Rec. Albany Mus.*, 3 (4): 277-299.
- HEWITT J., 1931. A new subspecies of scorpion from Natal. *Ann. Natal Mus. Pmburg.*, 6 (3): 459-460.
- HEWITT J., 1935. Scientific results of the Vernay-Lang Kalahari expedition, march to september, 1930. The Trap-door Spiders, Scorpions and Solifuges. *Ann. Transv. Mus.*, 16 (3): 459-477.
- HIRST S., 1900. On a collection of Arachnida and Chilopoda made by Mr S.A. Neave in Rhodesia, North of the Zambesi. *Manchester Mem. Lit. Phil. Soc.*, 56 (1): 1-11.
- HIRST S., 1911a. New scorpions. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser.8, 7: 462-473.
- HIRST S., 1911b. On a collection of Arachnida and Chilopoda made by Mr S.A. Neave in Rhodesia, North of the Zambesi. *Manchester Mem. Lit. Phil. Soc.*, 56 (1): 1-11.

- KARSCH F., 1879. Skorpionologische Beiträge. Part II. (in German and Latin). *Mitteilungen des Münchener Entomologischen Vereins*, 3 (2): 97-136.
- KOCH C.L. , 1841. Die Arachniden. Nürnberg: C.H. Zeh'schen Buchhandlung, 8 (1-6) : 1-114.
- KOCH C.L., 1842. Die Arachniden. Nürnberg: C.H. Zeh'schen Buchhandlung, 10 (1) : 1-20.
- KOCH C.L., 1844. Die Arachniden. Nürnberg: C. H. Zeh'sche Buchhandlung, 11: 1-174.
- KOVARIK F., 1997. Revision of the genera *Lychas* and *Hemilychas* , with six new species (Scorpiones, Buthidae). *Acta Societas Zoologicae Bohemoslovenicae*, 61: 311-371.
- KOVARÍK F., 1998. Stiri. (Scorpions). Madagaskar, Jilhava. 175 pp.
- KOVARIK F., 2003. Scorpions of Djibouti, Eritrea, Ethiopia, and Somalia (Arachnida, Scorpiones), with a key and three new species. *Acta Soc. Zool. Bohem.*, 67 (2): 133-159.
- KOVARIK F., 2019. Taxonomic reassessment of the genera *Lychas*, *Mesobuthus*, and *Olivierus*, with description of four new genera. *Euscorpius*, 288: 1-27.
- KRAEPELIN K., 1894. Revision der Skorpione.II. Scorpionidae und Bothriuridae. *Jahrbuch der Hamburg Wissenschaftlichen Anstalten*, 11 (1): 1-248.
- KRAEPELIN K., 1896. Neue und Weniger bekannte Skorpione. *Jahrbuch der Hamburg Wissenschaftlichen Anstalten*, 13 (8): 121-145.
- KRAEPELIN K., 1899. Scorpiones und Pedipalpi. In "Das Tierreich", F. Dahl ed., Friedländer und Sohn Verlag, Berlin, 8: 1-265.
- LAMORAL B.H., 1977. *Parabuthus kalaharicus* , a new species of scorpion from the Kalahari Gemsbok national park in the Republic of South Africa (Buthidae, Scorpionida). *Koedoe*, 20: 101-107.
- LAMORAL B.H., 1979. The Scorpions of Namibia (Arachnida: Scorpionida). *Ann. Natal Mus.*, 23 (3): 498-783.
- LAMORAL B.H., 1980. Two new psammophile species and new records of scorpions from the northern Cape province of South-Africa (Arachnida: Scorpionida). *An. Natal Mus.*, 24 (1): 201-210.
- LAWRENCE R.F., 1937. A collection of Arachnida from Zululand. Scorpions. *An. Nat. Mus.*, 8 (2): 258-262.
- LAWRENCE R.F., 1955. Solifugae, Scorpions and Pedipalpi, with checklist and keys to South African families, genera and species. II. Scorpions. In " Results of the Lund Univ. Exped. in 1950-1951". *S. Afr. Anim. Life, Uppsala*, 1: 205-257.
- LAWRENCE R.F., 1961. A new forest-living scorpion from the Transvaal. *Ann. Mag. Natur. Hist.*, 38 (4): 123-126.
- LAWRENCE R.F., 1966. New and little known scorpions and solifuges from the Namib desert and South West Africa. *Sc. Papers Namib Desert Res.*, 29: 1-11.
- LAWRENCE R.F., 1969. A new genus of psammophile scorpion and new species of *Opisththalmus* from the Namib Desert. *Sci. Pap. Namib Desert Res. Stn.*, 4 (48): 105-115.
- MARKS C.J., MULLER G.J., SACHNO D., REUTER H., WIUM C.A., Du PLESSIS C.E. & Van HOVING D.J., 2019. The epidemiology and severity of scorpion envenoming in South Africa as managed by the Tygerberg Poisons Information Centre over a 10 year period. *African Journal of Emergency Medicine*, 9 (1): 21-24.
- MASI L., 1912. Note sugli scorpioni appartenenti al R. Museo zoologico di Roma. *Boll. Soc. Zool. Ital. Roma*, 3 (1): 88-108 et 120-144.
- MONARD A., 1937. Scorpions, Solifuges et Opilions d'Angola. *Rev. Suisse Zool.*, 44 (13): 251-270.
- MÜLLER G.J., 1993. Scorpionism in South Africa. A report of 42 serious scorpion envenomations. *South African Medical Journal*, 83 (6): 405-411.

- MÜLLER G.J. & Van ZYL J., 1999. Scorpionism in South Africa. *Parabuthus granulatus* identified as the most important venomous species. Oral comm., 13th Meet. Eur. Section Int. Soc. Toxinol., London, April 1998, *Toxicon*, 37 (2) : 313.
- MÜLLER G.J., MODLER H.T., WIUM C.A., VEALE D.J.H. & VAN ZYT J.M., 2011. *Parabuthus granulatus* identified as the most venomous scorpion in South Africa : motivation for the development of a new antivenom. Abstract 120, Eur. Assoc. Poisons Centers & Clinical Toxicologists, 24-27 May 2011, Dubrovnik, Croatia, *Clinical Toxicology*, 49 : 226.
- MÜLLER G.J., MODLER H.T., WIUM C.A., MARKS C.J. & VEALE D.J.H., 2012. Scorpion sting in southern Africa: diagnosis and management. *Continuing Medical Education*, 30 (10): 356-361.
- NEWLANDS G., 1969. Two new Scorpions from the Northern Transvaal. *J. Ent. Soc. Sth. Afr.*, 32 (1): 5-8.
- NEWLANDS G., 1972. Notes on psammophilous scorpions and a new species (Arachnida: Scorpionides). *Ann. Transvaal Mus.*, 27 (12): 241-257.
- NEWLANDS G. & CANTRELL A.C., 1985. A re-appraisal of the rock scorpions (Scorpionidae: Hadogenes). *Koedoe*, 28: 35-45.
- PETERS W., 1861. Ueber eine neue Eintheilung der Skorpione und ueber die von ihm in Mossambique gesammelten Arten von Skorpionen). *Monatsberichte der Königlichen Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 1861: 507-516.
- PETERS W., 1862. Derselbe legte eine neue Scorpionenart *Prionurus villosus*. *Mon. Pr. Akad. Wissen. Berlin*, 11: 26-27
- POCOCK R.I., 1889. Notes on some Buthidae new and old. *Annals and Magazine of Natural History*, 6 (3): 334-351.
- POCOCK R.I., 1890. A revision of the genera of Scorpions of the family Buthidae with some South-African species. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 10: 114-141.
- POCOCK R.I., 1892. Two new genera of scorpions, with notes upon some species of *Palamnaeus*. *Annals and Magazine of Natural History*, 6 (9): 38-49.
- POCOCK R.I., 1893. Notes on the classification of Scorpions, followed by some observations upon synonymy, with new genera and species. *Annals and Magazine of Natural History*, 6 (12): 303-330.
- POCOCK R.I., 1895. On the Arachnida and Myriapoda obtained by Dr. Anderson's collector during Mr. T. Bent's expedition to the Hadramaout, South Arabia, with a supplement (p. 299) upon the scorpions obtained by Dr. Anderson in Egypt and the Eastern Sudan: List of the Scorpions obtained by Colonel Yerbury at Aden in the Spring of 1895. *Journal of the Linnaean Society, Zoology, London*, 25 (255): 292-316.
- POCOCK R.I., 1896a. A further revision of the species of Scorpions belonging to the South African genera *Uroplectes*, *Lepreus* and *Tityolepreus*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6 (16): 377-393.
- POCOCK R.I., 1896b. Notes on some Ethiopian species of Ischnurinae contained in the collection of the British Museum. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6 (17): 312-318.
- POCOCK R.I., 1896c. On the species of the South-African scorpion *Opisthophthalmus* contained in the collection of the British Museum. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6 (16): 233-248.
- POCOCK R.I., 1898. The Arachnida from the Province of Natal, South Africa, contained in the collection of the British Museum. Order Scorpiones. *Annals and Magazine of Natural History*, 7 (2): 197-199.
- POCOCK R.I., 1899. Some new species of Scorpions. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (3): 411-420.
- POCOCK R.I. 1901. Some new African Arachnida. Order Scorpiones. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (7): 284-285.

- PRENDINI L., 2001. Two new species of *Hadogenes* (Scorpiones, Ischnuridae) from South Africa, with a re *Hadogenes bicolor* and a discussion on the phylogenetic position of *Hadogenes*. *J. Arachnol.*, 29 (2): 146-172.
- PRENDINI L., 2004. The systematics of southern African *Parabuthus* Pocock (Scorpiones, Buthidae): Revisions to the taxonomy and key to the species. *J. Arachnol.*, 32 (1): 109-187.
- PRENDINI L., 2006. New south African flat rock scorpions (Liochelidae: *Hadogenes*). *Amer. Mus. Novitates*, 502 (1): 1-32.
- PRENDINI L., 2015. A remarkable small species of *Uroplectes* Peters, 1861 (Scorpiones: Buthidae), endemic to the Succulent Karoo of South Africa. *African Invertebrates*, 56 (2): 499-513.
- PURCELL W.F., 1898. New South African Scorpions in the collection of the South African Museum. *Ann. S-Afr. Mus.*, 1: 1-32.
- PURCELL W.F., 1899a. New South African Scorpions in the collection of the South African Museum. *Ann. S-Afr. Mus.*, 1: 433-438.
- PURCELL W.F., 1899b. On the species of *Opisthophthalmus* in the collection of the South African Museum, with some new forms. *Ann. S. Afr. Mus.*, 1 (2) : 131-180.
- PURCELL W.F., 1901. On some South African Arachnida belonging to the orders Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae. *Ann. S. Afr. Mus.*, 2: 137-225.
- SIMON E., 1880. Etudes Arachnologiques. 12^o mémoire. XVIII. Descriptions de genres et espèces de l'ordre des scorpions. *Annales de la Société Entomologique de France*, ser.5, 10: 377-398.
- SIMON E., 1882. Arachnides. In. "Récoltes entomologiques de M. A. Burds, sur le trajet de Zanzibar aux Grands Lacs". L. Fairmaire, L. & E. Simon eds. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 26: 58-60.
- SIMON E., 1888. Etudes arachnologiques. 20^o mémoire. XXVIII. Arachnides recueillis dans le sud de l'Afrique par le docteur Hans Schinz. *Ann. Soc. Ent. France*, 6 (7) (1987): 369-384.
- STAHLAVSKY F., STUNDLOVA J., LOWE G., STOCKMANN M. & KOVARIK F., 2018. Application of cytogenetic markers in the taxonomy of the rock scorpions (Scorpiones: Hormuridae), with the *Hadogenes weygoldti* sp.n. *Zoologischer Anzeiger*, 273: 173-182.
- THORELL T., 1876a. Études Scorpiologiques. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, 19: 75-272.
- THORELL T., 1876 b. On the classification of Scorpions. *Annals and Magazine of Natural History*, ser.4, 17 (97): 1-15.
- VACHON M. & STOCKMANN R., 1968. Contribution à l'étude des scorpions africains appartenant au genre *Buthotus* Vachon 1949 et étude de la variabilité. *Mon. Zool. Ital.*, (N.S.) 2 (suppl.): 81-149.
- WERNER F., 1916. Über einige Skorpione und Gliederspinnen des Naturhistorischen Museums in Wiesbaden. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde*, 69: 79-93.
- WERNER F., 1933. Die von Dr Fritz Haas auf der Schomburgk-Afrik-Expedition 1931-32 gesammelten Skorpione. *Senck. Biol. Frankfurt*, 15 (5-6): 323-324.

DOSSIER MYGALES.

SHERWOOD, D., FERRETTI, N. E., GABRIEL, R. & WEST, R. C., 2021. Redescription of the theraphosine *Haplotremus albipes* Simon, 1903 and description of four new species of *Haplotremus* Simon, 1903 from Peru and Bolivia (Araneae: Theraphosidae). *Arachnology* **18**(9): 965-989.

- *Haplotremus apasanka* sp.n., *Haplotremus hananqheswa* sp.n., *Haplotremus kaderkai* sp.n., *Haplotremus yuraqchanka* sp.n.

YU K., ZHANG S., ZHANG F., LI Z. & YANG Z., 2021. – Taxonomic studies on five species of Selenocosmiinae from China (Araneae, Theraphosidae). *Faunitaxys*, 9(33): 1 – 13

- *Chilobrachys lubricus* sp. n., *Selenocosmia anubis* sp. n., *S. qiani* sp. nov. and *S. longiembola* sp. n.

QUISPE-COLCA O.M. & FERRETTI N., 2021. First record of the tarantula genus *Euathlus* (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae) in Peru, with the description of a threatened new species. *Iheringia, Série Zoologia*, 111: e2021026.

- *Euathlus vanessae* sp.n.

SONGSANGCHOTE C., ZONGTUM SIPPAWAT Z., KHAIKAEW W. & NARIN CHOMPHUPHUANG N., 2021. A new genus of bamboo culm tarantula from Thailand (Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae). *Zookeys*, 1080: 1-19.

- *Taksinus* gen.n. *bambus* sp.n.

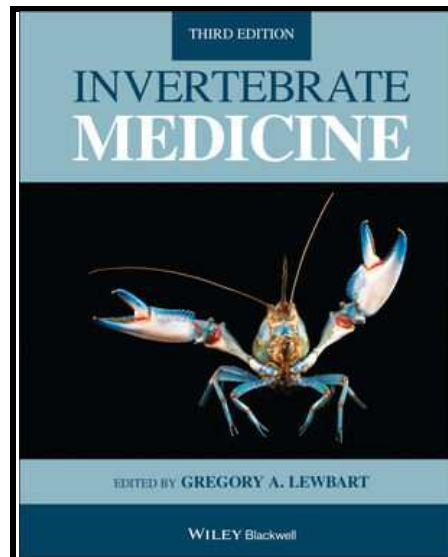
FERRETTI N.E., 2021. First record of the tarantula genus *Bumba* (Araneae: Theraphosidae) from Bolivia, with the description of a new species. *Iheringia*, 111: e2021025.

- *Bumba paunaka* sp.n.

NOUVELLES EDITIONS.



NENTWIG W., ANSORG J., BOLZERN A., FRICK H. , GANSKE A.S. & HÄNGGI A., à paraître en janvier/février 2022. All you need to know about spiders. Springer, Heidelberg. 300pp, 159 figures.

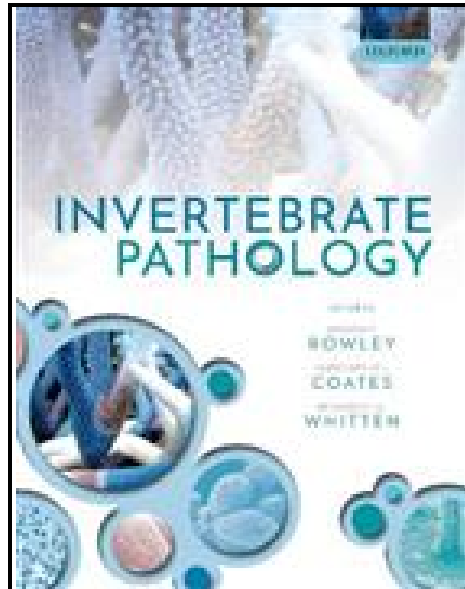


LEWBART G.A., à paraître en février 2022. Invertebrate Medicine. 3° edition. Wiley-Blackwell, 608pp.

Contents

Chapter 11. Spiders

Chapter 12. Scorpions



ROWLEY A.F., COATES C.J., WHITTEN M.W eds.

Invertebrates Pathology, Oxford University Press. 624 pages, 89 illustrations, 56 tableaux.

World Arachnida Catalog <https://wac.nmbe.ch/#>

Le World Spider catalog présente une nouvelle rubrique qui concerne les ordres suivants: Amblypygi, Araneae, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Ricinulei, Schizomida, Solifugae, Uropygi.

SOMMAIRE

- 1-7. Nouveaux taxa de scorpions pour 2021. G. Dupré**
- 8-19. Checklist des scorpions d'Afrique du Sud. G. Dupré**
- 20. Dossier mygales**
- 21. Nouvelles éditions.**

Page de couverture: *Scorpio maurus*.

Directeur de la publication : Gérard DUPRE

Adresse : 2 Le Lermot, 22170 Saint-Jean-Kerdaniel, France.

ISSN 2431-2320.

Commission Paritaire de Presse : 72309.