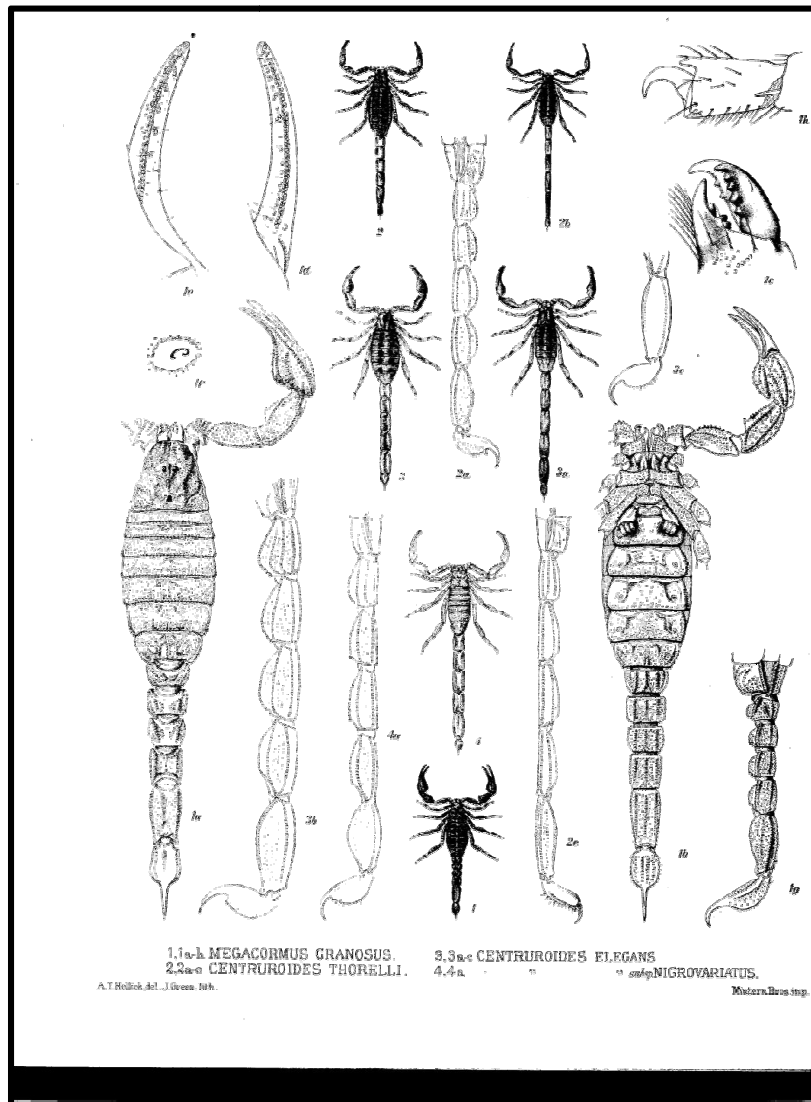


ARACHNIDES

BULLETIN DE BIBLIOGRAPHIE ET DE RECHERCHES



CHECK-LIST DES ESPECES DU GENRE *CENTRUROIDES* MARX, 1890 (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Gérard DUPRE

Introduction.

Le genre *Centruroides* a été décrit par Marx en 1890(a) avec deux espèces *Centruroides exilicauda* (Wood, 1863), décrite comme *Buthus exilicauda* Wood, 1863) et une nouvelle espèce, *Centruroides luctifer* (qui a été déclarée *nomen nudum* par Sissom et Lourenço en 1987 car il n'y avait pas eu de description). L'espèce-type est donc *Centruroides exilicauda* (Wood, 1863). Désormais ce sont 94 espèces qui sont reconnues par la majorité des scorpionologues soit le second genre par le nombre d'espèces après *Tityus* (221 espèces).

Les chercheurs ayant le plus contribué à la description d'espèces nouvelles sont par ordre d'importance: Luis F. De Armas (23 sp.), Rolando Teruel (15 sp.), Reginald Innes Pocock (12 sp.), Javier Ponce-Saavedra (11 sp.) et Tord Tamerlan Teodor Thorell et Carlos Christian Hoffmann (7 sp. chacun).

Liste par ordre alphabétique

Centruroides alayoni Armas, 1999a

Synonyme:

- *Centruroides haitiensis* Lourenço, 2016 (syn. par Armas en 2017)

Répartition:

- République Dominicaine, Haïti.

Centruroides altagraciae Teruel, Armas & Kovarik, 2015a

Répartition:

- République Dominicaine

Centruroides anchorellus Armas, 1976

Synonymes:

- *Centruroides armadai* Armas, 1976 (syn. par Armas en 1984)

- *Centruroides maisensis* Armas, 1976 (syn. par Armas en 1984)

Répartition:

- Cuba

Centruroides arctimanus Armas, 1976

Synonyme:

- *Centruroides arctimanus banensis* Armas, 1976 (syn. par Armas en 1984)

Répartition:

- Cuba

Centruroides baergi Hoffmann, 1932

Décrite comme *Centruroides nigrovariatus baergi* (élevée au rang d'espèce par Armas & Martin-Frias en 1999)

Répartition:

- Mexique

Centruroides balsasensis Ponce Saavedra & Francke, 2004

Répartition:

- Mexique

Centruroides bani Armas & Marcano Fondev, 1987

Synonyme:

- *Centruroides mariaorum* santiago-Blay, 2009 (syn. par Teruel, Rivera & Sanchez en 2017)

Répartition:

- République Dominicaine, Haïti

Centruroides baracoae Armas, 1976

Synonymisé par Armas en 1984 puis revalidé par Teruel en 2000

Synonyme:

- *Centruroides maisiensis* Armas, 1976 (syn. par Teruel en 2000)

Répartition:

- Cuba

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus barbudensis* [**Durant de nombreuses années du 19^e siècle et du début du 20^e siècle, de nombreuses espèces ont été décrites sous le genre *Centrurus* et surtout des espèces qui seront plus tard transférées dans le genre *Centruroides***]

Synonymes:

- *Centruroides antiguensis* Armas, 1976 (syn. par Lourenço en 1984)
- *Centruroides hummelincki* Armas, 1976 (syn. par Lourenço en 1984)
- *Centruroides eustatius* Armas, 1976 (syn. par Armas en 1983 et Lourenço en 1984)
- Anguilla, Sombrero, Antigua, Barbuda, Guadeloupe, Fourchue, Martinique, St. Répartition:

- Barthelemy, St. Eustache, Saba, St. Martin, St Kitts, Nevis, Montserrat, La Dominique, La Désirade, Marie Galante

Centruroides bertholdii (Thorell, 1876)

Décrite comme *Centrurus bertholdii*

Répartition:

- Mexique

Centruroides bicolor (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus bicolor*

Répartition:

- Costa Rica, Panama.

Centruroides bonito Quijano-Ravell, Teruel & Ponce-Saavedra, 2016

Répartition:

- Mexique

Centruroides caral Armas & Trujillo, 2013

Répartition:

- Guatemala

Centruroides caribbeanus Teruel & Myers, 2017

Répartition:

- Mexique, Honduras (Islas de la Bahia)

Centruroides chamela Ponce Saavedra & Francke, 2011a

Répartition:

- Mexique

Centruroides chamulaensis Hoffmann, 1932

Décrite comme *Centruroides flavopictus chamulaensis* (élevée au rang d'espèce par Armas, Beutelspacher & Martin en 1995)

Répartition:

- Mexique

Centruroides chiapanensis Hoffmann, 1932

Décrite comme *Centruroides margaritatus chiapanensis* (élevée au rang d'espèce par Armas, Beutelspacher & Martin en 1995)

Répartition:

- Mexique

Centruroides edwardsii (Gervais, 1843)

Décrite comme *Scorpio (Atreus) edwardsii* (synonymisée avec *Centrurus margaritatus* par Pocock en 1893 puis revalidée par Armas, Teruel & Kovarik en 2011).

Synonymes:

- *Scorpio (Atreus) degeerii* Gervais, 1844 (syn. par Armas, Teruel & Kovarik, 2011)
- *Centrurus gambiensis* Karsch, 1879 (syn. par Armas, Teruel & Kovarik, 2011)
- *Centruroides margaritatus septentrionalis* Hoffmann, 1932 (syn. par Armas, Teruel & Kovarik, 2011)

- *Rhopalurus danieli* Prado & Rios-Patino, 1940 (syn. par Armas, Teruel & Kovarik, 2011). [Note: ces espèces et sous-espèces avaient déjà été synonymisées avec *Centruroides margaritatus* par d'autres auteurs avant 2011]

Répartition:

- Mexique, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Cuba, Colombie. Introduite au Sénégal.

Centruroides elegans (Thorell, 1876)

Décrite comme *Centrurus elegans*

Répartition:

- Mexique

Centruroides exilicauda (Wood, 1863)

Décrite comme *Buthus exilicauda*

Synonymes:

- *Scorpio (Atreus) californicus* Girard, 1853 (syn. par Marx en 1890b et Stahnke & Calos en 1977)
- *Centruroides sculpturatus* Ewing, 1928 (syn. par Williams en 1976)
- *Centruroides gertschi* Stahnke, 1940 (syn. par Stahnke en 1971 sous *C. sculpturatus*)
- *Centruroides zweifeli* Gertsch, 1958 (syn. par Williams en 1980)

Répartition:

- Mexique, USA

Centruroides exilimanus Teruel & Stockwell, 2002

Répartition:

- Salvador, Guatemala, Honduras

Centruroides exsul (Meise, 1934)

Décrite comme *Rhopalurus testaceus exsul* (transférée comme *C. exsul* par Mello-Leitao en 1945)

Répartition:

- Equateur (Galápagos)

Centruroides fallassisimus Armas & Trujillo, 2010

Répartition:

- Guatemala, Honduras

Centruroides farri Armas, 1976

Répartition:

- Jamaïque.

Centruroides flavopictus (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus flavopictus*

Répartition:

- Mexique

Centruroides franckei Santibanez-Lopez & Contreras-Félix, 2013

Répartition:

- Mexique

Centruroides fulvipes (Pocock, 1898)

Répartition:

- Mexique

Centruroides galano Teruel, 2001

Décrite comme *Centruroides melanodactylus galano* (élevée au rang d'espèce par Teruel en 2007)

Répartition:

- Cuba

Centruroides gracilis (Latreille, 1804)

Décrite comme *Scorpio gracilis* (transférée dans le genre *Centruroides* par Pocock en 1902a)

Synonymes:

- *Androctonus biaculeatus* Lucas, 1835 (syn. par Kraepelin en 1891)
- *Tityus mulatinus* C.L. Koch, 1844 (syn. par Kraepelin en 1891)
- *Tityus macrurus* C.L. Koch, 1844 (syn. par Francke & Wagner en 1978)
- *Tityus congener* C.L. Koch, 1844 (syn. par Thorell en 1876 sous *Centrurus biaculeatus*)
- *Tityus nebulosus* C.L. Koch, 1844 (syn. par Kraepelin en 1891)
- *Tityus denticulatus* C.L.M. Koch, 1844 (syn. par Kraepelin en 1891)
- *Scorpio (Atraeus) (ISS) nigrifrons* Berthold, 1846 (syn. par Kraepelin en 1891)
- *Scorpio (Atraeus) sayi* Girard, 1853 (syn. par Pocock en 1902a)
- *Atraeus pruinosus* Bellevoye, 1870 (syn. par Birula en 1917)
- *Centrurus heterurus* Karsch, 1879 (syn. par Kraepelin en 1891)
- *Centruroides subviridis* Franganillo, 1930b (syn. par Jaume en 1954)
- *Centruroides gracilis nigrescens* Franganillo, 1930 (syn. par Jaume en 1954)
- *Centrurus nigrescens* (Pocock, 1898) (syn. par Jaume en 1954)
- *Rhopalurus borellii subviridis* Franganillo, 1930b (syn. par Armas en 1984)
- *Centruroides gracilis ruber* Franganillo, 1935 (syn. par Armas en 1984)
- *Centruroides gracilis pectinatissimus* Moreno, 1939a (syn. par Armas en 1976)

- *Centruroides gracilis johannis* Moreno, 1939a (syn. par Armas en 1976).

Répartition:

- Bélize, Mexique, USA, Nicaragua, Panama, Guatemala, Honduras. Caïmans, Cuba, Jamaïque, Martinique, Colombie, Venezuela, Equateur. Introduite au Canaries (citée comme *Androctonus biaculeatus* sp.n. par Lucas en 1835), au Gabon et au Cameroun



Centruroides gracilis (photo N. Lambert)

Centruroides granosus (Thorell, 1876)

Décrite comme *Centrurus granosus*

Répartition:

- Panama

Centruroides griseus (C. L. Koch, 1844)

Décrite comme *Tityus griseus* (transférée dans le genre *Centruroides* par Francke & Sissom en 1980)

Synonymes:

- *Centruroides dammanni* Stahnke, 1970 (syn. par Francke & Sissom en 1980).

- *Centruroides griseus borinquensis* Armas, 1982 (syn. par Armas en 1988)

Répartition:

- Porto Rico, Iles Vierges américaines, Iles Vierges britanniques

Centruroides guanensis Franganillo, 1930a

Décrite comme *Centruroides elegans guanensis* (élevée au rang d'espèce par Jaume en 1954)

Synonymes:

- *Centruroides thorelli* (UE) *aguayoi* Moreno, 1939a (syn. par Armas en 1984)

- *Centruroides thorelli* (UE) *cubensis* Moreno, 1939b (syn. par Armas en 1981)

- *Centruroides keysi* Muma, 1967 (syn. par Armas en 1981)

- *Centruroides cajennensis* Armas, 1976 (syn. par Armas, 1984)

- *Centruroides guanensis sanfelipensis* Armas, 1976 (syn. par Armas, 1981)

Répartition:

- USA. Bahamas, Cuba

Centruroides hentzi (Banks, 1900)

Décrite comme *Centrurus hentzi*

Répartition:

- USA

Centruroides hirsuticauda Teruel, 2011

Répartition:

- Honduras

Centruroides hirsutipalpus Ponce-Saavedra & Francke, 2009

Répartition:

- Mexique

Centruroides hoffmanni Armas, 1996

Répartition:

- Mexique

Centruroides huichol Teruel, Ponce-Saavedra & Quijano-Ravell, 2015.

Répartition:

- Mexique.

Centruroides infamatus (C. L. Koch, 1844)

Décrite comme *Tityus infamatus* (transférée dans le genre *Centruroides* par Pocock en 1902)

Synonyme:

- *Centruroides ornatus* Pocock, 1902a (par Hoffmann en 1932 comme *Centruroides infamatus ornatus* qui sera synonymisé avec *Centruroides infamatus* par Beutelspacher-Baigts en 2000)

Répartition:

- Mexique

Centruroides insulanus (Thorell, 1876)

Répartition:

- Jamaïque.

Centruroides ixil Trujillo & Armas, 2016

Répartition:

- Guatemala

Centruroides jaragua Armas, 1999a

Répartition:

- République Dominicaine

Centruroides jorgeorum Santiago-Blay, 2009

Répartition:

- Porto Rico

Centruroides koesteri Kraepelin, 1912

Décrite comme *Centruroides kösteri* (orthographe originale incorrecte)

Synonyme:

- *Centruroides mahnerti* Lourenço, 1983 (syn. par Armas en 2019)

Répartition:

- Costa Rica, Honduras, Nicaragua

Centruroides lauriadnae Ponce-Saavedra & Francke, 2019

Répartition:

Mexique

Centruroides limbatus (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus limbatus*

Synonyme:

- *Centrurus rubricauda* Pocock, 1898 (syn. par Stockwell & Francke en 1985).

Répartition:

- Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama.

Centruroides limpidus (Karsch, 1879)

Décrite comme *Centrurus limpidus*

Synonyme:

- *Centruroides elegans edentulus* Werner, 1939 (syn. par Cordova-Athanasiadis & Francke, 2006)

Répartition:

- Mexique

Centruroides luceorum Armas, 1999a

Répartition:

- Navassa

Centruroides lucidus Teruel, Armas & Kovarik, 2015b

Répartition:

- République Dominicaine, Haïti

Centruroides marcanoï Armas, 1981

Répartition:

- République Dominicaine, Haïti

Centruroides margaritatus (Gervais, 1841)

Décrite comme *Scorpio margaritatus* (transférée dans le genre *Centruroides* par Pocock en 1893)

Synonymes:

- *Scorpio (Atreus) edwardsii* Gervais, 1843 (syn. par Pocock en 1893)

- *Scorpio (Atreus) degeerii* Gervais, 1844 (syn. par Pocock en 1893)

- *Tityus carinatus* C. L. Koch, 1844 (syn. par Kraepelin en 1899)

- *Tityus ducalis* C. L. Koch, 1844 (syn. par Hoffmann en 1932)

- *Centrurus granosus* Thorell, 1876 (syn. par Pocock en 1902a)

- *Centrurus granosus simplex* Thorell, 1876 (syn. par Pocock en 1902a).

- *Centrurus gambiensis* Karsch, 1879 (syn. par Kraepelin en 1891 sous *Centrurus degeeri* (Gervais, 1844).

- *Centruroides argentinus* Werner, 1939 (syn. par Sissom & Lourenço en 1987). - *Rhopalurus*

danieli Prado & Rios-Patino, 1940 (syn. par Sissom & Lourenço en 1987)

- *Centruroides margaritatus septentrionalis* Hoffmann, 1932 (syn. par Armas, Beutelspacher & Martin en 1995)

- *Centruroides margaritatus morenoi* Mello-Leitao, 1945 (syn. par Armas, Teruel & Kovarik en 2011)

Répartition:

- Mexique, Honduras, Panama. Bonaire, Cuba, Jamaïque, Colombie, Equateur, Pérou. Introduite en Sierra Leone et au Japon

Centruroides mascota Ponce-Saavedra & Francke, 2011b

Répartition:

- Mexique

Centruroides meisei Hoffmann, 1938

Décrite comme *Centruroides elegans meisei* (élevée au rang d'espèce par Armas & Martin-Frias en 1999)

Répartition:

- Mexique

Centruroides melanodactylus Teruel, 2001

Répartition:

- Cuba

Centruroides navarroi Teruel, 2001

Répartition:

- Cuba

Centruroides nigrescens (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus nigrescens* puis comme *Centruroides nigrimanus nigrescens* Hoffmann, 1938 (syn. par Martin-Frias & Armas en 2001)

Répartition:

- Mexique



Centruroides nigrescens (photo N. Lambert)

Centruroides nigrimanus (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus nigrimanus*

Répartition:

- Mexique, Honduras

Centruroides nigropunctatus Teruel, 2006

Répartition:

- Cuba

Centruroides nigrovariatus (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus nigrovariatus*

Répartition:

- Mexique

Centruroides nitidus (Thorell, 1876)

Décrite comme *Centrurus nitidus*

Synonymes:

- *Centrurus tenuis* Thorell, 1876 (syn. par Kraepelin en 1891) [revalidée par Teruel en 201 comme *Centruroides tenuis*]

- *Centrurus republicanus* Karsch, 1879 (syn. par Kraepelin en 1891)

- *Centruroides zayasi* Armas, 1976 (syn. par Armas en 1981)
- *Centruroides nitidus taino* Armas & Marcano Fondev, 1987 (syn. par Armas en 2002)

Répartition:

- République Dominicaine, Haïti

Centruroides noxius Hoffmann, 1932

Répartition:

- Mexique

Centruroides ochraceus (Pocock, 1898)

Décrite comme *Centrurus ochraceus*

Synonyme:

- *Centruroides yucatanus* Chamberlin & Ivie, 1938 (syn. par Wagner en 1977).

Répartition:

- Guatemala, Belize, Mexique

Centruroides orizaba Armas & Martin-Frias, 2003

Répartition:

- Mexique

Centruroides ornatus Pocock, 1902a

Répartition:

- Mexique

Centruroides pallidiceps Pocock, 1902a

Décrite comme *Centruroides elegans pallidiceps* (élevée au rang d'espèce par Hoffmann en 1932)

Répartition:

- Mexique

Centruroides panamensis Quintero Arias & Esposito, 2014.

Répartition:

- Panama

Centruroides platnicki Armas, 1981

Répartition:

- Bahamas, Turques-et-Caïques, République Dominicaine

Centruroides pococki Sissom & Francke, 1983

Répartition:

- Antigua, Barbuda, St. Kitts, Nevis, Montserrat, Guadeloupe, Les Saintes, La Desirade, Marie Galante, La Dominique.

Centruroides polito Teruel, 2007

Répartition:

- Cuba

Centruroides poncei Teruel, Kovarik, Baldazo-Monsivais & Hoferek, 2015

Répartition:

- Mexique

Centruroides possanii Gonzalez-Santillan, Galan-Sanchez & Valdez-Velazquez, 2019

Répartition:

- Mexique

Centruroides rileyi Sissom, 1995

Répartition:

- Mexique

Centruroides robertoi Armas, 1976

Répartition:

- Cuba.

Centruroides rodolfoi Santibanez-Lopez & Contreras-Félix, 2013

Répartition:

- Mexique

Centruroides romeroi Quijano-Ravell, de Armas, Francke & Ponce-Saavedra, 2019

Répartition:

- Mexique

Centruroides ruana Quijano-Ravell & Ponce-Saavedra, 2016

Répartition:

- Mexique

Centruroides sanandres Armas, Luna-Sarmiento & Florez, 2012

Répartition:

- Colombie

Centruroides sasae Santiago-Blay, 2009

Répartition:

- Porto Rico

Centruroides schmidtii Sissom, 1995

Répartition:

- Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Belize, Mexique

Centruroides sculpturatus Ewing, 1928

A été synonymisée par Williams en 1976 puis revalidée par Valdez-Cruz et al. en 2004.

Répartition:

- USA, Mexique

Centruroides serrano Santibanez-Lopez & Ponce-Saavedra, 2009

Répartition:

- Mexique

Centruroides simplex Thorell, 1876

Décrite comme *Centrurus granosus simplex* (élevée au rang d'espèce par Armas, Teruel & Kovarik en 2011)

Synonyme:

- *Rhopalurus hasethi arubensis* Bakker, 1963 (syn. par Armas, Teruel & Kovarik en 2011)

Répartition:

- Aruba

Centruroides sissomi Armas, 1996

Répartition:

- Mexique

Centruroides spectatus Teruel, 2006

Répartition:

- Cuba

Centruroides stockwelli Teruel, 2001

Répartition:

- Cuba

Centruroides suffusus Pocock, 1902

Décrite comme *Centruroides vittatus suffusus* (élevée au rang d'espèce par Ewing en 1928)

Synonyme:

- *Centruroides chiaravigli* Borelli, 1915 (sous-espèce de *C. suffusus* par Hoffmann en 1932 puis synonymisée avec *Centruroides vittatus* par Armas & Martin-Frias en 1999)

Répartition:

- Mexique

Centruroides tapachulaensis Hoffmann, 1932

Décrite comme *Centruroides margaritatus tapachulaensis* (= *C. chiapanensis tapachulaensis* par Armas, Beutelspacher & Martin en 1995 puis élevée au rang d'espèce par Martin-Frias e& Armas en 2001)

Répartition:

- Mexique, Guatemala

Centruroides tecomanus Hoffmann, 1932

Décrite comme *Centruroides limpidus tecomanus* (élevée au rang d'espèce par Ponce-Saavedra, Francke, Cano-Camacho & Hernandez-Calderon en 2009)

Répartition:

- Mexique

Centruroides tenuis (Thorell, 1876)

Synonyme:

- *Centruroides zayasi* Armas, 1976 (syn. par Teruel en 2016) [espèce déjà synonymisée avec *C. nitidus* en 1981 par Armas]

Répartition:

- Haïti

Centruroides testaceus (DeGeer, 1778)

Décrite comme *Scorpio testaceus* (transférée dans le genre *Centruroides* par Kraepelin en 1912)

Synonymes:

- *Centruroides hasethi* Pocock, 1902b (syn. par Sissom en 1991)

Répartition:

- Bonaire, Curaçao, Venezuela

Centruroides thorellii (Kraepelin, 1891)

Décrite comme *Centrurus thorellii*

Répartition:

- Mexique, Costa Rica, Salvador, Guatemala, Honduras

Centruroides tuxtla Armas, 1999b

Répartition:

- Mexique

Centruroides underwoodi Armas, 1976

Répartition:

- Jamaïque.

Centruroides villegasi Baldazo-Monsivaiz, Ponce-Saavedra & Flores-Moreno, 2013

Répartition:

- Mexique

Centruroides vittatus (Say, 1821)

Décrite comme *Buthus vittatus* (transférée dans le genre *Centruroides* par Pocock en 1902)

Synonymes:

- *Centruroides chisosarius* Gertsch, 1939 (syn. par Stahnke en 1971)

- *Centruroides dasypus* Mello-Leitao en 1948 in Mello-Leitao & Araujo-Feio, 1948 (syn. par Sissom & Lourenço en 1987)

- *Centruroides pantheriensis* Stahnke, 1956 (syn. par Stahnke en 1971). Yamashita et Rhoads (2013) postulent que cette espèce est un variant de *C. vittatus*.

- *Centruroides subgranosus* Pocock, 1902a (syn. par Teruel & Kovarik en 2010)

Répartition:

- Mexique, USA

Sous-espèces.

Le genre *Centruroides* comprend deux sous-espèces:

Centruroides elegans insularis Pocock, 1902a

Répartition:

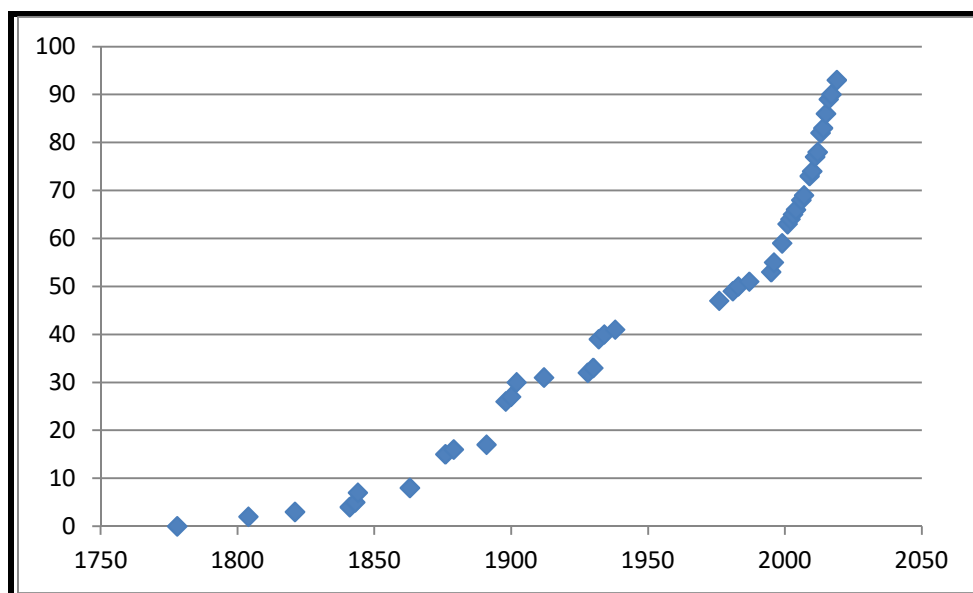
- Mexique

Centruroides flavopictus meridionalis Hoffmann, 1932

Répartition:

- Mexique

Statistiques.



Evolution du nombre d'espèces en fonction du temps

Sur ces 94 espèces, 66 sont endémiques soit 70,2%

Répartition géographique

Mexique	48	Martinique	2	Turques et Caïques	1
Cuba	15	St Kitts	2	Aruba	1
Honduras	12	Nevis	2	Navassa	1
Guatémala	10	Montserrat	2	Vierges brit.	1
Rep. Dominicaine	8	La Dominique	2	Caïmans	1
Panama	6	La Désirade	2	Curaçao	1
USA	6	Marie Galante	2	Equateur	1
Costa Rica	6	Venezuela	2	Galapagos	1
Haiti	5	Bonaire	2	Pérou	1
Nicaragua	5	Bahamas	2	Les Saintes	1
Jamaïque	5	Vierges US	1	Sénégal	1
Porto Rico	3	Anguilla	1	Canaries	1
Colombie	4	Sombrero	1	Gabon	1
Bélize	3	Fourchue	1	Cameroun	1
Salvador	3	Saba	1	Sierra Leone	1
Antigua	2	St Barthémémy	1	Japon	1
Barbuda	2	St Eustache	1		
Guadeloupe	2	St Martin	1		

Les espèces du genre *Centruroides* sont américaines avec une très nette présence au Mexique et aux Antilles. Plusieurs d'entre elles ont été introduites en Afrique de l'ouest et au Japon.

Références

- BAKKER M.A., 1963. A new subspecies of the scorpion *Rhopalurus hasethi*. *Studies on Fauna Curaçao and other*, 70 (15): 102-115.
- BALDAZO-MONSIVAIS J.G., PONCE-SAAVEDRA J. & FLORES-MORENO M., 2013. Una especie nueva de alacran del género *Centruroides* de importancia médica (Scorpiones : Buthidae) del estado de Guerrero. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84: 100-116.
- BANKS N., 1900. Synopses of North American invertebrates. IX. The scorpions, solpugids and pedipalpi. *American Naturalist*, 34: 421-427.
- BELLEVOYE A., 1870. Dons divers fait au Cabinet d'Histoire Naturelle de Metz et descriptions des espèces qu'ils contiennent. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Moselle, Metz*, 12: 22-26.
- BERTHOLD S., 1846. Ueber drei neue Scorpionenarten Neu-Granadas. *Göttingische Gelchrte Anzeiger*, 3: 56-57.
- BEUTELSPACHER BAIGTS C.R., 2000. Catalogo de los alacranes de Mexico. Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo. Morelia, Mexico, 175pp.
- BIRULA A.A., 1917. Fauna of Russia and Adjacent Countries. Arachnoidea, Scorpions. Fauna Rossii, St Petersburg Acad. Sci. Mus. Zool. 1 (1): 1-224. (translate in English by the Israeli Program for Scientific Translations. Jérusalem 1965, 154pp).
- BORELLI A., 1915. Scorpioni nuovi o poco noti del Messico. *Boll. Mus. Zool. Torino*, 30 (703): 1-7.
- CHAMBERLIN R.V. & IVIE M., 1938. Arachnida of the orders Pedipalpida, Scorpionida and Ricinulida. In "Fauna of the caves of Yucatan". A.S. Pearse ed., Carnegie Inst. Washington, 491: 101-107.
- ARMAS L.F. de, 1976. Escorpiones del Archipiélago Cubano. V. Nuevas especies de *Centruroides* (Scorpionida: Buthidae). *Poeyana*, 146: 1-55.
- ARMAS L.F. de, 1981. El genero *Centruroides* Marx, 1889 (Scorpiones: Buthidae), en Bahamas y Republica Dominicana. *Poeyana*, 223: 1-21.
- ARMAS L.F. de, 1982. Algunos aspectos zoogeograficos de la escorpiofauna antillana. *Poeyana*, 238: 1-17.
- ARMAS L.F. de, 1983. The Lesser Antillean scorpions of the genus *Centruroides*. Uitgaven "Natuurwetenschappelijke Studiekring voor Suriname en de Nederlandse Antillen", Utrecht, 15(197), 11: 55-67.
- ARMAS L.F. de, 1984. Escorpiones del Archipiélago Cubano. VII. Adiciones y enmiendas (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae). *Poeyana*, 275: 1-37.
- ARMAS L.F. de, 1988. Sinopsis de los escorpiones antillanos. La Habana: Editorial Científico-Técnica, 102 pp.
- DARMAS L.F. de, 1996. Presencia de *Centruroides schmidtii* Sissom en el sureste de Mexico y descripcion de dos especies nuevas (Scorpiones, Buthidae). *Rev. Nica. Ent.*, 36: 21-33.
- ARMAS L.F. de, 1999a. Quince nuevos alacranes de La Espanola y Navassa, Antillas Mayores (Arachnida, Scorpiones). *Avicennia*, 10/11: 101-136.
- ARMAS L.F. de, 1999b. Nueva especie de *Centruroides* (Scorpiones, Buthidae) de Chiapas, Mexico. *Novitates Caribaea*, 1: 47-52.
- ARMAS L.F. de, 2002. Alacranes de Republica Dominicana. *Centruroides nitidus* (Thorell, 1876) y *Microtityus lantiguai* Armas & Marcano Fondeur, 1992 (Scorpiones: Buthidae). *Rev. Iber. Aracnol.*, 5: 61-66.
- ARMAS L.F. de, 2017. First record of *Centruroides alayoni* Armas, 1999 (Scorpiones: Buthidae) from Haiti, Greater Antilles. *Euscorpius*, 244: 1-3.
- ARMAS L.F. de, 2019. Identity of the Central American scorpion *Centruroides mahnerti* Lourenço, 1983 (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 293: 1-4.
- ARMAS L.F. de, BEUTELSPACHER C.R. & MARTIN F.E., 1995. Notas sobre la taxonomia y distribucion de algunos *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) de Mexico. *Rev. Nicarag. Ent.*, 32: 29-43.
- ARMAS L.F. de & MARCANO FONDEUR E.J., 1987. Nuevos escorpiones (Arachnida: Scorpiones) de Republica Dominicana. *Poeyana*, 356: 1-24.
- ARMAS L.F. de & MARTIN-FRIAS E., 1999. Complementos a la taxonomia de *Centruroides nigrovariatus* y *C. elegans* (Scorpiones, Buthidae) de Mexico. *An. Esc. Nac. Cienc. Biol.*, 44 (1-4) : 27-35.
- ARMAS L.F. de & MARTIN-FRIAS E., 2003. Nueva especie de *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) del estado de Veracruz, Mexico. *Rev. Iber. Aracnol.*, 7: 205-209.
- ARMAS L.F. de, SARMIENTO D.L. & FLOREZ D.E., 2012. Composicion de genero *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones, Buthidae) en Colombia, con la descripcion de una nueva especie. *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa*, 50 : 105-114.
- ARMAS L.F. de, TERUEL R. & KOVARIK F., 2011. Redescription of *Centruroides granosus* (Thorell, 1876) and identity of *Centrurus granosus simplex* Thorell, 1876 (Scorpiones : Buthidae). *Euscorpius*, 127 : 1-11.
- ARMAS L.F. de & TRUJILLO R.E., 2010. Nueva especie de *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones : Buthidae) de Guatemala y Honduras. *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa*, 47 : 235-240.
- ARMAS L.F. de & TRUJILLO R.E., 2013. A new species of the genus *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from Guatemala. *Euscorpius*, 172: 1-5.
- CORDOVA-ATHANASIADIS M. & FRANCKE O.F., 2006. The identity of *Centruroides elegans edentulus* (Scorpiones, Buthidae). *Journal of Arachnology*, 34 (3): 634-635.
- De GEER C., 1778. Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes: Bibliothèque du museum d'hist. nat. Cinquième mémoire. Des scorpions et fauxscorpions. Imp. P. Hesselberg, Stockholm, 7: 325-350.
- EWING H.E., 1928. The scorpions of the western part of the United States, with notes on those occurring in Northern Mexico. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 73 (9): 1-24.

- FRANCKE O.F. & SISSOM W.D., 1980. Scorpions from the Virgin Islands (Arachnida, Scorpiones). *Occ. Papers Mus. Texas Tech. Univ.*, 65: 1-19.
- FRANCKE O.F. & WAGNER F.W., 1978. The identity of *Tityus macrurus* Koch (Arachnida, Scorpionida, Buthidae). *Journal of Arachnology*, 6 (2):159-160.
- FRANGANILLO BALBOA P., 1930a. Excursiones aracnológicas durante el mes de agosto de 1930. *Revista "Belén" (La Habana)*, 6(24) (November 1, 1930): 116-119.
- FRANGANILLO BALBOA P., 1930b. Aracnidos de Cuba. Mas aràcnidos nuevos de la Isla de Cuba. *Inst. Nac. Invest. Cien., La Habana*, 1 (1): 1-97.
- FRANGANILLO BALBOA P., 1935. Estudio de los aràcnidos recogidos durante el verano de 1934. *Rev. Belen*, 9 (49-50): 20-26.
- GERTSCH W.J., 1939. Report on a collection of Arachnida from the Chisos Mountains. *Contrib. Baylor Univ. Mus., Waco, Texas*, 24: 17-26.
- GERTSCH W.J., 1958. Results of the Puritan-American Museum Expedition to Western Mexico. 4. The Scorpions. *Ann. Mus. Novitates*, 1903: 1-20.
- GERVAIS P. M., 1841. Arachnides. In Eydoux & Souleyet (eds.), "Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette La Bonite, commandée par M. Vaillant. Publié par ordre du roi sous les auspices du Département de la Marine. Zoologie. Aptères". Paris: Arthus Bertrand, 1: 281-285.
- 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.
- GERVAIS, P. M., 1844. Remarques sur la famille des Scorpions et description de plusieurs espèces nouvelles de la collection du Muséum. *Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, Paris*, 4: 201-240.
- GIRARD C., 1853. Arachnidians. III. Scorpionidae. pp251-261. In "Exploration of the Red River of Louisiana in the year 1852", Marcy R.B. & McClellan eds., Washington, Executive Document 54.
- GONZALEZ-SANTILLAN E., GALAN-SANCHEZ M.A. & VALDEZ-VELAZQUEZ L.L., 2019. A new species of *Centruroides* (Scorpiones, Buthidae) from Colima, Mexico. *Comptes Rendus Biologies*, 342 (9-10): 331-344.
- HOFFMANN C.C., 1932. Monografías para la Entomología Médica de México. Los Scorpiones de México. Parte II. Buthidae. *An. Inst. Biol. Mexico*, 3 (3): 243-361.
- HOFFMANN C.C., 1938. Nuevas consideraciones acerca de los alacranes de México. *An. Inst. Biol.*, 9 (3-4): 317-337.
- JAUME M. L., 1954. Catálogo de la fauna cubana. IV. Catálogo de los Scorpionida de Cuba. *Circulares del Museo y Biblioteca de Zoología de La Habana (Mimeograph)*, 1035-1092.
- KARSCH F., 1879. Skorpionologische Beiträge. Part II. (in German and Latin). *Mitteilungen des Münchener Entomologischen Vereins*, 3 (2): 97-136.
- KOCH C.L., 1844. Die Arachniden. Nürnberg: C. H. Zeh'sche Buchhandlung, 11: 1-174.
- KRAEPELIN K., 1891. Revision der Skorpione. I. Die familie der Androctonidae. *Jahrbuch der Hamburg Wissenschaftlichen Anstalten*, 8: 1-144.
- KRAEPELIN K., 1898. Neue Pedipalpen und Skorpionen des Hamburger Museums. *Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum (2. Beiheft zum Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten, 1897)*, 15: 39-44.
- KRAEPELIN K., 1899. Scorpiones und Pedipalpi. In "Das Tierreich", F. Dahl ed., Friedländer und Sohn Verlag, Berlin, 8: 1-265.
- KRAEPELIN K., 1912. Neue Beiträge zur Systematik der Gliderspinnen. II. Die subfamilie der Chactinae (Scorpiones). *Jahrbuch der Hamburg Wissenschaftlichen Anstalten*, 29 (2) : 45-88.
- LATREILLE P.A., 1804. Histoire naturelle, Générale et Particulière, des Crustacés et des Insectes. Ouvrage faisant suite aux oeuvres de Leclerc de Buffon, et partie de cours complet d'histoire naturelle redigée par C. S. Sonnini. Paris: De l'Imprimerie de F. Dufart, 7.
- LOURENÇO W.R., 1983. Etude d'une petite collection de scorpions du Nicaragua, avec la description d'une espèce nouvelle de *Centruroides*. *Rev. Suisse Zool.*, 90 (3): 761-768.
- LOURENÇO W.R., 1984. Contribution à la connaissance de *Centruroides barbudensis* (Pocock 1898) (Scorpiones, Buthidae). *J. Arachnol.*, 11 (3): 327-336.
- LOURENÇO W.R., 2016. A new species of *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from the Island of 'Grande Cayemite' in Haiti. *Arachnida, Rivista Aracnologica Italiana*, 8: 16-23.
- LUCAS P.H., 1835. Arachnides. In "Histoire naturelle des îles Canaries", Webb P.B. & Berthelot S. eds., Paris, 2 (2) : 45.
- LUCAS P.H., 1858. *Arachnides*. In "Voyage au Gabon. Histoire naturelle des Insectes et des *Arachnides*, recueillis pendant un voyage fait au Gabon en 1856 et en 1857". *Archives Entomologiques*, 2: 428-430.
- MARTIN-FRIAS E. & ARMAS L.F. de, 2001. Scorpions in Mexico. Comments on some species from *Centruroides gracilis* and *C. margaritatus* (Scorpiones, Buthidae) groups. 4th Meeting Mexico, *Journal of Venomous Animals and Toxins*, 7 (2): 331.
- MARX G., 1890a. Scientific results of explorations by the U.S. Fish Commission Steamer Albatross L.O. Howard, ed. N°V. Annotated catalogue of the Insects collected in 1887-88. Arachnida. Scorpions. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 12 (1): 207-211.
- MARX G., 1890b. Additional remarks regarding the types of Scorpionidae described by Wood. Notes presented at the meeting. *Proc. Ent. Soc. Washington*, 1(1884-1887): 90-91.
- MEISE W., 1934. The Norwegian Zoological Expedition to the Galapagos Islands, 1925, conducted by A. Wolllebaek. VIII. Scorpiones. *Nyt. Mag. Naturv., Oslo*, 74: 25-43.
- MELLO-LEITAO C de, 1945. Escorpiones Sul-Americanos. *Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, 40: 1-468.

- MELLO-LEITAO C. de & ARAUJO FEIO J., 1948. Notas sobre pequena coleção de Aracnidos do Peru. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi*, 10: 313-318.
- MORENO A., 1939a. Contribucion al estudio de los escorpionides cubanos. Part II. Superfam. Buthoidea. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 13 (2): 63-75.
- MORENO A., 1939b. Scorpiología cubana. *Revista "Universidad de La Habana"*, 23: 87-130 (8-51) in a separatum.
- MUMA M.H., 1967. Scorpions, whipscorpions and wind scorpions of Florida. *Arthropoda of Florida and neighboring land areas*, 4 (95): 1-28.
- POCOCK, R. I., 1893. Contributions to our knowledge of the arthropod fauna of the West Indies. Part I. Scorpiones and Pedipalpi, with a supplementary note upon the freshwater Decapoda of St. Vincent. *Journal of the Linnean Society*, 24: 374-409.
- POCOCK R.I., 1898. Some new Scorpions from Central and South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (1): 384-394.
- POCOCK R.I., 1902a. Arachnida. Scorpiones, Pedipalpi, and Solifugae. In "Biologia Centrali-Americana", Francis y Taylor, Londres, 71 pp.
- POCOCK R.I., 1902b. A contribution to the systematics of Scorpions. *Annals and Magazine of Natural History*, 7 (10): 364-381.
- PONCE SAAVEDRA J. & FRANCKE O.F., 2004. Una nueva especie de alacran del género *Centruroides* Marx (1890) (Scorpiones, Buthidae) de la Depresion del Balsas, Mexico. *Acta. Zool. Mex.*, 20 (2): 221-232.
- PONCE-SAAVEDRA J. & FRANCKE O.F., 2009. Descripción de una especie nueva de alacran con importancia medica del genero *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) del estado de Colima, Mexico. *Rev. Mex. Biodiversidad*, 80 (3): 647-658.
- PONCE-SAAVEDRA J. & FRANCKE O.F., 2011a. Nueva especie de alacran del género *Centruroides* (Scorpiones, Buthidae) del estado de Jalisco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82 (2) : 465-474.
- PONCE-SAAVEDRA J. & FRANCKE O.F., 2011b. Especie ueva de alacran del género *Centruroides* (Scorpiones, Buthidae) de la costa del estado de Jalisco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82 (4) : 1163-1178.
- PONCE-SAAVEDRA J. & FRANCKE O.F., 2019. Una especie nueva de alacran del género *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) del noroeste de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90: e602660.
- PONCE SAAVEDRA J., FRANCKE O.F., CANO-CAMACHO H. & HERNANDEZ-CALDERON E., 2009. Evidencias morfológicas y moleculares que validan como especie a *Centruroides tecomanus* (Scorpiones, Buthidae). *Rev. Mex. Biodiversidad*, 80: 71-84.
- PRADO A. & RIOS-PATINO J.L., 1940. Contribucion al estudio de los escorpiones de Colombia. *Memorias do Instituto de Butantan*, 13: 41-45.
- QUIJANO-RAVELL A.F., ARMAS L.F. de, FRANCKE O.F. & PONCE-SAAVEDRA J., 2019. A new species of the genus *Centruroides* Marx (Scorpiones, Buthidae) from western Michoacan State, México using molecular and morphological evidence. *ZooKeys*, 859: 31-48.
- QUIJANO-RAVELL A.F. & PONCE-SAAVEDRA J., 2016. A new species of scorpion of the genus *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the state of Michoacán, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87: 49-61.
- QUIJANO-RAVELL A.F., TERUEL R. & PONCE-SAAVEDRA J., 2016. A new *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from southern Guerrero State, Mexico. *Revista Iberica de Arachnologia*, 28: 25-34.
- QUINTERO ARIAS D. & ESPOSITO L.A., 2014. A new species of *Centruroides* Marx (Scorpiones: Buthidae) from Panama and new distribution records for *Centruroides bicolor* (Pocock, 1898) and *Centruroides granosus* (Thorell, 1876). *Zootaxa*, 3795 (3): 373-382.
- SANTIAGO-BLAY J.A., 2009. Systematics and some aspects of the biology of the scorpions (Arachnida) of the Greater Puerto Rico region: A biosystematic synopsis. *Entomol. News*, 120 (1): 109-124.
- SANTIBANEZ-LOPEZ C.E. & CONTRERAS-FELIX G.A., 2013. Two new species of *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from Oaxaca, Mexico. *Zootaxa*, 3734 (2): 130-140.
- SANTIBANEZ-LOPEZ C.E. & PONCE-SAAVEDRA J., 2009. A new species of *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the northern mountain range of Oaxaca, Mexico. *Rev. Mex. Biodiversidad*, 80: 321-331.
- SAY T., 1821. An account of the Arachnids of the United States. *J. Philadelphia Acad. Sci.*, 1: 59-82.
- SISSOM W.D., 1991. *Centruroides hasethi* Pocock, a junior synonym of *Centruroides testaceus* (De Geer) (Scorpiones, Buthidae). *J. Arachnol.*, 19 (1): 70-71.
- SISSOM W.D., 1995. Redescription of the scorpion *Centruroides thorelli* Kraepelin (Buthidae) and two new species. *J. Arachnol.*, 23 (2): 91-99.
- SISSOM W.D. & FRANCKE O.F., 1983. Re *Centruroides testaceus* (De Geer) and a new species from the Lesser Antilles (Scorpiones: Buthidae). *Occ. Papers Mus. Texas Tech. Univ.*, 88 (1): 1-13.
- SISSOM W.D. & LOURENÇO W.R., 1987. The genus *Centruroides* in South America (Scorpiones, Buthidae). *Journal of Arachnology*, 15 (1): 11-28.
- STAHNKE H.L., 1940. The Scorpions of Arizona. *Iowa State Coll. J. Sci.*, 15 (1): 101-103. (abstract of Doctoral Thesis).
- STAHNKE H.L., 1956. A new scorpion of scorpion of the Buthidae: *Centruroides pantheriensis*. *Ent. News*, 5 (1): 15-19.
- STAHNKE H.L., 1970. *Centruroides dammanni*, a new Virgin island buthid scorpion. *Journal of the Arizona Academy of Sciences*, 6 (1): 51-55.
- STAHNKE H.L., 1971. Some observations of the genus *Centruroides* Marx (Buthidae, Scorpionida) and *C. sculpturatus* Ewing. *Ent. News*, 82 (11): 281-307.
- STAHNKE H.L. & CALOS M., 1977. A key to the species of the genus *Centruroides* Marx (Scorpionida: Buthidae). *Entomological News*, 88 (5-6): 111-120.

- STOCKWELL S. A. & FRANCKE O.F., 1985. The scorpions of Costa Rica. *American Arachnology*, 32: 11.
- TERUEL R., 2000. Taxonomía del complejo *Centruroides anchorellus* Armas, 1976 (Scorpiones, Buthidae). *Rev. Iber. Aracnol.*, 1: 3-12.
- TERUEL R., 2001. Tres nuevas especies de *Centruroides* (Scorpiones, Buthidae) de Cuba. *Rev. Iber. Aracnol.*, 3: 93-107.
- TERUEL R., 2006. Dos nuevos *Centruroides* Marx, 1889 (Scorpiones: Buthidae) de Cuba oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 83-90.
- TERUEL R., 2007. Una nueva especie de *Centruroides* Marx 1890 del grupo "arctimanus" (Scorpiones: Buthidae) de Cuba oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 187-193.
- TERUEL R., 2011. Una nueva especie de *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones : Buthidae) de Honduras, América Central. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48 : 61-66.
- TERUEL R., 2016. The true taxonomic identity of *Centruroides tenuis* (Thorell, 1876) and *Centruroides zayasi* Armas, 1976 (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 29: 91-93.
- TERUEL R., ARMAS L.F. de & KOVARIK F., 2015a. Two new species of scorpions (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae) from Dominican Republic, Greater Antilles. *Revista Ibérica de Aracnología*, 27: 13-33.
- TERUEL R., ARMAS L.F. de & KOVARIK F., 2015b. A new species of *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from southern Hispaniola, Greater Antilles. *Euscorpius*, 198: 1-18.
- TERUEL R. & KOVARIK F., 2010. The true identity of the enigmatic scorpion *Centruroides subgranosus* (Kraepelin, 1898), with some taxonomic comments on *Centruroides vittatus* (Say, 1821) and *Centruroides suffusus* Pocock, 1902 (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 97: 1-9.
- TERUEL R., KOVARIK F., BALDAZO-MONSIVAIS J.G. & HOFEREK D., 2015. A new species of *Centruroides* of the *nigrovariatus* group (Scorpiones: Buthidae) from southern Mexico. *Revista Ibérica de Aracnología*, 26: 3-14.
- TERUEL R. & MYERS B., 2017. A new island species of *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from the southwestern *Euscorpius*, 252: 1-14.
- TERUEL R., PONCE-SAAVEDRA J. & QUIJANO-RAVELL A.F., 2015. Redescription of *Centruroides noxius* and a closely related new species from western Mexico (Scorpiones: Buthidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 4: 896-911.
- TERUEL R., RIVERA M.J. & SANCHEZ A.J., 2017. The scorpion fauna of Mona Island, Puerto Rico (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae). *Euscorpius*, 250: 1-15.
- TERUEL R. & STOCKWELL S.A., 2002. A revision of the Scorpion fauna of Honduras, with the a new species (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae). *Rev. Iber. Aracnol.*, 6: 111-127.
- THORELL T., 1876. Études Scorpiologiques. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*, 19: 75-272.
- TRUJILLO R.E. & ARMAS L.F. de, 2016. A new species of *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from Quiché, northwestern Guatemala. *Euscorpius*, 233: 1-8.
- VALDEZ-CRUZ N.A., DAVILA S., LICEA A., CORONA M., ZAMUDIO F.Z., GARCIA-VALDES J., BOYER L. & POSSANI L.D., 2004. Biochemical, genetic and physiological characterization of venoms components from two species of scorpions: *Centruroides exilicauda* Wood and *Centruroides sculpturatus* Ewing. *Biochimie*, 86 (6): 387-396.
- WAGNER F.W., 1977. Descriptions of *Centruroides* Marx from Yucatan Peninsula (Arachnida, Scorpionida, Buthidae). *Bulletin of the Association for Mexican Cave Studies*, 6: 39-47.
- WERNER F., 1939. Neu-Eingänge von Skorpiionen im Zoologischen Museum in Hamburg. II. Teil. Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, 5: 351-360.
- WILLIAMS S.C., 1976. The scorpion fauna of California. *Bulletin of the Society for Vector Ecology (Santa Ana, California)*, 3: 14.
- WOOD H.C., 1863. New species of North American Pedipalpi. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 1863: 107-112.
- YAMASHITA T. & RHOADS D.D., 2013. Species delimitation and morphological divergence in the scorpion *Centruroides vittatus* (Say, 1821): Insights from phylogeography. *Plos One*, 8 (7): 1-16.

LES SCORPIONS DES ÎLES CARAÏBES

Gérard DUPRE & Luis F. DE ARMAS

Les Antilles sont un vaste archipel réparti entre la mer des Caraïbes (Grandes Antilles et Petites Antilles), le golfe du Mexique (côte nord-ouest de Cuba) et l'océan Atlantique (îles Lucayes, soit l'ensemble regroupant les Bahamas et les Turques-et-Caïques). L'archipel forme un arc de cercle de plus de 4 000 km de long s'étendant depuis le golfe du Mexique (Cuba) jusqu'au large du Venezuela (Curaçao et Aruba). Elles représentent 235 830 km² de terre émergée.

Nous présentons ici la faune scorpionique de cette région définie par Hedges et al. (2019) (Fig. 1) en tenant compte de toutes les îles de la mer des Caraïbes proches du continent américain. Les espèces endémiques sont signalées en rouge.

Dans son ensemble, cette région comprend 175 espèces dont 164 (93.71%) sont endémiques (Table 1).



Figure 1. Les îles de la mer Caraïbe définie par Hedges et al. (2019).

ÎLES LUCAYES

BAHAMAS (2f-3g-4spp)

BUTHIDAE

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Centruroides platnicki Armas, 1981 (espèce présente également dans l'île de Mayaguana).

Centruroides guanensis Franganillo, 1930, cette dernière est présente sur la majeure partie des îles bahaméennes: Andros, Long Island, Eleuthera, Cat, Crooked, Exuma, San Salvador, Berry, Bimini et Rose.

DIPLOCENTRIDAE

Didymocentrus sp. [enregistré comme *Diplocentrus lesueurii* (Gervais, 1844) par Banks (1906) à South Side of Bight, île d'Andros].

TURQUES-ET-CAÏQUES (1f-1g-1sp)

BUTHIDAE

Centruroides platnicki Armas, 1981.

GRANDES ANTILLES

CUBA (2f-10g-61spp dont 56 end.)

Ce pays comprend les îles de Cuba et de nombreuses cayes (petites îles basses de sable et de corail; "cayo" en espagnol) qui sont très nombreuses en particulier autour de Cuba.

BUTHIDAE

Alayotityus delacruz Armas, 1973
Alayotityus feti Teruel, 2004
Alayotityus granma Armas, 1984
Alayotityus juraguaensis Armas, 1973
Alayotityus lapidicola Teruel, 2002
Alayotityus nanus Armas, 1973
Alayotityus pallidus Teruel, 2002
Alayotityus sierramaestrae Armas, 1973
Centruroides anchorellus Armas, 1976
Centruroides arctimanus Armas, 1976
Centruroides baracoae Armas, 1976
Centruroides edwardsii (Gervais, 1843)
Centruroides galano Teruel, 2001
Centruroides gracilis (Latreille, 1804)
Centruroides guanensis Franganillo, 1930
Centruroides margaritatus (Gervais, 1841)
Centruroides melanodactylus Teruel, 2001
Centruroides navarroi Teruel, 2001
Centruroides nigropunctatus Teruel, 2006
Centruroides politico Teruel, 2007
Centruroides robertoi Armas, 1976
Centruroides spectatus Teruel, 2006
Centruroides stockwelli Teruel, 2001
Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)
Microtityus difficilis Teruel & Armas, 2006
Microtityus farleyi Teruel, 2000
Microtityus flavescens Teruel, 2001
Microtityus fundorai Armas, 1974
Microtityus Guantanamo Armas, 1984

Microtityus jaumei Armas, 1974
Microtityus kovariki Teruel & Infante, 2007
Microtityus pusillus Teruel & Kovarik, 2012
Microtityus trinitensis Armas, 1974
Microtityus vulcanicus Teruel, 2019
Heteroctenus garridoi (Armas, 1974)
Heteroctenus aridicola (Teruel & Armas, 2012)
Heteroctenus gibarae (Teruel, 2006)
Heteroctenus granulimanus (Teruel, 2006)
Heteroctenus junceus (Herbst, 1800)
Heteroctenus melloleitaoi (Teruel & Armas, 2006)
Tityopsis inaequalis (Armas, 1974)
Tityopsis inexpectata (Moreno, 1940)
Tityopsis mulata Teruel & Rodriguez-Cabrera, 2020
Tityopsis pumila Teruel & Rodriguez-Cabrera, 2020
Tityopsis canizaresorum Teruel & Rodriguez-Cabrera, 2020
Tityopsis sheylae Teruel & Rodriguez-Cabrera, 2020

DIPLOCENTRIDAE

Cazierus asper Teruel, 2006
Cazierus chryseus Teruel & Armas, 2006
Cazierus granulatus Teruel, 2013
Cazierus gundlachii (Karsch, 1880)
Cazierus paradoxus Teruel & Diaz, 2004
Cazierus parvus Armas, 1984
Cazierus torrei (Moreno, 1938)
Cryptoiclus. rodriguezi Teruel & Kovarik, 2012
Didymocentrus armasi Teruel & Rodriguez, 2008
Didymocentrus jaumei Armas, 1976
Didymocentrus sanfelipensis Armas, 1976
Didymocentrus trinitarius (Franganillo, 1930)
Heteronebo bermudezi (Moreno, 1938)
Heteronebo morenoi (Armas, 1973)
Heteronebo nibujon Armas, 1984.

Comme nous l'indiquions Cuba possède de nombreuses cayes, elles-mêmes peuplées de différentes espèces de scorpions. En voici le détail:

Archipel de Sabana-Camagüey:

- Cayo Romano et Cayo Coco: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides arctimanus* Armas, 1976, *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930, *Microtityus trinitensis* Armas, 1974, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

- Cayo Sabinal: *Centruroides arctimanus* Armas, 1976, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

- Cayo Fragoso (Archipel de Sabana-Camagüey): *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

- Cayo Lanzasillo, Cayo Cobo, Cayo de las Cinco Leguas: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976.

- Cayo Paredon Grande et Cayo Guillermo: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

- Cayo Santa Maria: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides arctimanus* Armas, 1976, *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

- Cayo Las Brujas et Cayo Frances: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides arctimanus* Armas, 1976, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

- Cayo Ensenachos: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides arctimanus* Armas, 1976, *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804), *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).
- Cayo Antón Chico: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).
- Cayo Sotavento: *Centruroides arctimanus* Armas, 1976.
- Cayo Español de Adentro: *Microtityus trinitensis* Armas, 1974, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).
- Cayo Majà: *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).
- Cayo Ballenato del Medio: *Microtityus trinitensis* Armas, 1974.
- Cayo Conuco: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930, *Centruroides stockwelli* Teruel, 2001, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800), *Didymocentrus jaumei* Armas, 1976.
- Cayo Jutia: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976.

Archipel de Jardines de la Reina:

- Cayo de las Doce Leguas, Cayo Pedro Chica, Cayo Campo Santo, Cayo Juan Grin, Cayo Caguamas, Cayo Cachiboca et Cayo Caballones: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976.
- Cayo Anclitas: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930.

Archipel de Canarreos:

- Ile de la Juventud: *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804), *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800), *Heteronebo bermudezi* (Moreno, 1938).
- Cayo Cantiles et Cayo Matias: *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930 et *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).
- Cayo Largo: *Heteronebo morenoi* (Armas, 1973).
- Cayo Majá del Medio: *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930 et *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).
- Cayo Rosario: *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800).

Archipel de los Colorados:

- Cayo Rapado: *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930.

Cayos de San Felipe:

- Cayo Juan Garcia: *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930.
- Cayo Sijú: *Centruroides guanensis* Franganillo, 1930.

Cayos de Ana Maria (Province de Ciego de Ávila) et Cayo Carena: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976.

CAÏMANS (2f-3g-4spp dont 1 end.).

BUTHIDAE

Centruroides gracilis (Latreille, 1804): Grande Caïman et Petite Caïman.

Centruroides cf *anchorellus* Armas, 1976: Grande Caïman et Petite Caïman.

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778): Grande Caïman.

DIPLOCENTRIDAE

Heteronebo caymanensis Francke, 1978

HISPANIOLA (République Dominicaine et Haïti).

REPUBLIQUE DOMINICAINE (3f-8g-44spp dont 32 end.)

BUTHIDAE.

Centruroides alayoni Armas, 1999

Centruroides altagraciae Teruel, De Armas & Kovarik, 2015

Centruroides bani Armas & Marcano Fondecour, 1987. Espèce présente également dans l'île de Catalina.

Centruroides jaragua Armas, 1999

Centruroides lucidus Teruel, De Armas & Kovarik, 2015

Centruroides marcanoi Armas, 1981

Centruroides nitidus (Thorell, 1876)

Centruroides platnicki Armas, 1981

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Microtityus barahona Armas & Teruel, 2012

Microtityus consuelo Armas & Marcano Fondecour, 1987

Microtityus dominicanensis Santiago-Blay, 1985

Microtityus iviei Armas, 1999

Microtityus lantiguai Armas & Marcano Fondecour, 1992

Microtityus lourencoi Armas & Teruel, 2012

Microtityus minimus Kovarik & Teruel, 2014

Microtityus paucidentatus Armas & Marcano Fondecour, 1992

Microtityus prendinii Armas & Teruel, 2012

Microtityus reini Armas & Teruel, 2012

Microtityus solegladi Armas & Teruel, 2012

Microtityus virginiae Armas, 1999

Heteroctenus abudi (Armas & Marcano Fondecour, 1987).

Heteroctenus bonettii (Armas, 1999)

Heteroctenus princeps (Karsch, 1879)

Tityus abudi Armas, 1999

Tityus altithronus Armas, 1999

Tityus bellulus Armas, 1999

Tityus crassimanus (Thorell, 1876)

Tityus elii Armas & Marcano Fondecour, 1992

Tityus kindli Kovarik & Teruel, 2014

Tityus neibae Armas, 1999

Tityus ottenwalderi Armas, 1999

Tityus portoplatensis Armas & Marcano Fondecour, 1992

Tityus quisqueyanus Armas, 1982

Tityus schrammi Teruel & Santos, 2018

Dans l'île de Beata, se trouvent les espèces suivantes: *Centruroides alayoni* Armas, 1999, *Centruroides jaragua* Armas, 1999, *Centruroides lucidus* Teruel, De Armas & Kovarik, 2015, *Microtityus lantiguai* Armas & Marcano Fondecour, 1992 et *Heteroctenus bonettii* (Armas, 1999).

Dans l'île de Saona se trouvent les espèces suivantes: *Heteroctenus abudi* (Armas & Marcano Fondecour, 1987) et *Heteronebo cicero* Armas & Marcano Fondecour, 1987.

Dans l'île de Catalina se trouve *Centruroides bani* Armas & Marcano Fondecour, 1987.

HORMURIDAE

Opisthacanthus lepturus (Beauvois, 1805)

DIPLOCENTRIDAE

Cazierus neibae Kovarik & Teruel, 2014

Cazierus politus (Pocock, 1898)

Heteronebo cicero Armas & Marcano-Fondeur, 1987
Heteronebo barahonae Teruel, De Armas & Kovarik, 2015
Heteronebo dominicus Armas, 1981
Heteronebo monticola (Armas, 1999)
Heteronebo oviedo (Armas, 1999),

HAITI (3f-7g-13spp dont 3end.)

BUTHIDAE.

Centruroides alayoni Armas, 1999. Espèce présente également dans l'île de Grande Cayémité.
Centruroides bani Armas & Marcano Fondeur, 1987
Centruroides lucidus Teruel, De Armas & Kovarik, 2015
Centruroides marcanoi Armas, 1981
Centruroides nitidus (Thorell, 1876)
Centruroides tenuis Thorell, 1876
Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)
Heteroctenus princeps (Karsch, 1879)
Tityus crassimanus (Thorell, 1876)
Tityus haetianus Teruel & Santos, 2018

HORMURIDAE

Opisthacanthus lepturus (Beauvois, 1805)

DIPLOCENTRIDAE

Heteronebo oviedo (Armas, 1999)
Heteronebo pumilus Armas, 1981

JAMAÏQUE (2f-3g-9spp dont 6 end.)

BUTHIDAE.

Centruroides farri Armas, 1976
Centruroides gracilis (Latreille, 1804)
Centruroides insulanus (Thorell, 1876)
Centruroides margaritatus (Gervais, 1841)
Centruroides underwoodi Armas, 1976
Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

DIPLOCENTRIDAE

Heteronebo elegans Francke, 1978
Heteronebo jamaicae Francke, 1978
Heteronebo scaber (Pocock, 1893)

NAVASSA (2f-3g-3spp toutes endémiques).

BUTHIDAE

Centruroides luceorum Armas, 1999

DIPLOCENTRIDAE

Cazierus alayoni Armas, 1999
Heteronebo clareae Armas, 2001.

PORTO RICO (2f-5g-12spp dont 10 end.)

BUTHIDAE

Centruroides griseus (C.L. Koch, 1844)

Centruroides jorgeorum Santiago-Blay, 2009

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Microtityus borincanus Teruel, Rivera & Sanchez, 2014

Microtityus santosi Teruel, Rivera & Sanchez, 2014

Tityus angelesae Santiago-Blay, 2009

Tityus estherae Santiago-Blay, 2009

Tityus juliorum Santiago-Blay, 2009

Tityus michelii Armas, 1982

Tityus obtusus (Karsch, 1879)

Tityus riverai Teruel & Sanchez, 2009

DIPLOCENTRIDAE

Heteronebo portoricensis Francke, 1978

Plusieurs îles portoricaines possèdent des espèces comme suit:

- Vieques: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Microtityus vieques* Teruel, Rivera & Santos, 2015, *Tityus alexandroi* Teruel, Rivera & Santos, 2015 et *Tityus obtusus* (Karsch, 1879).

- Mona: *Centruroides bani* Armas & Marcano Fonduer, 1955, *Heteroctenus abudi* (Armas & Marcano Fonduer, 1987), *Microtityus santosi* Teruel, Rivera & Sanchez, 2014 et *Cazierus garridoi* Armas, 2005.

- Culebra: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844).

- Caja de Muertos: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Centruroides sasae* Santiago-Blay, 2009, *Heteronebo portoricensis* Francke, 1978.

- Desecheo: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Tityus obtusus* (Karsch, 1879).

- Culebrita: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Microtityus santosi* Teruel, Rivera & Sanchez, 2014.

- Magüeyes: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Heteronebo portoricensis* Francke, 1978.

- Cueva et Guayacan: *Heteronebo portoricensis* Francke, 1978.

ILES VIERGES AMÉRICAINES (2f-5g-6spp dont 2 end.)

BUTHIDAE

Centruroides griseus (C.L. Koch, 1844)

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Microtityus waeringi Francke & Sissom, 1980

Tityus dasyurus Pocock, 1897

DIPLOCENTRIDAE

Heteronebo vachoni Francke, 1978

Heteronebo yntemai Francke & Sissom, 1980

Répartition des espèces par îles:

- Sainte-Croix: *Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778), *Heteronebo vachoni* Francke, 1978.

- Saint-Thomas: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778), *Microtityus waeringi* Francke & Sissom, 1980, *Tityus dasyurus* Pocock, 1897.

- Saint-John: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Microtityus waeringi* Francke & Sissom, 1980, *Heteronebo yntemai* Francke & Sissom, 1980.
- Thatch Cay, Turtlose Cay et Rock Saba: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844).
- Mingo Cay: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Heteronebo yntemai* Francke & Sissom, 1980.

ILES VIERGES BRITANNIQUES (2f-3g-3spp dont 1 end.)

BUTHIDAE.

Centruroides griseus (C.L. Koch, 1844)

Microtityus eustatia Armas, 2018

DIPLOCENTRIDAE

Heteronebo yntemai Francke & Sissom, 1980

Répartition des espèces par îles:

- Anegada, Guana, Necker, Prickly Pear et Green Cay: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844).
- Virgin Gorda: *Centruroides griseus* (C.L. Koch), 1844), *Microtityus eustatia* Armas, 2018, *Heteronebo yntemai* Francke & Sissom, 1980.
- Jost Van Dyke, Fallen Jerusalem Cay, Mosquito, Peter: *Centruroides griseus* (C.L. Koch), *Heteronebo yntemai* Francke & Sissom, 1980.
- Great Camanoe: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Microtityus eustatia* Armas, 2018, *Heteronebo yntemai* Francke & Sissom, 1980.
- Eustatia: *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844), *Microtityus eustatia* Armas, 2018.

PETITES ANTILLES.

SABA (2f-3g-3spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898)

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

DIPLOCENTRIDAE

Oiclus purvesii sabae Francke, 1978.

ANGUILLA & SOMBRERO (1f-2g-2spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898) (espèce présente dans l'île de Sombrero et d'Anguilla)

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778) (espèce présente dans l'île d'Anguilla)

SAINT-MARTIN (zones française et néerlandaise) (1f-2g-2spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898).

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778).

SAINT-EUSTACHE (2f-3g-3spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898)

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

DIPLOCENTRIDAE

Oiclus purvesii purvesii (Becker, 1880).

SAINT-BARTHELEMY (2f-3g-3spp dont 1 end.)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898)

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

DIPLOCENTRIDAE

Oiclus questeli Teruel, 2008

Répartition des espèces par îles:

- Fourchue, Coco, Frégate, Tortue et Bonhomme (ou Chevreau): *Centruroides barbudensis* (Pocock, 1898).

- Petit Jean et Gros Îlets: *Oiclus questeli* Teruel, 2008.

ANTIGUA-et-BARBUDA (2f-2g-3spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898). Espèce présente sur Antigua, Barbuda et Great Bird.

Centruroides pococki Sissom & Francke, 1983. Espèce présente sur Antigua.

DIPLOCENTRIDAE

Oiclus purvesii purvesii (Becker, 1880). Espèce présente sur Antigua et Barbuda.

SAINT KITTS & NEVIS (2f-2g-3spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898). Espèce présente à St Kitts et Nevis.

Centruroides pococki Sissom & Francke, 1983. Espèce présente à St Kitts et Nevis.

DIPLOCENTRIDAE

Oiclus purvesii purvesii (Becker, 1880). Espèce présente à Nevis.

MONTSERRAT (2f-2g-3spp)

BUTHIDAE

Centruroides barbudensis (Pocock, 1898)

Centruroides pococki Sissom & Francke, 1983

DIPLOCENTRIDAE

Oiclus purvesii purvesii (Becker, 1880).

GUADELOUPE (2f-3g-7spp dont 4 end.)

(Basse-terre, Grande-Terre, La Désirade, Marie-Galante, Les Saintes, Pigeon)

BUTHIDAE

- Centruroides barbudensis* (Pocock, 1898) (Basse-Terre, Grande-Terre, La Désirade, Marie-Galante)
Centruroides pococki Sissom & Francke, 1983 (Basse-Terre, Grande-Terre, Les Saintes, La Désirade, Marie-Galante, Pigeon).
Isometrus maculatus (DeGeer, 1778) (Basse-Terre, Grande-Terre).

DIPLOCENTRIDAE

- Oiclus ardens* Ythier, 2019 (Basse-Terre, Grande-Terre).
Oiclus cousteaui Ythier, 2019 (Pigeon)
Oiclus nanus Teruel & Chazal, 2010 (Basse-Terre, Grande-Terre, Les Saintes).
Oiclus tipunch Ythier, 2019 (Les Saintes)

LA DOMINIQUE (1f-2g-3spp)

BUTHIDAE

- Centruroides barbudensis* (Pocock, 1898)
Centruroides pococki Sissom & Francke, 1983.

DIPLOCENTRIDAE

- Oiclus* sp. [enregistré comme *Oiclus purvesii* par Santiago-Blay (1987)].

MARTINIQUE (2f-4g-6spp dont 2 end.)

BUTHIDAE

- Centruroides barbudensis* (Pocock, 1898)
Centruroides gracilis (Latreille, 1804)
Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)
Tityus exstinctus Lourenço, 1995 (cette espèce est supposée éteinte)
Tityus marechali Lourenço, 2013

DIPLOCENTRIDAE

- Didymocentrus martinicae* Teruel & Questel, 2020

SAINTE-LUCIE (2f-3g-3spp dont 2 end.)

BUTHIDAE

- Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)
Tityus insignis (Pocock, 1889)

DIPLOCENTRIDAE

- Didymocentrus lesueurii* (Gervais, 1844).

LA BARBADE (1f-1g-1sp)

BUTHIDAE

- Isometrus maculatus* (DeGeer, 1778)

SAINT-VINCENT-et-les-GRENADINES (2f-3g-5spp dont 1 end.)

BUTHIDAE

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Tityus atriventer Pocock, 1897

Tityus pictus Pocock, 1893

Tityus smithii Pocock, 1893

DIPLOCENTRIDAE

Didymocentrus minor Francke, 1978

LA GRENADE (2f-3g-4spp dont 1 end.)

BUTHIDAE

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Tityus atriventer Pocock, 1897

Tityus smithii Pocock, 1893

DIPLOCENTRIDAE

Didymocentrus waeringi Francke, 1978.

CÔTES VENEZUELIENNES

TRINIDAD (2f-6g-10spp)

BUTHIDAE

Ananteris cussinii Borelli, 1910

Isometrus maculatus (DeGeer, 1778)

Microtityus rickyi Kjellesvig-Waering, 1966

Microtityus starri Lourenço & Huber, 1999

Tityus clathratus C. L. Koch, 1844

Tityus melanostictus Pocock, 1893

Tityus tenuicauda Prendini, 2001

Tityus trinitatis Pocock, 1897

CHACTIDAE

Broteochactas nitidus Pocock, 1893

Chactas raymondhansi Francke & Boos, 1986

TOBAGO (2f-6g-8spp dont 1 end.)

BUTHIDAE

Ananteris cussinii Borelli, 1910

Microtityus rickyi Kjellesvig-Waering, 1966

Microtityus starri Lourenço & Huber, 1999

Tityus melanostictus Pocock, 1893

Tityus trinitatis Pocock, 1897

CHACTIDAE

Broteochactas nitidus Pocock, 1893

Chactas raymondhansi Francke & Boos, 1986

Neochactas laui (Kjellesvig-Waering, 1966)

BONAIRE (2f-2g-3spp dont 1 end.)

BUTHIDAE

Centruroides margaritatus (Gervais, 1841)

Centruroides testaceus (DeGeer, 1778)

DIPLOCENTRIDAE

Didymocentrus hummelincki Francke, 1978.

CURAÇAO (2f-2g-2spp dont 1 end.)

BUTHIDAE

Centruroides testaceus (DeGeer, 1778)

DIPLOCENTRIDAE

Didymocentrus hasethi (Kraepelin, 1896).

ARUBA (1f-1g-1sp endémique)

BUTHIDAE

Centruroides simplex (Thorell, 1876).

ILES VENEZUELIENNES

BUTHIDAE

Ananteris asuncionensis Gonzalez-Sponga, 2006 (Margarita)

Centruroides gracilis (Latreille, 1804) (Los Lobos, Caribe)

Centruroides testaceus (DeGeer, 1778) (La Tortuga, Los Roques, Los Monjes)

Rhopalurus laticauda Thorell, 1876 (Margarita, La Tortuga, Coche, Los Roques, Cubagua, Los Testigos, Toas, Los Hermanos, Los Frailes, Larga)

Tityus neospartanus Gonzalez-Sponga, 1996 (Margarita)

CHACTIDAE

Neochactas orinocensis (Scorza, 1954) (Iduburojo)

DIPLOCENTRIDAE

Tarsoporus macuira Teruel & Roncallo, 2007 (Toas)

CÔTES DE L'AMERIQUE CENTRALE.

Les îles citées font partie des états suivants: Mexique, Belize, Honduras, Salvador, Panama et Colombie.

- Île Cozumel (Mexique): *Diplocentrus cozumel* Beutelspacher & Armas, 1998, *Centruroides caribbeanus* Teruel & Myers, 2017.

- Mujeres (Mexique): *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804).

- Twin Cays (Belize): *Centruroides schmidtii* Sissom, 1995.

- Cayos Cochinos (Honduras): *Diplocentrus insularis* Sagastume-Espinoza, Longhorn & Santibanez-Lopez, 2015, *Centruroides schmidti* Sissom, 1995.
- Cayos Minor (Honduras): *Centruroides schmidti* Sissom, 1995
- Utila (Honduras): *Diplocentrus insularis* Sagastume-Espinoza, Longhorn & Santibanez-Lopez, 2015, *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804), *Centruroides schmidti* Sissom, 1995.
- Guanaja (Honduras): *Centruroides caribbeanus* Teruel & Myers, 2017
- San Andres (Colombie): *Centruroides sanandres* Armas, Luna-Sarmiento & Flórez, 2012.
- Archipel de Bocas del Toro (Panama): *Ananteris platnicki* Lourenço, 1993, *Centruroides limbatus* (Pocock, 1898), *Tityus ocelote* Francke & Stockwell, 1987, *Tityus pachyurus* Pocock, 1897.

Table 1. Composition taxinomique des scorpions des îles Caraïbes regroupées par groupes d'îles et îles majeures. Entre parenthèses, nombre de taxa endémiques. Symbole *: exclusion des îles satellites.

Territoires	Familles	Genres	Espèces
Îles Lucayes	2	3	4
Bahamas	2	3	4
Turques-et-Caïques	1	1	1
Grandes Antilles	3	12 (4)	134 (127)
Cuba	2	10 (3)	61 (56)
Hispaniola	3	7	46 (35)
Puerto Rico*	2	5	12 (10)
Jamaïque	2	3	9 (6)
Petites Antilles	2	5 (1)	21 (19)
Guadeloupe*	2	3	5 (2)
Martinique	2	4	6 (2)
Dominique	2	2	3 (1)
Côtes Venezueliennes	3	11	21 (13)
Trinidad	2	6	10
Côtes Caraïbes de L'Amérique Centrale	2	2	5 (3)
Cozumel (Mexique)	2	2	2 (1)
TOTAL	4	20 (5)	176 (165)

BIBLIOGRAPHIE.

- BANKS N., 1906. Arachnida from the Bahamas. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 22: 185-189.
- BERON P., 2017. Comparative arachnogeographical analysis between the faunas of Central America and the Antilleasns (Caribbeans). *Historia naturalis bulgarica*, 24: 33-59.
- BORGES A., 2015. Scorpionism and dangerous scorpions in Central America and the Caribbean Region. pp1-27. In "Scorpion Venoms. Toxinology, Volume 4", Gopalakrishnakone P., Possani L.D., Schwartz E.F. & Rodriguez De La Vega R.C., eds., 5
- CHEVALIER J. & DEWYNTER M., 2020. Inventaire & cartographie des scorpions de la Martinique. Technical report, march 2020, 39 pp.
- CREWS S.C., DEBROT A.O., van HOORN G., GALVIS W. & ESPOSITO L.A., 2019. The Arachnids (Arachnida) of Aruba, Bonaire, and Curaçao. *Caribbean Journal of Science*, 49 (2-3): 125-140.
- De ARMAS L.F., 1973a. Escorpiones del Archipiélago Cubano. I. Nuevo genero y nuevas especies de Buthidae (Arachnida: Scorpionidae). *Poeyana*, 114: 1-28.
- De ARMAS L.F., 1973b. Tipos de las Colecciones Escorpiológicas P. Franganillo y Universidad de La Habana (Arachnida: Scorpionida). *Poeyana*, 101: 1-18.

- De ARMAS L.F., 1974a. Escorpiones del Archipiélago Cubano. II. Hallazgo del género *Microtityus* (Scorpionida: Buthidae) con las descripciones de un nuevo subgénero y tres nuevas especies. *Poeyana*, 132: 1-26.
- De ARMAS L.F., 1974b. Escorpiones del Archipiélago Cubano. III. Género *Tityus* C.L. Koch 1836 (Scorpionidae: Buthidae). *Poeyana*, 135: 1-15.
- De ARMAS L.F., 1974c. Escorpiones del Archipiélago Cubano. IV. Nueva especie de *Rhopalurus* (Scorpionidae: Buthidae). *Poeyana*, 136: 1-11.
- De ARMAS L.F., 1976a. Escorpiones del Archipiélago Cubano. V. Nuevas especies de *Centruroides* (Scorpionida: Buthidae). *Poeyana*, 146: 1-55.
- De ARMAS L.F., 1976b. Escorpiones del Archipiélago Cubano. VI. Familia Diplocentridae (Arachnida: Scorpionida). *Poeyana*, 147: 1-35.
- De ARMAS L.F., 1976c. Notas sobre distribución geográfica de *Isometrus maculatus* (De Geer) (Scorpionida, Buthidae) en las Antillas. *Miscelanea Zoologica*, 5: 3-4.
- De ARMAS L.F., 1981a. El género *Centruroides* Marx, 1889 (Scorpiones: Buthidae), en Bahamas y República Dominicana. *Poeyana*, 223: 1-21.
- De ARMAS L.F., 1981b. Primeros hallazgos de la familia Diplocentridae (Arachnida: Scorpionidae) en la Española. *Poeyana*, 213: 1-12.
- De ARMAS L.F., 1981c. Algunas consideraciones acerca de la fauna cubana escorpiones. *Revista El Yunque, Baracoa*, I-II (2/3): 51-55.
- De ARMAS L.F., 1982a. Algunos aspectos zoogeográficos de la escorpiofauna antillana. *Poeyana*, 238: 1-17.
- De ARMAS L.F., 1982b. Adiciones a las escorpiofaunas (Arachnida, Scorpiones) de Puerto Rico y República Dominicana. *Poeyana*, 237: 1-25.
- De ARMAS L.F., 1983a. Escorpiofauna de la Isla de la Juventud, Cuba. Composición, distribución y origen. *Poeyana*, 257: 1-7.
- De ARMAS L.F., 1983b. The Lesser Antillean scorpions of the genus *Centruroides*. *Stud. Fauna Curaçao other Caribbean Islands*, 65: 55-67.
- De ARMAS L.F., 1984a. Introducción a los escorpiones (Arachnida: Scorpiones) de Puerto Rico. *Caribbean Journal of Science*, 20 (1-2): 1-9.
- De ARMAS L.F., 1984b. Primera localidad precisa para *Tityus antillanus* (Thorell, 1877) (Scorpiones: Buthidae). *Miscelanea Zoologica*, 21: 3-4.
- De ARMAS L.F., 1984c. Escorpiones del Archipiélago Cubano. VII. Adiciones y enmiendas (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae). *Poeyana*, 275: 1-37.
- De ARMAS L.F., 1986. El Alacran. R. Monzon Llambia ed., La Habana, 51pp.
- De ARMAS L.F., 1988. Sinopsis de los escorpiones antillanos. La Habana: Editorial Científico-Técnica, 102 pp.
- De ARMAS L.F., 1995. Diversidad taxonómica de los arácnidos cubanos. *Cocuyo*, 3: 10-11.
- De ARMAS L.F., 1996. Sistemática de los escorpiones antillanos (Arachnida: Scorpiones). Thesis Doc. Biol., Univ. La Habana, 82pp.
- De ARMAS L.F., 1999a. Quince nuevos alacranes de La Española y Navassa, Antillas Mayores (Arachnida, Scorpiones). *Avicennia*, 10/11: 101-136.
- De ARMAS L.F., 1999b. Ampliación del área de distribución de algunos *Phrynus* (Amblypygi: Phrynidae) y *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) de América Central y las Antillas. *Cocuyo*, 8: 29-30.
- De ARMAS L.F., 2001a. *Centruroides platnicki* Armas, 1981 (Scorpiones: Buthidae): first record from Turks Islands, Bahamas. *Revista Ibérica de Aracnología*, 4: 27-28.
- De ARMAS L.F., 2001b. Scorpions of the Greater Antilles, with the description of a new troglobitic species (Scorpiones: Diplocentridae). pp 245-253. In "Scorpions 2001. In Memoriam Gary A. Polis", Fet V. & Selden P.A. eds., Burgham Beeches, UK, British Arachnological Society.
- De ARMAS L.F., 2002a. Alacranes de República Dominicana. *Centruroides nitidus* (Thorell, 1876) y *Microtityus lantiguai* Armas & Marcato Fondeur, 1992 (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 5: 61-66.
- De ARMAS L.F., 2002b. Redescubrimiento del alacran *Microtityus dominicanensis* Santiago-Blay (Scorpiones: Buthidae) de República Dominicana. *Revista Ibérica de Aracnología*, 5: 99-101.
- De ARMAS L.F., 2005. Alacranes Diplocentrinae de Puerto Rico (Scorpiones: Scorpionidae). *Rev. ibér. Aracnol.*, 11: 69-73.
- De ARMAS L.F., 2006. Presencia de *Cazierius garridoi* Armas, 2005 (Scorpiones: Scorpionidae) en Isla Mona, Puerto Rico. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 38: 300.
- De ARMAS L.F., 2009. Acerca de algunos alacranes (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae) recientemente descritos o registrados de Puerto Rico e Isla Mona, Antillas Mayores. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 298.
- De ARMAS L.F., 2010. Nuevos arácnidos de Puerto Rico (Arachnida: Amblypygi, Araneae, Opiliones, Parasitiformes, Schizomida, Scorpiones). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 47: 55-64.
- De ARMAS L.F., 2017. First record of *Centruroides alayoni* Armas, 1999 (Scorpiones: Buthidae) from Haiti, Greater Antilles. *Euscorpius*, 244: 1-3.
- De ARMAS L.F., 2017. Revalidation of three recently synonymised Cuban species of *Heteroctenus* Pocock, 1893 (Scorpiones: Buthidae: Centruroidinae). *Euscorpius*, 248: 1-3.
- De ARMAS L.F., 2018. A new species of *Microtityus* from the British Virgin Islands, West Indies, and new localities for other scorpions (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae). *Euscorpius*, 264: 1-10.

- De ARMAS L.F., 2020a. First record of *Didymocentrus sanfelipensis* (Scorpiones: Diplocentridae) from Turiguano Island, Ciego de Avila, Cuba. *Euscorpius*, 301: 1-4.
- De ARMAS L.F., 2020b. Scorpions of Puerto Rico and its satellite islands (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae): an annotated list, key for genera, and bibliography. *Euscorpius*, 311: 1-8.
- De ARMAS L.F. & ABUD ANTUN A.J., 2004. Adiciones al género *Tityus* C.L. Koch, 1836 en Republica Dominicana, con la descripción de dos especies nuevas (Scorpiones: Buthidae). *Rev. ibér. Aracnol.*, 10: 53-64.
- De ARMAS L.F. & ABUD ANTUN A.J., 2015. Descripción de la hembra de *Tityus anasilviae* Armas & Abud Antun, 2004 (Scorpiones: Buthidae) de Republica Dominicana. *Revista Ibérica de Aracnología*, 27: 136-138.
- De ARMAS L.F. & ALAYON GARCIA G., 1984. Sinopsis de los arácnidos cavernícolas de Cuba (excepto acaros). *Poeyana*, 276: 1-25.
- De ARMAS L.F. & AVILA A.F., 2015. Aracnofauna (excepto Acari) del Archipelago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Solenodon*, 12: 57-71.
- De ARMAS L.F. & MARCANO FONDEUR E.J., 1987. Nuevos escorpiones (Arachnida: Scorpiones) de Republica Dominicana. *Poeyana*, 356: 1-24.
- De ARMAS L.F. & MARCANO FONDEUR E.J., 1988. Adiciones a la aracnofauna de Republica Dominicana. Primer Simp. Zool., La Habana: 129.
- De ARMAS L.F. & MARCANO FONDEUR E.J., 1992. Nuevos alacranes de Republica Dominicana (Arachnida: Scorpiones). *Poeyana*, 420: 1-36.
- De ARMAS L.F., OTTENWALDER J.A. & GUERRERO K.A., 1999. Escorpiones de la islas Saona, Beata y Catalina, Republica Dominicana (Arachnida, Scorpiones). *Cocuyo*, 8: 30-32.
- De ARMAS L.F. & TERUEL R., 2012. Revision del género *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 (Scorpiones: Buthidae) en Republica Dominicana. *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 69-88.
- De ARMAS L.F., TERUEL R. & KOVARIK F., 2011. Redescription of *Centruroides granosus* (Thorell, 1876) and identity of *Centruroides granosus simplex* Thorell, 1876 (Scorpiones : Buthidae). *Euscorpius*, 127 : 1-11.
- De LOS SANTOS G., De ARMAS L.F. & TERUEL R., 2016. Lista anotada de los escorpiones (Arachnida: Scorpiones) de la Espanola (Republica Dominicana y Haití). *Novitates Caribaea*, 10: 1-22.
- DUPRE G., 2016. Etude préliminaire de la faune scorpionique insulaire. *Arachnida - Rivista Aracnologica Italiana*, 10, suppl.: 3-80.
- ESPOSITO L.A., YAMAGUTI H.Y., SOUZA C.A., PINTO-Da-ROCHA R. & PRENDINI L., 2017. Systematic revision of the neotropical club-tailed scorpions, *Physoctonus*, *Rhopalurus*, and *Troglorhopalurus*, revalidation of *Heteroctenus*, and two new genera and three new species (Buthidae: Rhopalurusinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 415: 1-134.
- FET V., SISSOM W.R., LOWE G. & BRAUNWALDER M.E., 2000. Catalog of the Scorpions of the World (1758-1998). The New York Entomological Society, New York, 690pp.
- FRANCKE O.F., 1978. Systematic revision of Diplocentrid Scorpions (Diplocentridae) from Circum-Caribbean Lands. *Special Publication Museum Texas Tech. Univ.*, 14: 1-92.
- FRANCKE O.F. & BOOS J., 1986. Chactidae (Scorpiones) from Trinidad and Tobago. *Journal of Arachnology*, 14 (1): 15-28.
- FRANCKE O.F. & SISSOM W.D., 1980. Scorpions from the Virgin Islands (Arachnida, Scorpiones). *Occasional Papers Museum Texas Tech. University*, 65: 1-19.
- FRANGANILLO BALBOA P., 1930. Arácnidos de Cuba. Mas arácnidos nuevos de la Isla de Cuba. *Inst. Nac. Invest. Cien., La Habana*, 1 (1): 1-97.
- HEDGES S.B., POWELL R., HENDERSON R.W., HANSON S. & MURPHY J.C., 2019. Definition of the Caribbean Islands, islands biogeographic region with checklist and recommendations for standardized common names of amphibians and reptiles. *Caribbean Herpetology*, 67: 1-53.
- JAUME M. L., 1954. Catálogo de la fauna cubana. IV. Catálogo de los Scorpionida de Cuba. *Circulares del Museo y Biblioteca de Zoología de La Habana (Mimeograph)*, 1035-1092.
- KJELLESVIG-WAERING E.N., 1966. The scorpions of Trinidad and Tobago. *Caribbean Science*, 6 (3-4): 124-135.
- KOVARIK F. & TERUEL R., 2014. Three new species from the Dominican Republic, Greater Antilles (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae). *Euscorpius*, 187: 1-27.
- LESCURE J., JEREMIE J., LOURENÇO W.R., MAURIES J.P., PIERRE J., SASTRE C. & THIBAUD J.M., 1991. Biogéographie et insularité : l'exemple des petites Antilles. *Comptes Rendus de la Société de Biogéographie*, 67 (1): 41-59.
- LOURENÇO W.R., 1984a. Contribution à la connaissance de *Centruroides barbudensis* (Pocock 1898) (Scorpiones, Buthidae). *Journal of Arachnology*, 11 (3): 327-336.
- LOURENÇO W.R., 1984b. Considérations sur les espèces de *Tityus* (Scorpiones, Buthidae) décrites des Petites Antilles. *Revue Aracnologique*, 5 (3): 91-105.
- LOURENÇO W.R., 1986. Les Scorpions des petites Antilles. In "Caractéristiques taxinomiques, écologiques et biogéographiques des peuplements insulaires", Paris, 1986, ENS: 25.
- LOURENÇO W.R., 1987. Les Scorpions des petites Antilles. Approche biogéographique. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 112: 355-362.
- LOURENÇO W.R., 1992. Les peuplements des scorpions des Antilles: facteurs historiques et écologiques en association avec les stratégies démographiques. *Studies on Neotropical Fauna & Environment*, 27(1): 43-62.

- LOURENÇO W.R., 1995. The remarkable discovery of a new and extinct species of *Tityus* from Martinique in Lesser Antilles (Chelicerata, Scorpiones, Buthidae). *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México*, ser. Zool., 66 (1): 27-32.
- LOURENÇO W.R., 1999. Orígenes et affinités des scorpions des grandes Antilles : le cas particulier des éléments de la famille des Buthidae. *Biogeographica*, 75 (3) : 131-144.
- LOURENÇO W.R., 2013. A new *Tityus* from Martinique, Lesser Antilles. *Arthropoda Selecta*, 22 (3): 227-231.
- LOURENÇO W.R., 2016. A new species of *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from the Island of 'Grande Cayemite' in Haiti. *Arachnida, Rivista Aracnologica Italiana*, 8: 16-23.
- LOURENÇO W. R. & De ARMAS L.F., 2015. New records of scorpions from Haiti (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae). *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 17 (194): 225-232.
- LOURENÇO W.R. & HUBER D., 1999. Additions to the scorpion fauna of Trinidad and Tobago. *Rev. Suisse Zool.*, 106 (1) : 249-267.
- MEURGEY F., 2011. Scorpiones (Scorpions). pp41-43. In "Les Arthropodes continentaux de Guadeloupe (Antilles françaises): Synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances", Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, 185pp.
- MEURGEY F., DAVID G., MAILLARD J.F., GUEZENNEC P. & GUEZENNEC C., 2011. Inventaire entomologique des Ilets Pigeon et Kahouanne (Guadeloupe). Rapport final Mai 2011, Société d'Histoire Naturelle L'Herminier, 13pp.
- MORENO A., 1938. Contribucion al estudio de los escorpionidos cubanos. Part I. Superfam. Scorpionidea. *Mem. Soc. Cub. Hist. Nat.*, 12 (3): 191-201.
- MORENO A., 1939a. Contribucion al estudio de los escorpionides cubanos. Part II. Superfam. Buthoidea. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 13 (2): 63-75.
- MORENO A., 1939b. Scorpilogía cubana. *Revista "Universidad de La Habana"*, 23: 87-130 (8-51) in a separatum).
- MORENO A., 1940a. Contribucion al estudio de los escorpionides cubanos. Part III. Familia Buthidae, Addendus. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 14 (2): 161-164.
- MORENO A., 1940b. Scorpilogía Cubana (cont.). *Revista "Universidad de La Habana"*, 26-27: 91- 113.
- POCOCK R. I., 1893. Contributions to our knowledge of the arthropod fauna of the West Indies. Part I. Scorpiones and Pedipalpi, with a supplementary note upon the freshwater Decapoda of St. Vincent. *Journal of the Linnean Society*, 24: 374-409.
- PRENDINI L., 2001. Further additions to the scorpion fauna of Trinidad and Tobago. *Journal of Arachnology*, 29 (2): 173-188.
- QUESTEL K., 2013. Les Scorpions, Amblypyges et Solifuges de l'île de Saint-Barthélemy (Antilles françaises). La Reserve Naturelle de Saint-Barthelemy. 12pp.
- QUESTEL K., 2014. Scorpiones. p9. In "La liste de la faune de Saint-Barthélemy". Agence Environnement Saint-Barthélemy, 152pp.
- ROSS L.K. & Van Der ENDE T.C., 2010. Geographic distribution and faunal listing of the family Buthidae C.L. Koch, 1837 (Arachnida: Scorpiones) in the Antilles, with notes on negative human impact in the region. *Forum Magazine of the American Tarantula Society*, 18 (2): 11-17.
- SANTIBANEZ-LOPEZ C.E., FRANCKE O.F. & PRENDINI L., 2014. Phylogeny of the North America scorpion genus *Diplocentrus* Peters, 1861 (Scorpiones: Diplocentridae) based on morphology, nuclear and mitochondrial DNA. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 72(3): 267-279.
- SANTIAGO-BLAY J.A., 1983. Annotated list of the Scorpion taxa reported for Puerto Rico and the adjacent islands. *Science-Ciencia*, 10 (3): 92-93.
- SANTIAGO-BLAY J.A., 1985. *Microtityus dominicanensis*: a new scorpion from Dominican republic, West Indies (Scorpiones, Buthidae). *Entomological News*, 96 (1): 1-6.
- SANTIAGO-BLAY J.A., 1987. The Scorpions of Dominica (West Indies). *Journal of the Entomological Science*, 22 (4): 311-316.
- SANTIAGO-BLAY J.A., 2009. Systematics and some aspects of the biology of the scorpions (Arachnida) of the Greater Puerto Rico region: A biosystematic synopsis. *Entomological News*, 120 (1): 109-124.
- SISSOM W.D. & FRANCKE O.F., 1983. Redescription of *Centruroides testaceus* (De Geer) and a new species from the Lesser Antilles (Scorpiones: Buthidae). *Occasional Papers Museum Texas Tech. University*, 88 (1): 1-13.
- STAHNKE H.L., 1970. *Centruroides dammanni*, a new Virgin island buthid scorpion. *Journal of Arizona Academy of Sciences*, 6 (1): 51-55.
- STOCKWELL S.A., 1985. A new species of *Heteronebo* from Jamaica (Scorpiones, Diplocentridae). *Journal of Arachnology*, 13 (3): 355-361.
- TERUEL R., 2000. Una nueva especie de *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1968) (Scorpiones, Buthidae) de Cuba oriental. *Revista Ibérica de Aracnología*, 1: 31-35.
- TERUEL R., 2001a. Taxonomía y distribución geográfica de *Microtityus fundorai* Armas, 1974 (Scorpiones, Buthidae) en la provincia Santiago de Cuba, Cuba. *Revista Ibérica de Aracnología*, 4: 29-33.
- TERUEL R., 2001b. Tres nuevas especies de *Centruroides* (Scorpiones, Buthidae) de Cuba. *Revista Ibérica de Aracnología*, 3: 93-107.
- TERUEL R., 2002. Taxonomía del complejo *Alayotityus nanus* Armas, 1973 (Scorpiones, Buthidae). Primera parte: Descripción de dos nuevas especies. *Revista Ibérica de Aracnología*, 6: 187-194.
- TERUEL R., 2004. Taxonomía del complejo *Alayotityus nanus* (Scorpiones: Buthidae). Segunda parte: Descripción de una nueva especie. *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 259-268.

- TERUEL R., 2005. Nuevos datos sobre la taxonomía, distribución geográfica y ecología de los escorpiones de la República Dominicana (Scorpiones: Liochelidae, Scorpionidae, Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 165-176.
- TERUEL R., 2006a. Apuntes sobre la taxonomía y biogeografía del género *Rhopalurus* Thorell 1876 (Scorpiones; Buthidae) con la descripción de dos nuevas especies de Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 43-54.
- TERUEL R., 2006b. Dos nuevos *Centruroides* Marx, 1889 (Scorpiones: Buthidae) de Cuba oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 83-90.
- TERUEL R., 2006c. La subfamilia Diplocentrinae (Scorpiones: Scorpionidae) en Cuba. Segunda parte: nueva especie del género *Cazierius* Francke, 1978. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 87-93.
- TERUEL R., 2007. Una nueva especie de *Centruroides* Marx 1890 del grupo "*arctimanus*" (Scorpiones: Buthidae) de Cuba oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 187-193.
- TERUEL R., 2008. A new species of *Oiclus* Simon 1880 (Scorpiones: Scorpionidae: Diplocentrinae) from Saint-Barthélemy, Lesser Antilles. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 95-99.
- TERUEL R., 2009. Los escorpiones diplocentrinos de Jamaica (Scorpiones: Scorpionidae: Diplocentrinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 44: 103-110.
- TERUEL R., 2011. Redescription of *Tityus pictus* Pocock, 1893 and *Tityus smithii* Pocock, 1893, with notes on *Tityus* species from the Lesser Antilles (Scorpiones : Buthidae). *Euscorpius*, 125 : 1-26.
- TERUEL R., 2013. La subfamilia Diplocentrinae (Scorpiones; Scorpionidae) en Cuba. Sexta parte: Nueva especie de *Cazierius* Francke, 1978. *Revista Ibérica de Aracnología*, 23: 43-48.
- TERUEL R., 2017. Some taxonomic corrections to the genus *Tityus* C.L. Koch, 1836 (Scorpiones: Buthidae) in Hispaniola, Greater Antilles. *Euscorpius*, 242: 1-9.
- TERUEL R., 2019. A new semidesert *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 (Scorpiones: Buthidae) from southeast Cuba, Greater Antilles. *Euscorpius*, 273; 1-15.
- TERUEL R. & CHAZAL L., 2010. A new species of the genus *Oiclus* Simon, 1880 (Scorpiones: Scorpionidae: Diplocentrinae) from Guadeloupe, Lesser Antilles. *Euscorpius*, 92: 1-9.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2006a. La subfamilia Diplocentrinae (Scorpiones: Scorpionidae) en Cuba. Tercera parte: dos nuevas adiciones al género *Cazierius* Francke, 1978. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 95-102.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2006b. Revisión del grupo "*Tityus crassimanus*" (Scorpiones: Buthidae), con la descripción de una nueva especie de la República Dominicana. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 139-149.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2006c. Un nuevo *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 (Scorpiones: Buthidae) de Cuba oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 113-116.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2006d. Un nuevo *Ropalurus* Thorell, 1876 (Scorpiones: Buthidae) de Cuba oriental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 175-179.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2012. Nueva especie de *Rhopalurus* Thorell, 1876 de Cuba oriental, con algunas consideraciones sobre sus congéneres Antillanos (Scorpiones : Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50 : 209-217.
- TERUEL R., De ARMAS L.F. & KOVARIK F., 2015a. A new species of *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae) from southern Hispaniola, Greater Antilles. *Euscorpius*, 198: 1-18.
- TERUEL R., De ARMAS L.F. & KOVARIK F., 2015b. Two new species of scorpions (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae) from Dominican Republic, Greater Antilles. *Revista Ibérica de Aracnología*, 27: 13-33.
- TERUEL R. & de los SANTOS G., 2018. Two new *Tityus* C.L. Koch, 1836 (Scorpiones: Buthidae) from Hispaniola, Greater Antilles. *Euscorpius*, 257: 1-16.
- TERUEL R. & DIAZ D., 2004. La subfamilia Diplocentrinae (Scorpiones: Scorpionidae) en Cuba. Primera parte: *Heteronebo nibujon* Armas 1984 y descripción de una especie nueva del género *Cazierius* Francke 1978. *Revista Ibérica de Aracnología*, 9: 191-203.
- TERUEL R. & FRANCKE O.F., 2006. First record of the scorpion genus *Oiclus* Simon, 1880 (Scorpionida: Diplocentrinae) from St.-Barthelemy, Lesser Antilles. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 38: 286.
- TERUEL R. & INFANTE L.M., 2007. Un nuevo escorpión del género *Microtityus* Kjellesvig-Waering 1966 (Scorpiones: Buthidae) de la región oriental de Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 227-231.
- TERUEL R. & KOVARIK F., 2012. Scorpions of Cuba. J. Rolčík – Clairon Production, 232pp.
- TERUEL R., & MADDEN H., 2012. The scorpions (Arachnida : Scorpiones) of Sint Eustatius, Lesser Antilles. *Euscorpius*, 1-9.
- TERUEL R. & QUESTEL K., 2020. A new Lesser Antillean scorpion of the genus *Didymocentrus* Kraepelin, 1905 (Scorpiones: Diplocentridae). *Euscorpius*, 313: 1-15.
- TERUEL R., RIVERA M.J. & SANCHEZ A.J., 2014. First record of the genus *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966, from Puerto Rico, with two new species (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 180: 1-11.
- TERUEL R., RIVERA M.J. & SANCHEZ A.J., 2017. The scorpion fauna of Mona Island, Puerto Rico (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae). *Euscorpius*, 250: 1-15.
- TERUEL R., RIVERA M.J. & SANTOS C.J., 2015. Two new scorpions from the Puerto Rico island of Vieques, Greater Antilles (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 208: 1-15.
- TERUEL R. & RODRIGUEZ T.M., 2008. La subfamilia Diplocentrinae (Scorpiones: Scorpionidae) en Cuba. Quinta parte: El género *Didymocentrus* Kraepelin, 1905. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 42: 53-78.
- TERUEL R. & RODRIGUEZ-CABRERA T.M., 2017. The missing piece of the puzzle solved: *Heteronebo* Pocock, 1899 (Scorpiones: Scorpionidae) occurs at Isla de Pinos, Cuba. *Euscorpius*, 240: 1-4.

- TERUEL R. & RODRIGUEZ-CABRERA T.M., 2020. Revision of the genus *Tityopsis* Armas, 1974 (Scorpiones: Buthidae). Part 1. General updates and description of four new species. *Euscorpius*, 304: 1-42.
- TERUEL R. & RONCALLO C.A., 2013. Is *Rhopalurus caribensis* Teruel & Roncallo, 2008, actually a junior synonym of *Rhopalurus laticauda* Thorell, 1876 (Scorpiones: Buthidae)? A necessary reply. *Revista Ibérica de Aracnología*, 232: 112-114.
- TERUEL R. & SANCHEZ A.J., 2009. Una nueva especie de *Tityus* del grupo "*crassimanus*" (Scorpiones: Buthidae) de Puerto Rico. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 329-333.
- TERUEL R. & SEITER M., 2016. *Centruroides platnicki* Armas, 1981 (Scorpiones: Buthidae), a new addition to the scorpion fauna of Hispaniola, Greater Antilles. *Revista Ibérica de Aracnología*, 29: 76-78.

SOMMAIRE

1-17. Check-list des espèces du genre *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae). Gérard DUPRE

18-35. Les scorpions des îles Caraïbes. Gérard DUPRE & Luis F. DE ARMAS

Page de couverture: Planche n°VI de POCOCK R.I., 1902. ‘Biologia Centrali-Americana’, Francis y Taylor , London, 71 pp.

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.