

# ARACHNIDES

BULLETIN DE BIBLIOGRAPHIE ET DE RECHERCHES



**101**

**2021**

## SITUATION FAUNISTIQUE DES SCORPIONS D'AMERIQUE DU SUD.

G. DUPRE

Nous continuons notre étude sur les faunes scorpioniques des différents pays du monde en nous intéressant cette fois-ci à la faune d'Amérique du Sud dont certains pays ont été peu étudiés depuis plusieurs années désormais alors que de nouveaux taxa ont été décrits depuis la ou les dernières études.

Matériel et méthode.

Pour chaque pays nous nous basons sur l'étude la plus récente et nous complétons par les données parues après cette date de parution la plus récente. Les différences observées correspondent bien sûr à la description de nouvelles espèces et genres, à la revalidation de certains taxa, aux transferts d'espèces dans des genres différents et à de nouvelles présences dans certains pays.

### ARGENTINE.

La référence la plus récente date de 2005:

- OJANGUREN-AFFILASTRO A.A., 2005. Estudio monográfico de los escorpiones de la República Argentina. *Revista Ibérica de Aracnología*, 11: 75-241.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2005	2	9	50
2021 cet article	2	11	67

BOTHRIURIDAE (7g.- 53sp.-39end.)

*Bothriurus bertae* Abalos, 1955

*Bothriurus bonariensis* (C.L. Koch, 1842)

*Bothriurus burmeisteri* Kraepelin, 1894

*Bothriurus ceii* Ojanguren Affilastro, 2007

*Bothriurus chacoensis* Maury & Acosta, 1993

*Bothriurus chilensis* (Molina, 1782)

*Bothriurus cordubensis* Acosta, 1995

*Bothriurus flavidus* Kraepelin, 1911

*Bothriurus huincul* Mattoni, 2007

*Bothriurus jesuita* Ojanguren Affilastro, 2003

*Bothriurus maculatus* Kraepelin, 1911

*Bothriurus nendai* Ojanguren-Affilastro & Garcia-Mauro, 2010

*Bothriurus noa* Maury, 1984

*Bothriurus olaen* Acosta, 1997

*Bothriurus pampa* Ojanguren Affilastro, 2002

*Bothriurus patagonicus* Maury, 1968

*Bothriurus conspicuus* Mello-Leitao, 1934

*Bothriurus sanctaerucis* Mattoni, 2007

*Bothriurus voyati* Maury, 1973

*Bothriurus ypsilon* Mello-Leitao, 1935

*Brachistosternus alienus* Lönnberg, 1898

*Brachistosternus angustimanus* Ojanguren Affilastro & Roig Alsina, 2001

*Brachistosternus ferrugineus* (Thorell, 1876)

*Brachistosternus intermedius* Lönnberg, 1902

*Brachistosternus montanus* Roig Alsina, 1977

*Brachistosternus multidentatus* Maury, 1984  
*Brachistosternus paulae* Ojanguren Affilastro, 2003  
*Brachistosternus pentheri* Mello-Leitao, 1931  
*Brachistosternus telteca* Ojanguren Affilastro, 2000  
*Brachistosternus weyenberghii* (Thorell, 1876)  
*Brachistosternus zambrunoi* Ojanguren Affilastro, 2002  
*Maurycius cuyanus* Ojanguren-Affilastro & Mattoni, 2017  
*Orobothriurus alticola* (Pocock, 1899)  
*Orobothriurus calchaqui* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Orobothriurus compagnucci* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Orobothriurus famatina* Acosta, 2001  
*Orobothriurus grismadoi* Ojanguren Affilastro, Campon, Silnik & Mattoni, 2009  
*Timogenes dorbignyi* (Guérin Méneville, 1843)  
*Timogenes elegans* (Mello-Leitao, 1931)  
*Timogenes haplochirus* Maury & Roig Alsina, 1977  
*Timogenes mapuche* Maury, 1975  
*Timogenes sumatranus* Simon, 1880  
*Urophonius achalensis* Abalos & Hominal, 1974  
*Urophonius araucano* Ojanguren-Affilastro & Pizarro-Araya, 2020  
*Urophonius brachycentrus* (Thorell, 1876)  
*Urophonius eugenicus* (Mello-Leitao, 1931)  
*Urophonius exochus* (Penther, 1913)  
*Urophonius granulatus* Pocock, 1898  
*Urophonius iheringi* Pocock, 1893  
*Urophonius mahuidensis* Maury, 1973  
*Urophonius martinezi* Ojanguren Affilastro & Cheli, 2009  
*Urophonius somuncura* Acosta, 2003  
*Vachonia martinezi* Abalos, 1954

**BUTHIDAE (4g.-14sp.-4end.)**

*Ananteris balzanii* Thorell, 1891  
*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)  
*Tityus argentinus* Borelli, 1899  
*Tityus bahiensis* (Perty, 1833)  
*Tityus carinatoides* Mello-Leitao, 1945  
*Tityus confluens* Borelli, 1899  
*Tityus curupi* Ojanguren-Affilastro, Adilardi, Cajade, Ramirez, Ceccarelli & Mola, 2017  
*Tityus indecisus* Mello-Leitao, 1934  
*Tityus paraguayensis* Kraepelin, 1895  
*Tityus serrulatus* Lutz & Mello, 1922  
*Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898  
*Tityus uruguayensis* Borelli, 1901  
*Zabius birabeni* Mello-Leitao, 1938  
*Zabius fuscus* (Thorell, 1876)

**BOLIVIE.**

La référence la plus récente date de 2002:

- ACOSTA L.E. & OCHOA J.A., 2002. Lista de los escorpiones bolivianos (Chelicerata: Scorpiones), con notas sobre su distribución. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 61 (3/4): 15-23.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2002	3	7	24
2021 cet article	4	7	27

**BOTHRIURIDAE (3g.-13sp.-2end.)**

*Bothriurus bocki* Kraepelin, 1911  
*Bothriurus chacoensis* Maury & Acosta, 1993  
*Bothriurus inermis* Maury, 1981  
*Bothriurus maculatus* Kraepelin, 1911  
*Bothriurus olaen* Acosta, 1997  
*Bothriurus trivittatus* Werner, 1939  
*Brachistosternus ferrugineus* (Thorell, 1876)  
*Brachistosternus galianoae* Ojanguren Affilastro, 2002  
*Brachistosternus intermedius* Lönnberg, 1902  
*Brachistosternus piacentinii* Ojanguren Affilastro, 2003  
*Brachistosternus titicaca* Ochoa & Acosta, 2002  
*Timogenes dorbignyi* (Guérin Méneville, 1843)  
*Timogenes elegans* (Mello-Leitao, 1931)

**BUTHIDAE (2g.-12sp.-7end.)**

*Ananteris balzani* Thorell, 1891  
*Ananteris charlescorfieldi* Lourenço, 2001  
*Ananteris terueli* Kovarik, 2006  
*Tityus argentinus* Borelli, 1899  
*Tityus birabeni* Abalos, 1955  
*Tityus bolivianus* Kraepelin, 1895  
*Tityus confluens* Borelli, 1899  
*Tityus horacioi* Lourenço & Leguin, 2011  
*Tityus kaderkai* Kovarik, 2005  
*Tityus metuendus* Pocock, 1897  
*Tityus proseni* Abalos, 1954  
*Tityus soratensis* Kraepelin, 1911

**CHACTIDAE (1g.-1sp.-1end.)**

*Brotheas bolivianus* Lourenço, 2008

**CARABOCTINIDAE (1g.-1sp.)**

*Hadruroides charcasus* (Karsch, 1879)

**BRESIL.**

La référence la plus récente date de 2002:

- LOURENÇO W.R., 2002. *Scorpions of Brazil*. Ed. de l'If, Paris, 308pp.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2002	4	17	94
2021 cet article	5	28	173

**BOTHRIURIDAE (5g.-22sp.-16end.)**

- Bothriurus aguardente* Santos-da-Silva, Carvalho & Brescovit, 2017  
*Bothriurus araguayae* Vellard, 1934  
*Bothriurus asper* Pocock, 1893  
*Bothriurus bonariensis* (C.L. Koch, 1842)  
*Bothriurus cerradoensis* Lourenço, Motta, Godoi & Araujo, 2004  
*Bothriurus delmari* Santos-da-Silva, Carvalho & Brescovit, 2017  
*Bothriurus guarani* Maury, 1984  
*Bothriurus illudens* Mello-Leitao, 1947  
*Bothriurus inermis* Maury, 1981  
*Bothriurus moojeni* Mello-Leitao, 1945  
*Bothriurus pora* Mattoni & Acosta, 2005  
*Bothriurus rochai* Mello-Leitao, 1932  
*Bothriurus rubescens* Mello-Leitao, 1947  
*Bothriurus signatus* Pocock, 1893  
*Bothriurus sooretamensis* San Martín, 1966  
*Bothriurus vachoni* San Martín, 1968  
*Bothriurus xingu* Lourenço, 2016  
*Brachistosternus ferrugineus* (Thorell, 1876)  
*Brazilobothriurus pantanalensis* Lourenço & Monod, 2000  
*Thestylus aurantiurus* Yamaguti & Pinto-da-Rocha, 2003  
*Thestylus glasioui* (Bertkau, 1880)  
*Urophonius iheringi* Pocock, 1893

**BUTHIDAE (10g.-105sp.-83end.)**

- Ananteris balzanii* Thorell, 1891  
*Ananteris bernabei* Giupponi, Vasconcelos & Lourenço, 2009  
*Ananteris bianchini* Lourenço, Aguiar-Neto & Limeira-de-Oliveira, 2009  
*Ananteris bonito* Lourenço, 2012  
*Ananteris cachimboensis* Lourenço, Motta & da Silva, 2006  
*Ananteris camacan* Lourenço, Giupponi & Leguin, 2013  
*Ananteris chagasi* Giupponi, Vasconcelos & Lourenço, 2009  
*Ananteris carrasco* Lourenço & Motta, 2019  
*Ananteris cryptozoicus* Lourenço, 2005  
*Ananteris dekeyseri* Lourenço, 1982  
*Ananteris deniseae* Lourenço, 1997  
*Ananteris desiderio* Lourenço, Giupponi & Leguin, 2013  
*Ananteris evellynae* Lourenço, 2004  
*Ananteris franckei* Lourenço, 1982  
*Ananteris infuscata* Lourenço, Giupponi & Leguin, 2013  
*Ananteris kuryi* Giupponi, Vasconcelos & Lourenço, 2009  
*Ananteris luciae* Lourenço, 1984  
*Ananteris madeirensis* Lourenço & Duhem, 2010  
*Ananteris maranhensis* Lourenço, 1987  
*Ananteris mariaterezae* Lourenço, 1987  
*Ananteris mauryi* Lourenço, 1982

*Ananteris nairae* Lourenço, 2004  
*Ananteris otaviano* Araujo Lira, Pordeus & Albuquerque, 2017  
*Ananteris palmari* Botero-Trujillo & Noriaga, 2011  
*Ananteris pydianieli* Lourenço, 1982  
*Ananteris roraima* Lourenço & Duhem, 2010  
*Ananteris venezuelensis* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Ischnotelson guanambiensis* (Lenarducci, Pinto-da-Rocha & Lucas S.M., 2005)  
*Ischnotelson peruassi* Esposito, Yamaguti, Souza, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2017  
*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)  
*Jaguajir agamemnon* (C. L. Koch, 1839)  
*Jaguajir pinto* (Mello-Leitao, 1932)  
*Jaguajir rochai* (Borelli, 1910)  
*Microtityus vanzolinii* Lourenço & Eickstedt, 1983  
*Physoctonus amazonicus* Lourenço, 2017  
*Physoctonus debilis* (C.L. Koch, 1840)  
*Physoctonus striatus* Esposito, Yamaguti, Souza, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2017  
*Rhopalurus laticauda* Thorell, 1876  
*Tityus aba* Candido, Lucas, de Souza, Diaz & Lira-da-Silva, 2005  
*Tityus adisi* Lourenço & Pézier, 2002  
*Tityus adrianoi* Lourenço, 2003  
*Tityus anae* Lourenço, 1997  
*Tityus anori* Lourenço, Rossi & Wilmé, 2019  
*Tityus apiacas* Lourenço 2002  
*Tityus asthenes* Pocock, 1893  
*Tityus bahiensis* (Perty, 1833)  
*Tityus bastosi* Lourenço, 1984  
*Tityus blaseri* Mello-Leitao, 1931  
*Tityus brazilae* Lourenço & Eickstedt, 1984  
*Tityus canopensis* Lourenço & Pézier, 2002  
*Tityus carvalhoi* Mello-Leitao, 1945  
*Tityus charreyroni* Vellard, 1932  
*Tityus clathratus* C. L. Koch, 1844  
*Tityus confluens* Borelli, 1899  
*Tityus costatus* (Karsch, 1879)  
*Tityus cylindricus* (Karsch, 1879)  
*Tityus dinizi* Lourenço, 1997  
*Tityus discrepans* (Karsch, 1879)  
*Tityus elizabethae* Lourenço & Bruehmuller-Ramos, 2004  
*Tityus evandroi* Mello-Leitao, 1945  
*Tityus fasciolatus* Pessôa, 1935  
*Tityus gasci* Lourenço, 1982  
*Tityus generaltheophilo* Lourenço, 2017  
*Tityus grahami* Lourenço, 2012  
*Tityus indecisus* Mello-Leitao, 1934  
*Tityus jeanvelliardi* Lourenço, 2001  
*Tityus karaja* Lourenço, 2016  
*Tityus kuryi* Lourenço, 1997  
*Tityus lokiae* Lourenço, Adis & Araujo, 2005  
*Tityus lutzii* Giltay, 1928  
*Tityus marajoensis* Lourenço & Aparecida Da Silva, 2007

*Tityus maranhensis* Lourenço, de Jesus Junior & Limeira-de-Oliveira, 2006  
*Tityus martinpaechi* Lourenço, 2001  
*Tityus matthieseni* Pinto-da-Rocha & Lourenço, 2000  
*Tityus mattogrossensis* Borelli, 1901  
*Tityus melici* Lourenço, 2003  
*Tityus metuendus* Pocock, 1897  
*Tityus microcystis* Lutz & Mello, 1922  
*Tityus munozi* Lourenço, 1997  
*Tityus neblina* Lourenço, 2008  
*Tityus neglectus* Mello-Leitao, 1932  
*Tityus nelsoni* Lourenço 2005  
*Tityus obscurus* (Gervais, 1843)  
*Tityus paraguayensis* Kraepelin, 1895  
*Tityus paulistorum* Lourenço & Aparecida Da Silva, 2006  
*Tityus pintodarochai* Lourenço, 2005  
*Tityus potameis* Lourenço & Giupponi, 2004  
*Tityus pusillus* Pocock, 1893  
*Tityus raquelae* Lourenço, 1988  
*Tityus rionegrensis* Lourenço, 2006  
*Tityus rufofuscus* Pocock, 1897  
*Tityus rupestre* Lourenço, 2019  
*Tityus serrulatus* Lutz & Mello, 1922  
*Tityus silvestris* Pocock, 1897  
*Tityus stigmurus* (Thorell, 1876)  
*Tityus strandi* Werner, 1939  
*Tityus sylviae* Lourenço, 2005  
*Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898  
*Tityus tucurui* Lourenço, 1988  
*Tityus uniformis* Mello-Leitao, 1931  
*Tityus unus* Pinto-da-Rocha & Lourenço, 2000  
*Tityus uruguayensis* Borelli, 1901  
*Troglorhopalurus lacrau* (Lourenço & Pinto-da-Rocha, 1997)  
*Troglorhopalurus translucidus* Lourenço, Baptista & Giupponi, 2004  
*Zabius gaucho* Acosta, Candido, Backup & Brescovit, 2008

CHACTIDAE (11g.-42sp.-34end.)

*Ayantepuia amapaensis* Lourenço & Qi, 2007  
*Ayantepuia mottai* Lourenço & Araujo, 2004  
*Ayantepuia parvulus* (Pocock, 1897)  
*Broteochactas cauaburi* Lourenço, Araujo & Franklin, 2010  
*Broteochactas danielleae* Lourenço, 2007  
*Broteochactas delicatus* (Karsch, 1879)  
*Broteochactas mauriciodiasi* Lourenço, 2017  
*Broteochactas niemeyerae* Lourenço, Ponce de Leao Giupponi & Pedroso, 2011  
*Broteochactas silves* Lourenço, 2014  
*Brotheas amazonicus* Lourenço, 1988  
*Brotheas caramaschii* Lourenço, Ponce de Leao Giupponi & Pedroso, 2011  
*Brotheas gervaisii* Pocock, 1893  
*Brotheas granulatus* Simon, 1877  
*Brotheas henriquesi* Lourenço & Machado, 2004

*Brotheas jourdani* Lourenço, 1997  
*Brotheas overali* Lourenço, 1988  
*Brotheas paraensis* Simon, 1880  
*Brotheas silvestris* Lourenço, 1988  
*Brotheas tapajos* Lourenço, 2012  
*Chactas braziliensis* Lourenço, Aguiar & Franklin, 2005  
*Chactas rubrolineatus* Simon, 1880  
*Chactopsis amazonica* Lourenço & Francke, 1986  
*Chactopsis buhrnheimi* Lourenço, 2003  
*Chactopsis curupira* Ochoa, Rojas-Runjac, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013  
*Chactopsis insignis* Kraepelin, 1912  
*Chactopsis sujirima* Gonzalez-Sponga, 1982  
*Chactopsoides yanomami* (Lourenço, Ponce de Leao Giupponi & Pedroso, 2011)  
*Guyanochactas gonzalezspongai* (Lourenço, 1983)  
*Guyanochactas goujei* Vellard, 1932  
*Guyanochactas mascarenhasi* (Lourenço, 1988)  
*Hadrurochactas araripe* Lourenço, 2010  
*Hadrurochactas brejo* (Lourenço, 1988)  
*Hadrurochactas mapuera* (Lourenço, 1988)  
*Hadrurochactas polisi* (Monod & Lourenço, 2001)  
*Hadrurochactas schaumii* (Karsch, 1880)  
*Neochactas fei* (Pinto-da-Rocha, Gasnier, Brescovit & Apolinario, 2002)  
*Neochactas skuki* (Lourenço & Pinto-da-Rocha, 2000)  
*Teuthraustes amazonicus* (Simon, 1880)  
*Teuthraustes braziliensis* Lourenço & Duhem, 2010  
*Teuthraustes lisei* Lourenço, 1994  
*Teuthraustes newaribe* Lourenço, Ponce de Leao Giupponi & Pedroso, 2011  
*Vachoniochactas ashleae* Lourenço, 1994

**EUSCORPIIDAE (1g.-1sp.)**

*Tetratrachobothirus flavicaudis* (DeGeer, 1778)

**HORMURIDAE (1g.-3sp.-2end.)**

*Opisthacanthus borboremai* Lourenço & Fé, 2003

*Opisthacanthus cayaporum* Vellard, 1932

*Opisthacanthus surinamensis* Lourenço, 2017

**CHILI.**

La référence la plus récente date de 2005:

- AGUSTO P., MATTONI C.I., OJANGUREN-AFFILASTRO A., PIZARRO-ARAYA J. & CEPEDA-PIZARRO J., 2005. Orden Scorpiones en Chile: Un análisis acerca del estado actual de su conocimiento. Univ. de La Serena, 16pp.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2005	3	10	39
2021 cet article	3	12	56

**BOTHRIURIDAE (8g.-52sp.-44end.)**

*Bothriurus burmeisteri* Kraepelin, 1894



*Bothriurus chilensis* (Molina, 1782)  
*Bothriurus coriaceus* Pocock, 1893  
*Bothriurus dumayi* (Cekalovic, 1974)  
*Bothriurus huincul* Mattoni, 2007  
*Bothriurus keyserlingi* Pocock, 1893  
*Bothriurus mochaensis* Cekalovic, 1982  
*Bothriurus pichicuy* Mattoni, 2002  
*Bothriurus picunche* Mattoni, 2002  
*Bothriurus vittatus* (Guérin-Méneville, 1838)  
*Brachistosternus aconcagua* Ojanguren Affilastro & Scioscia, 2007  
*Brachistosternus artigasi* Cekalovic, 1974  
*Brachistosternus barrigai* Ojanguren-Affilastro & Pizarro-Araya, 2014  
*Brachistosternus cekalovici* Ojanguren Affilastro, 2005  
*Brachistosternus cepedai* Ojanguren Affilastro, Augusto, Pizarro-Araya & Mattoni, 2007  
*Brachistosternus chango* Ojanguren Affilastro, Mattoni & Prendini, 2007  
*Brachistosternus chilensis* Kraepelin, 1911  
*Brachistosternus coquimbo* Ojanguren Affilastro, Augusto, Pizarro-Araya & Mattoni, 2007  
*Brachistosternus donosoi* Cekalovic, 1974  
*Brachistosternus ehrenbergii* (Gervais, 1841)  
*Brachistosternus gayi* Ojanguren-Affilastro, Pizarro-Araya & Ochoa, 2018  
*Brachistosternus kamanchaca* Ojanguren Affilastro, Mattoni & Prendini, 2007  
*Brachistosternus kovariki* Ojanguren Affilastro, 2003  
*Brachistosternus mattonii* Ojanguren Affilastro, 2005  
*Brachistosternus negrei* Cekalovic, 1975  
*Brachistosternus ochoai* Ojanguren Affilastro, 2004  
*Brachistosternus paposo* Ojanguren-Affilastro & Pizarro-Araya, 2014  
*Brachistosternus perettii* Ojanguren Affilastro & Mattoni, 2006  
*Brachistosternus philippii* Ojanguren-Affilastro, Pizarro-Araya & Ochoa, 2018  
*Brachistosternus piacentinii* Ojanguren Affilastro, 2003  
*Brachistosternus prendinii* Ojanguren Affilastro, 2003  
*Brachistosternus quiscapata* Ochoa & Acosta, 2002  
*Brachistosternus roigalsinai* Ojanguren Affilastro, 2002  
*Brachistosternus sciosciae* Ojanguren Affilastro, 2002  
*Centromachetes obscurus* Mello-Leitao, 1932  
*Centromachetes pocockii* (Kraepelin, 1894)  
*Centromachetes titschaki* (Werner, 1939)  
*Orobothriurus quewerukana* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Orobothriurus ramirezi* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Orobothriurus tamarugal* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Rumikiru atacama* Ojanguren-Affilastro, Mattoni, Ochoa & Prendini, 2012  
*Rumikiru lourencoi* (Ojanguren Affilastro, 2003)  
*Phoniocercus pictus* Pocock, 1893  
*Phoniocercus sanmartini* Cekalovic, 1968  
*Tehuanka moyanoi* Cekalovic, 1973  
*Urophonius granulatus* Pocock, 1898  
*Urophonius mondacai* Ojanguren-Affilastro, Pizarro-Araya & Prendini, 2011  
*Urophonius pehuenche* Ojanguren-Affilastro & Pizarro-Araya, 2020  
*Urophonius pizarroi* Ojanguren-Affilastro, Ochoa, Mattoni & Prendini, 2010  
*Urophonius transandinus* Acosta, 1998  
*Urophonius tregualemuensis* Cekalovic, 1981

*Urophonius tumbensis* Cekalovic, 1981

BUTHIDAE (2g.-2sp.-1end.)

*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)

*Tityus chilensis* Lourenço, 2005

CARABOCTONIDAE (2g.-2sp.)

*Caraboctonus keyserlingi* Pocock, 1893

*Hadruidoidea lunatus* (L. Koch, 1867)

## COLOMBIE.

La référence la plus récente date de 1997:

- LOURENÇO W.R., 1997. Synopsis de la faune de scorpions de Colombie avec des considérations sur la systématique et la biogéographie des espèces. *Revue Suisse de Zoologie*, 104 (1): 61-94.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
1997	4	9	41
2021 cet article	5	18	88

BUTHIDAE (6g-57sp-37end)

*Ananteris arcadioi* Botero-Trujillo, 2008

*Ananteris columbiana* Lourenço, 1991

*Ananteris cussinii* Borelli, 1910

*Ananteris ehrlichi* Lourenço, 1994

*Ananteris dora* Botero-Trujillo, 2008

*Ananteris faguasi* Botero-Trujillo, 2009

*Ananteris gorgonae* Lourenço & Florez, 1989

*Ananteris leilae* Lourenço, 1999

*Ananteris meridana* Gonzalez-Sponga, 2006

*Ananteris myriamae* Botero-Trujillo, 2007

*Ananteris ochoai* Botero-Trujillo & Florez, 2011

*Ananteris solimariae* Botero-Trujillo & Florez, 2011

*Ananteris tolimana* Teruel & Garcia, 2007

*Ananteris volschenki* Botero-Trujillo, 2009

*Centruroides edwardsii* (Gervais, 1843)

*Centruroides gracilis* (Latreille, 1804)

*Centruroides margaritatus* (Gervais, 1841)

*Centruroides sanandres* Armas, Sarmiento & Florez, 2012

*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)

*Microtityus bivictorum* Botero-Trujillo, Erazo-Moreno & Pérez, 2009

*Microtityus franckei* Botero-Trujillo & Noriega, 2008

*Rhopalurus caribensis* Teruel & Roncallo, 2008

*Rhopalurus laticauda* Thorell, 1876

*Tityus androcottoides* (Karsch, 1879)

*Tityus antioquiensis* Lourenço & Otero Patiño, 1998

*Tityus asthenes* Pocock, 1893

*Tityus bastosi* Lourenço, 1984

*Tityus blanci* Lourenço, 1994

*Tityus charalaensis* Mello-Leitao, 1940

*Tityus choco* Lourenço & Florez, 2018  
*Tityus colombianus* (Thorell, 1876)  
*Tityus cuellari* Lourenço, 1994  
*Tityus dasyurus* Pocock, 1897  
*Tityus engelkei* Pocock, 1902  
*Tityus festae* Borelli, 1899  
*Tityus filodendron* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Tityus florezi* Lourenço, 2000  
*Tityus forcipula* (Gervais, 1843)  
*Tityus fuhrmanni* Kraepelin, 1914  
*Tityus gaffini* Lourenço, 2000  
*Tityus grottoedensis* Botero-Trujillo & Florez Daza, 2014  
*Tityus guane* Moreno-Gonzalez, Gonzalez & Florez, 2019  
*Tityus intermedius* Borelli, 1899  
*Tityus lourencoi* Florez, 1996  
*Tityus macrochirus* Pocock, 1897  
*Tityus nematochirus* Pocock, 1897  
*Tityus oteroi* Lourenço, 1998  
*Tityus pachyurus* Pocock, 1897  
*Tityus parvulus* Kraepelin, 1914  
*Tityus prancei* Lourenço, 2000  
*Tityus rebieri* Lourenço, 1997  
*Tityus rosenbergi* Pocock, 1898  
*Tityus sabineae* Lourenço, 1994  
*Tityus sastrei* Lourenço & Florez, 1990  
*Tityus tayrona* Lourenço, 1991  
*Tityus urbinai* Scorza, 1952  
*Tityus vaissadei* Lourenço, 2002

CHACTIDAE (9g-24sp-17end)

*Broteochactas delicatus* (Karsch, 1879)  
*Brotheas camposi* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Chactas aequinoctialis* (Karsch, 1879)  
*Chactas barravierai* Lourenço, 1997  
*Chactas brevicaudatus* (Karsch, 1879)  
*Chactas brownelli* Lourenço, 1997  
*Chactas hauseri* Lourenço, 1997  
*Chactas karschii* Pocock, 1893  
*Chactas keyserlingii* Pocock, 1893  
*Chactas lepturus* Thorell, 1876  
*Chactas major* Kraepelin, 1912  
*Chactas mauriesi* Lourenço & Florez, 1990  
*Chactas oxfordi* Gonzalez-Sponga, 1978  
*Chactas ozendai* Lourenço, 1999  
*Chactas reticulatus* Kraepelin, 1912  
*Chactas scrabimanus* Kraepelin, 1912  
*Chactas vanbenedenii* (Gervais, 1843)  
*Chactopsis insignis* Kraepelin, 1912  
*Chactopsoides anduzei* (Gonzalez-Sponga, 1982)  
*Megachactops kurripako* Ythier, 2019

*Neochactas colombiensis* (Gonzalez-Sponga, 1976)  
*Teuthraustes amazonicus* (Simon, 1880)  
*Teuthraustes guerdouxi* Lourenço, 1995  
*Vachoniochactas humboldti* Florez, Botero-Trujillo & Acosta, 2008

DIPLOCENTRIDAE (1g-3sp-1end)  
*Tarsoporosus anchicaya* Lourenço & Florez, 1990  
*Tarsoporosus kugleri* (Schenkel, 1932)  
*Tarsoporosus macuira* Teruel & Roncallo, 2007

HORMURIDAE (1g-1sp)  
*Opisthacanthus elatus* (Gervais, 1844)

TROGLOTAYOSICIDAE (1g-3sp-3end)  
*Troglotayosicus hirsutus* Botero-Trujillo, Ochoa, Tovar & Souza, 2012  
*Troglotayosicus humiculum* Botero-Trujillo & Francke, 2009  
*Troglotayosicus meijdeni* Botero-Trujillo, Gonzalez-Gomez, Valenzuela-Rojas & Garcia, 2017

## EQUATEUR.

La référence la plus récente date de 2015:

- BRITO G. & BORGES A., 2015. A checklist of the scorpions of Ecuador (Arachnida: Scorpiones), with notes on the distribution and medical significance of some species. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*, 21: 1-17.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2015	5	8	47
2021 cet article	5	9	53

BOTHRIURIDAE (2g-2sp)  
*Bothriurus chilensis* (Molina, 1782)  
*Brachistosternus pognai* Cekalovic, 1969

BUTHIDAE (3g-25sp-13end)  
*Ananteris ashmolei* Lourenço, 1981  
*Ananteris festae* Borelli, 1899  
*Ananteris mariaelenae* Lourenço, 1999  
*Centruroides exsul* (Meise, 1934)  
*Centruroides gracilis* (Latreille, 1804)  
*Centruroides margaritatus* (Gervais, 1841)  
*Tityus asthenes* Pocock, 1893  
*Tityus bastosi* Lourenço, 1984  
*Tityus cisandinus* Lourenço & Ythier, 2017  
*Tityus columbianus* (Thorell, 1876)  
*Tityus crassicauda* Lourenço & Ythier, 2013  
*Tityus demangei* Lourenço, 1981  
*Tityus ecuadorensis* Kraepelin, 1896  
*Tityus forcipula* (Gervais, 1843)  
*Tityus gasci* Lourenço, 1982  
*Tityus intermedius* Borelli, 1899

*Tityus julianae* Lourenço, 2005  
*Tityus jussarae* Lourenço, 1988  
*Tityus pugilator* Pocock, 1898  
*Tityus roigi* Maury & Lourenço, 1987  
*Tityus rosenbergi* Pocock, 1898  
*Tityus silvestris* Pocock, 1897  
*Tityus simonsi* Pocock, 1900  
*Tityus timendus* Pocock, 1898  
*Tityus ythieri* Lourenço, 2007

CHACTIDAE (2g-18sp-18end)

*Chactas mahnerti* Lourenço, 1995  
*Chactas moreti* Lourenço, 2014  
*Chactas yaupi* Lourenço, 2014  
*Teuthraustes atramentarius* Simon, 1878  
*Teuthraustes camposi* (Mello-Leitao, 1939)  
*Teuthraustes dubius* (Borelli, 1899)  
*Teuthraustes festae* (Borelli, 1899)  
*Teuthraustes gervaisii* (Pocock, 1893)  
*Teuthraustes giupponii* Ythier & Lourenço, 2017  
*Teuthraustes khodayarii* Ythier & Lourenço, 2017  
*Teuthraustes kuryi* Ythier & Lourenço, 2017  
*Teuthraustes lojanus* (Pocock, 1900)  
*Teuthraustes oculatus* Pocock, 1900  
*Teuthraustes ohausi* Kraepelin, 1912  
*Teuthraustes rosenbergi* (Pocock, 1898)  
*Teuthraustes simonsi* (Pocock, 1900)  
*Teuthraustes whymperi* (Pocock, 1893)  
*Teuthraustes wittii* (Kraepelin, 1896)

CARABOCTONIDAE (1g-7sp-4end)

*Hadruides charcasus* (Karsch, 1879)  
*Hadruides doriae* Rossi, 2014  
*Hadruides leopardus* Pocock, 1900  
*Hadruides moreti* Rossi, 2014  
*Hadruides elenae* Rossi, 2014  
*Hadruides maculatus* (Thorell, 1876)  
*Hadruides udvardyi* Lourenço, 1995

IURIDAE (1g-1sp-1end)

*Hadruides galapagoensis* Maury, 1975

TROGLOTAYOSICIDAE (1g-2sp-2end)

*Troglotayosicus muranunka* Sanchez-Vialas, Blasco-Arostegui, Garcia-Gila & Lourenço, 2020  
*Troglotayosicus vachoni* Lourenço, 1981

**GUYANA.**

Aucune étude globale sur ce pays a été publiée.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2021 cet article	2	8	15

**BUTHIDAE (4g-7sp-1end)**

- Ananteris michaelae* Lourenço, 2013  
*Ananteris venezuelensis* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Jaguajir pinto* (Mello-Leitao, 1932)  
*Rhopalurus laticauda* Thorell, 1876  
*Tityus androcottoides* (Karsch, 1879)  
*Tityus metuendus* Pocock, 1897  
*Tityus clathratus* C. L. Koch, 1844

**CHACTIDAE (4g-8sp-2end)**

- Broteochactas danielleae* Lourenço, 2007  
*Broteochactas delicatus* (Karsch, 1879)  
*Broteochactas porosus* Pocock, 1900  
*Brotheas cristinae* Lourenço, 2007  
*Brotheas gervaisii* Pocock, 1893  
*Brotheas granulatus* Simon, 1877  
*Hadrurochactas schaumii* (Karsch, 1880)  
*Neochactas granosus* (Pocock, 1900)

**GUYANE FRANÇAISE.**

La référence la plus récente date de 2018:

- YTHIER E., 2018. A synopsis of the scorpion fauna of French Guiana, with description of four new species. *ZooKeys*, 764: 27-90.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2018	3	12	30
2021 cet article	3	12	36

**BUTHIDAE (5g-19sp-13end)**

- Ananteris coineauni* Lourenço, 1982  
*Ananteris dacostai* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020  
*Ananteris elisabethae* Lourenço, 2003  
*Ananteris guyanensis* Lourenço & Monod, 1999  
*Ananteris intermedia* Lourenço, 2012  
*Ananteris kalina* Ythier, 2018  
*Ananteris mamilihpan* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020  
*Ananteris polleti* Lourenço, 2016  
*Ananteris sabineae* Lourenço, 2001  
*Ananteris sipilili* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020  
*Ananteris tresor* Ythier, Chevalier & Lourenço, 2020  
*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)  
*Jaguajir pinto* (Mello-Leitao, 1932)  
*Microananteris minor* Lourenço, 2003  
*Tityus gasci* Lourenço, 1982  
*Tityus mana* Lourenço, 2012  
*Tityus metuendus* Pocock, 1897

*Tityus obscurus* (Gervais, 1843)  
*Tityus silvestris* Pocock, 1897

CHACTIDAE (6g-16sp-12end)  
*Auyantepuia aluku* Ythier, 2018  
*Ayantepuia aurum* Ythier, 2018  
*Auyantepuia fravalae* Lourenço, 1983  
*Auyantepuia gaillardi* Lourenço, 1983  
*Auyantepuia kelleri* (Lourenço, 1997)  
*Auyantepuia laurae* Ythier, 2015  
*Auyantepuia sissomi* Lourenço, 1983  
*Broteochactas delicatus* (Karsch, 1879)  
*Brotheas gervaisii* Pocock, 1893  
*Brotheas granulatus* Simon, 1877  
*Gyuanochactas flavus* Lourenço & Ythier, 2011  
*Gyuanochactas gonzalezspongai* (Lourenço, 1983)  
*Gyuanochactas touroulti* Lourenço, 2018  
*Hadrurochactas cristinae* Ythier, 2018  
*Hadrurochactas schaumii* (Karsch, 1880)  
*Spinochactas mitaraka* Lourenço, 2016

HORMURIDAE (1g-1sp-1end)  
*Opisthacanthus heurtaultae* Lourenço, 1980

## PARAGUAY.

La référence la plus récente date de 2019:

- BORGES A. & ROJA de ARIAS A., 2019. El accidente por escorpiones toxicos en el Paraguay: Mito y realidad en el contexto de la emergencia por escorpionismo en el Sudeste de la América del Sur. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, 24 (1): 27-35.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2019	2	6	14
2021 cet article	2	5	14

BOTHRIURIDAE (3g-8sp)  
*Bothriurus bonariensis* (C.L. Koch, 1842)  
*Bothriurus chacoensis* Maury & Acosta, 1993  
*Bothriurus guarani* Maury, 1984  
*Bothriurus jesuita* Ojanguren Affilastro, 2003  
*Bothriurus moojeni* Mello-Leitao, 1945  
*Brachistosternus ferrugineus* (Thorell, 1876)  
*Timogenes dorbignyi* (Guérin Méneville, 1843)  
*Timogenes elegans* (Mello-Leitao, 1931)

BUTHIDAE (2g-6sp)  
*Ananteris balzanii* Thorell, 1891  
*Tityus bahiensis* (Perty, 1833)  
*Tityus confluens* Borelli, 1899

*Tityus mattogrossensis* Borelli, 1901  
*Tityus paraguayensis* Kraepelin, 1895  
*Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898

**PEROU.**

La référence la plus récente date de 1977:

- FRANCKE O.F., 1977. Escorpiones y escorpionismo en el Peru. VI. Lista de especies y claves para identificar las familias y los generos. *Revista Peruana de Entomologia*, 20 (1): 73-76.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
1977	5	9	29
2021 cet article	5	14	71

**BOTHRIURIDAE (4g-26sp-20end)**

*Bothriurus inermis* Maury, 1981  
*Brachistosternus andinus* Chamberlin, 1916  
*Brachistosternus ehrenbergii* (Gervais, 1841)  
*Brachistosternus misti* Ojanguren-Affilastro, Pizarro-Araya & Ochoa, 2018  
*Brachistosternus contisuyu* Ojanguren-Affilastro, Pizarro-Araya & Ochoa, 2018  
*Brachistosternus anandrovestia* Ojanguren-Affilastro, Pizarro-Araya & Ochoa, 2018  
*Brachistosternus ninapo* Ochoa, 2004  
*Brachistosternus pegnai* Cekalovic, 1969  
*Brachistosternus peruvianus* Toledo Piza, 1974  
*Brachistosternus quiscapata* Ochoa & Acosta, 2002  
*Brachistosternus titicaca* Ochoa & Acosta, 2002  
*Brachistosternus turpuq* Ochoa, 2002  
*Orobothriurus ampay* Ochoa & Acosta, 2003  
*Orobothriurus atiquipa* Ochoa & Acosta, 2002  
*Orobothriurus curvidigitus* (Kraepelin, 1911)  
*Orobothriurus huascarán* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Orobothriurus paessleri* (Kraepelin, 1911)  
*Orobothriurus parvus* Maury, 1975  
*Orobothriurus quewerukana* Ochoa, Ojanguren-Affilastro, Mattoni & Prendini, 2011  
*Orobothriurus wawita* Acosta & Ochoa, 2000  
*Pachakutej crassimanus* (Maury, 1975)  
*Pachakutej inca* (Maury, 1975)  
*Pachakutej iskay* (Acosta & Ochoa, 2001)  
*Pachakutej juchuicha* Ochoa, 2004  
*Pachakutej oscari* Ochoa, 2004  
*Pachakutej peruvianus* (Mello-Leitao, 1948)

**BUTHIDAE (4g-19sp-6end)**

*Ananteris ashaninka* Kovarik, Teruel, Lowe & Friedrich, 2015  
*Ananteris cisandinus* Lourenço, 2015  
*Centruroides margaritatus* (Gervais, 1841)  
*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)  
*Tityus argentinus* Borelli, 1899  
*Tityus asthenes* Pocock, 1893  
*Tityus bastosi* Lourenço, 1984



*Tityus dillerorum* Kovarik, Teruel, Lowe & Friedrich, 2015  
*Tityus ecuadorensis* Kraepelin, 1896  
*Tityus footei* Chamberlin, 1916  
*Tityus gasci* Lourenço, 1982  
*Tityus metuendus* Pocock, 1897  
*Tityus nematochirus* Mello-Leitao, 1940  
*Tityus panguana* Kovarik, Teruel, Lowe & Friedrich, 2015  
*Tityus paraguayensis* Kraepelin, 1895  
*Tityus silvestris* Pocock, 1897  
*Tityus simonsi* Pocock, 1900  
*Tityus soratensis* Kraepelin, 1911  
*Tityus wachteli* Kovarik, Teruel, Lowe & Friedrich, 2015

CARABOCTONIDAE (2g-18sp-13end)

*Caraboctonus keyserlingi* Pocock, 1893  
*Hadruides adrianae* Rossi, 2012  
*Hadruides aguilari* Francke & Soleglad, 1980  
*Hadruides bustamantei* Ochoa & Chaparro, 2008  
*Hadruides carinatus* Pocock, 1900  
*Hadruides charcasus* (Karsch, 1879)  
*Hadruides chinchaysuyu* Ochoa & Prendini, 2010  
*Hadruides geckoi* Ochoa & Prendini, 2010  
*Hadruides graceae* Ochoa & Prendini, 2010  
*Hadruides juanchaparroi* Ochoa & Prendini, 2010  
*Hadruides leopardus* Pocock, 1900  
*Hadruides lourencoi* Rossi, 2012  
*Hadruides lunatus* (L. Koch, 1867)  
*Hadruides maculatus* (Thorell, 1876)  
*Hadruides mauryi* Francke & Soleglad, 1980  
*Hadruides tishqu* Ochoa & Prendini, 2010  
*Hadruides tongiorgii* Rossi, 2012  
*Hadruides vichyitos* Ochoa & Prendini, 2010

CHACTIDAE (3g-7sp-5end)

*Chactas adornellae* Rossi, 2014  
*Chactas koepcke* Lourenço & Dastych, 2001  
*Chactopsis insignis* Kraepelin, 1912  
*Chactopsis chullachaqui* Ochoa, Rojas-Runjac, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013  
*Teuthraustes amazonicus* (Simon, 1880)  
*Teuthraustes castiglii* Rossi, 2015  
*Teuthraustes glaber* Kraepelin, 1912

HORMURIDAE (1g-1sp-1end)

*Opisthacanthus weyrauchi* Mello-Leitao, 1948

**SURINAM.**

Aucune étude sur ce pays a été publiée.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2021 cet article	3	8	16

**BUTHIDAE (3g-9sp-3end)**

*Ananteris pierrekondre* Lourenço, Chevalier, Gangadin & Ythier, 2020

*Ananteris surinamensis* Lourenço, 2012

*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)

*Tityus metuendus* Pocock, 1897

*Tityus clathratus* C. L. Koch, 1844

*Tityus discrepans* (Karsch, 1879)

*Tityus kukututee* Ythier, Chevalier & Gangadin, 2020

*Tityus obscurus* (Gervais, 1843)

*Tityus silvestris* Pocock, 1897

**CHACTIDAE (4g-6sp-2end)**

*Auyantepuia surinamensis* Lourenço & Duhem, 2010

*Broteochactas delicatus* (Karsch, 1879)

*Brotheas gervaisii* Pocock, 1893

*Brotheas granulatus* Simon, 1877

*Brotheas granimanus* Pocock, 1898

*Hadrurochactas schaumii* (Karsch, 1880)

**HORMURIDAE (1g-1sp)**

*Opisthacanthus surinamensis* Lourenço, 2017

**URUGUAY.**

Les références les plus récentes datent de 2012 et 2016:

- TOSCANO-GADEA C.A., 2012. Clave para la identificación de las especies de escorpiones de Uruguay. *Revista del Laboratorio Tecnológico del Uruguay, INNOTEC*, 7 : 82-89.

- DUPRE G., 2016. Les scorpions du Paraguay et de l'Uruguay (Arachnida: Scorpiones). *Arachnides*, 78: 7-10.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2012	3	4	6
2016	3	4	7
2021 cet article	3	4	7

**BOTHRIURIDAE (2g-4sp-2end)**

*Bothriurus bonariensis* (C.L. Koch, 1842)

*Bothriurus buecherli* San Martín, 1963

*Bothriurus rochensis* San Martín, 1965

*Urophonius iheringi* Pocock, 1893

**BUTHIDAE (1g-2sp)**

*Tityus trivitattus* Kraepelin, 1898

*Tityus uruguayensis* Borelli, 1901

**EUSCORPIIDAE (1g-1sp)**

*Tetratrachobothirus flavicaudis* (DeGeer, 1778)

**VENEZUELA.**

Les références les plus récentes datent de 2007, 2009, 2011 et 2020:

- ROJAS-RUNJAIC F.J.M. & De SOUSA L., 2007. Catálogo de los escorpiones de Venezuela (Arachnida: Scorpiones). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 40: 281-307.
- SOUSA L. & BORGES A., 2009. Escorpiones y escorpionismo en Venezuela; pp154-165. In "Enfoques y Tematicas en Entomología", Arrivillaga et al., eds, ED. Astrodata.
- GONZALEZ-SPONGA M.A., 2011. Escorpiones, características, distribución geográfica y comentarios generales.. pp65-114. In "Emergencias por animales ponzoñosos en las Américas", D'Suze G., Corzo Burgute G.A. & Paniaga Solis eds., Instituto Bioclon.
- DUPRE G., 2020. Check-list des scorpions du Venezuela. *Arachnides*, 95: 3-27.

Année de référence	Familles	Genres	Espèces
2007	5	17	184
2009	5	17	202
2011	4	19	181
2020	4	22	226
2021 cet article	4	22	226

**BUTHIDAE (7g-120sp-103end)**

- Ananteris asuncionensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris barinensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris capayaensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris caracensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris catuaroi* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris caucaguitensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris chirimakei* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris claviformis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris cumbensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris curariensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris cussinii* Borelli, 1910
- Ananteris diegorojasi* Rojas-Runjaic, 2005
- Ananteris elguapoi* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris guiripaensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris inoae* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris maniapurensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris meridana* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris norae* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris paoensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris paracotoensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris plataensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris principalis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris riocaurensis* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris riochicoi* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris riomachensis* Rojas-Runjaic, Portillo-Quintero & Borges, 2008
- Ananteris sanchezi* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris sepulvedai* Gonzalez-Sponga, 2006
- Ananteris singularis* Gonzalez-Sponga, 2006

*Ananteris turumbanensis* Gonzalez-Sponga, 1980  
*Ananteris venezuelensis* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Ananteris zuliana* Gonzalez-Sponga, 2006  
*Centruroides gracilis* (Latreille, 1804)  
*Centruroides testaceus* (DeGeer, 1778)  
*Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)  
*Mesotityus vondangeli* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Microtityus angelaerrosae* Gonzales-Sponga, 2001  
*Microtityus biordi* Gonzalez-Sponga, 1970  
*Microtityus capayaensis* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Microtityus desuzeae* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Microtityus joseantonioi* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Microtityus litoralensis* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Microtityus sevciki* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Microtityus yaracuyanus* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Rhopalurus laticauda* Thorell, 1876  
*Rhopalurus ochoai* Esposito, Yamaguti, Souza, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2017  
*Tityus acananensis* Gonzalez-Sponga, 2009  
*Tityus ahincoi* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Tityus anduzei* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Tityus arellanoparraii* Gonzalez-Sponga, 1985  
*Tityus bahiensis* (Perty, 1833)  
*Tityus barquisimetanus* Gonzalez-Sponga, 1994  
*Tityus boconoensis* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Tityus breweri* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Tityus cachipalensis* Gonzalez-Sponga, 2002  
*Tityus caesarbarrioi* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Tityus carabobensis* Gonzalez-Sponga, 1987  
*Tityus caripitensis* Quiroga, De Sousa & Parrilla-Alvarez, 2000  
*Tityus clathratus* C. L. Koch, 1844  
*Tityus culebrensis* Gonzalez-Sponga, 1994  
*Tityus discrepans* (Karsch, 1879)  
*Tityus doraе* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Tityus duacaensis* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Tityus dulceae* Gonzalez-Sponga, 2006  
*Tityus dupouyi* Gonzalez-Sponga, 1987  
*Tityus elizabethbravoii* Gonzalez-Sponga & Wall Gonzalez, 2007  
*Tityus filodendron* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Tityus funestus* Hirst, 1911  
*Tityus gonzalespongai* Quiroga, De Sousa, Parrilla-Alvarez & Manzanilla, 2004  
*Tityus guaricoensis* Gonzalez-Sponga, 2004  
*Tityus imei* Borges, de Sousa & Manzanilla, 2006  
*Tityus isabelceciliae* Gonzalez-Sponga, D'Suze & Sevcik, 2001  
*Tityus ivani* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Tityus ivicnancor* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Tityus kalettai* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Tityus lancinii* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Tityus longidigitus* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Tityus magnimanus* Pocock, 1897  
*Tityus maimirensis* Gonzalez-Sponga, 2007

*Tityus manakai* Gonzalez-Sponga, 2004  
*Tityus maniapurensis* Gonzalez-Sponga, 2009  
*Tityus maturinensis* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Tityus melanostictus* Pocock, 1893  
*Tityus monaguensis* Gonzalez-Sponga, 1974  
*Tityus mucusunamensis* Gonzalez-Sponga, 2006  
*Tityus neblina* Lourenço, 2008  
*Tityus nematochirus* Mello-Leitao, 1940  
*Tityus neoespartanus* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Tityus nororientalis* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Tityus obispo* Gonzalez-Sponga, 2006  
*Tityus osmanus* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Tityus pampanensis* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Tityus perijanensis* Gonzalez-Sponga, 1994  
*Tityus pittieri* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Tityus pococki* Hirst, 1907  
*Tityus quiriquirensis* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Tityus quirogae* De Sousa, Manzanilla & Parrilla-Alvarez, 2006  
*Tityus riocaurensis* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Tityus rojasi* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Tityus romeroi* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Tityus rondonorum* Rojas-Runjaic & Armas, 2007  
*Tityus rugosus* Schenkel, 1932  
*Tityus rusemelyae* Gonzalez-Sponga, D'Suze & Sevcik, 2001  
*Tityus sanarensis* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Tityus sanfernandoi* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Tityus sarisarinamensis* Gonzalez-Sponga, 2002  
*Tityus shiriana* Gonzalez-Sponga, 1991  
*Tityus surimeridensis* Gonzalez-Sponga, 2002  
*Tityus surorientalis* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Tityus tenuicauda* Prendini, 2001  
*Tityus tamayoi* Gonzalez-Sponga, 1987  
*Tityus tayrona* Lourenço, 1991  
*Tityus uquirensis* Gonzalez-Sponga, 2001  
*Tityus urachichensis* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Tityus urbinai* Scorza, 1952  
*Tityus valerae* Scorza, 1954  
*Tityus venamensis* Gonzalez-Sponga, 1981  
*Tityus ventuarensis* Gonzalez-Sponga, 2009  
*Tityus walli* Gonzalez-Sponga & Wall Gonzalez, 2007  
*Tityus yerenai* Gonzalez-Sponga, 2009  
*Tityus zulianus* Gonzalez-Sponga, 1981

CHACTIDAE (13g-99sp-93end)

*Auyantepuia scorzai* (Dagert, 1957)  
*Antridiscalceatus trezzii* (Vignoli & Kovarik, 2003)  
*Broteochactas cocuyensis* Gonzalez-Sponga, 2004  
*Broteochactas gollmeri* (Karsch, 1879)  
*Broteochactas manisapanensis* (Gonzalez-Sponga, 1992)  
*Broteochactas parimensis* Gonzalez-Sponga, 2004

*Broteochactas porosus* Pocock, 1900  
*Broteochactas verneti* (Gonzalez-Sponga, 1992)  
*Broteochactas vestigialis* (Gonzalez-Sponga, 1978)  
*Brotheas camposi* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Brotheas cataniapensis* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Brotheas cunucunumensis* Gonzalez-Sponga, 1984  
*Brotheas dasilvai* Gonzalez-Sponga, 1978  
*Brotheas humboldti* Gonzalez-Sponga, 1980  
*Brotheas libinallyi* Gonzalez-Sponga, 1978  
*Brotheas lichyi* Gonzalez-Sponga, 1980  
*Brotheas mawarinumensis* Gonzalez-Sponga, 1991  
*Brotheas mingueti* Gonzalez-Sponga, 1973  
*Brotheas munozi* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Brotheas noguerai* Gonzalez-Sponga, 1993  
*Brotheas ocamoi* Gonzalez-Sponga, 2004  
*Brotheas perezramirezi* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Brotheas rionegroensis* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Brotheas sanabriai* Gonzalez-Sponga, 1997  
*Brotheas wareipai* Gonzalez-Sponga, 2004  
*Brotheas wilmeri* Gonzalez-Sponga, 1980  
*Cayooca venezuelensis* Gonzalez-Sponga, 1996  
*Chactas alarconi* Gonzalez-Sponga, 2003  
*Chactas barbacoensis* Gonzalez-Sponga, 1987  
*Chactas campoeliasensis* Gonzalez-Sponga, 2006  
*Chactas chabasquensis* Gonzalez-Sponga & Wall-Gonzalez, 2007  
*Chactas choroniensis* Gonzalez-Sponga, 1978  
*Chactas ferruginosus* Gonzalez-Sponga, 1984  
*Chactas gansi* Gonzalez-Sponga, 1974  
*Chactas gestroi* Kraepelin, 1912  
*Chactas granulatus* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Chactas guinandcortesi* Gonzalez-Sponga, 2003  
*Chactas hatilloensis* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Chactas interpuncta* Gonzalez-Sponga, 1987  
*Chactas iutensis* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Chactas laevipes* (Karsch, 1879)  
*Chactas latuffi* Gonzalez-Sponga, 1976  
*Chactas maimirensis* Gonzalez-Sponga & Wall-Gonzalez, 2007  
*Chactas marinae* Gonzalez-Sponga, 1987  
*Chactas platillonensis* Gonzalez-Sponga & Wall-Gonzalez, 2007  
*Chactas rogelioi* Gonzalez-Sponga, 1972  
*Chactas setosus* Kraepelin, 1912  
*Chactas simonii* Pocock, 1893  
*Chactas tumaquensis* Gonzalez-Sponga & Wall-Gonzalez, 2007  
*Chactas turguaensis* Gonzalez-Sponga, 2007  
*Chactas venegasi* Gonzalez-Sponga, 2008  
*Chactas viloriai* Rojas-Runjaic, 2004  
*Chactas yupai* Gonzalez-Sponga, 1994  
*Chactopsis barajuri* (Gonzalez-Sponga, 1982)  
*Chactopsis siapaensis* Gonzalez-Sponga, 1991  
*Chactopsis sujirima* Gonzalez-Sponga, 1982

*Chactopsoides anduzei* (Gonzalez-Sponga, 1982)  
*Chactopsoides gonzalezspongai* Ochoa, Rojas-Runjac, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013  
*Chactopsoides marahuacaensis* (Gonzalez-Sponga, 2004)  
*Hadrurochactas machadoi* Gonzalez-Sponga, 1993  
*Hadrurochactas odoardo* Gonzalez-Sponga, 1985  
*Hadrurochactas schaumii* (Karsch, 1880)  
*Megachactops coriacea* (Gonzalez-Sponga, 1991)  
*Megachactops kuemoui* Ochoa, Rojas-Runjac, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013  
*Neochactas bariensis* (Gonzalez-Sponga, 1991)  
*Neochactas bilbaoi* (Gonzalez-Sponga, 1978)  
*Neochactas bruzuali* (Gonzalez-Sponga, 1980)  
*Neochactas caroniensis* (Gonzalez-Sponga, 1996)  
*Neochactas colombiensis* (Gonzalez-Sponga, 1976)  
*Neochactas efreni* (Gonzalez-Sponga, 1978)  
*Neochactas eliasilvai* (Gonzalez-Sponga, 1980)  
*Neochactas garciai* (Gonzalez-Sponga, 1978)  
*Neochactas guaiquinimensis* (Gonzalez-Sponga, 1997)  
*Neochactas jaspei* (Gonzalez-Sponga, 1993)  
*Neochactas josemanueli* (Gonzalez-Sponga, 1992)  
*Neochactas kjellesvigi* (Gonzalez-Sponga, 1974)  
*Neochactas leoneli* (Gonzalez-Sponga, 1978)  
*Neochactas macrochelae* (Gonzalez-Sponga, 2004)  
*Neochactas neblinensis* (Gonzalez-Sponga, 1991)  
*Neochactas orinocensis* (Scorza, 1954)  
*Neochactas panarei* (Gonzalez-Sponga, 1980)  
*Neochactas paoensis* (Gonzalez-Sponga, 1996)  
*Neochactas racenisi* (Gonzalez-Sponga, 1975)  
*Neochactas riopinensis* (Gonzalez-Sponga, 1992)  
*Neochactas ruizpittoli* (Gonzalez-Sponga, 1993)  
*Neochactas sanmartini* (Gonzalez-Sponga, 1974)  
*Neochactas santanai* (Gonzalez-Sponga, 1978)  
*Neochactas sarisarinamensis* (Gonzalez-Sponga, 1985)  
*Neochactas simarawochensis* (Gonzalez-Sponga, 1980)  
*Neochactas veri* (Gonzalez-Sponga, 1993)  
*Neochactas yekuanae* (Gonzalez-Sponga, 1984)  
*Teuthraustes adrianae* Gonzalez-Sponga, 1975  
*Teuthraustes akananensis* Gonzalez-Sponga, 1984  
*Teuthraustes carmelinae* Scorza, 1954  
*Teuthraustes maturaca* Gonzalez-Sponga, 1991  
*Teuthraustes reticulatus* Gonzalez-Sponga, 1991  
*Vachoniochactas amazonicus* Gonzalez-Sponga, 1991  
*Vachoniochactas lasallei* Gonzalez-Sponga, 1978  
*Vachoniochactas roraima* Lourenço & Duhem, 2009

DIPLOCENTRIDAE (1g-4sp-2end)

*Tarsoporosus flavus* (Gonzalez-Sponga, 1984)  
*Tarsoporosus kugleri* (Schenkel, 1932)  
*Tarsoporosus macuira* Teruel & Roncallo, 2007  
*Tarsoporosus yustizi* (Gonzalez-Sponga, 1984)

HORMURIDAE (1g-3sp-2end)

*Opisthacanthus autanensis* Gonzalez-Sponga, 2004

*Opisthacanthus brevicauda* Rojas-Runjaic, Borges & Armas, 2008

*Opisthacanthus elatus* (Gervais, 1844)

**STATISTIQUES GLOBALES PAR FAMILLES POUR L'ENSEMBLE DE L'AMERIQUE DU SUD.**

Familles (8)	Nb genres	Nb espèces	Nb sous-espèces
Bothriuridae	14	147	2
Buthidae	12	317	4
Caraboctonidae	2	23	0
Chactidae	15	199	0
Diplocentridae	1	5	0
Euscorpiidae	1	1	0
Hormuridae	1	8	0
Troglotayosicidae	1	5	0
TOTAL	47	705	6

Deux sites Internet aujourd'hui fermés présentaient dans une étude globale mondiale un panorama des scorpions d'Amérique du Sud par pays. Il s'agit de:

- Hallan, J. (2005) Synopsis of the Described Scorpiones of the World. In: Hallan, J. (ed.) Biology Catalog. Digital resource at: <http://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/Acari/Family/Scorpiones1.htm>.

- <https://scorpiones.pl/> (2013).

Nous avons établi une comparaison des données fournies par ces deux sites avec nos propres résultats:

Pays	Hallan J.		scorpiones.pl		Cet article	
	genres	espèces	genres	espèces	genres	espèces
Argentine	9	56	11	66	11	67
Bolivie	6	19	7	27	7	27
Brésil	15	102	27	165	28	173
Chili	9	33	11	53	12	56
Colombie	7	57	14	80	18	88
Equateur	9	40	9	48	9	53
Guyane franç.	6	21	10	25	12	36
Guyana	6	8	9	26	8	15
Paraguay	5	13	7	14	5	14
Pérou	10	41	14	62	14	71
Surinam	4	5	7	14	8	16
Uruguay	5	8	4	6	4	7
Venezuela	17	199	19	230	22	226



## HISTORIQUE DE LA DESCRIPTION DES NOUVELLES ESPECES DE SCORPIONS AU XXI<sup>EME</sup> SIECLE (2000-2020).

G. DUPRE

### Résumé.

Plusieurs centaines de revues scientifiques ont été consultées pour aboutir à la description de 1300 espèces nouvelles<sup>1</sup> de scorpions (Arachnida, Scorpiones) à travers le monde dans cette période de 2000 à 2020. S'y ajoute la description de 2 familles nouvelles et 68 genres nouveaux.

### Abstract.

Several hundred scientific journals were consulted to lead to the description of 1300 new species of scorpions (Arachnida, Scorpiones) throughout the world in this period from 2000 to 2020. Added to this is the description of 2 new families and 68 new genera.

### Matériel et méthodes.

Sur plusieurs centaines de titres consultés, 90 revues scientifiques ont été retenues comme contenant une ou plusieurs descriptions d'espèces nouvelles. La liste de ces espèces comprend les nouvelles décrites pour la première fois. Il en résulte que les espèces suivantes ne sont pas prises en compte:

- espèces extraites d'une synonymie, d'un nomen dubium ou d'un nomen nudum.
- espèces revalidées après avoir été invalidées.
- espèces résultant d'une élévation de sous-espèces au rang spécifique.

Seule est prise en compte la date de description quelque soit le statut nominatif de l'espèce considérée, cette dernière ayant été décrite sous un nom de genre qui subira une nouvelle dénomination comme par exemple l'espèce *Aegaeobuthus cyprius* (Ganteinben & Scholl, 2000) qui a été décrite sous le protonyme *Mesobuthus cyprius*.

N.B. Cet historique étant basé sur des données par entités géographiques (pays en l'occurrence), le nombre d'espèces par pays et par taxa est donc différent tout simplement du fait que certaines espèces ont été décrites dans un ou deux pays. Par exemple, *Euscorpius borovaglavaensis* a été décrite en Croatie et en Bosnie et apparaît dans le décompte final pour l'Europe comme deux espèces nouvelles pour deux zones géographique différentes.

### Liste des revues retenues.

1. *Acta Arachnologica*
2. *Acta Biologica Paranaense*
3. *Acta Biologica Venezuelica*
4. *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae*
5. *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*
6. *Acta Zoologica Mexicana*
7. *Acta Zootaxonomica Sinica*

---

<sup>1</sup> Voir le N.B.

8. *African Invertebrates*
9. *Akva Tera Forum*
10. *Amazoniana*
11. *American Museum Novitates*
12. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*
13. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biologicas, Mexico*
14. *Anartia*
15. *Annales Zoologici*
16. *Annali del Museo Civico Di Storia Naturale Di Genova de Doria*
17. *Arachnida-Rivista Aracnologica Italiana*
18. *Arachnologische Mittellungen*
19. *Arachnology*
20. *Arthropod Systematics & Phylogeny*
21. *Arthropoda Selecta*
22. *Aula y Ambiente*
23. *Biogeographica*
24. *Biologia Serbica*
25. *Biota Neotropica*
26. *Boletin de la Academia de Ciencias Fisicas Matematicas y Naturales*
27. *Boletin de la Sociedad de Biologia de Concepcion*
28. *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa*
29. *Bulletin de la société entomologique de France*
30. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*
31. *Bulletin of the American Museum of Natural History*
32. *Bulletin of the British Arachnological Society*
33. *Cimbebasia*
34. *Comptes Rendus Biologie*
35. *Comptes Rendus de l' Académie des Science - Series III Sciences de la Vie*
36. *Ecologica Montenegrina*
37. *Ekologia (Bratislava)*
38. *Entomological News*
39. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*
40. *Euscorpius*
41. *Fauna of Arabia*
42. *Faunistische Abhandlungen Staatliches Mus Tierkunde Dresden*
43. *Folia Entomologica Mexicana*
44. *Historia Naturalis Bulgarica*
45. *Iheringia. Serie Zoologia*
46. *Insect Systematics & Evolution*
47. *Insecta Mundi*
48. *International Journal of Biology and Biotechnology*
49. *Invertebrate Systematics*
50. *Journal of Afrotropical Zoology*
51. *Journal of Arachnology*
52. *Journal of Hebei University (Natural Science Edition)*
53. *Journal of Natural History*
54. *Journal of the Bombay Natural History Society*
55. *Journal of Threatened Taxa*
56. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*
57. *Madagascar Conservation & development*

58. *Malagasy Nature*
59. *Memoirs of the Queensland Museum*
60. *Memoria de la Fundacion La Salle de Ciencias Naturales*
61. *Memorie della Societa Entomologica Italiana*
62. *Onychium*
63. *Pakistan Journal of Entomology Karachi*
64. *Physis*
65. *Plos One*
66. *Proceedings of the California Academy of Sciences*
67. *Records of the Western Australian Museum*
68. *Records of Zoological Survey of India*
69. *Revista de Investigacion*
70. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*
71. *Revista Ibérica de Aracnologia*
72. *Revista Mexicana de Biodiversidad*
73. *Revista Peruana de Entomologia*
74. *Revue Arachnologique*
75. *Revue Suisse de Zoologie*
76. *Rivista del Museo civico di Scienze Naturali "E Caffi" Bergamo*
77. *Serket*
78. *Solenodon*
79. *Studies on Neotropical Fauna & Environment*
80. *Systematic Entomology*
81. *Taprobanica*
82. *Texas Memorial Museum Speleological Monographs*
83. *The Raffles Bulletin of Zoology*
84. *Turkish Journal of Zoology*
85. *ZooKeys*
86. *Zoological Journal of the Linnean Society*
87. *Zoologischer Anzeiger*
88. *Zoology in the Middle East*
89. *Zoosystema*
90. *Zootaxa*

**Résultats.**

**Zone Europe.**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total	
Albanie	1																				1	2	
Autriche																				1		1	
Bosnie														1		1						1	3
Bulgarie															2	2						1	5
Chypre	1											1											2
Croatie														1		1						1	3
Espagne					2								1			1						6	10
Grèce										1			3	2	7	3		2	1		3	22	

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total
Italie													1	1	1		1	2		2	1	9
Macédoine																					1	1
Monténégro																					1	1
Serbie															1						1	2
Slovénie																				6		6
Total	2				2					1		1	5	5	11	8	1	4	1	9	17	67

### Analyse.

La Grèce est le pays qui est caractérisé par le plus grand nombre de nouveaux taxa essentiellement du genre *Euscorpius*. Un nouveau genre a été créé pour cette zone, *Sardoscorpius* Tropea & Onnis, 2020 auquel s'ajoutent trois genres eurasiatiques. Il s'agit de *Neocalchas* Yagmur, Soleglad, Fet & Kovarik, 2013; *Protoiurus* Soleglad, Fet, Kovarik & Yagmur 2012 et *Aegaeobuthus* Kovarik, 2019. Notons également que le sous-genre *Euscorpius* (*Alpiscorpius*) Gantenbein, Fet, Largiadèr & Scholl, 1999 a été élevé au rang d'espèce par Kovařík, Štundlová, Fet & Štáhlavský en 2019.

Enfin, il est important de relever les descriptions de 6 nouvelles espèces du genre *Buthus* pour l'Espagne par Teruel & Turiel en 2020 et de 6 nouvelles espèces d'*Alpiscorpius* pour la Solvénie par Kovařík, Štundlová, Fet & Štáhlavský en 2019. C'est donc un total de 67 espèces qui ont donc été décrites durant la période considérée soit 69,8% du nombre total d'espèces de ce continent (96 d'après notre propre relevé) ce qui est plus que conséquent!

### Zone Afrique.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total
Afrique du Sud		2					2									1			1			4
Algérie	3	2	2				2				1	1		1	2	4	4	2	2		1	27
Angola	1																					1
Bénin									1													1
Cameroun							1			1			1	2								5
Cap Vert							1															1
Centrafrique															1		1					2
Djibouti															1		2					3
Egypte				1				1		1		1	2	1							1	8
Erythrée				2												1	4	1				8
Ethiopie		1										2	3	3		10	6	3	1	2		31
Ghana				1												1		1				3
Guinée						1																1
Kénya														1			3		2			6
Libye	1		1											1		1						4
Madagascar	4		2	3	8	1	13	1	5	2	1		1	1	4	4	7	2	4	4	2	69
Malawi																1						1

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total	
Mali										1											1	2	
Maroc	2		2	5	2	1	1	1		2	1	4	1		1	1	1	1			1	27	
Mauritanie		1				1		2		1		1		1							1	8	
Mayotte										1												1	
Mozambique																1						1	2
Namibie	2	1		2							2												7
Niger						1							1			1			1				4
Nigéria	2						1																3
Ouganda												1		1			2						4
RDC	1															1	1						3
Sénégal		1				3																	4
Somalie	2	1		2	1							1				2	3		1				13
Somaliland												1	2			1	1	3	10	10	4		32
Soudan				2						1							1						4
Sud Soudan						3																	3
Tanzanie																	3						3
Tchad													8		1	2				1			12
Togo									1														1
Tunisie	1						2																3
Zambie																1							1
Zimbabwe																1							1
Total	19	9	7	18	11	11	23	5	7	10	5	12	19	12	10	34	38	13	22	17	12	<b>314</b>	

### Analyse.

13 nouveaux genres dont 2 afroasiatiques ont été créés pour ce continent. Il s'agit de *Neoprotobuthus* Lourenço, 2000 (Madagascar); *Troglotityobuthus* Lourenço, 2000 (Madagascar); *Lanzatus* Kovarik, 2001 (Somalie, Somaliland); *Pseudolissothus* Lourenço, 2001 (Algérie); *Brandbergia* Prendini, 2003 (Namibie); *Cicileiurus* Teruel, 2007 (Maroc); *Mauritanobuthus* Qi & Lourenço, 2007 (Mauritanie); *Saharobuthus* Lourenço & Duhem, 2009 (Maroc); *Gint* Kovarik, Lowe, Pliskova & St'ahlavsky, 2013 (corne de l'Afrique); *Microananteroides* Rossi & Lourenço, 2015 (Bénin, Ghana); *Pandiborellius* Rossi, 2015 (corne de l'Afrique, Tchad); *Pandipalpus* Rossi, 2015 (Afrique de l'Est et centrale, Ethiopie); *Barbaracurus* Kovarik, Lowe & St'ahlavsky, 2018 (Afrique) et *Afrolychas* Kovarik, 2019 (Seychelles et Afrique continentale).

Madagascar se caractérise par le plus grand nombre d'espèces nouvelles grâce aux études effectuées par Lourenço et ses collaborateurs. Ces 69 nouvelles espèces représentent 71% du total des 97 espèces connues pour cette île. La corne de l'Afrique (Ethiopie, Erythrée, Djibouti, Somaliland et Somalie) a vu le nombre de ses espèces "explosé" en l'espace de 21 ans à partir des travaux des équipes de Kovarik et dans une moindre mesure de Rossi. Il faut noter également la progression des nouvelles espèces au Tchad en 2012 en particulier sous l'impulsion de Lourenço. Le Maroc et l'Algérie ont été également enrichis de 27 espèces nouvelles pour chacun de ces pays.

C'est donc un total de 314 espèces qui ont donc été décrites durant la période considérée soit 33,7% du nombre total d'espèces de ce continent (928 d'après notre propre relevé).

Nous nous permettons de relever la difficulté de la nouvelle classification du genre *Pandinus* lato sensu qui s'est faite dans la plus grande confusion scientifique entre plusieurs équipes de scorpionologues.

On ne sait plus très bien ce qu'il faut retenir de toutes ces modifications accompagnées bien souvent d'invectives entre auteurs!

### Zone Asie.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total
Afghanistan		1			5		2	2		1	1		1						1		2	16
Arabie saoudite							5								2							7
Arménie																1						1
Bahrein															1							1
Cambodge																				2		2
Chine	2					7	1	1	2	2	5	1	1			2			1	1	3	29
Emirats										1	1							1				3
Inde	4			3	5	3	1	3		1	3	2	1	2	2	4	2	1		1	22	59
Indonésie											1	1	1	1					1		1	6
Irak			1	1	1			1						1					1	1		7
Iran		3	1	3	3	3	1		3		1			6	1			1	3	4	8	41
Israël			1					1					1									3
Jordanie			1								1		1									3
Kazakstan																			4			4
Koweït																					1	1
Laos					1			1	1			1	1	5				1			3	14
Malaisie	1					2								1	1				1	2		8
Myanmar						1										1		2	1			5
Népal					1						1											2
Oman	3	1								1	12				3			1	4	1		26
Ouzbekistan					1														4		1	6
Pakistan					1	2	1	2	2	3		1		2	2	1	1			1	2	21
Palestine			1																			1
Papouasie														1							3	4
Philippines									1				1							1		3
Sri Lanka																	4			1		5
Syrie				1																		1
Tadjikistan																			2		1	3
Thaïlande	1			1	2						1		1	4		1			2	2	13	28
Turkmenistan					1														2		1	4
Turquie										3	2		1	3	1	4	5	1		1		21
Vanuatu										1												1
Vietnam	2			1	1						2	2	2	1	3	4			2	3	1	24
Yémen					1				1				1		1				3			7
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>62</b>	<b>367</b>

**Analyse.**

20 nouveaux genres dont 4 afroasiatiques ont été créés pour ce continent. Il s'agit de *Polisius* Fet, Capes & Sissom, 2001 (Iran); *Rugodentus* Bastawade, Sureshan & Radhakrishnan, 2005 (Inde); *Aegaeobuthus* Kovarik, 2019 (Moyen-Orient); *Akrav* Levy, 2007 (Israël); *Troglokhammouanus* Lourenço, 2007 (Laos); *Chaerilourencous* Rossi, 2018 (Indonésie); *Pantobuthus* Lourenço & Duhem, 2009 (Afghanistan); *Femtobuthus* Lowe, 2010 (Oman); *Picobuthus* Lowe, 2010 (Oman); *Vietbocap* Lourenço & Pham, 2010 (Vietnam, Laos); *Tibetiomachus* Lourenço & Qi, 2006 (Chine); *Neocalchas* Yagmur, Soleglad & Fet, 2012 (Turquie); *Protoiurus* Soleglad, Fet, Kovarik & Yagmur, 2012 (Turquie); *Pandiborellius* Rossi, 2015 (Yémen); *Tripanothacus* Lowe, Kovarik, Stockmann & St'ahlavsky, 2016 (Oman, Arabie saoudite); *Xenobuthus* Lowe, 2018 (Péninsule arabique); *Barbaracurus* Kovarik, Lowe & St'ahlavsky, 2018 (Oman, Yémen); *Spelaeolychas* Kovarik, 2019 (Malaisie); *Deccanometrus* Prendini & Loria, 2020 (Inde, Chine, Népal); *Sayadrimetrus* Prendini & Loria, 2020 (Inde) et *Janalychas* Kovarik, 2019 (Asie du Sud-est).

Deux nouvelles familles ont été créées durant cette période: les Akravidae Levy par en 2007 et les Rugodentidae par Bastawade, Sureshan & Radhakrishnan en 2005.

Deux pays ont vu le nombre de leurs espèces s'intensifier. Il s'agit de l'Inde (58 espèces nouvelles) et de l'Iran (41 espèces nouvelles). Pour l'Inde, il s'agit surtout d'espèces des familles des Scorpiopidae (avec notamment le genre *Scorpiops*) et des Scorpionidae avec des profondes modifications dans ces deux familles, modifications effectuées d'une part par Kovarik et d'autre part par Prendini et Loria en 2020. Pour l'Iran, c'est surtout en 2020 que l'Iran a vu le nombre de ses espèces augmenter avec notamment le genre *Orthochirus*.

Mais dans une moindre mesure l'on constate que dans plusieurs autres pays de nombreuses espèces ont été décrites. Citons le Vietnam (24 sp.n.), la Chine (29 sp.n.), Oman (26 sp.n. en 2010), le Pakistan et la Turquie (21 sp.n.). C'est donc un total de 366 espèces nouvelles qui ont été décrites sur cette période soit 61,5% du total de 595 toutes années confondues.

**Zone de l'Amérique du Nord.**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total
Mexique	4	6	1	5	7	5	2	4	2	7	7	5	2	6	4	7	6	3	4	9		96
USA		1			1			2		1		5	3	2	2	3	1	1	3	3	2	30
Total	4	7	1	5	8	5	2	6	2	8	7	10	5	8	6	10	7	4	7	12	2	<b>126</b>

**Analyse.**

Les 96 espèces nouvelles au Mexique représentent 31,6% du total d'espèces reconnues pour ce pays. Les 30 espèces nouvelles pour les Etats-Unis représentent 25% du total pour ce pays.

22 nouveaux genres ont été décrits pour cette zone: *Hoffmanniadrurus* Fet & Soleglad, 2003 (Mexique); *Franckus* Soleglad & Fet, 2005 (Mexique); *Stahnkeus* Soleglad & Fet, 2006 (USA, Mexique); *Gertschius* Graham & Soleglad, 2007 (USA, Mexique); *Kochius* Soleglad & Fet, 2008 (USA, Mexique); *Thorellius* Soleglad & Fet, 2008 (Mexique); *Wernerius* Soleglad & Fet, 2008 (USA); *Stygochactas* Vignoli & Prendini, 2009 (Mexique); *Kuarapu* Francke & Ponce-Saavedra, 2010 (Mexique); *Balsateres* Gonzalez-Santillan & Prendini, 2013 (Mexique); *Chihuahuanus* Gonzalez-Santillan & Prendini, 2013 (Mexique, USA); *Konetontli* Gonzalez-Santillan & Prendini, 2013 (Mexique); *Maaykuyak* Gonzalez-Santillan & Prendini, 2013 (USA, Mexique); *Mesomexovis* Gonzalez-Santillan & Prendini, 2013 (Mexique); *Vizcaino* Gonzalez-Santillan & Prendini, 2013 (Mexique); *Kovarikia* Soleglad, Fet & Graham, 2014 (USA); *Kolotl*

Santibanez-Lopez, Francke & Prendini, 2014 (Mexique); *Chaneke* Francke, Teruel & Santibanez-Lopez, 2014 (Mexique); *Graemeloweus* Soleglad, Fet, Graham & Ayrey, 2016 (USA); *Catalinia* Soleglad, Ayrey, Graham & Fet, 2017 (USA, Mexique); *Ruberhieronimus* Rossi, 2018 (USA, Mexique) et *Troglopolypheus* Rossi 2018 (Mexique). C'est surtout la famille des Vaejovidae qui a subi ces profonds changements.

### Zone de l'Amérique centrale.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total	
Costa Rica																					1	1	
Guatemala										1	1	1	3	1			3						10
Honduras			1								1	1				1		1					5
Panama															1				1		1		3
Total			1							1	2	2	3	1	1	1	3	1	1		2		19

Cette région présente peu de modifications en terme de nombre d'espèces. Ces 19 nouvelles espèces représentent 39,6% du nombre total d'espèces reconnues ce qui n'est pas négligeable toutefois. C'est le Guatemala qui enregistre le plus de nouvelles espèces avec 10 espèces pour 22 au total répertoriées toutes années confondues.

### Zone des Caraïbes.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total
Cuba	1	5	2		2		8	2	1				3	1						1	1	27
Guadeloupe											1									2		3
Haiti																			1		4	5
Iles Vierges britanniques																			1			1
Les Saintes																				1		1
Martinique														1							1	2
Navassa		1																				1
Porto Rico						1				6					2	2						11
Rep. Dominicaine													5		3	1				1		10
Saint Barthélémy								1														1
Trinidad		1																				1
Total	1	7	2	0	2	1	8	2	2	6	1	0	8	2	5	3	0	0	3	4	6	63

### Analyse.

1 seul nouveau genre a été décrit à Cuba, *Cryptoiclus*, par Teruel et Kovarik en 2012. 63 espèces nouvelles ont été décrites (38,7% du total des espèces reconnues) et c'est surtout dans trois des îles qui composent cette zone: Cuba (27 sp.n.), Porto Rico (11 sp.n.) et la République dominicaine (10 sp.n.).



## Zone de l'Amérique du Sud

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total	
Argentine	1	2	2	3				3		2	1	2						2			2	20	
Bolivie		1	1	1		1	1		1			1											7
Brésil	5	3	4	5	8	10	4	3	2	4	5	5	3	4	1		2	10	1	3		82	
Chili			5	4	1	2	1	6			1	4	1		2				2			1	30
Colombie	3		1					3	5	4		2	2		1			1	1	2		25	
Equateur						1		1						1	5			4				1	13
Guyana								1						1									2
Guyane française		1		2				1				1	2			1	2			5		4	19
Pérou	1	2	4	1	3				1		6	2	3	1	1	6				3			34
Suriname											1		1					1				3	6
Venezuela	1	12	3	3	11	1	32	15	11	5				2				1					97
Total	11	21	20	19	23	15	38	33	20	15	14	16	12	9	10	7	4	19	12	5	11	335	

## Analyse.

11 nouveaux ont été décrits dans cette zone géographique: *Brazilobothriurus* Lourenço & Monod, 2000 (Brésil); *Microanateris* Lourenço, 2003 (Guyane française); *Neochactas* Soleglad & Fet, 2003 (Colombie, Venezuela); *Trogloorhopalurus* Lourenço, Baptista & Giupponi, 2004 (Brésil); *Rumikuru* Ojanguren-Affilastro, Mattoni, Ochoa & Prendini, 2012 (Chili); *Chactopsoides* Ochoa, Rojas-Runjaic, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013 (Venezuela, Colombie, Brésil); *Megachactops* Ochoa, Rojas-Runjaic, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013 (Venezuela, Colombie); *Spinochactas* Lourenço; 2016 (Guyane française); *Maurycius* Ojanguren-Affilastro & Mattoni, 2017 (Argentine); *Ischnotelson* Esposito, Yamaguti, Souza, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2017 (Brésil) et *Jaguajir* Esposito, Yamaguti, Souza, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2017 (Brésil, Guyane française, Guyana).

Deux pays dominant par le nombre d'espèces nouvelles décrites sur cette période, le Brésil (82 sp.n.) et surtout le Venezuela (97 sp.n.). Une année est particulièrement importante pour le Venezuela avec pas moins de 32 espèces décrites en 2006. C'est le résultat d'une monographie de Gonzalez-Sponga sur le genre *Anateris* avec 26 espèces nouvelles! de 2010 à 2020, seules 3 espèces ont été décrites pour ce pays; le décès de cet arachnologue le 1<sup>er</sup> mars 2009 semble se faire sentir!

Le Pérou et le Chili ont vu dans une moindre mesure leur nombre d'espèces augmenter d'une manière significative.

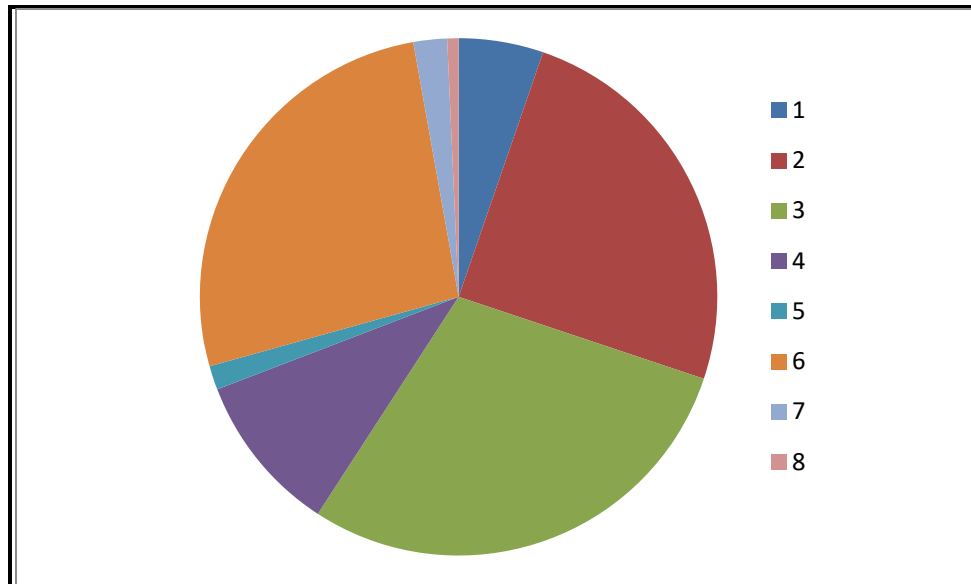
C'est donc 335 espèces qui ont été décrites sur cette période soit 47,6% du total des espèces reconnues.

## Zone océanique.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	total	
Australie	1			1	1				1				1	3									8
Christmas		1																					1
Total	1	1		1	1				1				1	3									9

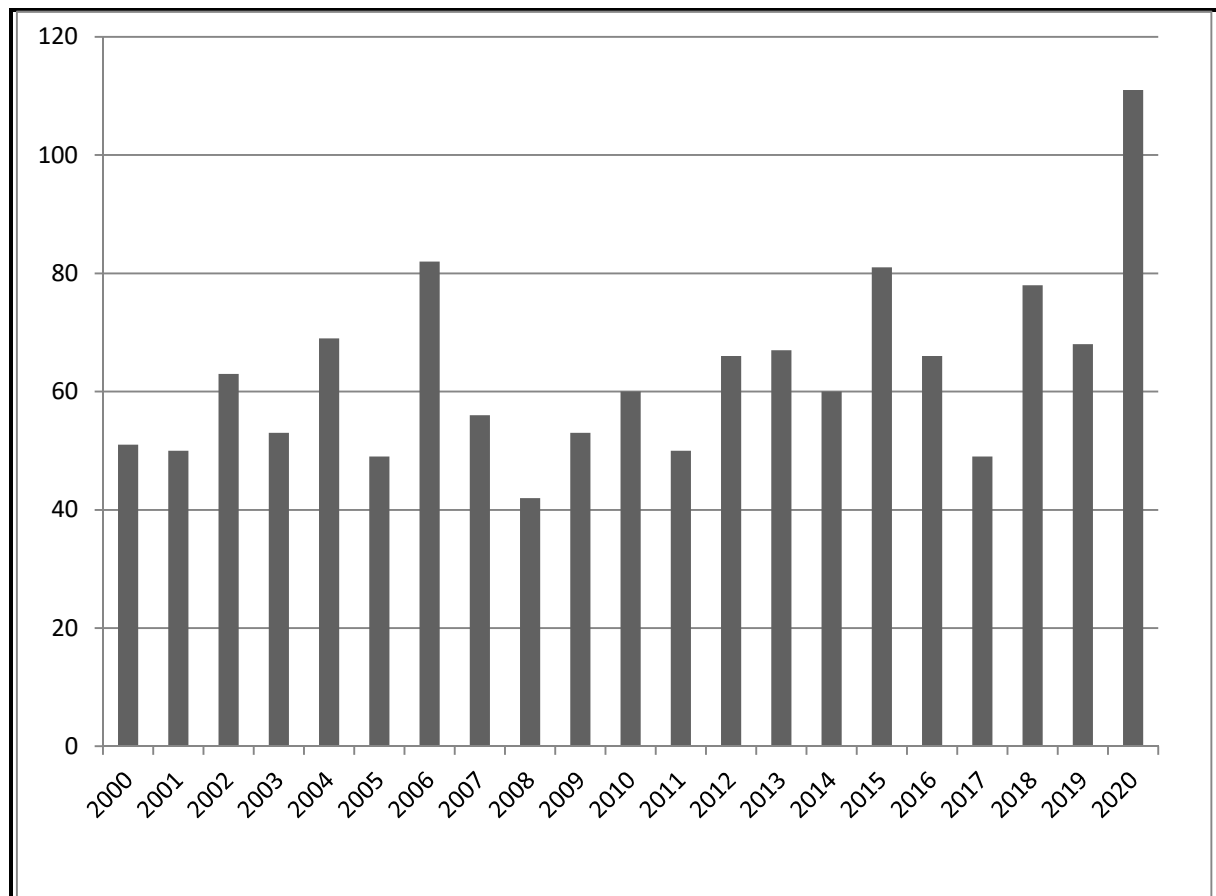
le seul fait notable pour cette zone concerne l'année 2013, année durant laquelle 3 espèces du genre *Hormurus* ont été décrites en Australie par Monod.

**Répartition des espèces nouvelles décrites par zones géographiques.**



Légende: 1 Europe; 2 Afrique; 3 Asie; 4 Amérique du Nord; 5 Amérique centrale; 6 Amérique du Sud; 7 Caraïbes; 8 Océanie

**Histogramme du nombre d'espèces nouvelles par années.**



### **A propos des auteurs et co-auteurs.**

285 auteurs et co-auteurs ont participé à la systématique des scorpions durant cette période. Les auteurs les plus prolifiques sont les suivants: Lourenço (364 sp.), Kovarik (282 sp.), Lowe (99 sp.), Teruel (83 sp.) et Gonzalez-Sponga (82 sp.)<sup>2</sup>. 121 auteurs ou co-auteurs ont décrit 1 espèce, certains et certaines pour la première fois de leur carrière.

### **Références.**

Aucune référence n'est répertoriée au regard du nombre de taxa décrits durant cette période. La seule référence notable est celle de Zamorano (2014) qui nous a inspirés pour l'élaboration de notre article:

- ZAMORANO P., 2014. Evaluacion mundial de la descripcion de nuevas especies de Arachnida durante el 2012. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 24: 135-139.

---

<sup>2</sup> Les nombres d'espèces sont donnés à titre indicatif car tous les auteurs n'en reconnaissent pas certaines.

## BIBLIOGRAPHIE SCORPIONS 2020. COMPLEMENTS.

G. DUPRE

- AL-SARAIREH M. & AMR Z.S., 2020. The first record of *Hottentotta jayakari* (Pocock, 1895) from Qatar. *Jordan Journal of Natural History*, 7: 125-126.
- CARDOSO F.J.T., 2020. Escorpionismo na Amazônia: a epidemiologia, a clinica e a vulnerabilidade aos acidentes escorpionicos em Ruropolis, Parà, Brasil. Ph.D. thesis, Escola de Enfermagem, 181pp.
- CRUCITTI P. & YAGMUR Y.E., 2020. The contribution of Italian research to biodiversity assessment and conservation in Anatolia and adjacent areas. 2nd Inter. Symp. Biodiv. Research, Rize, Turkey, 18-20 November 2020: 1-51.
- De PAULA SANTOS-da-SILVA A., 2020. Anàlise filogenética dos escorpiones do gênero *Ananteris* Thorell, 1891 (Arachnida: Scorpiones: Buthidae). Ph.D. thesis, Instituto de Biociências, Sao Paulo.
- DUBERSTEIN J.N. & SHERWOOD D., 2020. Predation of *Paravaejovis spinigerus* (Wood, 1863) (Scorpiones: Vaejovidae) by *Aphonopelma chalcodes* Chamberlin, 1940 (Araneae: Theraphosidae) in Arizona. *Arachnology* 18(5), 496-498.
- KACHEL H.S., 2020. Scorpion fauna and scorpionism in Zakho Province of Northern Iraq. *Commagene Journal of Biology*, 4 (1): 22-27.
- MOHAPATRA P.P. & PANDEY P., 2020. Mating behavioral and structural aspects of spermtophore of two Indian scorpion species of the genus *Heterometrus* (Scorpiones: Scorpionidae). *records of the Zoological Survey of India*, 120 (4): 455-460.
- MOUSSAOUI K., 2020. Etude de l'activité antifongique du venin de scorpion. Master Sciences de la nature et de la vie, Univ. Mohamed Kider, Biskra, Algérie, 49 pp.
- RAHIMI M., SHADNIA S., NASAB R.M. & SOLTANINEJAD K., 2020. Scorpion stings in Tehran Province, Iran: A seven-year hospital-based study. *International Journal of Medical Toxicology and Forensic Medicine*, 10 (4): 30274.
- ZANGIABADI S., NAVIDPOUR S., ZOLFAGHARIAN H. & VAEZI G., 2020. Effects of cyclosporine therapy on liver and kidney retrieval in poisoned male rats by *Mesobuthus eupeus* scorpion venom. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 22 (6): 1-9.

---

Corrigendum.

Dans le numéro 100 d'Arachnides, le genre *Neoprotothothus* est à retirer de la famille des Buthidae pour la famille des Microcharmidae où il est déjà noté.

## DOSSIER MYGALES

LIN Y., LI S. & CHEN H., 2021. A new species of the spider genus *Phlogiellus* (Araneae, Theraphosidae) from Hainan, China. *Zootaxa*, 4915 (2): 289-293.

Abstract: The genus *Phlogiellus* Pocock, 1897 of the spider family Theraphosidae Thorell, 1869 includes 25 species from Southeast Asia, of which three have been recorded in China (Li 2020): *P. bogadeki* Nunn, West & von Wirth, 2016 and *P. xinping* (Zhu & Zhang, 2008) from Hong Kong and *P. watasei* (Kishida, 1920) from Taiwan. Here, we describe a new *Phlogiellus* species from Hainan, China: *P. quanyui* sp. nov.

BERTANI R. & ALMEIDA M.Q., 2021. *Yanomamius* n. gen., a new genus of tarantula from Brazilian and Venezuelan Amazon (Araneae, Theraphosidae), with description of three new species. *Zootaxa*, 4933 (3): 324-340.

Abstract: The new genus *Yanomamius* n. gen. from Brazilian and Venezuelan Amazon is described, with three new species from Brazil: *Y. franciscoi* n. sp. (type species), *Y. raonii* n. sp., and *Y. neblina* n. sp. The enigmatic Venezuelan species described as *Holothele waikoshiemi* Bertani & Araújo, 2006 and presently included in *Guyruita* Guadanucci *et al.* (2007) is transferred to the new genus, making the new combination *Y. waikoshiemi* (Bertani & Araújo, 2006) n. comb. *Yanomamius* n. gen. is closely related with the schismatotheline genera *Schismatothele* Karsch, 1879 and *Euthycaelus* Simon, 1889 sharing as probable synapomorphies a group of short spines on the retrolateral distal tibia of male palp and the shape of bulb. They differ by the position of the spines in a compact group instead of in rows and by a tapering embolus. Females differ from *Schismatothele* and *Euthycaelus* by the spermathecae weakly sclerotized. A series of recent phylogenies based on molecular data suggested a close relationship between schimatothelines and psalmopoeines. The male tibia I of *Yanomamius* n. gen. species have a series of ridges or a single protuberance behind the tibial apophyses that resemble those of psalmopoeines and strengthen the idea of close relationship of the two subfamilies.

SHERWOOD D. & GABRIEL R., 2021. A new species of *Guyruita* Guadanucci, Lucas, Indicatti & Yamamoto, 2007 from French Guiana (Araneae: Theraphosidae). *Arachnology*, 18 (7): 708-710.

Abstract: A new species of the schismatotheline genus *Guyruita* Guadanucci, Lucas, Indicatti & Yamamoto, 2007, *Guyruita guadanuccii* sp. nov., is described based on a female specimen from French Guiana.

## INTERNET.

### Arachnides est désormais accessible sur deux sites internet:

- Le site de Jan Ove Rein (The Scorpions Files): <https://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/arachnides.php>
- Le site de la Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft de Francfort-sur-le-Main: <http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de>

N'y sont présents en accès libre (pdf) que les numéros publiés électroniquement, les premiers numéros ayant été uniquement publiés sur papier libre et sont désormais épuisés.

-----

## SITES INTERNET SCORPIONS QUI MERITENT LE DETOUR.

Voici quelques adresses de sites Internet sur les scorpions et qui méritent toute notre attention.

- **THE SCORPION CYTOGENETIC DATABASE** de Schneider M.C., Mattos V.F. & Cella D.M.: <http://www.arthropodacytogenetics.bio.br/scorpionsdatabase/index.html>  
Ce site est mis à jour deux fois par an en janvier et juillet.

- **EUSCORPIUS & Co.** <http://euscorpiuseco.altervista.org/euscorpius.html>  
Site exclusivement consacré aux scorpions italiens du genre *Euscorpius*. Il comprend des données géographiques, systématiques illustrées de très belles photos.

- **ARIZONA SCORPION WORLD:** <http://www.azscorpion.com/index.html>

- [http://coleopteraneotropical.org/6\\_Arthropoda/60\\_ARACHNIDA/scorpionida/2pais/Scorpiones.html](http://coleopteraneotropical.org/6_Arthropoda/60_ARACHNIDA/scorpionida/2pais/Scorpiones.html)

**SOMMAIRE**

- 1-23. Situation faunistique des scorpions d'Amérique du Sud. G. DUPRE**
- 24-34. Historique de la description des nouvelles espèces de scorpions au xxi<sup>ème</sup> siècle (2000-2020). G. DUPRE**
- 35. Bibliographie scorpions 2020. Compléments. G. DUPRE**
- 36. Dossier mygales.**
- 37. Internet.**

**Page de couverture: *Zabius fuscus* (Thorell, 1876). [Photo Nicole Lambert]**

**Directeur de la publication : Gérard Maquette : Gérard DUPRE.**

**Adresse : 26 rue Villebois Mareuil, 94190 Villeneuve St Georges, France.**

**ISSN 2431-2320.**

**Commission Paritaire de Presse : 72309.**