

# ARACHNIDES

**BULLETIN DE TERRARIOPHILIE ET DE RECHERCHES DE  
L'A.P.C.I. (Association Pour la Connaissance des Invertébrés)**



**76**

**2015**

## LES PREDATEURS DES SCORPIONS (ARACHNIDA : SCORPIONES)

G. DUPRE

Dans leur revue sur les prédateurs de scorpions, Polis, Sissom & Mac Cormick (1981) relèvent 150 espèces dont essentiellement des espèces adaptées au comportement nocturne de leur proie (chouettes, rongeurs, carnivores nocturnes) mais également des espèces diurnes (lézards, rongeurs, carnivores...) qui débusquent les scorpions sous les pierres ou dans leurs terriers. Dans une précédente note (Dupré, 2008) nous avons effectué un relevé afin d'actualiser cette étude de 1981. Sept ans après, de nouvelles données sont présentées dans cette synthèse.

Voici un nouveau relevé des espèces prédatrices. Nous ne faisons pas mention des scorpions qui feront l'objet d'un futur article traité avec le cannibalisme.

Explication des tableaux: La première colonne correspond aux prédateurs, la seconde aux régions concernées et la troisième aux références. Dans la mesure du possible, les noms scientifiques ont été rectifiés en fonction des synonymies ou des nouvelles combinaisons appliquées depuis les dates de publication d'origine.

### ARTHROPODA ARACHNIDA SOLIFUGAE

Solifugae	Afrique du Nord	Millot & Vachon, 1949; Punzo, 1998; Cloudsley-Thompson, 1977
<i>Eremobates</i> sp.	USA	Bradley, 1983

### ARACHNIDA ARANEAE

<i>Acanthoscurria atrox</i>	Brésil	Lourenço, 1981
<i>Aphonopelma</i> sp. et autres Teraphosidae	Amérique centrale	Mazzotti, 1964
<i>Phormictopus auratus</i>	Cuba	Teruel & De Armas, 2012
<i>Brachypelma vagans</i>	Mexique	Dor et al., 2011
<i>Epicadus heterogaster</i>	Brésil	Lourenço et al. 2006
<i>Latrodectus</i> sp.	USA	Baerg, 1961
<i>L. hesperus</i>	USA	Polis et al., 1981
<i>L. mactans</i>	Cuba	Teruel, 1996; Teruel & De Armas, 2012
<i>L. geometricus</i>	Brésil	Lira & Costa, 2014
<i>L. liliana</i>	Espagne	Melic, 2000; Hodar et al., 2002
<i>L. pallidus</i>	Israël	Shulov, 1940
<i>Lycosa</i> sp.	Brésil	Lourenço, 1981
Lycosidae	France	Millot & Vachon, 1949; Melic, 2000
<i>Nops guanabacoae</i>	Cuba	Teruel & De Armas, 2012
<i>Parasteatoda tepidariorum</i>	Italie	Zamani & Rossi, 2015
Ctenidae	Brésil	Lourenço, 1981
Dipluridae	Brésil	Lourenço, 1981
<i>Loxosceles cubana</i>	Cuba	Teruel, 1996

### ARACHNIDA AMBLYPYGI

<i>Paraphrynus cubensis</i>	Cuba	Forcelledo et al., 2014
-----------------------------	------	-------------------------

CHILOPODA

Lithobiidae	USA	Toren, 1973
Scolopendridae	USA	Toren, 1973
<i>Scolopendra morsitans</i>	Afrique du Nord	Millot & Vachon, 1949
"	France <sup>1</sup>	Dimmock, 1882
<i>S. polymorpha</i>	USA	Formanowicz, 2004
<i>S. cingulata</i>	France	Iorio, 2006
<i>S. viridicornis</i>	Brésil	Lourenço, 1981
<i>S. gigantea</i>	Venezuela	Molinari et al., 2005

HEXAPODA

<i>Anomma</i> spp. Formicidae)	Afrique	Cloudsley-Thompson, 1958
<i>Eciton burchelli</i> (Formicidae)	Amérique tropicale	Heatwoole, 1967 ; Schneirla, 1971 ; Höfer et al., 1996
<i>Labidus praedator</i> (Formicidae)	Brésil	Viera & Höfer, 1994
<i>Solenopsis geminata</i> (Formicidae)	Cuba	Teruel & De Armas, 2012
<i>Camponotus abdominalis</i> (Formicidae)	Brésil	Bücherl, 1968; Matthiessen, 1980
<i>Pogonomyrmex rugosus</i> (Formicidae)	USA	Polis et al., 1981
<i>Eleodes grandicolis</i> (Tenebrionidae)	USA	Williams, 1966
<i>Manta religiosa</i> (Mantidae)		Millot & Vachon, 1949
Odonata	Inde	Hislop, 1946 ; Vachon, 1954
<i>Microtomus purcis</i> (Reduviidae)	USA	Stevenson et al., 2015
<i>Stenopelmatus</i> sp. (Stenopelmatidae)	USA	Williams, 1966 ; Tourtlotte, 1974
Tenebrionidae		Cloudsley-Thompson, 1960 ; Williams, 1966

TETRAPODA  
AMPHIBIA ANURA

<i>Phrynoidis aspera</i>	Asie du Sud-est	Beray, 1970
<i>Anaxyrus cognatus</i>	USA	Smith & Bragg, 1949
<i>A. compactilis</i>	USA	Smith & Bragg, 1949
<i>A. terrestris americanus</i>	USA	Smith & Bragg, 1949
<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	Singapour	Berry & Bullock, 1962
<i>Amietophrynus regularis</i>	Afrique du Sud	Wager, 1965
<i>A. mauritanicus</i>	Maroc	Chillasse et al., 2002

<sup>1</sup> Cette espèce n'est pas présente en France. Il doit s'agir de *Scolopendra cingulata*.

<i>Rhinella marina</i>	Colombie	Botero-Trujillo, 2006; Florez & Blanco-Torres, 2010
“	Australie	Catling et al., 1999
<i>Peltophryne fustiger</i>	Cuba	De Armas, 1987
<i>Rhinelle schneideri</i>	Brésil	Bücherl, 1955-56
<i>Peltophryne taladai</i>	Cuba	Dorcellado et al., 2014
<i>P. peltocephala fustiger</i>	Cuba	De Armas, 1987
<i>Pixicephalus adspersus</i>	Afrique du Sud	Wager, 1965; Grobler, 1972
<i>Scaphiopus couchii</i>	Afrique du Sud-ouest	Whitaker et al., 1977
<i>Hypsiboas pugnax</i>	Colombie	Florez & Blanco-Torres, 2010
<i>Leptodactylus bolivianus</i>	Colombie	Florez & Blanco-Torres, 2010
<i>L. fuscus</i>	Colombie	Florez & Blanco-Torres, 2010
<i>L. pentadactylus</i>	Ecuador	Lourenço & Cuellar, 1995
<i>Osteopilus septentrionalis</i>	Cuba	Teruel, 1996; De Armas, 2014
<i>Plethodontohyla inguinalis</i>	Madagascar	Lourenço et al., 1997
<i>Polypedates leucomystax</i>	Singapoure	Berry, 1965
<i>Litoria nannotis</i>	Australie	Hodgkison et al., 2003
<i>L. rheocola</i>	Australie	Hodgkison et al., 2003

AMPHIBIA CAUDATA

<i>Hydromantes italicus</i>	Italie	Lanza et al., 2005
-----------------------------	--------	--------------------

REPTILIA SQUAMATA  
AGAMIDAE

<i>Ctenophorus isoleptis</i>	Australie	Pianka, 1971
------------------------------	-----------	--------------

ANGUINIDAE

<i>Gerrhonatus infernalis</i>	USA	Pritchett, 1903
<i>Elgaria multicarinata</i>	USA, Mexique	Behler & King, 1979
<i>E. kingi</i>	USA	Behler & King, 1979

CHAMAELEONIDAE

<i>Chamaeleo namaquensis</i>	Afrique du Sud-ouest	Burrage, 1973
------------------------------	----------------------	---------------

CORDYLIDAE

<i>Oroborus cataphractus</i>	Afrique du Sud	Mouton et al., 2000
<i>Platysaurus intermedius wilhelmi</i>	Afrique du Sud	Whiting et al., 2003

CROTAPHYTIDAE

<i>Crotaphytus collaris</i>	USA	Formanowicz, 2004
-----------------------------	-----	-------------------

GEKKONIDAE

<i>Chondrodactylus angulifer</i>	Désert du Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>C. bibronii</i>	Désert du Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>Colopus wahlbergii</i>	Désert du Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>Gehyra variegata</i>	Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>Pachydactylus capensis</i>	Désert du Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>Phelsuma grandis</i>	La Réunion	Dervin et al., 2013

EUBLEPHARIDAE

<i>Coleonyx variegatus</i>	USA	Parker & Pianka, 1974
<i>Eublepharis macularius</i>	Iran	Anderson, 1963

DIPLODACTYLIDAE

<i>Strophurus ciliaris</i>	Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>Oedura monilis</i>	Australie	Bustard, 1971

CARPHODACTYLIDAE

<i>Nephrurus laevissimus</i>	Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>N. levis</i>	Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>N. vertebralis</i>	Australie	Pianka & Pianka, 1976

PHYLLODACTYLIDAE

<i>Tarantola mauritanica</i>	Espagne	Hodar et al., 1999
<i>Ptyodactylus guttatus</i>	Israël	Perny & Brandeis, 1992; Perry, 1979 ; Zlotkin et al., 2003 ; Brandais, 1980
<i>P. puiseuxi</i>	Israël	Zlotkin et al., 2003

PHRYNOSOMATIDAE

<i>Phrynosoma</i> sp.	USA	Fauntin, 1946
<i>Sceloporus</i> sp.	USA	Fauntin, 1946
<i>S. undulatus</i>	USA	Pritchett, 1903
<i>S. graciosus</i>	USA	Cole, 1932; Knowlton & Thomas, 1936 ; Knowlton et al., 1946
<i>S. occidentalis</i>	USA	Johnson, 1965
<i>S. occidentalis longipes</i>	USA	CaliforniaHerps.com., 2015
<i>Uta stansburiana</i>	USA	Knowlton & Thomas, 1936 ; Knowlton et al., 1946

TROPIDURIDAE

<i>Plica plica</i>	Venezuela	Beebe, 1944
--------------------	-----------	-------------

LACERTIDAE

<i>Acanthodactylus boskianus</i>	Syrie	Shebab et al., 2011
<i>Pedioplanis lineocellata</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979
<i>P. namaquensis</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979
<i>Heliobolus lugubris</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979
<i>Meroles squamulosus</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979
<i>M. suborbitalis</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979
<i>M. ctenodactylus</i>	Afrique du Sud	Alexander & Maral, 2008
<i>Nucras intertexta</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979
<i>N. tessellata</i>	Désert du Kalahari	Pianka et al., 1979 ; Van Der Meer et al., 2010
<i>Lacerta</i> sp.	Europe, Afrique	Millot & Vachon, 1949
<i>Podarcis hispanica atrata</i>	Espagne	Castilla, 1995 ; Castilla et al., 2008, 2009a, 2009b
<i>Iberolacerta horvathi</i>	Slovénie	Zagar et al., 2011

LEIOCEPHALIDAE

<i>Leiocephalus macropus</i>	Cuba	Sampedro Marin et al., 1979
<i>L. raviceps</i>	Cuba	Sampedro Marin et al., 1979

DACTYLOIDAE

<i>Anolis porcatus</i>	Cuba	De Armas et al., 1999
------------------------	------	-----------------------

PYGOPODIDAE

<i>Pygopus nigriceps</i>	Australie	Polis et al., 1981
--------------------------	-----------	--------------------

SCINCIDAE

<i>Ctenotus grandis</i>	Australie	Pianka, 1969
<i>C. leonhardii</i>	Australie	Pianka, 1969
<i>C. quattuordecimlineatus</i>	Australie	Pianka, 1969
<i>C. uber</i>	Australie	Read, 1998
<i>Ctenotus</i> sp.	Australie	Read, 1998
<i>Copeoglossum nigropunctatum</i>	Brésil	Mesquita et al., 2006
<i>Acontias kgalagadi</i>	Désert du Kalahari	Huey et al., 1974

TEIIDAE

<i>Ameiva ameiva</i>	Venezuela, Brésil	Beebe, 1945 ; Mesquita et al., 2006
<i>Cnemidophorus</i> sp.	USA	Fauntin, 1946
<i>Aspidoscelis costata</i>	USA	Milstead, 1958
<i>A. tessellata</i>	USA	Knowlton & Thomas, 1936 ; Milstead, 1958
<i>A. tigris</i>	USA	Milstead, 1958 ; Pianka, 1970 ; Williams, 1970a; Best et al., 1985
<i>A. gularis</i>	USA	O'Connell et al., 1998
<i>A. hyperythra beldingi</i>	USA	CaliforniaHerps.com., 2015
<i>Teius oculatus</i>	Brésil	Cappellari et al., 2007

TROPIDURIDAE

<i>Tropidurus</i> sp.	Brésil	Lourenço, 1981
<i>Tropidurus hispidus</i>	Brésil	Mesquita et al., 2006
<i>Uranoscodon superciliosus</i>	Brésil	Gasnier et al., 1994

VARANIDAE

<i>Varanus</i> sp.	Afrique du Nord	Cisse, 1972 ; Millot & Vachon, 1949
<i>V. gouldii</i>	Ile Kangaroo, Australie	King & Green, 1979
<i>V. exanthematicus</i>	Ghana	Bennett, 2000
<i>V. salvator</i>	Sumatra	Shine et al., 1998
<i>V. dumerilii</i>	Malaisie	Ziegler & Bohmen, 1996
<i>V. griseus</i>	Afrique du Nord, Asie mineure	Losos & Greene, 1988
<i>V. rosenbergi</i>	Australie	Losos & Greene, 1988
<i>V. bengalensis</i>	Asie du Sud-est	Losos & Greene, 1988
<i>V. timorensis</i>	Timor	Losos & Greene, 1988
<i>V. gilleni</i>	Australie	Losos & Greene, 1988

XANTUSIIDAE

<i>Klauberina riversiana</i>	USA	Brattstrom, 1952
<i>Xantusia henshawi</i>	USA	Brattstrom, 1952

COLUBRIDAE

<i>Chionactis occipitalis</i>	USA	Glass, 1972 ; Norris et al., 1966
<i>Gyalopion canum</i>	USA	Behler & King, 1979
<i>G. quadrangulare</i>	USA	Behler & King, 1979; Stebbins, 2003
<i>Sonora semiannulata</i>	USA	Behler & King, 1979
<i>Stenorrhina freminvillei</i>	Mexique	Alvarez del Toro, 1960; Parrish, 1966; Solorzano et al., 2012
Colubridae sp.	Brésil	Lourenço, 1981

DIPSADIDAE

<i>Philodryas agassizii</i>	Amérique du sud	Marques et al., 2006
-----------------------------	-----------------	----------------------

VIPERIDAE

<i>Echis carinatus</i>	Afrique	Millot & Vachon, 1949
<i>E. carinatus sochureki</i>	Pakistan	Hafizur Rehan, 1993
<i>Montivipera xanthina</i>	Turquie	Jablonski et al., 2015

REPTILIA TESTUDINES

<i>Erymnochelys madagascariensis</i>	Madagascar	Garcia & Lourenço, 2007
--------------------------------------	------------	-------------------------

AVES  
ANSERIFORMES

Canard domestique	monde	Nombreux auteurs
-------------------	-------	------------------

CHARADRIIFORMES

<i>Hoploxypterus cayanus</i>	Amérique du sud	Schubart et al., 1965
<i>Numenius tahitiensis</i>	Iles du pacifique	Mougin & Stockmann, 1969

CORACIIFORMES

<i>Actenoides concretus</i>	Sumatra	Fry & Fry, 1994
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	USA	Heatswole, 1967
<i>Coracias benghalensis</i>	Inde	Fry & Fry, 1994
<i>C. caudatus</i>	Angola	Fry & Fry, 1994
<i>C. cyanogaster</i>	Sénégal	Fry & Fry, 1994
<i>C. garrulus</i>	Afrique	Fry & Fry, 1994
<i>C. naevius</i>	Sénégal	Fry & Fry, 1994
<i>C. spatulatus</i>	Afrique	Fry & Fry, 1994
<i>Dacelo leachii</i>	Australie	Fry & Fry, 1994
<i>Electron platyrhynchum</i>	Iles Barro Colorado, USA	Heatswole, 1967
<i>Halcyon albiventris</i>	Afrique du Sud	Fry & Fry, 1994
<i>H. leucocephala</i>	Sénégal	Fry & Fry, 1994
<i>H. senegalensis</i>	Sénégal	Fry & Fry, 1994

BUCEROTIFORMES

<i>Tockus erythrorhynchus</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>T. flavoristris</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>Lophoceros nasutus</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977

CUCULIFORMES

<i>Dromococcyx pavoninus</i>	Amérique du Sud	Schubart et al., 1965
<i>Geococcyx californianus</i>	USA	Parrish, 1966; Bent, 1940
<i>Coccyzus vieilloti</i>	Porto Rico	Teruel & Sanchez, 2004
<i>C. merlini</i>	Cuba, Bahamas	Teruel & Sanchez, 2004

FALCONIFORMES

<i>Falco sparverius</i>	Argentine	Yanez et al., 1980; Sarasola et al., 2003.
<i>F. tinnunculus</i>	Eurasie, Afrique	Lourenço et al., 1976

ACCIPITRIFORMES



<i>Sagittarius serpentarius</i>	Afrique	Vachon, 1954
<i>Polyboroides radiatus pectoralus</i>	Cameroun	Germain et al., 1973

GALLIFORMES

Coq domestique	monde	Nombreux auteurs
<i>Odontophorus gujanensis</i>	Amérique du Sud	Schubart et al., 1965

CARIAMIFORMES

<i>Cariama cristata</i>	Brésil, Argentine	Bücherl, 1969
-------------------------	-------------------	---------------

OTIDIFORMES

<i>Chlamydotis undulata undulata</i>	Maroc	Bourass et al., 2012
<i>Eupodotis senegalensis</i>	Afrique du Nord	Lourenço et al., 1976

PELECANIFORMES

<i>Ajaia ajaia</i>	Amériques	Schubart et al., 1965
<i>Geronticus eremita</i>	Syrie	Shebab et al., 2011
"	Maroc	Cekalovic, 1969
"	Eurasie, Afrique du Nord	Vachon, 1952
<i>Theristicus caudatus caudatus</i>	Amérique du Sud	San Martin, 1960

PASSERIFORMES

<i>Corvux corax</i>	USA	Tinkham, 1962
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Amérique centrale	Haverschmidt, 1977; Lourenço et al., 1977b
<i>Sclateria naevia</i>	Amérique du Sud	Haverschmidt, 1977; Lourenço et al., 1977b
<i>Gymnopithys</i> sp.	Amérique du Sud et centrale	Heatwole, 1967
<i>Lanius ludovicianus</i>	USA, Amérique centrale	Polis et al., 1981 ; Clark et al., 1982
<i>L. senator</i>	Eurasie	Jarry, 1969; Lourenço et al., 1976; Gwinner & Paul, 1967
<i>L. exubitor</i>	Eurasie	Gwinner & Paul, 1967
<i>Phaenostictus mcleannani</i>	Amérique centrale	Heatwole, 1967
<i>Copsychus sechellarum</i>	Seychelles	BirdLife International, 2000
<i>Oenanthe moesta</i>	Afrique du Nord	Lourenço et al., 1976
<i>Philydor atricapillus</i>	Brésil	Mallet-Rodrigues, 2001
<i>Nasica longirostris</i>	Brésil	Schubart et al., 1965
<i>Sturnella neglecta</i>	Amérique du Nord	Orians & Horn, 1969
<i>Sturnus vulgaris</i>	Eurasie	Cocker & Due, 2006

## PICIFORMES

<i>Bucco tamatia</i>	Amérique du sud	Haverschmidt, 1977; Lourenço et al., 1977b
<i>Colaptes campestris</i>	Brésil	Lourenço, 1981
<i>C. pitius</i>	Argentine, Chili	Cekalovic, 1969
<i>Malacoptila rufa</i>	Brésil, Equateur, Pérou	Schubart et al., 1965
<i>Monasa nigrifrons</i>	Brésil	Schubart et al., 1965
<i>Notharchus pectoralis</i>	Panama, Colombie	Heatwole, 1967
<i>Nystalus chacuru</i>	Brésil, Pérou, Bolivie	Lourenço et al., 1976 ; Schubart et al., 1965
<i>Pteroglossus torquatus</i>	Mexique, Amérique centrale	Mazzotti, 1974
<i>Rhamphastos sulfuratus</i>	Mexique, Amérique centrale	Mazzotti, 1974
<i>Picoides borealis</i>	USA	Hanula et al., 2000

## STRIGIFORMES

<i>Athene noctua</i>	Europe, Asie, Afrique du Nord	Vachon, 1954 ; Obuch et al., 2004; Vernon, 1972 ; Kumerloeve, 1955 ; Lourenço et al. 2008; Shebab et al., 2011; Obuch & Kristin, 2004
<i>A. brama</i>	Inde	Pande et al., 2004 ; Kumar, 1985
<i>A. cunicularia</i>	Pérou	Medina et al., 2013
"	Amériques	Bond, 1942 ; Glover, 1953 ; Lourenço et al., 1977a ; Schlatter et al., 1980 ; Andrade et al., 2004; Nabte et al., 2008
<i>A. c. grallaria</i>	Brésil	Lourenço, 1977, 1980, 1981; Lourenço & Bastos, 1979; Lourenço & Dekeyser, 1976
<i>A. c. hypugaea</i>	USA	Hall et al., 2009
<i>Bubo bengalensis</i>	Inde	Ramanujam, 2006
<i>B. virginianus</i>	Amérique du Nord	Karalus et al., 1974 ; Polis et al., 1981 ; Bogiatto et al., 2003 ; Kremer & Belk, 2003
<i>B. ascalaphus</i>	Jordanie, Egypte	Rifai et al., 2000 ; Sandor et al., 2010
<i>Glaucidium gnoma</i>	USA, Mexique	Karalus et al., 1974
<i>G. siju siju</i>	Cuba	De Armas et al., 1999
<i>Psiloscops flammeolus</i>	USA, Mexique	Karalus et al., 1974
<i>P. bakkamoena</i>	Inde	Verzhutskii et al., 2002
<i>Megascops choliba</i>	Brésil	Motta-Junior, 2002
<i>M. trichopsis</i>	USA, Mexique	Karalus et al., 1974
<i>M. asio</i>	Amérique du Nord	Earhart et al., 1970 ; Karalus et al., 1974
<i>Strix occidentalis</i>	Mexique	Karalus et al., 1974
<i>S. varia</i>	Amérique du Nord	Karalus et al., 1974
<i>S. rufipes</i>	Chili	Figueroa et al., 2006
<i>Micrathene whitneyi</i>	USA	Ligon, 1968 ; Parrish, 1966
<i>Tyto alba</i>	Afrique du Nord, USA	Lourenço et al., 1976b ; Williams, 1966

## RHEIFORMES

<i>Rhea americana</i>	Brésil	Azevedo et al., 2006
-----------------------	--------	----------------------

MAMMALIA  
CARNIVORA

<i>Bassariscus astutus</i>	USA	Taylor, 1954 ; Toweill & Teer, 1977
<i>Canis latrans</i>	USA, Mexique	Williams, 1969 ; Grajales-Tam et al., 2003; Alvarez-Castaneda et al., 2005
<i>C. mesomelas</i>	Désert du Kalahari	Bothma, 1959; Liebenberg, 1990
<i>Vulpes zerda</i>	Tunisie	Incorvaia, 2004
<i>Genetta genetta</i>	Somalie	Azzaroli & Simonetta, 1966
"	Espagne	Ballesteros et al., 2000
"	Afrique du Sud	Hodkinson et al., 2007; Liebenberg, 1990
"	Egypte	Hoath, 2009
<i>Civettictis civetta</i>	Afrique du Sud	Du P. Bothma, 1971
<i>Herpestes javanicus</i>	Jamaïque	Lewis et al., 2011
"	Pakistan	Siddiqui et al., 2004
<i>H. edwardsii</i>	Inde	Fischer, 1921
<i>Galeralla sanguinea</i>	Afrique australe	Liebenberg, 1990
<i>G. pulverulenta</i>	Namibie, Botswana	Liebenberg, 1990
<i>Helogale parvula</i>	Tanzanie	TAWIRI, 2009
<i>Nasua narica</i>	Amérique du Nord et centrale	Kaufmann, 1962 ; Mazzotti, 1966
<i>N. nasua</i>	Amérique du Nord et centrale	Gompper & Decker, 1998
<i>Otocyon megalotis</i>	Afrique de l'est et sud	Bekoff, 1975 ; Stuart et al., 2003; Hodkinson et al., 2007; Liebenberg, 1990
<i>Suricata suricatta</i>	Afrique du sud	Alexander, 1958 ; Smithers, 1983; Liebenberg, 1990
<i>Vulpes macrotis</i>	USA	Polis et al., 1981
<i>V. chama</i>	Afrique du sud	Hodkinson et al., 2007; Du P. Bothma, 1971; Liebenberg, 1990
<i>V. vulpes</i>	Australie	Risbey et al., 1999
"	Egypte	Basuony et al., 2005
<i>V. bengalensis</i>	Inde	Home et al., 2009
<i>Lycalopex fulvipes</i>	Chili	Jaksic et al., 1990
<i>L. culpaeus</i>	Argentine, Chili	Walker et al., 2007; Guzman-Sandoval et al., 2007
<i>Conepatus chinga</i>	Argentine, Pérou	Donadio et al., 2004 ; Medina et al., 2009
<i>Mellivora capensis</i>	Désert du Kalahari	Begg et al., 2003; Hodkinson et al., 2007; Liebenberg, 1990
<i>Felis sylvestris catus</i>	Australie, Mexique	Risbey et al., 1999 ; Arnaud et al., 1993
<i>Felis sylvestris</i>	Afrique du Sud	Hodkinson et al., 2007
"	Tanzanie	TAWIRI, 2009
<i>Potos flavus</i>	Amérique du Nord et centrale	Mazzotti, 1966
<i>Paracynictis selousi</i>	Zimbabwe, Botswana	Smithers, 1971

<i>Ictonyx striatus</i>	Afrique du Sud	Liebenberg, 1990
<i>Spilogale pygmaea</i>	Mexique	Cantu-Salazar, 2005
<i>Bdeogale crassicauda</i>	Afrique du Sud	Smithers, 2000; TAWIRI, 2009
<i>Rhyncogale melleri</i>	Afrique australe et est	Liebenberg, 1990
<i>Cynictis penicillata</i>	Afrique du sud	Taylor & Meester, 1993; Liebenberg, 1990
<i>Herpestes ichneumon</i>	Maroc	Kebbab, 2012
"	Afrique du Sud	Stuart, 1983
<i>Ichneumia albicauda</i>	Afrique	Liebenberg, 1990
<i>Mungos mungo</i>	Afrique australe	TAWIRI, 2009; Liebenberg, 1990
<i>Proteles cristata</i>	Afrique du sud	De Vries et al., 2011
<i>Martes foina</i>	Espagne	Amores, 1980
<i>Helarctos malayanus</i>	Malaisie	Wong et al., 2002
<i>Ursus americanus</i>	Mexique	Lopez-Gonzalez et al., 2009

### CHIROPTERA

<i>Cardioderma cor</i>	Afrique	Vaughn, 1976 ; Nowak et al., 1983
<i>Cardiodema sp.</i>	Afrique	Lavertu, 2012
<i>Antrozous pallidus</i>	USA	Ross, 1967 ; Bradley, 1983
<i>Otonycteris hemprichii</i>	Kirghizstan	Arlettaz et al., 1995 ; Holderied et al., 2011
<i>Nycteris thebaica</i>	Afrique du sud-ouest	Felten, 1956 ; Nowak et al., 1983
<i>Rhinolophus hildebrandtii</i>	Kenya	Anonymous, 2005
<i>R. landeri</i>	Kenya	Anonymous, 2005

### ERINACEOMORPHA

Erinaceidae	Afrique du Nord	Berland, 1949
<i>Echinosorex gymnurus</i>	Malaisie, Sumatra, Bornéo	Nowak et al., 1983
<i>Hemiechinus auritus</i>	Afrique du Nord, Asie du Sud-ouest	Nowak et al., 1983
<i>Atelerix albiventris</i>	Tanzanie	Kennedy & Kennedy, 2014
<i>Paraechinus aethiopicus</i>	Israël	Bouskila et al., 2005
<i>P. aethiopicus</i>	Egypte	Nowak et al., 1983

### SORICIMORPHA

<i>Notiosorex crawfordi</i>	USA	Lindestedt & Jones, 1980 ; Williams, 1966
<i>Crocidura hirta</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>Suncus varilla</i>	Afrique du Sud	Alexander, 1958
<i>Solenodon cubanus</i>	Cuba	De Armas, 1987

### PRIMATES

Cercopithecidae	Afrique	Millot & Vachon, 1949
<i>Homo sapiens</i>	monde	Cloudsley-Thompson, 1958 ; Dupré, 2008
<i>Papio ursinus</i>	Afrique du Sud	Eastwood, 1978; Leibenberg, 1990
<i>Papio spp.</i>	Afrique	Cloudsley-Thompson, 1958
<i>Callimico goeldii</i>	Brésil	Porter, 2001

<i>Tarsius bancanus</i>	Indonésie	Nowak, 1999
<i>T. spectrum</i>	Sulawesi	Nowak, 1999
<i>Pan troglodytes</i>	Afrique centrale	Tommaseo-Ponzetta, 2003
<i>Cebus capucinus</i>	Amérique du Sud	MacKinnon K.C., 2006

RODENTIA

<i>Acomys russatus</i>	Israël	Vonshak et al., 2009
<i>Hystrix africae australis</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>Gerbilliscus leucogaster</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>Onychomys torridus</i> et <i>O. spp</i>	USA	Horner et al., 1965 ; Langley, 1973 ; Polis et al., 1981 ; Rowe & Rowe, 2006
<i>Notiomys edwardsii</i>	Argentine	Martin et al., 2004
<i>Onychomys arenicola</i>	USA	Bradley, 1983
<i>Rattus norvegicus</i>	Seychelles	Gerlach, 2005
<i>Akodon torques</i>	Pérou	Sahley et al., 2015

CINGULATA

<i>Dasyopus novemcinctus</i>	USA	Whitaker et al., 2012
<i>Zaedyus pichyi</i>	Argentine	Superina et al., 2009

DASYURMORPHA

<i>Dasyercus cristicauda</i>	Australie	Chen et al., 1998 ; Fischer et al., 1993
<i>Sminthopsis dolichura</i>	Australie	Friend et al., 1997
<i>S. aitkeni</i>	Australie	Gates, 2001
<i>S. youngsoni</i>	Australie	Haythornthwaite et al., 2006

DIPROTODONTIA

<i>Cercartetus lepidus</i> et <i>C. spp</i>	Australie, Tasmanie	Nowak et al., 1983
---	---------------------	--------------------

NOTORYCTEMROPHIA

<i>Notoryctes typhlops</i>	Australie	Pavey et al., 2012
----------------------------	-----------	--------------------

ANALYSE COMPARATIVE.

Dans leur étude, Polis, Sissom & Mac Cormick (1981) donnaient des proportions en fonction de groupe zoologique et du total des prédateurs. Ils fournissaient ces données pour les Vertébrés à savoir les oiseaux, les lézards, les mammifères, les amphibiens et les serpents. La comparaison avec nos relevés se présente comme telle (tableau 1):

Taxa	Notre étude	Polis et al., 1981
Oiseaux	27%	31%
Lézards	25%	29%
Mammifères	27%	14.7%
Amphibiens	8.5%	4.7%
Serpents	3.2%	4%

Tableau 1. Pourcentages de prédateurs pour les Vertébrés.

Ces données se confondent avec une différence importante pour les mammifères qui s'explique par le fait que nous avons effectué des recherches plus approfondies dans la littérature zoologique générale.

REFERENCES.

- Anonymous, 2005. Baseline Survey of the biodiversity resources of Mount Elgon ecosystem. Makerere University Institute of Environment and Natural resources (MUIENR), and national Museums of Kenya (NMK), February 2005.
- ALEXANDER A.J. 1958. On the stridulation of scorpions. *Behaviour*, 12 (4): 339-352.
- ALEXANDER G. & MARAL J., 2008. A guide to the reptiles of southern Africa. Struik Publishers, Cape Town.
- ALVAREZ-CASTANEDA S.T. & GONZALEZ-QUINTERO P., 2005. Winter-spring food habits of an inland population of coyote *Canis latrans* in Baja California, México. *Journal of Arid Environments*, 60: 397-404.
- ALVAREZ DEL TORO M., 1960. Les reptiles de Chiapas. Tuxta Gutierrez, Chiapas: Inst. Zool. Estado, 204pp.
- AMORES F., 1980. Feeding habits of the stone martens, *Martes foina* (Erxleben, 1777) in south western Spain. *Säugetierkd. Mittl.*, 28 (4) : 316-322.
- ANDRADE A., TETO P. & CONTRERAS J.R., 2004. Food habits of the burrowing owl (*Speotyto cunicularia*) in Medanos del Chaco National Park (Paraguay). *Ornitologia Neotropical*, 15 (1) : 87-92.
- ARLETTAZ R., DANDLIKER G., KASYBEKOV E., PILLET J.M., KYBIN S. & ZIMA J., 1995. Feeding habits of the long-eared desert bat *Otonycteris hemprichi* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Journal of Mammalogy*, 76 (3): 873-876.
- ARNAUD G., RODRIGUEZ A., ORTEGA-RUBIO A. & ALVAREZ-CARDENAS S., 1993. Predation by cats on the unique endemic lizard of Socorro Island (*Urosaurus auriculatus*), Revillagigedo, Mexico. *Ohio Journal of Science*, 93 (4): 101-104.
- AZEVEDO C.S. de, TINACO H.P., FERRAZ J.B. & YOUNG R.J., 2006. The fishing rhea : a new food item in the diet of wild greater rheas (*Rhea americana*, Rheidae, Aves) . *Revista Brasileira de Ornitologia*, 14 (3) : 285-287.
- AZZAROLI L. & SIMONETTA A.M., 1966. Carnivori della Somalia ex-Italiana. *Monitore Zoologico Italiano*, 74 (suppl.): 102-195.
- BABB R.D., BRADLEY G.L., BRENNAN T.C. & HOLYCROSS A.T., 2005. Preliminary assessment of the diet of *Gyalopion quadrangulare* (Serpentes: Colubridae). *The Southwestern Naturalist*, 50 (3): 390-392.
- BAERG W.J., 1961. Scorpions: Biology and effect of their venom. *Arkansas Bulletin Agriculture Experimental Station*, 649: 1-34.
- BALLESTEROS T., DEGOLLADA A. & PLAZA V., 2000. Dieta de la geneta (*Genetta genetta*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. IV Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Diputatio de Bracelona, pp123-125.
- BASUONY M., SALEH M., RIAD A. & FATHY W., 2005. Food composition and feding ecology of the Red Fox *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758) in Egypt. *Egyptian Journal of Biology*, 7: 96-102.
- BEEBE W., 1944. Field notes on the lizards of Kartabo, British Guiana and Caripito, Venezuela. Part 2. Iguanidae. *Zoologica*, NY, 29: 195-216.

- BEGG C.M., BEGG K.S., Du TOIT J.T. & MILLS G.L., 2003. Sexual and seasonal variation in the diet and foraging behaviour of a sexuality dimorphic carnivore, the honey badger (*Mellivora capensis*). *Journal of Zoology*, 260 (3): 301-316.
- BEHLER J.L. & KING F.W., 1979. The Audubon Society Field Guide to North American Reptiles and Amphibians. A.A. Knopf ed., NY, 720pp.
- BEKOFF M., 1975. Social behavior and ecology of the African canidae: A review. pp 120-142. In " The Wild Canids". Fox M.W. ed., Van Nostrand Reinhold, NY, 508pp.
- BENNETT D., 2000. Preliminary data on the diet of juvenile *Varanus exanthematicus* (Sauria: Varanidae) in the coastal plain of Ghana. *Herpetological Journal*, 10: 75-76.
- BENT A.C., 1940. Life histories of North American cuckoos, goatsuckers, hummingbirds, and their allies . *U.S. National Museum Bulletin*, 176. 506pp.
- BERLAND L., 1949. Le hérisson, ennemi des scorpions. *L'Entomologiste*, Paris, 5: 199.
- BERRY P.Y., 1965. The diet of some Singapore Anura (Amphibia). *Proceedings of the Zoological Society of London*, 144 (2): 163-174.
- BERRY P.Y., 1970. The food of the giant toad *Bufo asper*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 49: 61-68.
- BERRY P.Y. & BULLOCK J.A., 1962. The food of the common Malayan toad, *Bufo melanostictus* Schneider. *Copeia*: 736-741.
- BEST T.L. & GENNARO A.L., 1985. Food habits of the western whiptail lizard (*Cnemidophorus tigris*) in Southeastern New Mexico. *Great Basin Naturalist*, 45 (3) : 527-534.
- BirdLife International, 2000. Threatened Birds of the World. Lynx Edicions and BirdLife International, Barcelona and Cambridge.
- BOGIATTO R.J., SARDELLA B.A. & ESSEX J.J., 2003. Food habits of great horned owls in Northeastern California with notes on seasonal diet shifts. *Western North American Naturalist*, 63 (2): 258-263.
- BOND R.M., 1942. Food of the burrowing owl in western Nevada. *Condor*, 44: 183.
- BOTERO-TRUJILLO R., 2006. « Anura predators of scorpions *Bufo marinus* (Linneo, 1758) (Anura : Bufonidae) first known natural enemy of *Tityus nematochirus* Mello-Leitao, 1940 (Scorpiones : Buthidae) ». *Revista Ibérica Aracnologia*, 13 : 199-202.
- BOTHMA, J. DU P., STEYN, A.G.W. & DU TOIT, S.H.C., 1976. Determination of sample size in feeding habits studies using the black-backed jackal in the western Transvaal. *South African Journal of Wildlife Research*, 6: 129-132.
- BOURASS K., ZAIME A., QNINBA A., BENHOUSA A., RGUIBI IDRISSE H. & HINGRAT Y., 2012. Evolution saisonnière du régime alimentaire de l'outarde houbara nord-africaine, *Chlamydotus undulata undulata*. *Bulletin de l'Institut. Scientifique de Rabat*, 34 (1) : 29-43).
- BOUSKILA A., SHAMIR H., BACHI A. & HADAR Y., 2005. Effects of predation risk and prey availability on the foraging activity of desert scorpions. Dept. of Life Sciences, Ben Gurion University.
- BRADLEY R.A., 1983. Activity and population dynamics of the desert grassland scorpion (*Paruroctonus utahensis*) : Does adaptation imply optimization?. Ph.D. dissert., Univ. New Mexico, Albuquerque, 282pp.
- BRANDEIS M., 1980. Observations on the biology of the common fan-toed gecko with emphasis on the predation habits. (en hébreu). The Secondary School at the Hebrew Univ. Jerusalem (rapport non publié).
- BRATTSTROM B.H., 1952. The food of the nightlizards, genus *Xantusia*. *Copeia*: 168-172.
- BÜCHERL W., 1955-56. Escorpiones e escorpionismo no Brasil. V. Observações sobre o aparelho reprodutor masculino e o acasalamento de *Tityus trivittatus* e *Tityus bahiensis*. *Memorias do Instituto de Butantan*, 27: 121-155.
- BÜCHERL W., 1968. Brazilian scorpions and spiders: I. Biology of scorpions and effects of their venoms. *Revista Brasileira de Pesquisas Medicas e Biologicas*, 1 (3-4): 181-190.
- BÜCHERL W., 1969. Escorpionismo no Brasil. *Memorias do Instituto de Butantan*, 34: 9-24.
- BURRAGE B.R., 1973. Comparative ecology and behaviour of *Chamaeleo pumilus pumilus* (Gmelin) and *C. namaquensis* A. Smith (Sauria: Chamaeleonidae). *Annals of South African Museum*, 61: 1-158.
- CANTÜ-SALAZAR L., HIDALGO-MIHART M.G., LOPEZ-GONZALEZ C.A. & GONZALEZ-ROMERO A., 2005. Diet and food resource use by the pygmy skunk (*Spilogale pygmaea*) in the tropical dry forest of Chamela, Mexico. *Journal of Zoology*, 267 (3): 283-289.
- CaliforniaHerps.com., 2015. Reptiles and Amphibians of Coastal Southern California. [www.californiaherps.com/identification/socalherps.html](http://www.californiaherps.com/identification/socalherps.html)
- CAPPELLARI L.H., DE LEMA T., PRATES P. & DA ROCHA C.F.D., 2007. Diet of *Teius oculatus* (Sauria, Teiidae) in southern Brazil (Dom Feliciano, Rio Grande do Sul). *Iheringia, Sér. Zool.*, Porto Alegre, 97 (1) : 31-35.
- CASTILLA A.M., 1995. Interactions between lizards *Podarcis hispanica atrata* and scorpions (*Buthus occitanus*). *Boletin de la Sociedad de Historia Natural de Baleares*, 38 : 47-50.

- CASTILLA A.M. & HERREL A., 2009a. The scorpion *Buthus occitanus* as a profitable prey for the endemic lizard *Podarcis atrata* in the volcanic Columbretes islands (Mediterranean, Spain). *Journal of Arid Environments*, 73 (3): 378-380.
- CASTILLA A.M., HERREL A. & GOSA A., 2008. Mainland versus island differences in behavior of *Podarcis* lizards confronted with dangerous prey : the scorpion *Buthus occitanus*. *Journal of Natural History*, 4 (33-36) : 2331-2342 .
- CASTILLA A.M., HERREL A. & GOSA A., 2009b. Predation by scorpions (*Buthus occitanus*) on *Podarcis atrata* from the Columbretes Islands. *Munibe*, 57: 299-302.
- CATLING P.C., HERTOGE A., BURTON R.J., WOMBEY J.C. & FORRESTER R.I., 1999. The short-term effect of cane toads (*Bufo marinus*) on native fauna in the Gulf Country of the Northern Territory. *Wildlife Research*, 26: 161-185.
- CEKALOVIC T.K., 1969. Presencia de *Centromachetes pococki* (Scorpionida) en el contenido gastrico de *Colaptes pitius* Molina, 1782 (Aves- Picidae). *Boletin de la Sociada de Biologia de Concepcion*, 41: 209-210.
- CHEN X., DICKMAN C.R. & THOMPSON M.B., 1998. Diet of the mulgara, *Dasyercus cristicauda* (Marsupiala : Dasyuridae), in the Simpson Desert, central Australia. *Wildlife Research*, 25 : 233-242
- CHILASSE L., DAKKI M. & THEVENOT M., 2002. Régimes alimentaires de deux espèces de Bufonidae (*Bufo bufo spinosus* et *Bufo mauretanicus* ) au lac Aguelmam Azegza (Maroc). *Alytes*, 20 (1/2): 44-54.
- CISSE M., 1972. The food of Senegal varanids. *Bulletin de l'Institut Français d'Afrique Noire, sér.A, Sciences Naturelles*, 34: 503-515.
- CLARK W.H., FROHLICH D.R. & COMANOR P.L., 1982. Shrike predation on the scorpion *Anuroctonus phaeiodactylus* (Wood) and on a solpugid (Scorpionida: Vaejovidae; Solpugida). *Pan-Pacific Entomology*, 58 (2): 164.
- CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 1958. Spiders, Scorpions, Centipedes and Mites. pp 85-106. Pergamon Press, Oxford, 228pp.
- CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 1960. Notes on Arachnida, 35 - A scorpion eaten by a beetle. *Entomologist's Monthly Magazine*, 95 (1959): 223
- CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 1977. Adaptional biology of Solifigae (Solpugida). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 4 (2): 61-71.
- COCKER M. & DEE T., 2006. Common starling killing and feeding scorpion to its young ». *British Birds*, 99 (11) : 582.
- COLE A.C.Jr., 1932. Analyses of the stomach contents of two species of Idaho lizards; with special reference to the Formicidae. *Annals of the Entomological Society of America*, 25 (3): 638-640.
- DE ARMAS L.F., 1987. Depredacion de arcnidos por dos vertebrados cubanos. *Academia de Ciencias de Cuba, Miscellanea Zoologica*, 34 : 1-2.
- DE ARMAS L.F., 2014. Depredacion de *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) (Scorpiones: Buthidae) por *Osteopilus septentrionalis* Duméril & Bibron, 1841 (Anura: Hylidae). *Revista Ibérica de Aracnologia*, 24: 125-126.
- DE ARMAS L.F., FONG A. & RODRIGUEZ F., 1999. Depredacion del alacran *Centruroides anchorellus* (Scorpiones: Buthidae) por la lagartija *Anolis porcatius* (Iguania: Polycridae). *Cocuyo*, 9: 14.
- DERVIN S., BARET S., PENIN L. & SANCHEZ M., 2013. Régime alimentaire du grand gecko vert de Madagascar, *Phelsuma grandis* Gray, 1870 sur l'île de La Réunion (Squamata: Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'Océan Indien occidental*, 4: 29-38.
- DE VRIES J.L., PIRK C.W.W., BATEMAN P.W., CAMERON E.Z. & DALERUM F. 2011. Extension of the diet of an extreme foraging specialist, the aardwolf (*Proteles cristata*). *African Zoology*, 46 (1) : 194-196.
- DIMMOCK G., 1882. On a habit of *Scolopendra morsitans*. *Psyche*, 27 November 1882, 380.
- DONADIO E., DI MARTINO S., AUBONE M. & , NOVARO A.J., 2004. Feeding ecology of the Andean hog-nosed skunk (*Conepatus chinga*) in areas under different land use in north-western Patagonia. *Journal of Arid Environments*, 56 (4) : 709-718.
- DOR A., CALMÉ S. & HÉNAUT Y., 2011. Predatory interactions between *Centruroides* scorpions and the tarantula *Brachypelma vagans*. *Journal of Arachnology*, 39 (1) : 201-204.
- DU P. BOTHMA J., 1971. Food habits of some carnivora (Mammalia) from Southern Africa. *Annals of the Transvaal Museum*, 27 (2): 15-26.
- DUPRE G., 2008. Des scorpions et des hommes. Une histoire de la scorpionologie de l'Antiquité à nos jours . Paris: Editions Arachnides , 423pp.
- DUPRE G., 2008. Les prédateurs des scorpions (Arachnida: Scorpiones). *Arachnides*, 54: 9-23.
- EARHART C.M. & JOHNSON N.K., 1970. Size dimorphism and food habits of North American owls. *Condor*, 72: 251-264.
- EASTWOOD E.B., 1978. Notes on the scorpion fauna of the Cape. Part 3. Some observations on the distribution and biology of scorpions on Table Mountain. *Annals of the South African Museum* ,74 (10): 229-248.



- FAUNTIN R.W., 1946. Biotic communities of the northern desert shrub biome in western Utah. *Ecological Monographs*, 16: 251-310.
- FELTEN H., 1956. Fledermäuse fressen Skorpione. *Natur & Volk*, 86 : 53-57.
- FIGUEROA R.A.R., CORALES S.E.S., MARTINEZ D.R.P., FIGUEROA R.M. & ACUNA D.G., 2006. Diet of the rufous-legged owl (*Strix rufipes*, Strigiformes) in an Andean *Nothofagus-Araucaria* forest, southern Chile. *Studies on Neotropical Fauna & Environment*, 41: 179-182.
- FISCHER C.E.C., 1921. The habits of the grey mongoose. *Journal of the Bombay Natural History Society*, 28: 274.
- FISHER D.O. & DICKMAN C.R., 1993. Diets of insectivorous marsupials in arid Australia : selection for prey type, size or hardness *Journal of Arid Environments*, 25 : 397-410.
- FLOREZ E.D. & BLANCO-TORRES A., 2010. Registros de escorpiones incluidos en la dieta de anuros en la costa atlántica colombiana. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 18 : 105-106.
- FORCELLEDO L.J. & De ARMAS L.F., 2014. Depredación de *Centruroides gracilis* (Scorpiones: Buthidae) por *Paraphrynus cubensis* (Amblypygi: Phrynidae). *Revista Ibérica de Aracnologia*, 25: 97-98.
- FORMANOWICZ D.R., 2004. The adaptive value of the scorpion's sting. Abstract 2004 Ann. Meet. Amer. Arachnol. Soc., 23-27 juin 2004, Univ. Oklahoma, Norman.
- FRIEND G.R., JOHNSON B.W., MITCHELL D.S. & SMITH G.T., 1997. Breeding, population dynamics and habitat relationships of *Sminthopsis dolichura* (Marsupialia: Dasyuridae) in semi-arid shrublands of Western Australia. *Wildlife Research*, 24: 245-262.
- FRY H. & FRY A., 1994. Kingfishers, Bee-eaters & Rollers. London : A&C Black Publishers, 320pp.
- GARCIA G. & LOURENÇO W.R., 2007. *Erymnochelys madagascariensis* (Madagascan side-necked turtle). Diet. *Herpetological Review*, 38 (3) : 330-331.
- GASNIER T.R., MAGNUSSON W.E. & LIMA A.P., 1994. Foraging activity and diet of four sympatric lizard species in a tropical rainforest. *Journal of Herpetology*, 28 : 187-192.
- GATES J.A., 2001. The distribution and ecology of the kangaroo island dunnart *Sminthopsis aitkeni*. Endangered Species Project Number 006499, Final Report, October 2001, 88pp.
- GERLACH J., 2005. The impact of rodent eradication on the larger invertebrates of Fregate island, Seychelles. *Phelsuma*, 13 : 43-54.
- GERMAIN M., DRAGESCO J., ROUX F. & GARCIN H., 1973. Contribution à l'ornithologie du Sud-Cameroun. I. Non passériformes. *L'Oiseau et R.F.O.*, 43 (2): 119-182.
- GLASS J., 1972. Feeding behavior of the western shovel-nosed snake, *Chionactis occipitalis klauberi* , with special reference to scorpions. *Southwestern Naturalist*, 16: 445-447.
- GLOVER F.A., 1953. Summer foods of the burrowing owl. *Condor*, 55: 275.
- GOMPPER M.E. & DECKER D.M., 1998. "*Nasua nasua*". *Mammalian Species*, 580 : 1-9.
- GRAJALES -TAM K.M., RODRIGUEZ-ESTRELLA R. & CANCINO HERNANDEZ J., 2003. Dieta estacional del coyote *Canis latrans* durante el periodo 1996-1997 en el desierto de Vizcaino, Baja California sur, México. *Acta Zoologica Mexicana*, 89: 17-28.
- GROBLER J.H., 1972. Observations on the amphibian *Pyxicephalus adspersus* Tschudi in Rhodesia. *Arnoldia*, 6 (3): 1-4.
- GUZMAN-SANDOVAL J., SIEFELD W. & FERRI M., 2007. Dieta de *Lycalopex culpaeus* (Mammalia : Canidae) en el extremo norte de Chile (Region de Tarapaca). *Gayana*, 71 (1) : 1-7.
- GWINNER E. & PAUL U.S., 1967. Raubwürger *Lanius excubitor* und *L. senator* entstacheln Hymenopteren. *Die Vogelwelt*, 88: 59.
- HAFIZUR REHAN, 1993. Population structure and behavioral of *Echis carinatus sochureki* in Sindh (Makli, Thatta). Thesis Univ. Karachi, Pakistan, 60pp.
- HALL D.B., GREGER P.D. & ROSIER J.R., 2009. Regional and seasonal diet of the western burrowing owl on South Central Nevada. *Western North American Naturalist*, 69 5& : 1-8.
- HANULA J.L. & ENGSTROM R.T., 2000. Comparison of red-cockaded woodpecker (*Picoides borealis*) nestling diet in old-growth and old-field longleaf pine (*Pinus palustris* ) habitats. *American Midlands Naturalist*, 144 (2): 370-376.
- HARINGTON A., 1977. Burrowing biology of the scorpion *Cheloctonus jonesii* Pocock (Arachnida: Scorpionida: Scorpionidae). *Journal of Arachnology*, 5 (3): 243-249.
- HAVERSCHIMDT F., 1977. Trois nouvelles espèces qui se nourrissent de scorpions. *L'Oiseau et R.F.O.*, 47 (2): 213-214.
- HAYTHORNTHWAITE A.S. & DICKMAN C.R., 2006. Long-distance movements by a small carnivorous marsupial: how *Sminthopsis youngsoni* (Marsupialia: Dasyuridae) uses habitat in an Australian Sandridge desert. *Journal of Zoology*, 270 (3) , 543-549.
- HEATWOLE H., 1967. Defensive behaviour of some Panamanian scorpions. *Caribbean Journal of Science*, 7 (1-2): 15-17.
- HISLOP J.A., 1946. Dragon-fly preying on a scorpion. *Journal of Bombay Natural History Society*, 46 (3): 557.

- HOATH R., 2009. A field guide to the Mammals of Egypt. The American University in Cairo Press, 320pp.
- HODAR J.A. & PLEGUEZUELOS J.M., 1999. Diet of the Moorish gecko *Tarentola mauritanica* in an arid zone of South-Eastern Spain. *Herpetological Journal*, 9 (1) : 29-32.
- HODAR J.A. & SANCHEZ-PINERO F., 2002. Feeding habits of the blackwidow spider *Latrodectus lilianae* (Araneae: Theridiidae) in an arid zone of south-east Spain. *Journal of Zoology*, 257 (1): 101-109.
- HODGKISON S. & HERO J.M., 2003. Seasonal, sexual and ontogenetic variations in the diet of the 'declining' frogs *Litoria nannotis*, *Litoria rheocola* and *Nyctimystes dayi*. *Wildlife Research*, 30 : 345-354.
- HODKINSON C., MOSTERT H.D., KOMEN H. & SNOW T., 2007. Predators and Farmers, Endangered Wildlife Trust, Johannesburg.
- HOLDERIED M., KORINE C. & MORITZ T., 2011. Hemprich's long-eared bat (*Otonycteris hemprichii*) as a predator of scorpions : whispering echolocation, passive gleaning and prey selection. *Journal of Comparative Physiology. Part A. Sensory, Neural, and Behavioral Physiology*, 197 (5) : 425-433.
- HOME C. & JHALA Y.V., 2009. Food habits of the Indian fox (*Vulpes bengalensis*) in Kutch, Gujarat, India. *Mammalian Biology*, 74 (5): 403-411.
- HÖFER H., WOLLSCHIED E. & GASNIER T., 1996. The relative abundance of *Brotheas amazonicus* (Chactidae, Scorpiones) in different habitat types of a central amazon rainforest. *Journal of Arachnology*, 24 : 34-38.
- HORNER E., TAYLOR J. & PADYKULA H., 1965. Food habits and gastric morphology of the grasshopper mouse. *Journal of Mammalogy*, 45: 513-535.
- HUEY R., PIANKA E., EGAN M. & COONS L., 1974. Ecological shifts in sympatry: Kalahari fossorial lizards (*Typhlosaurus*). *Ecology*, 55: 304-316.
- INCORVAIA G., 2004. Etude des facteurs potentiellement limitant de la répartition des fennecs, *Fennecus zerda*, dans le sud-tunisien. Thèse Doc. Vêt., Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon.
- IORIO E., 2006. Le scolopendromorphe *Scolopendra cingulata* Latreille, 1829 (Scolopendromorpha, Scolopendridae), un prédateur du scorpion *Euscorpium (Tetratrachobothriurus) flavicaudis* (De Geer, 1778) (Scorpiones, Euscorpidae). *Bulletin d'Arthropoda*, 30 : 60-62.
- JABLONSKI D., ZERZAN D. & ÇIÇEK K., 2015. Scorpions as a prey for Ottoman viper, *Montiviperus xanthina*: the first record from southwestern Anatolia, Turkey. *Biharean Biologist*, 9 (1): 1-2.
- JAKSIC F.M., JIMENEZ J.E., MEDEL R.G. & MARQUET P.A., 1990. Habitat and diet of Darwin's Fox (*Pseudalopex fulvipes*) on the Chilean Mainland. *Journal of Mammalogy*, 71 (2) : 246-248.
- JARRY G., 1969. Notes sur les oiseaux nicheurs de Tunisie. *L'Oiseau et R.F.O.*, 39 (2): 112-120.
- JOHNSON C.R., 1965. The diet of the Pacific fence lizard, *Scleropus occidentalis occidentalis* (Baird & Girard), from northern California. *Herpetologica*, 21: 114-117.
- KARALUS K. & ECKERT A., 1974. The Owles of North America. Doubleday, Garden City, NY, 278pp.
- KAUFMAN J.H., 1962. Ecology and social behaviour of the coati *Nasua narica* on Barro Colorado Island, Panama. *University of California Publications in Zoology*, 60: 95-225.
- KEBBAB L., 2012. Ecologie alimentaire et utilisation du milieu par la mangouste *Herpestes ichneumon* dans le Parc national du Djurdjura (forêt de DARNAN). Mémoire Univ. Tizi-Ouzou, 93pp.
- KENNEDY A.S. & KENNEDY V., 2014. Animals of Serengeti. Princeton University Press, 152pp.
- KING D. & GREEN B., 1979. Notes on diet and reproduction of the sand goanna, *Varanus gouldii rosenbergi*. *Copeia*: 64-70.
- KNOWLTON G.F., MADDOCK D.R. & WOOD S.L., 1946. Insect food of the Sagebrush Swift. *Journal of Economic Entomology*, 39: 382-383.
- KNOWLTON G.F. & THOMAS W.L., 1936. Food habits of Skull Valley lizards. *Copeia*, 64- 66.
- KREMER S.R. & BELK M.C., 2003. Effects of habitat disturbance on diets of great horned owl (*Bubo virginianus*) in a cold desert. *Western North American Naturalist*, 63 (1): 56-62.
- KUMAR T.S., 1985. The Life History of the Spotted owl (*Athene brama brama* Temminck) in Andhra Pradesh. *Hanograph of Raptor Research Centre, Hyderabad*: 209-213.
- KUMERLOEVE H., 1955. *Spalax* und Skorpione als Steinkauznahrung. *Die Vogelwelt*, 76: 110.
- LANGLEY W., 1973. Development of orientation of attack in the southern grasshopper mouse. *American Zoologist*, 13: 1262
- LANZA B., PASTORELLI C., LAGHI P. & CIMMARUTA R., 2005. A review of systematics, taxonomy, genetics biogeography and natural history of the genus *Speleomantes* Dubois, 1984 (Amphibia Caudata Plethodontidae). *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, suppl. 52 : 5-135.
- LAVERDU P., 2012. Voyage à la rencontre des chauves-souris. Editions Publibook,
- LEWIS D.S., VAN VEEN R. & WILSON B.S., 2011. Conservation implications of small Indian mongoose (*Herpestes auropunctatus*) predation in a hotspot within a hotspot: the Hellshire Hills, Jamaica. *Biological Invasions*, 13 (1): 25-33.
- LIEBENBERG L., 1990. A field guide to the animal tracks of Southern Africa. David Philip Publishers, 320pp.

- LIGON J.D., 1968. The biology of the elf owl, *Micrathene whineyi*. *Miscellaneous Publications Museum of Zoology University of Michigan*, 136: 1-70.
- LINDSTEDT S. & JONES J., 1980. Desert shrews. *Natural History*, 89: 46-55
- LIRA A.F.A. & COSTA A.A., 2014. First record of a brown widow spider *Latrodectus geometricus* Koch, 1841 (Aranea, Theridiidae) feeding scorpion (Scorpiones, Bothriuridae) in a Brazilian Atlantic forest. *Brazilian Journal of Biology*, 74 (4): 1011.
- LOPEZ –GONZALEZ C.A., JONES R.W., SILVA HURTADO C. & SAYAGO-VAZQUEZ I.A., 2009. Scorpions are a food item of American black bears in Sonora, Mexico. *Western North American Naturalist*, 69 (1) : 131-133.
- LOURENÇO W.R., 1977. Note complémentaire sur la prédation de scorpions de *Speotyto cunicularia grallaria* (Temminck, 1822) (Aves; Strigidae). *L'Oiseau et R.F.O.*, 47 (2): 211-213.
- LOURENÇO W.R., 1980. Sur le comportement alimentaire de *Speotyto cunicularia grallaria*. En particulier sur sa condition de prédateur des scorpions. *Revista Nordestina de Biologia*, 3 (1): 115-119.
- LOURENÇO W.R., 1981. Sur l'écologie du scorpion Buthidae : *Tityus trivittatus fasciolatus* Pesoa, 1935. *Vie et Milieu*, 31 (1) : 71-76.
- LOURENÇO W.R. & BASTOS E.K., 1979. Sur la prédation spécifique du scorpion *Bothriurus araguayae* par la chouette *Speotyto cunicularia grallaria*. *L'Oiseau & R.F.O.*, 49 (3): 231-234.
- LOURENÇO W.R., BRESOVIT A.D., RHEIMS C.A. & CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 2006. First record of a crab spider (Thomisidae) preying on a scorpion. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 404-405.
- LOURENÇO W.R. & CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 2008. A new case of predation on scorpions by the little owl *Athene noctua* in the Southeast Anatolia region. *Turkish Journal of Arachnology*, 1 (1); 54-58.
- LOURENÇO W.R. & CUELLAR O., 1995. Neotropical frog *Leptodactylus pentadactylus* eats scorpions. *Alytes*, 12 (4): 191-192.
- LOURENÇO W.R. & DEKEYSER P.L., 1976. Deux oiseaux prédateurs de scorpions. *L'Oiseau et R.F.O.*, 46 (2): 167-172.
- LOURENÇO W.R. & DEKEYSER P.L., 1977a. Note complémentaire sur la prédation de scorpions par la chouette *Speotyto cunicularia grallaria* (Temminck 1822) (Aves; Strigidae). *L'Oiseau et R.F.O.*, 47: 211-213.
- LOURENÇO W.R. & DEKEYSER P.L., 1977b. Trois nouvelles espèces qui se nourrissent de scorpions. *L'Oiseau et R.F.O.*, 47 (2): 213.
- LOURENÇO W.R., DEKEYSER P.L. & BASTOS E.K., 1975. Notas sobre a biologia de *Speotyto cunicularia grallaria* (Temminck), 1822 (Aves, Strigidae). *Cerrado*, 7 (30): 22-24.
- LOURENÇO W.R., GLAW F., CLOUDSLEY-THOMPSON J.L. & VENCES M., 1997. The Madagascan frog *Plethodontohyla inguinalis* eats scorpions. *British Herpetological Society Bulletin*, 60: 26-28.
- McKINNON K.C., Food choice by juvenile capucin monkeys (*Cebus capucinus*) in a tropical dry forest. pp349-366. In "New perspectives in the study of Mesoamerican Primates. Distribution, ecology, behavior and conservation", Estrada A., Garber P.A., Pavelka M. & Luecke L., eds. Springer Verlag.
- MARQUES O.A.V., SAWAYA R.J., STENDER-OLIVEIRA F. & FRANCA F.G.R., 2006. Ecology of the colubrid snake *Pseudoblabes agassizii* in southeastern south America. *Herpetological Journal*, 16 : 37-45.
- MALLET-RODRIGUES F., 2001. Foraging and diet composition of the black-capped foliage-gleaner (*Philydor atricapillus*). *Ornitologia Neotropical*, 12 : 255-263.
- MARTIN G.M. & ARCHANGELSKY M., 2004. Aportes al conocimiento de *Notiomys edwardsii* (Thomas, 1890) en el noroeste del Chubut, Argentina. *Mastozoology Neotropical*, 11 (1): 91-94.
- MATTHIESEN F.A., 1980. Sarà-sarà, formiga predadora de escorpiones e opiliones. *Revista de Agricultura*, 55 (4) : 239-241.
- MATTHIESEN F.A., 1984. Revisao sobre parasitas e predadores de escorpiones. *Naturalia, Sao Paulo*, 9: 1-5.
- MAZZOTTI L., 1964. Enemigos de los alacranes. Tarantula del genero *Aphonopelma*. *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, 24, (1-4): 9-10.
- MAZZOTTI L., 1966. Estudio sobre enemigos naturales de los alacranes. *Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales*, 26 (1): 51-55.
- MAZZOTTI L., 1974. Enemigos de los Escorpiones: dos especies de aves de la America tropical (Tucanes). *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, 48 (2): 351-353.
- MEDINA C.E., DIAZ C.V., DELGADO F.A., YNGA G.A. & ZELA H., 2009. Dieta de *Conepatus chinga* (Carnivora :Mephitidae) en un bosque de *Polylepis* del departamento de Arequipa, Perú. *Revista Peruana de Biología*, 16 (2) : 183-186.
- MEDINA C.A., ZELADA W., POLLACK L., HUAMAN E. & GOMEZ A., 2013. Dieta de la lucez de los arenales, *Athene cunicularia* en Trujillo y en Cerro Campana, La Libertad (Peru): 2013. *REBIOL, Revista Científica de la facultad de Ciencias Biológicas*, 33 (2): 99-106.
- MELIC A., 2000. El género *Latrodectus* Walckenaer, 1805 en la Peninsula Ibérica (Araneae: Theridiidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 1: 13-30.

- MESQUITA D.O., COSTA G.C. & COLLI G.R., 2006., Ecology of an Amazonian savanna lizard assemblage in Monte Alegre, Pará State, Brazil. *South American Journal of Herpetology*, 1 (1) : 61-71.
- MILLOT J. & VACHON M., 1949. "Ordre des Scorpions". pp 386-436. In " Traité de Zoologie", P.P. Grassé ed., Masson, Paris , vol 6, 979pp.
- MILSTEAD W., 1958. A list of the arthropods found in the stomachs of whiptail lizards from four stations in southwestern Texas. *Texas Journal of Science*, 10: 443-446.
- MOLINARI J., GUTTIERREZ E.E., DE ASCENÇÃO A.A., NASSAR J.M., ARENDS A. & MARQUEZ R.J., 2005. Predation by giant centipedes, *Scolopendra gigantea*, on three species of bats in a Venezuelan cave. *Caribbean Journal of Science*, 41 (2): 340-346.
- MOTTA-JUNIOR J.C., 2002. Diet of breeding tropical screech-owls (*Otus choliba*) in Southeastern Brazil. *Journal of Raptor Research*, 36 (4) : 332-334.
- MOUGIN J.L. & STOCKMANN R., 1969. Remarques sur un scorpion *Hormurus australasiae* dans le régime alimentaire d'un Courlis d'Alaska *Numenius tahitiensis*, en Polynésie. *Cahiers du Pacifique*, 13: 187-189.
- MOUTON P. le F.N., GEERTSEMA H. & VISAGIE L., 2000. Foraging mode of a group-living lizard, *Cordylus cataphractus* (Cordylidae). *African Zoology*, 35 (1): 1-7.
- NABTE M.J., PARDINAS U.J.F. & SABA S.L., 2008. The diet of the burrowing owl, *Athene cunicularia*, in the arid lands of northeastern Patagonia, Argentina. *Journal of Arid Environments*, 72 : 1526-1530.
- NORRIS K. & KAVANAU J., 1966. The burrowing of the western shovelnosed snake, *Chionactis occipitalis* Hallowell, and the understand environment. *Copeia*: 650-664.
- NOWAK R.M. & PARADISO J.L., 1983. Walker's mammals of the World, 5th ed. Johns Hopkins Univ. Press, Blatimore, MD.
- NOWAK R., 1999. " Walker's Mammals of the World, Sixth Edition". Baltimore and London: The Johns Hopkins University Press.
- O'CONNELL D.J. & FORMANOWICZ D.R.Jr., 1998. Differential handling of dangerous and non-dangerous prey by naive and experienced Texas spotted whiptail lizards, *Cnemidophorus gularis*. *Journal of Herpetology*, 32 (1) : 75-79.
- OBUCH J. & KRISTIN A., 2004. Prey composition of the little owl *Athene noctua* in an arid zone (Egypt, Syria, Iran). *Folia Zoologica*, 53 (1): 65-79.
- ORIAN G. & HORN H., 1969. Overlap in foods of four species of blackbirds in the potholes of central Washington. *Ecology*, 50: 930-938.
- PANDE S., PAWASHE A., BASTAWADE D.B. & KULKARNI P.P., 2004. Scorpions and molluscs: Some new dietary records for Spotted Owllet *Athene brama* in India. *Newsletter of Ornithology*, 1 (5): 68-70.
- PARRISH C., 1966. The Biology of Scorpions. *Pacific Discovery*, 19 (2): 2-11.
- PAVEY C.R., BURWELL C.J. & BENSHEMESH J., 2012. Diet and prey selection of the southern marsupial mole : an enigma from Australia's sand deserts. *Journal of Zoology*, 287 : 115-123.
- PERRY G., 1979. Nourishment of the common fan-toed gecko *Ptyodactylus hasselquistii guttatus* in two regions in Israel in the summer season. (en hébreu). Sede Boqer Secondary School for Environmental Education. (unpublished paper).
- PERRY G. & BRANDEIS M., 1992. Variation in stomach contents of the gecko *Ptyodactylus hasselquistii guttatus* in relation to sex, age, season and locality. *Amphibia-Reptilia*, 13 : 275-282.
- PIANKA E.R., 1969. Sympatry of desert lizards (*Ctenotus*) in western Australia. *Ecology*, 50: 1012-1030.
- PIANKA E.R., 1970. Comparative autecology of the lizard *Cnemidophorus tigris* in different parts of its geographic range. *Ecology*, 51: 703-720.
- PIANKA E.R., 1971. Ecology of the agamid lizard *Amphibolurus isolepis* in western Australia. *Copeia*: 527-536.
- PIANKA E.R. & HUEY R.B., 1978. Comparative ecology, resource utilization and niche segregation among gekkonid lizards in the Southern Kalahari. *Copeia*: 691-701.
- PIANKA E.R., HUEY R.B. & LAWLOR L.R., 1979. Niche segregation in desert lizards. pp67-115. In "Analysis of ecological systems", Horn D.J. & al., eds., Ohio St. Univ. Press, Columbus: 312pp.
- POLIS G.A. & Mc CORMICK S.J., 1987. Intraguild predation and competition among desert scorpions. *Ecology*, 68 (2): 332-343.
- POLIS G.A., SISSOM W.D. & Mc CORMICK S.J., 1981. Predators of scorpions: field data and a review. *Journal of Arid Environments*, 4 (4): 309-326.
- PORTER L.M., 2001. Dietary differences among sympatric Callitrichinae in Northern Bolivia: *Callimico goeldii*, *Saguinus fuscicollis* and *S. labiatus*. *International Journal of Primatology*, 22 (6): 961-992.
- PRITCHETT A.H., 1903. Some experiments in feeding lizards with protectively colored insects. *Biological Bulletin*, 5 : 271-287.
- PUNZO F., 1998. The biology of camel-spiders (Arachnida, Solifugae). Kluwer Acad. Pub., 301pp.
- RAMANUJAM M.E., 2006. On the prey of the Indian eagle owl, *Bubo bengalensis* (Franklin, 1831) in and around Pondicherry, Southern India. *Zoos' Print Journal*, 21(5) : 2231-2240.

- READ J.L., 1998. The ecology of sympatric scincid lizards (*Ctenotus*) in arid South Australia. *Australian Journal of Zoology*, 46 : 617-629.
- RIFAI L.B., AL-MELHIM W.N., GHARAIBEH B.N & AMR Z.S., 2000. The diet of the desert eagle owl, *Bubo bubo ascalaphus*, in the eastern desert of Jordan. *Journal of Arid Environments*, 44 (3): 369-372.
- RISBEY D.A., CALVER M.C. & SHORT J., 1999. The impact of cats and foxes on the small vertebrate fauna of Heirisson Prong, Western Australia. I. exploring potential impact using diet analysis. *Wildlife Research*, 26 : 621-630.
- ROSS A., 1967. Ecological aspects of the food habits of insectivorous bats. *Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology*, 1: 204-263.
- ROWE A.H. & ROWE M.P., 2006. Risk assessment by grasshopper mice (*Onychomys* spp.) feeding on neurotoxic prey (*Centruroides* spp.). *Animal Behaviour*, 71 (3): 725-734.
- SAHLET C.T., CERVANTES K., PACHECO V., SALAS E., PAREDES D. & ALONSO A., 2015. Diet of a sigmodontine rodent assemblage in a Peruvian montane forest. *Journal of Mammalogy*, in press
- SAMPEDRO MARIN A., BEROVIDES V. & TORRES O., 1979. Habitat, alimentacion y actividad de dos especies de *Leiocephalus* (Sauria, Iguanidae) en dos localidades de la region suroriental de Cuba. *Ciencias Biologicas*, 3 : 129-139.
- SANDOR A.D. & MOLDOVAN I., 2010. Heading to the city. Diet selection of urban breeding Desert eagle Owls (*Bubo ascalaphus*) in Hurghada, Egypt. *Journal of Arid Environments*, 74 : 1146-1148.
- MARTIN P.R., 1960. Nota sobre el contenido estomacal de un *Theriscus caudatus* (Roddaert). *Boletin de la Sociedad Taguato*, 1: 79-84.
- SARASOLA J.H., SANTILLAN M.A. & GALMES M.A., 2003. Food habits and foraging ecology of American kestrels in the semiarid forests of Central Argentina. *Journal of Raptor Research*, 37 (3) : 236-243.
- SCHLATTER R., YANEZ J., NUNEZ H. & JAKSIC F., 1980. The diet of the burrowing owl in central Chile and its relation to prey size. *Auk*, 97: 616-619.
- SCHNEIRLA T.C., 1971. "Army Ants". Topoff H.C. ed., San Francisco, W.H. Freeman, 349pp.
- SCHUBART O., AGUIRRE A.C. & SICK H., 1965. Contribuição para o conhecimento da alimentação das aves brasileiras. *Arquivos de Zoologia do Estado de Sao Paulo*, 12: 95-249.
- SHINE R., AMBARIYANTO, HARLOW P.S. & MUMPUNI, 1998. Ecological traits of commercially harvested water monitors, *Varanus salvator*, in northern Sumatra. *Wildlife Research*, 25: 437-447.
- SHULOV A., 1940. On the biology of two *Latrodectus* spiders in Palestine. *Proceedings of the Linnean Society of London*, 152: 309-328.
- SIDDIQUI M.J.I., RANA N. & RANA S.A., 2004. Analysis of the scats of small Indian mongoose (*Herpestes auropunctatus*) with special reference to the insect fauna in croplands of Faisalabad (Pakistan). *Pakistan Entomologist*, 26 (1) : 95-99.
- SMITH C.C. & BRAGGS A.N., 1949. Observations on the ecology and natural history of anura. VII. Food and feeding habits of the common species of toads in Oklahoma. *Ecology*, 30: 33-349.
- SMITHER R., 2000. *Smithers' Mammals of Southern Africa. A field guide*. P. Apps ed., Struik Publishes.
- SMITHERS R.H.N., 1971. *The mammals of Botswana*. Trustees Natl. Mus. Rhodesia Mus. Mem., n°4, 340pp.
- SOLORZANO A. & GREENE H.W., 2012. Predation in nature by a scorpion-hunter *Stenorrhina freminvillei* (Serpentes, Colubridae). *Cuadernos de Investigacion UNED*, 4 (1): 3&-32.
- STEBBINS R.C. 2003. *A Field Guide to Western Reptiles and Amphibians*, Third Edition. The Peterson Field Guide Series. Houghton Mifflin. Boston and New York. 533 pp.
- STEVENSON D.J. & STOHLGREN K.M., 2015. Predation on the scorpion *Centruroides hentzi* (Banks) (Scorpiones: Buthidae) by the assassin bug *Microtomus purcis* (Drury) (Insecta: Hemiptera: Reduviidae). *Southeastern Naturalist*, 14 (1): N1-N4.
- STUART C.T., 1983. Food of the large grey mongoose *Herpestes ichneumon* in the south-west Cape Province. *South African Journal of Zoology*, 18 (4): 401-403.
- STUART C.T., STUART T. & PEREBOOM V., 2003. Diet of the bat-eared fox (*Otocyon megalotis*), based on scat analysis, on the Western Escarpment, South Africa. *Canid News*, 6: 1-5.
- SUPERINA M., FERNANDEZ CAMPON F., STEVANI E.L. & CARRARA R., 2009. Summer diet of the pichi *Zaedyus pichyi* (Xenarthra: Dasypodidae) in Mendoza Province, Argentina. *Journal of Arid Environments*, 73 (6-7): 683-686.
- TAWIRI (Tanzania Wildlife Research Institute), 2006. Tanzania Small Carnivore Conservation Action Plan. pp 162-269. TAWIRI, Arusha, Tanzania.
- TAYLOR P.J. & MEESTER J., 1993. *Cynictis penicillata*. *Mammalian Species*, 432: 1-7.
- TAYLOR W.B., 1954. Food habits and notes on life history of the ring-tailed cat in Texas. *Journal of Mammalogy*, 35: 55-63.
- TERUEL R., 1996. Enemigos naturales de los escorpiones cubanos 1. *Garciana*, 24: 5-6.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2012. Redescrpcion de *Rhopalurus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones : Buthidae). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa (S.E.A.)*, 50 : 153-174.

- TERUEL R. & SANCHEZ A.J., 2004. Depredacion del escorpion *Centruroides griseus* (C.L. Koch 1844) (Arachnida: Scorpiones: Buthidae) por el cuco *Saurothera vieilloti* Bonaparte 1850 (Aves: Cuculiformes: Cuculidae). *Revista Ibérica de Aracnologia*, 9: 285-286.
- TINKHAM E.R., 1962. Studies in Nearctic desert sand dune Orthoptera. Part VI. *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences*, 61: 89-111.
- TOMMASEO PONZETTA M. 2003. Rôle alimentaire des insectes dans l'évolution humaines. p244. In "Les Insectes dans la tradition orale", Motte-Florac E. & Thomas J.M.C. eds., Peeters SELAF, 407.
- TOREN T.J., 1973. Biology of the California coast range scorpion *Vaejovis gertschi striatus* Hjelle (Scorpionida: Vaejovidae). Master's thesis, Calif. St. Univ., San Fransisco, 74pp.
- TOURTLOTTE G.A., 1974. Studies on the biology and ecology of the northern *Paruroctonus boreus* (Girard). *The Great Basin Naturalist*, 34 (3): 167-179.
- TOWEILL D. & TEER J., 1977. Food habits of ringtails in the Edwards Plateau region of Texas. *Journal of Mammalogy*, 58: 660-663.
- VACHON M., 1952. Etude sur les Scorpions. Publ. Inst. Pasteur Algerie, 482pp.
- VACHON M., 1954. Remarques sur les ennemis des Scorpions. A propos de la présence de restes de Scorpions dans l'estomac de la chouette *Athene noctua*. *L'Oiseau et R.F.O.*, 24 (3): 171-174.
- Van Der MEER M.H., WHITING M.J. & BRANCH W., 2010. Ecology of Southern African Sandveld Lizards (Lacertidae, *Nucras*). *Copeia*, 4 : 568-577.
- VAUGHN T., 1976. Nocturnal behavior of the African false vampire bat (*Cardioderma cor*). *Journal of Mammalogy*, 57: 227-248.
- VERNON C.J., 1972. An analysis of owl pellets collected in southern Africa. *Ostrich*, 43 (2): 109-124.
- VERZHUTSKII B. & RAMANUJAM M.E., 2002. On the prey of the collared scops owl *Otus bakkamoena* (Pennant) at Auroville, Pondicherry. *Zoo's Print Journal*, 17 (11) : 939-940.
- VIEIRA R.S. & HÖFER H., 1994. Prey spectrum of two army ant species in central Amazonia, with special attention on their effect on spider populations. *Andrias*, 13 : 189-198.
- VONSHAK M., DAYAN T. & KRONFELD-SEHOR N., 2009. Arthropods as a prey resource : Patterns of diel, seasonal, and spatial availability. *Journal of Arid Environments*, 73 : 458-462.
- WAGER V.A., 1965. The frogs of South Africa. Purnell ed., Cape Town, 242pp.
- WALKER R.S., NOVARO A.J., PEROVIC P., PALACIOS R., DONADIO E., LUCHERINI M., PIA M. & LOPEZ M.S., 2007. Diets of three species of Andean carnivores in high-altitude deserts of Argentina . *Journal of Mammalogy*, 88 (2) : 519-525.
- WHITAKER J.O.Jr., RUBIN D. & MUNSEE J.R., 1977. Observations on food habits of four species of spadefoot toads, genus *Scaphiopus*. *Herpetologica*, 33: 468-475.
- WHITAKER J.O.Jr., RUCKDESCHER C. & BAKKEN L., 2012. Food of the armadillo *Dasypus novemcinctus* L. from Cumberland Island, GA. *Southeastern Naturalist*, 11 (3): 487-506.
- WHITING M.J., LALIVAUX S.P., REANY L.T. & WYMAN M., 2003. To run or hide? Age-dependent escape behaviour in the common flat lizard (*Platysaurus intermedius wilhelmi*). *Journal of Zoology*, 260 (2): 123-128.
- WILLIAMS S.C., 1966. Burrowing activities of the scorpion *Anuroctonus phaeodactylus* (Wood) (Scorpionida: Vejovidae). *Proceedings of the California Academy of Sciences*, ser.4, 34 (8): 419-428.
- WILLIAMS S.C., 1969. Birth activities of some north American Scorpions. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 37 (1): 1-24.
- WILLIAMS S.C., 1970. Coexistence of closely related desert scorpion species by differential habitat preference. *Pan-Pacific Entomologist*, 46 (4): 254-267.
- WONG S.T., SERVHEEN C. & AMBU L., 2002. Food habits of Malayan sun bear in lowland tropical forests of Borneo. *Ursus*, 13 : 127-136.
- YANEZ J.L., NUNEZ H., SCHLATTER R. & JAKSIC F., 1980. Diet and weight of American kestrels in central Chile. *Auk*, 97: 6239-631.
- ZAGAR A., TRILAR T. & CARRETERO M.A., 2011. Horvath's rock lizard, *Iberolacerta horvathi* (Méhely, 1904) feeding on a scorpion in Slovenia. *Herpetology Notes*, 4 : 307-309.
- ZAMANI A. & ROSSI A., 2015. Intraguild predation of *Euscorpius concinnus* (Scorpiones: Euscorpiidae) by *Parasteatoda tepidariorum* (Araneae: Theridiidae). *Arachnida - Rivista Aracnologica Italiana*, 3: 10-13.
- ZIEGLER T. & BOHMEN W., 1996. On the stomach contents in *Varanus dumerilii* (Schlegel, 1839). *Salamandra*, 32 (3) : 203-210.
- ZLOTKIN E., MILMAN T., SION G. & WERNER Y.L., 2003. Predatory behaviour of gekkonid lizards, *Ptyodactylus* spp., towards the scorpion *Leiurus quinquestriatus hebraeus*, and their tolerance of its venom. *Journal of Natural History*, 37 (5): 641-646.

## LES PROIES DES SCORPIONS. SYNTHÈSE.

G. DUPRE

Lorsque l'on parcourt certaines revues scientifiques ou de vulgarisation, le régime alimentaire des scorpions se réduit très souvent à la liste suivante: insectes, arachnides et quelques lézards. Lorsque l'on rentre dans le détail, il s'avère que ce régime est beaucoup plus diversifié avec entre autres des régimes très spécialisés et des proies inattendus. Voici donc une synthèse plus détaillée. Nous avons exclu le cannibalisme qui fera l'objet d'un futur article.

Explication des tableaux: La première colonne correspond aux proies, la seconde aux prédateurs et la troisième aux références. Dans la mesure du possible, les noms scientifiques ont été rectifiés en fonction des synonymies ou des nouvelles combinaisons appliquées depuis les dates de publications d'origine.

### ANNELIDA

Lombrics	<i>Opisthophthalmus carinatus</i>	Leeming, 2003
Annelida	<i>Urodacus novaehollandiae</i>	Koch, 1977

### MOLLUSCA

<i>Liguus virgineus</i>	<i>Centruroides edwardsii</i>	Alayon Garcia & De Armas, 2010
<i>Xerocerastus burchelli</i>	<i>Opisthophthalmus carinatus</i>	Lamoral, 1971b
escargots	<i>Scorpio maurus</i>	Malhomme, 1957
mollusques	<i>Hadogenes troglodytes</i>	Newlands, 1978

### ARTHROPODA CRUSTACEA

Crustacea	<i>Alayotityus nanus</i>	De Armas, 1988
Isopoda	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis, 1979, 1986a
<i>Hemilepistus reaumuri</i> (Isopoda)	<i>Scorpio maurus, S. palmatus</i>	Krapf, 1986; Shachak, 1980

### DIPLOPODA

<i>Ommatoiulus moreletii</i>	<i>Urodacus manicatus,</i> <i>Buthus occitanus</i>	Baker, 1985
Diplopoda	<i>Centruroides guanensis</i>	De Armas, 1975
"	<i>Urodacus</i> spp.	Koch, 1977
"	<i>Alayotityus nanus</i>	Teruel, 1996

### CHILOPODA

Chilopoda	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	<i>Centruroides exilicauda</i>	McCormick & Polis, 1990

"	<i>Centruroides vittatus</i>	McReynolds, 2007
<i>Scolopendra alternans</i>	<i>Rhopalurus junceus</i>	Canamero et al., 2013
<i>Scolopendra</i> sp.	<i>Centruroides gracilis</i>	Teruel, 1977; De Armas, 1988
"	<i>Cheloctonus jonesii</i>	Harington, 1978
"	<i>Urodacus</i> spp, <i>Hadrurus concolorous</i>	Koch, 1977
<i>Scolopocryptops ferrugineus</i>	<i>Rhopalurus junceus</i>	Rodriguez-Cabrera et al., 2015
<i>Rhysida</i> sp., <i>Scolopocryptops</i> sp.	<i>Centruroides gracilis</i>	"
Geophylomorpha	<i>Alayotityus nanus</i>	Teruel, 1977

ARACHNIDA ARANEAE

Araneae	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	Vaejovidae nord-américains	Hadley & Williams, 1968
Araneae	<i>Tityus mattogrossensis</i>	Lourenço, 1979
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis & McCormick, 1986a; Polis, 1979
"	<i>Centruroides exilicauda</i> , <i>Vejovoidus longuings</i>	McCormick & Polis, 1990
"	<i>Centruroides vittatus</i>	McReynolds, 2007
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
"	<i>Tityus uruguayensis</i>	Toscano-Gadea & Costa, 2006
"	<i>Paruroctonus boreus</i>	Tourtlotte, 1974
"	<i>Urodacus</i> spp.	Koch, 1977
<i>Gladicosa pulchra</i> (Lycosidae)	<i>Maaykuyak waueri</i> , <i>Centruroides vittatus</i>	Klawinski & Formanowicz, 1994
<i>Aname diversicolor</i> (Nemesiidae)	<i>Isometroides vesus</i>	Koch, 1977
Lycosidae	<i>Tityus trivittatus</i> , <i>Ananteris balzanii</i> <i>Bothriurus araguayae</i>	Lourenço, 1976b
<i>Lycosa</i> sp.	<i>Rhopalurus junceus</i>	Teruel & De Armas, 2012
"	<i>Isometroides vesus</i>	Koch, 1977
Dipluridae, Lycosidae, <i>Pamphobetus</i> (Theraphosidae)	<i>Tityus fasciolatus</i>	Lourenço, 1978
<i>Stanwellia hoggi</i> , <i>Aname</i> sp., <i>Aganippe occidentalis</i> , <i>Eucyrtops latior</i> , <i>Lycosa</i> sp. <i>Aganippe rhapsiduca</i> ,	<i>Isometroides vesus</i>	Main, 1956
<i>Lycosa tarantula</i>	<i>Buthus occitanus</i>	Moya-Larano et al., 2003
<i>Gandanameno echinata</i> (Eresidae)	<i>Uroplectes otjimbinguensis</i>	Polis, 2001
<i>Schizocosa avida</i> (Lycosidae)	<i>Centruroides vittatus</i>	Punzo, 1997
<i>Heteropoda venatoria</i> (Sparassidae)	<i>Rhopalurus junceus</i>	Teruel, 1997
<i>H. venatoria</i> , <i>Lycosa</i> sp.	<i>Cazierus gundlachii</i>	Teruel & De Armas, 2012



ARACHNIDA PSEUDOSCORPIONES

Pseudoscorpiones	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis, 1985
------------------	--------------------------------	-------------------

ARACHNIDA AMBLYPYGI

<i>Phrynus whitei</i>	<i>Centruroides edwardsii</i>	De Armas, 1995
<i>Phrynus damonidaensis</i>	<i>Alayotityus sierramaestrae</i>	De Armas et al., 2013
<i>Phrynus pinarensis</i>	<i>Rhopalurus junceus</i>	Teruel & Toledo, 2014

ARACHNIDA SCORPIONES

Scorpiones	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	<i>Centruroides exilicauda</i> , <i>Vejovoidus longiunguis</i> , <i>Hadrurus arizonensis</i> , <i>Serradigitus littoralis</i>	McCormick & Polis, 1990
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	Polis, 1979
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
"	<i>Vejovoidus longiunguis</i>	Polis et al., 1981
<i>Vachonia martinezi</i>	<i>Brachistosternus multidentatus</i>	Moreno-Gonzalez & Hazzi, 2012
<i>Chactas vanbenedenii</i>	<i>Tityus forcipula</i>	Moreno-Gonzalez & Hazzi, 2012
<i>Vejovoidus longiunguis</i>	<i>Hadrurus concolorous</i>	Polis et al., 1981
<i>Paruroctonus luteolus</i>	<i>Paruroctonus borregoensis</i>	"
<i>Paruroctonus borregoensis</i>	<i>Paruroctonus luteolus</i>	"
<i>Smeringurus mesaensis</i>	<i>Paravaejovis confusus</i>	"
<i>Paruroctonus luteolus</i> , <i>P. borregoensis</i> , <i>P. confusus</i>	<i>Smeringurus mesaensis</i>	"
<i>Buthacus tadmorensis</i>	<i>Leiurus quinquestriatus</i>	Shehab et al., 2011

ARACHNIDA SOLIFUGAE

Solifugae	<i>Smeringurus mesaensis</i> , <i>Centruroides exilicauda</i> , <i>Vejovoidus longiunguis</i>	McCormick & Polis, 1986
"	<i>Centruroides vittatus</i>	McReynolds, 2007
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	Polis, 1979; Polis & McCormick, 1986a
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
Ammotrichidae sp.	<i>Centruroides balsanensis</i>	Teruel, 2015

ARACHNIDA OPILIONES

Opiliones	<i>Centruroides vittatus</i>	McReynolds, 2007
-----------	------------------------------	------------------

HEXAPODA  
LEPIDOPTERA

<i>Dalaca pallans</i> (Hepialidae)	<i>Centromachetes pocockii</i>	Cekalovic, 1968
Lepidoptera	Vaejovida nord-américains	Hadley & Williams, 1968
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986
"	<i>Vejovoidus longuinus</i>	"
"	<i>Centruroides exilicauda</i>	McCormick & Polis, 1990
"	<i>Centruroides vittatus</i>	McReynolds, 2009
"	<i>Buthus atlantis</i>	Malhomme, 1957
"	<i>Buthus</i> spp.	"
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	Polis, 1979
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
"	<i>Buthus israelis</i>	Skutelski, 1995
Geometridea	<i>Serradigitus gertschi striatus</i>	Toren, 1973
"	<i>Uroctonus mordax</i>	Bacon, 1972
"	<i>Centromachetes pocockii</i>	Cekalovic, 1968

HYMENOPTERA

Vespidae	<i>Uroctonus mordax</i>	Bacon, 1972
Ichneumonidae	<i>Serradigitus gertschi striatus</i>	Toren, 1973
Hymenoptera	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986
"	<i>Centruroides exilicauda</i> , <i>Vejovoidus longuinus</i>	McCormick & Polis, 1990
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	Polis, 1979
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
<i>Apis mellifera</i> (Apidae)	<i>Centruroides anchorellus</i>	Teruel, 1997
Formicidae	<i>Buthus atlantis</i>	Malhomme, 1957
"	<i>Buthus</i> spp	Malhomme, 1957
"	<i>Urodacus armatus</i>	Quinlan et al., 1955
"	<i>Urodacus novaehollandiae</i>	"
<i>Messor</i> sp. (Formicidae)	<i>Buthus occitanus</i>	Bejareno et al., 2002
<i>Messor</i> sp. (Formicidae)	<i>Scorpio palmatus</i>	Shachak & Brand, 1983
<i>Dorylus helvolus</i> (Formicidae)	<i>Opisthophthalmus capensis</i>	Eastwood, 1978
<i>Odontomachus</i> sp. (Formicidae)	<i>Alayotityus nanus</i>	Teruel, 1996

COLEOPTERA

Coleoptera	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	Vaejovida nord-américains	Hadley & Williams, 1968
"	<i>Urodacus</i> spp.:	Koch, 1977
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis, 1979
"	<i>Centruroides exilicauda</i>	McCormick & Polis, 1986
"	<i>Vejovoidus longuinus</i>	"
"	<i>Buthus</i> spp.	Malhomme, 1957
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
"	<i>Heterometrus longimanus</i>	Schultze, 1927

"	<i>Buthus israelis</i>	Skutelski, 1995
Tenebrionidae	<i>Cheloctonus jonesii</i>	Harington, 1978
"	<i>Opisthophthalmus capensis</i>	Eastwood, 1978
"	<i>Scorpio palmatus</i>	Shachak & Brand, 1983
"	<i>Alayotityus delacruzii</i>	Teruel, 1997
<i>Procrustes banoni</i> (Carabidae)	<i>Mesobuthus gibbosus</i>	Birula, 1917
bousiers	<i>Cheloctonus jonesii</i>	Harington, 1978
Carabidae, Curculionidae	<i>Urodacus armatus</i> , <i>Urodacus novaehollandiae</i>	Quinlan et al., 1995
<i>Phyllophaga</i> sp. (Scarabaeidae)	<i>Centruroides gracilis</i>	De Armas, 1988

### ISOPTERA

Isoptera	<i>Tityus fasciolatus</i> , <i>Tityus mattogrossensis</i>	Lourenço, 1978
"	Scorpion spp.	Dracott, 1919
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis, 1979
"	<i>Buthus</i> spp.	Malhomme, 1957
<i>Anacanthotermes</i> sp.	<i>Buthus israelis</i>	Skutelski, 1995
<i>Nasutitermes ripertii</i>	<i>Centruroides guanensis</i>	De Armas, 1975
<i>Nasutitermes</i> sp.	<i>Rhopalurus junceus</i> , <i>Centruroides guanensis</i> , <i>Centruroides anchorellus</i>	De Armas, 1988
<i>Armitermes</i> sp.	<i>Bothriurus araguayae</i> , <i>Tityus trivittatus</i> , <i>Ananteris balzani</i>	Lourenço, 1976a, 1976b

### ORTHOPTERA

Orthoptera	Vaejovida nord-américains	Hadley & Williams, 1968
"	<i>Tityus trivittatus</i> , <i>Bothriurus araguayae</i> , <i>Ananteris balzani</i>	Lourenço, 1976b
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis, 1979
"	<i>Centruroides exilicauda</i> , <i>Vejovoidus longuinguis</i>	McCormick & Polis, 1990
"	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis & McCormick, 1986b
"	<i>Paruroctonus boreus</i>	Tourtlotte, 1974
<i>Ceuthophilus</i> sp. (Rhopidophoridae)	Scorpions spp.	Lavoie et al., 2007
Gryllidae	<i>Centromachetes pocokii</i>	Cekalovic, 1968
grillons	<i>Buthus</i> spp.	Malhomme, 1957
sauterelles	<i>Buthus</i> spp. <i>Androctonus mauritanicus</i>	"

DIPTERA

Diptera	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis, 1979
"	<i>Vejovoidus longuinguis</i>	McCormick & Polis, 1990

THYSANURA

Thysanura	<i>Serradigitus littoralis</i>	Due & Polis 1985
"	<i>Centruroides exilicauda</i> , <i>Vejovoidus longuinguis</i>	McCormick & Polis, 1990
Nicoletiidae sp.	<i>Alayotityus delacruzii</i>	Teruel, 1997
<i>Cubacubana decui</i> (Nicoletiidae)	<i>Alayotityus delacruzii</i>	Teruel, 1997

DERMAPTERA

Dermaptera	<i>Heterometrus longimanus</i>	Schultze, 1927
------------	--------------------------------	----------------

BLATTODEA

Blattidae	<i>Urodacus</i> spp.	Koch, 1977
"	<i>Tityus fasciolatus</i>	Lourenço, 1978
"	<i>Tityus mattogrossensis</i>	Lourenço, 1979
"	<i>Heterometrus longimanus</i>	Schultze, 1927
"	<i>Buthus israelis</i>	Skutelski, 1995
"	<i>Centruroides arctimanus</i>	Teruel, 1996
"	<i>Alayotityus delacruzii</i>	Teruel, 1997
<i>Pycnoscellus surinamensis</i>	<i>Alayotityus sierramaestrae</i>	"
<i>Periplaneta australasiae</i>	<i>Centruroides gracilis</i>	"
<i>Byrsotria</i> sp.	<i>Rhopalurus junceus</i>	"
<i>Temnopteryx phalerata</i>	<i>Uroplectes lineatus</i> , <i>U. insignis</i> , <i>Opisthophthalmus capensis</i>	Eastwood, 1978
<i>Parcoblatta pennsylvanica</i>	<i>Centruroides vittatus</i>	Roth & Willis, 1960

HEMIPTERA

Hemiptera	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986
"	<i>Buthus</i> spp.	Malhomme, 1957
"	<i>Smeringurus mesaensis</i>	Polis, 1979
Pentatomidae	<i>Paruroctonus boreus</i>	Tourtlotte, 1974
<i>Rhytidoporus identatus</i> (Heteroptera)	<i>Alayotityus jaraguaensis</i>	Teruel, 1997

NEUROPTERA

Neuroptera	<i>Smeringurus mesaensis</i>	McCormick & Polis, 1986; Polis, 1979
------------	------------------------------	--------------------------------------

"	<i>Vejovoidus longuinus</i>	McCormick & Polis, 1990
"	<i>Buthus israelis</i>	Skutelski, 1995

MANTODEA

Mantodea	<i>Centruroides vittatus</i>	McReynolds, 2007
----------	------------------------------	------------------

AMPHIBIA

<i>Eleutherodactylus patriciae</i> (Leptodactylidae)	<i>Tityus quisqueyanus</i>	De Armas & Abud, 1992
<i>Eleutherodactylus coqui</i>	<i>Tityus obtusus</i>	Villanueva-Rivera et al., 2000; Steward & Woolbright, 1996

TETRAPODA  
REPTILIA SERPENTES

<i>Coronella girondica</i>	<i>Buthus occitanus</i>	Garcia-Cardenette, 2003
<i>Rena humilis</i>	<i>Hadrurus</i> sp.	Anderson, 1956
<i>R. humilis</i>	<i>Smeringurus mesaensis</i> , <i>Hadrurus arizonensis</i>	Polis, 1979
<i>Leptotyphlops</i> sp.	<i>Hadrurus</i> sp.	Green, 1997
<i>Tantilla armillata</i>	<i>Centruroides edwardsii</i>	Acosta Chavez & Villalobos, 2015

REPTILIA SAURIA

<i>Ameiva lineolata lineolata</i>	<i>Rhopalurus princeps</i>	De Armas & Abud, 1992
<i>Anolis porcatus</i>	<i>Centruroides gracilis</i>	De Armas, 2001
<i>Cnemidophorus</i> sp	<i>Hadrurus arizonensis</i>	Stahnke, 1966
<i>Homonota darwinii</i>	<i>Bothriurus burmeisteri</i>	Perez & Minoli, 2014
<i>Liolaemus huacahuasicus</i>	<i>Brachistosternus intermedius</i>	Perez & Avila, 2010
<i>Trachylepsis striata</i>	<i>Opisththalmus carinatus</i>	McCormick & Polis, 1990
<i>Pachydactylus capensis</i>	<i>Opisththalmus carinatus</i>	Lamoral, 1971b
<i>P. capensis</i>	<i>Parabuthus villosus</i> , <i>Opisththalmus carinatus</i>	Bauer, 1990
<i>P. rangei</i>	<i>Parabuthus villosus</i>	Lamoral, 1971b
<i>Phyllodactylus</i> sp.	<i>Centruroides exilicauda</i>	Bauer, 1990; McCormick & Polis, 1990
<i>Podarcis hispanica</i>	<i>Buthus occitanus</i>	Castilla, 1995; Garcia-Cardenette, 2003
<i>Psammodromus hispanicus</i>	<i>Buthus occitanus</i>	Garcia-Cardenette, 2003
<i>Proctoporus succullucu</i>	Scorpions spp.	Doan & Castoe, 2003
<i>Sphaerodactylus torrei</i>	<i>Rhopalurus junceus</i>	Teruel & De Armas, 2012
<i>Sphaerodactylus elegans</i>	<i>Rhopalurus junceus</i>	De Armas, 2001

REPTILIA TESTUDINES

<i>Mauremys leprosa</i>	<i>Buthus occitanus</i>	Bejarano & Pérez-Bote, 2002
-------------------------	-------------------------	-----------------------------

## AVES

<i>Quelea quelea</i> (Ploceidae)	<i>Cheloctonus jonesii</i>	Vincent & Breitman, 2010
----------------------------------	----------------------------	--------------------------

## MAMMALIA RODENTIA

rongeurs	<i>Opisththalmus wahlbergii</i>	Newlands, 1978
<i>Mus minutoides</i> , <i>M. musculus</i>	<i>Pandinurus pallidus</i>	Kock, 1969
<i>Rhabdomys pumilio</i>	<i>Parabuthus villosus</i>	Piasecki, 1985

## REFERENCES

- ACOSTA CHAVEZ V. & VILLALOBOS D., 2015. *Tantilla armillata*. Predation by a Central American bark scorpion (*Centruroides edwardsii*). *Mesoamerican Herpetology*, 2 (2): 201-203.
- ALAYON GARCIA G. & De ARMAS L.F., 2010. *Liguus virgineus* (Gastropoda: Orthalicidae) depredado por *Centruroides nitidus* (Scorpiones, Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 46: 394.
- ANDERSON J.D., 1956. A blind snake preyed upon by a scorpion. *Herpetologica*, 12: 327.
- BACON A.D., 1972. Ecological studies on a population of *Uroctonus mordax* Thorell. Master's Thesis, Calif. St. Univ., San Francisco, 54pp.
- BAKER G.H., 1985. Predators of *Ommatoiulus moreletii* (Lucas) (Diplopoda): Iulidae in Portugal and Australia. *Journal of Australian entomological Society*, 24 (4): 247-252.
- BAUER A.M., 1990. Gekkonid lizards as prey of invertebrates and predators of vertebrates. *Herpetological Review*, 21 : 83-87.
- BEJARANO I. & PÉREZ-BOTE J.L., 2002. Determinacion de una presa atipica en la dieta de *Buthus occitanus* (Amoreux, 1789) (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 5: 59-60.
- 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).
- CANAMERO A. & CHERVA T., 2013. Depredación de *Scolopendra alternans* (Chilopoda: Scolopendromorpha) por *Rhopalurus junceus* (Scorpiones: Buthidae). *Revista Cubana de Ciencias Biológicas*, 2 (2): 77-78.
- CASTILLA A.M., 1995. Interactions between lizards (*Podarcis hispanica atrata*) and scorpions (*Buthus occitanus*) in the Columbretes Islands. *Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears*, 38: 47-50.
- CEKALOVIC T.K., 1968. Alimentacion y habitat de *Centromachetes pocoeki* (Kraepelin, 1894). *Boletín de la Societa de Biología de Concepcion*, 40: 27-32.
- De ARMAS L.F., 1975. Un notable caso alimentario en los escorpiones (Arachnida, Scorpionida). *Miscelanea Zoologica*, 1: 2-3.
- De ARMAS L.F., 1988. Sinopsis de los escorpiones antillanos. Ed. Cien-Tec. La Habana, 103pp.
- De ARMAS L.F., 1995. Breve cronica de una expedicion aracnologica a Nicaragua. *Cocuyo*, 4: 2-3.
- De ARMAS L.F., 2001. Frogs and lizards as prey of some Greater Antillean Arachnids. *Revista Ibérica de Aracnología*, 4: 87-88.
- De ARMAS L.F. & ABUD A.J., 1992. Depredacion de vertebrados por escorpiones (Scorpiones: Buthidae) de Republica Dominicana. *Comunicaciones brèves de Zoologia, Instituto de Ecologia y Sistemática, La Habana*: 6.
- De ARMAS L.F., RODRIGUEZ I.M. & TERUEL R., 2013. Depredacion de *Phrynus damonidaensis* (Amblypygi : Phrynidae) por *Alayotityus sierramaestrae* (Scorpiones : Buthidae) y lista de los enemigos naturales de los amblipigios. *Revista Ibérica de Aracnología*, 22: 107-108.
- DOAN T.M. & CASTOE T.A., 2003. Using morphological and molecular evidence to infer species boundaries within *Proctoporus bolivianus* Werner (Squamata: Gymnophthalmidae). *Herpetologica*, 59 (3): 432-449.
- DRACOTT C.H., 1919. Notes on the flying white ant and scorpions that feed on them. *Journal of the Bombay Natural History Society*, 26 (3): 873-874.
- DUE A.D. & POLIS G.A., 1985. The biology of *Serradigitus littoralis*, an intertidal scorpion from Baja California, Mexico. *Journal of Zoology, London*, 207 (4): 563-580.
- EASTWOOD E.B., 1978. Notes on the scorpion fauna of the Cape. Part 4. The burrowing activities of some scorpionids and buthids (Arachnida, Scorpionida). *Annals of the South African Museum*, 74 (10): 249-255.

- GARCIA-CARDENETE L., 2003. Predacion de escorpion comun (*Buthus occitanus*) sobre juvenil de culebra lisa meridional (*Coronella girondica*) en la Sierra de la Almirajara (Granada). *Boletin de la Asociacion Herpetologica Espanola*, 14 (1/2): 32-33.
- GREEN H.W., 1997. Snakes: The evolution of mystery in nature. University of California Press, Berkeley, 365pp.
- HADLEY N.F. & WILLIAMS S.C., 1968. Surface activities of some North American scorpions in relation to feeding. *Ecology*, 49 (4): 726-734.
- HARINGTON A., 1978. Burrowing biology of the scorpion *Cheloctonus jonesii* Pocock (Arachnida: Scorpionida: Scorpionidae). *Journal of Arachnology*, 5 (3): 243-249.
- KLAWINSKI P.D. & FORMANOWICZ D.R.Jr., 1994. Ontogenic change in survival value of leg autotomy in a wolf spider, *Gladicosa pulchra* (Keyserling) (Araneae: Lycosidae), during scorpion attacks. *Canadian Journal of Zoology*, 72 (12): 2133-2135.
- KOCH L.E., 1977. The taxonomy, geographic distribution and evolutionary radiation of Australo-Papuan Scorpions. *Records of the Western Australian Museum*, 5 (2): 83-367.
- KOCK D., 1969. Ein Skorpion frisst an einer Zwergmaus. *NaturMuseum Frankfurt*, 99 (3): 107-112.
- KRAPF D., 1986. Predator prey relations in diurnal *Scorpio maurus* Linné. Actas 10th Cong. Int. Arachnol. Jaca, 1: 133.
- LAMORAL B.H., 1971a. Unusual prey of some African Scorpions. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 2 (2): 13.
- LAMORAL B.H., 1971b. Predation on terrestrial molluscs by scorpions in the Kalahari Desert. *Annals of the Natal Museum*, 21 (1): 17-20.
- LAVOIE K.H., HELF K.L. & POULSON T.L., 2007. The biology and ecology of north American cave crickets. *Journal of Cave and Karst Studies*, 69 (1): 114-134.
- LEEMING J., 2003. Scorpions of Southern Africa. Cape Town: Struik ed., 88pp.
- LOURENÇO W.R., 1976a. Sur *Bothriurus asper araguayae* (Vellard), 1934 (Scorpiones, Bothriuridae). *Revista Brasileira de Biologia*, 36 (4): 911-918.
- LOURENÇO W.R., 1976b. Comportamento alimentar em escorpiones do cerrado do Distrito Federal. *Ciencia e Cultura* (suppl. 28° reun. SBPC), 28 (7): 901.
- LOURENÇO W.R., 1978. Etude sur les scorpions appartenant au complexe *Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898 et, en particulier de la sous-espèce *Tityus trivittatus fasciolatus*, Pessoa 1935 (Buthidae). Thèse Doctorat 3° cycle, Univ. Paris VI, vol.1: 128pp, vol.2: 55pl.
- LOURENÇO W.R., 1979. Le scorpion Buthidae: *Tityus mattogrossensis* Borelli, 1901 (Morphologie, écologie, biologie et développement postembryonnaire). *Bulletin du Muséum National d'Histoire naturelle de Paris*, 4<sup>ème</sup> série, 1A, 1: 95-117.
- Mac CORMICK S.J. & POLIS G.A., 1986. Feeding ecology of the desert scorpion *Smeringurus mesaensis* Stahnke at two locations in Southern California. Proc. IX° Int. Cong. Arachnol. Panama, 1983: 167-171.
- Mac CORMICK S.J. & POLIS G.A., 1990. Prey, predators and parasites. pp294-320. In "Biology of Scorpions", G. Polis ed.
- Mac REYNOLDS C.N., 2007. Intraguild predation by the black striped scorpion, *Centruroides vittatus* (Scorpiones, Buthidae) in the Tamaulipan Biotic Province at Laredo, Texas. Abstract 31st Ann. Meet. Amer. Arachnol. Soc., Susquehanna Univ., 13-17 July 2007.
- Mac REYNOLDS C.N., 2009. The effects of prey availability and scorpion size on the foraging behavior of the scorpion, *Centruroides vittatus*. Abstract 33rd AAS Ann. Meeting, Russelville, Arkansas, 26-6/1-7-2009.
- MAIN B.Y., 1956. Taxonomy and biology of the genus *Isometroides* Keyserling (Scorpionida). *Australian Journal of Zoology*, 4: 158-164.
- MALHOMME J., 1957. Notes de terrain. Les scorpions du Maroc: leurs proies. *Comptes Rendus des Séances mensuelles de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*, 23: 130-131.
- MORENO-GONZALEZ J.A. & HAZZI N.A., 2012. Intraguild predation case : *Tityus forcipula* Gervais, 1843 (Scorpiones, Buthidae) feeding on *Chactas vanbenedenii* Gervais, 1843 (Scorpiones, Chactidae) in Colombia. *Revista Ibérica de Aracnologia*, 20 : 117-120.
- MOYA-LARANO J., PASCUAL J. & WISE D.H., 2003. Mating patterns in late-maturing Mediterranean tarantulas may reflect the costs and benefits of sexual cannibalism. *Animal Behavior*, 66 : 469-476.
- NEWLANDS G., 1978. Arachnida (except Acari). pp687-702. In "Biogeography and ecology of Southern Africa". M.J.A. Werger ed., Junk Publishers The Hague, Monographiae Biologia, 31 (2).
- PEREZ C.H.F. & AVILA L.J., 2010. Predacion of *Liolaemus huacahuasicus* (Squamata: Iguania: Liolaemini) by *Brachistosternus intermedius* (Scorpiones: Bothriuridae) in Cumbres Calchaquies, Tucuman Province Northwestern Argentina. *Cuadernos de Herpetologia*, 24 (2): 123-124.
- PEREZ C.H.F. & MINOLI I., 2014. Depredacion de *Homonota darwinii* Laurent 1984 (Squamata: Phyllodactyllidae) por *Bothriurus burmeisteri* Kraepelin, 1894 (Scorpiones: Bothriuridae) en la provincia del Chubut, Argentina. *Cuadernos de Herpetologia*, 28 (2): 1-2.

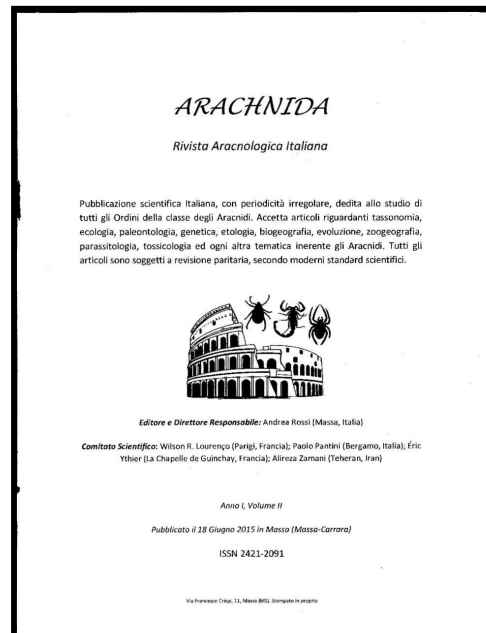
- PIASECKI R.M. & NEWLANDS G., 1985. The Scorpion and the striped mouse. *African Wildlife*, 39 (5): 205.
- POLIS G.A., 1979. Prey and feeding phenology of the desert sand scorpion *Smeringurus mesaensis* (Scorpionidae: Vaejovidae). *Journal of Zoology, (London)*, 188 (3): 333-346.
- POLIS G.A., 2001. Population and community ecology of desert scorpions. pp302-316. In "Scorpion Biology and Research", Brownell P.H. & Polis G.A. eds., Oxford University Press, New York, 431pp.
- POLIS G.A. & Mc CORMICK S.J., 1986a. Scorpions, spiders and solpugids: predation and competition among distantly related taxa. *Oecologia (Berlin)*, 71 (1): 111-117.
- POLIS G.A. & Mc CORMICK S.J., 1986b. Patterns of resource use and age structure among species of desert scorpions. *Journal of Animal Ecology*, 55 (1): 59-73.
- POLIS G.A., SISSOM W.D. & Mc CORMICK S.J., 1981. Predators of scorpions: field data and a review. *Journal of Arid Environments*, 4 (4): 309-326.
- PUNZO F., 1997. Leg autotomy and avoidance behavior in response to a predator in the wolf spider, *Schizocosa avida* (Araneae, Lycosidae). *Journal of Arachnology*, 25 (2): 202-205.
- QUINLAN T.G., SMITH G.T. & CALVER M.C., 1995. Relationships between morphology and feeding behaviour in the syntopic scorpions *Urodacus armatus* Pocock and *Urodacus novaehollandiae* Peters (Scorpiones: Scorpionidae). *Journal of Australian Entomological Society*, 34: 277-279.
- RODRIGUEZ-CABRERA T.M., MARTINEZ-MUNOZ C.A. & TERUEL R., 2015. Predation by the scorpion *Rhopalurus junceus* (Scorpiones: Buthidae) on the centipede *Scolopocryptops ferrugineus* (Scolopendromorpha: Scolopocryptopidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 26: 85-86.
- ROTH L.M. & WILLIS E.R., 1960. Order Scorpionida. pp211-213. In "The biotic associations of cockroaches", Washington: Smithsonian Inst., vol.141, 470pp.
- SCHULTZE W., 1927. Biology of the large Philippine forest Scorpion. *The Philippines Journal of Science*, 32 (3): 375-388.
- SHACHAK M., 1980. Energy allocation and life history strategy of the desert isopod *H. reaumuri*. *Oecologia*, 45: 404-413.
- SHACHAK M. & BRAND S., 1983. The relationship between sit-and-wait foraging strategy and dispersal in the desert scorpion *Scorpio maurus palmatus*. *Oecologia*, 60 (3): 371-377.
- SHEHAB A.H., AMR Z.S. & LINDSELL J., 2011. Ecology and biology of scorpions in Palmyra, Syria. *Turkish Journal of Zoology*, 35 (3) : 1-9.
- SKUTELSKI O., 1995. Flexibility in foraging of *Buthus occitanus* scorpion as a response to above-ground activity of termites. *Journal of Arachnology*, 23 (1): 46-47. et SKUTELSKY O., 1996. Predation risk and state-dependent foraging in scorpions: Effects of moonlight on foraging in the scorpion *Buthus occitanus*. *Animal Behavior*, 51(2): 49-57.
- STAHNKE H.L., 1966. Some aspects of scorpion behavior. *Bulletin of the South California Academy of Sciences*, 65 (2): 65-80.
- STEWART M.M. & WOOLBRIGHT L.L., 1996. Amphibians. pp273-320. In "The food web of a tropical rain forest", Reagan D.P. & Waide R.B., eds., University of Chicago Press, Illinois.
- TERUEL R., 1996. Presas naturales de los escorpiones cubanos 1. *Garciana*, 24: 6-8.
- TERUEL R., 1997. El orden Scorpiones (Arthropoda: Arachnida) en el tramo Cabo Cruz-Punta de Maisi, Cuba. Tesis de Licenciatura en Biología, Univ. Oriente, Santiago de Cuba, 55pp.
- TERUEL R., 2015. A scorpion predating upon a solifuge in Mexico (Arachnida: Scorpiones, Solifugae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 26: 93-94.
- TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2012. Redescrpcion de *Rhopalurus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones : Buthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 50 : 153-174.
- TERUEL R. & TOLEDO A., 2014. Yet another case of scorpions preying upon amblypygids in nature (Scorpiones, Amblypygi). *Revista Ibérica de Aracnología*, 24: 111-112.
- TOREN T.J., 1973. Biology of the California coast range scorpion *Vaejovis gertschi striatus* Hjelle (Scorpionida: Vaejovidae). Master's thesis, Calif. St. Univ., San Fransisco, 74pp.
- TOSCANO-GADEA C.A. & COSTA F.G., 2006. Is *Tityus uruguayensis* (Buthidae) an araneophagic scorpion? An experimental analysis of its predatory behaviour on spiders and insects. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 13 (7): 256-264.
- TOURLOTTE G.A., 1974. Studies on the biology and ecology of the northern *Paruroctonus boreus* (Girard). *The Great Basin Naturalist*, 34 (3): 167-179.
- VILLANUEVA-RIVERA L.J., JOGLAR R.L. & FONG-CING-LI-OBJIO, 2000. *Eleutherodactylus coqui*. Predation. *Herpetological Review*, 31 (2): 100.
- VINCENT L. & BREITMAN T., 2010. The scorpion *Cheloctonus jonesii* Pocock, 1892 (Scorpiones, Liochelidae) as a possible predator of red-billed quelea, *Quelea quelea* (Linnaeus, 1758). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 15 (2) : 59-60.



## REVUES D'ARACHNOLOGIE

### La rédaction.

Une nouvelle revue d'arachnologie vient de naître en Italie. Il s'agit d'**Arachnida**, **Rivista Aracnologica Italiana** dont le premier numéro date de mai 2015. L'éditeur est Andrea Rossi, arachnologue italien qui a déjà publié de nombreux articles dans d'autres revues sur les scorpions. Le dernier numéro (n°3) date d'août 2015. Pour plus de détails sur les sommaires, voir le site Internet: [www.arachnida.eu](http://www.arachnida.eu)



Nous profitons de la parution de cette nouvelle revue prometteuse pour faire un point sur les revues existantes à notre connaissance.

- **The Journal of Arachnology**, revue de l'American Arachnological Society dont le premier numéro est paru en 1973 et le dernier, le numéro 2 du volume 42. Site Internet: [www.americanarachnology.org](http://www.americanarachnology.org)

- **Newsletter of the African Arachnological Society**. Le dernier numéro sur le site date de 2010. Site Internet: [afras.ufs.ac.za](http://afras.ufs.ac.za)

- **Arachnology**, The Journal of the British Arachnological Society. Le numéro 1 est paru en 1969 comme Bulletin of the British Arachnological Society et paraît sous le titre actuel depuis 2013. Le dernier numéro est le n°8 du 16<sup>ème</sup> volume. Site Internet: [wiki.britishspiders.org.uk/index.php/5?title=Main\\_Page](http://wiki.britishspiders.org.uk/index.php/5?title=Main_Page).

- **Arachne**, revue de la Deutsche Arachnologische Gesellschaft a.V. qui date de 1995. Le dernier numéro est le n°4 du 20<sup>ème</sup> volume (juillet 2015). Site Internet: [www.dearge.de](http://www.dearge.de)

- **Revista Ibérica de Aracnologia**, Grupo Ibérico de Aracnologia. Site: [www.sea.entomologia.org](http://www.sea.entomologia.org). N°1 en 2003. Actuel: n°26 en juin 2015

- **Acta Arachnologica**, Arachnological Society of Japan. Site: [www.arachnology.jp/index-e.html](http://www.arachnology.jp/index-e.html). N°1 en 1936. Actuel: vol.63, n°2 de 2014.

- **Arachnologische Mitteilungen**, Arachnologische Gesellschaft a.V. Site: arages.de/arages/ziele. N°1 en 1991. Actuel: N°50 en 2015
- **Indian Journal of Arachnology**, Indian Society of Arachnology. N°1 en 2012. Actuel: vol.4, n°3 en 2015. Site: www.indianarachnology.com
- **Newsletter of the Australasian Arachnology Society**. Site: www.australasian-arachnology.org. N°1 1979. Actuel: N°85, juin 2013
- **Euscorpius**. Site: www.science.marshall.edu/fet/euscorpius. N°1: 14 décembre 2001. Actuel: N°209, septembre 2015
- **Revue Arachnologique**. Site: revuearachnologique.free.fr. N°1, 1977. Actuel: tome 17
- **L'Arachnologiste**, Groupe d'étude des Arachnides. Site: asso-gea.fr. N°1, 2008. Actuel: n°6, mars 2014.
- **Serket**. Site: serket1987.blogspot.fr. N°1, 1987. Actuel: vol.14, N°3, mai 2015
- **Acta Arachnologica Sinica**. N°1, 1992. Actuel: 2015, n°1. Site du journal: www.oriprobe.com
- **Arabel**. Société Belge d'Arachnologie. Site: www.arabel.ugent.be.
- **Pavouk**. Newsletter of the Czech Arachnological Society. Site: cas.zlej/zpravoda/. N°1, 1995. Actuel: N°38, 2015.

et bien sûr **Arachnides** que vous êtes en train de lire!!!

-----

## **OBSERVATION D'UNE MUE CHEZ *SCOLOPENDRA mirabilis* (Porat, 1876) (CHILOPODA: SCOLOPENDRIDAE)**

**G. DUPRE**

### **Résumé.**

Le déroulement de la mue de *Scolopendra mirabilis* (Porat, 1876) est observé et détaillé jusqu'à son stade terminal. Le spécimen est maintenu en terrarium depuis plusieurs mois. Peu d'observations ont été relevées dans la littérature scientifique et en particulier aucune sur cette espèce.

**Mots clés:** scolopendre, mue.

### **Introduction.**

*Scolopendra mirabilis* a été décrite par Porat en 1876 comme *Cormocephalus mirabilis*. Puis cette espèce a été transférée dans le genre *Trachycormocephalus* Kraepelin, 1903 avant d'être définitivement attribuée au genre *Scolopendra* Linnaeus, 1958. Les anglo-saxons la nomment "African Tiger".

Cette espèce a une répartition très vaste de l'Afrique du nord-est à l'Asie du Sud-est en passant par le Moyen-Orient et l'Asie centrale.

Elle mesure une dizaine de centimètres et présente une coloration brunâtre avec un cercle noir-verdâtre à l'extrémité de chaque segment. La tête est brun-rougeâtre.



#### **Materiel et méthodes.**

Le spécimen est maintenu dans un terrarium de L40 x 120 x h30cm. Un substrat de terreau d'une hauteur de 5cm est décoré par une plaque de liège et divers morceaux de tuile, le tout ne dépassant pas 10cm de haut.

La température varie de 22 à 26°C entre la nuit et le jour. L'hygrométrie est d'environ 70 à 80%. Une petite lampe assure une semi-pénombre dans le terrarium.

Un récipient d'eau est laissé en permanence. La nourriture consiste en jeunes blattes de *Nauphoeta cinerea* et en grillons à raison de 1 à 2 proies par semaine.

#### **Résultats.**

Lors d'une intervention sur le terrarium, nous avons été témoin d'une phase de mue déjà bien entamée car le 8° segment était en dehors de l'exuvie. Nous avons chronométré la suite de cette mue (tableau 1).

Heures	segmentation	observations
11h00		Début de la mue
12h00	8° segment hors exuvie	
12h15		Développement des antennes
12h20	12° segment hors exuvie	
12h25	13° segment hors exuvie	
12h30	14° segment hors exuvie	
12h35	16° segment hors exuvie	
12h43	17° segment hors exuvie	
12h46	18° segment hors exuvie	
12h49	19° segment hors exuvie	
12h57	20° segment hors exuvie	
13h10		Sortie complète de l'exuvie

Cette exuvation a donc duré 2h10. Une fois terminée la scolopendre, de coloration très claire, se repose sur l'exuvie. Il lui faudra environ 10 jours pour retrouver sa coloration initiale.

Le lendemain de cette exuvation, la scolopendre commence de nouveau à explorer son territoire. Puis le même jour, elle commence à dévorer son exuvie. Un grillon mis à sa disposition est tué mais non ingéré. Elle mangera une proie que 3 jours plus tard après avoir dévoré une bonne moitié de sa mue.

### Discussion.

Ces observations sont en accord avec les quelques cas observés chez des Chilopodes: Joly (1966) avec *Lithobius forficatus* et *Scolopendra cingulata* et Rajulu (1973) avec *Ethmostigmus platycephalus spinosus*. Les cas d'ingestion des exuvies ne sont toujours observés.

### Références.

- JOLY R., 1966. Contribution à l'étude du cycle de mue et de son déterminisme chez les Myriapodes Chilopodes. Thèse Univ. Lille.
- PORAT C.O.v., 1876. Om nagra exotiska Myriapoder. *Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, 4 (7): 1-48.
- RAJULU G.S., 1973. Moul cycle of a centipede *Ethmostigmus spinosus* (Chilopoda: Myriapoda). *Current Science*, 42: 205-206.

-----

## DE QUELQUES PROBLEMES DE NOMENCLATURE!

### G. DUPRE

On peut trouver au gré des publications des énormités en terme de nomenclature à moins que ce ne soit des problèmes de relecture, le résultat étant le même au bout du compte.

Nous avons relevé quelques-unes de ces anomalies tout en sachant que la liste est sans doute plus longue.

Dans une thèse de doctorat soutenue à l'Université de Khartoum au Soudan et présentée par Nuzha Abdellatif Sidahmed Abdoon le 30 novembre 2005, nous avons relevé ceci (nous conservons la langue d'origine, l'anglais):

#### - 1.1 Nomenclature and distribution of scorpions:

Scorpions belong to a relatively small order of **the subspecies *Arachnoida*, class *Arachnomorpha***. Over 1400 species of scorpions have been described, however, few are dangerous to humans, and these belong to the *Buthidae* family: genera *Leiurus*, *Androctonus*, *Parabuthus*, ***Pandinus***, *Buthus*, *Buthotus* (Old World scorpions) or *Centruroides* and *Tityus* (New World scorpions) (Balozet, 1971; Bücherl, 1971; Vachon, 1979).

Il est évident que Balozet, Bücherl et Vachon n'ont pas classé le genre *Pandinus* dans la famille des *Buthidae*, ce genre n'étant de plus pas considéré comme dangereux pour l'homme.

D'où viennent ces taxa de sous-espèces *Arachnoida* et cette classe d'*Arachnomorpha*??? Nous avons trouvé le taxon *Arachnomorpha* uniquement chez Störmer L., 1944 dans sa publication: "On the relationships and phylogeny of fossil and recent *Arachnomorpha*: A comparative study on *Arachnida*, *Xiphosura*, *Eurypterida*, *Trilobita*, and

other fossil Arthropoda. *Skifter Utgitt av det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. Matematisk-Naturvidenskabelig Klasse*, 5: 1-158)".

Bref, une thèse qui débutait mal mais qui a toutefois été acceptée par un "jury".

Second exemple relevé dans la revue *Pakistan Journal of Entomology, Karachi* en 2008 (volume 23, numéros 1-2, pages 21-40). Il s'agit d'une révision du genre *Isometrus* avec description d'une nouvelle espèce pakistanaise. Les deux auteurs, Rafat Amir et Syed Kamaluddin écrivent: " The genus *Isometrus* is the only genus of the sub-family **Centrorinae Kreplain**" puis ils donnent une clé du genre avec entre autres *Reddyanus thurstoni* Pocock. Dans cette même clé on trouve "*Isometrus europaeus*". De tout ceci il faudra bien sûr lire Centrorinae, Kraepelin, *Isometrus thurstoni* Pocock, 1893 ce dernier étant dans le sous-genre *Isometrus* et non *Reddyanus*. Quant à *Isometrus europaeus* il y a fort longtemps qu'aucun auteur n'emploie cette combinaison (voir note 1, page 149 dans le Catalogue de Fet et al, 2000).

Troisième exemple puisé dans la littérature "dite scientifique" est celui tiré de la revue *Journal of Entomology and Zoology Studies* en 2013 (volume 1, numéro 5, pages 70-77). Les auteurs Veronika K., Akilan K., Muruganathan A. et Eswaramohan T. font une étude sur la diversité de la péninsule de Jaffna (Sri Lanka). On peut y trouver les termes suivants: **Chaerillidae, Charilidae, Hottentotta tumulus** et **Isometrus maculates**. Sommes-nous en présence de coquilles typographiques ou d'une relecture de l'article des plus fantaisistes?

Dernier exemple pour en finir avec ces "anomalies" avec un article très récent (2015) paru dans la revue *Experimental Animal Biology, Payam Noor University* (volume 3, numéro 4, pages 47-52). Gowhari I., Molaei Birgani S., Pashaei Rad Sh. et Navidpour Sh. rendent compte d'une étude sur le comportement fouisseur de deux espèces de scorpions dans la Province du Khuzestan (Iran). Il s'agit des espèces **Odothouths bidentatus** et **Scorpio mauruss towensedis**. Le lecteur corrigera de lui-même!

## REVUE MYGALES.

BARRION-DUPO A.L.A., BARRION A.T. & RASALAN J.B., 2014. A new cave-dwelling mygalomorph spider of the genus *Phlogiellus* Pocock, 1897 (Araneae: Theraphosidae: Selenocosminae) from Burdeos, Polillo island, Quezon province, Philippines. *Philippine Journal of Systematic Biology*, 8: 1-15.

Les auteurs décrivent *Phlogiellus kwebaburdeos* dans l'île de Polillo (Philippines).

GALLON R.C. & WENDT I., 2015. On the taxonomic placement of four African *Phoneyusa* species (Araneae, Theraphosidae, Eumenophorinae). *Arachnology*, 16 (8): 298-304.

*Phoneyusa elephantiasis* Berland, 1917 est transférée dans le genre *Hysterochrates*.

*Phoneyusa efuliensis* Smith, 1990 est transférée dans le genre *Hysterochrates*.

*Phoneyusa celerierae* Smith, 1990 est transférée dans le genre *Hysterochrates*.

*Phoneyusa nigroventris* (Marx, 1893) devient *nomen dubium*.

KADERKA R., 2015. The neotropical genus *Cyriocosmus* Simon, 1903 and new species from Peru, Brazil and Venezuela (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae). *Journal of Natural History*, 1-73.

L'auteur passe en revue l'ensemble du genre et décrit 7 espèces nouvelles:

*Cyriocosmus perivuanus*: Pérou

*Cyriocosmus itayensis*: Pérou

*Cyriocosmus aueri*: Pérou

*Cyriocosmus hoeferi*: Brésil

*Cyriocosmus williamlamari*: Venezuela

*Cyriocosmus nicholausgordoni*: Venezuela

*Cyriocosmus giganteus*: Pérou

Il complète les descriptions de espèces suivantes: *C. sellatus* (Simon, 1889) (Brésil, Pérou), *C. ritae* Pérez-Milesn 1998 (Brésil, Pérou), *C. leetzi* Vol, 1999 (Colombie, Venezuela). Une clé de détermination par sexe permet de distinguer les différentes espèces.

GABRIEL R. & LONGHORN S.J., 2015. Revised generic placement of *Brachypelma embrithes* (Chamberlin & Ivie, 1936) and *Brachypelma angustum* Valerio, 1980, with definition of the taxonomic features for identification of female *Sericopelma* Ausserer, 1875 (Araneae, Theraphosidae). *ZooKeys*, 526: 75-104.

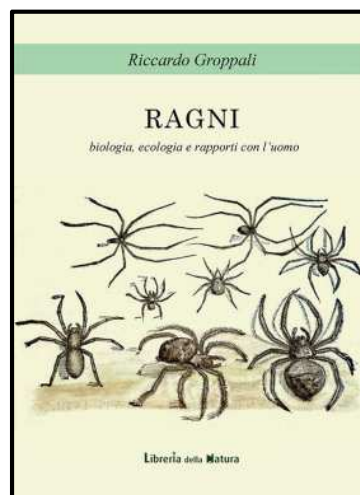
Les auteurs transfèrent *Brachypelma embrithes* et *Brachypelma angustum* dans le genre *Sericopelma*. Ils modifient le statut de *Sericopelma panamanum* (karsch, 1880) préalablement synonyme de *Sericopelma rubronitens* Simon, 1892.

## REVUES & LIVRES NOUVEAUX

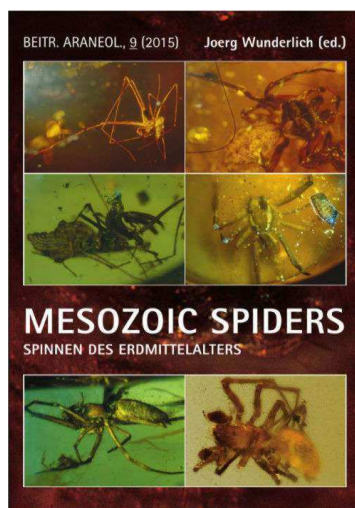
**WILLNER W.**, 2015. Taschenlexikon der Spinnen Mitteleuropas: Die Häufigsten Arten im Porträt [Field Guide to the Spiders of Central Europe]. Quelle & Meyer Verlag, 400 pages, 300 photos en couleur. (en allemand). Parution prévue en octobre 2015.



**GROPALI R.**, 2015. Ragni: Biologia, Ecologia e Rapporti con l'Uomo. Libreria della Natura, 320 pages (en italien).



**WUNDERLICH J.** (ed.), 2015. Mesozoic spiders and other fossil Arachnids. Beiträge zur Araneologie, 2015 vol. 9: 512 pp.



**NIEDOBOVÁ J. & ŘEZNÍČKOVÁ P.**, 2014: *Odchytové a odběrové metody bezobratlých* [Trapping and Capture Methods of Invertebrates]. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 72 pp. (en tchèque)



**DUPRE G.**, 2015. Bibliographie mondiale des scorpions de l'antiquité à nos jours. Editions Arachnides, Supplément n°14, octobre 2015, 40 pages.



**SOMMAIRE**

- 1-21. Les prédateurs des scorpions (Arachnida: Scorpiones). G. Dupré**
- 22-31. Les proies des scorpions. G. Dupré**
- 32-33. Revues d'Arachnologie. La rédaction**
- 33-35. Observation d'une mue chez *Scolopendra mirabilis* (Porat, 1876) (Chilopoda: Scolopendridae). G. Dupré**
- 35-36. De quelques problèmes de nomenclature! G. Dupré**
- 37. Revue mygales**
- 38-39. Revues et livres nouveaux.**

**Photo de la première page: *Nebo hierichonticus* (Simon, 1872). Photo Nicole LAMBERT.**

**Prix du numéro : 4 euros.**

**Directeur de la publication : G. DUPRE.**

**Maquette : G. DUPRE.**

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

**Dépôt légal : Octobre 2015**

**ISSN 1148-9979**

**Commission Paritaire de Presse : 72309.**

**Imprimé par nos soins (A.P.C.I.)**