

ARACHNIDES

BULLETIN DE TERRARIOPHILIE ET DE RECHERCHES

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



57

**Novembre 2009
ISSN 1148-9979**

NOUVELLES ESPECES DE SCORPIONS (ARACHNIDA, SCORPIONES) DECRITES EN 2008. ADDITIF

G. DUPRE

Nous complétons la précédente synthèse (Arachnides n°56) à partir d'articles pour lesquels nous n'avons pris connaissance qu'en 2009. Il y a donc 41 nouvelles espèces de décrites en 2008.

I. Buthidae C.L. Koch, 1837. 10 nouvelles espèces dont 2 étant des revalidations.

Androctonus togolensis Lourenço, 2008, Togo (Mandouri, région de Dapango)

Dans le même article, l'auteur revalide l'espèce *Androctonus eburneus* Pallary, 1928 du sud de l'Algérie (Djanet).

Buthus yemenensis Lourenço, 2008, Yemen (Province du Dhamar, district d'Anis, sud de Ma'bar).

Dans le même article, l'auteur revalide l'espèce *Buthus berberensis* Pocock, 1900 de Somalie.

Tityus longidigitus Gonzalez-Sponga, 2008a, Venezuela (Estados Monagas)

Tityus quiriquirensis Gonzalez-Sponga, 2008a, Venezuela (Estados Monagas)

Tityus romeroi Gonzalez-Sponga, 2008a, Venezuela (Estados Bolivar)

Tityus sanfernandoi Gonzalez-Sponga, 2008a, Venezuela (Estados Sucre)

Tityus ivani Gonzalez-Sponga, 2008b, Venezuela (Estados Méripa)

Tityus maturinensis Gonzalez-Sponga, 2008b, Venezuela (Estados Monagas).

III. Chactidae Pocock, 1893. 3 nouvelles espèces.

Brotheas bolivianus Lourenço 2008, Bolivie (ouest de Manoa)

Chactas iutensis Gonzalez-Sponga, 2008b, Venezuela (Estados Mérida)

Chactas venegasi Gonzalez-Sponga, 2008b, Venezuela (Estados Mérida)

REFERENCES :

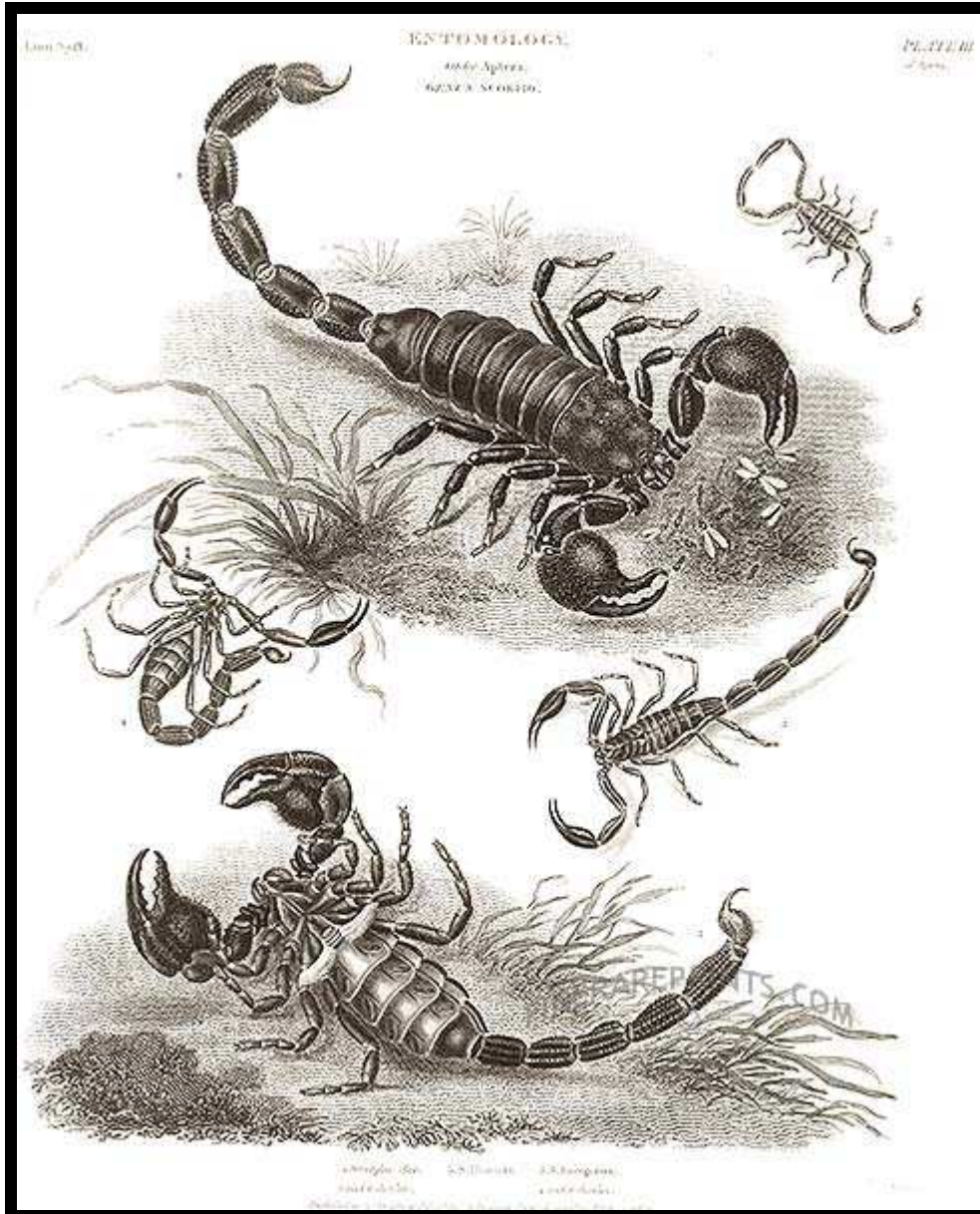
GONZALEZ-SPONGA M.A., 2008a. « Biodiversidad en Venezuela. Descripción de cuatro nuevas especies del género *Tityus* Koch, 1836 (Scorpionida : Buthidae) de los Estados Monags, Sucre y Bolivar ». Bol. Acad. C. Fis., Mat. Y Nat., 68 (4) : 9-30.

GONZALEZ-SPONGA M.A., 2008b. « Biodiversidad en Venezuela. Descripción de dos nuevas especies del género *Tityus* Koch, 1836 (Buthidae) y dos especies del género *Chactas* Gervais, 1844 (Chactidae) ». Bol. Acad. C. Fis., Mat. Y Nat., 68 (1) : 39-65.

LOURENÇO W.R., 2008. « A new species of *Androctonus* Ehrenberg, 1828 from Togo (Scorpiones, Buthidae) ». Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg, 15 (179) : 37-44.

LOURENÇO W.R., 2008. « A new species of *Brotheas* C.L. Koch, 1837 (Scorpiones, Chactidae) from Bolivia ». Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg, 15 (178) : 1-6.

LOURENÇO W.R., 2008. « About the presence of the genus *Buthus* Leach, 1815 in the Arabian Peninsula and description of a new species (Scorpiones, Buthidae) ». Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg, 15 (179) : 45-52.



NOUVELLES ESPECES DE MYGALES DU BRESIL (ARANEAE, THERAPHOSIDAE, AVICULARIINAE)

La rédaction d'après un article de Rogério Bertani & Caroline Sayuri Fukushima, 2009.

Deux nouvelle espèce du genre *Avicularia* Lamarck 1818 sont décrites au Brésil. Il s'agit d'*Avicularia sooretama* et *Avicularia gamba*. La première a été découverte dans la Réserve Biologique de Sooretama et la seconde à Elisio Medrado (Etat de Bahia). Vous pouvez obtenir l'article complet (avec de très belles photos en couleur) sur le site de la revue Zootaxa : www.mapress.com/zootaxa/

Référence : Bertani R. & Fukushima C.S., 2009. « Description of two new species of *Avicularia* Lamarck 1818 and redescription of *Avicularia diversipes* (C.L. Koch, 1842) (Araneae, Theraphosidae, Aviculariinae) – three possibly threatened Brazilian species ». Zootaxa, 2223 : 25-47.

NOUVEAUX GENRES ET NOUVELLES ESPECES DE IULES DE MADAGASCAR (DIPLOPODA, SPIROBOLIDA)

La rédaction d'après un article de Wesener, Enghoff & Sierwald, 2009.

Pas moins de 11 genres nouveaux et de 37 nouvelles espèces rien que dans l'île de Madagascar, voici ce que ces auteurs viennent d'effectuer ! Nous savons que nos lecteurs sont également des amateurs de iules et c'est pour cette raison que nous faisons cette annonce assez exceptionnelle. Vous pouvez vous procurer l'article intégral sur le site de la revue électronique ZooKeys à l'adresse suivante : www.pensoftonline.net/zookeys.

Référence : Wesener T., Enghoff H. & Sierwald P. 2009. « Review of the Spirobolida on Madagascar with descriptions of twelve new genera, including three genera of 'fire millipeds' (Diplopoda) ». ZooKeys, 19 : 1-128.

UNE ARAIGNEE VEGETARIENNE !

La rédaction d'après un article de Duncan E. Jackson, 2009.

Nous avons tous et toutes l'habitude de traiter nos araignées comme de redoutables carnivores mais depuis le 13 octobre 2009, il nous faut reconsidérer cette notion. En effet, Duncan E. Jackson vient de mettre à bas ce concept dans un article paru dans la revue Current Biology. *Bagheera kiplingi* Peckham & Peckham, 1896 (remarquons que les auteurs de l'espèce appréciaient sans doute l'oeuvre de Kipling et en particulier "Le livre de la

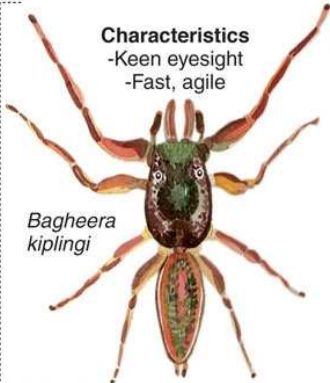
jungle'' !), araignée salticide (Araneae, Salticidae, Dendryphantinae) que l'on trouve en Amérique centrale et au Mexique, se nourrit d'acacia. C'est la première espèce parmi les quelques 40000 connues qui est végétarienne.

Vegetarian spider

Bagheera kiplingi is the first-known predominantly vegetarian spider; scientists have found it in Central America and Mexico.


Characteristics

- Keen eyesight
- Fast, agile



Bagheera kiplingi

Length: 5-6 mm
(0.2-0.23 in.)



Mainly found in: Mexico, Costa Rica, Guatemala

Spider facts

- **Species** Jumping arachnid (spider)
- **Food** Protein-rich tips of acacia plants; "steals" this food from ants
- **Behavior** Does not build web
- Other known 40,000 spider species are mainly carnivorous

© 2009 MCT
Source: Current Biology, ESRI Graphic: Jutta Scheibe, Eeli Polli

Référence : Jackson D.E., 2009. « Nutritional Ecology : A first vegetarian spider ». Current Biology, 19 (19) : R894-R895.

LES NOUVEAUX ANIMAUX DE COMPAGNIE (N.A.C.) ET LA LITTÉRATURE AFFÉRENTE !

G. DUPRE

On assiste depuis quelques années à la parution de nombreux articles concernant les dangers potentiels des animaux dits "de compagnie". Rappelons que sous l'acronyme NAC, se cachaient jusqu'à récemment les chiens et les chats puis sont venus s'y ajouter de nombreux rongeurs qui sont pourtant élevés depuis fort longtemps : cobayes, lapins, hamsters, chinchillas etc. Ensuite ont été inclus sous cet acronyme, un nombre considérable d'animaux de différents groupes zoologiques et dont la caractéristique était surtout d'être "exotiques", donc provenant de régions du globe éloignées de la vieille Europe, mais aussi de ce continent.

On y retrouve donc désormais les serpents, lézards, batraciens, arachnides, hexapodes, myriapodes, rongeurs non autochtones (chiens de prairie, sugar gliders, gerbilles etc.) et bien d'autres encore.

Plusieurs articles scientifiques viennent d'être publiés récemment et il est intéressant de s'y arrêter.

1. "Envenimations par les nouveaux animaux de compagnie en France métropolitaine" par le Docteur De Haro.

L'auteur de cet article a déjà publié plusieurs papiers sur ce sujet depuis 1995 environ. Il est chercheur au Centre Antipoison de Marseille et ces articles méritent toute notre attention. Par contre celui dont il est question ici peut interpellé le lecteur à plus d'un point de vue.

Une première partie essaie de cerner le profil type de l'éleveur de NAC venimeux à partir des patients envenimés s'étant fait soigner au Centre Antipoison de Marseille. Je vous livre in extenso ses observations :

« Il est impossible d'établir un portrait robot de l'éleveur de NAC venimeux type. De nombreux passionnés sont des personnes sérieuses connaissant parfaitement le monde étrange des reptiles et des arthropodes.....Malheureusement, l'aspect dangereux des animaux venimeux les rend attractifs pour des personnes que nous pouvons qualifier de marginales ».

Suit une tentative sociologique : *« Nous retrouvons classiquement deux types d'individus : soit des adolescents en difficulté scolaire ou sociale et souvent intéressés par des modes plutôt morbides où les animaux venimeux ont une place symbolique importante (hard rock, « gothique »); soit des adultes souffrant d'exclusion (chômage, éthylisme) et présentant fréquemment des troubles du comportement (agressivité, négativisme, isolement social) ». L'auteur précise toutefois que « nous ne pouvons établir de généralité mais il faut bien avouer que les accidents surviennent plus souvent chez ce genre d'éleveur que chez des collectionneurs chevronnés ».*

Rappelons pour mémoire cet article paru en 2008 (voir référence) où le Docteur De Daro était co-auteur, qui précisait :

« Cette enquête couvre 11 années d'enquête de 1996 à 2006 dans le nord-est de l'Allemagne et le sud-est de la France. Les données sont celles fournies par quatre centres anti-poisons européens et

concernent les envenimations pour les animaux suivants : serpents (*crotales, cobras, mambas* et autres venimeux), poissons (*Pterois ssp.*) et les arachnides (*mygales* et *scorpions*).

Durant 11 années, 404 morsures et piqûres ont été signalées dans ces Centres ; les patients avaient entre 2 et 75 ans (moyenne : 36 ans) et les indices de sévérité étaient classés comme suit :

- Envenimations sévères : 29 cas (7,1%)
- Envenimations modérées : 55 cas (14,2%)
- Envenimations mineures : 320 cas (78,7%)

Aucun décès n'a été enregistré »

Ceci pour remettre un peu dans une statistique raisonnable les propos du Docteur De Haro sur le marginal, le gothique, le chômeur, l'éthylique et autre isolé social : 404 individus sur une période de 11 ans qui plus est sur deux zones géographiques, il n'y vraiment pas de quoi dresser une sociologie de l'éleveur sachant qu'ils sont plusieurs milliers en France et en Allemagne !!

Dans une seconde partie de son article, le Docteur De Haro, présentent les différents taxons venimeux . Passons sur les serpents et poissons qui ne relèvent pas de la revue "Arachnides" et arrêtons-nous aux araignées et aux scorpions.

Les araignées sont traitées en quelques lignes avec l'inévitable référence aux "POILS" urticants. Rappelons à l'auteur que les poils sont l'apanage des Mammifères et des Plantes et que les "poils" des mygales sont des "SOIES"..... pas moins urticantes bien sûr.

Les scorpions sont abordés plus conséquemment et, à part quelques erreurs dans les noms cités (*Hottentota* au lieu d'*Hottentotta*, *Leirus* au lieu de *Leiurus*, *A. mauretanicus* au lieu d'*A. mauritanicus*), cette partie ne souffre pas la critique. La conclusion de l'article est la suivante : « *Il est impossible d'obtenir en Europe un tel antivenin* ». Pour nos lecteurs, nous vous conseillons de visiter le site suivant : www.toxinfo.org, sur lequel vous pourrez trouver la liste des sérums antivenimeux disponibles en Autriche, Belgique, Danemark, Allemagne, Pays-Bas, Suisse, Suède et Grande-Bretagne. Comme quoi l'Europe n'est pas si démunie que celà !

Une bonne nouvelle pour terminer ces observations, le Docteur De Haro nous annonce la création d'une banque d'antivenins exotiques au CHU d'Angers.

2. « Les "NAC" : un risque allergique nouveau ? "NPAs" : A new allergic risk ? » par G. Dutau et F. Rancé.

Inutile de vous procurer cet article, vous qui possédez des Arachnides car voici le passage les concernant intitulé 'Allergies à d'autres animaux' :

« Font également partie des NAC des singes, des mygales, des scorpions, des varans, des félins et des perroquets ». Suit un propos sur la durée de vie des perroquets ! Donc, nous ne saurons pas si nos mygales et scorpions peuvent déclencher des allergies ainsi que dans le second article de ces auteurs où ne sont développés que les allergies aux rongeurs, mammifères (des fois qu'il existe des rongeurs NON mammifères !), reptiles et batraciens.

Références :

De HARO L., 2009. « Envenimations par les nouveaux animaux de compagnie en France métropolitaine ». Réanimation : 18 (7) : 617-625..

DUTAU G. & RANCE F., 2009. « Les nouveaux animaux de compagnie et leurs risques allergiques ». Revue française d'allergologie, 49 : 272-278.

DUTAU G. & RANCE F., 2009. « Les “NAC” : un risque allergique nouveau ? “NPAs” : A new allergic risk ? ». Archives de pédiatrie, 16 : 396-401.
SCHAPER A., DESEL H., EBBECKE M., De HARO L., DETERS M., HENTSCHEL H., HERMANNNS-CLAUSEN M. & LANGER C., 2008. « Bites and stings by exotic pets in Europe : An 11 year analysis of 404 cases from Northeastern Germany and Southeastern France ». Clin. Toxicol., 7 : 1-5.

« Symptom in search of a toxin: muscle spasms following bites by Old World tarantula spiders (*Lampropelma nigerrimum*, *Pterinochilus murinus*, *Poecilotheria regalis*) with review ».

N. Ahmed, M. Pinkham and D.A. Warrell

Cet article doit paraître sous peu dans la revue QJM. Le résumé est toutefois disponible sur le site de la revue. En. voici une traduction :

Deux hommes ont été mordus par *Lampropelma nigerrimum* (Ornithoctoninae) et *Pterinochilus murinus* (Harpactirinae) en Angleterre. Ils ont ressenti une intense douleur locale suivie de crampes musculaires généralisées. Ces crampes ont persisté 7 jours chez l'un des patients et son taux de créatine kinase sérique a fortement augmenté. Une troisième personne a été mordue à la main par une *Poecilotheria regalis* (Poecilotheriinae) ; des crampes locales douloureuses ont suivi cette morsure.

Des cas antérieurs de morsures par des espèces des genres *Eumenophorus*, *Selenocosmia* et *Stromatopelma* ont abouti aux mêmes symptômes.

Les auteurs concluent que de nombreux genres de Theraphosidae de l'ancien monde causent donc de sévères envenimations neurotoxiques. En l'absence de sérum antivenimeux, le suivi thérapeutique pose de nombreux problèmes et ils mettent en garde les éleveurs de ces espèces contre toute manipulation.

LES SCORPIONS SUR INTERNET.

G. DUPRE.

Les sites sur les scorpions et autres Arachnides ne manquent pas sur Internet. Certains sont très attachés à la rigueur scientifique, d'autres moins ! Nous vous présentons par ordre alphabétique un certain nombre de ces sites qui méritent le détour. Certains sont les sites officiels d'associations, de sociétés scientifiques ou de revues. D'autres sont des sites élaborés par des amateurs, certains étant de très haut niveau et fort agréables à consulter. D'autres ne possèdent que quelques pages, pas toujours à jour d'ailleurs. Enfin, il y a ceux qui sont des forums de discussion ou des blogs.

Cette liste n'a pas prétention à l'exhaustivité, tant il en naît régulièrement comme il en disparaît aussi rapidement. Nous invitons les lecteurs à nous indiquer des sites qui auraient échappé à nos recherches, ces "oublis" paraîtront dans un prochain numéro d'Arachnides.

<http://afras.ufs.ac.za/default.aspx>

Afrique du Sud. En anglais. Site de l'African Arachnological Society.

<http://arachnophiliac.info/burrow/scorpions.htm>

Grande Bretagne. Site particulier de Martin Overton. Généraliste : scorpions, mygales, serpents, achatines.

<http://groups.yahoo.com/group/scorpionfans/>

Mailing list en anglais.

<http://hottentotta.blogspot.com/>

Blog allemand avec photos et articles online.

<http://incaudavenenum.e-monsite.com/>

Site français consacré aux scorpions : terrariophilie, biologie, articles online, biblio, vidéos, photos

<http://kovarex.com/scorpio/>

République tchèque. En anglais. Site bibliographique de Frantisek Kovarik. Nombreux articles online de cet auteur.

<http://kurtorth.de/skorpione.htm>

Site allemand de Kurt Orth. Terrario, généralités etc.

<http://members.casema.nl/scorpions/>

Miroir hollandais renvoyant sur différents sites, certains ayant disparu !.

http://members.tripod.com/~c_kianwee/welcome.html

Singapour. Site généraliste en anglais plus à jour depuis 1999 !

<http://myweb.tiscali.co.uk/eflavuk/es.htm>

Grande-Bretagne. Site exclusivement consacré au suivi du scorpion *Euscorpilus flavicaudis* en Grande Bretagne.

<http://pagesperso-orange.fr/eycb/scorpions/>

France. Site particulier d'Eric Ythier. Liste faunistique mondiale des espèces, biotopes, bibliographie, galerie photographique, maintenance terrariophile.

<http://scorpion.amnh.org/index.html>

Site du Scorpion Systematics Research Group de la Division of Invertebrate Zoology de l'American Museum of Natural History (AMNH). Bibliographie avec articles online. Avec un site spécifique sur la famille des Vaejovidae. Souvent très en retard pour la mise à jour !

<http://scorpions.f1.to/>

Site photographique uniquement.

<http://scorpions.lt/>

Lettonie. Site de terrariophilie en letton.

<http://scorpionspassions.bb-fr.com/>

Forum français uniquement consacré aux scorpions.

<http://scorpius.forum-actif.net/>

Forum français uniquement consacré aux scorpions.

<http://scorpuspark.e-monsite.com/accueil.html>

France. Site particulier de terrariophilie. Livres, articles, vidéos, forum.....

<http://serket2008.multiply.com/hishamelhennawycv>

Egypte. En anglais. Site de Hisham El-Hennawy et de sa revue "Serket" consacrée aux Arachnides. Sommaires de cette revue.

http://wiki.britishspiders.org.uk/index.php5?title=Main_Page

Grande Bretagne. Site officiel du British Arachnological Society.

<http://www.americanarachnology.org/>

USA. Site officiel de l'American Society of Arachnology. Articles online du "Journal of Arachnology".

<http://www.angelfire.com/tx4/scorpiones/index.html>

USA. Site particulier de Kary McWest consacré aux scorpions des Etats-Unis.

<http://www.arachnboards.com/ab/>

Forum en anglais : mygales, scorpions, insectes.....

<http://www.arachnodata.ch/>

Suisse. Site particulier de Matt Braunwalder en anglais et allemand. Essentiellement bibliographique.

<http://www.arachnology.be/Arachnology.html>

Belgique. Site officiel de Herman Vanyuten en anglais en collaboration avec l'International Society of Arachnology. Très complet. Consacré aux Arachnides, mais pas aux scorpions (un lien renvoie sur le site d'Ove Rein, Scorpion Files, qui assure la partie

scorpions). Parmi les nombreuses rubriques, on trouve toutefois des parties consacrées aux scorpions.

<http://www.arachnology.org/>

USA. Site officiel de l'International Society of Arachnology.

<http://www.arages.de/index.html>

Allemagne. Site officiel en allemand de l'Arachnologische Gesellschaft e.V.

<http://www.araknojidernegi.org.tr/brignoli.php>

Turquie. Site officiel de la Turkish Arachnological Society et de sa revue "Turkish Journal of Arachnology".

<http://www.australasian-arachnology.org/>

Australie. Site officiel de l'Australasian Arachnological Society.

<http://www.buthidae.ch/home.htm>

Suisse. En allemand. Site particulier de Giorgio Molisani.

<http://www.buthiden.de.tl/>

Allemagne. Site particulier de terrariophilie.

<http://www.dearge.de/arachne/>

Allemagne. Site officiel de la Deutsche Arachnologische Gesellschaft et de la revue "Arachne".

<http://www.european-arachnology.org/>

France. Site officiel de la Société Européenne d'Arachnologie. En français et anglais. Comporte les comptes-rendus des différents congrès de la S.E.A.

<http://www.gea-asso.fr/>

France. Site du Groupe d'Etude des Arachnides. Terrariophilie des Arachnides avec une partie scorpions. Héberge les publications "Arachnides".

<http://www.geocities.com/redhourglass/scorpions.html>

USA. Site particulier de Chad Lee consacré aux scorpions du désert de Chihuahuan du Mexique et des Etats-Unis.

<http://www.hottentotta.ch/>

Suisse. En allemand. Site particulier de photos et vente de scorpions.

<http://www.hottentotta.com/>

Site en anglais uniquement consacré aux espèces du genre *Hottentotta* à partir des travaux de F. Kovarik.

<http://www.messcorpions.com/>

France. Site particulier de Patrick Bultel en français, anglais, espagnol et allemand. Terrariophilie, liste des espèces, biotopes, maladies, parasites, livres

<http://www.ntnu.no/ub/scorpion-files/>

Norvège. En anglais. Site particulier de Jan Ove Rein et qui est le miroir du site de Van Nyuten. Le plus gros site sur les scorpions avec listes des espèces mises à jour régulièrement, livres anciens online, biographies d'espèces, liens vers de nombreux sites

http://www.pandinus.net/index/start_inside_en.htm

Site en anglais consacré aux espèces du genre *Pandinus*.

<http://www.science.marshall.edu/fet/Euscorpius/>

USA. En anglais. Site officiel de Victor Fet et de la revue online "Euscorpius" avec de nombreux liens.

<http://www.sea-entomologia.org/aracnet.htm>

Espagne. En espagnol. Site de la revue électronique "Aracnet" à l'intérieur du site de la Sociedad Entomologica Aragonesa. Comprend les deux revues online le " Boletin de la S.E.A." et la "Revista Iberica Aracnologia".

<http://www.siteworld.de/wirbellose/>

Allemagne. En allemand. Site particulier de petites annonces et photos.

<http://www.skorpiondatenbank.de/>

Allemagne. Forum en allemand.

<http://www.skorpione.de/forum/>

Allemagne. Forum en allemand.

<http://www.skorpionforen.eu/>

Allemagne. Forum en allemand.

<http://www.skorpionhilfe.eu/>

Allemagne. Site particulier de terrariophilie et ventes.

<http://www.thedailylink.com/thespiralburrow/index.html>

Australie. Site particulier de Mark A. Newton. Consacré aux espèces australiennes.

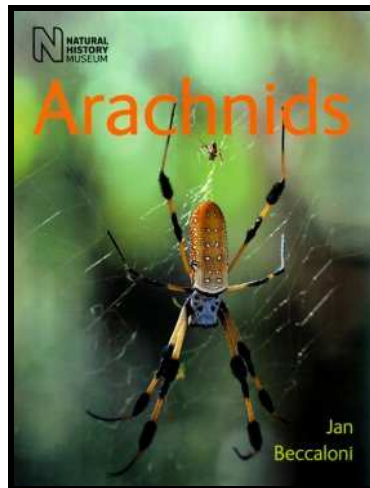
LIVRES

PENNEY D., 2008. « Common Spiders & Other Arachnids of the Gambia, West Africa ». En anglais. Siri Scientific Press : 80pp. 172 photos en couleur.

Ce livre inclu les Araignées, les Opilions, les Acariens et les Uropyges. Des informations sont données sur l'écologie, le comportement et l'identification des différentes espèces.

BECCALONI J., 2009. « Arachnids ». En anglais. Frances Lincoln Ltd : 320pp. Photos en couleur et schémas.

Une vue d'ensemble des différents ordres d'Arachnides par une excellent spécialiste australienne.

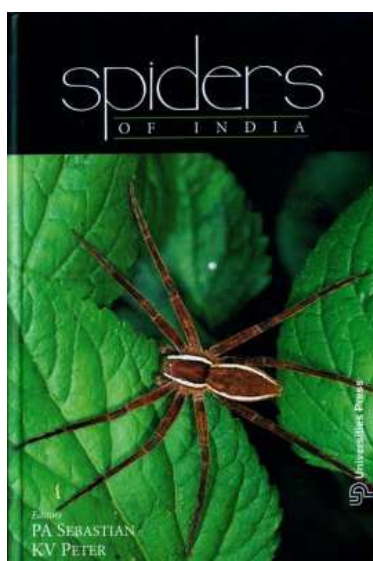


SCHNEIDER F., 2009. « Erkrankungen und Parasiten von Vogelspinnen ». En allemand. Terraria N°19 d'octobre 2009, pp20-40.



Un imposant article sur les maladies et les parasites des Theraphosidae.

SEBASTIAN P.A. & PETER K.V., 2009. « Spiders of India ». En anglais. 614pp. Plus de 150 photos en couleur.



Une première partie présente la morphologie et l'anatomie des Araignées, suivie d'une seconde partie sur la systématique et l'évolution. Ensuite un certain nombre d'espèces sont décrites et une liste de 1520 espèces est donnée.

Editions NATUR UND TIER

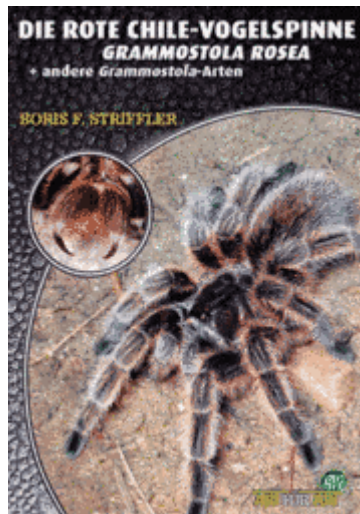
Cet éditeur allemand d'ouvrages de terrariophilie vient d'éditer plusieurs livres consacrés aux mygales. En voici la liste :



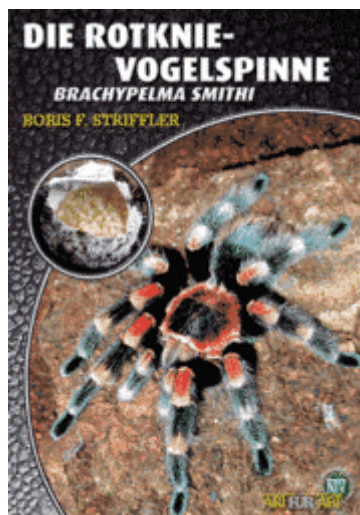
STRIFFLER Boris F., « Die Indische Ornament-Vogelspinne. *Poecilotheria regalis* ». 64pp.



STRIFFLER Boris F., «Die Martinique-Baumvogelspinne.. *Avicularia versicolor*. *Avicularia minatrix*, *A. purpurea* & *A. laeta*». 64pp.



STRIFFLER Boris F., «Die Rote Chile-Vogelspinne.. *Grammostola rosea* andere *Grammostola*-Arten ». 64pp.



STRIFFLER Boris F., « Die Roteknie-Vogelspinne.. *Brachypelma smithi* ». 64pp.



STRIFFLER Boris F., « Die RiesenVogelspinne.. *Theraphosa blondi* & *Theraphosa apophysis* ». 64pp.



STRIFFLER Boris F., « Die RiesenVogelspinne.. *Theraphosa blondi* & *Theraphosa apophysis* ». 64pp.



KUNZ Kriton. « Entdecke Spinnen ». 64pp.



MANNS Karin. « Lieben Vogelspinnen ». 176pp.

Tous ces ouvrages peuvent être obtenus à partir du site Internet de Natur und Tier Verlag :
<http://www.ms-verlag.de/>

VIENT DE PARAÎTRE AUX EDITIONS ARACHNIDES :

- BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°8 - G. DUPRÉ – Novembre 2009. 40 pages - 10 euros

MATERIEL EN VENTE - Novembre 2009

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

'ARACHNIDES" n°54, 55, 56. 57 : 4 euros le numéro (gratuit par Internet).

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

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°7 - G. DUPRÉ - 44 pages - 10 euros

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

LE SCORPION LANGUEDOCIEN, *Buthus occitanus* (Amoreux, 1789) (Scorpiones, Buthidae). Sa répartition en France. G. DUPRE, N. LAMBERT & L'Association 'Les Ecologistes de l'Euzière' – 34 pages – 4 euros.

COCKROACHES. Biology and keeping – G. DUPRE & N. LAMBERT – en anglais - 102 pages – 18 euros.

Tous ces prix sont franco de port excepté « 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).

Les paiements de l'étranger peuvent se faire par PayPal (mail : gd.hadrurus@orange.fr) auxquels s'ajoutent les frais de port.

DUPRE Gérard – 26 rue Villebois Mareuil - 94190 VILLENEUVE ST GEORGES - FRANCE

2-3. Nouvelles espèces de scorpions (Arachnida, Scorpiones) décrites en 2008. Additif. (G. DUPRE)

4. Nouvelles espèces de mygales du Brésil (Araneae, Theraphosidae, Aviculariinae). (La rédaction).

4. Nouveaux genres et nouvelles espèces de iules de Madagascar (Diplopoda, Spirobolida). (La rédaction).

4-5. Une araignée végétarienne ! (La rédaction).

6-8. Les nouveaux animaux de compagnie (N.A.C.) et la littérature afférente ! (G. DUPRE) (suivi d'un article sur les morsures de mygales).

9-12. Les scorpions sur Internet. (G. DUPRE).

13-17. Livres nouveaux. (La rédaction).

18-19. Matériel en vente aux Editions Arachnides.

Photo de couverture Nicole LAMBERT : *Zabius fuscus* (Thorell, 1876).

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 : novembre 2009.

Commission Paritaire de Presse : 72309.

Imprimé par nos soins (A.P.C.I.).