


The electronic publication

Arachnides - Bulletin de Terrariophile et de Recherche N°54 (2008)

has been archived at <http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/> (repository of University Library Frankfurt, Germany).

Please include its persistent identifier [urn:nbn:de:hebis:30:3-371434](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:3-371434) whenever you cite this electronic publication.

The screenshot shows the digital library interface for the University of Frankfurt. At the top, there is a navigation bar with the university logo, the text 'Elektronische Dokumente Universitätsbibliothek UB', and several icons for home, search, browse, publish, administration, and FAQ. Below the navigation bar, the title 'Arachnides N°54 (2008)' is displayed. To the right, there are options to export metadata and access further services like Twitter and Google Scholar. The main content area is titled 'Metadaten' and contains a table with the following information:

URN:	urn:nbn:de:hebis:30:3-371434
Titel des übergeordneten Werkes (Französisch):	Arachnides : Bulletin de Terrariophile et de Recherche
Dokumentart:	Teile des Periodikums
Sprache:	Französisch
Datum der Veröffentlichung (online):	18.03.2015
Jahr der Erstveröffentlichung:	2008
Datum der Freischaltung:	18.03.2015
Ausgabe / Heft:	54
DDC-Klassifikation:	590 Tiere (Zoologie)
Sammlungen:	Sondersammelgebiets-Volltexte
Zeitschrift:	Dazugehörige Zeitschrift anzeigen
Zeitschriftenhefte:	Übersicht der verfügbaren Teile anzeigen
Lizenz (Deutsch):	 Veröffentlichungsvertrag für Publikationen

ARACHNIDES

BULLETIN DE TERRARIOPHILIE ET DE RECHERCHES

DE L'A.P.C.I. (Association Pour la Connaissance des Invertébrés)



54

MAI 2008
ISSN 1148-9979

EDITORIAL

En juin 2002, le numéro 53 d'Arachnides terminait l'aventure commencée en avril 1989 faute d'abonnés. Malgré de nombreuses sollicitations, nous ne pouvions continuer cette publication dont les finances étaient au plus bas. Par contre nous pouvions éditer un certain nombre de brochures qui permettaient de maintenir une certaine continuité dans notre volonté éditorialiste.

En septembre 1999, l'Association Pour la Connaissance des Invertébrés (A.P.C.I.) reprenait à son compte l'édition des brochures et monographies. Nous avons décidé d'éditer de nouveau "Arachnides" sous une forme nouvelle, nouvelle par sa parution qui de trimestrielle deviendra occasionnelle comme par exemple la revue électronique "Euscorpius". Dès que nous aurons un nombre suffisant d'articles permettant de constituer un numéro digne de ce nom, nous éditerons ce numéro qui sera vendu à l'unité et non en abonnement. Une version gratuite sera disponible sur Internet sur simple demande par l'intermédiaire du courrier électronique : gd.hadrurus@orange.fr. Les annonces de parution seront relayées sur divers sites d'Internet et dans la presse terrariophile.

Ces dispositions devraient permettre d'assurer une comptabilité compatible avec les finances de l'A.P.C.I. et permettre de satisfaire aux demandes de lecteurs qui, à notre grande satisfaction, s'étaient montrés fidèles et regrettaient la fin de parution de 2002.

Gérard DUPRE.

Photo de couverture (N. Lambert) : *Hottentotta franzwernerii*.

Nouvelles précisions sur la biologie et le statut taxonomique de *Buthus bonito* Lourenço & Geniez, 2005 (Scorpiones, Buthidae) au Maroc

**TOULOUN O.¹, BOUMEZZOUGH A.¹, STOCKMANN R.²
& SLIMANI T.¹**

1. Laboratoire d'Ecologie Animale Terrestre, Faculté des Sciences Semlalia, BP 2390, Marrakech, Maroc

2. 34 Av. Cousin de Méricourt 94230 Cachan, France

Email : o_touloun@yahoo.fr

Le Maroc possède l'une des plus riches faunes scorpioniques de l'Afrique du nord, caractère sans doute lié à sa très grande variété géophysique et climatique en relation avec sa situation géographique particulière au nord ouest de l'Afrique. Représentant un véritable carrefour pour les influences méditerranéennes, atlantiques et sahariennes, il appartient à la zone aride paléarctique dont la scorpiofaune est caractérisée par un important endémisme spécifique et subs spécifique. C'est dans la monographie de Vachon (1952) sur les scorpions de l'Afrique du nord que la majorité de la scorpiofaune marocaine connue à l'époque est traitée. Cependant, malgré l'importance de son travail, il n'envisage que très rarement les régions présahariennes et sahariennes quand il aborde la répartition des scorpions marocains. Ainsi, depuis peu, d'autres formes de scorpions et de nouvelles stations de captures des espèces déjà inventoriées continuent d'être dévoilées dans cette région (Touloun & *al.*, 1997, 2002 ; Lourenço, 1999, 2000, 2002, 2003) essentiellement dans les régions pré-sahariennes et sahariennes dont la faune scorpionique reste imparfaitement connue.

Lors d'une mission de collecte de scorpion effectuée en bordure du Sahara marocain et après avoir examiné un matériel récolté dans les environs de la lagune de Khnifis à 32 Km au sud de Tan Tan plage sur la côte atlantique, nous avons pu découvrir une espèce du genre *Buthus* avec des caractéristiques systématiques qui nous ont permis de la considérer à l'époque comme une espèce nouvelle pour la science (Touloun & *al.*, 2002 ; Touloun, 2004). Le matériel examiné était composé de 3 mâles adultes, 5 femelles adultes, 4 femelles subadultes et de 5 mâles juvéniles déposés au Laboratoire d'Ecologie Animale Terrestre de la Faculté Semlalia à Marrakech.

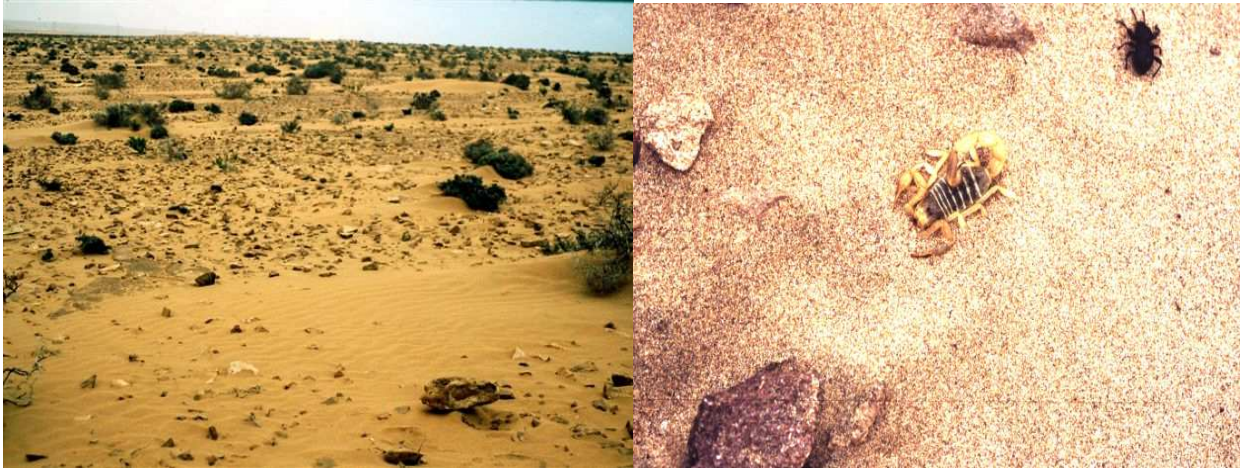


Fig. 1 : Femelle de *Buthus bonito* Lourenço & Geniez, 2005 et le biotope de sa découverte au sud de Tan Tan

Un matériel récolté de la même espèce près de la lagune de Khnifis à 5 km de la côte atlantique au nord est de Tarfaya par Lourenço & Geniez (2005) leur a permis de créer une espèce nouvelle pour la science, *Buthus bonito* sp.n. Nos captures ont montré que cette espèce peut se retrouver même à une centaine de mètre du littoral atlantique. Dans cette région où l'aridité constitue toujours un trait dominant, le biotope est homogène. Il s'agit d'un plateau à substrat sablo-pierreux à végétation caractérisée par des plantes halophiles (Chénopodiacées) (Fig. 1). Ce scorpion vit dans le sable blanc friable ou parfois compacté sous les pierres plates calcaires et peut parfois creuser des terriers de faible pente et de quelques centimètres de profondeur. Nous avons trouvé dans le même biotope deux exemplaires de *Microbuthus fagei maroccanus*.

La présence d'une lyre céphalothoracique nette, de trois granules distaux sous la dent terminale du doigt mobile et d'un granule accessoire externe près de chaque série dentaire des doigts des pédipalpes, d'un éperon basitarsal externe des pattes ambulatoires avec un nombre variable de soies, des peignes basitarsaux au niveau des trois premières paires de pattes et d'un sole tarsale avec de longues soies permet de classer cette espèce dans le genre *Buthus* Leach, 1815.

Buthus bonito se distingue en particulier des formes de scorpions du genre *Buthus* proches de la région de la découverte par des caractères morphométriques essentiellement au niveau des anneaux du metasoma, par les proportions des pédipalpes, la chaetotaxie des fulcres, des éperons basitarsaux, du métasome, le nombre de dents aux peignes... ainsi que par la taille et la pigmentation. On peut mettre en avant chez cette espèce de nombreux caractères communs aux scorpions adaptés à la vie sabulicole et au milieu déserticole (comme par exemple les *Buthacus*): coloration pâle au moins des appendices, habitus élancé, longueur

des pinces et de la queue, aplatissement des basitarses, longs peignes de soies basitarsaux, longueur des peignes et grand nombre de dents, nombreuses soies aux tarsi, réaction comportementale à la capture rapide. Au moment de notre récolte (7 avril 2002), les femelles adultes récoltées portaient un spermatocleutrum, indiquant une pariage déjà effectuée; la taille des plus gros ovocytes, tous situés à l'extérieur de l'ovari-utérus ne dépasse pas 0,7 mm. Il est donc probable que les naissances des jeunes aient lieu en Juin-juillet.

Il importe d'intensifier les prospections dans la zone de transition entre les aires de répartition entre *Buthus bonito* et les autres *Buthus* notamment, *B. mariefranceae* Lourenço, 2003 et *B. rochati* Lourenço, 2003 afin de déterminer l'existence possible d'hybrides entre ces espèces et éventuellement la présence d'un cline. C'est dans ces régions sahariennes et leur voisinage que devront se poursuivre les efforts d'inventaire pour une meilleure connaissance de la faune scorpionique marocaine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Lourenço W. R., 1999: Two new species of *Compsobuthus* Vachon (Scorpiones, Buthidae) from Africa. *Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg*, 13 (160) : 85 – 94.
- Lourenço W. R., 2000: A new species of *Buthacus* Birula from Morocco (Arachnida : Scorpiones: Buthidae). *Faunistische Abhandlungen, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 22 (1): 5 – 9.
- Lourenço W. R., 2002: Nouvelles considérations sur la classification et la biogéographie du genre *Microbuthus* Kraepelin (Scorpiones, Buthidae) ; caractérisation d'une nouvelle sous-espèce pour le Maroc. *Biogéogr.*, 78(4) : 165 – 176.
- Lourenço W. R., 2003: Compléments à la faune de scorpions (Arachnida) de l'Afrique du nord avec des considérations sur le genre *Buthus* Leach, 1815. *Rev. Suisse Zool.* 110(4) : 875 – 912.
- Lourenço W. R. & Geniez P., 2005 : A new scorpion species of the genus *Buthus* leach, 1815 (Scorpiones, Buthidae) from Morocco. *Euscorpius OCC. Pub. Scorp.* 19 : 6p.
- Touloun, O., 2004 : Les peuplements de scorpions du sud ouest marocain : Ecologie, biogéographie et Epidémiologie des envenimations. *Thèse Doctorat, Fac. Sc. Semlalia, Univ. Cadi Ayyad Marrakech* : 159p.
- Touloun O., Slimani T. & Boumezzough A., 1997: Nouvelles données sur la répartition de *Microbuthus fagei* Vachon, 1949 au Maroc. *Arach.*, 33 : 11 – 12.
- Touloun O., Slimani T., Stockmann R. & Boumezzough A.; 2002. Compléments à l'inventaire et réactualisation des cartes de répartition géographiques des scorpions du sud ouest marocain. *Coll. Intern. « Ecol. Pop. Comm. An. Afr. N. », Univ. Paul Sabatier, Toulouse*, 24 – 27 juin.
- Vachon M., 1952: Etude sur les scorpions. *Inst. Pasteur. Alger* 482 p.

LE SUICIDE DU SCORPION : UNE LEGENDE A LA VIE DURE¹ .

Gérard DUPRE.

1. Introduction.

Une légende va parcourir les siècles et aura la vie dure malgré les tentatives de divers scientifiques pour la mettre à bas ; il s'agit du suicide du scorpion, qui d'après de nombreux dires et textes, se piquerait lui-même pour éviter la mort lorsqu'il se trouve entouré par le feu. Après Maupertuis (1731), Il faudra attendre la fin du XX^{ème} siècle pour des scientifiques démontrent l'inanité de ce suicide.

2. Histoire d'une légende.

Les origines de cette légende ne sont pas très nettes. D'après Bourne (1887), elle émanerait d'Espagne et remonterait à la plus haute antiquité ; d'après Keller (1913), ce serait Paracelse² qui aurait le premier introduit cette légende. Fléaux (1998) la situe probablement au Proche-Orient.

Bidie (1880) fait l'expérience suivante à Madras : il concentre les rayons solaires dans un miroir et les dirige sur le dos d'un scorpion ; ce dernier se pique et meurt. Thomson (1879) avant Bidie avait effectué la même expérience avec la même conclusion. Gillman (1879) utilise un cercle de charbons incandescents dans lequel le scorpion se trouve et finit par mourir de sa propre piqûre. Il précise que la température n'excédait pas 50°C dans le centre du cercle. Par contre Morgan (1887) tente de multiples essais pour tourmenter ("tormenting") des scorpions mais sans résultats suicidaires !

Lankester (1883) suggère que certaines espèces pourraient se suicider contrairement à d'autres bien qu'il pense que le scorpion est "immunisé" contre son propre venin.

Bourne (1887) multiplie les expériences avec des espèces différentes. Il est le premier à employer le terme de "coma de chaleur" ("heat coma")³, le scorpion meurt d'excès de chaleur à partir de 50°C. Il conclue également que le venin est inoffensif pour les individus de la même espèce.

Cette légende a inspiré des écrivains comme Alphonse de Lamartine dans " Voyage en Orient " publié en 1835 qui écrit: « *La journée lamentable où semblable au scorpion entouré de feu qui se perce lui-même de son dard empoisonné, Carthage, entourée par Scipion et Massinissa, met elle-même le feu à ses édifices et à ses richesses* » (page 68).

3. La mise bas de cette légende.

Pourtant l'explication de ce phénomène a été donnée par De Maupertuis en 1731. Voici ce qu'il écrit à ce sujet :

¹ Cette courte note fait partie du livre de Gérard DUPRE, "Des scorpions et des hommes", Editions Arachnides, 2008.

² Philippus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim dit Paracelse (vers 1493-1541). Médecin et alchimiste suisse

³ Vachon (1963) parlera de "syncope de déshydratation".

« On rapporte en Languedoc une autre histoire du scorpion. On dit que si on le renferme dans un cercle de charbons, il se picque lui-même et se tuë. Je fis une enceinte de charbons ; j'y mis un scorpion qui, sentant la chaleur, chercha passage de tous côtés ; n'en trouvant point, il prit parti de traverser les charbons qui le brûlèrent à demi ; je le remis dans l'enceinte ; et n'ayant plus la force de tenter le passage, il mourut bientôt, amis sans avoir la moindre volonté d'attenter à sa vie. L'expérience fut répétée sur plusieurs autres qui agirent tous de la même façon. Voici je crois ce qui a pu donner lieu à l'histoire. Dès que le scorpion se sent inquiet, son état de deffence est de retrousser sa queue sur son dos, prête à picquer ; il cherche même de tous côtés à enfoncer son aiguillon ; lorsqu'il sent la chaleur des charbons, il prend cette posture, et ceux qui n'y regardent pas d'assés près, croient qu'il se picque. Mais quand même il le voudroit, il auroit beaucoup de peine à le faire, et je ne crois pas qu'il en pût venir à bout, tout son corps étant cuirassé comme celui des Ecrevisses ».

Zlotkin & coll. (1972) puis Shulov & Levy (1978) démontrent tour à tour que les scorpions sont insensibles à leur propre venin comme l'avait déjà pressenti Metchnikoff (« *Le sang du scorpion est doué d'un pouvoir antitoxique incontestable vis-à-vis du venin de l'animal* ») (cité par Pozzi-Escot, 1906). En 1998, Legros, Martin-Eauclaire et Cattaert l'explique en inoculant des doses massives (doses pouvant tuer jusqu'à 500 souris!) de venin ou de toxines purifiées. Ils montrent que le scorpion est totalement insensible à son venin, l'explication pouvant être que les scorpions possèdent des canaux sodium et potassium d'une conformation très différentes de celles de tous les vertébrés.

4. Conclusion.

Mais nous ne sommes pas persuadés que la connaissance de cette découverte soit largement répandue dans le public et que de ce fait cette légende perdure encore de nombreux siècles ! Voici deux exemples récents extraits de la littérature:

En 1957, Duchaussoy dans un livre sur la symbolique des animaux affirmait encore à ses lecteurs la réalité du suicide des scorpions.

Dans l' "Encyclopédie de l'Islam" qui date seulement de 1975, la notion suivante est présente: « *Les observations des naturalistes arabes qui prétendent que le scorpion se soustrait à une chaleur intense et à la souffrance par le suicide... a été confirmé dans les temps modernes* ».

Il est très fréquent encore de rencontrer dans la population des individus qui croient dur comme fer à ce suicide et il n'est pas d'anciens soldats ayant effectué leur service militaire durant la guerre d'Algérie qui ont "confirmé" l'expérience. De nombreux témoignages des plus sincères nous ont été communiqués par ces hommes qui, par de calmes soirées sans bataille, passaient leur temps à encercler un scorpion dans un feu dont ce dernier ne pouvait sortir et se piquait! Toute une génération de français est encore imprégnée de cette légende..... et l'a transmise à sa progéniture pour sans doute fort longtemps!

Voici donc après plusieurs siècles une confirmation scientifique qui devrait convaincre tous les sceptiques qui malheureusement croient encore à cette légende !

5. Bibliographie

- **Anonyme**, 1997. « Le suicide du scorpion ». Euréka, septembre 1997 : 72.
- **BAER G.A.**, 1886. « Sur le suicide du scorpion ». Bull. Soc. Ent. Fr., 6: 75-76.
- **BIDDIE W.G.**, 1880. « Sur le suicide du scorpion ». Nature, vol.11.
- **BOURNE A.G.**, 1887. « The reputed suicide of scorpions ». Proc. Roy. Soc. London, 42: 17-22.
- **BRANDER A.A.D.**, 1922. « Scorpion committing suicide ». J. Nat. Hist. Soc. Bombay, 28: 559.

- **CREVAUX J.**, 1880. « De Cayenne aux Andes. 1^{ème} partie. Exploration de l'Oyapock et du Pérou. Suicide de cet insecte ». p.82. In « Le tour du monde: nouveau journal de voyage », E. Charton ed., Hachette, Paris, 1.40.
- **De LAMARTINE A.**, 1835. « Voyage en Orient ». H. Champion, 2000, 778pp.
- **De MAUPERTUIS M.**, 1731. « Expériences sur les Scorpions ». Mem. Hist. Acad. R. Sci.: 223-231.
- **De VARIGNY H.**, 1884. « Le suicide des scorpions ». Rev. Sci., 34: 766-767.
- **DUCHAUSSOY J.**, 1957. « Le bestiaire divin ou la symbolique des animaux ». Paris : La Colombe. 213pp.
- **FLEAUX R.**, 1998. « La légende du scorpion suicidé ». Science & Avenir, novembre 1998 : 64-66.
- **FLORENTIN R.**, 1896. « Le prétendu suicide du scorpion ». Naturaliste, 1896: 189-190.
- **GILLMAN G.**, 1879. « Suicide of scorpion? » Nature, vol.20.
- **KELLER O.**, 1913. « Skorpione ». pp 470-479. In « Die antike Tierwelt », vol. 2, Leipzig.
- **LANKESTER E.R.**, 1883. « Notes on some habits of the scorpions *Androctonus funestus* , Her., and *Euscorpius italicus* , Roes. ». J. Linn. Soc. (Zool.), 16: 455-462.
- **LEGROS C., MARTIN-EAUCLAIRE M.F. & CATTART D.**, 1998. « The myth of scorpion suicide: are scorpions insensitive to their own venom? ». J. Exp. Biol., 201: 2625-2636.
- **MINGAUD G.**, 1900. « Le prétendu suicide du scorpion ». Bull. Soc. Nîmes, 27: 37-38.
- **MORGAN C.L.**, 1884. « Suicide of scorpions ». Amer. Nat., 17: 446-448.
- **MORGAN C.L.**, 1884. « Note on the (alleged) suicide of the scorpions ». Trans.South Afr. Phil. Soc., 3.
- **MORGAN C.L.**, 1884. « Suicide of scorpions ». Nature, 27: 313-314 & 530.
- **NAVAS L.**, 1898. « Sobre el pretendido suicido del escorpion ». Actas Soc. Esp. Hist. Nat., 26: 1-4.
- **P.J.**, 1848. « Scorpion », p. 268. In « Encyclopédie catholique », tome 17, 1080pp.
- **POCOCK R.I.**, 1893. « Notes on the habits of some living scorpions ». J. Bombay Nat. Hist. Soc., 8 (1): 287-294.
- **POZZI-ESCOT M.E.**, 1906. « Les toxines et les venins et leurs anti-corps ». Les Actualités chimiques et biologiques, n 3, 116pp.
- **ROLAND M.**, 1936. « Le scorpion. Le problème du suicide ». pp60-69. In « Vie et mort des insectes », Paris : Mercure de France, 300pp.
- **ROMANES G.J.**, 1882. « Suicide of scorpion ». p.225, In « Animal intelligence ». London. 6
- **ROMANES G.J.**, 1884. « Suicide of scorpion ». p.278, In « Mental evolution in animals ». New York.
- **SHULOV A. & LEVY G.**, 1978. « Venoms of Buthinae. A. Systematics and Biology of Buthinae ». pp 309-369. In « Arthropods Venoms. Handbook of experimental pharmacology ». Vol. 48, Bettini S. ed., Berlin: Springer-Verlag, 977pp.
- **SPENCER H.C.**, 1952. « Scorpion's suicide ». Country Life, 102: 1971.
- **THOMSON A.**, 1879. « Suicide of scorpion ». Nature, vol.20: 577.
- **VACHON M.**, 1963. « A propos du suicide du scorpion ». Bull. Soc. Zool. Fr., 88 (4): 357-358.
- **ZLOTKIN E., MIRANDA F. & LISSITZKY S.**, 1972. « Proteins in scorpion venom specifically toxic to arthropods ». Toxicon, 10 (5): 538.

A revision of the spider genera *Chaetopelma* Ausserer 1871 and *Nesiergus* Simon 1903 (Araneae, Theraphosidae, Ischnocolinae)

JOSÉ PAULO L. GUADANUCCI₁ & RICHARD C. GALLON₂

*1*Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo, Brazil. Avenida Nazaré, 481 Ipiranga CEP 04263-000 São Paulo, SP – Brazil. E-mail: zepaulo@artist.com.br

*2*23a Roumania Crescent, Llandudno, North Wales, LL30 1UP, United Kingdom. E-mail: postmaster@zezz.demon.co.uk

Abstract

Chaetopelma Ausserer 1871 and *Nesiergus* Simon 1903 are revised. *Cratorrhagus* Simon 1891 is considered a junior synonym of *Chaetopelma*. *Cratorrhagus tetramerus* (Simon 1873) and the female of *Cratorrhagus concolor* (Simon 1873) are conspecific with *C. olivaceum* (C. L. Koch 1841). *Ischnocolus gracilis* Ausserer 1871, *Ischnocolus syriacus* Ausserer 1871, *Chaetopelma shabati* Hassan 1950 and *Ischnocolus jerusalemensis* Smith 1990 are also treated here as junior synonyms of *C. olivaceum*. *Chaetopelma adenense* Simon 1890 is proposed as a junior synonym of *Ischnocolus jickelii* L. Koch 1875. *Chaetopelma gardineri* Hirst 1911 is transferred to *Nesiergus*. Hence, *Chaetopelma* comprises three valid species: *C. olivaceum* (C. L. Koch 1841); *C. karlamani* Vollmer 1997; *C. concolor* (Simon 1873) n. comb. from the Middle East and northeastern Africa. *Nesiergus*, which appears endemic to the Seychelles archipelago, now comprises three valid species: *N. gardineri* (Hirst 1911) n. comb.; *N. halophilus* Benoit 1978; *N. insulanus* Simon 1903.

Traduction (Gérard Dupré)

Les genres *Chaetopelma* Ausserer 1871 et *Nesiergus* Simon 1903 sont révisés. Le genre *Cratorrhagus* Simon 1891 est considéré comme synonyme junior de *Chaetopelma*. *Cratorrhagus tetramerus* (Simon 1873) et la femelle de *Cratorrhagus concolor* (Simon 1873) sont conspécifiques de *C. olivaceum* (C. L. Koch 1841). *Ischnocolus gracilis* Ausserer 1871, *Ischnocolus syriacus* Ausserer 1871, *Chaetopelma shabati* Hassan 1950 et *Ischnocolus jerusalemensis* Smith 1990 sont également traités comme des synonymes junior de *C. olivaceum*. *Chaetopelma adenense* Simon 1890 est proposée comme un synonyme junior d' *Ischnocolus jickelii* L. Koch 1875. *Chaetopelma gardineri* Hirst 1911 est transféré dans le genre *Nesiergus*. En conséquence le genre *Chaetopelma* comprend 3 espèces valides: *C. olivaceum* (C. L. Koch 1841); *C. karlamani* Vollmer 1997; *C. concolor* (Simon 1873) n. comb. Du Moyen-Orient et du nord-est de l'Afrique. Le genre *Nesiergus*, endémique des Seychelles, comprend maintenant 3 espèces valides: *N. gardineri* (Hirst 1911) n. comb.; *N. halophilus* Benoit 1978; *N. insulanus* Simon 1903.

LES PREDATEURS DES SCORPIONS (ARACHNIDA : SCORPIONES)

Gérard 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. Ces auteurs relèvent les pourcentages de prédateurs suivants : oiseaux (37%), lézards (34%), mammifères (18%), crapauds (6%) et serpents (5%).

Voici un nouveau relevé des espèces prédatrices dans la nature qui tient compte également des données de Polis et al.(1981).

Les données et références nouvelles que nous présentons sont **en gras**.

INVERTEBRATA, ARTHROPODA ARACHNIDA

<i>Eremobates</i> sp.	Nouveau Mexique, USA	Bradley, 1983
<i>Aphonopelma</i> sp.	Amérique centrale	Mazzotti, 1964
Autres Theraphosidae	“	“
<i>Latrodectus</i> sp.	Sud-ouest USA	Baerg, 1961
<i>L. hesperus</i>	Californie, USA	Polis et al., 1981
<i>L. mactans</i>	Cuba	Teruel, 1996
<i>L. liliana</i>	Espagne	Melic, 2000. Hodar et al., 2002
Lycosidae	Narbonne, France	Millot & Vachon, 1949. Melic, 2000
<i>Loxosceles cubana</i>	Cuba	Teruel, 1996
Solifugae	Afrique du Nord	Millot & Vachon, 1949 ; Cloudsley-Thompson, 1977 ; Punzo, 1998
<i>Epicadus heterogaster</i>	Brésil	Lourenço et al., 2006
<i>Centruroides margaritatus</i>	Nord Costa Rica	Polis et al., 1981
<i>C. exilicauda</i>	USA	McCormick et al., 1990
<i>Hadrurus arizonensis</i>	Sud-ouest USA	Polis et al., 1981; McCormick et al., 1990
<i>H. concolorous</i>	Baja Californie Mexique	Polis et al., 1981
<i>Isometrus maculatus</i>	cosmotropicale	Probst, 1972
<i>Paruroctonus boreus</i>	Ouest USA	Tourtlotte, 1974
<i>P. borregoensis</i>	Californie, USA	Polis et al., 1981
<i>P. utahensis</i>	Sud-ouest USA	Polis et al., 1981
<i>P. luteolus</i>	Californie, USA	Polis et al., 1981
<i>P. mesaensis</i>	Sud-ouest USA	Polis et al., 1981 ; McCormick et al., 1990
<i>Urodacus manicatus</i>	Australie	McCormick et al., 1990
<i>Vaejovis confusus</i>	Californie, USA	Polis et al., 1981
<i>V. littoralis</i>	USA	McCormick et al., 1990
<i>Vejovoidus longiunguis</i>	Baja Californie Mexique	Polis et al., 1981

CHILOPODA

Lithobiidae	Californie, USA	Toren, 1973
<i>Scolopendra morsitans</i>	Afrique du Nord	Millot & Vachon, 1949
“	France	Dimmock, 1882
Scolopendridae	Californie, USA	Toren., 1973
<i>Scolopendra polymorpha</i>	Texas, USA	Formanowicz, 2004
<i>Scolopendra cingulata</i>	France	Iorio, 2006

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>Eleodes grandicollis</i> (Tenebrionidae)	Arizona, USA	Williams, 1966
<i>Manta religiosa</i> (Mantidae)	?	Millot & Vachon, 1949
Odonata	Inde	Hislop, 1946 ; Vachon, 1954
<i>Camponotus abdominalis</i> (Formicidae)	Brésil	Matthiessen, 1980
<i>Pogonomyrmex rugosus</i> (Formicidae)	Californie, USA	Polis et al., 1981
<i>Stenopelmatus</i> sp. (Stenopelmatidae)	Arizona, USA	Williams, 1966 ; Tourtlotte, 1974
Tenebrionidae	?	Cloudsley-Thompson, 1960 ; Williams, 1966
<i>Labidus praedator</i> (Formicidae)	Brésil	Vieira & Höfer, 1994

VERTEBRATA AMPHIBIA ANURA

<i>Bufo cognatus</i>	Oklahoma, USA	Smith & Bragg, 1949
<i>B. compactilis</i>	Oklahoma, USA	Smith & Bragg, 1949
<i>B. terrestris americanus</i> (?)	Oklahoma, USA	Smith & Bragg, 1949
<i>B. melanostictus</i>	Singapour	Berry & Bullock, 1962
<i>B. regularis</i>	Afrique du Sud	Wager, 1965
<i>B. marinus</i>	Colombie	Botero-Trujillo, 2006
“	Nord Australie	Catling et al., 1999
<i>B. mauretanicus</i>	Maroc	Chillasse et al., 2002
<i>B. paracnemis</i>	Brésil	Bücherl, 1955-56
<i>Pyxicephalus adspersus</i>	Afrique du Sud	Wager, 1965
<i>Scaphiopus couchii</i>	Namibie	Wager, 1965; Grobler, 1972
<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	Equateur	Lourenço & Cuellar, 1995
<i>Osteopilus septentrionalis</i>	Cuba	Teruel, 1996
<i>Plethodontohyla inguinalis</i>	Madagascar	Lourenço et al., 1997
<i>Rhacophorus leucomystax</i>	Singapour	Berry et al., 1965
<i>Peltaphryne peltoccephalus fustiger</i>	Cuba	Armas, 1987

AMPHIBIA CAUDATA PLETHODONTIDAE

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

REPTILIA SQUAMATA AGAMIDAE

<i>Amphibolurus isolepsis</i>	Ouest Australie	Pianka, 1971
-------------------------------	-----------------	--------------

ANGUIDAE

<i>Gerrhonotus multicarinatus</i>	Californie USA et Nord du Mexique	Behler & King, 1979
<i>G. kingi</i>	Sud-ouest USA	Behler & King, 1979
<i>G. infernalis</i>	USA	Pritchett, 1903

CHAMAELEONIDAE

<i>Chamaeleo namaquensis</i>	Namibie	Burrage, 1973
------------------------------	---------	---------------

CORDYLIDAE

<i>Cordylus cataphractus</i>	Sud de l'Afrique	Mouton et al., 2000
<i>Platysaurus intermedius wilhelmi</i>	Afrique du Sud	Whiting et al., 2003

CROTAPHYTIDAE

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

GEKKONIDAE

<i>Chondrodactylus angulifer</i>	Sud Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>Coleonyx variegatus</i>	Sud-ouest USA	Parker & Pianka, 1974
<i>Colopus wahlbergi</i>	Sud Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>Diplodactylus ciliaris</i>	Ouest Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>Gehyra variegata</i>	Ouest Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>Nephrurus laevis</i>	Ouest Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>N. levis</i>	Ouest Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>N. vertebralis</i>	Ouest Australie	Pianka & Pianka, 1976
<i>Eublepharis macularius</i>	Iran	Anderson, 1963
<i>Oedura ocellata</i>	Nle Galles du Sud, Australie	Bustard, 1971
<i>Pachydactylus bibroni</i>	Sud Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>P. capensis</i>	Sud Kalahari	Pianka & Huey, 1978
<i>Tarantola mauritanica</i>	Espagne	Hodar et al., 1999
<i>Ptyodactylus guttatus</i>	Israël	Perry & Brandeis, 1992; Zlotkin et al., 2003 ; Perry, 1979 ; Brandeis, 1980
<i>P. puiseuxi</i>	Israël	Zlotkin et al., 2003

IGUANIDAE

<i>Phrynosoma</i> sp.	Ouest Utah, USA	Fauntin, 1946
<i>Plica plica</i>	Venezuela	Beebe, 1944
<i>Sceloporus</i> sp.	Ouest Utah, USA	Fauntin, 1946
<i>S. floridanus</i>	USA	Pritchett, 1903
<i>S. graciosus</i>	Utah, USA	Knowlton & Thomas, 1936 ; Knowlton et al., 1946; Cole, 1932
<i>S. occidentalis</i>	Nord Californie, USA	Johnson, 1965
<i>Uta stansburiana</i>	Utah, USA	Knowlton et al., 1936 ; Knowlton et al., 1946

LACERTIDAE

<i>Eremias lineo-ocellata</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>E. lugubris</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>E. namaquensis</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>Ichnotropis squamulosa</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>Meroles suborbitalis</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>Nucras intertexta</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>N. tessellata</i>	Kalahari	Pianka, Huey et al., 1979
<i>Lacerta</i> sp.	Europe, Afrique	Millot & Vachon, 1949
<i>Podarcis hispanica atrata</i>	Espagne	Castilla, 1995

LEIOCEPHALIDAE

<i>Leiocephalus macropus</i>	Cuba	Sampredo Main et al., 1979 ⁴
<i>L. raviceps</i>	Cuba	Sampredo Main et al., 1979

PYGOPODIDAE

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

SCINCIDAE

<i>Ctenotus grandis</i>	Ouest Australie	Pianka, 1969
<i>C. leonhardii</i>	Ouest Australie	Pianka, 1969
<i>C. quattuordecimlineatus</i>	Ouest Australie	Pianka, 1969
<i>C. uber</i>	Sud Australie	Read, 1998
<i>Ctenotus</i> sp.	Sud Australie	Read, 1998
<i>Typhlosaurus lineatus</i>	Kalahari	Huey et al., 1974

TEIIDAE

<i>Ameiva ameiva</i>	Venezuela	Beebe, 1945
<i>Cnemidophorus</i> sp.	Ouest Utah, USA	Fauntin, 1946
<i>C. sacki</i>	Texas, USA	Milstead, 1958
<i>C. tessellatus</i>	Sud-ouest USA	Knowlton & Thomas, 1936 ; Milstead, 1958
<i>C. tigris</i>	Sud-ouest USA	Milstead, 1958 ; Pianka, 1970 ; Williams, 1970a
<i>C. gularis</i>	Texas, USA	O'Connell et al., 1998
<i>Teius oculatus</i>	Brésil	Cappellari et al., 2007

TROPIDURIDAE

<i>Uranoscodon superciliosa</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. saltator</i>	Nord Sumatra	Shine et al., 1998
<i>V. dumerilii</i>	Malaisie	Ziegler & Bohmen, 1996

XANTUSIIDAE

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

COLUBRIDAE

<i>Chionactis occipitalis</i>	Sud-ouest USA	Glass, 1972 ; Norris et al., 1966
<i>Gyalopion canum</i>	Sud-ouest USA	Behler & King, 1979
<i>G. quadrangularis</i>	Sud-ouest USA	Behler & King, 1979; Babb et al., 2005
<i>Sonora semiannulata</i>	Sud-ouest USA	Behler & King, 1979
<i>Stenorrhina freminville</i>	Chiapas, Mexico	Alvarez del Toro, 1960; Parrish, 1966
<i>Pseudablables agassizii</i>	Sud-est Amérique du Sud	Marques et al., 2006

⁴ Nous n'avons pas consulté cette référence qui est donné à titre indicatif.

VIPERIDAE

<i>Echis carinatus</i>	Afrique	Millot & Vachon, 1949
<i>E. carinatus sochureki</i>	Pakistan	Hafizur Rehan, 1993

AVES ANSERIFORMES

Canard domestique (Anatidae)	Monde	Nombreux auteurs
------------------------------	-------	------------------

CHARADRIIFORMES

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

CICONIIFORMES

<i>Ajaia ajaia</i>	Amériques	Schubart et al., 1965
<i>Geronticus eremita</i>	Sud-est Europe, Sud Asia, Afrique du Nord	Vachon, 1952
<i>Theristicus caudatus caudatus</i>	Amérique du Sud	San Martin, 1960

CORACIIFORMES

<i>Baripthengus ruficapillus</i>	Ile Barro Colorado, USA	Heatswole, 1967
<i>Electron platyrhynchum</i>	Ile Barro Colorado, USA	Heatswole, 1967
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>T. flavoristris</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>T. nasutus</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977

CUCULIFORMES

<i>Dromococcyx pavonicus</i>	Nord Amérique du Sud	Schubart et al., 1965
<i>Geococcyx californiana</i>	Sud-ouest USA	Parrish, 1966; Bent, 1940
<i>Saurothera vieilloti</i>	Porto Rico	Teruel & Sanchez, 2004
<i>S. merlini merlini</i>	Cuba, Bahamas	Teruel & Sanchez, 2004

FALCONIFORMES

<i>Falco sparverius</i>	Amériques	Yanez et al., 1980
<i>F. tinnunculus</i>	Eurasie, Afrique	Lourenço et al., 1976
<i>Polyboroides radiatus pectoralus</i>	Cameroun	Germain et al., 1973
<i>Sagittarius serpentarius</i>	Afrique du Nord	Vachon, 1954

GALLIFORMES

<i>Gallus gallus</i>	Monde	Nombreux auteurs
<i>Odontophorus gujanensis</i>	Nord Amérique du Sud	Schubart et al., 1965

GRUIFORMES

<i>Eupodotis senegalensis</i>	Afrique du Nord	Lourenço et al., 1976
<i>Cariama cristata</i>	Brésil, Argentine	Bücherl, 1969

PASSERIFORMES

<i>Corvus corax</i>	Colorado, USA	Tinkham, 1962
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Amérique centrale	Lourenço et al., 1977b
<i>Sclateria naevia</i>	Nord Amérique du Sud	Lourenço et al., 1977b
<i>Gymnopithys</i> sp.	Amériques Sud et centrale	Heatwole, 1967
<i>Telophorus zeylonus</i>	Afrique du Sud	Eastwood, 1978
<i>Phaenostictus moleannani</i>	Amérique centrale	Heatwole, 1967
<i>Lanius ludovicianus</i>	Sud-ouest USA, Amérique centrale	Polis et al., 1981 ; Clark & Frohlich, 1982
<i>L. senator</i>	Eurasie	Jarry, 1969 ; Lourenço et al., 1976 ; Paul & Gwinner, 1967
<i>L. collaris</i>	Afrique du Sud	Eastwood, 1978
<i>L. exubitor</i>	?	Paul & Gwinner, 1967
<i>Copsychus sechellarum</i>	Seychelles	?
<i>Oenanthe moesta</i>	Afrique du Nord	Lourenço et al., 1976
<i>Nasica longirostris</i>	Brésil	Schubart et al., 1965
<i>Sturnella neglecta</i>	Amérique du Nord	Orians & Horn, 1969
<i>Sturnus vulgaris</i>	Europe ?	Cocker & Dee, 2006

PICIFORMES

<i>Bucco tamatia</i>	Nord Amérique du Sud	Lourenço et al., 1977b
<i>Colaptes 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>Notharcus pectoralis</i>	de Panama en Colombie	Heatwole, 1967
<i>Nystalus chacura</i>	Brésil, Pérou, Bolivie	Lourenço et al., 1976 ; Schubart et al., 1965
<i>Pteroglossus torquatus</i>	Mexique, Amérique centrale	Mazzotti, 1973
<i>Rhamphastes sulfuratus</i>	Mexique, Amérique centrale	Mazzotti, 1973
<i>Picoides borealis</i>	Georgie, USA	Hanula, 2000

STRIGIFORMES

<i>Athene noctua</i>	Eurasie, Afrique du Nord	Vachon, 1954 ; Obuch et al., 2004
<i>A. brama</i>	Inde	Pande et al., 2004 ; Kumar, 1985
<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. africanus</i>	Afrique du Sud	Eastwood, 1978
<i>B. bubo ascalaphus</i>	Jordanie	Rifai et al., 2000
<i>Glaucidium gnoma</i>	Sud-ouest USA, Mexique	Karalus et al., 1974
<i>Otus flammeolus</i>	Sud-ouest USA, Mexique	Karalus et al., 1974
<i>O. trichopsis</i>	Sud-ouest USA, Mexique	Karalus et al., 1974
<i>O. 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	Figuerola et al., 2006
<i>Micrathene whitneyi</i>	Sud-ouest USA	Ligon, 1968 ; Parrish, 1966
<i>Speotyto cunicularia</i>	Amériques	Bond, 1942 ; Glover, 1953 ; Lourenço et al., 1977a ; Schlatter et al., 1980 ; Andrade et al., 2004
<i>S. c. grallaria</i>	Brésil	Lourenço et al., 1979, Lourenço, 1980
<i>Tyto alba</i>	Afrique du Nord, USA	Lourenço et al., 1976 ; Williams, 1966 ; Vernon, 1972

MAMMALIA CARNIVORA

<i>Bassariscus astutus</i>	Sud-ouest USA	Taylor, 1954 ; Toweill & Teer, 1977
<i>Canis latrans</i>	Sud-ouest USA, Baja California Mexique	Williams, 1969 ; Grajales-Tam et al., 2003 ; Alvarez-Castaneda et al., 2005
<i>C. mesomelas</i>	Kalahari	Bothma et al., 1976
<i>Caracal caracal</i>	Afrique du Sud	Moolman, 1986
<i>Fennecus 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
<i>Herpestes auropunctatus</i>	Pakistan	Siddiqui et al., 2004
“	Inde	Shivashankar, 1994
<i>H. edwardsi</i>	Inde	Fischer, 1921
<i>Nasua narica</i>	Amérique du Nord et centrale	Kaufmann, 1962 ; Mazzotti, 1966
<i>Nasua nasua</i>	Amérique du Sud et centrale	Gompper & decker, 1998
<i>Otocyon megalotis</i>	Est et Sud de l’Afrique	Bekoff, 1975 ; Stuart et al., 2003
<i>Suricata suricatta</i>	Sud de l’Afrique	Alexander, 1958
<i>Vulpes macrotis</i>	Sud-ouest USA	Polis et al., 1981
<i>V. chama</i>	Afrique du Sud	Hodkinson et al., 2007
<i>V. vulpes</i>	Ouest Australie	Risbey et al., 1999
<i>Mellivora capensis</i>	Kalahari	Begg et al., 2003 ; Begg et al., 2003
<i>Felis catus</i>	Ouest Australie	Risbey et al., 1999 ; Vachon, 1963
<i>Potos flavus</i>	Amérique du Nord et centrale	Mazzotti, 1966
<i>Paracynictis selousi</i>	Zimbabwe, Botswana	Smithers, 1971
<i>Spilogale pygmaea</i>	Mexique	Cantu-Salazar, 2005
<i>Bdeogale crassicauda</i>	Afrique du sud	Smithers, 2000
<i>Cynictis penicillata</i>	Afrique du sud	Smithers, 1971
<i>Herpestes ichneumon</i>	Afrique	Leeming, comm. pers., 1996
<i>Ichneumia albicauda</i>	Afrique	Leeming, comm. pers., 1996
<i>Mungos mungo</i>	Afrique	Leeming, comm. pers., 1996
<i>Lycalopex griseus</i>	Argentine	Nowak, 1999
<i>Martes foina</i>	Espagne	Amores, 1980
<i>Felis sylvestris</i>	Afrique du Sud	Hodkinson et al., 2007

CHIROPTERA

<i>Cardioderma cor</i>	Afrique	Vaughn, 1976 ; Nowak, 1999
<i>Antrozous pallidus</i>	SW USA	Ross, 1967 ; Bradley, 1983
<i>Otonycteris hemprichi</i>	Kirghizstan	Arlettaz et al., 1995
<i>Nycteris thebaica</i>	SW Africa	Felten, 1956 ; Nowak, 1999
? <i>Megaderma spasma</i>		
? <i>Macroderma gigas</i>		
<i>Rhinolophus hidebrandtii</i>	Kenya	Anonymous, 2005
<i>Rhinolophus landeri</i>	Kenya	Anonymous, 2005

INSECTIVORA

Erinaceidae	Afrique du Nord	Berland, 1949
<i>Notiosorex crawfordi</i>	Sud-ouest USA	Lindstedt & Jones, 1980 ; Williams, 1966
<i>Crocidura hirta</i>	Afrique du Sud	Harrington, 1977
<i>Suncus varilla</i>	Afrique du Sud	Alexander, 1958
<i>Echinosorex gymnurus</i>	Malaisie, Sumatra,	Nowak, 1999

	Bornéo	
<i>Hemiechinus auritus</i>	Afrique du Nord, Asie du Sud-Ouest	Nowak, 1999
<i>Atelerix albiventris</i>	Afrique	Kelsey-Wood, 1995
<i>Solenodon cubanus</i>	Cuba	Armas, 1987
<i>Hemiechinus aethiopicus</i>	Egypte	Nowak, 1999

PRIMATES

Cercopithecidae	Afrique	Millot & Vachon, 1949
<i>Homo sapiens</i>	Asie du Sud-est	Cloudsley-Thompson, 1958 ; Dupré, 2000
<i>Papio hamadryas ursinus</i>	Afrique du Sud	Eastwood, 1978
<i>P. spp.</i>	Afrique	Cloudsley-Thompson, 1958
<i>Callimico goeldii</i>	Brésil	Porter, 2001
<i>Tarsius bancanus</i>	Indonésie	Nowak, 1999
<i>Tarsius spectrum</i>	Sulawesi	Nowak, 1999
<i>Pan troglodytes</i>	Afrique centrale	Nowak, 1999

RODENTIA

<i>Hystrix africaeaustralis</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>Tatera leucogaster</i>	Afrique du Sud	Harington, 1977
<i>Onychomys torridus</i> et <i>Onychomys spp</i>	Sud-ouest 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>	Nouveau Mexique, USA	Bradley, 1983
<i>Rattus norvegicus</i>	Seychelles	Gerlach, 2005

MARSUPIALIA DASYURIDAE

<i>Dasyercus cristicauda</i>	Désert de Simpson, Australie	Chen et al., 1998 ; Fisher et al., 1993
<i>Sminthopsis dolichura</i>	Ouest Australie	Friend et al., 1997
<i>Sminthopsis youngsoni</i>	Australie	Haythornthwaite et al., 2006

BURRAMYIDAE

<i>?Cercartetus lepidus</i> et <i>Cercartetus spp</i>	Australie, Tasmanie	Nowak, 1999
---	----------------------------	--------------------

Ces données sont confrontées à celles de Polis et al. (1981) comme suit :

TAXA	Nombre d'espèces ou genres	Données de Polis et al., 1981
INVERTEBRATA	39 (15,3%)	26 (17,2%)
ARACHNIDA	24 (9,4%)	16 (10,6%)
CHILOPODA	5 (2%)	3 (2%)
HEXAPODA	10 (3,9%)	7 (4,6%)
VERTEBRATA	216 (84,7%)	125 (82,3%)
AMPHIBIA	16 (6,3%)	7 (4,6%)
REPTILIA	71 (27,8%)	49 (42,4%)
AVES	64 (25%)	47 (31,1%)
MAMMALIA	65 (25,5%)	22 (14,6%)
Total	255	151

Plus d'une centaine de nouvelles espèces et/ou genres prédateurs ont donc été répertoriées dans la littérature scientifique. Certains taxa comme les amphibiens anoures, les mammifères carnivores, chiroptères, insectivores et primates ont considérablement augmentés en nombre de prédateurs par rapport aux données de Polis et al.

Certains taxa sont nouveaux : les amphibiens Plethodontidae, les reptiles Chamaeleonidae, Cordylidae, Chrotaphitidae, Leiocephalidae et Tropirudidae, les oiseaux Ansériformes et les mammifères Marsupiaux.

REFERENCES.

- Anonyme**, 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.
- ALVAREZ-CASTANEDA S.T. & GONZALEZ-QUINTERO P.**, 2005. « Winter-spring food habits of an island population of coyote *Canis latrans* in Baja California, Mexico ». J. Arid Environm., 60 : 397-404.
- ALVAREZ DEL TORO M.**, 1960. " Los Reptiles de Chiapas". Tuxtla Gutierrez, Chiaps, 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.
- ANDERSON S.C.**, 1963. " Amphibians and reptiles from Iran". Proc. Calif. Acad. Sci., 4th series, 31: 417-498.
- 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)". J. Mammal., 76 (3): 873-876.
- AZZAROLI L. & SIMONETTA A.M.**, 1966. " Carnivori della Somalia ex-Italiana". Monit. Zool. Ital., 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.
- 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.
- BEEBE W.**, 1944. " Field notes on the lizards of Kartabo, British Guiana and Caripito, Venezuela. Part 2. Iguanidae". Zoologica, NY, 29: 195-216.
- BEEBE W.**, 1945. " Field notes on the lizards of Kartabo, British Guiana and Caripito, Venezuela. Part 3. Tejidae, Amphisbaenidae and Scincidae". Zoologica, 30: 7-32.
- BEGG C.M., BEGG K.S., Du TOIT J.T. & MILLS M.G.L.**, 2003. « Sexual and seasonal variation in the diet and foraging behaviour of a sexually dimorphic carnivore, the honey badger (*Mellivora capensis*) ». J. Zool., 260 : 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. J., 10: 75-76.
- BENT A.C.**, 1940. « Life histories of North American cuckoos, goatsuckers, hummingbirds, and their allies ». U.S. Natl. Mus. Bull. 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) ». Proc. Zool. Soc. Lond., 144 (2): 163-174.
- BERRY P.Y.**, 1970. " The food of the giant toad *Bufo asper*". Zool. J. Linn. Soc., 49: 61-68.
- BERRY P.Y. & BULLOCK J.A.**, 1962. " The food of the common Malayan toad, *Bufo melanostictus* Schneider". Copeia : 736-741.
- 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. « Anuran predators of scorpions : *Bufo marinus* (Linnaeus, 1758) (Anura : Bufonidae), first known natural enemy of *Tityus nematochirus* Mello-Leitão, 1940 (Scorpiones : Buthidae) ». *Rev. Ibèr. Aracnol.*, 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 ». *S. Afr. J. Wildl. Res.* 6: 129–132.
- BRADLEY R.A.**, 1983. " Complex food webs and manipulative experiments in ecology". *Oikos*, 41 (1): 150-152.
- 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.**, 1969. " Escorpionismo no Brasil". *Mem. Inst. Butantan*, 34: 9-24.
- BURRAGE B.R.**, 1973. « Comparative ecology and behaviour of *Chamaeleo pumilus pumilus* (Gmelin) and *C. namaquensis* A. Smith (Sauria : Chamaeleonidae) ». *Ann. S. Afr. Mus.*, 61 : 1-158.
- BUSTARD H.R.**, 1971. " A population study of the eyed gecko, *Oedura ocellata* Boulenger, in Northern New South Wales, Australia". *Copeia*: 658-669.
- CANTU-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 ». *J. Zool.*, 267 (3) : 283-289.
- 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*) in the Columbretes Islands ». *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 38: 47-50.
- CATLING P.C., HERTOOG A., BURT 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 Res.*, 26 : 161-185.
- CEKALOVIC T.K.**, 1969. « Presencia de *Centromachetes pococki* (Scorpionida) en el contenido gastrico de *Colaptes pitius* Molina, 1782 (Aves- Picidae)». *Bol. Soc. Biol. 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 Res.*, 25 : 233-242.
- CHILLASSE 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 ». *Bull. Inst. Fr. Afr. Noire, sér. A, Sci. Nat.*, 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-Pac. Ent.*, 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 Mag.*, 95 : 223.
- CLOUDSLEY-THOMPSON J.L.**, 1977. « Adaptational biology of Solifugae (Solpugida) ». *Bull. Brit. Arachnol. Soc.*, 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.**, 1932. « Analyses of the stomach contents of two species of Idaho lizards, with special reference to the Formicidae ». *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 25 (3) : 638-640.
- De ARMAS L.F.**, 1987. « Depredacion de aracnidos por dos vertebrados cubanos ». *Misc. Zool.*, 34: 1-2.
- DIMMOCK G.**, 1882. « On a habit of *Scolopendra morsitans* ». *Psyche*, 27 November 1882, 380.
- DUPRE G.**, 2000. « Les scorpions: une source de nourriture humaine! ». *Arachnides*, 46: 14-15.
- 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". *Ann. S. Afr. Mus.* ,74 (10): 229-248.
- FAUNTIN R.W.**, 1946. " Biotic communities of the northern desert shrub biome in western Utah". *Ecological Monogr.*, 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. & GONZALEZ-ACUNA D.**, 2006. « Diet of the rufous legged owl (*Strix rufipes*, Strigiformes) in an Andean *Nothofagus-Araucaria* forest, southern Chile ». *Studies on Neotrop. Fauna and Environm.*, 41 (3) : 179-182.
- FISCHER C.E.C.**, 1921. " The habits of the grey mongoose". *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 28: 274.

- FISHER D.O. & DICKMAN C.R.**, 1993. « Diets of insectivorous marsupials in arid Australia : selection for prey type, size or hardness ». *J. Arid. Environm.*, 25 : 397-410.
- FORMANOWICZ D.R.**, 2004. « The adaptive value of the scorpion's sting ». Abstract of the 200' AAS Annual Meeting.
- 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 Res.*, 24 : 245-262.
- 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.
- 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 . 1. Non – Passeriformes ». *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". *Southw. Nat.*, 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 HERNADEZ J.**, 2003. « Dieta estacional del coyote *Canis latrans* durante el periodo 1996-1997 en el desierto de Vizcaino, Baja California Sur, Mexico ». *Acta Zool. Mex.*, 89 : 17-28.
- GROBLER J.H.**, 1972. « Observations on the amphibian *Pyxicephalus adspersus* Tschudi in Rhodesia ». *Arnoldia*, 6 (3) : 1-4.
- HAFIZUR REHAN**, 1993. « Population structure and behavioral of *Echis carinatus sochureki* in Sindh (Makli, Thatta) ». Thesis Univ. Karachi, Pakistan, 60pp.
- HANULA J.L.**, 2000. « Comparison of red-cockaded Woodpecker (*Picoides borealis*) nestling diet in old-growth and old-field longleaf pine (*Pinus palustris*) habitats ». *Am. Midl. Nat.*, 144 : 370-376.
- HARINGTON A.**, 1977. " Burrowing biology of the scorpion *Cheloctonus jonesii* Pocock (Arachnida: Scorpionida: Scorpionidae)". *J. Arachnol.*, 5 (3): 243-249.
- HAYTHORNTHWAITTE 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
- HEATWHOLE H.**, 1967. « Defensive behaviour of some Panamanian scorpions ». *Carib. J. Sci.*, 7 (1-2) : 15-17.
- HISLOP J.A.**, 1946. « Dragon-fly preying on a scorpion ». *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 46 (3) : 557.
- HODAR J.A. & PLEGUEZUELOS J.M.**, 1999. « Diet of the Moorish gecko *Tarentola mauritanica* in an arid zone of South-Eastern Spain ». *Herpetol. J.*, 9 (1) : 29-32.
- HODAR J.A. & SANCHEZ-PINERO F.**, 2002. « Feeding habits of the blackwidow spider *Latrodectus illianae* (Araneae : Theridiidae) in an arid zone of south-east Spain ». *J. Zool.*, 257 (1) : 101-109.
- HODKINSON C., MOSTERT H.D., KOMEN H. & SNOW T.**, 2007. « Predators and Farmers, Endangered Wildlife Trust, Johannesburg.
- 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". *J. Mamm.*, 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 *Euscorpis (Tetratrachobothriurus) flavicaudis* (De Geer, 1778) (Scorpiones, Euscorpidae) ». *Bulletin d'Arthropoda*, 30 : 60-62.
- 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". *Univ. Calif. Publ. Zool.*, 60: 95-225.
- KELSEY-WOOD D.**, 1995 " The African Pygmy Hedgehog as Your New Pet" . TFH Publications, NJ.

- 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". J. Eco. Ent., 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.
- LANGLEY W.**, 1973. " Development of orientation of attack in the southern grasshopper mouse". Amer. Zool., 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 Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste, suppl. 52 : 5-135.
- LIGON J.D.**, 1968. " The biology of the elf owl, *Micrathene whineyi*". Misc. Publ. Mus. Zool., Univ. Michigan, 136: 1-70.
- LINDSTEDT S. & JONES J.**, 1980. " Desert shrews". Nat. Hist. 89: 46-55.
- LOURENÇO W.R.**, 1980. " Sur le comportement alimentaire de *Speotyto cunicularia grallaria* . En particulier sur sa condition de prédateur des scorpions". Rev. Nordest. Biol., 3 (1): 115-119.
- LOURENÇO W.R. & BASTOS E.K.**, 1979. « Sur la prédation spécifique du scorpion *Bothriurus araguayae* par la chouette *Speotyto cunicularia grallaria* ». L'Oiseau et R.F.O., 49 (3) : 231-233.
- LOURENÇO W.R., BRESCOVIT A.D., RHEIMS C.A. & CLOUDSLEY-THOMPSON J.L.**, 2006. « First record of a crab spider (Thomisidae) preying on a scorpion ». Bol. Soc. Entomol. Aragonesa, 39 : 404-405.
- 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". Brit. Herpetol. Soc. Bull., 60: 26-28.
- Mac CORMICK S.J. & POLIS G.A.**, 1990. « Prey, predators and parasites ». Pp 294-320. In « Biology of Scorpions », G. Polis ed.
- MARQUES O.A.V., SAWAYA R.J., STENDER-OLIVEIRA F. & FRANCA F.G.R.**, 2006. « Ecology of the colubrid snake *Psseudablates agassizii* in South-eastern South America ». Herpetol. J., 16 : 37-45.
- MARTIN G.M. & ARCHANGELSKY M.**, 2004. « Aportes al conocimiento de *Notiomys edwardsii* (Thomas, 1890) en el noroeste del Chubut, Argentina ». J. Neotrop. Mammal., 11 (1) : 91-94.
- MATTHIESEN F.A.**, 1980. « Sarà-sarà, formiga predadora de escorpiones e opiliones ». Rev. Agri., 55 (4) : 239-241.
- MATTHIESEN F.A.**, 1984. « Revisão sobre parasitas e predadores de escorpiones ». Naturalia, P : 1-5.
- MAZZOTTI L.**, 1964. « Enemigos de los alacranes. Tarantula del genero *Aphonopelma* ». Rev. Inst. Salub. Enferm. Trop., Mexico, 24, (1-4) : 9-10.
- MAZZOTTI L.**, 1966. « Estudio sobre enemigos naturales de los alacranes ». Rev. Invest. Salubr. Publi. (Mex.), 26 (1) : 51-55.
- MAZZOTTI L.**, 1973. " Enemigos de los Escorpiones: dos especies de aves de la America tropical (Tucanes)". Ann. Parast. Hum. Comp., 48 (2): 351-353.
- McCORMICK S.J. & POLIS G.A.**, 1990. « Prey, predators, and parasites ». pp294-320. In « The biology of scorpions », G.A. Polis ed., Stanford, Stanford Univ. Press.
- MELIC A.**, 2000. « El género *Latrodectus* Walckenaer, 1805 en la peninsula Ibérica (Araneae : Theridiidae) ». Rev. Ibèr. Aracnol., 1 : 13-30.
- 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 J. Sci., 10: 443-446.

- MOOLMAN L.C.** 1986. « Aspekte van die ekologie en gedrag van die rooiakat *Felis caracal* Schreber, 1776 in die Bergkwagga Nasionale Park en op die omliggende plase ». M.Sc. dissertation, University of Pretoria, Pretoria.
- MOUGIN J.L. & STOCKMANN R.**, 1969. " Remarques sur un scorpion *Hormurus australiasae* dans le régime alimentaire d'un Courlis d'Alaska *Numenius tahitiensis*, en Polynésie". Cahiers Pac., 13: 187-189.
- MOUTON P., GEERTSEMA H. & VISAGIE L.**, 2000. « Foraging mode of a group-living lizard, *Cordylus cataphractus* (Cordylidae) ». African Zool., 35 (1) : 1-7.
- NORRIS K. & KAVANAU J.**, 1966. " The burrowing of the western shovelnosed snake, *Chionactis occipitalis* Hallowell, and the understand environment". Copeia: 650-664.
- NOWAK R.**, 1999. " Walker's Mammals of the World, Sixth Edition". Baltimore and London: The Johns Hopkins University Press.
- OBUCH J. & KRISTIN A.**, 2004. « Prey composition of the little owl *Athene noctua* in an arid zone (Egypt, Syria, Iran) ». Folia Zool., 53 (1) : 65-79.
- O'CONNOR 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* ». J. Herpetol., 32 (1) : 75-79.
- 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 ». Newsl. For Ornithologists, 1 (5) : 68.
- PARKER W.S. & PIANKA E.R.**, 1974. « Further ecological observations on the Western banded gecko, *Coleonyx variegatus* ». Copeia 1974 (2): 528-531
- PARRISH C.**, 1966. " The Biology of Scorpions". Pacific Discovery, 19 (2): 2-11.
- PAUL U.S. & GWINNER E.**, 1967. « Raubwürger *Lanius excubitor* und *L. senator* entstacheln Hymenopteren ». Zool. Gart. 88: 59.
- 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. (rapport non publié).
- 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". pp 67-115. In " Analysis of ecological systems", Horn D.J. & al., eds., Ohio St. Univ. Press, Columbus: 312pp.
- PIANKA E.R. & PIANKA H.**, 1976. " Comparative ecology of twelve species of nocturnal lizards (Gekkonidae) in the Western Australian Desert". Copeia: 125-142.
- POLIS G.A., SISSOM W.D. & Mc CORMICK S.J.**, 1981. « Predators of scorpions : field data and a review ». J. Arid. Envir., 4 (4) : 309-326.
- PORTER L.M.**, 2001. « Dietary differences among sympatric Callitrichinae in Northern Bolivia ». Int. J. Primatol., 22 (6) : 961-982.
- PRITCHETT A.H.**, 1903. « Some experiments in feeding lizards with protectively colored insects ». Biol. Bull., 5 : 271-287.
- PROBST P.J.**, 1972. « Zur Fortpflanzungsbiologie und zur Entwicklung der Giftdrüsen beim Skorpion *Isometrus maculatus* (De Geer, 1778) (Scorpiones, Buthidae) ». Acta Trop., 29 (1) : 1-87.
- 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 ». Aust. J. Zool., 46 : 617-629.
- RIFAI L.B., AL-MELHIM W.N., GHARAIBEH B.M. & AMR Z.S.**, 2000. « The diet of the desert eagle owl, *Bubo bubo ascalaphus*, in the Eastern desert of Jordan ». J. Arid. Environ., 44 : 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 Res., 26 : 621-630.

- ROSS A.**, 1967. " Ecological aspects of the food habits of insectivorous bats". Proc. West. Found. Vertebr. Zool., 1: 204-263.
- ROWE A.H. & ROWE M.**, 2006. « Risk assessment by grasshopper mice (*Onychomys* spp.) feeding on neurotoxic prey (*Centruroides* spp.) ». Animal Behaviour, 71 (3) : 725-734.
- SAN MARTIN P.R.**, 1960. " Nota sobre el contenido estomacal de un *Theriscus caudatus* (Roddaert)". Bol. Soc. Taguato, 1: 79-84.
- 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"; Arq. Zool. Est. Sao Paulo, 12: 95-249.
- SHINE R., AMBARIYANTO, HARLOW P.S. & MUMPUNI**, 1998., « Ecological traits of commercially harvested water monitors, *Varanus saltator*, in northern Sumatra ». Wildlife Res., 25 : 437-447.
- SHIVASHANKAR T.**, 1994. « Advanced sub social behaviour in the scorpion *Heterometrus fulvipes* Brunner (Arachnida) ». J. Biosc., 19 (1) : 81-90.
- SIDDIQUI M.J.I., RANA N. & RANA S.A.**, 2004. « Analysis of the scats of small Indian mongoose (*Herpestes auro-punctatus*) with special reference to the insect fauna in croplands of Faisalabad (Pakistan) ». Pak. Entomol., 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.
- SMITHERS R.H.N.**, 1971. « The mammals of Botswana ». Trustees Natl. Mus. Rhodesia Mus. Mem., n°4, 340pp.
- SMITHERS R.H.N.**, 2000. « Smithers' Mammals of Southern Africa. A field guide ». P. Apps ed., Struik Publishes.
- 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 :2.
- TAYLOR W.B.**, 1954. " Food habits and notes on life history of the ring-tailed cat in Texas". J. Mammalogy, 35: 55-63.
- TERUEL R.**, 1996. « Enemigos naturales de los escorpiones cubanos 1 ». Garciana, 24 : 5-6.
- TERUEL R. & SANCHEZ A.J.**, 2004. « Depredación del escorpion *Centruroides griseus* (C.L. Koch, 1844) (Arachnida : Scorpiones : Buthidae) por el cuco *Saurothera vieilloti* Bonaparte, 1850 (Aves : Cuculiformes : Cuculidae) ». Rev. Ibèr. Aracnol., 9 : 285-286.
- TINKHAM E.R.**, 1962. " Studies in Nearctic desert sand dune Orthoptera. Part VI". Bull. South. Calif. Acad. Sci., 61: 89-111.
- TOREN T.J.**, 1973. « Biology of the California coast range scorpion *Vaejovis gertschi striatus* Hjelle (Scorpionida : Vaejovidae) ». Master's thesis, Calif. St. Univ., San Francisco, 74pp.
- TOURTLOTTE G.A.**, 1974. « Studies on the biology and ecology of the northern *Paruroctonus boreus* (Girard) ». The Great Basin Nat., 34 (3) : 167-179.
- TOWELL D. & TEER J.**, 1977. " Food habits of ringtails in the Edwards Plateau region of Texas". J. Mammal., 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.
- VACHON M.**, 1963. " Hôtes dangereux ou incommodes de l'habitation. Les Scorpions". Trav. Centre Bio. Ind. Agr. Cons. Nat. Arts & Métiers, Fasc.1: 3-7.
- VAUGHN T.**, 1976. " Nocturnal behavior of the African false vampire bat (*Cardioderma cor*)". J. Mammal., 57: 227-248.
- VERNON C.J.**, 1972. « An analysis of owl pellets collected in southern Africa ». Ostrich, 43 : 109-124.
- 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.
- 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.
- WHITING M.J., LAILVAUX S.P., REANEY L.T. & WYMAN M.**, 2003. « To run or hide? Age-dependent escape behaviour in the common flat lizard (*Platysaurus intermedius wilhelmi*) ». J. Zool., 260 (2) : 123-128.
- WILLIAMS S.C.**, 1966. « Burrowing activities of the scorpion *Anuroctonus phaeodactylus* (Wood) (Scorpionida : Vejovidae) ». Proc. Calif. Acad. Sci., ser.4, 34 (8) : 419-428.

- WILLIAMS S.C.**, 1969. " Birth activities of some north american Scorpions". Proc. Cal. Acad. Sc., 37 (1): 1-24.
- WILLIAMS S.C.**, 1970a. " Coexistence of closely related desert scorpion species by differential habitat preference". Pan-Pac. Ent., 46 (4): 254-267.
- WILLIAMS S.C.**, 1987. « Scorpion bionomics ». Ann. Rev. Entomol., 32 : 275-295.
- YANEZ J.L., NUNEZ H., SCHLATTER R. & JAKSIC F.**, 1980. " Diet and weight of American kestrels in central Chile". Auk, 97: 6239-631.
- 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 ». J. Nat. Hist., 37 : 641-646.

REVUE DES REVUES

REPTILIA, n°56, février 2008 (en anglais).

- Un bel article de Cesare Brizio & Piero Fariselli sur les Thomisidae ("Crab Spiders") et les Philodromidae ("Running Crab Spiders") avec une vingtaine de photographies en couleur (pp 36-42).

ARACHNE, 13(2), mars 2008 (en allemand).

- Compte-rendu d'une expédition "araignées" en Malaisie (Eddy Hijmensen) (pp 4-20)
- La problématique de l'importation des mygales (Steffen Haller) (pp 21-23).

LIVRES

La non-parution d'Arachnides depuis plusieurs années fait que nous n'avons pas relevé les parutions de livres ou brochures depuis longtemps. Nous allons donc passer en revue ces parutions petit à petit sans prétention à l'exhaustivité, et ce depuis 2002.

FLANK L.Jr., 2008. « **Invertebrates as Pets. Keeping and caring for Millipedes, Centipedes, Scorpions and Tropical Cockroaches** ». Red and Black Publishers, 114 pages, en anglais.

Les 3 grands groupes (Myriapodes, Scorpions et Blattes) sont étudiés sur le plan anatomique et biologique. Puis, des conseils d'élevage sont fournis : terrarium, nourriture, paramètres physiques, reproduction et précautions pour les groupes dangereux. Aucune illustration ni photos. Une impression générale de déjà vue dans d'autres ouvrages en différentes langues !!

GERMAIN M.S., 2007. « **Les scorpions** ». Editions De Vecchi, 95 pages, nombreuses photos, en français.

- Présentation générale, différentes familles et genres.
- Morphologie et anatomie
- Principales espèces en élevage pour débutants et espèces à éviter.
- Achat, choix, transport.
- Terrarium, équipement, paramètres physiques.

- Alimentation, hygiène, reproduction, problèmes de santé et ensemble de conseils de maintenance.
- Bibliographie.

BRAUNWALDER M.E., 2005. « Fauna Helvetica 13. Scorpiones (Arachnida) ». Centre suisse de cartographie de la Faune, 239 pages, en allemand et italien.

Remarquable étude très complète sur la faune des scorpions de Suisse représentée par 3 espèces : *Euscorpium (Alpiscorpius) germanus*, *Euscorpium (Alpiscorpius) alpha* et *Euscorpium (Polytrichobothrius) italicus*. Historique, systématique, biologie, venimologie, faunistique avec cartes de répartition.....

MARTY C., 2002. « Animaux venimeux de Guyane présentant un risque pour l'homme ». Crestig, 121 pages.

Revue assez complète de cette faune venimeuse comprenant les Cnidaires, les Arthropodes (Arachnides, Myriapodes, Hexapodes) et les Vertébrés (Poissons, Batraciens, Reptiles). Pour chaque groupe zoologique, on trouve une description morphologique, une présentation des principales espèces dangereuses, une description des symptômes de l'envenimation et des soins de première urgence ainsi que des conseils de prévention. Nombreuses photos en couleur.

WALKER K.L., YEN A.L. & MILLEDGE G.A., 2003. « Spiders and Scorpions commonly found in Victoria ». The Royal Society of Victoria, 144 pages, en anglais.

Très belle étude de cette arachnofaune australienne avec une présentation générale puis des fiches pour chaque espèce (description, habitat, biologie) et envenimations. 29 espèces d'araignées et 9 espèces de scorpions.

WIEJSKI-WOLSCHEMENDORF R., 2003. « Skorpiony ». Ageneja Wydawnicza 'Egros', Warszawa, 80 pages, en polonais.

Une monographie polonaise sur l'élevage des scorpions avec un sommaire classique de ce genre de livre. 10 genres sont étudiés en maintenance. Plusieurs erreurs de nomenclature et quelques photos en couleur.

DEGHANI R., 2006. « Scorpions and Scorpion sting ». Publication de l'Université de Médecine et des Sciences de Kashan, 333 pages, en persan.

Pour ceux ou celles qui lisent cette langue, voici un très bon ouvrage généraliste qui étudie la biologie, l'écologie, le venimologie de la faune iranienne. Malheureusement entâché de nombreuses fautes sur les noms d'espèces .

STRIFFLER B.F., 2007. « Der Dickschwanz-Skorpion *Androctonus australis* ». Natur und Tier-Verlag, 61 pages, en allemand.

Excellente monographie sur cette espèce par un spécialiste allemand avec de très belles photos et un texte scientifiquement parfait. Tout ce que vous voulez savoir sur cette espèce !

HARVEY M.S., 2003. « Catalogue of the smaller Arachnid orders of the World. Amblypygy, Uropigy, Schizomida, Palpigrada, Ricinulei and Solifugae ». CSIRO Publishing, 385 pages, en anglais.

Tout est dans le titre ! Ce qui se fait de mieux dans le domaine de ces ordres dits 'mineurs' et auxquels peu de livres ont été consacrés. Basé sur le même principe que le livre de Fet & al. pour les scorpions (2000), on y trouve les listes de l'ensemble des espèces avec

les synonymies, la localité-type et la distribution. Attention ce n'est pas un livre de systématique avec clés de détermination !

HILLYARD P.D., 2005. « Harvestmen ». Synopses of the British Fauna n°4, 167 pages, en anglais.

3° édition des Opilions de Grande-Bretagne (25 espèces) avec cartes de répartition.

JOCQUE R. & DIPPENAAR-SCHOEMAN A.S., 2007. « Spider families of the World ». Musée Royal de l'Afrique Centrale, 336 pages, 32 photos, 2° édition, en anglais.

Revue complète des 107 familles d'araignées avec clé d'identification, position taxinomique, biologie et distribution.

UBICK D., PAQUIN P., CUSHING P.E. & ROTH V. éditeurs, 2005. « Spiders of North America. An Identification Manual ». American Arachnological Society, 377 pages, 1400 illustrations, en anglais.

Guide illustré des 68 familles et environ 550 genres d'Amérique du Nord et du nord du Mexique avec clé d'identification.

PUNZO F., 2007. « Spiders. Biology, Ecology, natural History, and Behaviour ». E.J. Brill ed., 428 pages, en anglais.

Un ouvrage d'ensemble sur les araignées : biologie, morphologie, physiologie, neurobiologie, écologie, évolution, classification, histoire naturelle, comportement, mythologie et littérature.

PINTO-DA-ROCHA R., MACHADO G. & GIRIBET G., éditeurs, 2007. « Harvestman. The Biology of Opiliones ». Harvard University Press, 597 pages, nombreuses illustrations, en anglais.

Premier traité sur l'ordre des Opilions qui comprend plus de 6000 espèces. Cet ouvrage regroupe les textes de 25 spécialistes qui traitent de l'ensemble des connaissances actuelles sur ce remarquable groupe.

REICHLING S.B., 2003. « Tarantulas of Belize ». Krieger éditeur, 127 pages, 15 photos, en anglais.

Revue de toutes les espèces de mygales de ce petit état d'Amérique centrale : écologie, clé d'identification, maintien en captivité.

HAWKESWOOD T., 2003. « Spiders of Australia: An Introduction to their Classification, Biology and Distribution ». Pensoft Publishers, 264 pages, 166 photos, en anglais.

Description de 150 espèces d'araignées australiennes : morphologie, biologie, classification avec une bibliographie d'une centaine de références.

HILLYARD P., 2007. « The Private Life of Spiders ». New Holland Publishers, 160 pages, 200 photos, en anglais.

L'auteur nous brosse un large tableau des différentes espèces du monde sous tous ces aspects.

CRAIG C.L., 2003. « Spiderwebs and Silk ». Oxford University Press USA, 230 pages, nombreuses photos, figures et tables, en anglais.

Etude biochimique de la composition des toiles d'araignées.

LOCKET G.H., MILLIDGE A.F. & MERRETT P., 2004. « British Spiders, Volumes I – III ». Pisces Conservation, CD-Book edition, en anglais.

Troisième volume des araignées britanniques en CD (PC et Mac).

HILLYARD P., 2004. « Collins Gem Guide: Spiders ». Harpers Collins ed., 2° edition, 254 pages, 220 photos, en anglais.

Mini-guide sur 220 espèces d'araignées du monde entier.

MORSE D.H., 2007. « Predator Upon a Flower. Life History and Fitness in a Crab Spider ». Harvard University Press, 377 pages, en anglais.

Belle étude sur la biologie de *Misumena vatia* (Thomisidae).

LEROY A. & LEROY J., 2003. « Spiders of Southern Africa ». C. Struik ed., 96 pages, 120 photos, en anglais.

Nouvelle édition de cet ouvrage sur les araignées d'Afrique du Sud.

PETERS H-J., 2003. « Tarantulas of the World: Amerika's Vogelspinnen ». H.J. Peters ed., Kleiner Atlas der Vogelspinnen Series, 330 pages, 1267 illustrations, en anglais.

Mygales des Amériques et Antilles : 215 espèces et 40 genres sont décrits avec cartes de répartition.

WEBER L., 2003. « Spiders of the North Woods ». Kollath-Stensaas Publishing, 205 pages, illustrations et photos, en anglais.

Etude de 60 espèces d'araignées peuplant les forêts d'Amérique du Nord.

ALMQUIST S., 2007. « Swedish Araneae, Part 1. The families Atypidae to Hahniidae (Linyphiidae excluded ». Entomological Society of Lund, Sweden, Insect Systematics and Evolution Supplements 62, 284 pages, 1300 illustrations, en anglais.

Descriptions de 18 familles et 199 espèces d'araignées suédoises.

ALMQUIST S., 2007. « Swedish Araneae, Part 2. The families Dictynidae to Salticidae ». Entomological Society of Lund, Sweden, Insect Systematics and Evolution Supplements 63, 320 pages, 1400 illustrations, en anglais.

Description de 12 familles d'araignées suédoises.

PRESTON-MAFHAM K. & PRESTON-MAFHAM R., 2003. « The Spiders of the World ». Facts on File, 191 pages, 100 photos, en anglais.

Seconde édition d'un ouvrage généraliste paru en 1993.

PRESTON-MAFHAM R., 2007. « Spiders ». Worldlife Library, 72 pages, 45 photos, en anglais.

Ouvrage généraliste.

SHINKAI E., 2006. « Spiders of Japan ». Bun'chi Sogo Shuppan, 335 pages, nombreuses photos, en japonais.

Pour ceux et celles qui lisent le japonais, voici un guide d'identification des araignées japonaises.

ZHU M. et al., 2003. « *Fauna Sinica: Invertebrata, Volume 35: Arachnida: Araneae: Tetragnathidae* ». Science Press, Fauna Sinica, Invertebrata 35, 402 pages, 16 planches, en chinois avec sommaire en anglais.

SONG D. et al., 2003. « *Fauna Sinica: Invertebrata, Volume 39: Arachnida: Araneae: Gnaphosidae* ». Science Press, Fauna Sinica, Invertebrata 39, 362 pages, en chinois avec sommaire en anglais.

FORSTER R. & FORSTER L., 2005. « *Spiders of New Zealand and their worldwide kin* ». University of Otago Press, 312 pages, nombreuses photos, en anglais.
Seconde édition d'un ouvrage généraliste de 1999.

THALER K., 2004. « *Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und Anderen Spinnentieren \ Diversity and Biology of Spiders, Scorpions and Other Arachnids* ». Biologiezentrum, Denisia 12, 586 pages, nombreuses photos et illustrations, en anglais et allemand.

Nombreux articles sur la biodiversité et la biologie des Arachnides.

KREUELS M. & BUCHHOLTZ S., 2006. « *Okologie, Verbreitung und Gefährdungsstatus der Webspinnen Nordrhein- Westfalens* ». Verlag Wolf & Kreuels, 128 pages, nombreuses tables, en allemand.

Liste rouge des araignées de Nord-Wesphalie en Allemagne : 677 espèces dont 44 nouvelles depuis 1999.

GAJBE U.A., 2004. « *Studies of Some Spiders of the Family Lycosidae (Araneae: Arachnida) From Madhya Pradesh, India* ». Records of the Zoological Survey of India 221, 40 pages, en anglais.

Etude sur les Lycosidae de Madhya Pradesh en Inde.

SCHMIDT G., 2003. « *Die Vogelspinnen* ». Westarp Wissenschaften, 383 pages, nombreuses illustrations, en allemand.

Etude sur les mygales sud-américaines.

KLAAS P., 2003. « *Vogelspinnen. Herkunft, Pflege, Arten* ». Eugen Ulmer Verlag, 142 pages, photos, en allemand.

Guide de systématique, biologie, écologie et histoire naturelle des mygales.

PLATNICK N. & UBICK D., 2005. « *A Revision of the North American Spider Genus *Anachemnis* Chamberlin (Araneae, Tengellidae)* ». American Museum of Natural History, 20 pages, en anglais.

Tout est dans le titre !

CUSHING P.E. & FRANCIS M., 2004. « *Insects of Western North America, Volume 4: Survey of Selected Arthropod Taxa of Fort Sill, Comanche County, Oklahoma, Part 3* ». Gillette Museum Publications, en anglais.

Le chapitre 1 concerne les Araignées et le 2 les Scorpions.

DELTSHEV C.C. CURCIC B.P.M., 2003. « *The Spiders of Serbia* ». Pensoft Publishing, 832 pages, en anglais.

Première étude sur les 36 familles et 618 espèces d'araignées serbes.

ROBINSON W., 2005. « Urban Insects and Arachnids ». Cambridge University Press, 700 pages, 250 figures, 250 illustrations, en anglais.

Premier ouvrage sur les Insectes et Arachnides en environnement urbain dans le monde.

UYS V.M. & URBAN R.P., 2006. « How to Collect and Preserve Insects and Arachnids ». Plant Protection Research Institute, 112 pages, en anglais.

Ouvrage présentant les méthodes de collecte et de conservation des Insectes et Arachnides.

PISANO P., PUDDU F. & VIARENGO M., 2003. « Animali di Sardegna. Gli Insetti ». 368 pages, 396 photos, en italien.

Une partie traite des Araignées et scorpions.

MURPHY J., 2008. « Gnaphosid Genera of the World ». British Arachnological Society, Volume 1 : texte (pp 1-92), Volume 2 : planches (pp 93-605), en anglais.

Plus de 2000 espèces et 100 genres décrits de la famille des Gnaphosidae répartie dans le monde entier.

DES SCORPIONS ET DES HOMMES

UNE HISTOIRE DE LA SCORPIONOLOGIE DE L'ANTIQUITE A NOS JOURS

Gérard DUPRE



Les historiens des sciences n'ont pas accordé beaucoup d'intérêt à l'histoire de la zoologie et encore moins à celle de la scorpionologie. Cette lacune est désormais partiellement comblée avec cet ouvrage. Les scorpions ont toujours fasciné les hommes au même titre que les serpents de part le danger qu'ils peuvent représenter pour tout un chacun. Classifier ces animaux au sens zoologique du terme est l'objet de la première partie de ce propos historique. Puis la biologie de ces animaux particuliers sera explorée au cours de l'histoire depuis les premiers écrits humains jusqu'à nos jours. Enfin, le corpus principal de l'ouvrage mettra en évidence tous les rapports ambigus que les différentes civilisations et religions ont eu avec les scorpions au travers de la mythologie et de la médecine l'ensemble étant soutenu par ce trait d'union permanent qu'est le venin !

Cet ouvrage de 424 pages comprend 58 figures et se base sur environ 1200 références consultées en une quinzaine de langues différentes. De format 14 x 20, il est disponible auprès de l'A.P.C.I. au prix de 20 euros port compris.

MATERIEL EN VENTE - AVRIL 2008

Bulletins "ARACHNIDES". Tous disponibles uniquement par commande. 3 euros le numéro.

ELEVAGE DES ACHATINES DE L'OUEST AFRICAIN - G. DUPRÉ - 10 pages - 3 euros

LES SCORPIONS DE FRANCE - J.B. LACROIX – 102 pages - 15 euros

L'ELEVAGE DES SCOLOPENDRES - G.DUPRÉ - 18 pages - 4 euros

L'ELEVAGE DES BLATTES - G.DUPRÉ - 46 pages - 7 euros

L'ELEVAGE DES IULES EXOTIQUES - G.DUPRÉ - 15 pages - 4 euros

NOTES POUR L'ELEVAGE DES ARACHNIDES: Uropyges, Amblypyges, Solifuges - G.DUPRÉ -18 pages - 4 euros

NOTES POUR BIEN DÉBUTER DANS L'ELEVAGE DES ARACHNIDES - G. DUPRE - 17 pages - 4 euros

LE SCORPIONISME. Epidémiologie. Symptomatologie. Histoire des Médications. Phytothérapie - G. DUPRÉ - 36 pages - 4 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. G. DUPRÉ - 303 pages - 30 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°1 - G. DUPRÉ - 76 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°2 - G. DUPRÉ - 89 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°3 - G. DUPRÉ - 40 pages - 8 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°4 - G. DUPRÉ - 63 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°5 - G. DUPRÉ - 52 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°6 - G. DUPRÉ - 60 pages - 10 euros

CATALOGUE DES SPERMATHEQUES DES THERAPHOSIDAE - F. VOL - 155 pages, 64 planches dont 47 en couleur - 30 euros

LES SCORPIONS DANS LES LIVRES - G. DUPRÉ - 59 pages - 10 euros

PRÉSENTATION DES LIVRES INTERNATIONAUX CONSACRÉS AUX MYGALES - G. DUPRÉ & J.M. VERDEZ - 71 pages - 10 euros

ETUDE ÉTHOLOGIQUE DE *LASIODORA parahybana* - B. BRULIN - 34 pages - 5 euros

L'ARACHNOFAUNE BELGE – Groupe d'auteurs – 17 pages – 3 euros

ISOMETRUS maculatus. Un scorpion à la remarquable adaptation géographique – G. DUPRÉ – 20 pages – 4 euros

**CONSPECTUS GENERICUS SCORPIONORUM 1758-2006 (Arachnida: Scorpiones) – version française
– G. DUPRÉ – 32 pages – 6 euros**

**DES SCORPIONS ET DES HOMMES (Une histoire de la scorpionologie de l'Antiquité à nos jours) – G.
DUPRE – 424 pages – 20 euros**

Tous ces prix sont franco de port sauf le livre ‘Des scorpions et des hommes’.

**TOUTE COMMANDE DOIT ETRE ACCOMPAGNEE DU PAIEMENT EN CHEQUE A L'ORDRE
DE: ASS. POUR LA CONNAISSANCE DES INVERTEBRES, CCP 52 396 48 A (Paris).
DUPRE – 26 rue Villebois Mareuil - 94190 VILLENEUVE ST GEORGES – FRANCE**

2. Editorial (DUPRE G.).

3-5. Nouvelles précisions sur la biologie et le statut taxonomique de *Buthus bonito* Lourenço & Geniez, 2005 (Scorpiones, Buthidae) au Maroc (TOULOUN O., BOUMEZZOUGH A., STOCKMANN R. & SLIMANI T.).

6-8. Le Suicide du scorpion : Une légende à la vie dure (DUPRE G.)

9. Note sur la révision des genres *Chaetopelma* Ausserer 1871 et *Nesiergus* Simon 1903) (Araneae, Theraphosidae, Ischnocolinae) (Traduction du résumé de Zootaxa, 2008, n°1753).

10-24. Les prédateurs des Scorpions (Arachnida : Scorpiones) (DUPRE G.).

24. Revue des revues.

24- 29. Livres.

30-31 ; Matériel en vente.

Prix du numéro : 4 euros.

Directeur de la publication : G. Dupré.

Maquette : G. Dupré.

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

Dépôt légal : mai 2008.

Commission Paritaire de Presse : 72309.

Imprimé par nos soins (A.P.C.I.).