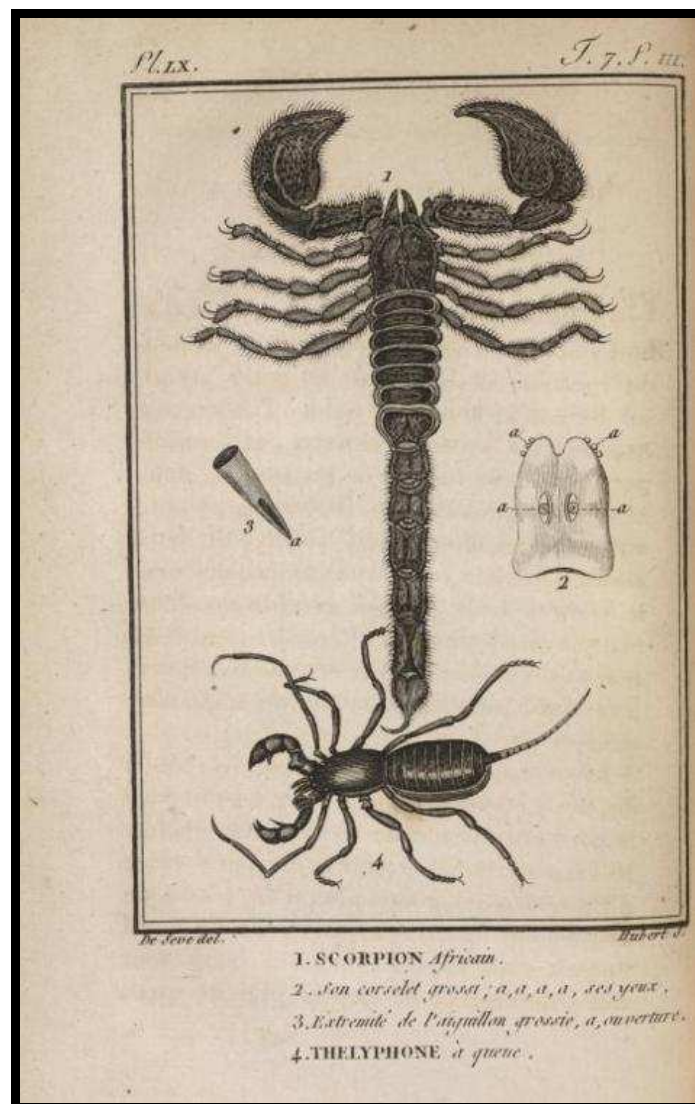


ARACHNIDES

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



LA NOUVELLE-ZELANDE, ÎLE SANS SCORPIONS !!

G. DUPRE

Si les spécialistes des scorpions ont des divergences sur la répartition de certaines espèces, la classification et surtout sur telle ou telle synonymie, ils sont tous d'accord sur 1 point : IL N'Y A PAS DE SCORPIONS EN NOUVELLE-ZELANDE.

Nous avons effectué quelques recherches sur cette île qui présente donc cette particularité. Dans un livre de George Malcom THOMSON (1848-1933) édité en 1922, et intitulé "The Naturalisation of Animals & Plants in New Zealand", nous avons relevé le passage suivant :

« Mr. W.W. Smith has obtained specimens of the Australian scorpion among imported hardwood timber at New Plymouth. It may have been introduced at other ports also, fortunately it does not appear, so far, to have succeeded in establishing itself anywhere in New Zealand ».

L'auteur note donc la présence de scorpions transportés sur des bois dérivants provenant d'Australie dans la localité de New Plymouth (île du Nord). Il souligne que ces introductions accidentelles n'ont pas débouché sur une colonisation pérenne. Le scorpion en question est *Isometrus thorellii* Keyserling, 1885 qui a été synonymisé avec *Lychas variatus* Thorell, 1976 par L.E. Koch en 1977. Cette espèce se trouve en Nlle-Guinée, Fidji, Bougainville, Salomon et en Australie.

Les années se sont écoulées depuis 1922 et en 2012, un journal néo-zélandais (NZ News) dans son édition du 17 août donnait une petite information de quelques lignes que voici :

« Biosecurity officials'attention had been called to Mid-Canterbury four years when a marbled scorpion, native to Australia, was found there. A second marbled scorpion was also found in the Otago Lakes District that year ».

Donc en 2008, un scorpion marbré a été trouvé dans le district d'Asburton (île du Sud) ainsi que dans le district d'Otago. Le "marbled scorpion" est le nom vernaculaire anglais qui désigne le Buthidae *Lychas marmoreus* (C.L. Koch, 1844) qui vit en Nlle-Guinée et en Australie.

Bref, rien d'extraordinaire dans tout cela car les "scorpions voyageurs" ne sont pas rares : *Isometrus maculatus*, *Liocheles australasiae* et *Euscorpis flavicaudis* en sont des exemples bien connus. Mais cette petite note n'a d'autre prétention que de vous démontrer que notre "octopode" a bien marché sur cette île "sans scorpions" et qu'il peut peut-être s'y plaire un jour d'une manière plus définitive !

ETUDE SUR L'ALIMENTATION DES BLATTES EN ELEVAGE. 3^{ème} partie : LEGUMES.

G. DUPRE

INTRODUCTION.

Après deux parties concernant les plantes sauvages (Arachnides n°63) et les fruits (Arachnides n°64), voici le résultat des essais pratiqués avec des légumes. La dernière partie concernera les aliments dits "secs".

A. Conditions d'élevage.

Elles sont strictement identiques à celles du premier article sur les plantes sauvages (Arachnides n°63) : hygrométrie, température, éclairage.....

Les tableaux ci-après se lisent comme suit :

- OO : aliment immédiatement mangé par les blattes et consommé en moins de 24 heures.
- O : aliment consommé totalement en 48 heures.
- M : aliment non consommé totalement en 48 heures.
- N : aliment jamais consommé.
- cellule vide : essai non pratiqué car effectifs trop faibles pour être interprétables.

B. liste des aliments testés.

Courgette, aubergine, laitue, scarole, haricot vert cuit, endive, tomate, chou vert, poireau, pissenlit, agaric, citrouille, patate douce, chou blanc, méristème de chou-fleur cuit, avocat, fèves cuites, lentilles cuites, épinard chinois, maïs en grain, riz cuit, épinard cuit, céleri rave, pak choy, betterave rouge, igname cuite, brocolis, navet, artichaud cuit, poivron.

Tous ces légumes sont soigneusement nettoyés afin d'éliminer les traces éventuelles de pesticides et insecticides (surtout pour les salades). La plupart sont donnés crus mais nous précisons pour les quelques uns fournis cuits.

C. RESULTATS.

Espèces	courgette	aubergine	laitue	scarole	haricot vert	endive	tomate	chou vert	poireau
					cuit				
<i>Aeluropoda insignis</i>	O	N	O	N	O	M	M	M	O
<i>Archimandrita tessellata</i>	O	N	M	OO	O	N	O	O	N
<i>Bantua robusta</i>	O	OO	O	O	OO	O	OO		M
<i>Blaberus boliviensis</i>	M	N	M	M	N	N	M	N	N
<i>Blaberus colosseus</i>	M	M	N	M	N	N	N	N	M
<i>Blaberus craniifer</i>	M	N	OO	O	O	M	M	N	N
<i>Blaberus discoidalis</i>	O	O	O	M	N	N	M	N	N
<i>Blaberus giganteus</i>	M	M	N	O	M	M	M	N	N
<i>Blaberus parabolicus</i>	M	N	O	N	M	M	M	N	N
<i>Blaptica dubia</i>	O	M	OO	M	O	O	O	O	O
<i>Blatta orientalis</i>	O	N	M	O	M	O	N		N
<i>Byrsotria fumigata</i>	O	M	OO	N	M	N	O	O	M
<i>Byrsotria rothi</i>	O	O	O	N	M	M	O	N	N
<i>Deropeltis paulinoi</i>	OO	O	O	M	N	O	M		
<i>Deropeltis erythrocephala</i>	O	M	N	OO	O	N	M		
<i>Diploptera punctata</i>	N	N	N	M	N	N	N		
<i>Elliptorhina chopardi</i>	N	N	O	O	N	N	N		
<i>Elliptorhina davidi</i>	M	N	M	M	N	N	N	N	N
<i>Elliptorhina javanica</i>	O	O	O	M	O	OO	O	M	N
<i>Ergaula capucina</i>	M	N	O	N	O	O	O	N	N
<i>Eublaberus distantis</i>	OO	OO	N	O	OO	OO	OO	O	O
<i>Eurycotys floridana</i>	O	O	N	M	M	M	N	N	N
<i>Eurycotys opaca</i>	M	N	N	N	N	O	N	N	N
<i>Gromphadorhina grandidieri</i>	OO	OO	OO	OO	OO	N	N	N	M
<i>Gromphadorhina oblongonata</i>	O	M	M	M	O	O	M	N	N
<i>Gromphadorhina portentosa</i>	O	OO	OO	OO	O	O	OO	O	O
<i>Gyna lurida</i>	O	N	N	M	N	N	N	M	N
<i>Hemiblabea brunneri</i>	O	O	O	M	O	O	O	N	O
<i>Henschoutedenia flexivitta</i>	M	N	N	M	M	N	M	N	O
<i>Lucihormetica subcincta</i>	OO	OO	OO	OO	OO	OO	OO	N	O
<i>Lucihormetica verrucosa</i>	O	O	N	M	N	M	M	OO	N

Espèces	courgette	aubergine	laitue	scarole	haricot vert	endive	tomate	chou vert	poireau
					cuit				
<i>Macropanesthia rhinoceros</i>	OO	N	M	M	M	N	M	N	
<i>Nauphoeta cinerea</i>	OO	M	O	M	O	O	N		O
<i>Neostylopyga rhombifolia</i>	M	M	M	M	N	N	O		
<i>Opisthioplatia orientalis</i>	OO	O	M	N	N	N	N	O	O
<i>Oxyhaloa deusta</i>	OO	O	O	N	O	M	O		
<i>Panchlora nivea</i>	M	OO	O	O	O	O	OO		
<i>Panesthia australis</i>	O	O	N	N	N	N	M		
<i>Paratemnopteryx coulouiana</i>	OO	N	M	M	N	N	M		N
<i>Periplaneta americana</i>	O	O	O	O	N	M	OO	O	M
<i>Phoetalia pallida</i>	M	O	O	M	N	O	OO	N	
<i>Polyphaga egyptiae</i>	O	N	N	N	N	N	M	M	N
<i>Polyphaga obscura</i>	O	N	N	N	N	N	M	N	N
<i>Polyphaga saussurei</i>	O	N	N	N	N	N	M	N	N
<i>Princisia vanwaerebeki</i>	M	N	OO	O	O	N	O	N	M
<i>Pycnoscelus femapterus</i>	OO	OO	O	O	OO	O	OO		
<i>Pycnoscelus nigra</i>	O	O	O	O	OO	OO	OO		N
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	OO	O	N	N	M	N	O	OO	O
<i>Rhabdoblatta yayeyamana</i>	M	M	M	M	M	O	O		
<i>Rhyparobia maderae</i>	O	M	O	OO	O	O	OO		O
<i>Shelfordella lateralis</i>	O	M	O	O	N	O	N	N	O
<i>Symploce macroptera</i>	N	N	M	N	O	O	N		N
<i>Symploce pallens</i>	O	M	M	M	O	N	M		
<i>Therea olegrandjeani</i>	O	N	O	M	N	O	N		
<i>Therea petiveriana</i>	O	O	O	O	N	O	M		N
Espèces	pissenlit	agaric	citrouille	patate douce	chou blanc	chou fleur	avocat	fèves cuites	lentilles cuites
<i>Aeluropoda insignis</i>	N	N	M	O	N	OO	O	OO	O
<i>Archimandrita tessellata</i>	M	M	O	O	O	N	O		N
<i>Bantua robusta</i>	N	OO	O	O	OO	O	OO	O	N
<i>Blaberus boliviensis</i>	M	N	N	N	N	N	M		N

Espèces	pissenlit	agaric	citrouille	patate douce	chou blanc	chou fleur	avocat	fèves cuites	lentilles cuites
<i>Blaberus colosseus</i>	N	N	N	N	O	M	M		N
<i>Blaberus craniifer</i>	N	N	O	OO	N	O	O	O	N
<i>Blaberus discoidalis</i>	N	N	N	M	O	N	M		N
<i>Blaberus giganteus</i>	N	M	O	N	N	M	M	OO	OO
<i>Blaberus parabolicus</i>	N	N	N	O	O	N	O		N
<i>Blaptica dubia</i>	O	O	O	O	O	O	O	M	O
<i>Blatta orientalis</i>	O	O	O	OO	M	O	O	OO	OO
<i>Byrsotria fumigata</i>	M	O	O	OO	N	N	O	O	O
<i>Byrsotria rothi</i>	N	N	M	M	N	O	M	O	N
<i>Deropeltis paulinoi</i>	N	O	O	N	N		M		N
<i>Deropeltis erythrocephala</i>	M	O	M	N	N		N		
<i>Diploptera punctata</i>	N	N	M	N	N		N		
<i>Elliptorhina chopardi</i>	N	N	O		N		N		
<i>Elliptorhina davidi</i>	M	N	N	N	N	N	N		N
<i>Elliptorhina javanica</i>	N	M	O	M	N	N	M	N	O
<i>Ergaula capucina</i>	N	M	M	O	N	N	O	N	N
<i>Eublaberus distantis</i>	OO	M	O	OO	OO	M	OO	O	N
<i>Eurycotys floridana</i>	N	N	O	O	M	OO	M	M	O
<i>Eurycotys opaca</i>	M	N	N	N	N	N	N	M	N
<i>Gromphadorhina grandidieri</i>	OO	OO	O	O	N	OO	O	O	OO
<i>Gromphadorhina oblongonata</i>	O	N	M	M	N	OO	O	O	O
<i>Gromphadorhina portentosa</i>	OO	N	OO	O	O	M	N	O	O
<i>Gyna lurida</i>	N	M	O	M	N	N	O	O	O
<i>Hemiblabea brunneri</i>	M	O	O	OO	N	OO	O	OO	O
<i>Henschoutedenia flexivitta</i>	N	N	O	M	N	N	N	O	N
<i>Lucihormetica subcincta</i>	OO	OO	M	O	O	M	O	O	OO
<i>Lucihormetica verrucosa</i>	N	M	O	N	N	N	M	O	O
<i>Macropanesthia rhinoceros</i>	N	N	N	N	M	M	M		N
<i>Nauphoeta cinerea</i>	O	O	O	M	M	OO	O	OO	OO
<i>Neostylopyga rhombifolia</i>	N	N	O	M	N	M	O	N	N

Espèces	pissenlit	agaric	citrouille	patate douce	chou blanc	chou fleur	avocat	fèves cuites	lentilles cuites
<i>Opisthioplatia orientalis</i>	N	N	O	N	N	OO	O	N	O
<i>Oxyhaloa deusta</i>	M	N	OO	O	O	N	N	N	N
<i>Panchlora nivea</i>	M	O	O	O	N	M	O	N	M
<i>Panesthia australis</i>	O	N	O		N				
<i>Paratemnopteryx coulöniana</i>	N	OO	O	O	N	N	N	M	N
<i>Periplaneta americana</i>	N	O	O	O	O	N	O	N	M
<i>Phoetalia pallida</i>	N	N	O	N	N	N	M		N
<i>Polyphaga egyptiae</i>	N	N	N	O	N	N	O	N	N
<i>Polyphaga obscura</i>	M	N	N	N	N	N	N	N	N
<i>Polyphaga saussurei</i>	N	N	N	N	N	N	N	N	N
<i>Princisia vanwaerebeki</i>	N	N	O	O	N	OO	N	O	O
<i>Pycnoscelus femapterus</i>	O	OO	OO	OO	OO	O	OO	N	M
<i>Pycnoscelus nigra</i>	OO	O	OO	O	OO	M	O	O	M
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	O	N	O	O	N	OO	M	OO	OO
<i>Rhabdoblatta yayeyamana</i>	M	N	O	N	N		N		
<i>Rhyparobia maderae</i>	OO	N	O	O	N	N	O	O	O
<i>Shelfordella lateralis</i>	O	M	O	N	N	N	N	O	O
<i>Symploce macroptera</i>	M	O	O	N	N	N	O	N	N
<i>Symploce pallens</i>	M	O	O	M	M	M	O	N	M
<i>Therea olegrandjeani</i>	O	O	N	N	N	N	N	M	N
<i>Therea petiveriana</i>	N	N	M	O	N	N	M	N	N
Espèces	épinard chinois	maïs en grain	riz cuit	épinard cuit	céleri rave	pak choy	betterave rouge	igname cuite	brocolis
<i>Aeluropoda insignis</i>	N	OO	O	N	N	N	OO	OO	N
<i>Archimandrita tessellata</i>	N	N	N	N	N	M	N	M	N
<i>Bantua robusta</i>	OO	M	OO	N	N	O	N	M	M
<i>Blaberus boliviensis</i>		N	M	N	N	N	M	N	N
<i>Blaberus colosseus</i>		O	M	N	M	N	O	N	M
<i>Blaberus craniifer</i>	M	M	OO	O	M	O	N	OO	O
<i>Blaberus discoidalis</i>		N	N	N	N	M	M	N	N

Espèces	épinard	maïs en	riz cuit	épinard	céleri	pak choy	betterave	igname	brocolis
	chinois	grain		cuit	rave		rouge	cuite	
<i>Blaberus giganteus</i>	N	OO	M	OO	N	N	O	N	N
<i>Blaberus parabolicus</i>		N	M	N	N	M	M	M	N
<i>Blaptica dubia</i>	O	M	O	O	O	N	N	N	O
<i>Blatta orientalis</i>	OO	OO	OO	OO	OO	OO	OO	M	OO
<i>Byrsotria fumigata</i>	OO	M	OO	O	N	M	N	M	N
<i>Byrsotria rothi</i>	N	N	M	OO	N	M	M	N	N
<i>Deropeltis paulinoi</i>	N	N	N			O	M	N	N
<i>Deropeltis erythrocephala</i>			N		N	N	N	N	
<i>Diploptera punctata</i>	N		N					N	
<i>Elliptorhina chopardi</i>	N								
<i>Elliptorhina davidi</i>		N	M	N	M	M	N	M	N
<i>Elliptorhina javanica</i>	N	M	N	N	OO	M	M	OO	N
<i>Ergaula capucina</i>	O	N	O	N	N	N	N	M	N
<i>Eublaberus distanti</i>	OO	OO	OO	O	OO	O	O	OO	O
<i>Eurycotys floridana</i>	N	M	N	M	N	O	OO	M	M
<i>Eurycotys opaca</i>		N	N	N	N	M	N	N	N
<i>Gromphadorhina grandidieri</i>	OO	M	M	OO	N	N	O	N	OO
<i>Gromphadorhina oblongonata</i>	N	M	O	OO	M	O	M	M	OO
<i>Gromphadorhina portentosa</i>	N	O	OO	O	N	O	O	OO	OO
<i>Gyna lurida</i>	N	N	N	N	N	N	OO	M	OO
<i>Hemiblabera brunneri</i>	O	O	OO	OO	OO	N	OO	O	O
<i>Henschoutedenia flexivitta</i>	N	N	M	M	N	N	OO	M	N
<i>Lucihormetica subcincta</i>	O	O	M	OO	O	N	OO	OO	O
<i>Lucihormetica verrucosa</i>	O	M	N	OO	N	N	O	M	O
<i>Macropanesthia rhinoceros</i>		N	N	N	N	N	N	N	N
<i>Nauphoeta cinerea</i>	O	O	O	OO	OO	O	O	OO	OO
<i>Neostylopyga rhombifolia</i>	M	M	M	N	M		OO		N
<i>Opisthioplatia orientalis</i>	N	M	N	N	M	N	O	M	O
<i>Oxyhaloa deusta</i>	N	N	N	M	N	N	OO	M	N
<i>Panchlora nivea</i>	O	OO	OO	OO	OO	N	M	N	M
<i>Panesthia australis</i>									

Espèces	épinard chinois	maïs en grain	riz cuit	épinard cuit	céleri rave	pak choy	betterave rouge	igname cuite	brocolis
<i>Paratemnopteryx coulöniana</i>	M	N	N	N	N	O	OO	N	N
<i>Periplaneta americana</i>	O	M	N	N	M	O	OO	N	N
<i>Phoetalia pallida</i>	O	N	N	N	M		N		N
<i>Polyphaga egyptiae</i>	N	N	O	N	N	N	N	M	N
<i>Polyphaga obscura</i>	M	M	N	N	N	N	N	N	N
<i>Polyphaga saussurei</i>	N	O	N	M	N	N	N	N	N
<i>Princisia vanwaerebeki</i>	N	OO	OO	O	OO	M	M	OO	O
<i>Pycnoscelus femapterus</i>	O	OO	OO	N	OO	O	O	M	N
<i>Pycnoscelus nigra</i>	OO	OO	OO	OO	OO	M	O	OO	OO
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	N	OO	N	OO	O	OO	OO	O	OO
<i>Rhabdoblatta yayeyamana</i>		N	M				N	N	
<i>Rhyparobia maderae</i>	OO	M	N	N	O	M	N	M	M
<i>Shelfordella lateralis</i>	N	N	M	N	N	O	M	M	N
<i>Symploce macroptera</i>	O	OO	N	N	N	O	M	N	N
<i>Symploce pallens</i>	O	OO	OO	N	N		M		M
<i>Therea olegrandjeani</i>	N	N	N	N		N	N	N	N
<i>Therea petiveriana</i>	M	N	O	N	N	N	O	N	N

Espèces	navet	artichaud	poivron	Espèces	navet	artichaud	poivron
		cuit				cuit	
Aeluropoda insignis	M	M	O	Eurycotys opaca	M	N	N
Archimandrita tessellata	M	N	M	Gromphadorhina grandidieri	OO	OO	O
Bantua robusta	O	O	O	Gromphadorhina oblongonata	M	OO	OO
Blaberus boliviensis	N	M	N	Gromphadorhina portentosa	N	OO	O
Blaberus colosseus	N	N	M	Gyna lurida	N	OO	O
Blaberus craniifer	M	M	O	Hemiblabea brunneri	OO	O	OO
Blaberus discoidalis	N	M	M	Henschoutedenia flexivitta	N	O	O
Blaberus giganteus	N	OO	OO	Lucihormetica subcincta	OO	OO	O
Blaberus parabolicus	N	M	O	Lucihormetica verrucosa	M	O	O
Blaptica dubia	M	N	O	Macropanesthia rhinoceros	N	N	M
Blatta orientalis	OO	OO	OO	Nauphoeta cinerea	OO	OO	OO
Byrsotria fumigata	N	OO	O	Neostylopyga rhombifolia	OO	N	N
Byrsotria rothi	N	N	M	Opisthioplatia orientalis	N	O	O
Deropeltis paulinoi	N	N		Oxyhaloa deusta	N	N	N
Elliptorhina davidi	N	O	M	Panchlora nivea	N	N	M
Elliptorhina javanica	N	M	N	Paratemnopteryx coulouiana	M	M	N
Ergaula capucina	N	N	M	Periplaneta americana	M	N	M
Eublabea distanti	O	OO	OO	Phoetalia pallida	N	M	N
Eurycotys floridana	O	OO	OO	Polyphaga egyptiae	N	N	N
Polyphaga obscura	M	N	N	Rhyparobia maderae	N	OO	M
Polyphaga saussurei	N	N	N	Shelfordella lateralis	O	N	M
Princisia vanwaerebeki	O	M	O	Symploce macroptera	N	M	N
Pycnoscelus femapterus	M	M	N	Symploce pallens	M	OO	OO
Pycnoscelus nigra	OO	OO	OO	Therea olegrandjeani	M	N	N
Pycnoscelus surinamensis	OO	OO	OO	Therea petiveriana	N	N	N
Rhabdoblatta yayeyamana	N	M	N				

REVUE MYGALES

Depuis plusieurs numéros d'Arachnides, nous informons nos lecteurs sur les nouvelles espèces de mygales décrites. Cette rubrique est désormais régulière. En ce qui concerne les scorpions, nous effectuons un bilan synthétique chaque début d'année.

BERTANI R., 2012 ; Revision, cladistic analysis and biogeography of *Typhochlaena* C. L. Koch, 1850, *Pachistopelma* Pocock, 1901 and *Iridopelma* Pocock, 1901 (Araneae, Theraphosidae, Aviculariinae). *ZooKeys* 230: 1–94.

Trois genres de la sous-famille des Aviculariine endémiques du Brésil sont révisés. *Typhochlaena* C. L. Koch, 1850 est reinstitué, avec 5 espèces; *Pachistopelma* Pocock, 1901 avec 2 espèces et *Iridopelma* Pocock, 1901, avec 6 espèces. 9 espèces nouvelles sont décrites: *Typhochlaena amma* sp. n., *Typhochlaena costae* sp. n., *Typhochlaena curumim* sp. n., *Typhochlaena paschoali* sp. n., *Pachistopelma bromelicola* sp. n., *Iridopelma katiae* sp. n., *Iridopelma marcoi* sp. n., *Iridopelma oliveirai* sp. n. et *Iridopelma vanini* sp. n. Trois nouvelles synonymies sont établies: *Avicularia pulchra* Mello-Leitão, 1933 et *Avicularia recifiensis* Struchen & Brändle, 1996 deviennent synonymes de *Pachistopelma rufonigrum* Pocock, 1901, et *Avicularia palmicola* Mello-Leitão, 1945 devient synonyme d'*Iridopelma hirsutum* Pocock, 1901. *Pachistopelma concolor* Caporiacco, 1947 est transférée dans le genre *Tapinauchenius* Ausserer, 1871.

SILIWAL M., GUPTA N. & RAVEN R., 2012. A new genus of the family Theraphosidae (Araneae : Mygalomorphae) with descriptions of three new species from the Western Ghats of Karnataka, India. *Journal of Threatened Taxa*, 4 (14) : 3233-3254.

Les auteurs décrivent le nouveau genre *Neoheterophrictus* Siliwal & Raven comprenant les trois nouvelles espèces : *N. crurofulvus*, *N. sahyadri* et *N. uttarakannada*.

BERTANI R., NAGAHAMA R.H. & FUKUSHIMA C.S., 2012. *Vitalius nondescriptus* comb. nov. (Araneae : Theraphosidae : Theraphosinae) : an example of theraphosid taxonomic chaos. *Zoologia*, 29 (5) : 457-473.

Les auteurs redécrivent *Hapalopus nondescriptus* Mello-Leitao, 1926 et transfèrent cette espèce dans le genre *Vitalius*

Thierry IMBERT nous communique les références des nouvelles espèces suivantes :

FERRETTI N. & BARNECHE J., 2012. New species of *Eupalaestrus* from Argentina (Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae). *Iheringia*, 102 (3) : 327-330.

Cette nouvelle espèce, *Eupalaestrus lae* est originaire de la province du Chaco.

**NOUVELLES ESPECES DE SCORPIONS (ARACHNIDA,
SCORPIONES) DECRITES EN 2012.
G. DUPRE**

L'année 2012 a été féconde en description de nouveaux taxa de scorpions au niveau mondial :

- 3 nouveaux genres: *Rumikiru* Ojanguren-Affilastro, Mattoni, Ochoa & Prendini (Bothriuridae), *Protoiurus* Soleglad, Fet, Kovarik & Yagmur (Iuridae) et *Cryptoiclus* Teruel & Kovarik (Scorpionidae)
- 68 espèces (dont 2 espèces revalidées et 2 sous-espèces devenues espèces).

Nous remarquons dans toutes ses nouveautés pour l'année 2012, plusieurs cas remarquables :

- La description de deux nouvelles espèces d'*Euscorpium* en Italie et en Turquie et d'une nouvelle pour le genre *Buthus* en Espagne
- La remarquable étude de Lourenço, Duhem et Cloudsley-Thompson sur les régions Nord et Est du Tchad (9 espèces nouvelles !!)
- L'Asie du Sud-est qui continue à être un champ d'investigation prometteur.

BOTHRIURIDAE Simon, 1880; 1 nouveau genre et 1 nouvelle espèce.

***Rumikiru* Ojanguren-Affilastro, Mattoni, Ochoa & Prendini, 2012**

Rumikiru atacama Ojanguren-Affilastro, Mattoni, Ochoa & Prendini, 2012 (Atacama, Chili)

BUTHIDAE C.L. Koch, 1837. 28 nouvelles espèces (dont 1 espèce revalidée).

Ananteris bonito Lourenço, 2012g (Piauí, Brésil)

Ananteris intermedia Lourenço, 2012e (Guyane française)

Ananteris surinamensis Lourenço, 2012j (Surinam)

Androctonus pallidus Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Buthacus golovatchi Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Butheoloides granulatus Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Butheolus pallidus Lourenço & Duhem, 2012 (région limitrophe des Emirats et Oman)

Buthoscorpium indicus Lourenço, 2012d (Madhya Pradesh, Inde)

Buthus hassanini Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Buthus egyptiensis Lourenço & Cloudsley-Thompson, 2012a (Egypte)

Buthus elongatus Rossi, 2012 (Espagne)

Buthus orientalis Lourenço & Simon, 2012 (Egypte)

Centruroides sanandres Armas, Sarmiento & Florez, 2012 (Ile San Andres, Colombie)

Compsobuthus boucheti Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Compsobuthus krali Kovarik, 2012c (Yemen)

Compsobuthus levyi Kovarik, 2012c (Jordanie, Israël)

Compsobuthus lowei Lourenço & Duhem, 2012 (région limitrophe des Emirats et Oman)

Compsobuthus somalilandus Kovarik, 2012c (Somaliland)

Grosphus bicolor Lourenço, 2012i (Madagascar)

Hottentotta mateui Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Microtityus pusillus Teruel & Kovarik, 2012 (Cuba)

Neobuthus awashensis Kovarik & Lowe, 2012 (Ethiopie)

Orthochirus minor Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Orthochirus tibeesti Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Rhopalurus aridicola Teruel & Armas, 2012 (Cuba)

Tityus grahami Lourenço, 2012c (Amazonas, Brésil)

Tityus mana Lourenço, 2012c (Guyane française)

Lourenço (2012a) revalide l'espèce *Tityus (Atreus) timendus* Pocock, 1898 préalablement synonyme de *Tityus asthenes* Pocock, 1893 (Equateur).

CHACTIDAE Pocock, 1893. 1 espèce nouvelle et 1 transfert générique.

Brotheas tapajos Lourenço, 2012h (Para, Brésil)

Ochoa & Pino-da-Rocha (2012) transfèrent l'espèce *Chactas camposi* Mello-Leitao, 1939 dans le genre *Teuthraustes* Simon, 1878

CHAERILIDAE Pocock, 1893. 7 nouvelles espèces

Chaerilus anneae Lourenço, 2012f (Vietnam)

Chaerilus cimrmani Kovarik, 2012d (Thaïlande)

Chaerilus kampuchea Lourenço, 2012f (Cambodge)

Chaerilus seiteri Kovarik, 2012d (Ile Negros, Philippines)

Chaerilus solegladi Kovarik, 2012d (Bornéo, Indonésie ; Sabah, Malaisie)

Chaerilus terueli Kovarik, 2012d (Ile Côn Son, Vietnam)

Chaerilus wrzecionkoi Kovarik, 2012d (Tibet, Chine)

EUSCORPIIDAE Laurie, 1896. 4 nouvelles espèces.

Euscorpiops thaomishi Kovarik, 2012b (Vietnam)

Euscorpius celanus Tropea, 2012 (Italie)

Euscorpius avcii Tropea, Yagmur, Koç, Yesilyurt & Rossi, 2012 (Turquie)

Plesiochactas vasquezzi Trujillo & Armas, 2012 (Guatemala)

IURIDAE Thorell, 1876. 1 nouveau genre, 4 nouvelles espèces (dont 1 espèce réhabilitée, 1 sous-espèce devenue espèce) et 3 combinaisons nouvelles.

Protoiurus Soleglad, Fet, Kovarik & Yagmur, 2012

Protoiurus rhodiensis Soleglad, Fet, Kovarik & Yagmur, 2012 (Ile de Rhodes, Grèce)

Protoiurus stathiae Soleglad, Fet, Kovarik & Yagmur, 2012 (Ile de Karpathos, Grèce)

Ces auteurs placent dans le nouveau genre *Protoiurus* les espèces et sous-espèces suivantes :

Iurus dufourei asiaticus Birula, 1903 devient *Protoiurus asiaticus* (Birula, 1903) (Turquie)

Iurus kadleci Kovarik, Fet, Soleglad & Yagmur, 2010 devient *Protoiurus kadleci* (Kovarik, Fet, Soleglad & Yagmur, 2010) (Turquie)

Iurus kraepelini von Ubisch, 1922 devient *Protoiurus kraepelini* (von Ubisch, 1922) (Turquie, Grèce > Ile de Megisti)

Enfin, ils réhabilitent *Iurus dekanum* (Roewer, 1943) qui était synonyme de *Iurus dufourei* (Brullé, 1832) (Crète)

PSEUDOCHACTIDAE Gromov, 1998. 3 nouvelles espèces.

Pseudochactas mischi Soleglad, Kovarik & Fet, 2012 (Afghanistan)

Vietbocap lao Lourenço, 2012b (Laos)

Vietbocap thienduongensis Lourenço & Pham, 2012 (Vietnam)

SCORPIONIDAE Latreille, 1802. 1 nouveau genre, 9 nouvelles espèces (dont 1 sous-espèce devenue espèce).

Pandinus(Pandinurus) awashensis Kovarik, 2012a (Ethiopie)

Pandinus lowei Kovarik, 2012a (République Démocratique du Congo).

Pandinus(Pandinurus) somalilandus Kovarik, 2012a (Somaliland)

Kovarik érige au statut d'espèce *Pandinus exitialis sudanicus* Hirst, 1911 qui devient donc *Pandinus (Pandinurus) sudanicus* Hirst, 1911 (Sud Soudan)

Cryptoiclus Teruel & Kovarik, 2012

Cryptoiclus rodriguezi Teruel & Kovarik, 2012 (Cuba)

Scorpio ennedi Lourenço, Duhem & Cloudsley-Thompson, 2012 (Tchad)

Scorpio niger Lourenço & Cloudsley-Thompson, 2012b (Niger)

Urodacus butleri Volschenk, Harvey & Prendini, 2012 (Australie)

TROGLOTAYOSICIDAE Lourenço, 1998 ; 1 nouvelle espèce.

Troglotayosicus hirsutus Botero-Trujillo, Ochoa, Tovar & Souza, 2012 (Colombie)

VAEJOVIDAE Thorell, 1876. 5 nouvelles espèces.

Vaejovis bandido Graham, Ayrey & Bryson, 2012 (Sonora, Mexique)

Vaejovis halli Ayrey, 2012 (Arizona, USA)

Vaejovis morelia Miranda-Lopez, Ponce-Saavedra & Francke, 2012 (Michoacan, Mexique)

Vaejovis tenuipalpus Sissom, Hughes, Bryson & Prendini, 2012 (Arizona, USA)

Wernerius inyoensis Webber, Graham & Jaeger, 2012 (Californie, USA)

Références

AYREY R.F., 2012. A new *Vaejovis* from the Mogollon Highlands of northern Arizona (Scorpiones: Vaejoidea). *Euscorpius*, 148: 1-13

BOTERO-TRUJILLO R., OCHOA J.A., TOVAR O. & SOUZA J.E., 2012. A new species in the scorpion genus *Troglotayosicus* from forest leaf litter in Southwestern Colombia (Scorpiones : Troglotayosicidae). *Zootaxa*, 3506: 63-76.

De ARMAS L.F., SARMIENTO D.L. & FLOREZ D.E., 2012. Composicion de genero *Centruroides* Marx, 1890 (Scorpiones, Buthidae) en Colombia, con la descripcion de una nueva especie. *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa*, 50 : 105-114.

GRAHAM M.R., AYREY R.F. & BRYSON Jr., 2012. Multivariate methods support the distinction of a new highland *Vaejovis* (Scorpiones: Vaejoidea) from the Sierra de los Ajos, Mexico. *Journal of Arachnology*, 40 (3): 281-290.

KOVARIK F., 2012a. Review of the subgenus *Pandinurus* Fet, 1997 with descriptions of three new species (Scorpiones, Scorpionidae, *Pandinus*). *Euscorpius*, 141: 1-22.

KOVARIK F., 2012b. *Euscorpiops thaomischi* sp.n. from Vietnam and a key to species of the genus (Scorpiones: Euscorpiidae: Scorpipinae). *Euscorpius*, 142: 1-8.

KOVARIK F., 2012c. Three new species of *Compsobuthus* Vachon, 1949 from Yemen, Jordan, Israel, and Somaliland (Scorpiones: Buthidae). *Euscorpius*, 150: 1-10.

KOVARIK, 2012d. Five new species of *Chaerilus* Simon, 1877 from China, Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand, and Vietnam (Scorpiones: Chaerilidae). *Euscorpius*, 149: 1-14.

KOVARIK F. & LOWE G., 2012. Review of the genus *Neobuthus* Hirst, 1911 with description of a new species from Ethiopia (Scorpiones : Buthidae). *Euscorpius*, 138 : 1-25.

LOURENÇO W.R., 2012a. *Tityus (Atreus) timendus* Pocock, 1898 (Scorpiones, Buthidae), an enigmatic scorpion from Ecuador. *Acta Biologica Paranaense, Curitiba*, 41 (1-2) : 1-8.

LOURENÇO W.R., 2012b. The genus *Vietbocap* Lourenço & Pham, 2010 (Scorpiones : Pseudochactidae) ; proposition of a new subfamily and description of a new species from Laos. *Comptes Rendus Biologies*, 335 (3) : 408-415.

LOURENÇO W.R., 2012c. Further considerations on *Tityus (Archaeotityus) clathratus* C.L. Koch, 1844 and description of two associated new species (Scorpiones, Buthidae). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa*, 50 : 277-283.

- LOURENÇO W.R., 2012d. Further taxonomic considerations on the genus *Buthoscorpio* Werner, 1936 (Scorpiones, Buthidae), with description of a new species from India. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50 : 187-192.
- LOURENÇO W.R., 2012e. Humiculous scorpions : On the genera *Ananteris* Thorell, 1891 and *Microananteris* Lourenço, 2004 (Scorpiones : Buthidae), with the description of a new species from French Guiana. *Comptes Rendus Biologies*, 335 (8) : 555-561.
- LOURENÇO W.R., 2012f. More about the genus *Chaerilus* Simon, 1977 in Vietnam and Cambodia, with descriptions of two new species (Scorpiones : Chaerilidae). *Arthropoda Selecta*, 21 (3) : 235-241.
- LOURENÇO W.R., 2012g. The genus *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones, Buthidae) in the Northeast region of Brazil and description of a new species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50 : 73-76.
- LOURENÇO W.R., 2012h. The genus *Brotheas* C.L. Koch, 1837 in Brazilian Amazonia, with a description of a new species from the State of Pará (Scorpiones, Chactidae). *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 16 (187): 1-10.
- LOURENÇO W.R., 2012i. A new species of *Grosphus* Simon, 1880 (Scorpiones : Buthidae) from the Southwest of Madagascar. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 16 (188) : 33-40.
- LOURENÇO W.R., 2012j. The genus *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones : Buthidae) in Guyanas region, with a description of a new species from Suriname. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 16 (188) : 41-47.
- LOURENÇO W.R. & CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 2012a. A new species of *Buthus* Leach, 1815 from Egypt (Scorpiones, Buthidae). *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg*, 16 (187): 11-18.
- LOURENÇO W.R. & CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 2012b. About the enigmatic presence of the genus *Scorpio* Linnaeus, 1758 in Congo with the description of a new species from Niger (Scorpiones, Scorpionidae). *Serket*, 13 (1/2) : 1-7.
- LOURENÇO W.R. & DUHEM B., 2012. Two new species of scorpions from the Arabian Peninsula belonging to the genera *Butheolus* Simon and *Compsobuthus* Vachon. *Zoology in the Middle East*, 55 : 121-126.
- LOURENÇO W.R., DUHEM B. & CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 2012. Scorpions from Ennedi, Kapka and Tibesti, the mountains of Chad, with descriptions of nine new species (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae). *Arthropoda Selecta*, 21 (4): 307-338.
- LOURENÇO W.R. & PHAM D.S., 2012. A second species of *Vietbocap* Lourenço & Pham, 2010 (Scorpiones : Pseudochactidae) from Vietnam. *Comptes Rendus Biologie*, 335 : 80-85.
- LOURENÇO W.R. & SIMON E., 2012. Confirmation of a new species of *Buthus* Leach, 1815 from Alexandria, Egypt (Scorpiones : Buthidae). *Serket*, 13 (1/2) : 8-15.
- MIRANDA-LOPEZ E.P., PONCE-SAAVEDRA J. & FRANCKE O.F., 2012. Una especie nueva de *Vaejovis* (Scorpiones : Vaejovidae) from central Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83 (4) : 966-975.
- OCHOA J.A. & PINTO-DA-ROCHA R., 2012. On the taxonomic status of *Chactas camposi* Mello-Leitao, 1939 (Scorpiones, Chactidae). *Zootaxa*, 3210 : 61-68.
- OJANGUREN-AFFILASTRO A.A., MATTONI C., OCHOA J.A. & PRENDINI L., 2012. *Rumikiru*, n.gen. (Scorpiones : Bothriuridae), a new scorpion genus from the Atacama Desert. *American Museum Novitates*, 3731 : 1-43.
- ROSSI A., 2012. Notes on the distribution of the species of the genus *Buthus* (Leach, 1815) (Scorpiones, Buthidae) in Europe, with a description of a new species from Spain. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 15 (8) : 273-279.

SISSOM W.D., HUGHES G.B., BRYSON Jr. R.W. & PRENDINI L., 2012. The *vorhiesi* group of *Vaejovis* C.L. Koch, 1836 (Scorpiones: Vaejovidae), in Arizona, with description of a new species from the Hualapai Mountains. *American Museum Novitates*, 3742: 1-19.

SOLEGLAD M.E., FET V., KOVARIK F. & YAGMUR E.A., 2012. Etudes on iurids, V. Further revision of *Iurus* Thorell, 1876 (Scorpiones: Iuridae), with a description of a new genus and two new species. *Euscorpius*, 143: 1-70.

SOLEGLAD M.E., KOVARIK F. & FET V., 2012. A new species of *Pseudochactas* from Afghanistan (Scorpiones: Pseudochactidae). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa*, 50: 89-98.

TERUEL R. & De ARMAS L.F., 2012. Nueva especie de *Rhopalurus* Thorell, 1876 de Cuba oriental, con algunas consideracions sobre sus congéneres Antillanos (Scorpiones : Buthidae). *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa (S.E.A.)*, 50 : 209-217.

TERUEL R. & KOVARIK F., 2012. Scorpions of Cuba. J. Rolčik – Clairon Production, 232pp.

TROPEA G., 2012. A new species of *Euscorpius* Thorell, 1876 (Scorpiones, Euscorpiidae) from Italy. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 15 (8): 253-259.

TROPEA G., YAGMUR E.A., KOÇ H., YESILYURR F. & ROSSI A., 2012. A new species of *Euscorpius* Thorell, 1876 (Scorpiones, Euscorpiidae) from Turkey. *ZooKeys*, 219: 63-80.

TRUJILLO R.E. & De ARMAS L.F., 2012. Nueva especie de *Plesiochactas* Pocock, 1900 (Scorpiones : Euscorpiidae) de Guatemala. *Boletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa (S.E.A.)*, 50 : 263-266.

VOLSCHENK E.S., HARVEY M.S. & PRENDINI L., 2012. A new species of *Urodacus* (Scorpiones: Urodacidae) from Western Australia. *American Museum Novitates*, 3748: 1-18.

WEBBER M.M., GRAHAM M.R. & JAEGER J.R., 2012. *Wernerius inyoensis*, an elusive new scorpion from the Inyo Mountains of California (Scorpiones, Vaejovidae). *ZooKeys* 177 : 1-13.



Androctonus mauritanicus (Pocock, 1902) (photo G. Dupré)

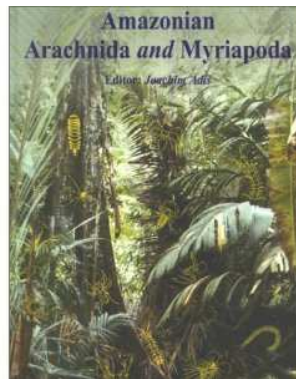
LES LIVRES SUR LES SCOLOPENDRES (MYRIAPODA : CHILOPODA : SCOLOPENDROMORPHA)

G. DUPRE

Notre bulletin se consacrant aux Invertébrés, voici une présentation des livres sur les scolopendres disponibles actuellement.

SCHILEYKO A.A., 2002. Scolopendromorpha. Pp479-500. In ‘Amazonian Arachnida and Myriapoda’, Adis J. ed., Pensoft Publ., 590pp. (en anglais).

Après une liste de l'ensemble des espèces amazoniennes, l'auteur fournit une répartition globale par régions, des données sur les habitudes alimentaires, la reproduction, le développement post-embryonnaire, une clé d'identification des genres et une liste complète des espèces avec leur répartition géographique.



LEWIS J.G.E., 1981. The biology of centipedes. Cambridge University Press, 476pp. (en anglais).

La ‘bible’ qui a été rééditée en 2007. Tout comme le livre ‘The biology of scorpions’, l'ensemble des connaissances sur les Chilopodes se trouve dans ce livre.



DEMANGE J.P., 1981. Les mille-pattes. Myriapodes. Editions Boubée, 284pp. (en français).

Ce qui se fait de mieux comme ouvrage généraliste sur la faune française. Essentiellement axé sur la systématique.

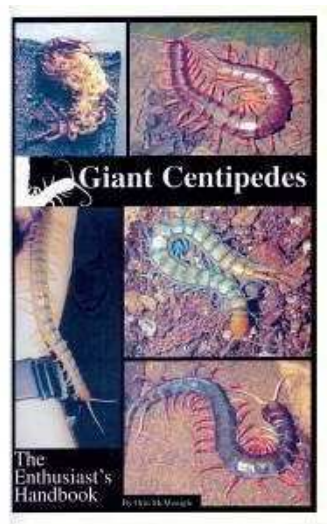
Voici maintenant les ouvrages qui concernent plus spécifiquement la maintenance et l'élevage de ces animaux.

SANDEFER C., 1998. The giant centipedes of the genus *Scolopendra*. Sandefer C. ed., 50pp. (en anglais).

Guide complet sur l'élevage avec de nombreuses photos en couleurs. 8 espèces principales sont décrites plus en détail.

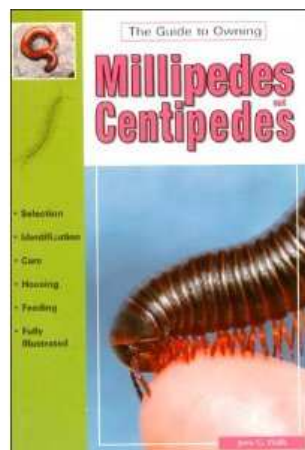
McMONIGLE O., 2003. Giant centipedes. The Enthusiast's Handbook, 44pp. (en anglais).

Basée sur le même principe que le titre précédant, une douzaine d'espèces sont étudiées en détail agrémentées de 25 photos en couleurs.



WALLS J.G., sans date. The guide of owning. Millipedes and Centipedes. T.F.H., 64 pp. (en anglais).

Les scolopendres sont traitées à partir de la page 56, soit 8 pages au total. On trouve que quelques données générales sur la maintenance avec de magnifiques photos en couleurs comme cet éditeur (T.F.H.) nous en a donné l'habitude.



SCHIEJOK H., 2000. Scolopender. Biologie, Haltung und Toxizität : ein Arbeitsuch. Buthus-Fachverlag, 74 pp. (en allemand).

Ouvrage très bien détaillé en ce qui concerne la morphologie et les conditions d'élevage. Une quinzaine d'espèces sont étudiées. Dessins et photos N & B.

HENDERSON A., HENDERSON D. & SINCLAIR J., 2008. Bugs alive. A guide to keeping Australian invertebrates. Museum Victoria, 200pp. (en anglais).

5 pages seulement sur ce livre consacré à la faune australienne. Les 2 espèces de scolopendres mentionnées sont par ailleurs fort bien présentées avec des fiches particulièrement complètes. Nous mentionnons ce livre à titre indicatif car l'on sait par ailleurs que la faune australienne ne sort pas des frontières de l'île !!!



DUPRE G., 1999. Elevage des scolopendres. Editions Arachnides, 18pp. (en français).

Petite brochure maintenant épuisée et dont le seul mérite était que c'était la seule disponible en français sur l'élevage.

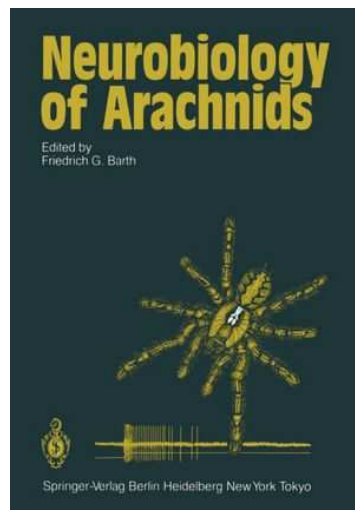
Notons également que la très intéressante revue "Millepattia" a publié plusieurs articles de qualité sur les scolopendres : reproduction, systématique, élevage.

LIVRES NOUVEAUX

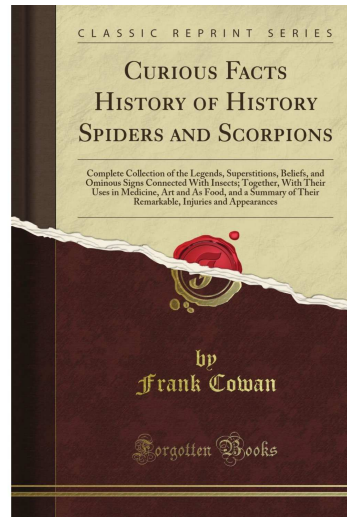
CLOUDSLEY-THOMPSON J.L., 2012. Biotic interactions in arid lands. Adaptation of desert organisms. Springer, 220pp.



BARTH F.G. ed., 2012. Neurobiology of Arachnids. Reprint of the original 1st edition 1985, Springer-Verlag, Berlin, 404pp.



COWAN F., 2012. Curious facts in the history of insects; including spiders and scorpions. Reprint 1st edition to 1865, Forgotten Books, 398pp.



RAMEL G., 2012. Breeding Invertebrates for fun and food. Amazon Digital Services Inc., 267pp.



CUVIER G., 2012. The animal kingdom: arranged in conformity with its organization. Reprint 1st edition to 1829. E. Pidgeon ed., E. Griffith translator, Cambridge Library Collection – Life Sciences, 662pp.

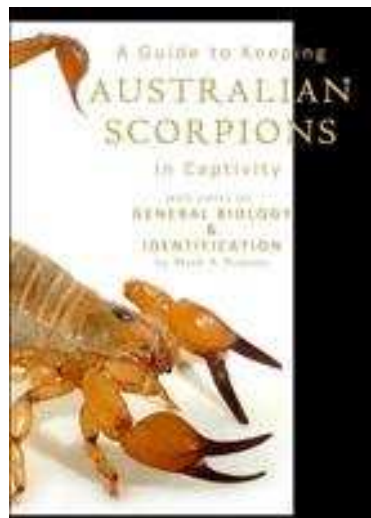


SCHMIDT W. & MEYER M., 2012. Wirbellose im Terrarium: Insekten – Spinnentiere – Schnecken. Ulmer E. Verlag, 160pp.



NEWTON M.A., 2012. A guide to keeping Australian scorpions in captivity.

C'est la seconde édition de ce livre éditée en 2008 que nous avons fortement recommandé.



LOGUNOV D.V., GROMOV A.V. & TIMOKHANOV V.A., 2012. Spiders of Kazakhstan. Siri Scientific Press, 232pp. (en anglais)

Nous n'avons pas eu ce livre entre les mains mais voici quelques données fournies par l'éditeur : araignées (978 espèces), opilions (21 sp.), solifuges (13 sp.), scorpions (5 sp.) et pseudoscorpions (25 sp.). 203 photos en couleur.

TITRES A PARAÎTRE/

- **Insects and Arachnids of Qatar (F. Gillespie)**
- **Spider Ecophysiology (W. Nentwig)**
- **Common Spiders of north America (R.A. Bradley & S. Buchanan).**

MATERIEL EN VENTE - NOVEMBRE 2012

Bulletins « ARACHNIDES ». Plus que quelques numéros de disponibles. 3 euros le numéro. Les n°54 à 65 : 4 euros le numéro (gratuit par Internet).

ELEVAGE DES ACHATINES DE L'OUEST AFRICAINE – 1996 – G. DUPRE – 10 pages – 3 euros

NOTES POUR L'ELEVAGE DES ARACHNIDES: Uropyges, Amblypyges, Solifuges - 1996 - G. DUPRE - 18 pages - 4 euros

NOTES POUR BIEN DÉBUTER DANS L'ELEVAGE DES ARACHNIDES - 2005 - G. DUPRE - 17 pages - 4 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. 1999 - G. DUPRE - 303 pages - 30 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°1 – 2000 - G. DUPRE - 76 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°2 – 2002 - G. DUPRE - 89 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°3 – 2004 - G. DUPRE - 40 pages - 8 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°4 – 2005 - G. DUPRE - 63 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°5 – 2006 - G. DUPRE - 52 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°6 – 2007 - G. DUPRE - 60 pages - 10 euros

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°7 – 2008 - G. DUPRE - 44 pages - 10 euros

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

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°9 – 2011 - G. DUPRE - 37 pages – 10 euros.

BIBLIOGRAPHIE MONDIALE DES SCORPIONS, de l'Antiquité à nos jours. Supplément n°10 – 2012 - G. DUPRE - 28 pages – 8 euros.

CATALOGUE DES SPERMATHEQUES DES THERAPHOSIDAE – 2000 - F. VOL – 155 pages, 64 planches dont 47 en couleur - 30 euros. **Reste 1 exemplaire.**

PRÉSENTATION DES LIVRES INTERNATIONAUX CONSACRÉS AUX MYGALES – 2001 - G. DUPRE & J.M. VERDEZ - 71 pages - 10 euros.

L'ARACHNOFAUNE BELGE – 2006 - Groupe d'auteurs – 17 pages – 3 euros

ISOMETRUS maculatus. Un scorpion à la remarquable adaptation géographique – 2006 - G. DUPRE – 20 pages – 4 euros

CONSPECTUS GENERICUS SCORPIONORUM 1758-2006 (Arachnida: Scorpiones) – version française, 2007 – G. DUPRE – 32 pages – 6 euros

DES SCORPIONS ET DES HOMMES (Une histoire de la scorpionologie de l'Antiquité à nos jours) – 2008 - G. DUPRE – 424 pages – 30 euros

LE SCORPION LANGUEDOCIEN, *Buthus occitanus* (Amoreux, 1789) (Scorpiones, Buthidae). Sa répartition en France. 2008 - 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.

SCORPIONS. Guide to captive breeding – 2009 - G. DUPRE & N. LAMBERT – en anglais - 68 pages – 16 euros.

LES SCORPIONS D'AMERIQUE CENTRALE – 2010 - G. DUPRE – 18 pages – 3 euros.

ANNOTATED BIBLIOGRAPHY on AFRICAN SCORPIONS from ANTIQUITY to 2010. (Systematic, faunistic) – 2011 - G. DUPRE – en anglais - 107 pages – 15 euros.

DICTIONNAIRE DES NOMS SCIENTIFIQUES DES SCORPIONS – 2011 - G. DUPRE – 63 pages – 10 euros.

Tous ces prix sont franco de port pour la France. Pour l'étranger, frais de port variables suivant la commande. 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

SOMMAIRE.

2 : La Nouvelle-Zélande, île sans scorpions !! G. DUPRE

3-10 : Etude sur l'alimentation des blattes en élevage. 3ème partie : Légumes. G. DUPRE

11 : Revue mygales : La rédaction et IMBERT T.

12-16 : Nouvelles espèces de scorpions (Arachnida : Scorpiones) décrites en 2012. G. DUPRE

17-19 : Les Livres sur les scolopendres (Myriapoda : Chilopoda : Scolopendromorpha) G. DUPRE

20-22: Livres nouveaux (la rédaction)

23-24: Matériel en vente – Décembre 2012

Dessin de la première page : Illustration tirée de Latreille, 1802.

Prix du numéro : 4 euros.

Directeur de la publication : G. DUPRE.

Maquette : G. DUPRE.

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

Dépôt légal : décembre 2012.

ISSN 1148-9979

Commission Paritaire de Presse : 72309.

Imprimé par nos soins (A.P.C.I.).