

Araignées de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty

par

Lucien Berland

Paris.

Nos connaissances sur la faune aranéologique de l'archipel néo-calédonien (Nouvelle-Calédonie et îles Loyalty) reposaient jusqu'à présent uniquement sur les études qu'en avait faites jadis M. EUGÈNE SIMON dans quatre publications spéciales (E. Simon, 1880, 1885, 1888, 1897). En y ajoutant quelques Araignées décrites çà et là, nous connaissions en tout un peu plus de 60 espèces. MM. SARASIN et ROUX au cours de leur très fructueuse exploration scientifique de 1911—1912 ont augmenté de beaucoup le nombre d'espèces connues. Quelques chiffres en donneront une idée. Tandis que 66 espèces avaient été signalées ou décrites jusqu'alors, nous en connaissons actuellement 150; sur ce nombre, MM. SARASIN et ROUX en ont trouvé eux-mêmes 109, dont 50 sont des espèces nouvelles (5 autres ne sont pas déterminables spécifiquement).

Le tableau suivant représente la liste systématique des espèces connues aujourd'hui.

Liste des espèces d'Araignées connues de Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty.

(L'astérisque * indique que l'espèce a été trouvée par MM. SARASIN et ROUX.)

	Espèces cosmo- polites	Espèces ayant des affinités avec			
		l'Australie	la Nouvelle Zélande	la Polynésie	affinités plus larges
Aviculariidae					
* <i>Migas affinis</i> , n. sp.			+		
* <i>Barychelus badius</i> E. Simon (E. S. 1888)					
* <i>Barychelus rouxi</i> , n. sp.					
* <i>Idiommata meleagris</i> (E. Simon) (E. S. 1888) . .		+		+	
* <i>Stenyrocercus silvicola</i> (E. Simon) (E. S. 1888) .		+			
Uloboridae					
* <i>Menneus neocaledonicus</i> (E. Simon) (E. S. 1888) .		+			
* <i>Uloborus geniculatus</i> (Oliv.)	+				
* <i>Uloborus dissimilis</i> , n. sp.					
Dictynidae					
* <i>Epimecinus nexibilis</i> (E. Simon) (E. S. 1906) . .		+			
* <i>Epimecinus pullatus</i> (E. Simon) (E. S. 1906) . .		+			
* <i>Epimecinus longipes</i> , n. sp.		+			
* <i>Epimecinus magnus</i> , n. sp.		+			
* <i>Epimecinus humilis</i> , n. sp.		+			
* <i>Syrorisia alticola</i> , n. sp.		+			
* <i>Syrorisia misella</i> (E. Simon) (E. S. 1906) . . .		+			
* <i>Aphyctoschaema alacris</i> , n. sp.		+			
* <i>Aphyctoschaema</i> sp. ?					
<i>Dictyna colona</i> E. Simon (E. S. 1906)					
Sicariidae					
* <i>Scytodes marmorata</i> L. Koch (E. S. 1880)				+	+
* <i>Scytodes lugubris</i> Thor.				+	+
* <i>Scytodes striatipes</i> L. Koch					
* <i>Ariadna neocaledonica</i> , n. sp.					+
* <i>Ariadna dissimilis</i> , n. sp.					+
Drassidae					
* <i>Hemicloea pacifica</i> , n. sp.		+	+		
* <i>Rebilus obscurus</i> , n. sp.		+			
* <i>Hypodrassodes canacus</i> , n. sp.			+		
* <i>Hypodrassodes ignambensis</i> , n. sp.					
* <i>Drassodes ciusi</i> , n. sp.					
<i>Anzacia perexiguus</i> (E. Simon) (E. S. 1880) . . .					

	Espèces cosmo- polites	Espèces ayant des affinités avec			
		l'Australie	la Nouvelle Zélande	la Polynésie	affinités plus larges
Pholcidae					
* <i>Smeringopus elongatus</i> (Vinson) (E. S. 1880)	+				
* <i>Physocyclus globosus</i> (Tacz.)	+				
Zodariidae					
* <i>Cryptothele marchei</i> E. Simon				+	
<i>Storena rugosa</i> E. Simon (E. S. 1888)		+			
* <i>Storena rainbowi</i> , n. sp.		+			
* <i>Storena silvicola</i> , n. sp.		+			
* <i>Storena canalensis</i> , n. sp.		+			
Theridiidae					
* <i>Argyrodes samoensis</i> Cb.				+	
* <i>Argyrodes antipodanus</i> Cb.		+	+		
* <i>Argyrodes amboinensis</i> Thor.					
* <i>Argyrodes neocaledonicus</i> , n. sp.					
* <i>Argyrodes gracilis</i> (L. Koch)					
* <i>Pseudanapis insolitus</i> , n. sp.					
<i>Moneta triquetra</i> E. Simon (E. S. 1888)					
<i>Paculla acuminata</i> E. Simon					+
* <i>Theridion mundulum</i> L. Koch		+		+	
* <i>Theridion setosum</i> L. Koch		+		+	
<i>Theridion todinum</i> E. Simon (E. S. 1880)					
<i>Theridion ludius</i> E. Simon (E. S. 1880)					
<i>Theridion flavo-aurantiacum</i> E. S. (E. S. 1880)					
* <i>Lithyphantes atrocyaneus</i> E. S. (E. S. 1880)			+		
* <i>Latrodectus hasselti</i> Thorell		+	+		
<i>Taphiassa impressa</i> E. Simon (E. S. 1880)					
<i>Ulesanis musivus</i> E. Simon (E. S. 1880)		+	+	+	+
<i>Phylarchus splendidus</i> E. Simon (E. S. 1888)		+			+
Argiopidae					
* <i>Lepthyphantes neocaledonicus</i> , n. sp.					+
* <i>Bathyphantes sarasini</i> , n. sp.					+
* <i>Tetragnatha protensa</i> Walck.		+			+
* <i>Tetragnatha oubatchensis</i> , n. sp.					
* <i>Tetragnatha noumeensis</i> , n. sp.					
* <i>Eucta rouxi</i> , n. sp.					+
* <i>Orsinome sarasini</i> , n. sp.			+		+
* <i>Leucauge granulata</i> Walck.				+	
* <i>Phonognatha graeffei</i> (Keys.) var. <i>neocaledonica</i> n. var.		+			
* <i>Phonognatha joannae</i> , n. sp.		+			

	Espèces cosmopolites	Espèces ayant des affinités avec			
		l'Australie	la Nouvelle Zélande	la Polynésie	affinités plus larges
Argiopidae					
* <i>Nephila plumipes</i> (Latr.)		+		+	
<i>Nephila edulis</i> Labillardière		+			
* <i>Argiope aetherea</i> (Walck.) (E. S. 1880)				+	
* <i>Argiope trifasciata</i> (Forsk.) (E. S. 1897)	+				
<i>Argiope picta</i> L. Koch (E. S. 1880)					
<i>Argiope principalis</i> L. Koch (E. S. 1880)					
<i>Argiope regalis</i> L. Koch (E. S. 1880)					
* <i>Cyrtophora moluccensis</i> Dob.					+
* <i>Arachmura simoni</i> , n. sp.		+	+		+
* <i>Cyclosa insulana</i> (Costa)					+
* <i>Cyclosa maulmeinensis</i> (Thor.)					+
* <i>Cyclosa strangulata</i> L. Koch (E. S. 1880)					
<i>Cyclosa pusilla</i> (E. Simon) (E. S. 1880)					
* <i>Larinia tabida</i> L. Koch.		+		+	
* <i>Araneus flavicoma</i> (E. Simon) (E. S. 1880)		+			
* <i>Araneus capitalis</i> (L. Koch)				+	
* <i>Araneus theisi</i> (Walck.)	+				
* <i>Araneus neocaledonicus</i> , n. sp.					
* <i>Araneus canalae</i> , n. sp.					
* <i>Araneus yalei</i> , n. sp.					
<i>Araneus noumeensis</i> (E. Simon) (E. S. 1880)					
* <i>Gasteracantha westringi</i> Keys.		+		+	
* <i>Gasteracantha silvestris</i> E. Simon (E. S. 1877)					
<i>Gasteracantha gambeyi</i> E. Simon (E. S. 1877)					
<i>Gasteracantha relegata</i> E. Simon (E. S. 1877)					
* <i>Arcys perlatus</i> E. Simon (E. S. 1888)		+			
* <i>Dolophones testudinea</i> L. Koch (E. S. 1888)		+			
<i>Paraplectana semialba</i> E. Simon (E. S. 1880)					
Thomisidae					
* <i>Camarius castaneiceps</i> , n. sp.					+
* <i>Diaea rufoannulata</i> E. Simon (E. S. 1880)					+
<i>Bomis duricoria</i> E. Simon (E. S. 1880)					+
* <i>Stephanopsis</i> sp.?					+
Clubionidae					
* <i>Olios extensus</i> , n. sp.				+	
* <i>Olios neocaledonicus</i> , n. sp.					
* <i>Olios oubatchensis</i> , n. sp.					
* <i>Olios fulvithorax</i> , n. sp.					
* <i>Olios françoisi</i> (E. Simon) (E. S. 1897)					
* <i>Olios maculatus</i> , n. sp.					
* <i>Olios canalae</i> , n. sp.					
* <i>Olios humboldtiana</i> , n. sp.					

	Espèces cosmopolites	Espèces ayant des affinités avec			
		l'Australie	la Nouvelle Zélande	la Polynésie	affinités plus larges
Clubionidae					
* <i>Olios monticola</i> , n. sp.					
<i>Palystes ignicomus</i> L. Koch					
* <i>Isopeda neocaledonica</i> , n. sp.		+		+	+
* <i>Heteropoda regia</i> (Fabr.)	+				
* <i>Corinna cetrata</i> (E. Simon) (E. S. 1888)					+
* <i>Chiracanthium gilvum</i> L. Koch (E. S. 1897)		+		+	
* <i>Chiracanthium</i> sp.?					
* <i>Clubiona neocaledonica</i> , n. sp.					
<i>Medmassa pusilla</i> E. Simon					
<i>Argoctenus vittatus</i> (E. Simon) (E. S. 1888)					
<i>Ctenomma lineatum</i> E. Simon (E. S. 1880)					
* <i>Zoroides dalmasi</i> n. g., n. sp.					
Agelenidae					
<i>Desis maxillosa</i> Fabr. (E. S. 1897)				+	
* <i>Cambridgea simoni</i> , n. sp.			+		
Pisauridae					
* <i>Nilus ornatus</i> , n. sp.		+			
* <i>Dolomedes titan</i> , n. sp.				+	
* <i>Dolomedes neocaledonicus</i> , n. sp.					
* <i>Dolomedes lafoensis</i> , n. sp.					
* <i>Anoteropsis flavovittata</i> E. Simon (E. S. 1880)		+			
Lycosidae					
* <i>Lycosa caenosa</i> Rainbow (Rainbow, 1899)				+	
* <i>Lycosa konei</i> , n. sp.					
<i>Lycosa exculta</i> L. Koch (coll. E. Simon)		+			
* <i>Lycosella</i> sp.?		+			+
* <i>Hippasa</i> sp.?					+
* <i>Bradystichus crispatus</i> E. Simon (E. S. 1884)					
<i>Bradystichus calligaster</i> E. Simon (E. S. 1884)					
Salticidae					
<i>Lystrocteisa myrmex</i> E. Simon (E. S. 1884)					
<i>Rogmocrypta elegans</i> (E. Simon) (E. S. 1885)					+
* <i>Corambis insignipes</i> (E. Simon) (E. S. 1880)					
<i>Bathippus montrouzieri</i> (Lucas) (E. S. 1880)		+		+	
* <i>Rhondes neocaledonicus</i> (E. Simon) (E. S. 1888)					
* <i>Holoplatys planissima</i> (L. Koch) (E. S. 1885)		+		+	
* <i>Menemerus bivittatus</i> (L. Dufour) (E. S. 1885)	+				
* <i>Bianor maculatus</i> (Keys.) (E. S. 1885)		+			
* <i>Mollica microphthalma</i> (L. Koch) (E. S. 1901)		+		+	

	Espèces cosmo- polites	Espèces ayant des affinités avec			
		l'Australie	la Nouvelle Zélande	la Polynesie	affinités plus larges
Salticidae					
* <i>Plexippus paykulli</i> (Audouin)	+				
<i>Rhene gambeyi</i> (E. Simon) (E. S. 1880)					
<i>Saitis cupido</i> (E. Simon) (E. S. 1885)					
<i>Penionomus longipalpis</i> (E. Simon) (E. S. 1888)					
<i>Penionomus dispar</i> (E. Simon) (E. S. 1888)					
* <i>Trite ignipilosus</i> , n. sp.		+	+		
<i>Trite pennata</i> E. Simon (E. S. 1885)		+	+		
<i>Trite lineata</i> E. Simon (E. S. 1885)		+	+		
* <i>Hasarius adansoni</i> (Audouin)	+				
<i>Euryattus senex</i> E. Simon (E. S. 1885)		+		+	
<i>Stergusa improbula</i> E. Simon (E. S. 1888)					

Ce chiffre total d'environ 150 espèces est évidemment assez faible; il représente à peine le dixième du nombre d'Araignées connues de France, pays qui est pourtant sous un climat beaucoup moins chaud. Mais il ne faut pas perdre de vue certains caractères spéciaux des faunes insulaires, dont l'un des plus importants est la réduction, d'autant plus forte que l'île est plus petite. L'Australie, placée sous la même latitude que la Nouvelle-Calédonie, est une île tellement plus grande qu'on peut l'appeler un véritable continent; aussi chaque genre y comprend-il un plus grand nombre d'espèces. Cela résulte sans aucun doute de la concurrence vitale, qui doit avoir une influence bien plus grande sur un territoire plus réduit, et ne permet plus à plusieurs espèces voisines de coexister, et aussi de l'uniformité du climat, qui diminue le nombre d'habitats variés.

Aussi, tout en admettant que de nouvelles découvertes puissent être faites, je suis porté à croire que les cadres de la faune aranéologique sont assez solidement fixés pour qu'on soit en droit d'en tirer quelques conclusions, telles qu'elles me semblent découler de l'examen du précédent tableau.

Caractères de la faune aranéologique de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty.

Parmi ces quelque 150 espèces, 9 sont cosmopolites et se rencontrent dans toutes les régions tropicales ou subtropicales du globe. Ce sont: *Uloborus gemiculatus* (Oliv.), *Smeringopus elongatus* (Vinson), *Physocyclus globosus* (Tacz.), *Argiope trifasciata* (Forsk.), *Araneus theisi* (Walck.), *Heteropoda regia* (F.), *Menemeris bivittatus* (L. Duf.), *Plexippus paykulli* (Aud.) et *Hasarius adansoni* (Aud.). Leur large répartition est due à deux ou trois causes bien connues. Certaines espèces la doivent à leur fréquentation de l'Homme,

qui les a entraînées partout avec lui; c'est le cas par exemple pour les deux Pholcides et pour l'*Heteropoda regia*, qui vivent dans les habitations. Pour les autres, il est probable que leur extension est due à un mode de vie particulier, certaines vivent sur des plantes et peuvent être transportées avec celles-ci. Toutes ces espèces doivent être douées avant tout d'une aptitude particulière à s'accommoder de climats variés; les trois Salticides cosmopolites sont des plus remarquables à cet égard: deux d'entre elles ont su trouver, dans nos pays à climat bien différent, des conditions assez semblables à celles de leurs pays d'origine pour pouvoir y prospérer, par exemple dans les serres chaudes de Paris et de Londres; certainement elles y ont été introduites avec des plantes exotiques.

Si l'on élimine ces 9 espèces cosmopolites, qui n'ont aucun intérêt pour les caractères de la faune néo-calédonienne, on remarque immédiatement que les affinités sont en grande majorité pour l'Australie, la Polynésie et la Nouvelle-Zélande.

C'est avec l'Australie surtout que les affinités sont étroites: 45 des 150 espèces actuellement connues de Nouvelle-Calédonie sont extrêmement voisines d'espèces australiennes, soit qu'elles rentrent dans un genre qui n'est représenté que dans les deux îles, soit que, tout en appartenant à un genre plus largement réparti, leurs très proches parentes à l'intérieur de ce genre sont australiennes.

C'est le cas par exemple pour *Menneus neocaledonicus*; le genre *Menneus* est représenté en Australasie et en Afrique, mais les espèces d'Afrique s'écartent assez sensiblement de celles d'Australie et de Nouvelle-Calédonie. La famille des *Drassidae* nous présente des genres qui n'ont d'espèces qu'en Australie et en Nouvelle-Calédonie. Parmi les *Argiopidae*, *Phonognatha graeffei* d'Australie a une variété en Nouvelle-Calédonie, et de plus une espèce spéciale, très voisine; les Néphiles néo-calédoniennes se rapprochent beaucoup des espèces australiennes; *Gasteracantha westringi*, *Arcys perlatus*, *Dolophones testudinea* se trouvent dans les deux îles, ou bien y ont des représentants très voisins. Les exemples de ce genre pourraient se multiplier.

Si nous passons à la Nouvelle-Zélande, nous trouvons aussi bien des rapprochements, mais moins nombreux, et n'affectant guère que 14 espèces. Les genres *Migas*, *Hypodrassodes* et *Cambridgea* n'ont de représentants qu'en Nouvelle-Zélande et en Nouvelle-Calédonie; les autres en ont également en Australie.

Il convient de remarquer que les affinités signalées sont limitées aux genres. Ceux-ci sont communs aux trois îles, mais, dans chacune d'entre elles, ils sont représentés par des espèces différentes. Très rares sont les espèces qui habitent les trois îles, ou seulement deux d'entre elles.

Cet ensemble de faits me paraît appeler nécessairement les conclusions suivantes: puisque les trois îles ont une faune aranéologique à affinités étroites, mais composée cependant d'éléments particuliers dans chacune d'entre elles, il faut en déduire qu'elles ont été reliées autrefois, mais séparées par la suite à une époque assez ancienne pour que des différences spécifiques se soient établies depuis. Dans le cas de l'Australie et

de la Nouvelle-Calédonie, les affinités sont restées très grandes, le climat des deux pays étant sensiblement le même — tout au moins en ce qui concerne la côte Est de l'Australie — puisque la Nouvelle-Calédonie est à la même latitude que le Queensland. En ce qui concerne la Nouvelle-Zélande, le climat est devenu beaucoup plus froid et n'a laissé subsister parmi les espèces communes qu'un petit nombre d'espèces aptes à subir ce changement de régime.

Sans doute la confirmation géologique serait d'un précieux secours pour étayer cette hypothèse. Mais malheureusement elle nous manque. La géologie de la Nouvelle-Calédonie a été étudiée en détail récemment par M. PIROUTET¹⁾. Cet auteur ne nous donne aucun renseignement paléogéographique. L'île est constituée par un socle cristallin immergé et émergé en tout ou en partie à diverses reprises, ce qui a provoqué des dépôts sédimentaires marins en plusieurs points. Mais il ne s'y trouve pas de restes de faune terrestre qui nous permettraient des comparaisons utiles.

Suess dans son travail magistral, *la Face de la Terre*, insiste nettement à plusieurs reprises sur la parenté entre l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Nouvelle-Calédonie. Se basant sur des raisons tectoniques, il considère ces deux dernières îles comme un arc prolongé au Nord par les Nouvelles-Hébrides, les îles Salomon, la Nouvelle-Irlande et les îles de l'Amirauté — parallèle à l'arc montagneux de l'Australie et qui serait, dit-il „la bordure du domaine australien“. Mais il ne dit pas explicitement qu'il y ait eu des liaisons territoriales.

En effet, deux choses rendent cette affirmation difficile: d'une part les formations stratigraphiques de Nouvelle-Calédonie ne sont pas semblables à celles de l'Australie; d'autre part la mer qui sépare les deux îles atteint une profondeur considérable, de plus de 4000 mètres dans la partie Sud. Cette dernière objection n'a pas cependant une valeur absolue, car dans la partie Nord, la profondeur n'est plus que de 800 à 1000 mètres et un déplacement dans le sens vertical de cette amplitude n'a rien d'impossible.

Un naturaliste australien, CH. HEDLEY, après une étude sérieuse de la flore et de la faune de ces régions²⁾, a établi une hypothèse très séduisante. D'après lui, c'est de la Malaisie que le peuplement se serait fait, d'une part de l'Australie orientale, par la péninsule de York, le détroit de Torrès n'existant pas alors, d'autre part de la Nouvelle-Guinée, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides, les îles Fidji, la Nouvelle-Calédonie et la Nouvelle-Zélande, tous ces groupes d'îles étant alors largement reliés. Par ailleurs, un courant Sud-Nord, aurait permis le passage de quelques éléments de la Nouvelle-Zélande — dont on connaît les caractères antarctiques — à la Nouvelle-Calédonie. Cette liaison par le Nord expliquerait, par voie de migrations, un important échange entre la Nouvelle-Calédonie et l'Australie.

¹⁾ MAURICE PIROUTET. Étude stratigraphique sur la Nouvelle-Calédonie. Paris, 1917.

²⁾ CH. HEDLEY. A zoogeographic scheme for the mid. Pacific, 1899, Proc. Linn. Soc. N. S. W., p. 391. CH. HEDLEY s'appuie, pour la flore, sur les affirmations datant de près d'un siècle, d'un botaniste français: LESSON Ann. sc. nat. V., 1825, p. 179.

Nous pouvons tirer, en outre, cette notion que la faune de l'île est principalement endémique, et que la part due à l'introduction d'espèces venant de contrées éloignées, depuis l'isolement, est infime, celle due à l'Homme encore plus faible, négligeable. Ce fait a son importance, car on est tenté de considérer les Araignées comme sans valeur au point de vue zoogéographique, étant donné deux moyens dont elles disposent pour se répandre artificiellement: le vol aérien des jeunes et le transport des cocons par le vent, les oiseaux, ou les plantes flottantes. Si ces facteurs avaient pu jouer, et que le vent ait pu transporter des Araignées, par exemple d'Australie en Nouvelle-Calédonie ou inversement, cela continuerait à se produire constamment, et nous devrions trouver un bon nombre d'espèces communes aux deux îles. Nous avons vu qu'il n'en était rien et nous pouvons conclure que la distance de plus de 1500 kilomètres qui sépare la Nouvelle-Calédonie de l'Australie constitue un véritable isolement et interdit l'échange de faunes¹⁾.

En ce qui concerne la Polynésie nous constatons des affinités assez nombreuses; mais cette question est complexe, car la Polynésie est composée d'îles de caractères très différents: les îles océaniques, qui sont surtout des îles madréporiques ou des îles volcaniques, et les îles continentales, qui sont des portions d'anciens continents immergés. Les premières ont toujours été isolées et n'ont pu être peuplées que par des importations accidentelles, les autres peuvent conserver une faune des continents avec lesquels elles ont été reliées. Malheureusement nos connaissances sur la faune de ces îles est très imparfaite et il serait téméraire de vouloir tirer des conclusions du peu que nous savons²⁾.

Quelques espèces d'Araignées ont des affinités plus lointaines et jalonnent l'ancien continent australo-indo-malgache. J'ai déjà signalé³⁾ que le genre *Latrodectus* présente trois espèces très rapprochées entre elles qui existent, l'une, *L. hasselti*, en Australasie et Malaisie, l'autre, *L. indicus*, dans l'Inde et la troisième en Afrique

¹⁾ DARWIN, dans le „Voyage à bord du Beagle“ a rencontré des vols d'Araignées à 100 kilomètres en mer (60 milles); mais il ne s'en suit pas que ces Araignées aient pu être transportées à n'importe quelle distance; cela indique seulement que ce facteur peut jouer dans de certaines limites.

MAC COOK (1878, Proc. Acad. nat. sc. Philadelphia, p. 136), frappé par la répartition de l'*Heteropoda regia* dans toute la zone intertropicale du globe, avait attribué cette diffusion à l'action des vents alizés qui l'auraient transporté d'île en île. Cette supposition ne se soutient plus, pour toutes les raisons que je viens d'exposer, et aussi parce qu'on sait actuellement que l'*Heteropoda regia* se rencontre dans les maisons et à bord des bateaux.

²⁾ On sait que l'hypothèse d'un ancien continent pacifique, actuellement disparu, tend à prendre corps. Je crois donc assez intéressant de signaler, en sortant des Araignées qui nous occupent seules ici, deux groupes d'Insectes Hyménoptères, la famille entière des *Thynnidae* qui ne se rencontre qu'en Australie et en Amérique du Sud et, parmi la famille voisine des *Mutillidae* le genre *Ephutomorpha*, extrêmement voisin du genre sud-américain *Ephuta*; ces faits sont d'autant plus intéressants qu'il s'agit d'Insectes dont la femelle est aptère, ce qui leur enlève toute possibilité de dissémination.

³⁾ L. BERLAND, Araignées, 2^e partie, 1920 in Voyage de CH. ALLUAUD et R. JEANNEL en Afrique Orientale anglaise, Arachnides, p. 165.

orientale. Le genre *Argyrodus* est dans ce cas et compte des espèces en Afrique orientale, aux îles Mascareignes, à Ceylan, en Australie, aux Philippines, en Nouvelle-Calédonie et en Nouvelle-Zélande.

Les affinités avec l'Inde et la Malaisie sont assez nombreuses et rendent très acceptable l'hypothèse de CH. HEDLEY que j'ai rappelée plus haut et d'après laquelle le peuplement de l'Australie et de la Nouvelle-Calédonie se serait fait par des migrations venant de l'Inde, grand centre de vie organique. Depuis, l'isolement de ces régions aurait permis à ces faunes de s'individualiser.

A quelle époque ce peuplement aurait-il eu lieu? C'est ce qu'il n'est pas très facile de préciser. Les données géologiques jettent quelque lumière sur cette question. Il est reconnu que la Nouvelle-Calédonie fait partie du grand synclinal circumpacifique¹⁾, c'est-à-dire appartient à une région où de puissants mouvements, dans le sens vertical, de l'écorce terrestre, ont eu lieu. Les stratigraphes ont établi, en effet, que l'île avait été, à plusieurs reprises, émergée ou immergée en tout ou en partie. En particulier PIROUTET admet que vers la fin de l'Eocène la Nouvelle-Calédonie a été totalement recouverte par la mer²⁾. L'origine de la vie terrestre ne saurait donc remonter plus loin que l'Oligocène, époque à partir de laquelle l'île n'a plus été immergée, puisqu'on ne trouve pas de dépôts sédimentaires plus récents. A ce moment aurait eu lieu la liaison avec l'Australie et l'isolement sans doute peu de temps après, car il n'a pas fallu moins que cette longue suite de siècles pour produire la différenciation spécifique que nous constatons, si l'on songe que de l'Oligocène également on connaît, soit dans l'ambre, soit dans certains calcaires, des Araignées qui ne sont pas sensiblement différentes de celles que nous voyons aujourd'hui³⁾.

* * *

Je n'ai pas parlé, jusqu'ici, des îles Loyalty. Très rapprochées de la Nouvelle-Calédonie, elles en diffèrent complètement, étant en entier madréporiques (ainsi que l'île des Pins). De ce fait, joint à leur faible superficie, elles tirent les principaux caractères de leur faune. Celle-ci est très réduite, par rapport à celle de la Nouvelle-Calédonie, puisqu'elle ne compte que 35 espèces, au lieu de 141. Ce sont toutes des espèces représentées en Nouvelle-Calédonie, à très peu d'exceptions près (9) et ce sont en grande majorité des Argiopides, auxquelles s'ajoutent quelques espèces qui — comme celles-ci — vivent sur des toiles aériennes ou tout au moins sur les plantes. Une seule Aviculariide est commune aux deux faunes, le *Stenygrocerus silvicola*, et cette Araignée, justement, vit sur une toile. On conçoit facilement que les Araignées ayant ce mode de vie sont aisément transportées d'une terre à l'autre, lorsque la distance n'est pas

¹⁾ E. HAUG, Traité de Géologie.

²⁾ M. PIROUTET, *Loc. cit.*, p. 305.

³⁾ A. PETRUNKEVITCH a étudié tout récemment des Araignées du Tertiaire américain et les a trouvées très voisines des formes actuelles (Trans. Connect. Acad. Arts and Sc., 1922).

trop grande, soit par les vents, soit par les courants marins, avec les plantes où sont fixés leurs cocons. Ici le peuplement a pu avoir lieu par ce moyen, tandis qu'avec l'Australie la distance trop grande ne lui a pas permis de s'opérer.

* * *

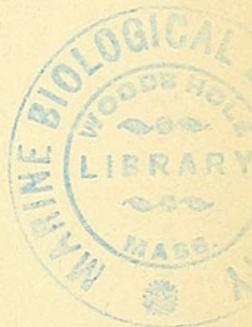
Une dernière question resterait à examiner: y a-t-il, à l'intérieur de l'île, des différences faunistiques résultant de climats variés ou de facteurs géographiques?

En ce qui touche le climat, c'est peu probable, la faible étendue de l'île (400 km. du N. au S. et 50—70 km. de l'O. à l'E.) ne permettant pas des différences appréciables.

Les autres facteurs ont pu avoir une certaine influence. L'île est presque en entier un massif de montagnes, assez fortement couvert de végétation. Il en résulte l'absence de certains facies terrestres; par exemple, il n'y a pas de déserts, ni de marécages, d'où l'absence de faunes correspondantes. Par contre le pays est assez profondément coupé par de nombreuses vallées et les hauteurs, quoique assez faibles, sont bien isolées. Aussi les espèces qu'on a trouvées sur les diverses montagnes (Mont Humboldt, Mont Panié, Mont Ignambi) sont-elles bien particulières, et même spéciales à ces monts. La plupart des espèces nouvelles intéressantes ont été trouvées en ces endroits qui n'avaient jamais été visités au point de vue aranéologique.

* * *

En résumé, la faune aranéenne de Nouvelle-Calédonie est essentiellement endémique; elle ne comprend qu'une très faible proportion d'espèces étrangères, importées accidentellement. Ses affinités sont étroites avec l'Australie orientale et la Nouvelle-Zélande. On peut admettre que le peuplement en a eu lieu pendant l'Oligocène, par des migrations venant de l'Inde par la Nouvelle-Guinée et peuplant en même temps une partie de l'Australie, toutes ces terres étant réunies à cette époque. Peu après la Nouvelle-Calédonie a été isolée, et sa faune a évolué sur place. La Nouvelle-Zélande, isolée également, et soumise — tout au moins de nos jours — à un climat très différent a vu sa faune se développer dans un autre sens. Les îles Loyalty sont d'origine récente, la faune en est très réduite, mais ne comprend que des éléments calédoniens, ce qui nous amène à penser que le peuplement en a eu lieu par des moyens mécaniques (vents, courants, action de l'homme). Enfin, sur la Nouvelle-Calédonie même, les sommets des montagnes présentent, malgré leur faible altitude, des espèces assez spéciales et qui ne se trouvent pas dans les parties basses de l'île.



Famille Aviculariidae.

Gen. *Migas* L. Koch, 1873.

Distribution géographique: Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie.

Migas affinis n. sp. (Fig. 1 à 3, p. 171).

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Panié (alt. 500 m.), 27 juin 1911, 1 ♀ en mauvais état et une autre ♀ intacte, plus petite et peut-être non adulte (types).

♀. Couleur: Céphalothorax fauve-rouge foncé, lisse et très brillant, sternum fauve-pâle, abdomen noirâtre, un peu taché de clair en dessus, testacé en dessous. Céphalothorax (Fig. 1) d'environ un quart plus long que large, en forme d'un hexagone allongé, à bord antérieur arqué, postérieur fortement échancré; partie thoracique déclive en arrière, portant une fossette médiane profonde, récurvée, dont le bord antérieur a la forme d'un demi-cercle et dont le bord postérieur est anguleux; partie céphalique élevée en avant, les stries qui la séparent de la partie thoracique portent chacune une petite fossette ovale peu profonde, plus rapprochée de la fossette médiane que du bord du céphalothorax. Yeux formant un groupe beaucoup plus large que long, ligne antérieure droite (vue par dessus), médians séparés du bord frontal par presque le double de leur diamètre, entre eux par environ leur rayon, des latéraux par leur diamètre; latéraux antérieurs ovales allongés, obliques, leur grand axe égale au moins deux fois le diamètre des médians antérieurs; deuxième ligne récurvée, les médians séparés entre eux par au moins deux fois leur diamètre, très rapprochés des latéraux postérieurs, mais ne les touchant pas, ceux-ci obliques, regardant en arrière, plus petits que les médians postérieurs. Chélicères dépassant très peu le bord frontal (d'à peine 1 mm.), crochet court et trapu, renflé au milieu, muni sur le dessus d'une carène longitudinale tranchante. Pièce labiale (Fig. 2) aussi longue que large, soudée au sternum, son bord antérieur droit, côtés obliques, plus large en arrière qu'en avant, recouverte entièrement de nombreux denticules courts et trapus, disposés sans ordre. Hanches des pattes-mâchoires avec un angle externe fortement saillant, leur tiers antérieur plus clair que le reste, couvert de longs poils courbes, le restant de leur surface portant de très nombreux denticules, semblables à ceux de la pièce labiale, plus petits et moins nombreux vers l'extrémité. Sternum (Fig. 2) sub-pentagonal, très atténué en avant, sa partie la plus large au niveau de l'espace intercoxal II-III, deux impressions peu marquées, en face des hanches III. Pattes courtes et robustes: IV-I-II-III; hanches I plus onguées que les autres; tibias et métatarses de la patte-mâchoire et des pattes I et II (Fig. 3) armés de chaque côté de leur face inférieure de très fortes épines disposées en plusieurs rangées, épaisses, à sommet obtus parfois légèrement courbé; tous les tarses courts, portant

sur un espace coupé obliquement trois griffes dont les deux supérieures ont chacune une seule dent près de la base; patellas et tibias III armés sur leur face supérieure de très nombreuses épines fortes et aiguës, patella III avec, en dessous, deux épines faibles du côté antérieur et, à l'extrémité, du côté postérieur, une rangée de trois

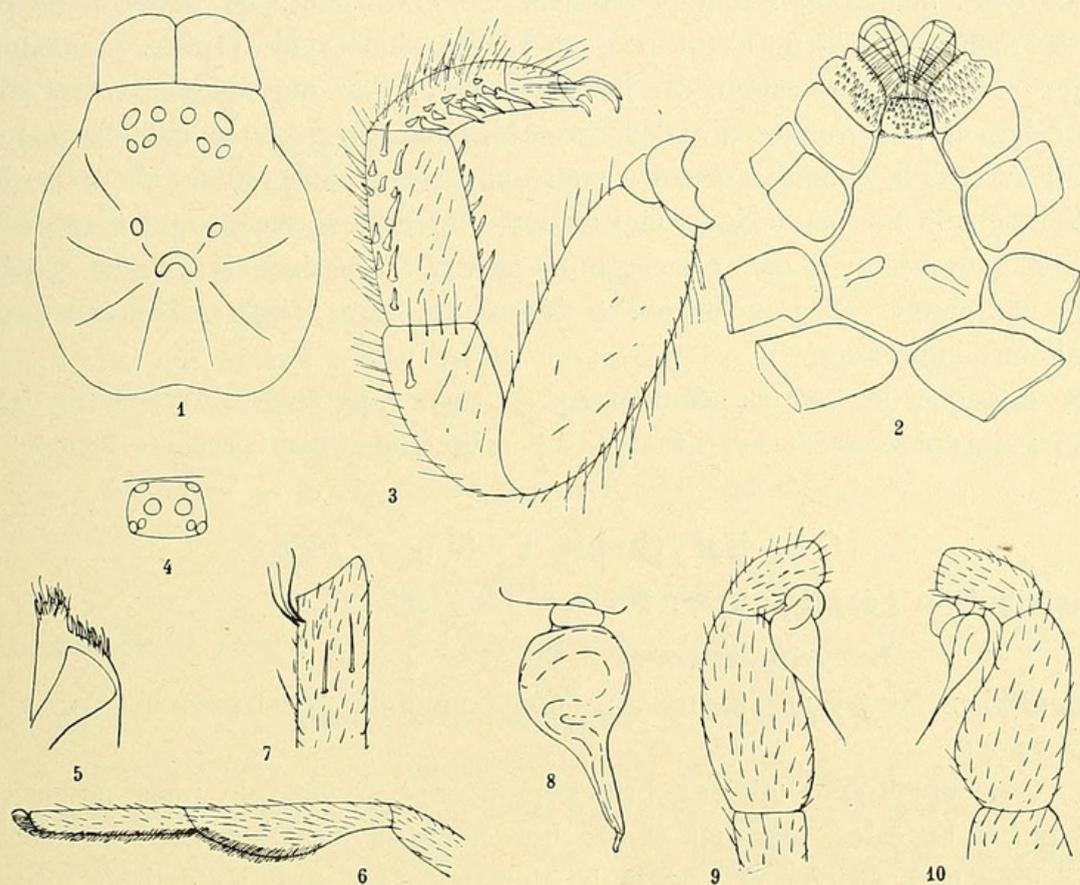


Fig. 1. *Migas affinis*, n. sp., céphalothorax, $\times 8$. — Fig. 2. *Id.*, pièces buccales et sternum, $\times 8$. — Fig. 3. *Id.*, patte I, vue du côté postérieur. — Fig. 4. *Barychelus rouxi*, n. sp., σ , groupe oculaire. — Fig. 5. *Id.*, σ , chélicère. — Fig. 6. *Id.*, σ , tarse et métatarse II. — Fig. 7. *Id.*, σ , tibia de la patte-mâchoire, vu du côté externe. — Fig. 8. *Id.*, σ , organe copulateur. — Fig. 9. *Stenygrocerus silvicola* E. Simon, organe copulateur σ , vu du côté interne. — Fig. 10. *Id.*, le même organe, vu du côté externe.

épines très fortes; métatarse III avec deux épines à l'extrémité en dessous; métatarse IV armé de même, plus une épine un peu après le milieu.

Dimensions: Long. tot.: 10 mm.; céphalothorax: 5,5 mm. (chélicères comprises).

On connaissait jusqu'à présent du genre *Migas* les espèces suivantes:

M. distinctus Cambridge, 1879, de Nouvelle-Zélande.

M. paradoxus L. Koch, 1873, de Nouvelle-Zélande (Auckland).

M. sandageri Goyen, 1890, de l'île Mokohinou¹⁾.

¹⁾ L'île Mokohinou est un îlot très rapproché de la côte, au N-E. de la Nouvelle-Zélande.

Le genre compte donc trois espèces en Nouvelle-Zélande — ou deux si l'on admet avec M. DE DALMAS (1918) que *M. sandageri* est synonyme de *M. paradoxus* — et une de Nouvelle-Calédonie.

Ces espèces sont d'ailleurs imparfaitement connues, puisqu'on n'en a, jusqu'ici, trouvé que des femelles, qui sont peu différentes entre elles, au point qu'on pourrait presque se demander s'il ne s'agit pas, en réalité d'une seule espèce. L'examen des types trancherait seul la question, car les descriptions, bien que soigneusement faites, ne nous renseignent pas toutes sur des caractères importants, tels que l'armature des pattes. Et surtout la connaissance des mâles apporterait la solution définitive. Je crois devoir donner à la forme de Nouvelle-Calédonie un nom nouveau, tant à cause de son éloignement géographique que de certaines particularités dans la couleur générale et l'armature des pattes. De toute façon, la découverte d'un *Migas* en Nouvelle-Calédonie est un fait fort intéressant.

On sait que les *Migas*, comme leurs proches parents d'Afrique du Sud, les *Moggridgea*, se construisent sur l'écorce des arbres une petite retraite fermée par un opercule.

Gen. **Barychelus** E. Simon, 1888.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Barychelus rouxi n. sp. (Fig. 4 à 8, p. 171.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Humboldt (alt. 1200 m.), 1 ♂ (type); Yaté, 1 ♀ (type).

♂. Couleur: Céphalothorax brun-rouge foncé, revêtu de poils fauves fins et couchés; pièces buccales, sternum et hanches fauve-olivâtre, ainsi que les trochanters et fémurs, les autres articles des pattes fauve-rouge clair, tous les articles couverts de poils couchés, fins, pâles, et de petits poils noirs raides et aigus; abdomen brun noirâtre recouvert de poils clairs longs et fins, à reflets métalliques, épigastre, poumons de la deuxième paire et filières testacés. Céphalothorax aussi large que long, peu élevé en avant, sur la partie thoracique une fossette large, procurvée. Groupe oculaire (Fig. 4) compact, placé sur un mamelon saillant, la première ligne très procurvée, les latéraux placés presque au bord frontal et aux angles du groupe oculaire, les médians plus gros que les précédents séparés par un peu moins que leur diamètre; deuxième ligne récurvée, les médians accolés aux latéraux qui sont placés aux angles postérieurs du groupe oculaire. Chélicères dépassant peu le bord frontal, leur bord interne prolongé en saillie qui porte des dents aiguës (Fig. 5). Pièce labiale plus longue que large. Sternum convexe, large en avant. Pattes: des scopulas aux tarses et à l'extrémité des métatarses I et II, ceux-ci renflés en leur milieu (Fig. 6), au tibia I trois fortes épines à l'extrémité du côté interne, à la place où se trouve généralement l'éperon tibial mâle, dont elles jouent évidemment le rôle; une rangée de quatre épines au côté inféro-postérieur du même article; des épines noires nombreuses, particulièrement aux

tibias et métatarses des pattes postérieures. Patte-mâchoire (Fig. 7 et 8). Filières subterminales, les inférieures très petites, les supérieures robustes, cylindriques, leur article terminal très court. ♀. Diffère très peu du mâle, les pattes sont moins longues et leurs épines moins nombreuses.

Dimensions: ♂. Long. tot.: 12,5 mm.; céphalothorax, long.: 6 mm., larg.: 6 mm.; pattes: I, 24; II, 23; III, 21; IV, 30. ♀. Long. tot.: 13 mm.; céphalothorax, long.: 6 mm.; pattes: I, 14; II, 12; III, 12; IV, 18; filières supér.: 2 mm.

La seule espèce du genre connue jusqu'ici est *Barychelus badius* E. Simon, 1888, également de Nouvelle-Calédonie. J'ai pu comparer *B. rouxi* au type de *B. badius*; il en diffère par un certain nombre de caractères. *B. rouxi* est d'une taille beaucoup plus petite; la coloration de l'abdomen est uniforme, au lieu d'être mêlée de taches blanches; les épines des pattes sont moins nombreuses; enfin le tubercule angulaire de la chélicère, qui caractérise le genre *Barychelus* est très différent: tandis que chez *B. badius* c'est un tubercule bas, arrondi, couvert de petites pointes courtes (Hist. Nat. Ar., T. I, p. 118, Fig. 112), c'est chez *B. rouxi* un tubercule bien saillant nettement séparé de la chélicère, et portant de longues épines noires aiguës.

Gen. **Idiommata** Ausserer, 1871.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie.

Idiommata meleagris (E. Simon).

Encyocrypta meleagris E. Simon, 1888, Ann. Soc. ent. Fr., p. 247.

Idiommata meleagris E. Simon, 1892, Hist. Nat. Ar., T. I, p. 121.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Tchalabel, 2 ♀; Oubatche, 2 ♀; Mont Panié (alt. 500 m.) 5 ♀; Koné, 1 ♀; Mont Canala (alt. 700 m.), 5 ♀; environs de Canala, 1 ♀; Bourail, 1 ♀; Yaté, 3 ♀.

Une forme concolore, ne différant de la précédente que par l'abdomen gris-souris, dépourvu de taches, a été trouvée dans les localités suivantes: Thao, 2 ♀; vallée de Ngoï, 2 ♀; Mont Humboldt, 1 ♀.

L'espèce avait été décrite par M. SIMON de Canala et Nouméa; on voit qu'elle est très répandue dans toute l'île, à laquelle d'ailleurs elle est spéciale. D'autres espèces du genre sont connues d'Australie et de Nouvelle-Guinée.

Le mâle de l'*Idiommata meleagris* n'est pas connu. L'espèce est certainement terricole: plusieurs des individus recueillis portent comme indication de capture „sous terre, entre de gros blocs de rochers“, mais le terrier n'a pas été observé, et on ne sait si son entrée est couverte d'un opercule.

Gen. **Stenygrocercus** E. Simon, 1892.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie et Iles Loyalty.

Stenygrocercus silvicola (E. Simon) (Fig. 9 et 10, p. 171).

Macrothele silvicola E. Simon, 1888, Ann. Soc. ent. Fr., p. 245.

Stenygrocercus silvicola E. Simon, 1892, Hist. Nat. Ar., T. I, p. 185.

Distribution: Archipel néo-calédonien.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 2 ♂; la Foa, 2 ♀; vallée de Ngoï, 1 ♀; Koné, 2 ♀; Canala, 3 ♀; Yaté, 4 ♀. ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, 1 ♀; Lifou, Képénéé, 1 ♀.

Cette espèce, du groupe des *Macrotheleae*, est très voisine du *Phyxioschaema raddei* E. Simon, de la région transcaspienne. Une autre espèce du genre, *Stenygrocercus brooni* Hogg, est connue d'Australie.

Je figure (Fig. 9 et 10) la patte mâchoire du mâle, inconnu jusqu'ici; l'espèce avait été décrite sur une femelle.

Fam. Uloboridae.

Gen. **Menneus** E. Simon, 1876.

Distribution géographique: Afrique tropic., Australie, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie.

Menneus neo-caledonicus (E. Simon) (Fig. 11 à 15, p. 175).

Avella neo-caledonica E. Simon, 1888, Ann. Soc. ent. Fr., p. 242.

Menneus neo-caledonicus E. Simon, 1892, Hist. Nat. Ar., T. I, p. 210.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Hienghène, Juin 1911, 1 ♂ (type du ♂).

♂. Couleur: Céphalothorax recouvert de pubescence blanche avec, en dessus, une large bande fauve-jaune clair, partant des yeux médians et allant jusqu'au bord postérieur, de chaque côté, une bande latérale brun-fauve, et, sur le bord, une fine ligne marginale plus foncée; chélicères jaune clair, sans taches; pièces buccales, sternum et hanches de même couleur, le sternum bordé de noir; pattes fauve pâle, parsemées de petites taches noirâtres irrégulières, surtout à la face supérieure des fémurs; abdomen portant sur le dos une bande médiane testacée faisant suite à celle du céphalothorax, un peu atténuée en arrière, le coeur est visible dans la moitié antérieure de cette bande; parties latérales du dos brunes, avec de fines lignes noirâtres ondulées; flancs et ventre testacés, avec de très petites taches noires et deux lignes parallèles allant du pédicule aux filières, interrompues par la ligne épigastrique. Céphalothorax (Fig. 12) très plat, élargi latéralement au niveau des hanches II, bord frontal formant au milieu une petite protubérance conique qui porte sur ses côtés les yeux médians antérieurs. Yeux (Fig. 14): première ligne procurvée (vue en avant) les médians séparés entre eux par leur diamètre à peine, beaucoup plus écartés des latéraux, ceux-ci placés sur des protubérances angulaires du front très saillantes; seconde ligne si fortement récurvée qu'elle semble faire deux lignes, ses médians au niveau des latéraux antérieurs, plus séparés entre eux que des latéraux antérieurs, groupe des médians plus large que long,

et plus large en arrière, latéraux postérieurs très reculés, dirigés obliquement en arrière. Chélicères (Fig. 13) portant quatre dents à la marge antérieure et, à la postérieure, une série de 6 dents très petites, suivie d'une dent beaucoup plus forte, et en outre 2 autres dents à l'intérieur de la rangée des 6. Sternum étroit, deux fois plus long que large. Pattes I—II—IV—III (Fig. 11) tous les articles très fins, patellas très courtes, un peu renflées; tarses très courts, surtout aux pattes III et IV; tarses I échancrés en dessus vers le milieu. Abdomen (Fig. 12) allongé, filiforme, parallèle, déprimé dorso-ventrale-

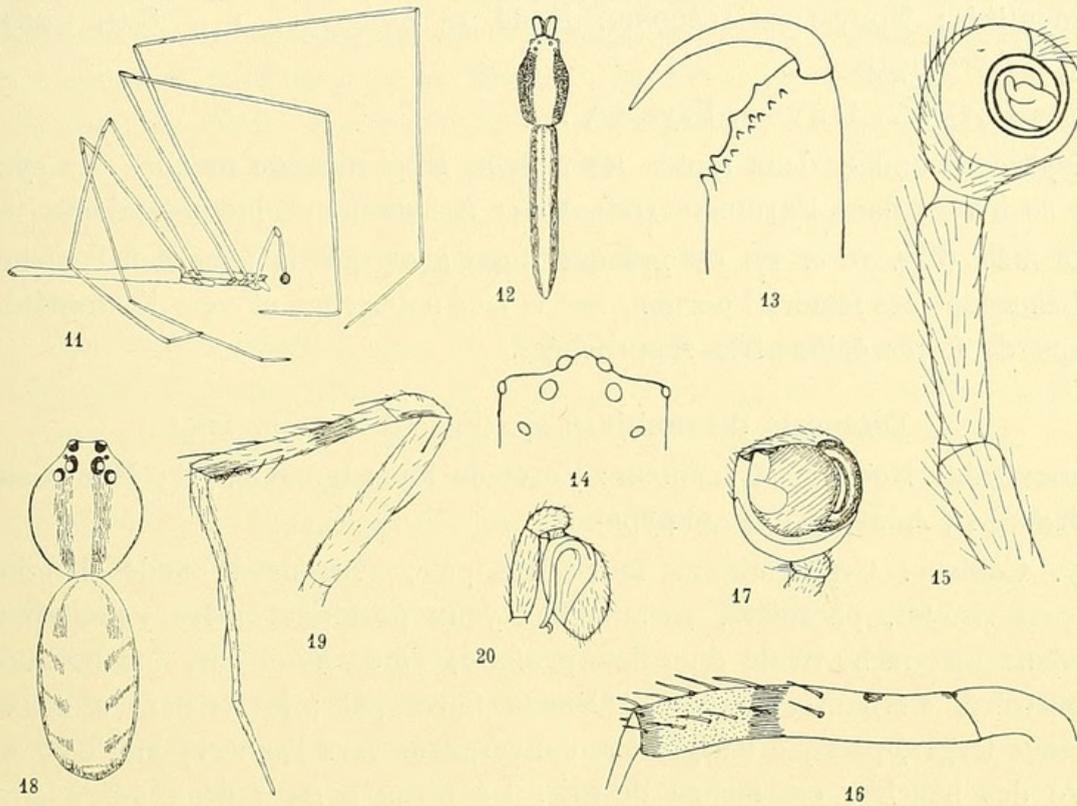


Fig. 11. *Menneus neocaledonicus* E. Simon, ♂, × 2,5. — Fig. 12. *Id.* ♂. — Fig. 13. *Id.*, ♂, chélicère, vue du côté inférieur. — Fig. 14. *Id.*, groupe oculaire. — Fig. 15. *Id.*, ♂, organe copulateur, × 20. — Fig. 16. *Uloborus geniculatus* Oliv., ♂, patte I, vue du côté antérieur. — Fig. 17. *Id.*, organe copulateur ♂. — Fig. 18. *Uloborus dissimilis*, n. sp., ♂. — Fig. 19. *Id.*, ♂, patte I. — Fig. 20. *Id.*, organe copulateur ♂, vu du côté externe.

ment, plus étroit que le céphalothorax; filières terminales. L'organe copulateur n'offre pas, chez les *Menneus*, de caractères spécifiques appréciables; j'en donne cependant le dessin (Fig. 15).

Dimensions: long. tot.: 11 mm.; céphalothorax, long.: 3,5, larg.: 2 mm.

L'espèce avait été décrite sur une jeune femelle (E. SIMON, 1888) provenant de Nouméa, et correspondant très bien au mâle décrit ci-dessus.

Le genre *Menneus* comprend en outre quelques espèces en Australie, et un certain nombre dans la région éthiopienne, où le type du genre: *M. tetragathoides* E. Simon, 1876, est largement répandu.

Gen. **Uloborus** Latreille, 1806.

Distribution géographique: Cosmopolite dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées.

Uloborus geniculatus (Olivier) (Fig. 16 et 17, p. 175).

Aranca geniculata 1791, Encycl. méthod., p. 214, No. 57.

Uloborus zozis Walckenaer.

Distribution: Cosmopolite.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Koné, 15 Août 1911, 1 ♂, 8 ♀; Canala, 4 ♀; Nouméa, 9 Avril 1912, 1 ♀.

ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, 2 ♀.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales du monde. La synonymie détaillée se trouve dans PETRUNKEVITCH, 1911: A synonymic index-catalogue, etc. . .

Le mâle (Fig. 16 et 17) est presque aussi gros que la femelle à laquelle il ressemble beaucoup; ses fémurs I portent, sur la face antérieure et vers l'extrémité apicale, un groupe de fortes épines très rapprochées.

Uloborus dissimilis n. sp. (Fig. 18 à 20, p. 175.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Ignambi, 5 ♀; Mont Canala, 1 ♀ (type); Koné, 15 Août 1911, 1 ♂ (type).

♂. Couleur: Céphalothorax fauve très pâle, avec deux bandes longitudinales grises, peu visibles, parallèles, partant des yeux postérieurs; les yeux sont placés chacun dans une tache ovale d'un noir profond; côtés avec une fine bordure grise; pièces buccales, sternum et pattes également fauve pâle; le sternum a deux bandes grises assez larges, presque marginales, convergeant vers l'arrière; aux pattes, la face inférieure des hanches est tachée de gris, les tibias portent deux anneaux gris, un apical et un placé au tiers antérieur; les métatarses II, III et IV portent aussi de vagues anneaux gris mal définis; abdomen testacé portant, sur la face dorsale, deux séries de quatre taches noirâtres (Fig. 18) les premières formant un chevron incomplet, les suivantes, obliques, réunies sur le côté par une bande longitudinale de même couleur; les flancs sont occupés par des bandes noires coalescentes; épigastre taché de gris, face ventrale avec une large bande grise, s'arrêtant en arrière à la ligne trachéenne, au niveau de laquelle elle est plus foncée. Céphalothorax normal, très plat, très élargi latéralement, les yeux médians antérieurs sont portés sur une petite saillie avancée, au dessous de laquelle le bandeau est un peu creusé. Yeux (Fig. 18): première ligne très fortement récurvée (vue par dessus); les médians antérieurs placés sur la face antérieure du front, leur axe étant nettement parallèle à l'axe du corps, séparés entre eux par un peu plus de leur diamètre, latéraux antérieurs très en arrière des précédents, très petits, au point d'être à peine distincts dans la tache noire qui les contient, séparés des médians antérieurs à peu près par le diamètre de ceux-ci, beaucoup plus rapprochés,

par contre, des médians postérieurs; deuxième ligne récurvée, ses yeux à peu près égaux, les médians plus séparés entre eux que des latéraux; carré des médians à peine plus large en avant, aussi large que long, les postérieurs un peu plus gros. Pattes I—IV—II—III, celles de la première paire beaucoup plus longues, ses fémurs très forts, ses métatarses sinueux (Fig. 19), tibias I armés de nombreuses épines, fémurs I à la base inférieure et tibias I à l'extrémité apicale inférieure portant une brosse de poils raides, courts, dressés. Abdomen cylindrique, sans aucune saillie. Patte-mâchoire (Fig. 20): fémur long, tibia arrondi, la patella, très courte, étant insérée sur sa face inférieure, tarse régulièrement arrondi en ovale, portant, du côté externe, un bulbe blanc, d'où sort un style en lanière, d'abord dirigé en arrière, puis en avant, un peu enroulé en spirale à son extrémité. Calamistrum peu développé, bien visible cependant à la base du métatarse IV, sous forme d'une ligne de poils à peine courbés, cribellum probablement non fonctionnel, représenté par une assez forte saillie accolée aux filières inférieures. Dimensions: long. tot.: 2,4 mm.; céphalothorax: long.: 1 mm., larg.: 1 mm.

♀. Aucune des femelles dont je dispose ne me paraît adulte; celle qui est la plus développée et qui provient de la forêt du Mont Ignambi présente les caractères suivants par rapport au mâle ci-dessus décrit: coloration du même type, les taches de l'abdomen moins nettes; groupe oculaire comme chez le mâle, métatarses I non flexueux, abdomen plus allongé, mais également cylindrique et sans aucune saillie; calamistrum et cribellum normaux.

Dimensions: long. tot.: 4,5 mm.; céphalothorax, long.: 1,2 mm.; larg.: 1 mm.

Espèce assez aberrante; la disposition du groupe oculaire, la grosseur des yeux de la seconde ligne la rapprocheraient assez des *Zozis* (Groupe C. de E. SIMON, H. N. Ar., I, p. 215) représenté par l'espèce précédente; mais elle s'en distingue par la petitesse de ses yeux latéraux antérieurs, l'absence de saillie abdominale et la forme du bulbe.

Fam. Dictynidae.

Gen. **Epimecinus** E. Simon, 1908.

Fauna Südwest-Australiens, I, 12, p. 376.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie.

Les principaux caractères de ce genre sont: calamistrum sur un seul rang; cribellum divisé; sternum ne séparant pas largement les hanches IV, yeux médians antérieurs beaucoup plus petits que les latéraux antérieurs; deuxième ligne oculaire droite, ou légèrement récurvée, ses yeux égaux et à peu près équidistants, ou les médians un peu plus rapprochés entre eux; groupe des médians plus long que large.

Les *Dictynidae* du groupe des *Amaurobius* sont assez nombreux en Océanie, tant en genres qu'en espèces cependant il ne semble pas qu'il s'y rencontre une seule

Araignée dont le calamistrum soit bisérié, ce qui revient à dire qu'il ne s'y trouve pas de vrais *Amaurobius*. La disposition du calamistrum en deux lignes avait déjà été reconnue par M^{me} JEANNE BERLAND (J. COURTOIS, Sur le cribellum et le calamistrum des Araignées cribellates, Paris, 1911, page 29) comme tout à fait particulière au genre *Amaurobius*, et M. EUGÈNE SIMON en a fait usage, en 1914 (Les Arachnides de France, T. VI, p. 33), pour séparer à nouveau nos *Titanoeca* du genre précédent. La remarque faite à ce sujet par M. DE DALMAS (Ann. Soc. ent. France, 1918, p. 329) est bien fondée, mais je ne puis approuver la fondation de son genre *Ixeuticus* basée sur la présence d'un calamistrum unisérié et le non-écartement des hanches IV, ces caractères se retrouvant dans tous les genres du même groupe *Aphytoschaema*, *Phryganoporus*, *Syrorisa*, *Epimecinus* etc. . . ., fondés par M. SIMON. Le genre *Ixeuticus* n'est donc défini par aucun caractère propre, à moins de supposer que celui-ci soit d'être limité à la Nouvelle-Zélande, ce qui n'est pas suffisant.

Quoi qu'il en soit, le genre *Epimecinus*, E. Simon, tel que je l'ai défini plus haut, paraît être le plus richement représenté en Nouvelle-Calédonie, sans y être confiné cependant, puisqu'on en connaît deux espèces d'Australie.

Epimecinus nexibilis (E. Simon) (Fig. 21 et 22, p. 181).

Aphytoschaema nexibilis, 1906, Ann. Soc. ent. Belg., p. 299.

Epimecinus nexibilis, E. Simon, 1908, Fauna Südwest-Australiens, I, 12, p. 299.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Sommet du Mont Panié, 1 ♀.

L'espèce est décrite de Nouméa; l'exemplaire du Mont Panié, que j'ai pu comparer au type, lui ressemble très bien, tant par les proportions générales et la disposition des yeux que par la forme de l'épigyne. Le ♂ est inconnu.

E. nexibilis, qui est le génotype, se remarque par la convexité du céphalothorax sur la ligne médiane, et les chélicères fortement géniculées, dépassant de beaucoup les pièces buccales (Fig. 21). L'épigyne est représentée à la Fig. 22.

Epimecinus longipes n. sp. (Fig. 23 à 25, p. 181.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Panié, 15 ♀ (types).

♀. Couleur: Céphalothorax (Fig. 23) fauve, avec deux bandes grises, partant du bord postérieur où elles sont réunies, et suivant en divergeant la ligne qui sépare la partie céphalique de la partie thoracique; une bande marginale de même couleur à la partie thoracique, cette bande un peu festonnée du côté interne; chélicères, pièces buccales et sternum fauve uniforme, ainsi que les pattes, celles-ci tachées de gris par endroits, sans que cela constitue des anneaux nets; abdomen (Fig. 23) noirâtre, avec des taches testacées, qui forment sur la face dorsale deux séries symétriques, les dernières de ces taches ayant une tendance à se réunir en chevrons très aigus, incomplets; flancs et face ventrale portant des taches testacées, la face ventrale étant encadrée par deux longues bandes longitudinales de cette couleur, mal définies. Céphalothorax: partie céphalique très

nettement séparée de la partie thoracique, son bord frontal presque droit, les angles du front bien nets, très convexe, portant quelques poils rudes, dispersés, plus nettement réunis vers la ligne médiane; partie thoracique à bords régulièrement arrondis, sa plus grande largeur restant inférieure à la longueur du céphalothorax; une strie assez longue, placée très en arrière. Yeux: première ligne droite, les médians près de moitié plus petits, en diamètre, que les latéraux, séparés entre eux par leur rayon, un peu plus séparés des latéraux; seconde ligne légèrement récurvée, plus large que la précédente, ses yeux égaux et équidistants; groupe des médians plus long que large. Chélicères très longues, géciculées, coniques, leur marge antérieure armée de huit à neuf dents, à peu près égales sauf celles des extrémités (Fig. 24). Lames-maxillaires longues, dépassant de beaucoup la pièce labiale, qui est elle-même sensiblement plus longue que large. Sternum cordiforme, large, prolongé entre les hanches IV en une petite pointe conique qui n'écarte pas sensiblement celles-ci. Pattes fines et longues, I, IV, II, III; quelques épines assez longues et couchées, notamment aux fémurs I, 1-1, sur la face supérieure, 1 à la face antérieure, sub-médiane, 1 seule sur la face supérieure des autres fémurs; aux tibias I, un groupe de 2 un peu plus loin que le milieu à la face inférieure et aux métatarses I, 2-2 épines inférieures. Abdomen ovale allongé, peu large. Téguments avec des poils plumeux couchés, des poils ordinaires couchés aussi, formant un feutrage peu dense, particulièrement visible à la face inférieure des derniers articles des pattes, et d'autres poils longs et dressés. Calamistrum composé de 25 à 30 poils couchés en une ligne qui n'occupe que le cinquième environ du métatarse et est éloignée de l'extrémité basale de l'article de sa propre longueur environ. Épigyne composée d'une plaque un peu convexe, sub-triangulaire, creusée d'une petite fossette sub-carrée, blanche, divisée en deux par une fine ligne longitudinale qui n'atteint pas le bord postérieur; les bords latéraux de cette fossette sont fortement chitinisés, ainsi que le bord postérieur, et s'avancent en une petite pointe aiguë vers l'intérieur de la fossette, un peu au-dessus des angles inférieurs (Fig. 25).

Dimensions: Long. tot.: 6,5 mm.; céphalothorax, long.: 3; larg.: 2,2; pattes: I: 16,5; II: 14; III: 12; IV: 15.

Espèce se distinguant de la précédente par la taille plus grande, les pattes non annelées, et la forme de l'épigyne.

Epimecinus magnus n. sp. (Fig. 26 à 30, p. 181.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, Nov. 1911, 5 ♂, 6 ♀ (types) et 2 ♀ jeunes, douteuses pour l'espèce.

♂. Couleur: Céphalothorax fauve, avec deux bandes grises en V, qui, en avant, se réunissent pour englober toute la région oculaire et, en arrière, touchent des bandes marginales, de même couleur; chélicères fauves, plus foncées à l'extrémité; pièces buccales, sternum et pattes fauves, celles-ci portant des anneaux gris peu visibles en général; abdomen noirâtre, moucheté de quelques taches testacées inégales, à contours

irréguliers; ces taches sont plus nombreuses sur les flancs, et surtout sur la face ventrale. Céphalothorax très allongé, partie céphalique fortement convexe et à profil arqué, bien séparée de la partie thoracique, qui est régulièrement arrondie sur les côtés. Yeux: première ligne droite, ses médians égalant à peine les deux tiers du diamètre des latéraux, séparés entre eux par un espace supérieur au rayon des médians, mais inférieur à leur diamètre, latéraux antérieurs ovales, plus gros que les autres yeux; deuxième ligne légèrement procurvée, ses yeux égaux arrondis à peu près équidistants, groupe des médians plus large en arrière, plus long que large, les médians antérieurs plus petits que les yeux de la deuxième ligne. Bandeau à peine aussi large que les médians antérieurs. Chélicères fortes, géniculées à la base, un peu divergentes, et projetées en avant; marge antérieure fortement armée (voir la Fig. 27 qui représente la chélicère d'une femelle). Sternum cordiforme, prolongé en une petite pointe entre les hanches IV, qui ne sont pas fortement écartées. Pattes fines et longues, armées de nombreuses épines; outre les poils couchés, elles portent des poils dressés dont un certain nombre, particulièrement visibles à la face inférieure des pattes I et II, sont assez longs et régulièrement courbés. Pattes-mâchoires (Fig. 28 et 29) à articles assez longs; le tibia porte, vers l'extrémité et du côté externe, trois lamelles minces, chitinisées; le tarse, assez large et globuleux dans sa moitié basale, est ensuite fortement rétréci et se termine en une pointe étroite; bulbe peu saillant, portant vers la base une apophyse coudée, hyaline, et au sommet une pointe cylindrique très chitinisée, courbée, et se dirigeant vers la base par le côté externe. Cribellum et calamistrum rudimentaires.

♀. La description du mâle s'applique à la femelle qui n'en diffère que par la taille plus forte et les pattes plus robustes. Épigyne (voir Fig. 30). Calamistrum sur un rang, peu développé, n'occupant que du quart au cinquième de l'article.

Dimensions: ♂, long. tot. 7 mm.; céphalothorax, long.: 3,5, larg.: 2,5; pattes: I: 19, II: 14, III: 12,5, IV: 18.

♀; long. tot.: 10 mm.; céphalothorax, long.: 5, larg.: 3; pattes: I: 17,5, II: 15,5, III: 14, IV: 16.

Cette espèce se distingue par sa grande taille, la forme de la patte-mâchoire chez le ♂ et de l'épigyne chez la ♀. Elle diffère en outre de l'espèce précédemment décrite par la présence d'anneaux aux pattes et par les yeux médians antérieurs relativement plus gros.

Epimecinus humilis n. sp. (Fig. 31 et 32, p. 181.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, Nov. 1911, 9 ♀ (types), 2 jeunes.

♀. Couleur: Céphalothorax fauve clair, avec deux bandes grises, convergeant vers le bord postérieur où elles rejoignent deux bandes marginales de même couleur, celles-ci festonnées du côté interne; chélicères fauves, sternum fauve, les bords teintés de gris; pattes fauve clair, avec de petits anneaux noirâtres, bien nets, au nombre de trois ou quatre au fémur, un à la patella, deux ou trois au tibia, deux au métatarse, hanches

tachées de noir, les anneaux des fémurs sont interrompus sur la face supérieure; abdomen noir, marqué de nombreuses taches testacées, dont les plus grosses sont arrangées en deux lignes longitudinales de 7—7 taches (les dernières peu nettes, convergeant vers l'arrière), entre ces deux lignes, une étroite bande médiane de même couleur; ventre testacé, marbré de gris, épigyne fauve. Céphalothorax très convexe sur la ligne médiane, très allongé. Chélicères géciculées à la base, leur marge antérieure armée de huit

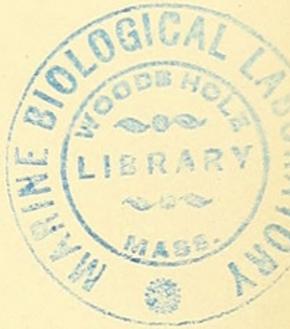
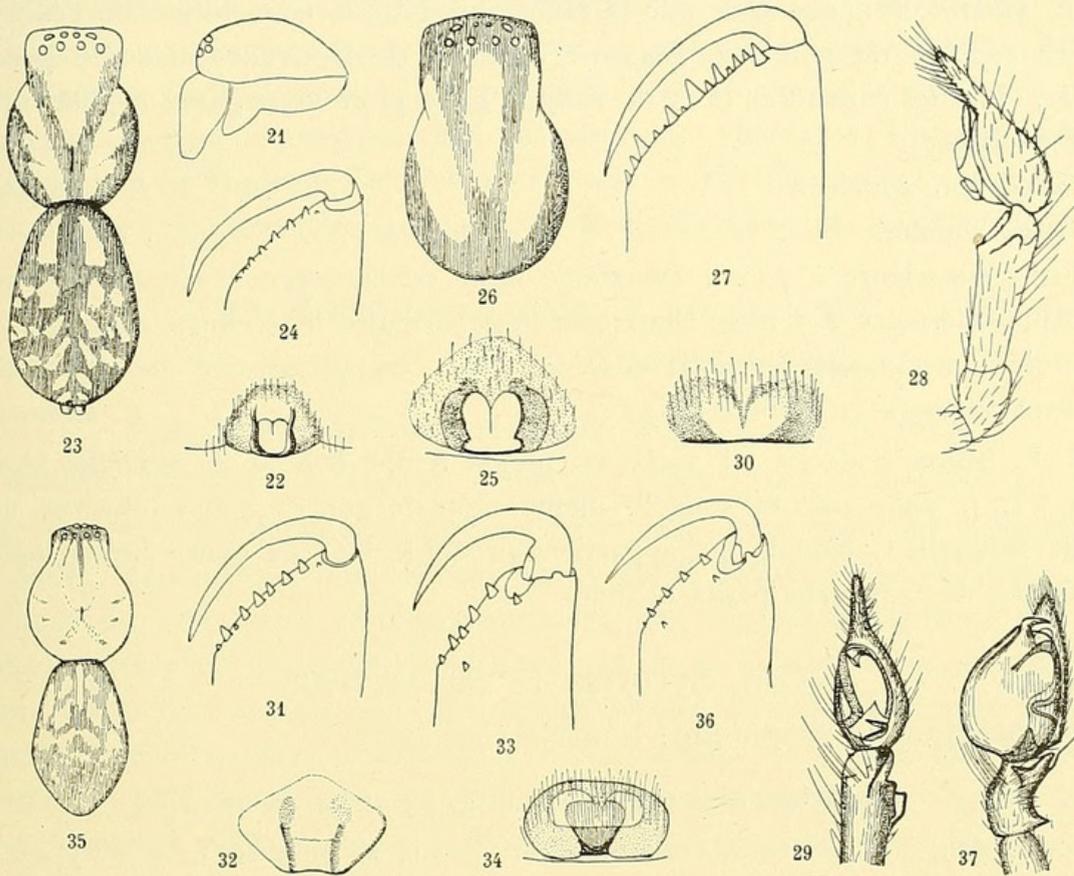


Fig. 21. *Epimecinus nexibilis* E. Simon, ♀, céphalothorax, vu de profil, × 7. — Fig. 22. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 23. *Epimecinus longipes*, n. sp., ♀. — Fig. 24. *Id.*, chélicère. — Fig. 25. *Id.*, épigyne. — Fig. 26. *Epimecinus magnus*, n. sp., ♀. — Fig. 27. *Id.*, ♀, chélicère. — Fig. 28. *Id.*, ♂, organe copulateur, vu du côté externe. — Fig. 29. *Id.*, ♂, organe copulateur, vu par dessous. — Fig. 30. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 31. *Epimecinus humilis*, n. sp., ♀, chélicère. — Fig. 32. *Id.*, épigyne. — Fig. 33. *Syroris alticola*, n. sp., ♀, chélicère. — Fig. 34. *Id.*, épigyne. — Fig. 35. *Aphycoschoema alacris*, n. sp., ♂. — Fig. 36. *Id.*, ♂, chélicère. — Fig. 37. *Id.*, organe copulateur ♂.

dents, dont six plus grandes, égales entre elles (Fig. 31). Yeux: première ligne droite, les médians petits, à peine plus grands que le rayon des latéraux, séparés entre eux par un espace inférieur à leur rayon, des latéraux par un espace un peu plus grand, à peu près égal à leur rayon, latéraux arrondis, plus gros que les yeux de la deuxième ligne; celle-ci plus large que la précédente, légèrement récurvée, ses yeux égaux et équidistants; groupe des médians plus large en arrière, et plus long que large. Sternum cordiforme, large, prolongé en une petite pointe qui n'écarte pas fortement les hanches IV. Pattes I—IV—II—III assez fines, peu inégales. Épigyne (Fig. 32) en forme d'une grosse plaque subpenta-

gonale, très chitinisée, son bord postérieur dépassant un peu la ligne épigastrique; la surface de cette plaque est creusée de deux sillons longitudinaux, peu profonds, parallèles, leurs côtés plus foncés que le reste. Cribellum divisé; calamistrum sur un rang, court.

Dimensions: Long. tot.: 5 mm., céphalothorax, long.: 2,5, larg.: 1,3; pattes, I: 10,5; II: 7,5, III: 6, IV: 9.

Assez rapproché d'*Epimecinus nexibilis* E. S. principalement par les anneaux des pattes, *E. humilis* s'en distingue par la taille plus grande et la forme de l'épigyne.

Les espèces du genre *Epimecinus* connues de Nouvelle-Calédonie peuvent se distinguer, outre les caractères tirés de l'aspect général et les organes copulateurs, de la manière suivante:

1. Pattes non annelées *E. longipes*, n. sp.
- Pattes annelées 2
2. Taille supérieure à 7 mm. Deuxième ligne oculaire procurvée *E. magnus*, n. sp.
- Taille inférieure à 5 mm. Deuxième ligne oculaire légèrement récurvée . . . 3
3. Trois anneaux aux tibias III et IV *E. nexibilis* E. Simon.
- Deux anneaux aux tibias III et IV *E. humilis*, n. sp.

M. E. SIMON a décrit en 1906, en même temps que le *E. nexibilis* (Ann. Soc. ent. Belg., L. p. 298—299) et sous le même nom de genre *Aphycoschaema*, une Dicytnide de Nouvelle-Calédonie qui appartient probablement au genre *Epimecinus*. C'est le *A. pullata*, de taille très petite (3 mm.)

Gen. **Syrorisa** E. Simon, 1908.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Syrorisa alticola n. sp. (Fig. 33 et 34, p. 181.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Panié, 28 Juin 1911, 3 ♀ (types); Mont Canala, 1 ♀ jeune.

♀. Couleur: Céphalothorax fauve clair, un peu plus foncé dans la région oculaire, avec des bandes grises rayonnantes, à peine visibles, partant de la strie thoracique; yeux cernés de noir; chélicères fauves, pièces buccales et sternum grisâtres, pattes fauve clair, non annelées; abdomen grisâtre, parsemé de taches testacées et notamment une bande médiane dont les côtés s'étendent en sortes d'accents. Céphalothorax lisse, fortement convexe sur la ligne médiane. Yeux: première ligne légèrement procurvée, les médians plus petits, séparés entre eux et des latéraux par un espace un peu inférieur à leur rayon, latéraux ovales et dirigés obliquement, plus gros que les autres yeux; deuxième ligne légèrement procurvée, ses yeux égaux et équidistants, groupe des médians plus large en arrière et un peu plus large que long, latéraux des deux lignes très rapprochés. Bandeau plus large que le diamètre des médians antérieurs, mais plus étroit que le petit axe des latéraux antérieurs. Chélicères longues, géniculées à la base, leur marge antérieure porte cinq dents assez inégales, la postérieure, deux

petites dents très éloignées l'une de l'autre (Fig. 33). Sternum cordiforme prolongé en une petite pointe entre les hanches IV qu'il écarte très peu. Épigyne (Fig. 34) en forme d'une plaque ovale transverse, creusée au milieu d'une petite fossette qui renferme une petite pièce subtriangulaire à sommet postérieur; la moitié basale de cette pièce est couverte par un voile semi-transparent qui la cache en partie. Calamistrum unisérié, assez long, séparé de la base du métatarse par à peine la moitié de sa longueur.

Dimensions: long. tot.: 6,5 mm.; céphalothorax, long.: 2,5, larg.: 1,9.

Ce genre a en commun avec *Epimecinus* la petitesse des yeux médians antérieurs, mais il s'en sépare par la disposition du groupe des médians, qui est ici plus large que long; à ce caractère on peut ajouter peut-être l'armature des chélicères. Une autre espèce du genre est connue de Nouvelle-Calédonie: *Syroris misella* (E. Simon), 1906 (génotype). *S. alticola* est de taille beaucoup plus forte et en diffère aussi par la forme de l'épigyne.

Gen. *Aphyctoschaema* E. Simon, 1902.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie.

Aphyctoschaema alacris n. sp. (Fig. 35 à 37, p. 181.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 7 Sept. 1911, 1 ♂ (type), 1 ♀ jeune.

♂. Couleur: Céphalothorax (Fig. 35) fauve pâle, avec la région oculaire sombre et des bandes rayonnantes, une médiane sur la partie céphalique et d'autres, latérales, se terminant un peu avant le bord marginal par des taches grises, très petites, triangulaires; des yeux de la deuxième ligne partent de courtes lignes obliques grises, celles qui partent des médians sont prolongées jusqu'à la strie thoracique par une fine ligne courbe; chélicères fauve très sombre, pièces buccales, sternum et hanches testacées, pattes jaune très pâle, concolores; abdomen (Fig. 35) grisâtre parsemé de taches testacées, peu nettes, dont une médiane, entourée de chaque côté de taches obliques, les suivantes réunies en accents. Céphalothorax convexe sur la ligne médiane, la partie céphalique peu distincte de la thoracique, celle-ci à côtés régulièrement arrondis. Yeux: première ligne légèrement procurvée, les médians plus gros que les latéraux (et que les yeux de la deuxième ligne), séparés entre eux et des latéraux par un espace à peine égal à la moitié de leur rayon; seconde ligne droite, ses yeux égaux et équidistants, la distance qui sépare ces yeux étant un peu inférieure à leur diamètre; groupe des médians un peu plus large en arrière qu'en avant, à peu près aussi large que long; latéraux des deux lignes très rapprochés, séparés par un espace inférieur à leur rayon. Bandeau d'une largeur à peu près égale au diamètre des médians. Chélicères géniculées à la base; leur marge antérieure armée de six dents dont deux petites; la postérieure, de deux petites dents très éloignées l'une de l'autre (Fig. 36). Pattes longues et assez fortes, armées d'épines nombreuses. Sternum un peu plus long que large, légèrement prolongé en une petite pointe entre les hanches IV. Patte-mâchoire (Fig. 37), tibia plus long que large, portant à la base et du côté externe une crête un peu oblique, assez longue, bien

visible seulement de côté (la Fig. 37 en représentant l'aspect lorsqu'on regarde le tibia par dessous); de plus, à l'extrémité apicale deux apophyses qui se réunissent, et une très petite par dessus, touchant presque le tarse; bulbe très large, débordant du côté interne, portant au sommet une pointe coudée. Cribellum divisé, poils du calamistrum bien visibles, quoiqu'ils soient, naturellement, moins nets que chez la femelle; cet organe a en longueur le quart du métatarse et il est éloigné de la base de celui-ci de la moitié de sa propre longueur.

Dimensions: Long. tot.: 10 mm.; céphalothorax, long.: 5; larg.: 3,5; pattes: I: 23,5, II: 19,5, III: 16, IV: 20.

Aphyctoschaema sp.?

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Sommet du Mont Panié, 1 ♀ jeune.

Le genre *Aphyctoschaema* E. S. n'était jusqu'à présent connu que d'Australie. *A. alacris* y rentre certainement, car il en possède les caractères principaux, notamment les yeux médians antérieurs plus gros que les latéraux, ce qui ne se rencontre dans aucun des autres gros *Dictynidae* de Nouvelle-Calédonie, l'armature des chélicères, caractère assez constant et qui mérite d'être pris en considération, enfin le type du dessin du céphalothorax, bien différent de celui des *Epimecinus* ainsi que peut le montrer la comparaison des Fig. 23, 26 et 35. Du Mont Panié nous avons un représentant d'une autre espèce du genre, une femelle jeune, ce qui m'interdit de lui donner un nom ou de la décrire, mais nous montre cependant que le genre est bien représenté en Nouvelle-Calédonie.

En résumé, les *Dictynidae* du groupe dont les *Amaurobius-Auximus* sont les têtes de file, comptent en Nouvelle-Calédonie des représentants d'au moins trois genres¹⁾, qui se distinguent ainsi qu'il suit:

- 1. Yeux médians antérieurs plus petits que les latéraux 2
- Yeux médians antérieurs plus gros que les latéraux; marge inférieure des chélicères armée de deux petites dents très éloignées l'une de l'autre *Aphyctoschaema*.
- 2. Groupe des médians plus long que large; marge inférieure des chélicères armée d'une seule dent, petite, très rapprochée de l'insertion du crochet *Epimecinus*.
- Groupe des médians aussi large que long; marge inférieure des chélicères armée (comme chez *Aphyctoschaema*) de deux petites dents très éloignées d'une de l'autre *Syroris*.

¹⁾ Je dis au moins trois genres, car il se trouve du Mont Panié une Araignée pour laquelle je n'hésiterais pas à créer un genre nouveau de ce groupe si ce n'était une femelle non adulte et au surplus en assez mauvais état; elle se rapproche des *Aphyctoschaema* par les médians antérieurs plus gros que les latéraux, et par l'armature des chélicères; mais elle présente par contre la particularité d'avoir le bandeau rebordé, et un céphalothorax lisse unicolore.

Fam. Sicariidae.

Gen. **Scytodes** Latr., 1804.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Scytodes marmorata L. Koch.

Scytodes marmorata L. Koch, 1872, Die Arachn. Austral., p. 292, pl. XXIV, Fig. 4.

Distribution: Espèce commune en Malaisie, où elle vit en général dans les habitations.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 2 ♂, 1 ♀; Koné, 15 Août 1911, 1 ♀.

Scytodes lugubris (Thorell).

Dictys lugubris Thorell, 1887, Ann. Mus. Civ. Genova, XXV, p. 86.

Distribution: Birmanie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelles-Hébrides.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 1 ♀; ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, 1 ♀; Lifou, Képénéé, 1 ♀; NOUVELLES HÉBRIDES: Ambryn, 1 ♀ (Coll. SPEISER).

Cette espèce appartient au sous-genre *Dictys* dont les pattes n'ont que deux griffes. Le céphalothorax est entièrement noir, avec deux lignes longitudinales plus claires atteignant les yeux médians; les fémurs ont deux lignes longitudinales noires sur la face inférieure, les patellas sont noires; les tibias et les métatarses ont une bande longitudinale de même couleur.

Scytodes striatipes (L. Koch) (Fig. 38, p. 186).

Dictys striatipes, 1871, Die Arachniden Australiens I, p. 294, pl. XXIV, Fig. 5 (♀).

Distribution: Iles Samoa, Iles Loyalty.

Localité: ILES LOYALTY: Lifou, Nathalo, 1 ♂.

Cette espèce a été décrite d'Upolu (Archipel des Samoa) sur une femelle seulement; le mâle, dont je figure ici l'organe copulateur (Fig. 38) ressemble exactement, tant à la description qu'au dessin. Il convient de remarquer que dans l'ouvrage de KOCH, cette espèce est représentée comme dépourvue d'yeux (Pl. XXIV, Fig. 5) mais c'est là une erreur évidente du dessinateur, car, dans le texte, il est bien fait mention d'un groupe oculaire normal.

Gen. **Ariadna** Aud., 1825—27.

Distribution géographique: Presque cosmopolite.

Ariadna neocaledonica, n. sp. (Fig. 39 à 42, p. 186.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Bogota, près de Canala, 27 Oct. 1911, 1 ♀ (type).

♀. Couleur: Céphalothorax et chélicères fauve très sombre, celles-ci presque noires; pièces buccales brunes, avec le sommet des lames-maxillaires blanc; sternum et pattes jaune pâle; abdomen gris, concolore. Céphalothorax très long, régulièrement convexe, son bord frontal arqué, à angles bien nets (Fig. 39), à partir de là, s'élargissant régulièrement, la plus grande largeur étant vers les pattes III. Yeux (Fig. 39) à peu près égaux, la ligne passant par le centre des médians passerait dans l'étroit intervalle qui sépare les latéraux; les médians sont séparés des latéraux postérieurs par un espace plus grand que leur diamètre, mais plus petit que la largeur des deux médians réunis, des latéraux antérieurs par un espace un peu plus faible; les latéraux sont séparés entre eux par un espace un peu inférieur à leur rayon. Chélicères coniques, fortes, un peu projetées en avant, à crochet court, armées de trois petites dents

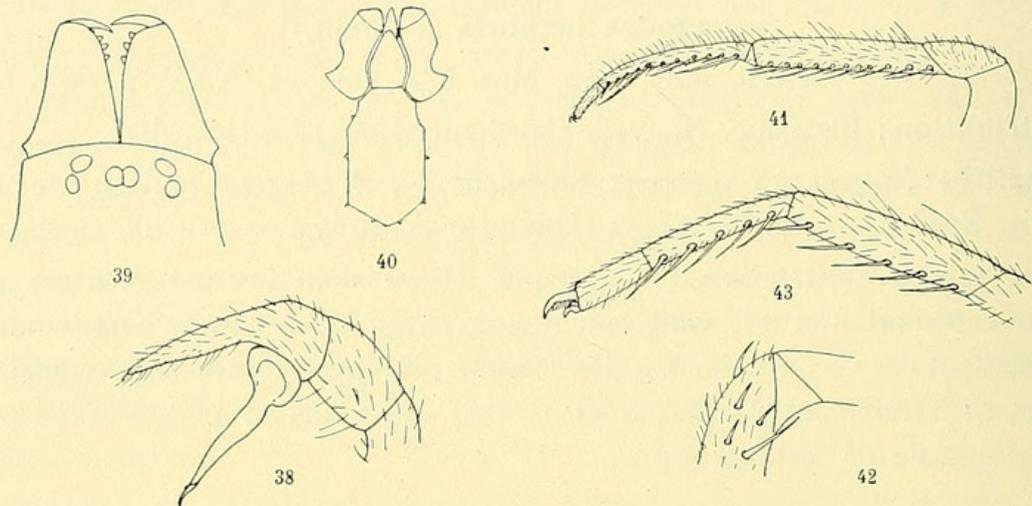


Fig. 38. *Scytodes striatipes* L. Koch, ♂, organe copulateur. — Fig. 39. *Ariadna neocaledonica*, n. sp., ♀, partie antérieure du céphalothorax et chélicères. — Fig. 40. *Id.*, sternum et pièces buccales. — Fig. 41. *Id.*, ♀, patte I, vue du côté postérieur. — Fig. 42. *Id.*, ♀, fémur I, vu du côté antérieur. — Fig. 43. *Ariadna dissimilis*, n. sp., ♀, patte I.

non aiguës, mais arrondies au sommet (Fig. 40). Pièces buccales (Fig. 40); pièce labiale en fer de lance, plus longue que large; rostre très grand, dépassant beaucoup la pièce labiale. Sternum presque deux fois plus long que large, subpentagonal (Fig. 40), en avant un peu plus large que la pièce labiale, graduellement, mais faiblement élargi ensuite, jusqu'au niveau des hanches III, où il atteint sa plus grande largeur. Pattes robustes, I—II—IV—III, les tibias et métatarses I et II sont armées en dessous de deux séries de longues épines couchées, au nombre de 10 à 12 à chaque article, ces épines sont inégales et les grandes et les petites alternent sans qu'il y ait pour cela une régularité absolue (Fig. 41); les fémurs I portent du côté antérieur et vers l'extrémité, un groupe de cinq fortes épines (Fig. 42); les pattes-mâchoires ont de nombreuses épines, non disposées en série, les pattes III n'en portent que quelques-unes au fémur, et les pattes IV une seule à l'extrémité du fémur; métatarses très courts.

Dimensions: Long. tot.: 9 mm.; céphalothorax, long.: 4,5; larg.: 2,2.

Espèce caractérisée par l'absence de dessins sur l'abdomen, la disposition du groupe oculaire et l'armature des pattes.

Ariadna dissimilis, n. sp. (Fig. 43, p. 186.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: La Foa, 1 ♀ (type).

Un autre exemplaire diffère si peu de la précédente espèce que je crois pouvoir le décrire en peu de mots:

♀. Couleur, comme chez *A. neocaledonica* Berland, partie antérieure du céphalothorax et chélicères plus foncées, noires; abdomen gris concolore, sans taches ni dessins. Yeux: La ligne passant par le centre des médians passerait dans l'étroit intervalle entre les latéraux. Sternum convexe, de même disposition que chez *A. neocaledonica* mais à côtés moins linéaires, les angles latéraux bien moins sensibles. Pattes (Fig. 43): les tibias et métatarses I et les métatarses II n'ont que 5—5 épines, bien sériées, mais égales entre elles; les tibias II ont 5 épines du côté postérieur et, du côté antérieur, trois petites épines très rapprochées, près de la base de l'article, et deux plus grandes, l'une un peu au delà du milieu, l'autre très près de l'extrémité apicale; les fémurs I n'ont qu'une épine, sur le côté antérieur, et près de l'extrémité.

Dimensions: Long. tot.: 8 mm., céphalothorax, long.: 4; larg.: 2,2.

Très voisine de *A. neocaledonica* Berland, s'en distingue par l'armature des pattes.

Fam. Drassidae.

Sous-fam. Hemicloeinae.

Gen. **Hemicloea** Thorell, 1870.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Zélande, Iles Loyalty.

Hemicloea pacifica, n. sp. (Fig. 44, p. 189.)

Localité: ILES LOYALTY: Lifou, Képénéé, 24 Avril 1912, 1 ♀ (type).

♀. Céphalothorax fauve, un peu rembruni en avant; chélicères fauve foncé; sternum, pièces buccales et pattes fauve clair; abdomen gris tacheté de blanchâtre en dessus, noir sur les flancs, blanchâtre sur la face ventrale; les filières inférieures brunes, les autres plus claires. Yeux: ligne antérieure droite, ses yeux à peu près égaux et équidistants; seconde ligne droite, beaucoup plus large que la précédente, ses yeux égaux et équidistants; groupe des médians beaucoup plus étroit en avant, les antérieurs plus gros, séparés entre eux, par environ leur diamètre, des postérieurs par un espace un peu plus faible. Chélicères: à la marge antérieure, trois dents assez éloignées de l'insertion du crochet, la médiane plus grosse; à la marge postérieure, deux dents égales, très écartées entre elles, la première très rapprochée du crochet. Sternum: l'avance antérieure est tronquée droit en avant et a les côtés parallèles; un prolonge-

ment postérieur sépare les hanches IV d'un peu plus que leur largeur. Pattes presque sans épines; je n'en distingue qu'une près du sommet, du côté inférieur, au tibia I, une inférieure également, vers le milieu, au tibia II et III, et une près de la base aux métatarses. L'unique exemplaire que j'ai sous les yeux est d'ailleurs en assez mauvais état, les pattes IV lui manquent et il a bien pu perdre quelques épines dont l'insertion m'échappe. Épigyne (Fig. 44) très peu distincte, en plaque rectangulaire plus longue que large avec, dans la moitié antérieure, une fossette carrée, peu profonde ouverte en avant, et délimitée seulement sur les côtés et en arrière; la moitié postérieure est plus colorée que l'antérieure.

Dimensions: Longueur totale: 11 mm.; céphalothorax, long.: 4 mm., larg.: 3,6 mm.; pattes, I: 12 mm., II: 14 mm., III: 12 mm.

Le genre n'était connu jusqu'ici que d'Australie (où il est abondamment représenté) et de Nouvelle-Zélande.

Gen. **Rebilus** E. Simon, 1880.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie.

Rebilus obscurus, n. sp. (Fig. 45, p. 189.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Tchalabel, 5 Mai 1911, 1 ♀ (type); Vallée de Ngoï, 1 ♂ jeune.

♀. Couleur: Céphalothorax brun très foncé, presque noir; chélicères noires; pièces buccales noirâtres; sternum et hanches marrons; pattes noirâtres, le dessus des fémurs et les tarses plus clairs; abdomen, face dorsale et région médiane du ventre testacé foncé, côtés bruns. Les téguments sont recouverts en entier d'une fine pubescence couchée, soyeuse, dorée, piquetée de petits poils noirs, aigus et raides. Céphalothorax aussi large que long, très plat, les deux lignes profondes qui séparent la partie céphalique de la partie thoracique se réunissent vers le milieu en une fossette triangulaire; la partie céphalique est divisée en deux par une longue fossette longitudinale, qui part de la fossette médiane et atteint presque le groupe oculaire. Yeux: première ligne droite, ses médians plus gros, séparés entre eux par un peu plus que leur diamètre, des latéraux par le double de leur diamètre; seconde ligne presque droite, ses yeux à peu près équidistants, les latéraux plus gros, l'espace entre les yeux égale environ quatre fois le diamètre des médians antérieurs; groupe des médians beaucoup plus large que long, et beaucoup plus large en arrière; l'espace entre les médians des deux lignes égale le diamètre des médians postérieurs. Chélicères très fortes, divergentes, géni- culées à la base, leur marge antérieure porte trois dents dont la médiane plus forte; la marge postérieure deux dents égales très éloignées l'une de l'autre; les marges sont d'ailleurs peu distinctes, leur emplacement est fortement strié en travers. Sternum rebordé en avant. Pattes: les tibias et métatarses des trois premières paires portent, en dessous, deux séries de fortes épines placées sur une petite saillie et disposées de la façon suivante: tibias I et II: 5—4; tibias III: 2—2; métatarses I et II: 2—2; méta-

tarses III : 1—2; les tibias IV n'ont qu'une épine antérieure, les métatarses IV aucune. Épigyne de forme hexagonale, allongée longitudinalement, creusée d'une fossette en trèfle de carte à jouer dont le bord antérieur est un peu en saillie et qui porte, dans sa première moitié, une petite plaque carrée divisée postérieurement en trois branches, les angulaires obtuses, la médiane aiguë, se prolongeant entre deux saillies arrondies; l'ensemble (Fig. 45) a très peu de relief.

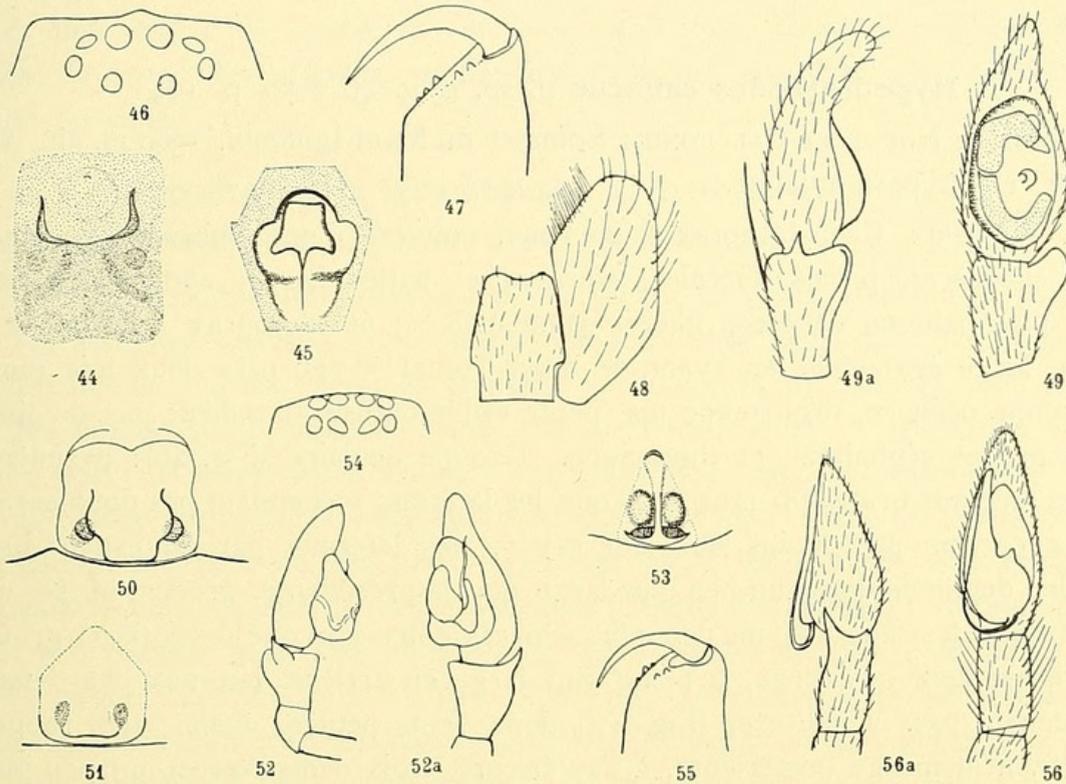


Fig. 44. *Hemicloea pacifica*, n. sp., épigyne. — Fig. 45. *Rebilus obscurus*, n. sp., épygyne. — Fig. 46. *Hypodrassodes canacus*, n. sp., ♂, groupe oculaire. — Fig. 47. *Id.*, chélicère. — Fig. 48. *Id.*, pièces buccales. — Fig. 49. *Id.*, organe copulateur ♂. — Fig. 49a. *Id.*, organe copulateur ♂, vu de côté. — Fig. 50. *Id.*, épigyne. — Fig. 51. *Hypodrassodes ignambensts*, n. sp., épigyne. — Fig. 52. *Drassodes perexiguus* E. Simon, organe copulateur ♂, vu de côté. — Fig. 52a. *Id.*, organe copulateur ♂, vu par dessous. — Fig. 53. *Id.*, épigyne. — Fig. 54. *Drassodes ciusi*, n. sp., ♂, groupe oculaire. — Fig. 55. *Id.*, ♂, chélicère. — Fig. 56. *Id.*, organe copulateur ♂, vu par dessous. — Fig. 56a. *Id.*, organe copulateur ♂, vu de côté.

♂. Un mâle jeune est tout à fait semblable à la femelle décrite, sauf que les pattes sont plus longues, et ont aux tibias des épines plus nombreuses; l'organe copulateur n'est pas développé.

Dimensions: Longueur totale: 18 mm.; céphalothorax, long.: 7,3, larg.: 8, épaisseur 2,2; pattes, I: 28, II: 30, III: 26, IV: 26,2.

Le genre n'était connu que d'Australie. Les caractères spécifiques, on peut le voir par la description ci-dessus, différent assez peu des caractères donnés pour le genre par M. E. SIMON (Hist. Nat. Ar. I, p. 345—346). Les espèces ne doivent guère se distinguer que par les organes d'accouplement et peut-être aussi par les épines des

pattes. L'étiquette de MM. SARASIN et ROUX porte: „sous des blocs de calcaire“. Presque toutes les Araignées de cette sous-famille portent en effet la marque évidente d'une adaptation très étroite à la vie sous des écorces ou dans des fissures de rochers.

Gen. **Hypodrassodes** Dalmas, 1919.

Distribution géographique: Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie, Nouvelles-Hébrides.

Hypodrassodes canacus n. sp. (Fig. 46 à 50, p. 189.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Sommet du Mont Ignambi, 1300 m. alt., 15 Avril 1911, 1 ♂, 1 ♀ (types), 1 jeune.

♂. Couleur: Céphalothorax fauve-roux, couvert d'une pubescence grise, fine, couchée; chélicères, pièces buccales, sternum et pattes fauve; abdomen grisâtre en dessus¹⁾, plus pâle en dessous, filières jaune pâle. Céphalothorax triangulaire, large au milieu, large également en avant, le bord frontal à peu près deux fois plus large que le groupe oculaire, droit, avec une petite saillie obtuse au milieu; pas de distinction entre les parties céphalique et thoracique. Groupe oculaire (Fig. 46): première ligne droite, les médians beaucoup plus gros que les latéraux (cependant pas doubles) séparés entre eux par un peu moins que leur rayon, des latéraux par un espace beaucoup plus faible; deuxième ligne un peu plus large que la précédente, procurvée, ses médians plus petits que les latéraux, un peu plus séparés entre eux que de ceux-ci; groupe des médians aussi long que large, à peine plus large en arrière, latéraux des deux lignes ne se touchant pas. Chélicères (Fig. 47), deux dents petites, égales, très rapprochées du crochet, à la marge postérieure, à l'antérieure, trois dents placées un peu plus loin, la première plus forte. Pattes longues, des épines assez nombreuses à la face supérieure des fémurs, à la face inférieure des tibias, elles sont disposées en deux séries: 2—2—2. Patte-mâchoire (Fig. 49 et 49a): tibia dilaté du côté externe en une large apophyse arrondie, portant sur sa face latérale une carène courbée (Fig. 49a); le tibia est armé, de plus, d'une petite apophyse latéro-supérieure, aiguë, appliquée contre le tarse (Fig. 49a), et porte, en outre, plusieurs fortes épines du côté interne; bulbe peu saillant, en son milieu on distingue une petite pointe en crochet (Fig. 49).

♀. Diffère peu du ♂. Elle est un peu plus foncée, mais cela tient, sans doute, à ce que sa pilosité est mieux conservée, l'abdomen est d'un gris-souris soyeux et luisant, à son extrémité se détachent bien les filières d'un jaune pâle. Le céphalothorax est un peu plus long par rapport à la longueur; le groupe oculaire a la même disposition que chez le mâle. A la marge antérieure des chélicères, les dents sont bien placées au même endroit, mais elles sont un peu plus fortes, et c'est la médiane qui est plus grande que les autres.

¹⁾ La pubescence abdominale de cet exemplaire est en partie tombée, et son absence ne permet pas de distinguer la couleur réelle.

Épigyne (Fig. 50) en plaque carrée, jaune, pâle, peu visible; elle est déprimée en son milieu et porte, dans sa moitié postérieure, une petite languette transparente, dilatée sur les côtés, carrée à l'extrémité.

Dimensions: ♂, long. tot.: 9 mm., céphalothorax, long.: 3,8 mm., larg.: 3 mm.
♀, long. tot.: 8 mm., 5, céphalothorax, long.: 4 mm, larg.: 3 mm.

Espèce très voisine de *Hypodrassodes maoricus* (Dalmas) 1917, de Nouvelle-Zélande, ainsi que d'une autre, *H. insulanus* (Rainbow), 1901, décrite des Nouvelles-Hébrides; la forme des organes copulateurs distingue cependant ces trois formes sans hésitation possible.

Hypodrassodes ignambensis, n. sp. (Fig. 51, p. 189.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Ignambi, 1 ♀ (type).

♀. Couleur: Céphalothorax, chélicères, pièces buccales, sternum et pattes fauve-rougeâtre; abdomen testacé; la pubescence est formée de poils gris, fins et de poils en forme d'écaillés, couchés, à reflets brillants. Céphalothorax allongé, peu atténué en avant, très bombé sur la ligne médiane, son bord frontal est un peu arqué et dépassé au milieu par une petite saillie où sont logés les yeux médians antérieurs. Yeux de disposition assez semblable à celle qui a été figurée pour l'espèce précédente; première ligne légèrement procurvée, ses yeux très rapprochés, les médians très gros, séparés par à peine le tiers de leur diamètre, touchant presque les latéraux; seconde ligne procurvée, ses yeux à peu près équidistants, les médians un peu plus petits que les latéraux; groupe des médians un peu plus long que large, ses côtés parallèles; les latéraux des deux lignes se touchant presque. Chélicères un peu géniculées à la base, à la marge postérieure deux dents égales, très rapprochées. Pièce labiale plus longue que large, de forme rectangulaire, son bord antérieur un peu échancré. Sternum triangulaire, plus long que large. Épigyne peu nette, en plaque pentagonale sur laquelle se distinguent seulement une ligne sinueuse près du bord postérieur et deux taches foncées aux angles de cette ligne (Fig. 51).

Dimensions: Long. tot.: 7,5 mm.; céphalothorax, long.: 3 mm., larg.: 2 mm.

Prise dans la même région que la précédente espèce, celle-ci s'en distingue par la forme de l'épigyne.

Ces deux espèces auraient été placées autrefois dans le groupe du *Drassodes perexiguus* tel que l'avait défini M. E. SIMON (Hist. Nat. Ar., I, p. 361). Tout récemment (Bull. Mus. Hist. Nat., 1919, p. 249) M. DE DALMAS a séparé ce groupe du genre *Drassodes*, à juste titre à mon avis, car ces *Drassodes* présentent des caractères qui les rapprocheraient des *Leptodrassus* sans toutefois qu'on puisse les y ranger. Cet auteur a créé dans ce groupe plusieurs genres nouveaux, parmi lesquels *Anzacia*, qui a pour type *Drassodes perexiguus* (E. Simon), et *Hypodrassodes* dont le type est *Drassodes maoricus* Dalmas, 1918. Les deux espèces décrites ci-dessus sont très voisines de cette

dernière et je crois que l'on devrait aussi ranger dans le même genre *Leptodrassus insulanus* Rainbow, 1898, décrit des Nouvelles-Hébrides.

Tous les genres de ce groupe ont en commun la taille des yeux médians antérieurs beaucoup plus gros que les autres, et rappelant ceux des *Leptodrassus*, le rapprochement des yeux latéraux, l'armature des chélicères (voir Fig. 47) et le revêtement d'écaillés brillantes (sauf *Microdrassus* Dalmas, 1919). *Hypodrassodes* se distingue par sa taille en général plus grande, les espèces des autres genres ne dépassant pas 5 mm., et par les organes d'accouplement d'un type tout différent.

Je donne ici les dessins de l'organe copulateur mâle (Fig. 52—52a) et de l'épigyne (Fig. 53) du *Drassodes perexiguus* décrit par M. E. Simon en 1880, de Nouvelle-Calédonie. Ces dessins sont faits d'après le type.

Gen. **Drassodes** Westring, 1851.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Drassodes ciusi, n. sp. (Fig. 54 à 56, p. 189.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Ciu, près Canala, 1 ♂ (type).

♂. Céphalothorax, pièces buccales, chélicères, sternum et pattes fauve pâle; abdomen gris clair. Téguments couverts d'une pubescence soyeuse, sans écaillés brillantes. Céphalothorax peu bombé sur la ligne médiane, un peu plus long que large, son bord frontal arqué. Yeux (Fig. 54) en groupe compact; première ligne légèrement procurvée, les médians à peine plus gros que les latéraux, séparés entre eux par environ le quart de leur diamètre, touchant presque les latéraux; seconde ligne droite, les médians triangulaires, un peu plus gros que les latéraux, très rapprochés entre eux par leurs pointes, séparés des latéraux par le rayon de ceux-ci; latéraux des deux lignes séparés par leur rayon; groupe des médians plus long que large et un peu plus large en arrière. Chélicères (Fig. 55): deux dents petites, égales, à la marge postérieure, trois dents, la médiane plus forte, à la marge antérieure. Pièces buccales: pièce labiale plus longue que large, en forme de fer de lance. Pattes I—IV—II—III, les hanches I très longues. Patte-mâchoire (Fig. 56—56a): tibia portant, à l'angle externe, une apophyse assez longue, régulière, appliquée contre le tarse et une petite pointe, sur le côté supérieur; du bulbe se détache, vers son milieu, une longue apophyse dirigée vers l'avant, dépassant de beaucoup le bord antérieur de l'alvéole tarsal, et contre laquelle vient s'appliquer un long style, qui part de la partie inférieure du bulbe et décrit un demi-cercle vers le côté externe.

Dimensions: Long. tot.: 5 mm.; céphalothorax, long.: 2,7 mm., larg.: 2 mm.

Je crois devoir rattacher cette espèce au genre *Drassodes*, dont elle présente assez bien les caractères généraux, alors qu'elle se distingue nettement des deux espèces précédentes, du genre *Hypodrassodes*, par l'absence d'écaillés sur les téguments, la proportion des yeux médians antérieurs, qui sont à peine plus gros que les latéraux, la

seconde ligne oculaire droite au lieu d'être procurvée et la forme du céphalothorax, presque plat et non fortement bombé sur la ligne médiane.

Fam. Pholcidae.

Gen. **Smeringopus** E. Simon, 1890.

Distribution géographique : Cosmopolite dans les régions chaudes.

Smeringopus elongatus (Vinson).

Pholcus elongatus 1864, Aran. Réunion, Madag. p. 135.

Smeringopus elongatus E. Simon, 1890, Ann. Soc. ent. Fr., p. 94.

Distribution : Comme le genre.

Localités : NOUVELLE-CALÉDONIE : Oubatche 2 ♀; Hienghène, Juin 1911, 5 ♂, 1 ♀.

Gen. **Physocyclus** E. Simon, 1893.

Distribution géographique : Cosmopolite dans les régions chaudes¹⁾.

Physocyclus globosus (Taczanowski).

Pholcus globosus Tacz. 1873, Horce Soc. ent. Ross., X, p. 105.

Pholcus gibbosus Keyserling, 1877, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXVII, p. 208, pl. VII, Fig. 2.

Physocyclus globosus E. Simon, 1893, H. N. Ar. I, p. 470, Fig. 457.

Distribution : Comme le genre.

Localité : NOUVELLE-CALÉDONIE : Koné, Sept. 1911, 1 ♀, 2 jeunes.

Ces deux espèces sont cosmopolites (dans les régions chaudes); cette grande répartition est causée sans doute par leurs habitudes domestiques, toutes deux fréquentant en effet les habitations; *Physocyclus globosus*, cependant, n'était pas encore signalé de Nouvelle-Calédonie.

Fam. Zodariidae.

Gen. **Cryptothele** L. Koch, 1872.

Distribution géographique : Iles Seychelles, Ceylan, Océan Pacifique.

Cryptothele marchei E. Simon.

Cryptothele marchei E. Simon, 1890, Ann. Soc. ent. France (1889), p. 132.

C. marchei E. Simon, 1893, Hist. Nat. Ar., I, p. 421—423, Fig. 388—392.

Localité : NOUVELLE-CALÉDONIE : Oubatche, Avril 1911, 1 ♂, 2 ♀.

Il semble bien que c'est à *C. marchei* E. Simon, décrit des Iles Mariannes, que doivent être rapportés les exemplaires de Nouvelle-Calédonie; je crois du moins pouvoir le faire après la comparaison du ♂ avec le mâle type; ce dernier, cependant, a des bulbes en turgescence et par conséquent déformés, ce qui laisse un peu d'incertitude.

¹⁾ Ce genre comprend en outre une espèce en France: *Physocyclus simoni* Berland, 1911.

La première espèce connue du Pacifique, qui est d'ailleurs le génotype, est *C. verrucosa* L. Koch, décrite des Iles Samoa. Toutes celles qui ont été signalées depuis lui ressemblent à un tel point, qu'on pourrait se demander si cette espèce n'est pas en réalité la seule qui représente le genre dans cette partie du monde. Seul, le dessin donné par L. KOCH, permet de considérer *C. verrucosa* comme différente, car il a figuré les yeux médians postérieurs comme se touchant presque, ce qui ne se rencontre dans aucune des autres espèces. L'examen du type de L. KOCH montrerait si cette disposition est bien exacte ou s'il y a là une erreur du dessinateur.

Gen. **Storena** Walckenaer 1805.

Distribution géographique: Presque cosmopolite.

Storena rainbowi n. sp. (Fig. 57 à 59).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Humboldt, Sept. 1911, 1 ♀ (type); Yaté, 23 Mars 1912, 1 ♂ jeune.

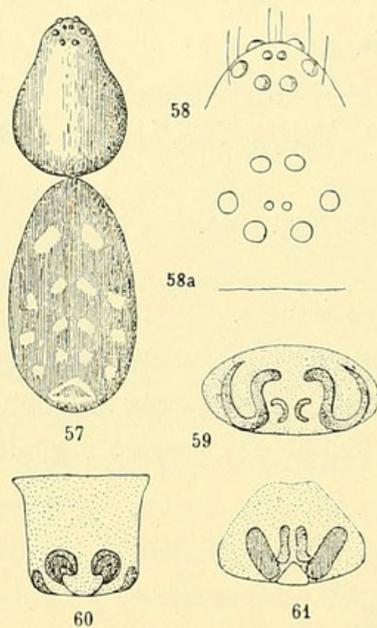


Fig. 57. *Storena rainbowi*, n. sp., ♀, × 7. — Fig. 58. *Id.*, yeux, vus par dessus. — Fig. 59. *Id.*, épigyne. — Fig. 60. *Storena silvicola*, n. sp., épigyne. — Fig. 61. *Storena canalensis*, n. sp., épigyne.

♀. (Fig. 57) Couleur: Céphalothorax fauve très foncé presque noir, concolore; chélicères et sternum brun châtain, les pièces buccales plus claires; pattes, hanches jaune pâle, l'apex marginé de noir sur la face inférieure et les côtés, les autres articles fauves, tarses et métatarses concolores, les fémurs ayant leurs deux tiers apicaux rembrunis, ainsi que les patellas, les tibias portant deux anneaux de même couleur, l'un très large et complet vers le milieu de l'article, l'autre plus petit et incomplet à l'extrémité; abdomen à face dorsale noir de poix avec deux séries de petites taches ovales blanches de chaque côté de la ligne médiane (Fig. 57) et un anneau subtriangulaire blanc vers les filières, flancs noirs avec une large tache blanche antérieurement et deux lignes obliques de même couleur rapprochées des filières, vers la face ventrale, la couleur des flancs passe au violacé, ventre blanc coupé de deux bandes longitudinales violacées convergeant vers les filières, où elles se réunissent. Céphalothorax lisse, régulièrement atténué en avant, assez fortement convexe, la partie thoracique plus élevée que la partie céphalique. Groupe oculaire (Fig. 58—58a): les deux lignes fortement procurvées, donnant à l'ensemble,

vu par devant, l'aspect de six gros yeux occupant les angles d'un hexagone presque régulier, avec, vers le centre, deux très petits yeux, qui sont les médians antérieurs; les latéraux antérieurs, les premiers en avant, sont séparés entre eux par un espace un peu supérieur à leur diamètre, des médians antérieurs par un espace inférieur, des latéraux postérieurs par un espace égal à leur diamètre; les latéraux postérieurs, vus par

devant, sont placés sur la même ligne que les médians antérieurs; seconde ligne: médians séparés entre eux par un espace supérieur à leur rayon, mais inférieur à leur diamètre, séparés des latéraux, lorsqu'on regarde par dessus, par un espace un peu plus grand; groupe des médians beaucoup plus étroit en avant, aussi long que la largeur du groupe des médians postérieurs. Bandeau formant avec la ligne supérieure du céphalothorax un angle inférieur à 90° , sa largeur est égale au moins à trois fois le diamètre des latéraux antérieurs. Sternum subtriangulaire, aussi large que long. Pattes IV—I—II—III, armées d'épines particulièrement nombreuses aux tibias et métatarses III et IV; l'extrémité des métatarses III et IV présente un véritable verticille de ces épines, et une scopula très courte. Épigyne (Fig. 59) en plaque ovale plus large que longue. Dimensions. Long. tot.: 6,7 mm; céphalothorax, long.: 2,7; larg.: 2.

***Storena silvicola* n. sp.** (Fig. 60, p. 194.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Panié, Juin 1911, 1 ♀ (type), 1 jeune (?).

♀. Couleur: Céphalothorax brun très foncé, la partie céphalique à peine éclaircie, de fines lignes rayonnantes plus sombres, à peine visibles partant de la fossette thoracique; chélicères fauves, plus claires à l'extrémité, sternum fauve teinté de grisâtre. Pattes: hanches testacées, trochanters et fémurs de la couleur du céphalothorax, avec une ligne plus claire sur la face antérieure des fémurs I et II, patellas jaunes, avec une ligne brune sur chacune des faces latérales, tibias portant un anneau brun qui occupe la moitié proximale, la seconde moitié de l'article jaune ainsi que les tarses I et II, les métatarses et tarses III et IV; métatarses I et II bruns; abdomen à face dorsale et flancs noirs avec, de chaque côté, une ligne de cinq petites taches blanches, rondes, dont les deuxièmes sont un peu plus grosses et plus écartées que les autres, les dernières fusionnées sur la ligne médiane; sur les flancs et dans la seconde moitié de l'abdomen, une série de taches blanches, obliques, plus grosses; ventre testacé avec deux lignes noirâtres, incomplètes, convergeant vers l'arrière. Céphalothorax et groupe oculaire comme dans l'espèce précédente. Sternum bombé, aussi large que long, très large et tronqué droit en avant. Pattes IV—I—II—III, les paires III et IV très épineuses. Épigyne en grande plaque carrée, avec une petite pièce dilatée à son bord postérieur (Fig. 60).

***Storena canalensis* n. sp.** (Fig. 61, p. 194.)

Localité: NOUVELLE CALÉDONIE: Mont Canala, 3 Nov. 1911, 1 ♀ (type).

♀. Couleur: Céphalothorax brun très sombre, presque noir, chélicères fauves, sternum fauve, moins foncé que les chélicères; pièces buccales, pattes-mâchoires et hanches fauve pâle, fémurs fauve pâle, l'extrémité apicale plus foncée, avec trois lignes brunes sur la moitié supérieure apicale, ces lignes se rejoignant au sommet; tibias, au contraire, plus sombres à la base qu'au sommet, non annelés, patellas, métatarses et tarses fauve pâle, les patellas brunes sur les côtés; abdomen en dessus

violacé, avec des taches blanches en deux séries qui se fusionnent à partir de la troisième; ventre testacé avec des lignes noirâtres, obliques, mal définies. Yeux comme pour les espèces précédentes; les médians postérieurs séparés à peine de leur rayon. Pattes peu épineuses, les deux paires antérieures n'ayant que quelques petites épines, les postérieures plus fortement armées. Épigyne (Fig. 61) en plaque subpolygonale plus large que longue, peu saillante, avec une petite plaque triangulaire en arrière (les parties figurées en sombre sont en réalité vues par transparence). Longueur: 6 mm.

Fam. Theridiidae.

Gen. **Argyrodes** E. Simon, 1864.

Distribution géographique: Dans toutes les régions chaudes et tempérées.

Le genre *Argyrodes* compte de nombreuses espèces répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées du globe. Plusieurs de ces espèces ont une large répartition, leur manière de vivre les y prédisposant tout naturellement, puisqu'elles sont commensales d'*Argiopidae* qui ont elles-même une distribution étendue. Il s'en suit que l'identification des *Argyrodes* est très malaisée, comme c'est généralement le cas pour les genres qui ont des espèces sur toute la surface de la terre. Le genre a deux centres principaux où se trouvent la grande majorité des espèces: l'Amérique du Sud, et l'Indo-Malaisie. En dehors de cela il n'y a que des espèces relativement peu nombreuses dans les régions éthiopienne, holarctique et australienne. MM. SARASIN et ROUX ont trouvé en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty un nombre relativement grand d'espèces que je n'ai pu déterminer que par rapport aux formes déjà connues d'Australie, de Polynésie et d'Indo-Malaisie. C'est une détermination qui laisse quelque incertitude, car il faudrait logiquement faire la comparaison avec les formes de régions plus lointaines, tâche pratiquement impossible. Par ailleurs une autre difficulté résulte du fait que les descriptions ne sont pas toujours accompagnées de dessins, ce qui les rend presque inutilisables, et que, le plus souvent, l'organe copulateur a été négligé ou décrit d'une façon insuffisante.

Argyrodes samoensis Cambridge (Fig. 62 à 64, p. 198).

Argyrodes samoensis Cambr. 1880, Proc. Zool. Soc., Lond., p. 383, pl. XXVIII, Fig. 3.

Distribution: Iles Samoa, Nouvelle-Calédonie.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 5 ♂, 2 ♀; Hienghène, 2 ♀; Canala, 29 Oct. 1911, 1 ♂; Yaté, 23 Mars 1912, 1 ♂; Nouméa, 1 ♂.

L'espèce a été décrite des Iles Samoa. Elle est très voisine d'*Argyrodes gibbosus* (Lucas); cette dernière réunit autour d'elle tout un groupe d'espèces très semblables de formes, et répandues dans toutes les parties chaudes du monde. Il semble bien néan-

moins que l'*A. gibbosus* lui-même ne se rencontre pas en Océanie, et qu'on l'en ait indiqué à tort. M. DE DALMAS a montré¹⁾ que la forme qui se rencontre en Nouvelle-Zélande est *A. antipodius* Cambr., et les dessins qu'il donne sont tout à fait probants à cet égard; mais il émettait l'opinion (*loc. cit.*, p. 354 [en note]) que cette dernière pourrait bien être synonyme de *A. samoensis* Cambr., qui aurait alors la priorité. Après une comparaison soigneuse des *Argyroides antipodius* que M. DE DALMAS a rapportés de Nouvelle-Zélande et qu'il m'a obligeamment communiqués, avec les *Argyroides* de Nouvelle-Calédonie, j'estime que les deux espèces doivent être considérées comme distinctes. En effet, chez *A. antipodius* Cambr., le tubercule antérieur du céphalothorax porte une petite saillie sur la face de l'échancrure qui regarde le tubercule supérieur, la face inférieure du même tubercule antérieur est assez brusquement rentrante un peu avant le sommet qui est régulièrement arrondi; chez *A. samoensis* Cambr., ce tubercule a ses faces supérieure et inférieure complètement droites, de plus il est, sur chaque côté, taché de noir au sommet et couvert de brosses de petits poils raides qui manquent chez *A. antipodius*, le tubercule antérieur de celui-ci étant uniformément jaune pâle; enfin le tubercule postérieur d'*A. samoensis* porte en arrière de l'oeil médian un groupe de poils assez longs et raides, dirigés en arrière, qui manquent chez *A. antipodius*. Ces différences, minimales à la vérité, que montrent les Fig. 62 et 65, sont suffisamment constantes pour justifier, à mon avis, la distinction des deux espèces.

Nous ne sommes pas renseignés, en général, sur les hôtes des divers *Argyroides*; il n'est donc pas sans intérêt d'indiquer que les exemplaires d'Oubatche étaient commensaux de *Phonognatha graeffei*. Mais on sait qu'un *Argyroides* n'est pas asservi rigoureusement à un hôte déterminé; notre *A. gibbosus*, par exemple se rencontre sur les toiles de plusieurs Aranéides. On le trouve, en Corse, sur celles du *Cyrtophora citricola*, aussi bien que sur celles de l'*Araneus armida*.

Argyroides antipodius Cambridge (Fig. 65, p. 198).

Argyroides antipodiana Cambr., 1880, Proc. Zool. Soc., Lond., p. 327.

Argyroides antipodius de Dalmas, 1918, Ann. Soc. ent. Fr. (1917), p. 353, Fig. 29.

Distribution: Australie, Nouvelle-Zélande, Iles Loyalty.

Localité: ILES LOYALTY, Ouvéa, Fayaoué, 1 ♂.

Cette espèce est connue d'Australie (CAMBRIDGE) et de Nouvelle-Zélande (CAMBRIDGE, URQUHART, DE DALMAS); elle n'a pas été rencontrée en Nouvelle-Calédonie proprement dite.

L'individu examiné présente très nettement les caractères qui séparent cette espèce de *A. samoensis*, caractères que j'ai indiqués dans la Fig. 65.

Argyroides amboinensis Thorell.

Argyroides amboinensis Th., 1878, Ann. Mus. civ. Genova, XIII, p. 141.

¹⁾ 1918. Araignées de Nouvelle-Zélande (Ann. Soc. ent. France, p. 353 et 354).

Argyroides amboinensis Cambr., 1880, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 331, pl. XXIX, Fig. 8.

Distribution: Moluques, Iles Loyalty.

Localité: ILES LOYALTY: Maré, Nétché, 1 ♀.

Bien que je n'aie sous les yeux qu'une seule femelle, j'ai peu de doutes quant à son identité. Cet exemplaire mesure un peu plus de 10 mm. de longueur, ce qui correspond bien aux dimensions données par CAMBRIDGE (4 lignes); c'est donc une des plus grandes espèces du genre.

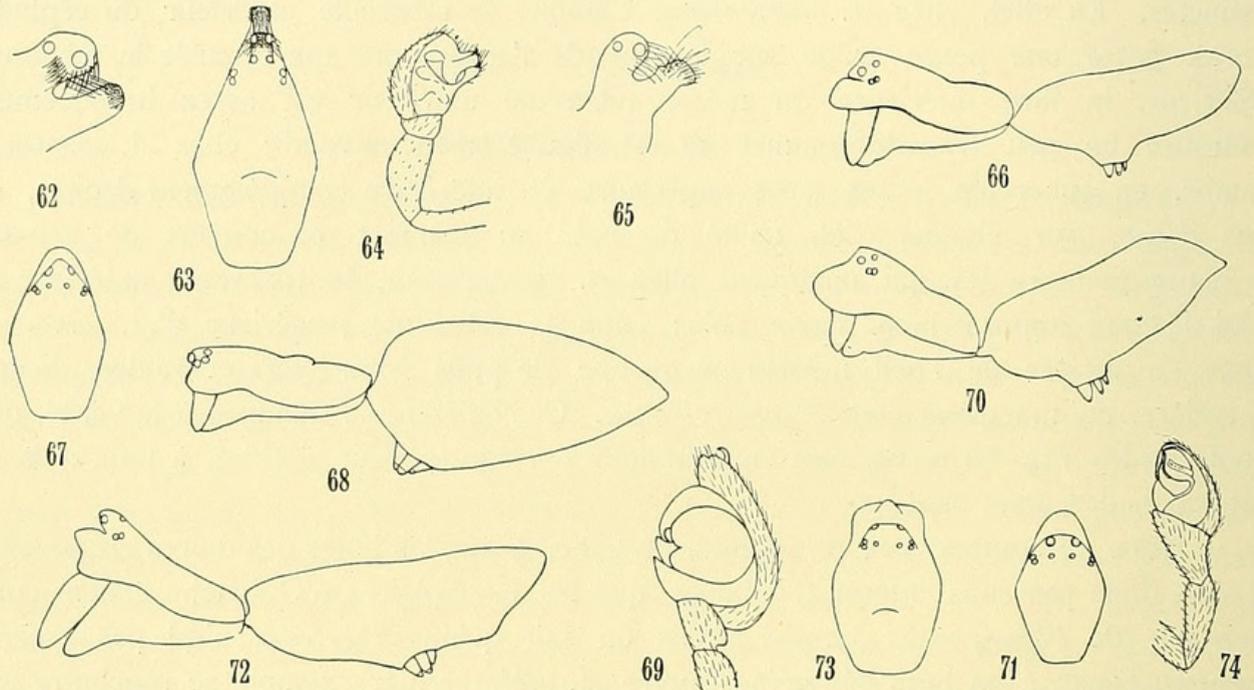


Fig. 62. *Argyroides samoensis* Cb., ♂, avant de la partie céphalique. — Fig. 63. *Id.*, ♂, céphalothorax, vu de dessus. — Fig. 64. *Id.*, organe copulateur ♂. — Fig. 65. *Argyroides antipodianus* Cb., ♂, avant de la partie céphalique. — Fig. 66. *Argyroides neocaledonicus*, n. sp., ♂, vu de profil, × 15. — Fig. 67. *Id.*, ♂, céphalothorax, vu de dessus. — Fig. 68. *Id.*, ♀, vue de profil. — Fig. 69. *Id.*, organe copulateur ♂. — Fig. 70. *Id.*, ♂ d'Ignambi, aberrant. — Fig. 71. *Id.*, céphalothorax du même, vu de dessus. — Fig. 72. *Argyroides gracilis* L. Koch, ♂, vu de profil, × 11. — Fig. 73. *Id.*, céphalothorax, vu de dessus. — Fig. 74. *Id.*, organe copulateur ♂.

***Argyroides neocaledonicus* n. sp. (Fig. 66 à 71).**

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Ignambi, 1 ♂; Yaté, 23 Mars 1912, 1 ♂. ILES LOYALTY: Lifou, Képénéé, 1 ♂; Maré, Nétché, 1 ♂, 3 ♀ (types), 1 ♂ jeune.

♂. Couleur: Céphalothorax châtain assez foncé, ainsi que les chélicères et les pièces buccales, sternum noir, pattes non annelées, brun foncé, sauf les fémurs III et IV et les métatarses I, qui sont jaune clair, pattes-mâchoires jaune clair, sauf les tarses qui sont d'un brun très foncé; abdomen noirâtre, avec des bandes argentées très brillantes, disposées de la façon suivante: sur les côtés, deux bandes obliques, la première plus forte; sur la face ventrale, une bande transversale, juste en avant des filières; sur la face inférieure du prolongement abdominal, une petite bande longitudinale

près du sommet, et deux points argentés derrière les filières. Céphalothorax (Fig. 66) élevé en avant et à bandeau prolongé en une forte protubérance obtuse, qui dépasse beaucoup les chélicères; cette protubérance est divisée par une entaille assez profonde, placée juste au dessous des médians antérieurs, les deux parties sont en contact et ne laissent aucun espace entre elles, la supérieure, vue par dessus, a la forme d'un bec anguleux qui s'avance entre les médians antérieurs (Fig. 67). Yeux: médians antérieurs les plus gros de tous, les autres égaux entre eux; groupe des médians beaucoup plus large que long. Pattes I—II—IV—III, les fémurs I plus longs que les pattes IV, presque aussi longs que les pattes II, renflés à leur extrémité apicale. Abdomen prolongé au delà des filières par un tubercule cylindrique, à extrémité pointue. Patte-mâchoire: articles grêles, patella plus longue que large, un peu renflée; tarse volumineux (Fig. 69) muni à son sommet d'une petite pointe crochue; bulbe simple sans rien de bien remarquable; lorsqu'on le regarde du côté externe, on voit le style s'en détacher à la partie supérieure et se diriger vers la face interne; il n'est visible que de ce côté.

♀. (Fig. 68.) Ressemble beaucoup au ♂; la couleur est la même, l'abdomen est un peu moins foncé, et les bandes argentées ont une tendance à devenir plus grandes; céphalothorax non élevé en avant, le bandeau est légèrement creusé en dessous des médians antérieurs; abdomen plus régulièrement triangulaire, vu de profil, les filières très rapprochées de l'insertion de l'abdomen.

Dimensions. ♂. Long. tot.: 3 mm.; fémur I: 3,5 mm. ♀. Long. tot.: 3,5 mm.

Cette espèce se distingue par la forme et la coloration de l'abdomen et la forme de la tête; elle ne se rapproche d'aucune des espèces étudiées par CAMBRIDGE.

L'exemplaire du Mont Ignambi est quelque peu aberrant (Fig. 70 et 71): la protubérance céphalique est limitée à sa partie inférieure, au dessus, le front est régulièrement arrondi, sans pointe anguleuse entre les médians. Ce fait montre qu'il ne faut pas donner à la forme de la partie céphalique une importance exagérée.

Les exemplaires de Nétché sont indiqués comme commensaux de *Phonognatha*.

Argyrodes gracilis (L. Koch) (Fig. 72 à 74, p. 198).

Ariamnes gracilis L. Koch, 1871, Die Arachniden Australiens, I. p. 252, pl. XXI, Fig. 3 et 3a.

Distribution: Iles Samoa, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté, 23 Mai 1912, 1 ♂. ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, Mai 1912, 1 ♂.

Deux noms me semblaient pouvoir convenir à cet *Argyrodes*: *A. fissifrons* Cambridge, 1870, et *A. gracilis* L. Koch. Le premier a été décrit de Ceylan, puis signalé d'Amboine; CAMBRIDGE en a donné une bonne description et d'excellents dessins qui permettent d'affirmer que les exemplaires recueillis dans le groupe néo-calédonien en

sont fort voisins; la forme générale du corps est la même, ainsi que l'incision frontale et la patte-mâchoire; de plus, le céphalothorax, a, vu par dessus, dans l'un comme dans l'autre cas, un contour particulier qui s'écarte suffisamment de la forme habituelle; au lieu d'être un pentagone allongé, c'est plutôt la forme d'un tonnelet, très renflé au milieu et à bord antérieur et postérieur droits (Fig. 73). J'ai renoncé néanmoins à cette assimilation, par suite de l'absence du pinceau de longs poils sur la protubérance frontale de *A. fissifrons*, que CAMBRIDGE semble considérer comme constant et caractéristique. (Cf. CAMBRIDGE, 1880, Proc. Zool. Soc., pl. XXIX, Fig. 8a'.)

Ces deux exemplaires correspondent d'ailleurs très bien à la description de *A. gracilis* L. Koch, 1871, décrit d'Upolu (Iles Samoa), notamment en ce qui concerne la forme générale et la coloration du corps et des pattes; celles-ci ont, sur un fond jaune clair, les mêmes parties rembrunies constituant des sortes d'anneaux.

Cependant cette détermination est loin d'être certaine. Les *Argyrodes* de ce type doivent être assez nombreux, et, si soignées que soient les descriptions de CAMBRIDGE et DE KOCH, elles passent sous silence un organe auquel on accorde, à juste titre, une importance primordiale: l'organe copulateur. Or, KOCH en parle à peine, et CAMBRIDGE en donne un dessin minuscule tout à fait insuffisant en ce qui concerne les détails (Linn. Soc. Journ., Zool., 1870, p. 380, Pl. XII, Fig. 31—38). Le doute subsiste donc et je crois utile de donner quelques dessins de cette Araignée et de la patte-mâchoire. Pour ce dernier organe (Fig. 74) on voit que la patella est assez longue et non renflée, le tarse sans aucune saillie et le bulbe très simple, avec un style court, dirigé vers le sommet de l'alvéole qu'il atteint.

Gen. **Pseudanapis** E. Simon, 1905.

= *Anapis* (*ad part.*) E. Simon, 1895, Hist. Nat. Ar., I, p. 927.

Pseudanapis E. Simon, 1905, 2. Beiheft z. Jahrb. d. Hamb. Wissensch. Anstalten, XXII, p. 64, Fig. 3, 4, 5.

Distribution géographique: Algérie, Java, Sumatra, Nouvelle-Calédonie.

Type: *Anapis paroculus* E. Simon, 1899.

Ce genre, et probablement tout le groupe des *Anapeae* E. Simon me semble devoir être rangé dans les *Theridiidae*, bien plus que dans les *Argiopidae*; l'absence de véritables épines aux pattes et surtout la forme des griffes (Fig. 80) me paraissent en faire une démonstration suffisante. Mais la place du groupe dans les *Theridiidae* n'est pas facile à lui assigner; peut-être faudrait-il le mettre un peu après les *Argyrodae* entre les *Hetschkiae* et les *Moneteae*, c'est-à-dire, en somme, tout au début des *Theridiidae*.

Pseudanapis insolitus n. sp. (Fig. 75 à 82, p. 201.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Ignambi, 5 Avril 1911, 1 ♂, 1 ♀ (types); sans localité précise, Coll. E. SIMON, 1 ♀ (cotype).

♂. (Fig. 75 et 76.) Couleur: Céphalothorax et chélicères rougeâtres, très brillants; sternum foncé, à reflets métalliques cuivrés; pattes jaunes, concolores, les tarsi et métatarses des deux premières paires un peu plus foncés; abdomen: le tiers antérieur rougeâtre, cette partie séparée par une ligne bien nette de la partie postérieure qui est testacée avec, sur la face dorsale, cinq taches grises rayonnantes peu nettes: deux antérieures, deux latérales et une postérieure; la face ventrale de l'abdomen ainsi qu'une région assez large autour des filières sont également grises, le haut de la face

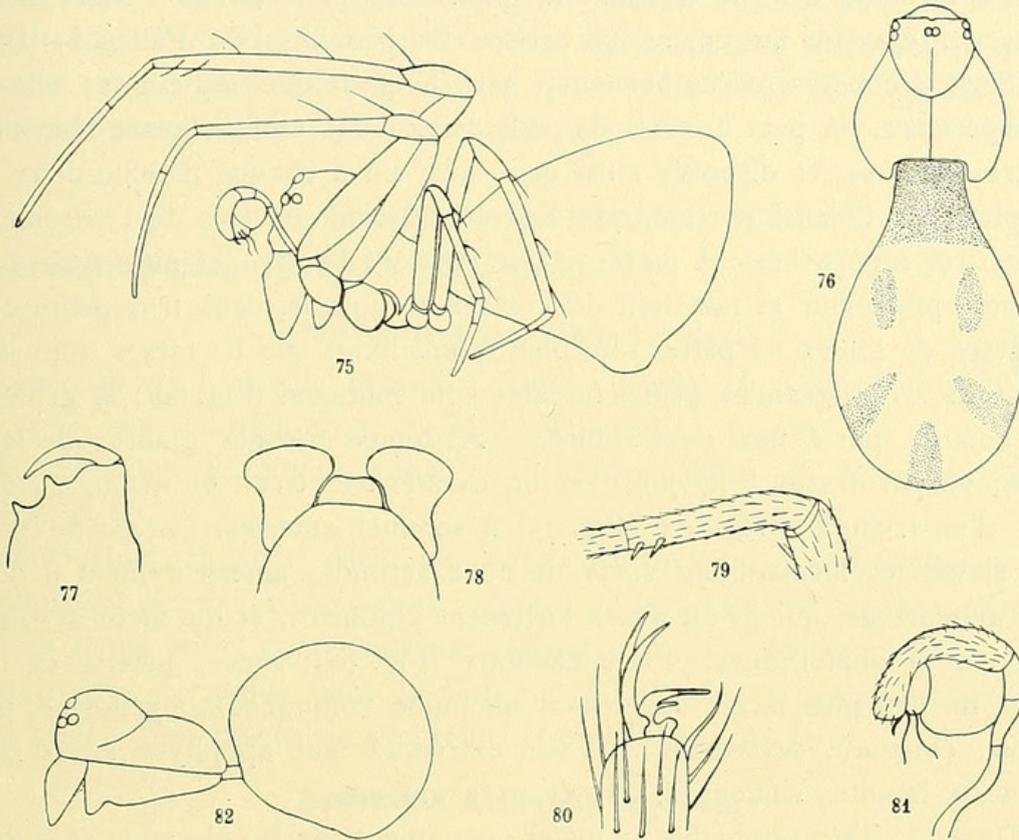


Fig. 75. *Pseudanapis insolitus* n. sp., ♂, × 25. — Fig. 76. *Id.*, ♂, × 25. — Fig. 77. *Id.*, ♀, chélicère. — Fig. 78. *Id.*, ♀, pièces buccales. — Fig. 79. *Id.*, ♂, métatarse I, vu du côté antérieur. — Fig. 80. *Id.*, ♂, extrémité du tarse I, × 200. — Fig. 81. *Id.*, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur, vus du côté externe. — Fig. 82. *Id.*, ♀, vue de côté, × 25.

postérieure est vaguement teinté de jaune. Céphalothorax (Fig. 75 et 76) très élevé et très bombé en avant, la partie céphalique est nettement séparée de la partie thoracique par une saillie en demi-cercle du milieu duquel se détache un sillon longitudinal qui va jusqu'au bord postérieur du céphalothorax; partie thoracique régulièrement arrondie sur les côtés; bord postérieur creusé d'une profonde et large entaille rectangulaire, où vient s'encaster l'abdomen (Fig. 76); bord frontal tronqué droit, ses angles occupés par les yeux latéraux. Yeux au nombre de six, égaux entre eux: deux médians, se touchant, qui représentent sans doute les médians postérieurs, et de chaque côté, deux latéraux, se touchant également, un peu proéminents; la distance des médians aux

latéraux est supérieure au diamètre d'un des médians. Bandeau très large, sa largeur égalant environ quatre fois le diamètre d'un des yeux latéraux, assez sensiblement déclive en avant, creusé en dessous des yeux; vu par dessus, son bord antérieur est régulièrement arrondi en arc de cercle. Chélicères plus longues que le bandeau, brusquement et assez fortement élargies au-dessus de leur base; leur marge antérieure porte deux fortes dents arrondies au sommet et à base large (Fig. 77). Pièces buccales: pièce labiale plus large que longue, arrondie au sommet; lames-maxillaires plus larges au sommet qu'à la base, à bord antérieur arrondi. Sternum convexe, lisse, un peu plus long que large, écartant largement en arrière les hanches IV. Pattes I—II—IV—III, fines, les deux premières paires beaucoup plus longues que les autres; elles portent, à la face supérieure, un petit nombre de poils assez longs et fins, ayant l'aspect d'épines sans en être toutefois, et disposés ainsi qu'il suit: un à chaque patella, deux à chaque tibia; de plus, les tibias I portent, sur le côté antérieur et près de l'extrémité apicale deux épines très rapprochées et placées l'une derrière l'autre, les métatarses I et II ont aussi, du côté postérieur et non loin de l'extrémité apicale, deux très petits denticules. Les métatarses de toutes les pattes sont bien moins longs que les tarses dont ils égalent à peine le tiers. Les grandes griffes tarsales sont mutiques (Fig. 80); la griffe impaire, fortement coudée, porte une dent robuste. Abdomen presque glabre, de forme très particulière; vu par dessus (Fig. 76), c'est un ovoïde très étroit en avant, vu de côté, il a la forme d'un triangle irrégulier (Fig. 75) à sommet antérieur, sa partie postérieure étant très élevée et formant une sorte de cône arrondi; antérieurement il débute par une partie cylindrique, qui paraît assez fortement chitinisée, et qui vient se placer dans l'échancrure du céphalothorax. Patte-mâchoire (Fig. 81): fémur, patella et tibia très grêles, tibia un peu plus large, supportant un bulbe volumineux, pyriforme, paraissant assez simple, émettant, seulement vers son extrémité, une apophyse assez pointue et deux sortes de lanières sinueuses; pas de paracymbium.

♀. (Fig. 82.) Très semblable au mâle, notamment par la coloration et la disposition des yeux, qui est exactement la même; le sternum a également un reflet métallique; elle en diffère par l'absence d'entaille postérieure du céphalothorax et par la forme de l'abdomen qui est régulièrement globuleux; ses pattes portent les mêmes poils spiniformes dressés et les mêmes denticules aux métatarses I; par contre les épines apicales externes des tibias I manquent et doivent par conséquent être considérées comme des caractères sexuels secondaires.

Ainsi que l'a signalé M. SIMON (*l. c.*, 1905), les pattes-mâchoires de la femelle présentent cette particularité unique d'être réduites aux hanches, c'est-à-dire aux lames-maxillaires, les autres articles étant absents (Fig. 78).

Je ne remarque aucune trace d'épigyne, pas plus sur l'exemplaire de MM. SARASIN et ROUX que sur celui de la collection E. SIMON; peut-être ces femelles ne sont-elles pas entièrement adultes, leur taille, plus faible que celle du mâle, semble l'indiquer.

Dimensions. ♂. Long. tot.: 2,1 mm.; céphalothorax, long. 0,9 mm., larg. 0,7 mm.

♀. Long. tot. 1,6 mm.

Cette espèce appartient sans aucun doute au genre *Pseudanapis*, auquel elle se rattache par la disposition oculaire, la forme du céphalothorax et la malformation des chélicères de la femelle. Elle est assez différente des autres espèces du genre par l'abdomen qui est en général fortement cuirassé.

Le genre *Pseudanapis* est actuellement représenté par l'espèce-type: *P. paroculus* (E. Simon), 1899, de Sumatra et Java, par l'espèce de Nouvelle-Calédonie signalée par M. E. SIMON d'après un exemplaire femelle qui n'avait pas reçu de nom, et par *P. algerica* (E. Simon), 1895, d'Algérie, à vrai dire assez différente des deux autres qui sont au contraire très rapprochées. L'ancien genre *Anapis* est limité aux espèces d'Amérique du Sud dont la femelle a une patte-mâchoire normale.

Gen. **Theridion** Walckenaer, 1805.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Theridion mundulum L. Koch.

Th. mundulum L. Koch, 1872, Ar. Austr., p. 263, pl. XXII, Fig. 3.

Th. amoenum Thorell, 1877, St. Rag. Mal., etc., I, p. 463.

Th. mundulum E. Simon, 1905, 2. Beiheft z. Jahrb. d. Hamburg. Wissensch. Anst., XXII, p. 57.

Distribution: Malaisie, Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté, 1 ♀; ILES LOYALTY: Lifou, Képénéé, 2 ♀ (dont une de petite taille, douteuse pour l'espèce); Maré, Nétché, 1 ♀.

Espèce très répandue dans la Malaisie, l'Australie et probablement une partie de la Polynésie. Son dessin rapelle celui de notre *Th. sisyphium*.

Theridion setosum L. Koch.

Th. setosum L. Koch, 1872. Ar. Austr., I, p. 261, pl. XXII, Fig. 1—1a.

Distribution: Décrit d'Upolu (Samoa) par L. KOCH; signalé par M. E. SIMON de Mallicolo (Nouvelles-Hébrides) et de Cook-Town (Australie); Nouvelle-Calédonie.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Vallée de Ngoï, 1 ♀.

Gen. **Lithyphantes** Thorell, 1869—70.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Lithyphantes atrocyaneus E. Simon.

Lithyphantes atrocyaneus E. Simon, 1880, C. R. Soc. ent. Belgique, p. CLXXI.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Hienghène, Juin 1911, 2 ♀, 1 jeune; vallée de Ngoï, 16 Sept. 1911, 1 ♂, 1 ♀; environs de Canala, Oct. 1911, 1 ♂, 16 ♀; Mont Canala, 3 Oct. 1911, 1 ♂ jeune, 3 ♀; Ciu, 2 Janv. 1912, 1 ♂, 3 ♀; Coindé, Janv. 1912, 4 ♀; La Foa, 1 ♀; Yaté, 1 ♂.

Espèce paraissant très répandue en Nouvelle-Calédonie. Le type était une jeune femelle; on peut ajouter à sa description les détails suivants:

Longueur: 7 mm. Taches blanches du dos pouvant arriver à disparaître, au moins les dernières; pattes plutôt rougeâtres que fauves, l'annulation sombre du sommet des fémurs et tibias est bien nette chez certains exemplaires, mais ne l'est pas chez d'autres, de sorte qu'il ne faut pas attacher trop d'importance à ce caractère.

Gen. **Latrodectus** Walckenaer, 1805.

Distribution géographique: Toutes les régions chaudes et tempérées.

Latrodectus hasselti Thorell.

(= *Latrodectus scelio* auct.)

Latrodectus hasselti Thorell, 1870, Kongl. Sv. Ak. Förh., p. 369.

Distribution: A peu près toutes les localités de Nouvelle-Calédonie et des Loyalty. On connaît en outre cette espèce d'Australie, de Nouvelle-Guinée et de l'Inde.

Fam. Argiopidae.

Gen. **Lepthyphantes** Menge, 1866.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Lepthyphantes neocaledonicus n. sp. (Fig. 83 à 86, p. 205.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Sommet du Mont Panié. 1 ♀ (type).

♀. (Fig. 83 et 84) Couleur: Céphalothorax fauve pâle, avec une petite tache grise en arrière des yeux médians postérieurs, chélicères fauves, pattes jaune pâle, avec les patellas, deux larges anneaux peu nets aux tibias et aux métatarses et un au milieu des tarsi, grisâtres; sternum uniformément brun foncé, ainsi que les pièces buccales, sauf l'extrémité des lames maxillaires; abdomen brun foncé, un peu plus clair sur le dos où il paraît lilas et orné de dessins d'un blanc très pur qui se disposent ainsi qu'il suit (Fig. 83—84): deux lignes partent du bord antérieur, s'éloignent d'abord, puis, un peu avant le milieu, se dirigent transversalement l'une vers l'autre et se rejoignent sur la ligne médiane, elles sont ensuite prolongées par une ligne longitudinale qui, vers les deux tiers de la longueur, atteint une ligne transversale un peu plus mince que les précédentes, cette dernière ligne passe sur les flancs et de là se dirige vers l'avant; sur la face dorsale, quatre taches blanches à contours irréguliers dans la partie antérieure et deux taches carrées vers le milieu, trois grandes taches irrégulières de même couleur sur les côtés. Yeux: première ligne droite (vue par devant), ses médians plus petits que les latéraux et que les yeux de la seconde ligne; celle-ci est droite, ses yeux sont égaux, les médians sont un peu plus écartés entre eux que des latéraux, groupe des médians un peu plus long que large et plus étroit en avant. Sternum convexe, cordiforme, aussi large que long, séparant les hanches postérieures d'un espace au moins égal à la largeur de

ces articles. Pattes I—II—IV—III très fines, les deux paires antérieures longues; aux fémurs I et II, une épine inféro-apicale, une épine aux patellas I et II, les tibias I et II sont les articles les plus richement garnis d'épines, on en compte deux sur la face supérieure et plusieurs sur les côtés et la face inférieure (je ne puis être affirmatif sur leur nombre, quelques-unes ayant disparu), une seule épine aux métatarses I et II, sur la face supérieure et non loin de la base. Épigyne (Fig. 85) avec un crochet mince, dépassant la ligne épigastrique, un peu coudé en dedans à son extrémité (Fig. 86).

Dimensions: Long. tot.: 2 mm.

Le dessin de cette espèce est très caractéristique et la ferait reconnaître aisément; si cette espèce était de nos pays, elle se placerait dans le groupe du *L. mughii*. On

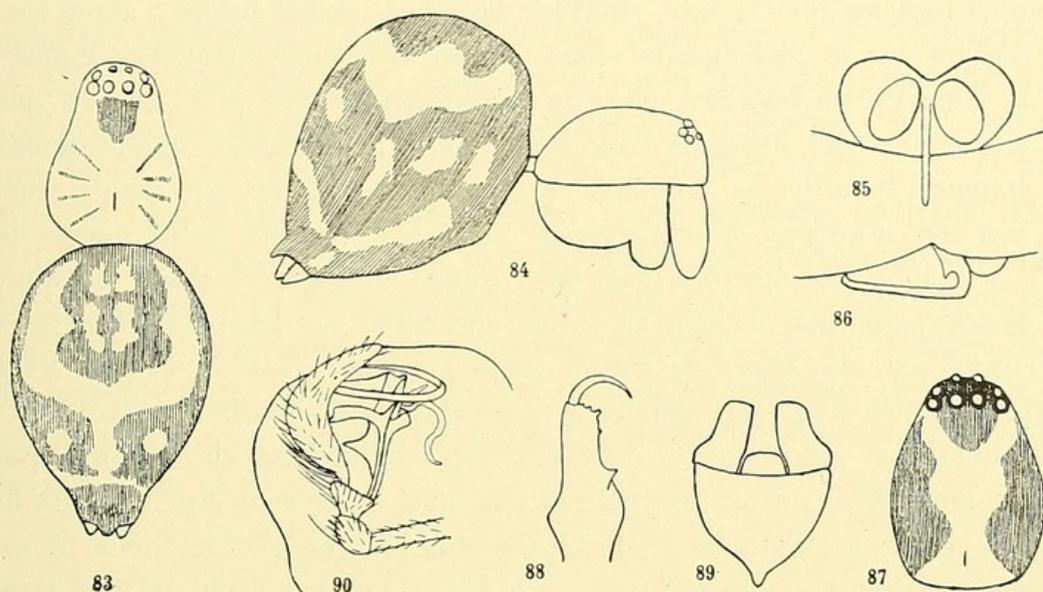


Fig. 83. *Lephthyphantes neocaledonicus*, n. sp., ♀, × 22. — Fig. 84. *Id.*, ♀, vue de profil, × 22. — Fig. 85. *Id.*, épigyne. — Fig. 86. *Id.*, crochet de l'épigyne, vu de profil. — Fig. 87. *Bathyphantes sarasini*, n. sp., ♂, céphalothorax. — Fig. 88. *Id.*, ♂, chélicère, vue de devant. — Fig. 89. *Id.*, ♂, pièces buccales et sternum. — Fig. 90. *Id.*, patte-mâchole et organe copulateur ♂.

sait que si le genre *Lephthyphantes* est abondamment représenté dans les pays tempérés et froids, il l'est par contre fort peu dans les pays chauds; aussi la découverte d'une espèce à la Nouvelle-Calédonie est-elle très intéressante.

Gen. *Bathyphantes* Menge, 1866.

Distribution géographique: Cosmopolite.

***Bathyphantes sarasini* n. sp.** (Fig. 87 à 90).

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 1 ♂ (type).

♂. Couleur: Céphalothorax (Fig. 87) fauve jaunâtre clair, avec le pourtour des yeux noir, une tache triangulaire grisâtre derrière les yeux et deux larges bandes latérales de même couleur, ne se réunissant pas en arrière; bandeau, chélicères, pièces

buccales et pattes jaunes, sternum également jaune, avec une mince bande marginale brune sur les côtés; abdomen noirâtre et gris avec, sur les flancs, deux bandes d'un blanc très pur, les supérieures petites, les inférieures, presque ventrales, longues, longitudinales, divisées vers l'arrière en deux branches, une qui va atteindre les filières, une autre qui passe sur la face dorsale. Céphalothorax très plat, à surface lisse. Yeux très gros, un peu saillants, surtout les médians antérieurs; première ligne récurvée (vue par devant), ses yeux se touchant presque; seconde ligne presque droite, les médians un peu plus gros, séparés entre eux par un espace inférieur à la moitié de leur diamètre, un peu plus séparés des latéraux; groupe des médians un peu plus long que large. Bandeau légèrement creusé au-dessous des yeux, aussi large que le groupe oculaire. Chélicères plus longues que la face, renflées dans leur moitié basale, amincies ensuite, parallèles, portant sur le côté interne et un peu après le milieu une dent aiguë, marges dentées (Fig. 88). Pièces buccales (Fig. 89): lames-maxillaires plus longues que larges à la base, très légèrement inclinées l'une vers l'autre; pièce labiale quadrangulaire, plus large que longue, rebordée au sommet. Sternum triangulaire, au moins aussi large que long, son côté antérieur droit, prolongé en arrière en une petite pointe entre les hanches IV qui sont peu écartées (Fig. 89). Pattes longues et fines, portant, autant qu'on en puisse juger par ce qu'il en reste, une épine sur les patellas et deux épines fines et longues sur les tibias; métatarse aussi long que le tibia et plus long que le tarse. Patte-mâchoire (Fig. 90): patella à face supérieure courbe, portant un long et mince poil, tibia plus court que la patella, élargi de la base au sommet, portant un paracymbium long, étroit, droit jusqu'à son extrémité où il se divise en deux branches, une inférieure courte et aiguë, une supérieure plus longue, plutôt dilatée à son extrémité, ce paracymbium s'appuie sur une pièce aussi longue que lui et plus large; tarse volumineux, large et très bombé dorsalement, portant un organe copulateur très compliqué (Fig. 90) d'où sort, à sa face antérieure, un style très long, d'abord large, rapidement aminci en lanière, puis filiforme; ce style est enroulé en deux tours de spirale, placé dans un plan perpendiculaire à l'axe du tarse; en outre, du bulbe sortent quelques pièces presque transparentes, laniformes.

Dimensions: Long. tot. : 2 mm.

Cette Araignée me paraît bien présenter les caractères du genre *Bathyphantes*; elle est cependant un peu particulière par la forme de son organe copulateur et la longueur de son style. La collection E. SIMON contient deux *Bathyphantes* ♂ de Nouméa, sans nom, qui ressemblent beaucoup à l'espèce que je décris par la forme générale, les pattes et les chélicères, mais en diffèrent par le groupe oculaire et la patte-mâchoire. M. DE DALMAS a signalé de Nouvelle-Zélande deux *Bathyphantes* de CAMBRIDGE qui ne peuvent se confondre avec *B. sarasini*.

Gen. **Tetragnatha** Latreille, 1804.

Distribution géographique : Cosmopolite.

Tetragnatha protensa Walckenaer.

Tetragnatha protensa Walck., 1837, Hist. nat. Ins., Apt. II, p. 209.

Tetragnatha protensa Keyserling, 1865, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 847.

Tetragnatha conica L. Koch, 1871, Die Ar. Aust., I. p. 132, pl. XV, Fig. 4. 4 a, 4 b, 4 c, pl. XXI, Fig. 14—17.

Distribution: Espèce d'Australie, connue aussi d'Afrique (sec. E. SIMON, Hist. Nat. Ar.).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Vallée du Diahot, 1 Mai 1912, 1 ♀; Oubatche, Mai 1911, 4 ♂, 12 ♀; Mont Canala, 1 ♂; Coindé, 1 ♂.

Tetragnatha oubatchensis n. sp. (Fig. 91 à 95, p. 208.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 1 ♂, 6 ♀ (types), 4 jeunes.

♂. Couleur: Céphalothorax, chélicères et pattes fauve pâle; abdomen blanchâtre, couvert en dessus de plaques argentées, petites, assez éparses, avec, vers la partie postérieure, deux taches noires allongées, suivies de deux taches de même couleur plus petites et, tout-à-fait à l'extrémité, d'une tache semblable en forme d'U. Yeux: les deux lignes récurvées, la première plus fortement que la seconde, les latéraux plus petits que les médians et plus rapprochés entre eux que ne le sont les médians; médians gros, formant un groupe un peu plus long que large. Chélicères très divergentes; la marge antérieure porte sept dents, dont la seconde est beaucoup plus longue (Fig. 91); la forme de l'appendice de contention de la femelle¹⁾ est montrée par la Fig. 93. Patte-mâchoire (Fig. 94 et 95).

♀. Couleur: Céphalothorax et chélicères fauves; abdomen couvert sur la face dorsale de plaques argentées-dorées assez petites, plus rapprochées et plus nombreuses que chez le mâle, interrompues le long de la ligne médiane par une bande grisâtre; une bande noire longitudinale sur les flancs et une médiane sur la face ventrale, ces bandes séparées par un espace gris. Yeux de même disposition que chez le mâle. Chélicère (Fig. 92). Abdomen non régulièrement cylindrique, mais en général assez largement dilaté dans sa moitié antérieure.

Dimensions: ♂, long. tot.: 7 mm.; ♀, long. tot.: 10 mm.; céphalothorax, long.: 2,6 mm.; larg.: 2 mm.

Tetragnatha noumeensis n. sp. (Fig. 96 à 103, p. 208.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Nouméa, 1 ♂ (type).

♂. Couleur: Céphalothorax fauve clair, avec des lignes grisâtres, rayonnant à partir de la fossette thoracique, chélicères rougeâtres, le côté externe réticulé de gris, pièce labiale brunâtre, lames maxillaires de deux tons différents, séparés par une ligne

¹⁾ J. H. EMERTON a donné un excellent dessin (Trans. Conn. Acad. Arts and Sc., 1909. 14, pl. V, Fig. 5a) qui nous renseigne suffisamment sur le rôle de cet organe pour qu'on puisse lui donner son nom véritable; cette apophyse sert, conjointement au crochet de la chélicère du mâle, à saisir la chélicère de la femelle et à maintenir celle-ci pendant l'accouplement.

oblique allant de l'angle inféro-interne à l'angle supéro-externe, la partie interne est fauve clair, l'autre grise; sternum fauve, fortement taché de gris, notamment sur les bords et en plusieurs lignes partant du centre (Fig. 101); pattes jaunes, un peu teintées de noirâtre à l'apex des articles des pattes antérieures; abdomen gris, strié longitudinalement de noir surtout sur les flancs, orné en outre de grosses plaques argentées sur le dos et les côtés. Céphalothorax (Fig. 96): partie céphalique à côtés parallèles, à bord frontal arqué, partie thoracique portant une fossette transversale, en sorte de

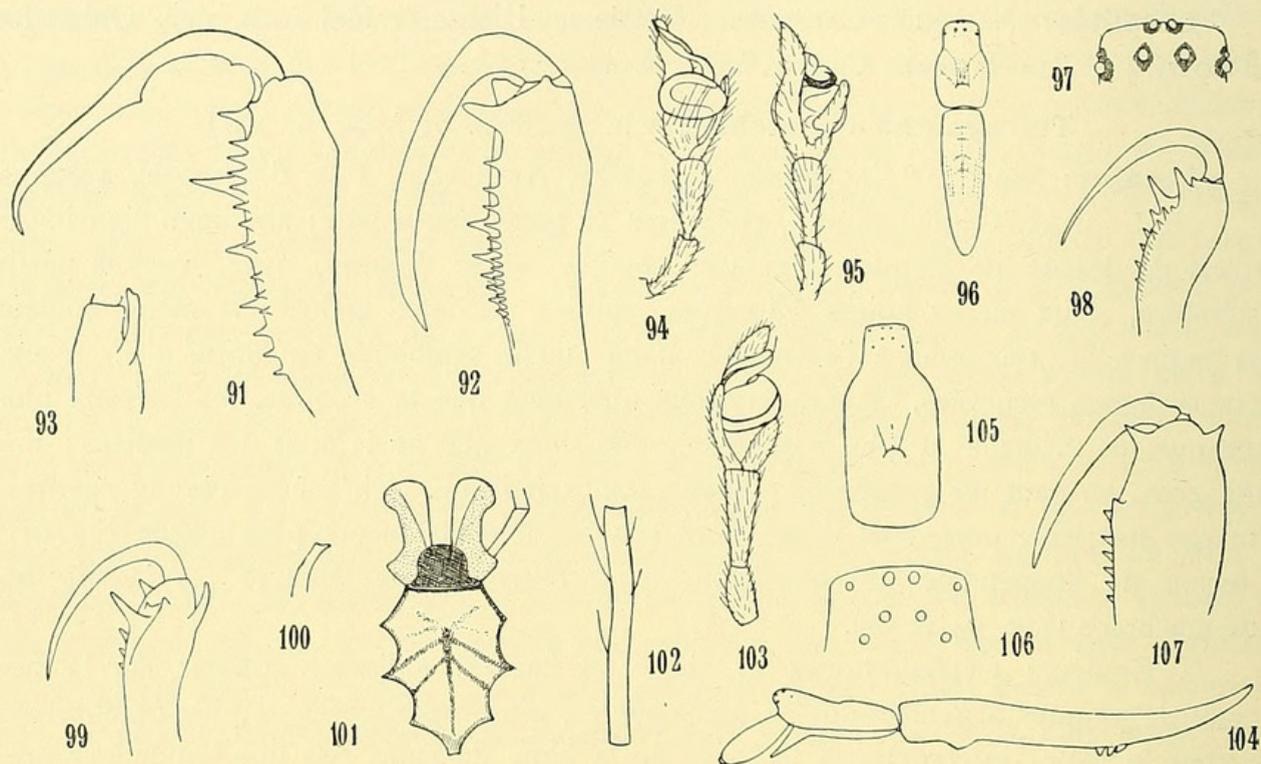


Fig. 91. *Tetragnatha oubatchensis*, n. sp., ♂, chélicère, vue en dessous. — Fig. 92. *Id.*, ♀, chélicère, vue en dessous. — Fig. 93. *Id.*, ♂, extrémité antérieure de la chélicère, montrant l'apophyse. — Fig. 94. *Id.*, ♂, patte-mâchoire, vue du côté externe. — Fig. 95. *Id.*, ♂, patte-mâchoire, vue du côté interne. — Fig. 96. *Tetragnatha noumeensis*, n. sp., ♂. — Fig. 97. *Id.*, ♂, groupe oculaire. — Fig. 98. *Id.*, ♂, chélicère, face postérieure. — Fig. 99. *Id.*, ♂, chélicère, face antérieure. — Fig. 100. *Id.*, ♂, dent externe apicale de la chélicère, vue de côté. — Fig. 101. *Id.*, ♂, pièces buccales et sternum. — Fig. 102. *Id.*, ♂, fémur II, vu en dessus. — Fig. 103. *Id.*, patte-mâchoire du ♂, vue en dessus. — Fig. 104. *Eucta rouxi* n. sp., ♀, vue de profil. — Fig. 105. *Id.*, ♀, céphalothorax. — Fig. 106. *Id.*, ♀, groupe oculaire. — Fig. 107. *Id.*, ♀, chélicère, face antérieure.

demi-lune à convexité antérieure. Yeux occupant toute la largeur du front (Fig. 97), première ligne fortement récurvée, ses médians, très gros, séparés par un peu moins que leur diamètre, ses latéraux, beaucoup plus petits que tous les autres yeux, très éloignés des médians, dont ils sont séparés par un espace au moins égal à la largeur du groupe des médians antérieurs; seconde ligne nettement récurvée, mais moins que la précédente, ses yeux à peu près égaux et équidistants; groupe des médians un peu plus large que long et plus étroit en avant; latéraux en saillie, leur axe dirigé sur le côté, très rapprochés l'un de l'autre; tous ces yeux sont placés dans des taches noires qui

rendent leurs contours peu nets. Chélicères (Fig. 98 et 99) à crochet régulièrement courbé, la dent externe apicale, qui paraît avoir une pointe régulièrement arrondie, vue par dessus ou par dessous, porte une petite saillie près de l'extrémité, visible lorsqu'on regarde de côté (Fig. 100). Les fémurs II sont un peu sinueux (Fig. 102). Patte-mâchoire (Fig. 103).

Dimensions. Long. tot.: 5,3 mm., céphalothorax, long.: 2 mm., larg.: 1,2 mm.

Cet exemplaire n'est pas en parfait état, les pattes sont brisées, il présente cependant des caractères si nets que je n'hésite pas à créer pour lui une espèce nouvelle, persuadé qu'il sera facilement reconnaissable; en effet, la disposition de son groupe oculaire le distingue à tel point des autres *Tetragnatha*, qu'il serait peut-être nécessaire de créer un sous-genre, ou même un genre spécial si l'on connaissait les deux sexes, et si l'on en avait des représentants plus nombreux et en meilleur état.

Gen. **Eucta** E. Simon, 1881.

Distribution géographique: Régions chaudes et tempérées de l'ancien monde.

Eucta rouxi n. sp. (Fig. 104 à 107, p. 208.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Entre le col Poraris et Balade, 6 Mai 1911, 1 ♀ (type).

♀. (Fig. 104 et 105.) Couleur: Céphalothorax, chélicères, pièces buccales, pattes I et II fauve-roux, sternum un peu teinté de gris, pattes III et IV jaune pâle; abdomen couvert de nombreuses petites plaques argentées séparées les unes des autres; la face ventrale n'en présente pas. Yeux (Fig. 106): les deux lignes récurvées, la seconde ligne beaucoup plus que la première, médians antérieurs les plus gros de tous, placés sur les côtés d'une petite saillie obtuse, séparés à peu près par leur diamètre, latéraux bien plus petits, placés vers les angles, un peu surélevés, dirigés vers le côté, séparés des médians par le double du diamètre de ceux-ci; yeux de la seconde ligne égaux et équidistants, plus petits que les médians antérieurs, mais plus gros que les latéraux antérieurs; seconde ligne plus étroite que la première, groupe des médians plus long que large et plus étroit en avant; espace entre les latéraux des deux lignes plus grand que celui qui sépare les médians. Chélicères (Fig. 107) plus larges au sommet qu'à la base, portant une saillie conique du côté extérieur, non loin de l'insertion du crochet, du côté interne, une autre saillie vers les deux tiers de la longueur et une forte dent près du crochet; la marge antérieure porte six dents, décroissantes à partir de la première, la marge postérieure six dents, dont la première, forte, est placée tout près du crochet, la seconde est assez éloignée de la précédente, puis, après un intervalle vide, vient un groupe de quatre dents très rapprochées. Pattes I—II—IV—III, les deux premières paires beaucoup plus fortes que les autres; tarses très petits. Abdomen prolongé en cône au delà des filières, ce cône n'égale pas la distance entre les filières et le pédicule.

Dimensions: long. tot.: 17 mm.; céphalothorax, long.: 3 mm., larg.: 2 mm.

L'armature des chélicères et sa grande taille distinguent cette espèce des autres. La collection E. SIMON contient un *Eucta* des Nouvelles Hébrides, tout-à-fait différent de celui que je viens de décrire, notamment par la forme des yeux, qui le rangent dans un autre groupe, tel que l'a défini E. SIMON (Hist. Nat. Ar., I., p. 725).

La présence dans le même tube de deux Hémiptères aquatiques semble indiquer que cette Araignée vit dans le voisinage des eaux.

Le genre *Eucta* ne comprend qu'un petit nombre d'espèces, réparties dans toutes les régions chaudes de l'ancien continent; l'une d'entre elles: *E. gallica* E. Simon se rencontre dans le sud de la France; *E. isidis* E. Simon est connue d'Égypte, *E. caffra* Strand d'Afrique, *E. caudicula* Karsch du Japon, *E. javana* Thorell de Java, *E. caudifera* Keyserling et *anguilla* Thorell d'Australie; c'est de cette dernière espèce que se rapprocherait le plus *E. rouxi*, si l'on s'en rapporte à la figure donnée par KEYSERLING.

Gen. **Orsinome** Thorell, 1890.

Distribution géographique: Afrique, Inde, Malaisie, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande.

Orsinome sarasini n. sp. (Fig. 108 à 112, p. 212.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Entre le col Poraris et Balade, 6 Mai 1911, 1 ♀; Forêt du Mont Ignambi, au-dessus d'Oubatche, 800—1000 m. altit., Mai 1911, 4 ♂, 2 ♀ (types), jeunes; entre Oubatche et Tao, 1 ♀.

♂. Couleur: Céphalothorax fauve-rouge, avec une bande marginale brune de chaque côté et une bande médiane brune allant, en s'amincissant, du groupe oculaire au bord postérieur; chélicères, pièces buccales et sternum brun-rouge; pattes fauve-rouge plus ou moins clair portant de larges anneaux plus foncés: un subterminal, peu visible et un presque terminal, aux fémurs; un médian, très grand et un terminal aux tibias; patellas foncées; abdomen grisâtre, la face dorsale d'un noir plus ou moins foncé, avec quelques chevrons gris, entre lesquels se trouvent de petites taches argentées, ovales, disposées par paires, quelques taches rondes argentées, sur les côtés des chevrons (voir Fig. 108 qui représente la ♀); ventre noir avec deux lignes longitudinales blanches. Céphalothorax: fossette médiane représentée par un enfoncement conique profond, sillons céphaliques bien marqués. Yeux: première ligne récurvée, les médians plus gros que les latéraux, et un peu plus rapprochés entre eux; seconde ligne légèrement récurvée, ses yeux égaux, les médians un peu plus resserrés; latéraux des deux lignes plus rapprochés entre eux que les médians; groupe des médians aussi large que long. Chélicères (Fig. 109) robustes, renflées à la base, couvertes de granules sur la face antérieure; marge antérieure armée de deux dents près du crochet et d'une, aiguë, assez reculée, marge postérieure armée de trois dents près du crochet, la troisième plus petite; les dents placées près du crochet sont élargies, lamelliformes. Lames-maxillaires (Fig. 110) très élargies de la base à l'extrémité, leur

angle externe aigu, très saillant. Pattes très inégales, fémurs longs, patellas sensiblement plus épaisses que les tibias, un peu renflées à l'extrémité. Patte-mâchoire (Fig. III—II2): fémur long et grêle, tibia beaucoup plus long que la patella, allant en s'élargissant à partir de la base, tarse portant en dessus deux fortes apophyses dressées, coalescentes à la base, la première terminée en pointe aiguë, la seconde élargie au sommet, malléiforme; bulbe simple, avec une longue pointe conique garnie d'une dent supérieure à l'extrémité et un style enroulé, dont la partie libre se croise avec la pointe du bulbe, et dont l'extrémité forme une petite fourche.

♀. Diffère du mâle sur les points suivants :

Taille plus forte; coloration plus foncée, groupe des médians un peu plus long que large; angle externe des lames maxillaires plus arrondi.

Dimensions: ♂, long. tot.: 7 mm.; céphalothorax, long.: 3, larg.: 2,5; pattes, I: 34; II: 22; III: 11; IV: 18.

♀, long. tot.: 9 mm.; céphalothorax, long.: 3,5, larg.: 3; pattes, I: 30, II: 21; III: 11; IV: 17,5.

Certains des exemplaires sont plus pâles que ceux que j'ai décrits ci-dessus, mais le type du dessin est le même.

Le genre *Orsinome* compte une dizaine d'espèces connues de Nouvelle-Zélande (*O. herbigrada* et *arborea* Urquhart, 1890), de Nouvelle-Guinée (*O. lorentzii* Kulcz., 1911), de Malaisie (*O. elberti* Strand, 1911), (*O. phrygiana* E. Simon, 1901), (*O. vethii* van Hasselt, 1882), de l'Inde (*O. armata* et *marmorea* Pocock, 1901) et même d'Afrique (*O. vorkampiana* Strand, 1911, de Nossibé). Il n'existe pas en Australie, ce qui est assez singulier et, bien entendu, n'était pas connu de Nouvelle-Calédonie. *O. sarasini* paraît se distinguer par les anneaux de ses pattes, le dessin de son abdomen où se trouvent des bandes ou taches argentées, la forme des apophyses du tarse de la patte-mâchoire.

Gen. **Leucauge** White, 1841.

Argyropeira E. Simon, 1894, Hist. nat. Ar. I., p. 736.

Leucauge E. Simon, 1903, Hist. nat. Ar., II, p. 999.

Distribution géographique: Toutes les régions chaudes.

Leucauge granulata (Walckenaer).

Tetragnatha granulata Walck., 1841, Hist. nat. Ins., Apt., II, p. 222 (non *Meta granulata* L. Koch, 1871, *Argyropeira granulata* Rainbow, 1911).

Distribution: Espèce connue de Nouvelle-Guinée et peut-être des îles Samoa.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Canala, 12 ♀; Bourail, 1 jeune (?); ILES LOYALTY: Maré: Nétché, 3 ♀.

M. DE DALMAS a rappelé (Ann. Soc. ent. Fr., 1918, p. 370) que, d'après l'affirmation de THORELL, qui paraît bien fondée, ce n'est pas cette espèce que l'on rencontre

communément en Australie et qu'il y a là une erreur de L. KOCH, qui aurait entraîné celle de RAINBOW dans son catalogue des Araignées d'Australie (1911).

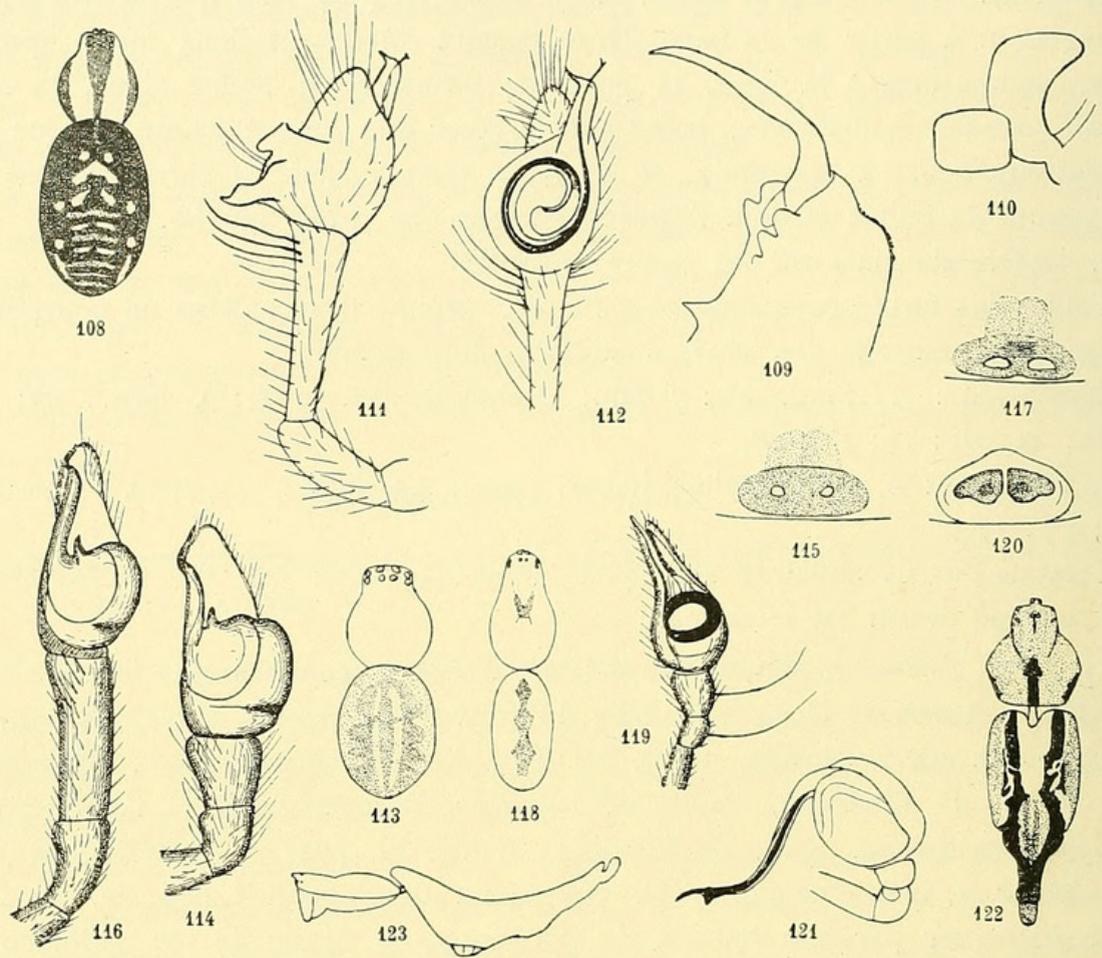


Fig. 108. *Orsinome sarasini*, n. sp., ♀, × 3. — Fig. 109. *Id.*, ♂, chélicère, vue en dedans. — Fig. 110. *Id.*, ♀, pièces buccales. — Fig. 111. *Id.*, patte-mâchoire du ♂, vue du côté interne. — Fig. 112. *Id.*, patte-mâchoire et organe copulateur du ♂, vus du côté externe. — Fig. 113. *Phonognatha graeffei* var. *neocaledonica*, n. var., ♂, × 7. — Fig. 114. *Id.*, patte-mâchoire et organe copulateur du ♂, vus du côté externe. — Fig. 115. *Id.*, épigyne. — Fig. 116. *Phonognatha graeffei* (Keyserling), patte-mâchoire et organe copulateur d'un ♂ d'Australie. — Fig. 117. *Id.*, épigyne. — Fig. 118. *Phonognatha joannae*, n. sp., ♂, × 7. — Fig. 119. *Id.*, patte-mâchoire et organe copulateur du ♂. — Fig. 120. *Id.*, épigyne. — Fig. 121. *Nephila plumipes* (Latr.), organe copulateur du ♂. — Fig. 122. *Arachnura simoni*, n. sp., ♀, × 3. — Fig. 123. *Id.*, ♀, vue de profil.

Gen. **Phonognatha** E. Simon, 1894.

Distributions géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Phonognatha graeffei (Keyserling).

Epeira graeffei Keys., 1865, Verh. z. b. Ges. Wien, p. 811.

Epeira graeffei L. Koch, 1871, Ar. Austr., p. 78.

Phonognatha graeffei E. Simon, 1894, Hist. nat. Ar., T. I, p. 749, Fig. 829—831.

var. *neocaledonica* n. var. (Fig. 113 à 117, p. 212.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Ouéna, entre Oubatche et Tao, 23 Juin 1911.

1 ♂, 7 ♀; Yaté, 1 ♀.

Cette espèce, commune en Australie, n'avait pas encore été signalée de Nouvelle-Calédonie. Les exemplaires recueillis par MM. SARASIN et ROUX ne sont, à la vérité, pas tout à fait identiques aux *P. graeffei* d'Australie, ainsi que le montrent les Fig. 114 à 117; chez le mâle, le tibia de la patte-mâchoire est beaucoup plus long chez la forme typique et le mâle de Nouvelle-Calédonie est proportionnellement plus petit que celui d'Australie, puisqu'il ne mesure que 3,5 mm., alors que ce dernier à 7,5 mm. de longueur, les femelles étant par ailleurs de même taille; en outre, les épigynes ne se ressemblent pas exactement, tout en restant bien du même type (Fig. 115 et 117). Je crois donc que les *P. graeffei* de Nouvelle-Calédonie constituent une forme locale, néanmoins très voisine de celle d'Australie, car je ne leur vois aucune différence fondamentale, en dehors des points signalés ci-dessus et qui sont, somme toute, peu importants.

La variété de Nouvelle-Calédonie a les mêmes moeurs que la forme typique (cf. à ce sujet, DE DALMAS, 1918, Ann. Soc. ent. Fr., p. 433-436). L'Araignée place au milieu de sa toile, irrégulière, une feuille roulée en cigare, dont les bords sont comme cousus ensemble, maintenue en place par un réseau de fils assez dense et où elle reste cachée en temps ordinaire. J'extraits ces renseignements de notes biologiques prises sur place par MM. SARASIN et ROUX, notes qui me donnent également les précieuses indications suivantes sur la couleur du vivant: «les raies et les taches de l'abdomen sont de couleur brun-chocolat, à la partie antérieure de l'abdomen se trouvent deux grosses taches plus foncées, d'un brun-noir».

Un *Argyrodes* (*A. samoensis* Cb.) vit en commensal dans les toiles du *Phonognatha*.

Le mâle de *Phonognatha graeffei* est mal connu. Je figure celui de la var. *neocaledonica* (Fig. 113), et je donne des dessins qui représentent la patte-mâchoire et l'épigyne d'exemplaires d'Australie (pris dans la collection E. SIMON) et de Nouvelle-Calédonie, ce qui permet de les comparer.

Phonognatha joannae n. sp. (Fig. 118 à 120, p. 212.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté, 4 Mars 1912, 6 ♀; ILES LOYALTY: Maré: Nétché, 18 Nov. 1911, 1 ♂ (type), 10 ♀ (types); Lifou: Képénéé, 21 Avril 1912, 1 ♂, 6 ♀; Nathalo, 1 Mai 1912, 1 ♀.

♂ (Fig. 118). Couleur: Céphalothorax jaune, avec une tache gris clair au milieu, cette tache étroite en arrière où elle est bifurquée, également bifurquée en avant, ses deux pointes prolongées, en s'écartant, jusqu'au niveau des latéraux postérieurs, chélicères, pièces buccales et sternum jaunes; pattes jaune clair ainsi que l'abdomen, celui-ci portant, sur sa face dorsale, une tache médiane noirâtre, qui en occupe toute la longueur, atténuée en avant et présentant quatre dilatations successives. Céphalothorax beaucoup

plus long que large, peu atténué en avant. Yeux: médians antérieurs plus gros que les postérieurs, de chaque côté le groupe des latéraux est largement séparé de celui des médians. Chélicères longues, verticales, portant quatre dents à la marge postérieure. Pattes très longues, surtout les antérieures, armées d'épines fines et longues à la face supérieure des fémurs et aux tibias. Patte-mâchoire: tibia à peine plus long que la patella, plus épais que celle-ci, ces deux articles très courts, tarse prolongé en une pointe étroite à laquelle est accolée une apophyse du bulbe (conducteur du style) un peu plus longue que la pointe du tarse; bulbe arrondi, pâle, à sa partie supérieure un tube séminifère noir, enroulé une fois sur lui-même et donnant naissance à un style grêle et sinueux, logé contre le conducteur du style (Fig. 119).

♀. Couleur: Céphalothorax jaune pâle, sans taches, sternum un peu rembruni, chélicères et pattes jaune-rouge clair, concolores; abdomen (dans l'alcool) jaune un peu olivâtre en dessus, avec des taches noires en deux séries régulières; la première paire formée de deux bandes parallèles, écartées à leur partie postérieure, puis viennent deux paires de taches en forme d'anneaux ovales complètement fermés, bien nets, puis une troisième paire d'anneaux semblables, moins distincts et noyés en partie dans une tache générale brune qui occupe la moitié des flancs et le quart postérieur du dos; sur la face ventrale, une bande brune partant de l'épigastre, un peu rétrécie en avant des filières, puis élargie de nouveau au niveau de celles-ci et les entourant complètement.

D'après les notes de M. J. Roux, l'abdomen de l'animal vivant est jaune-verdâtre, les taches noires, entourées d'un pigment jaune-canari.

L'épigyne affecte la forme d'une fossette subtriangulaire très profonde, plus de trois fois plus large que longue et divisée au milieu par une carène (Fig. 120).

Par le reste de ses caractères, cette espèce ressemble à *P. graeffei*.

Dimensions: ♂, long. tot.: 3,5 mm.; céphalothorax, long.: 2; larg.: 1,3; pattes: I: 10; II: 8; III: 5; IV: 6,5.

♀, long. tot.: 12 mm.; céphalothorax, long.: 5; larg.: 3,5; pattes: I: 20; II: 18; III: 11; IV: 16.

La couleur des femelles est assez variable: chez certains individus, elle tourne au violacé clair, chez d'autres, en général plus petits quoiqu'adultes, elle est au contraire d'un jaune très pâle. Mais la disposition des taches et la forme de l'épigyne sont tout à fait constantes et caractérisent parfaitement cette espèce.

Le *P. joannae*, très voisin de *P. graeffei*, a les mêmes moeurs que celui-ci, c'est-à-dire qu'il place au centre de sa toile une feuille enroulée dans laquelle il se tient. L'unique mâle capturé se trouvait à l'intérieur d'une de ces feuilles, en compagnie d'une femelle.

Les caractères différentiels des deux espèces peuvent se résumer ainsi qu'il suit:

♂. Taille plus grande par rapport à la femelle, coloration analogue à celle de la ♀. Patella de la patte mâchoire beaucoup plus longue que large, tibia plus de deux fois plus long que large, à peine plus court que le fémur. ♀. Taches de l'abdomen

figurant des accents (<) à sommet tourné en dehors, à base ouverte; épigyne en plaque ovale transverse peu profonde, mal définie, sans carène médiane.

P. graeffei (Keyserling).

♂. Taille très petite par rapport à la ♀, coloration toute différente, patella de la patte-mâchoire à peine plus longue que large, tibia de même et à peine plus long que la patella, beaucoup plus court que le fémur. ♀. Taches de l'abdomen en forme d'anneaux ovales complètement fermés, épigyne en fossette profonde divisée par une carène médiane.

P. joannae n. sp.

Ainsi qu'on peut le voir les différences sont encore plus accusées chez les mâles. Le genre *Phonognatha* n'était connu jusqu'à présent que par *P. graeffei* d'Australie.

Gen. *Nephila* Leach, 1815.

Distribution géographique: Toutes les régions tropicales.

Bien qu'il n'existe à la Nouvelle-Calédonie que deux Néphiles, cette question n'en est pas moins assez embrouillée, par suite des noms divers qu'elles ont reçus. La première connue est l'*Aranea edulis* que LA BILLARDIÈRE, naturaliste du Voyage à la recherche de LA PÉROUSE, a décrite en 1799 d'une façon un peu sommaire, mais cependant suffisante. En 1875, THORELL reçut de VINSON un petit nombre de Néphiles de Nouvelle-Calédonie et reconnut qu'il existait en réalité dans cette île deux espèces du genre, très voisines, mais cependant bien distinctes. Il laissa le nom de LA BILLARDIÈRE à celle des deux qui a les flancs rayés de quelques bandes obliques, dont le ventre est réticulé — ce qui est parfaitement d'accord avec quelques mots de la description de LA BILLARDIÈRE — et dont le sternum ne porte pas de tubercule en avant, mais est orné d'une large bande jaune transversale antérieure; pour l'autre espèce, qui a l'abdomen concolore, ne porte pas de bande jaune au sternum, mais a par contre, un fort tubercule sternal, il la considéra comme nouvelle et lui donna le nom de *labillardieri*. Mais THORELL ne s'était pas avisé que cette espèce avait déjà été décrite en 1871, par L. KOCH, d'Australie, sous le nom de *N. victorialis*; la comparaison entre les descriptions de KOCH et de THORELL laisse peu de doutes sur l'identité des deux formes, le nom de KOCH doit primer et c'est sous ce nom que M. SIMON a signalé cette Néphile en 1897. Bien plus, tout récemment DAHL (1912) dans un travail d'ensemble sur les Néphiles a émis l'idée que c'est peut-être la même Araignée que LATREILLE avait décrite des Mers du Sud, en 1804, sous le nom d'*Aranea plumipes*; cette attribution paraît très vraisemblable, car la description de LATREILLE s'applique très bien à *N. victorialis* et les mots suivants paraissent en fournir la preuve: „on voit une pointe ou petite dent à la poitrine sous la lèvre inférieure“, ce tubercule sternal étant peu commun chez les Néphiles d'Australasie.

La synonymie des deux Néphiles de Nouvelle-Calédonie s'établirait donc ainsi qu'il suit:

Nephila edulis (Labillardière).

- Aranea edulis* Labill., 1799, Voyage à la recherche de La Pérouse, an VIII, II, p. 240, pl. XII, Fig. 4.
Epeira edulis Walck., 1841, Apt., II, p. 93.
Nephila imperatrix L. Koch, 1871, Die Ar. Austr., I, p. 159, pl. XIII, Fig. 3.
Nephila edulis Thorell 1875, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 132.
Nephila edulis E. Simon, 1880, C. R. Soc. ent. Belg., p. CLXIV.
Nephila edulis Dahl, 1912, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 6. Bd., p. 35.

Nephila plumipes (Latreille).

- Aranea plumipes* Latr., 1804, Hist. nat. Crust. et Ins., VII, p. 275 (non *plumipes* C. Koch et Walckenaer).
Nephila venosa L. Koch, 1867, Verh. z. b. Ges. Wien, p. 183.
Nephila venosa L. Koch, 1871, Die Ar. Austr., I, p. 148, pl. XII, Fig. 1.
Nephila victorialis L. Koch, 1871, Die Ar. Austr., I, p. 150, pl. XII, Fig. 3.
Nephila labillardieri Th., 1875, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 130.
Nephila insularis Keyserl., 1877, Die Ar. Austr., II, p. 215, pl. XIX, Fig. 5.
Nephila labillardieri E. Simon 1880, C. R. Soc. ent. Belg., p. CLXV.
Nephila victorialis E. Simon, 1897, Ann. Soc. ent. Fr., p. 272.
Nephila plumipes Dahl, 1912, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 6. Bd., p. 35.

Ces deux espèces, très communes en Nouvelle-Calédonie, existent aussi en Australie et aux Nouvelles-Hébrides.

Par ailleurs M. SIMON a signalé en 1897 un *Nephilengys malabarensis* qui aurait été recueilli par le Dr. PH. FRANÇOIS; ceci demanderait à être confirmé, car il peut y avoir là une confusion de localité.

On peut signaler, comme digne de remarque l'absence de *Nephila maculata*, commune en Polynésie, ainsi qu' aux Nouvelles-Hébrides et en Australie; peut-être en Nouvelle-Calédonie la présence des deux autres Néphiles l'exclut-elle.

Nephila plumipes (Latreille) (Fig. 121, p. 212).

Aranea plumipes Latr., 1804, Hist. Nat. Crust et Ins., VII, p. 275 (voir plus haut les synonymies).

Distribution: Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles-Loyalty, Nouvelles-Hébrides.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE et ILES LOYALTY: toutes les localités, en très grand nombre.

Comme je l'ai exposé plus haut, il existe en Nouvelle-Calédonie deux Néphiles, très voisines l'une de l'autre, mais cependant bien distinctes. Elles paraissent aussi généralement abondantes l'une que l'autre, et M. E. SIMON possède, dans sa collection, deux bocaux de ces deux espèces, à peu près également remplis, et qu'il recevait des mêmes correspondants. Or, durant une exploration minutieuse de plus de dix-huit mois, MM. SARASIN et ROUX n'ont rencontré que la *Nephila plumipes*, bien qu'ils aient visité les localités les plus variées. Je ne sais comment on peut expliquer ce fait assez étrange. L'une des deux espèces aurait-elle disparu, ou bien y aurait-il une sorte d'alternance, l'une excluant l'autre pendant quelque temps? C'est une chose que seule l'observation sur place pourrait expliquer.

Les mâles d'une Néphile ont été trouvés sur les toiles de la femelle, on peut donc affirmer que ce sont bien les mâles de *Nephila plumipes*. Je donne (Fig. 121) le dessin de son organe copulateur; ces mâles sont assez variables entre eux de taille et de coloration; le style de plusieurs d'entre eux est cassé près de la pointe, au niveau du petit crochet perpendiculaire, ce qui montre qu'après l'accouplement, ce n'est pas toujours l'organe copulateur entier qui est abandonné dans l'organe femelle (cf. E. SIMON, Hist. Nat. Ar. I, p. 752).

LA BILLARDIÈRE avait signalé, en 1799, que les naturels de Nouvelle-Calédonie mangeaient la Néphile en grandes quantités, d'où le nom d'*edulis* qu'il avait donné à son espèce. G. REGELSPERGER (L'Océanie française, in: Notre domaine colonial, X. Paris, 1922, p. 35) dit: «Il existe dans la Nouvelle-Calédonie une Araignée, *Epeira edulis*, espèce jaunâtre, que mangent les indigènes». Cette coutume paraît assez peu répandue actuellement, car M. le Dr. Roux m'a dit ne pas en avoir entendu parler.

Gen. **Argiope** Aud., 1825.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Argiope aetherea (Walckenaer).

Epeira aetherea Walck., 1837, Apt., II, p. 112.

Distribution: Malaisie, Nouvelle-Guinée, Australie, Nouvelle-Calédonie, Polynésie.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Bondé; Oubatche; Yaté; Hienghène; Canala; Ni; la Madeleine (alt. 200 m); Prony; Coula. ILES LOYALTY: Lifou, Képénéé; Ouvéa, Fayaoué.

Paraît être le plus commun en Nouvelle-Calédonie.

Argiope trifasciata (Forskål).

Aranea trifasciata Forskål, 1775, Descript. Animal.

Argiope plana L. Koch, 1871, Die Arachn. Austral., p. 31.

Distribution: Espèce cosmopolite, rencontrée dans toutes les régions tropicales et subtropicales du monde entier.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Vallée du Diahot (1 ♀); Canala (1 ♀). ILES-LOYALTY: Maré: La Roche (1 ♀); Lifou: Képénéé.

Gen. **Cyrtophora** E. Simon, 1864.

Distribution géographique: Toutes les régions tropicales et subtropicales.

Cyrtophora moluccensis Dobschall, 1857.

Distribution: Espèce très répandue dans toute la Malaisie et l'Océanie.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE et ILES LOYALTY: Extrêmement abondant dans toutes les localités visitées (plus de 120 femelles en tout).

Gen. *Arachnura* Vinson, 1863.

Distribution géographique: Madagascar, Inde, Malaisie, Australie, Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Arachnura simoni n. sp. (Fig. 122 et 123, p. 212.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Tao, 12 Juillet 1911, 1 ♀ (type); Hienghène, 2 ♀; environs de Canala, 5 Février 1912, 2 ♀ (cotypes). ILES LOYALTY: Ouvéa: Fayaoué, 1 jeune ♀.

♀. Couleur: Céphalothorax jaune-chamois clair, concolore sauf une petite ligne noire médiane qui va de la fossette thoracique au bord postérieur; chélicères et pièces buccales jaunes; sternum orné au milieu d'une large bande noire, étranglée au niveau des hanches III, puis un peu élargie au delà, jaune sur les bords latéraux; pattes-mâchoires et pattes: hanches, trochanters et fémurs de la couleur du céphalothorax, l'apex des fémurs un peu teinté de noir; autres articles noirs, entièrement aux trois premières paires, la moitié basale des métatarses et tarses jaunes, aux pattes IV; abdomen orné de couleurs très brillantes (Fig. 122): sur le dos, deux bandes noires partant du sommet des protubérances antérieures, convergeant jusque vers le tiers de l'abdomen, à cet endroit, brusquement écartées et passant sur les flancs, se réunissant sur le prolongement caudal dont elles n'atteignent pas l'extrémité; l'espace entre ces bandes est jaune vif dans la moitié antérieure jusqu'à l'endroit où elles s'écartent, jaune-chamois ensuite, leurs bords sont irréguliers; sur leurs côtés externes, elles sont bordées de blanc-jaune jusque vers le milieu de l'abdomen, puis se trouve une bande rouge sombre, puis une jaune d'ocre et enfin une bande noire occupant chacun des flancs et se réunissant autour des filières; la face ventrale est noire, avec deux taches triangulaires symétriques, d'un jaune vif; filières fauve-gris, région épigastrique fauve; la face ventrale de la queue est noire, son extrémité, jaune-rouge sombre. Céphalothorax aplati, large en arrière, très atténué en avant, portant deux stries céphaliques divergentes et une strie thoracique transversale. Yeux très petits: les médians antérieurs, un peu plus gros que les autres, sont placés à la face inféro-antérieure d'une petite avance médiane du céphalothorax, ces yeux, ainsi que les médians postérieurs, sont très rapprochés l'un de l'autre; le quadrilatère des médians est beaucoup plus long que large et un peu plus large en avant; latéraux des deux lignes séparés par un espace plus petit que celui qui sépare les médians des deux lignes. Pattes inermes: fémurs I épais, incurvés à la base. Abdomen (Fig. 121—122): prolongement caudiforme plus long que la partie antérieure de l'abdomen (jusqu'aux filières); sa surface est striée transversalement, recouverte de poils noirs assez longs, surtout vers l'extrémité; un peu avant celle-ci, il porte une légère protubérance obtuse en dessous et, en-dessus, une autre protubérance, peu sensible, bilobée.

Dimensions: long. tot.: 13 mm.; céphalothorax, long.: 4, larg.: 3; abdomen, long.: 9,5, larg.: 3, distance des filières à l'extrémité: 6.

Le genre *Arachnura* comprend actuellement cinq espèces, l'une, la plus anciennement connue, *A. scorpionides* Vinson, 1863, habite la région malgache; les autres sont d'Australasie: *A. feredayi* (L. Koch, 1871) de Nouvelle-Zélande, *A. higginsi* (L. Koch, 1871) d'Australie, *A. melanura* E. Simon, 1867, de l'Inde et de Célèbes, *A. quinqueapicata* Strand, 1911, des îles Aru et Kei. L'espèce que je décris de Nouvelle-Calédonie se distingue par les vives couleurs de l'abdomen de toutes les autres qui sont concolores, aucune ne présentant les grandes bandes longitudinales noires, ni le brillant bariolage de blanc, de jaune et de rouge.

VINSON avait signalé la mobilité de l'appendice caudiforme de cette Araignée, le fait a été confirmé par M. DE DALMAS (Ann. Soc. ent. Fr., 1916, p. 231).

Gen. **Cyclosa** Menge, 1866.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Cyclosa insulana (Costa).

Epeira insulana Costa, 1834, Cenni Zool., etc., p. 65.

Epeira anseripes Walckenaer 1841, Apt., II, p. 146.

Cyclosa insulana Thorell, 1892, Ann. Mag. Nat. Hist.; (6) IX, p. 232.

Distribution: Espèce décrite de la région méditerranéenne, signalée d'Indo-Chine (E. SIMON, 1908), du Congo français (E. SIMON, 1907), par conséquent très largement répartie.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Canala, 1 ♀; Yaté, 2 ♂; Nouméa, 1 ♀. ILES LOYALTY: Maré: Nétché, 4 ♀.

Cyclosa maulmeinensis (Thorell)?

Epeira maulmeinensis Thorell, 1887, Ann. Mus. civ. Gen. XXV, p. 221.

Distribution: Espèce commune dans la région indo-malaise et allant jusqu'en Arabie. M. E. SIMON l'a signalé en 1907 de l'île Annobon (Afrique occidentale) où elle a sans doute été introduite accidentellement.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Nouméa, 1 ♀. ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, 1 ♂, 10 ♀, 1 jeune.

La détermination n'est pas absolument certaine, car les tubercules abdominaux, nets chez *C. maulmeinensis*, sont ici nuls ou à peine développés. Cette espèce rappellerait aussi *C. micula* Thorell.

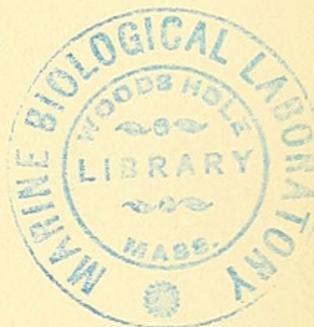
Cyclosa strangulata (L. Koch).?

Distribution: Iles Fidji, Iles Loyalty.

Localité: ILES LOYALTY: Ouvéa: Fayaoué, 1 ♀.

Gen. **Larinia** E. Simon, 1874.

Distribution géographique: Toutes les régions chaudes, surtout subtropicales.



Larinia tabida L. Koch.

Larinia tabida L. Koch, 1872, Die Arachn. Austral. I, p. 105, Pl. VIII, Fig. 6.

Distribution: Australie, Nouvelle-Calédonie.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Pam, 29 Août 1911, 3 ♀.

Gen. **Araneus** Clerck, 1757.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Araneus flavicoma (E. Simon).

Epeira flavicoma E. Simon, 1880, C. R. Soc. ent. Belgique, p. CLXVIII.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté; Ni; ILES LOYALTY: Lifou, Képénéé (9 individus en tout).

Espèce décrite par M. E. SIMON de Canala. Elle est nettement différente de *A. capitalis* L. Koch par la couleur de l'abdomen qui est jaune clair et non noir, et par la plus grande longueur du crochet de l'épigyne. L'abdomen porte, antérieurement et en dessus, trois petites taches d'un rouge-carmin vif et en dessous une large tache de même couleur (d'après la note manuscrite de M. le Dr. ROUX; ces taches sont encore visibles chez les individus conservés). Les jeunes des deux sexes sont de couleur plus obscure.

Araneus capitalis (L. Koch).

Epeira capitalis L. Koch, Die Arachniden Australiens, I, p. 58, pl. V, Fig. 1, 1 a.

Distribution: Iles Samoa, Iles Loyalty.

Localités: ILES LOYALTY: Lifou: Képénéé et Nathalo (11 ♀).

Décrite des Iles Samoa par L. KOCH, cette espèce n'a été rencontrée par MM. SARASIN et ROUX qu'aux Loyalty et seulement à Lifou. Elle n'existe pas en Nouvelle-Calédonie, où elle semble remplacée par *A. flavicoma* E. Simon.

M. ROUX donne au sujet de cette belle espèce les renseignements suivants:

«Toile très grande, environ 70 à 80 cent de diamètre, sur un plan, circulaire, à mailles larges vers la périphérie, plus serrées vers le centre, placée dans la brousse, entre des arbustes, à environ 2 ou 3 mètres du sol. Corps brun-noir très foncé, poils à reflets argentés.»

Araneus theisi (Walckenaer).

Epeira theis Walck., 1837, Apt., II, p. 53, pl. XVIII, Fig. 4.

Distribution: Espèce répandue dans toutes les régions chaudes de l'ancien monde.

Localité: ILES LOYALTY: Maré: La Roche, 1 ♀.

var. **savesi** (E. Simon).

Epeira savesi E. Simon, 1880, C. R. Soc. entom. Belg. p. CLXIX.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté, 1 ♀; ILES LOYALTY: Lifou: Képénéé, 3 ♀.

C'est une forme noire, avec une bande longitudinale blanche sur l'abdomen; elle paraît remplacer, en Nouvelle-Calédonie, la forme typique qui n'en est pas connue.

Araneus neocaledonicus n. sp. (Fig. 124 et 125, p. 222).

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, 5 ♀ (types).

♀. Couleur: Céphalothorax jaune clair, la partie thoracique un peu plus foncée; les yeux forment des taches très noires, tranchant très vivement sur la couleur du céphalothorax; chélicères jaune clair, avec une tache grisâtre allongée, mal définie, sur la face antérieure; lames maxillaires grises à la base, jaunes à l'extrémité, pièce labiale noirâtre, un peu plus claire au sommet; sternum gris foncé; pattes: hanches, trochanters fémurs et patellas jaunes, les fémurs à peine rembrunis à l'extrémité, les autres articles un peu plus foncés jaune-fauve, tibias annelés de brun-rouge clair au milieu et à l'apex, ces anneaux plus visibles à la patte IV, métatarses annelés de la même manière, mais plus distinctement; abdomen portant en avant une ligne transversale blanche, la partie antérieure à cette ligne est grise avec deux petites taches blanches arrondies, le dos porte une grande tache d'un rouge mêlé de blanc, aussi large en avant que la bande blanche transverse, se rétrécissant fortement, puis presque parallèle jusqu'à l'extrémité, de chaque côté de cette tache dorsale une bande noire dont le côté externe est denté; les flancs sont rougeâtres comme le milieu du dos, en dessous, région épigastrique grise, ventre ayant au milieu une bande noire n'atteignant pas tout à fait les filières et bordée de blanc sur ses côtés latéraux et antérieur; autour des filières, une bande noire non continue et quatre points blancs arrondis, parties latérales du ventre grises. Yeux: première ligne un peu récurvée, ses yeux subégaux, les médians séparés des latéraux par un espace presque égal à la longueur de la paire médiane; seconde ligne récurvée, les latéraux plus écartés des médians; quadrilatère des médians à peu près aussi long que large, non plus étroit en avant, les médians postérieurs plus gros que les antérieurs. Bandeau à peine égal au rayon des médians antérieurs. Épigyne (Fig. 125) munie d'un crochet blanc, long, grêle, ayant presque le double de la longueur du scape.

Dimensions: long. tot.: 4,5 mm.

Les trois individus que j'ai sous les yeux diffèrent notablement l'un de l'autre par la coloration. J'ai choisi arbitrairement comme type celui que je viens de décrire, les autres s'en distinguent de la façon suivante: Variété α : Céphalothorax et pattes un peu plus foncés, sur le dessus de l'abdomen, la bande rougeâtre s'étend davantage sur les côtés où elle empiète sur les parties noires. Variété β : Céphalothorax jaune très clair, la partie céphalique grise se détachant plus nettement sur le reste, abdomen en dessus ayant en avant deux taches noires arrondies, réunies en leur milieu et deux taches semblables à la partie postérieure, le dos blanc antérieurement, vert clair dans la moitié postérieure, flancs d'un bleu très pâle.

Araneus canalae, n. sp. (Fig. 126 et 127).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Ciu, sur Canala, 1 ♀; Mont Canala, 1 ♀ (type).

♀. Couleur: Céphalothorax brun-rouge, concolore, un peu plus clair en avant, chélicères de même couleur, mais plus claires; lames-maxillaires et pièce labiale jaunes à la base, blanches à l'extrémité, sternum et hanches jaune pâle; pattes: fémurs brun-rouge, les autres articles jaune clair avec, à toutes les pattes, l'extrémité des tibias, la base des métatarses sur une faible longueur, l'extrémité des métatarses et plus de la moitié distale des tarses annelées de brun-rouge; abdomen de couleur fondamentale blanche, presque entièrement masquée par des dessins gris terreux, une moucheture

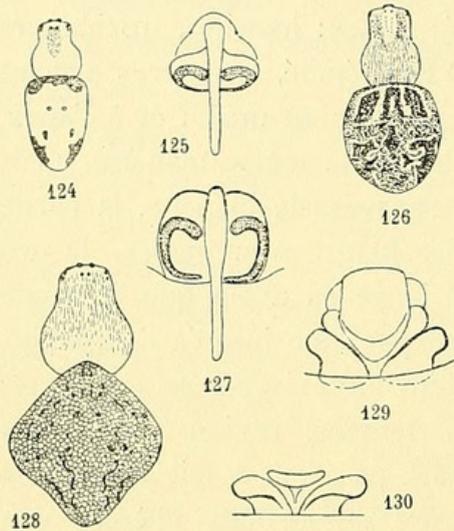


Fig. 124. *Araneus neocaledonicus*, n. sp., ♀, × 3. — Fig. 125. *Id.*, épigyne. — Fig. 126. *Araneus canalae*, n. sp., ♀, × 3. — Fig. 127. *Id.*, épigyne. — Fig. 128. *Araneus yatei*, n. sp., ♀, × 3. — Fig. 129. *Id.*, épigyne, vu en dessous. — Fig. 130. *Id.*, épigyne, vu de l'arrière, dans l'axe du corps.

générale de petites taches rondes, d'un rouge-violacé et des lignes de même couleur soulignant les autres dessins; sur le dessus, un folium à côtés ondulés, large en avant, étroit en arrière, en dessous, région épigastrique gris-clair, ventre gris avec deux taches blanches longitudinales. Pubescence peu serrée, blanche sur le céphalothorax, noire sur les pattes, le sternum et l'abdomen. Céphalothorax large en avant, bord frontal à peine arqué. Yeux: ligne antérieure un peu récurvée, les latéraux un peu plus petits que les médians et séparés de ceux-ci par un espace large; quadrilatère des médians aussi large que long et plus large en avant, les médians postérieurs plus gros que les antérieurs. Pièce labiale large, pentagonale. Abdomen sub-triangulaire, les angles antérieurs peu accentués, l'angle postérieur au contraire bien net, formant presque un petit tubercule qui surmonte les filières (vu de profil). Épigyne (Fig. 127) en forme d'une grande plaque aussi large que longue, arrondie en avant, tronquée droit au bord épigastrique; scape peu saillant, donnant

naissance à un crochet long, transparent, élargi vers le tiers de sa longueur, régulièrement atténué ensuite, très mince à l'extrémité.

Dimensions: long. totale: 6 mm., céphalothorax, long.: 3, larg.: 2,2.

Araneus yatei n. sp. (Fig. 128 à 130).

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté, 1 ♀ (type).

♀. Couleur: Céphalothorax fauve, avec, sur les côtés de la partie céphalique, au-dessous des yeux latéraux, un dessin brun réticulé, chélicères fauves; sternum et hanches jaune pâle; pattes jaunes, à la première paire un anneau noirâtre apical, l'extrémité des patellas, des tibias et des métatarses noire, aux fémurs II, un anneau médian incomplet et un sub-apical noirâtres, aux pattes III, un anneau médian gris au fémur,

la moitié apicale du métatarse et la presque totalité du tarse noires; aux pattes IV, un anneau médian très incomplet gris et un terminal noirâtre au fémur, l'extrémité de la patella rembrunie. Abdomen blanc sale, marqué de quelques fines taches ou lignes brunes. Pubescence brune, fine et couchée sur le céphalothorax; sur l'abdomen, presque glabre, quelques poils raides, dressés. Groupe oculaire: les deux lignes récurvées, les médians égaux entre eux, formant un groupe plus large en avant et un peu plus long que large en avant, latéraux un peu plus petits que les médians, se touchant presque. Abdomen (Fig. 128) en losange à angles arrondis, avec, sur le dessus, près de l'angle antérieur, une petite carène. Épigyne (Fig. 129 et 130): crochet large, triangulaire, creusé en dessus, reposant postérieurement sur deux fortes saillies.

Dimensions: Long. tot.: 9 mm.

Gen. **Gasteracantha** Sundervall, 1833.

Distribution géographique: Zone tropicale.

Gasteracantha westringi Keyserling.

Gasteracantha westringi Keyserling, 1864, SB. Isis, 1863, p. 66, pl. 1, Fig. 2.

Gasteracantha laeta Fauvel, 1865, Bull. Soc. Linn. Normandie, 9, p. 68, pl. I, Fig. 18.

Gasteracantha mollusca L. Koch, 1871, Die Arachn. Austral., I, p. 7, pl. I, Fig. 4.

Distribution: Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE et ILES LOYALTY. Extrêmement abondante dans toutes les localités, environ 140 exemplaires en tout.

Gasteracantha silvestris E. Simon.

Gasteracantha silvestris E. Simon, 1877, Ann. Soc. ent. Fr., 1876, p. 234.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: La Madeleine, 30 mars 1912, 1 ♀.

Gen. **Arcys** Walckenaer, 1837.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Iles Fidji.

Arcys perlatus E. Simon (Fig. 131 à 134).

Arcys perlatus E. Simon, Ann. Soc. ent. France, 1888, p. 240.

Arcys perlatus E. Simon, Hist. nat. Ar., 1895, p. 898, Fig. 966.

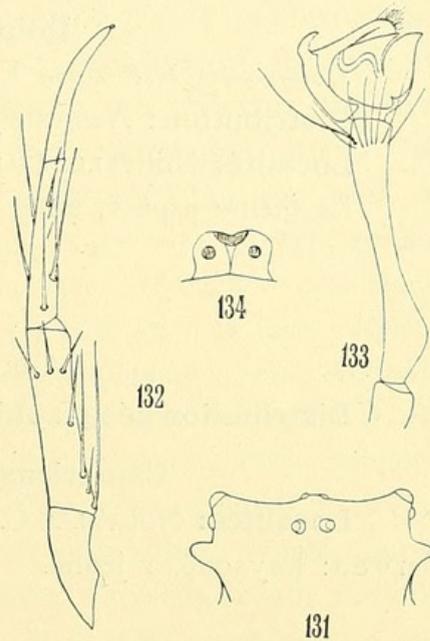


Fig. 131. *Arcys perlatus* E. Simon, partie antérieure du céphalothorax. — Fig. 132. *Id.*, ♂, patte I. — Fig. 133. *Id.*, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 134. ♀, épigyne.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Ciu, 1 ♀, ILES LOYALTY: Lifou: Képénéé, 1 ♂, 1 ♀.

C'est une des plus belles Araignées que l'on connaisse. Le genre est encore représenté en Australie et aux îles Fidji.

Gen. **Dolophones** Walckenaer, 1837.

Distribution géographique: Moluques, Australie, Nouvelle-Calédonie.

Dolophones testudinea (L. Koch).

Dolophones testudinea L. Koch, 1871, Die Arachn. Austral. p. 20.

Distribution: Australie, Nouvelle-Calédonie.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 1 ♀ jeune.

La même espèce, ainsi que plusieurs autres du genre, se trouve en Australie.

Fam. Thomisidae.

Gen. **Camaricus** Thorell, 1887.

Distribution géographique: Afrique tropicale, Inde, Malaisie, Nouvelle-Calédonie.

Camaricus castaneiceps n. sp. (Fig. 135 à 138).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Yaté, 15 mars 1912, 1 ♂ (Type). ILES LOYALTY: Ouvéa: Fayaoué, 1 jeune.

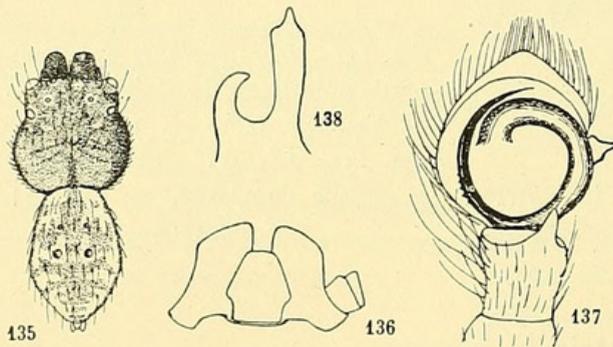


Fig. 135. *Camaricus castaneiceps*, n. sp., ♂, × 7. — Fig. 136. *Id.*, pièces buccales. — Fig. 137. *Id.*, organe copulateur ♂, vu en dessous. — Fig. 138. *Id.*, apophyses du tibia de la patte-mâchoire, vues de côté.

♂. Couleur: Céphalothorax châtain sombre, avec le pourtour des yeux testacé un peu rougeâtre et de chaque côté deux taches obliques fauves, un peu en arrière des yeux latéraux postérieurs; chélicères noir brillant, un peu éclaircies à la base, sternum et pièces buccales fauves; patte-mâchoire: fémurs et patellas jaunes, tibias et tarses fauves, pattes I entièrement fauve concolore, pattes II de même couleur, mais avec la moitié apicale des fémurs et des patellas grisâtre, un anneau basilaire, un médian et un terminal de même couleur,

ainsi qu'un petit anneau basilaire au métatarse, tous ces anneaux peu nets; pattes III et IV jaune vif, avec l'extrémité apicale des fémurs, les deux extrémités des patellas, tibias et métatarses annelées de grisâtre, ces anneaux quelquefois incomplets du côté inférieur; abdomen, en dessus, de couleur fondamentale blanche, fortement teintée de brun en une bande longitudinale dans la première moitié et des bandes transversales, toutes fusionnées sur la ligne médiane.

Céphalothorax (Fig. 135) aussi large que long, presque plat en-dessus, la partie thoracique régulièrement déclive; bord frontal tronqué droit; bandeau de la largeur des yeux médians antérieurs. Yeux occupant toute la largeur du front, disposés en deux lignes récurvées, la seconde aussi large que la première; les latéraux de la première ligne sont les plus gros de tous, les médians, à peine égaux au rayon des latéraux, sont séparés de ceux-ci par un peu plus que leur propre diamètre et entre eux par environ quatre fois leur diamètre; seconde ligne fortement récurvée, les médians, qui sont les plus petits de tous, égalent à peine le rayon des latéraux, ceux-ci étant plus petits que les latéraux de la première ligne; ils sont séparés entre eux par environ huit fois leur diamètre et des latéraux par environ deux fois le diamètre de ceux-ci; le groupe des médians est beaucoup plus large que long et un peu plus large en arrière, les latéraux des deux lignes sont un peu surélevés. Chélicères fortes, à surface rugueuse, avec une tache basale très saillante. Pattes II—I—III—IV, les épines qu'elles portent ne sont pas très fortes, ni très nombreuses, il y en a deux à la face supérieure des fémurs II, III et IV, 1—2—2 à la face inférieure des tibias II et III, 2—2 à la face inférieure des métatarses II—III, plus une apicale de chaque côté aux métatarses. Abdomen ovoïde, un peu acuminé en arrière. Ses téguments, ainsi que ceux du céphalothorax, sont couverts de longs crins aigus, un peu courbés et peu nombreux. Patte-mâchoire: tibia plus large que long, portant deux apophyses, une inférieure, crochue à l'extrémité et une latérale, appliquée au tarse, dont elle ne se détache qu'à son extrémité, qui est aiguë; tarse large et peu convexe, arrondi des deux côtés, l'alvéole, rond, renferme un bulbe sans aucune apophyse d'où se détache, vers la partie inférieure, un style noir, dirigé vers la partie antérieure et portant, vers la base et du côté interne, 4 ou 5 petits denticules.

Dimensions: Long. tot.: 4 mm., céphalothorax, long.: 2 mm., larg.: 2 mm.

L'espèce que je viens de décrire mérite peut-être de n'être rangée que provisoirement dans le genre *Camaricus*. Si, en effet, elle s'y rattache bien par la forme carrée du céphalothorax et la disposition des yeux médians, par contre elle n'en présente pas quelques-uns des caractères principaux; c'est ainsi que chez *C. maugéi* le céphalothorax est assez fortement convexe et non plat, et la seconde ligne oculaire est plus large que la première. Une revision du genre permettrait seule de décider s'il convient de créer un nouveau genre pour l'espèce de Nouvelle-Calédonie qui, de toute façon, est très apparentée aux *Camaricus*. Ces Araignées sont connues de l'Afrique tropicale, de l'Inde et de la Malaisie, mais n'avaient pas encore été signalées en Nouvelle-Calédonie.

Gen. **Diaea** Thorell. 1869—70.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Diaea rufoannulata E. Simon.

Diaea rufoannulata E. Simon, C. R. Soc. ent. Belgique, 1880, p. CLXVII.

Distribution : Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

Localité : ILES LOYALTY: Lifou: Képénéé, 1 ♂, 1 jeune.

Cette espèce a été décrite de Nouméa.

Gen. **Stephanopsis** Cambridge.

Distribution géographique : Madagascar, Malaisie, Australie, Nouvelle-Calédonie, Polynésie, Amérique du Sud.

Stephanopsis sp. ?

Localité : NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 1 jeune.

Ce très jeune individu n'est pas déterminable spécifiquement, mais il est néanmoins intéressant de signaler le genre en Nouvelle-Calédonie, où il n'était pas connu. Il est assez abondamment représenté à Madagascar, en Malaisie, en Australie, en Polynésie et en Amérique du Sud.

Fam. Clubionidae.

Gen. **Olios** Walckenaer, 1837.

Distribution géographique : Toutes les régions chaudes et tempérées.

Olios (Macrinus) extensus n. sp. (Fig. 139 à 145, p. 228.)

Localités : NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Ignambi, env. 600 m. altit., Avril 1911, 1 ♂ (type); environs de Canala, Février 1912, 1 ♀ (type). [Collection E. Simon; Nouvelle-Calédonie, E. Fleutiaux, 1 ♂ (cotype)].

♂. Couleur: entièrement jaune très pâle avec des taches généralement ovalaires sur les chélicères, les pattes et l'abdomen et un fin dessin de même couleur sur le céphalothorax (Fig. 139). Céphalothorax plat, arrondi sur les côtés, aussi large que long. Yeux (Fig. 140): première ligne légèrement procurvée, les médians un peu plus gros que les latéraux, séparés entre eux par un espace inférieur à leur rayon, des latéraux par un espace un peu plus large; seconde ligne droite, plus large que la première, les médians plus petits que les latéraux, séparés entre eux par un espace plus large que leur diamètre, des latéraux par un espace un peu plus faible; groupe des médians plus large que long et plus large en arrière, les antérieurs presque doubles des postérieurs. Chélicères (Fig. 141) armées à la marge antérieure, près de l'angle, de deux dents, dont une très forte; à la marge postérieure, de quatre dents fortes. Sternum subtriangulaire, plus large que long. Pattes très longues, I—II—IV—III, armées d'épines longues, fines et très nombreuses, surtout aux tibias et métatarses, où elles forment des verticilles. Abdomen très allongé et assez étroit, tubercule anal particulièrement développé. Patte-mâchoire (Fig. 143): tibia quatre fois plus long qu'il n'est large à la base, portant à l'angle supéro-externe une toute petite apophyse crochue; tarse aussi long que le tibia, très étroit, alvéole arrondi, placé très près de la base, renfermant un bulbe peu saillant, où l'on distingue seulement un style qui en fait entièrement le tour, et qui a une base très large.

♀. (Fig. 144.) Les caractères donnés pour le mâle s'appliquent à la femelle qui a seulement une taille plus forte, des formes plus trapues et des pattes moins longues. L'épigyne est très simple, en forme d'une plaque arrondie, non saillante, où l'on distingue deux taches noires, antérieurement et, au bord postérieur, une ouverture en arc de cercle (Fig. 145).

Dimensions. ♂, Long. tot.: 8 mm.; céphalothorax, long.: 3 mm., larg.: 2,8 mm.; pattes, I: 32 mm., II: 28 mm., III: 15 mm., IV: 21 mm.

♀, long. tot.: 10,3 mm.; céphalothorax, long.: 3 mm., 5, larg.: 3 mm.; pattes, 25 mm., II: 23 mm., III: 12 mm., IV: 18 mm.

La forme générale de cette espèce rappelle celle des *Clastes* et *Prychius* qui sont de la même région, mais la disposition oculaire est tout à fait différente et les organes copulateurs sont d'un type à part.

Olios (Olios) neocaledonicus n. sp. (Fig. 146 et 147, p. 228.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Hienghène, Juin 1911, 1 jeune ♂; Canala, Oct. 1911, 1 ♂ (type).

♂. Couleur: Céphalothorax fauve pâle, avec quelques petites taches rousses éparses, pattes fauves, abdomen testacé jaune parsemé de taches rousses, ces taches sont particulièrement nombreuses aux pattes I et II, où elles sont disposées sans ordre; sur l'abdomen elles sont alignées en séries longitudinales; sternum, pièces buccales et ventre jaune clair. Céphalothorax peu élevé, aussi large que long. Groupe oculaire: première ligne droite, ses médians plus petits que les latéraux, séparés entre eux par leur rayon, un peu plus rapprochés des latéraux; seconde ligne droite, ses yeux égaux et équidistants, plus petits que les latéraux antérieurs, séparés entre eux par une fois et demie leur diamètre, groupe des médians plus long que large. Chélicères non géniculées à la base, leur marge antérieure porte deux dents près de l'angle, dont une plus forte que l'autre, la marge postérieure quatre dents. Pattes I—II, IV—III, épines longues et fines, nombreuses sur les tibias et métatarses, les patellas en portent une sur chaque côté. Patte-mâchoire (Fig. 146), apophyse tibiale (Fig. 147) en forme d'une plaque brun-noir, lisse, aussi large que haute; bulbe brun-noir, saillant, style droit et assez petit.

Dimensions: Long. tot. 9 mm.; céphalothorax, long.; 4,5 mm., larg. 4,2 mm.

La taille et l'aspect de cet *Olios* le rapprochent beaucoup de notre *O. spongilaris*.

Olios (Olios) oubatchensis n. sp. (Fig. 148 à 150, p. 228.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 2 ♀ (types); Vallée de Ngoï, 16. Sept. 1911, 1 ♀ non adulte.

♀ (Fig. 148). Couleur: Céphalothorax fauve, taché de petites linéoles brunes disposées symétriquement et couvert de très petits poils raides, noirs, un peu plus longs au voisinage des yeux; pattes de même couleur que le céphalothorax, avec des taches brunes, arrondies, peu nettes; chélicères et pièces buccales fauve-roux, sternum et hanche

jaune concolore: abdomen brun sur la face dorsale avec, antérieurement, une bande testacée, irrégulière, élargie sur les côtés par endroits, face ventrale testacée avec des taches brunes, disposées en lignes longitudinales, parfois fusionnées en une seule bande.

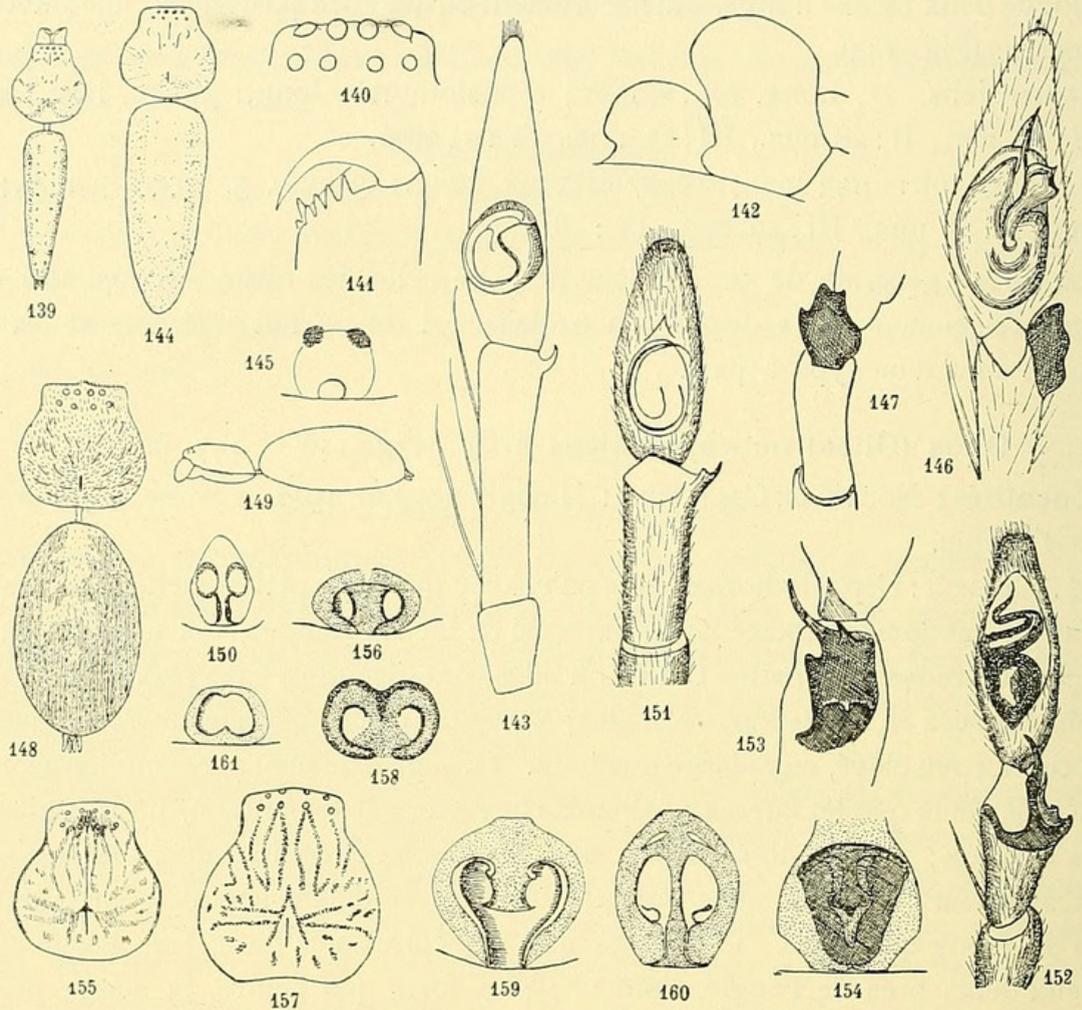


Fig. 139. *Olios extensus*, n. sp., ♂, × 3,5. — Fig. 140. *Id.* ♂, groupe oculaire. — Fig. 141. *Id.*, ♂, chélicère, × 22. — Fig. 142. *Id.*, ♂, pièces buccales, × 22. — Fig. 143. *Id.*, patte-mâchoire et organe copulateur du ♂, × 22. — Fig. 144. *Id.*, ♀, × 3,5. — Fig. 145. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 146. *Olios neocaledonicus*, n. sp., ♂, tarse de la patte-mâchoire et organe copulateur, × 14. — Fig. 147. *Id.*, ♂, apophyse tibiale de la patte-mâchoire, vue de côté, × 14. — Fig. 148. *Olios oubatchensis*, n. sp., ♀, × 3,5. — Fig. 149. *Id.*, ♀, vue de profil. — Fig. 150. *Id.*, épigyne. — Fig. 151. *Olios fulvithorax*, n. sp., ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 152. *Olios françoisi* E. Simon, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 153. *Id.*, ♂, apophyse tibiale, vue de côté. — Fig. 154. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 155. *Olios maculatus*, n. sp., ♀, céphalothorax, × 3,5. — Fig. 156. *Id.*, épigyne. — Fig. 157. *Olios canalae*, n. sp., ♀, céphalothorax, × 3,5. — Fig. 158. *Id.*, épigyne. — Fig. 159. *Olios humboldtianus*, n. sp., ♀, épigyne. — Fig. 160. *Olios monticola*, n. sp., ♀, épigyne. — Fig. 161. *Isopeda neocaledonica*, n. sp., ♀, épigyne.

Céphalothorax assez fortement convexe, strie thoracique très reculée, atteignant le commencement de la partie déclive postérieure. Yeux: première ligne légèrement procurvée, les médians plus petits que les latéraux, séparés entre eux par un espace plus large que leur rayon, mais plus petit que leur diamètre; seconde ligne également

un peu procurvée, ses yeux égaux et équidistants; groupe des médians plus large que long. Épigyne (Fig. 150) formant une légère saillie.

Dimensions: Long. tot.: 12 mm., céphalothorax, long.: 4.5, larg.: 4.5.

Très voisine de la précédente, cette espèce s'en distingue par la couleur plus foncée, les taches et la vestiture, ainsi que la convexité plus accentuée du céphalothorax, caractères qui ne permettent pas qu'on la considère comme la femelle de *O. neocaledonicus*. L'exemplaire de la vallée de Ngoï est douteux pour l'espèce.

Olios (Olios) fulvithorax n. sp. (Fig. 151, p. 228.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 1 ♂ (type).

♂. Couleur: Céphalothorax, pièces buccales, sternum et pattes fauve-roux concolore, chélicères fauve beaucoup plus foncé, abdomen testacé. Céphalothorax plat, aussi large que long. Yeux: première ligne droite, ses yeux égaux, très rapprochés entre eux, les médians séparés par un espace égal à leur rayon, encore plus rapprochés des latéraux; seconde ligne plus large que la première, les médians plus petits que les autres yeux, séparés entre eux et des latéraux par un espace double de leur diamètre; groupe des médians aussi large que long, un peu plus large en arrière. Chélicères armées, à la marge antérieure, de deux dents, la première beaucoup plus grosse, à la marge postérieure de quatre dents, les trois premières, fortes, égales entre elles, la quatrième plus petite. Pattes portant de nombreuses épines noires, longues. Patte-mâchoire (Fig. 151): tibia long et cylindrique, armé à son extrémité externe d'une petite apophyse en lame transverse, à angles dentiformes; bulbe fauve, très simple avec un style partant du milieu du côté externe, dirigé d'abord vers l'arrière et faisant un tour presque entier.

Dimensions: Long. tot.: 14.5 mm.; céphalothorax, long.: 7, larg.: 7.5.

Espèce très voisine de *O. françoisi* (E. Simon), mais en différant complètement par la patte-mâchoire et l'organe copulateur. Une femelle du même genre: *O. oubatchensis* n. sp. a été trouvée dans la même localité, mais on ne peut la rapporter à *O. fulvithorax*, car elle est tout autrement colorée et elle est, de plus, de taille plus petite; cette proportion des sexes est presque inconnue chez les Araignées.

Olios (Sarotes) françoisi (E. Simon) (Fig. 152 à 154, p. 228).

Sparassus (Sarotes) françoisi E. Simon, Ann. Soc. ent. France, 1897, p. 274.

Distribution: Ile des Pins, Iles Loyalty.

Localités: ILES LOYALTY: Lifou: Képénéé, 1 ♀; Maré, Nétché, 5 Décembre 1911, 1 ♂.

L'espèce avait été décrite sur un mâle trouvé par FRANÇOIS à l'île des Pins, au Sud de la Nouvelle-Calédonie; l'apophyse tibiale, d'une grande complexité permet de

déterminer l'espèce à coup sûr. Les dessins 152 et 153 ont été faits d'après le type, qui se trouve dans la collection E. SIMON. Le dessin 154 représente l'épigyne de la femelle, qui n'était pas encore connue.

Olios (Sarotes) maculatus n. sp. (Fig. 155 et 156, p. 228.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, altit. 700 m., 3 Novembre 1911, 1 ♀ (type).

♀. Céphalothorax fauve pâle (Fig. 155), rayé de petites bandes brunes, longitudinales, sinueuses ou rayonnantes et formées de petites lignes parallèles rapprochées, entre ces bandes de petites taches mal définies, de même nature; chélicères fauve pâle, avec trois lignes grises longitudinales peu nettes; pièces buccales, sternum et hanches fauve pâle concolores, pattes de même couleur, concolores en dessous, mouchetées de brun sur le dessus et les côtés, les métatarses et tarses gris assez foncé; abdomen (face dorsale en mauvais état), face ventrale testacée, mouchetée de brun. Céphalothorax assez fortement convexe. Yeux: première ligne droite, les médians un peu plus petits que les latéraux, très légèrement plus séparés entre eux que des latéraux, deuxième ligne droite, ses yeux égaux et à peu près équidistants; groupe des médians un peu plus long que large et plus large en arrière. Épigyne (Fig. 156).

Dimensions: Long. tot.: 12 mm., céphalothorax, long.: 5,2, larg.: 5,2.

Olios (Sarotes) canalae n. sp. (Fig. 157 et 158, p. 228.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, Novembre 1911, 2 ♀ (types).

♀. Couleur: Céphalothorax fauve, parsemé de petites lignes brunes (Fig. 157), longitudinales sur la partie céphalique, rayonnantes sur la partie thoracique; chélicères, pièces buccales, sternum et hanches fauve concolore, les chélicères plus foncées, pattes de même couleur, mais mouchetées de petites taches gris-brun, surtout nombreuses à la face inférieure des fémurs I et II; abdomen brun, avec des taches testacées, mal définies, en avant et sur les flancs, ventre testacé, moucheté de brun, avec une mince ligne médiane brune de l'épigyne aux filières. Céphalothorax assez fortement concave sur la ligne médiane, son point le plus élevé au niveau de la fossette thoracique. Yeux à peu près égaux, les deux lignes droites, groupe des médians aussi long que large. Épigyne (Fig. 158).

Dimensions: Long. tot.: 17 mm.; céphalothorax, long.: 6,7; larg.: 6.

MM. SARASIN et ROUX ont trouvé, sur le Mont Humboldt, les deux *Olios* suivants, absolument semblables entre eux, tant par la taille et la forme générale que par la couleur et ne différant que par la plaque épigynale. Ils sont aussi très voisins de l'espèce précédente: *Olios canalae*, dont ils se distinguent par la taille un peu plus forte, la couleur plus foncée et aussi par l'épigyne.

Olios (Sarotes) humboldtianus n. sp. (Fig. 159, p. 228.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Sommet du Mont Humboldt, 1600 m. altit., Nov. 1911, 1 ♀ (type).

♀. Couleur: Céphalothorax fauve-roux foncé, parsemé de petites lignes brunes comme celles figurées pour *O. canalae* (Fig. 157), une bordure brune très mince fait le tour du céphalothorax; chélicères fauve très foncé, avec des lignes noires longitudinales peu distinctes, pièces buccales brunes, plus claires au sommet, sternum et hanches fauve-roux concolore, pattes de même couleur, mouchetées de taches grises très peu visibles; abdomen brun vaguement taché de testacé, ventre brun, coupé de quatre lignes testacées longitudinales qui vont en se rapprochant vers les filières, qu'elles n'atteignent pas. Céphalothorax assez fortement concave, son point le plus élevé au niveau de la fossette thoracique. Yeux: première ligne droite, les médians plus petits que les latéraux, plus séparés entre eux que des latéraux, seconde ligne droite, ses yeux égaux, les médians plus rapprochés entre eux que des latéraux; groupe des médians un peu plus long que large et un peu plus large en arrière. Épigyne (Fig. 159) en fossette profonde, ouverte en arrière, sans carène médiane.

Dimensions: Long. tot.: 21 mm.; céphalothorax, long.: 7,2; larg.: 7,2.

Olios (Sarotes) monticola n. sp. (Fig. 160, p. 228.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Sommet du Mont Humboldt, 1600 m. altit., 1 ♀ (type).

♀. Presque absolument semblable à la précédente, dont elle ne diffère que par les détails suivants: Céphalothorax sans bordure marginale; sternum fauve, avec sept points gris, trois de chaque côté, au niveau des espaces intercoxaux et un postérieur entre les hanches IV; face ventrale de l'abdomen plus largement testacée, les bandes claires longitudinales aussi larges que les bandes brunes. Épigyne (Fig. 160) en fossette ronde fermée en arrière et séparée au milieu par une étroite carène qui s'élargit postérieurement.

Dimensions: les mêmes que celles de l'espèce précédente.

Gen. **Isopeda** L. Koch, 1875.

Distribution géographique: Malaisie, Nouvelle-Guinée, Australie, Nouvelle-Calédonie.

Isopeda neocaledonica n. sp. (Fig. 161, p. 228.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Panié, 500 m. altit., 27 Juin 1911, 1 ♀ (type); Mont Canala, 800 m. altit., 3 Nov. 1911, 1 ♀ pas complètement adulte.

♀. Couleur: Céphalothorax fauve-rouge sombre, ainsi que les pattes, chélicères de même couleur, mais plus foncées, pièces buccales brunes, sauf l'angle antéro-interne, qui est testacé, sternum brun très foncé, presque noir; abdomen brun en-dessus, couvert de poils dressés rougeâtres peu serrés, un peu plus clair sur la ligne médiane, face

ventrale testacée en avant de la ligne épigastrique, fauve-rouge foncé en arrière de cette ligne, avec une bande brune en accent circonflexe renversé (∨) juste contre la ligne épigastrique. Céphalothorax peu élevé. Yeux : première ligne droite, les médians légèrement plus gros que les latéraux et un peu plus rapprochés de ceux-ci qu'ils ne le sont l'un de l'autre, l'espace qui les sépare étant égal à leur diamètre; deuxième ligne droite, ses yeux égaux et équidistants, un peu plus petits que ceux de la première ligne; groupe des médians aussi long que large et aussi large en arrière qu'en avant. Chélicères avec, à la marge antérieure, deux dents, la première beaucoup plus forte que l'autre, à la marge postérieure cinq dents, les trois premières fortes et égales entre elles, la quatrième de moitié plus petite, la cinquième encore plus petite. Pattes: métatarses et tarses portant de fortes scopulas; métatarses aussi longs que les tibias, armés, dans le tiers basal, de quatre longues épines disposées par paires; tarses très courts, égalant à peine le tiers des métatarses; des épines se remarquent aussi aux tibias et aux fémurs. Épigyne simple (Fig. 161), comme cela semble être le cas pour la plupart des espèces du genre et très petit.

Dimensions: Long. tot.: 26 mm.; céphalothorax, long.: 12,5, larg.: 11,5; pattes, I: 52, II: 55, III: 42, IV: 47; envergure totale, les pattes étalées, : 110 mm.

Le genre *Isopoda*¹⁾ est assez répandu en Australie, en Nouvelle-Guinée et en Malaisie: il n'avait pas encore été signalé de Nouvelle-Calédonie, où l'*I. neocaledonica* est peut-être localisée aux massifs montagneux de l'intérieur. Cette espèce, d'une taille impressionnante, se rapproche beaucoup d'*I. villosa* L. Koch d'Australie, sans toutefois pouvoir être confondue avec celle-ci, tant à cause de la forme de l'épigyne, que de la disposition des yeux.

Gen. **Heteropoda** Latreille, 1804.

Distribution géographique: Cosmopolite dans les régions chaudes.

Heteropoda regia (F.).

Distribution: Espèce presque cosmopolite.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, 2 ♂, 8 ♀; Hienghène, 1 ♀; Bopope, 1 ♀.

Cette espèce, presque cosmopolite, le plus souvent domestique, suit l'Homme dans toutes les régions tropicales.

Gen. **Corinna** C. Koch, 1842.

Distribution géographique: Toutes les régions chaudes et parfois aussi tempérées.

¹⁾ C'est bien *Isopoda* que L. KOCH a écrit et rien n'indique qu'il y ait là un *lapsus calami*, ni qu'il ait eu l'intention d'écrire *Isopoda*, ce qui ne signifierait pas grand chose, comme le fait justement remarquer H. R. HOGG (1902). Je crois donc qu'il vaut mieux conserver l'orthographe de KOCH, un auteur ayant d'ailleurs le droit de composer un nom de genre comme il lui plaît, sauf lorsqu'il y a erreur évidente, ce qui n'est pas le cas.

Corinna cetrata (E. Simon).

Creugas cetratus E. Simon, 1888, Ann. Soc. ent. Fr., p. 243.

Corinna cetrata E. Simon, 1898, Hist. Nat. Ar., II, p. 196.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Koné, Août 1911, 1 ♀ jeune.

L'espèce n'est connue que par trois mâles, qui sont dans la collection E. SIMON. L'attribution à cette espèce de l'exemplaire recueilli par MM. SARASIN et ROUX est un peu douteuse.

Gen. **Chiracanthium** C. Koch, 1836.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Chiracanthium gilvum L. Koch.

Chiracanthium gilvum L. Koch, 1873, Die Arachn. Austral., I, p. 410, pl. XXXII,

Fig. 5.

Distribution: Australie, Iles Loyalty, Nouvelles-Hébrides, Samoa.

Localités: ILES LOYALTY: Maré: Rô, 1 ♂; La Roche 2 ♂.

Décrit d'Australie et d'Upolu (Samoa) ce *Chiracanthium* a été depuis signalé des Nouvelles-Hébrides (RAINBOW, 1901).

Chiracanthium sp.? (Fig. 162 et 163, p. 237.)

Localité: ILES LOYALTY: Lifou, Képénéé, 1 ♂.

Des îles Loyalty, MM. SARASIN et ROUX ont rapporté un *Chiracanthium*, qui paraît différent des espèces jusqu'ici connues. Malheureusement il s'agit d'un seul mâle, pris, sans doute, juste au moment où il venait d'effectuer sa dernière mue, ainsi que l'indiquent la couleur pâle et le peu de consistance de ses téguments. Dans l'impossibilité de le décrire convenablement, je préfère ne pas lui donner de nom.

Les Fig. 162 et 163 montrent l'aspect de l'organe copulateur qui semble avoir sa forme définitive. Par ailleurs, les caractères les plus saillants sont les suivants: yeux médians antérieurs plus gros que les latéraux, groupe des médians un peu plus large que long, médians postérieurs légèrement plus éloignés des latéraux que l'un de l'autre; chélicères longues et divergentes, la marge antérieure avec deux dents égales près de l'angle, marge postérieure avec deux dents égales, plus fortes que les précédentes et plus rapprochées du crochet.

Gen. **Clubiona** Latreille, 1804.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Clubiona neocaledonica n. sp. (Fig. 164 à 167.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Ignambi, 700–800 m. altit., 8 Juillet 1911, 1 ♂ (type); Mont Humboldt, Novembre 1911, 1 ♂ (cotype), 1 jeune.

♂. Couleur: Céphalothorax fauve-rouge, plus foncé en avant, avec, sur la partie céphalique, un réseau de lignes grisâtres, longitudinales, anastomosées, partant des yeux postérieurs (Fig. 164); chélicères fauve-rouge ainsi que les crochets, qui sont un peu plus foncés; pièces buccales fauves, la pièce labiale plus sombre, sauf à l'apex, qui est blanc; sternum jaune, teinté de roux sur les côtés et portant six très petits points fauves, disposés par paires et placés en face des espaces intercoxaux, à une certaine

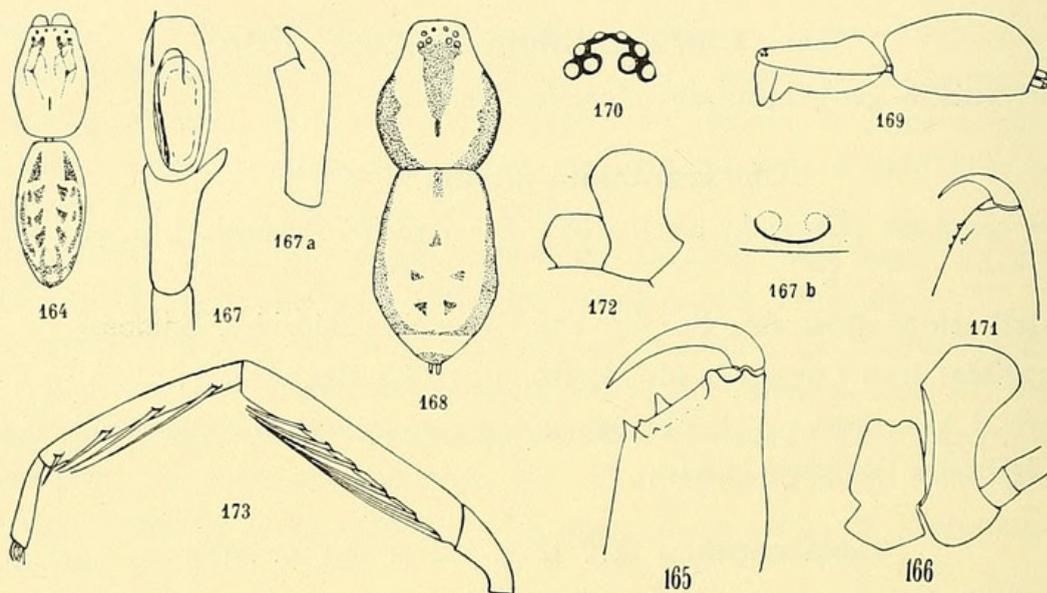


Fig. 164. *Clubiona neocaledonica*, n. sp., ♂, × 35. — Fig. 165. *Id.*, ♂, chélicère, vue en dessous. — Fig. 166. *Id.*, ♂, pièces buccales. — Fig. 167. *Id.*, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur, vus en dessous. — Fig. 167a. *Id.*, ♂, tibia de la patte-mâchoire, vu du côté externe. — Fig. 167b. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 168. *Zoroides dalmasi*, n. g., n. sp., ♀, × 14. — Fig. 169. *Id.*, ♀, vue de profil. — Fig. 170. *Id.*, ♀, yeux, vus de dessus. — Fig. 171. *Id.*, ♀, chélicère, vue en dedans. — Fig. 172. *Id.*, ♀, pièces buccales. — Fig. 173. *Id.*, ♀, patte I.

distance des bords; pattes jaunes concolores; abdomen testacé, portant des taches brunâtres, à contours mal définis et disposées en séries longitudinales, ces taches sont bien nettes sur le dos et les flancs, mais sont peu visibles sur le ventre. Céphalothorax peu convexe, à peine atténué en avant, portant une petite fossette très mince, assez reculée. Yeux: première ligne droite, les médians plus petits que les latéraux et plus rapprochés entre eux que de ceux-ci, seconde ligne droite, les médians plus écartés l'un de l'autre que des latéraux; groupe des médians beaucoup plus large que long et plus large en arrière, ses yeux égaux; latéraux des deux lignes séparés par un peu moins que leur diamètre. Chélicères longues, fortement géniculées à la base, un peu divergentes; la marge antérieure porte une forte dent triangulaire à son angle et une petite dent entre la précédente et le crochet, de plus, la face antérieure a un fort tubercule obtus, placé un

peu en avant de la marge; la marge postérieure porte une dent à l'angle, une plus petite, près de celui-ci et un gros lobe arrondi près du crochet¹⁾ (Fig. 165), entre les deux marges on voit quelques petits granules. Pièces buccales (Fig. 166): lames maxillaires très fortement arquées sur leur bord externe, pièce labiale plus longue que large, étranglée au tiers basal, et échancrée au bord antérieur. Pattes IV—I—II—III, le mauvais état des exemplaires ne permet pas d'indiquer l'armature des articles. Patte-mâchoire (Fig. 167—167a): tibia plus long que la patella, aussi long que le tarse, armé d'une courte apophyse lamelliforme dirigée obliquement en dehors et en dessous, son extrémité arrondie; bulbe très simple, avec un style partant de l'angle inféro-interne, dirigé d'abord longitudinalement, puis coudé et revenant en arrière.

Dimensions: Long. tot.: 8 mm.; céphalothorax, long.: 4, larg.: 2,5.

Cette Araignée a l'aspect d'un *Chiracanthium* et je pensais d'abord la rattacher à ce genre, mais elle a vraiment les caractères essentiels des *Clubiona*, notamment l'écartement des yeux médians antérieurs, la présence d'une fossette, la forme des pièces buccales et de la patte-mâchoire.

On ne connaissait pas, jusqu'ici, de *Clubiona* en Nouvelle-Calédonie, mais plusieurs sont décrites d'Australie et de Polynésie.

Gen. **Zoroides** n. g.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Céphalothorax assez long, modérément atténué en avant, le bord frontal droit, ses angles arrondis. Les deux lignes oculaires récurvées, les médians antérieurs plus petits que les latéraux antérieurs et que les yeux de la seconde ligne; de chaque côté le latéral antérieur, le médian et le latéral de la seconde ligne forment un groupe de trois yeux très rapprochés. Bandeau presque nul, plus petit que les médians antérieurs. Pièce labiale plus large que longue, lames-maxillaires un peu convergentes, arrondies au sommet. Pattes I et II longues et robustes, leurs tibias et métatarses armés, comme dans le genre *Zora*, de longues épines couchées et un peu surélevées.

Ce genre nouveau est très voisin de nos *Zora* et du genre *Ctenomma*, qui est comme lui de Nouvelle-Calédonie; il s'en rapproche notamment par l'armature des pattes, mais il s'en sépare nettement, par contre, par la forme du céphalothorax, la disposition des yeux et la grandeur des yeux médians antérieurs par rapport aux autres yeux.

Zoroides dalmasi n. sp. (Fig. 168 à 173, p. 234.)

Localité: Mont Canala, 3 Novembre 1911, 1 ♀ (type).

¹⁾ Ce lobe n'existe pas chez le cotype, qui n'a qu'une seule dent à la marge postérieure; la denticulation des chélicères ne doit donc pas être considérée comme donnant des indications rigoureuses.

♀. Couleur: Céphalothorax fauve-jaune avec des bandes gris-brun, une médiane, allant des yeux de la seconde ligne à la fossette thoracique et, de chaque côté, une bande marginale n'atteignant pas tout à fait la partie céphalique (Fig. 168); chélicères fauve-jaune, tachées de gris en avant, pièces buccales, hanches et sternum jaune clair, concolores, le sternum finement bordé de brun sur les côtés; pattes jaunes, les fémurs et patellas IV rembrunis; abdomen testacé, avec, sur le dos, quelques petites taches grises, surtout dans la moitié postérieure où ces taches sont disposées en trois paires, celles de la troisième paire se réunissant plus ou moins sur la ligne médiane; les flancs et le pourtour des filières entièrement de couleur noirâtre, mouchetés de blanc. Céphalothorax peu élevé, la partie postérieure, plus haute que l'antérieure, est assez fortement convexe au-delà de la fossette thoracique (Fig. 169); partie céphalique bien moins atténuée que dans le genre *Zora*, bord frontal plus large que le groupe oculaire, régulièrement arqué, ses angles bien nets, quoique arrondis. Yeux: première ligne récurvée, les médians plus petits que les latéraux et également éloignés de ceux-ci qu'ils ne le sont entre eux; seconde ligne récurvée, ses yeux égaux, les médians plus éloignés entre eux que des latéraux; groupe des médians plus long que large et plus large en arrière; de chaque côté, les latéraux antérieur et postérieur et le médian postérieur forment un groupe d'yeux égaux, assez resserrés et englobés dans une tache noire qui rend leurs contours peu visibles (Fig. 170). Bandeau presque nul, plus étroit que le diamètre des yeux médians antérieurs. Chélicères longues, perpendiculaires, non géniculées à la base, ni divergentes; leurs marges portent des dents minuscules, deux à l'antérieure, une à la postérieure (Fig. 171). Lames-maxillaires un peu convergentes, leur bord antérieur arrondi; pièce buccale plus large que longue, arrondie antérieurement, plus large au milieu qu'à la base (Fig. 172). Sternum lisse et glabre, convexe, en écusson, son bord antérieur sinueux, légèrement prolongé en arrière entre les hanches IV. Pattes, I—II—IV—III, les antérieures très longues et robustes, les fémurs I portent, à la face inférieure, quelques épines courtes et dressées, les tibias I et II 6—6 épines couchées, surélevées à la base, leur taille allant en croissant à partir de l'apex, de sorte que les premières sont presque aussi longues que le tibia, les métatarses I et II portent 4—4 épines semblables (Fig. 173); les fémurs des quatre paires portent, sur la ligne médiane de la face supérieure, une ou deux petites épines et les articles des pattes III et IV quelques-unes de ce genre. Épigyne très simple, sans rien de bien remarquable.

Dimensions: Long. tot.: 3 mm.; céphalothorax, long.: 1,5, larg.: 1.

Les caractères qui séparent le genre *Zoroides* des deux genres voisins *Zora* et *Ctenomma* ont été donnés plus haut; il n'y a d'ailleurs pas de *Zora* en Océanie, mais par contre l'unique espèce du genre *Ctenomma*, *C. lineatum* (E. Simon), est connue de Nouvelle-Calédonie; *Z. dalmasi* s'en distingue nettement par la disposition des yeux.

Fam. Agelenidae.

Gen. **Cambridgea** L. Koch, 1872.

Distribution géographique: Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie.

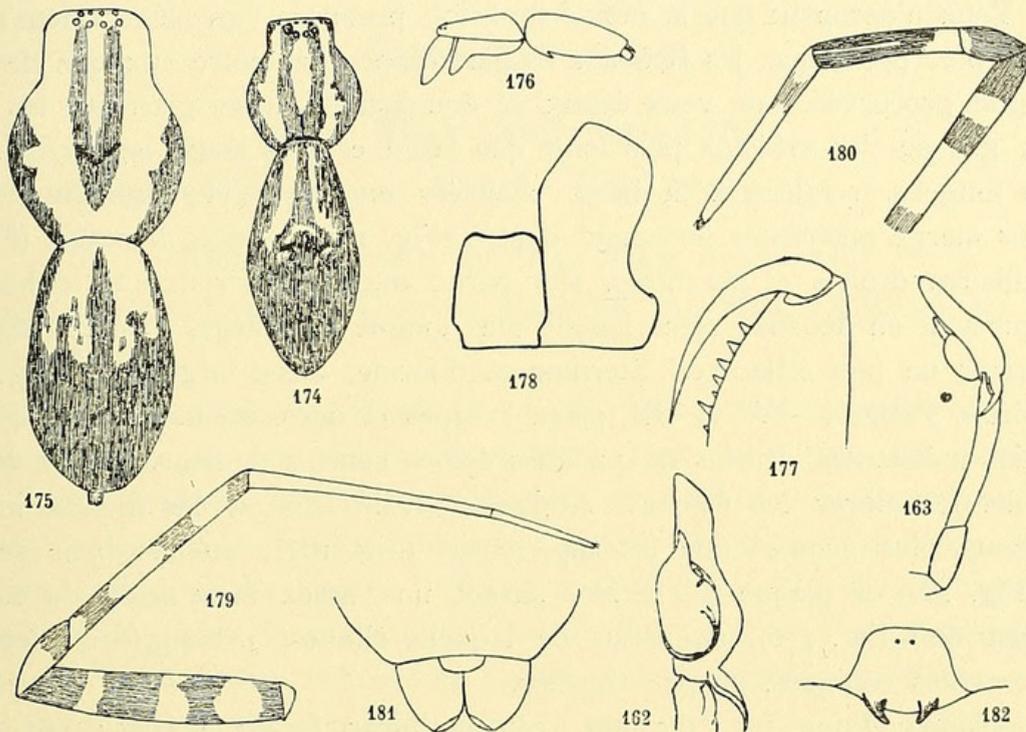


Fig. 174. *Cambridgea simoni*, n. sp., ♀, type, × 6. — Fig. 175. *Id.*, ♀, cotype, × 6. — Fig. 176. *Id.*, ♀, vue de profil. — Fig. 177. *Id.*, ♀, chélicère, vue en dessous. — Fig. 178. *Id.*, ♀, pièces buccales. — Fig. 179. *Id.*, ♀, patte III, × 6. — Fig. 180. *Id.*, ♀, patte-mâchoire, × 22. — Fig. 181. *Id.*, ♀, filières et colulus. — Fig. 182. *Id.*, épigyne. — Fig. 162 et 163. *Chiracanthium* sp.? organe copulateur ♂.

Cambridgea simoni n. sp. (Fig. 174 à 182).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, 3 Novembre 1911, 1 ♀ (type); Mont Panié, Juin 1911, 1 ♀ (cotype).

♀. Couleur fondamentale testacé clair, fortement taché de brun; céphalothorax testacé, avec deux bandes brunes partant des yeux postérieurs, se réunissant au niveau de la fossette thoracique et continuant jusqu'au bord postérieur, sur les bords latéraux deux larges bandes de même couleur, plus étroites en avant, à bord interne fortement denté; chélicères fauves, avec des bandes gris-brun longitudinales sur la face antérieure; pièces buccales entièrement brunes, sauf la ligne interne des lames-maxillaires et le bord antérieur de la pièce buccale, qui sont plus clairs; sternum brun, avec une petite ligne médiane testacée, sur sa moitié antérieure et, en face des hanches I, II, III, un point fauve très peu visible; pattes testacées, fortement annelées de brun à tous les

articles (Fig. 179), sauf aux métatarses et aux tarse, qui sont concolores, les métatarses plus foncés sur l'apex; abdomen presque entièrement recouvert de brun (Fig. 174); sur la face ventrale, la partie testacée est plus étendue et comprend notamment la région qui couvre les poumons et deux bandes longitudinales convergentes, allant des poumons aux environs des filières, qu'elles n'atteignent pas. Céphalothorax à partie plus élevée au niveau de la fossette thoracique (Fig. 176), angles frontaux bien nets, à peine arrondis. Yeux n'occupant que la moitié du front; première ligne légèrement récurvée, les médians plus petits que les latéraux et plus rapprochés entre eux que de ceux-ci; seconde ligne procurvée, ses yeux égaux et équidistants, aussi gros que les latéraux antérieurs; groupe des médians plus long que large et plus large en arrière. Chélicères très longues, renflées à la base, projetées en avant et divergeant l'une de l'autre, leur marge antérieure fortement dentée (Fig. 177). Pièces buccales (Fig. 178): lames-maxillaires droites et parallèles, leur partie antérieure arrondie en dehors, tronquée obliquement en dedans; pièce labiale plus longue que large, à côtés parallèles, à bord antérieur un peu échancré. Sternum cordiforme, aussi large que long, à bord antérieur droit. Pattes I—IV—II—III, assez longues et fines, les tarse égalant à peine la moitié des métatarses, armées de quelques épines courtes (le mauvais état des pattes empêche de dénombrer les épines). Abdomen ovale allongé, les filières inférieures sont beaucoup plus grosses que les supérieures (Fig. 181); colulus bien développé. Épigyne (Fig. 182) en plaque sub-carrée, faisant une assez forte saillie du côté de la ligne épigastrique (Fig. 176), au-dessus de laquelle elle est prolongée en deux sortes de petits crochets coniques, un peu courbes.

Dimensions: Long. tot.: 6,5 mm., céphalothorax, long.: 3, larg.: 2,5; long. des chélicères: 2.

L'exemplaire que je considère comme cotype est quelque peu différent du type: sa taille est un peu plus forte, les dessins du céphalothorax moins développés, ainsi que le montre la Fig. 175, et les anneaux des pattes sont bien moins nets; je ne crois pas, cependant, qu'il y ait là de quoi séparer les deux formes, qui sont, dans l'ensemble, très semblables; l'épigyne du cotype, en particulier, est bien faite sur le même plan, bien qu'elle présente quelques différences, sans doute individuelles; en particulier elle a les mêmes crochets aigus, au-dessus de la ligne épigastrique, mais on les voit moins nettement, parce que l'abdomen est plus distendu que celui du type.

Le genre *Cambridgea* n'était connu, jusqu'à présent, que de Nouvelle-Zélande. Sa découverte en Nouvelle-Calédonie est donc un fait particulièrement intéressant; joint aux affinités réelles qui existent entre les deux faunes, il nous montre qu'il y a eu des relations territoriales entre ces deux îles. J'ai indiqué dans l'introduction de ce travail comment il fallait tirer parti de nos connaissances actuelles sur la répartition des Araignées. *Cambridgea simoni* est une espèce bien particulière à l'intérieur du genre, auquel elle appartient sans conteste, par la disposition de ses yeux, la forme de ses

pièces buccales, de ses filières et le grand développement du colulus. Elle s'écarte sensiblement des deux genres voisins, *Gohia* Dalmas, 1918, et *Mynoglenes* Simon, 1905.

M. DE DALMAS a fait en 1918 (Ann. Soc. ent. France, 1918, p. 397—403) une étude des *Cambridgea* de Nouvelle-Zélande, qui permet de comparer celles-ci à l'espèce de la Nouvelle-Calédonie.

Fam. Pisauridae.

Gen. *Nilus* Cambridge, 1876.

Distribution géographique: Australie, Iles Loyalty.

Nilus ornatus n. sp. (Fig. 183 à 185, p. 242.)

Localité: ILES LOYALTY: Ouvéa; Fayaoué, Mai 1912, 1 ♀ (type), 1 ♀ immature, 5 individus jeunes.

♀. (Fig. 183.) Couleur générale fauve avec des bandes longitudinales argentées; céphalothorax fauve, un peu plus foncé en avant, avec, au milieu, une bande de poils argentés, mince et droite, partant du milieu des yeux médians et atteignant la fossette; sur les côtés, des bandes latérales de même nature, beaucoup plus larges, arquées, à bord interne irrégulier; ces bandes latérales atteignent les côtés du céphalothorax; la partie médiane du céphalothorax est couverte de fins poils noirs et porte en outre des lignes foncées rayonnantes; chélicères fauves, pièces buccales, sternum et hanches testacés; pattes fauve pâle, avec des anneaux gris, peu nets, bien visibles seulement aux fémurs et à l'extrémité apicale des tibias; abdomen fauve, avec, au-dessus du coeur, une bande plus pâle, bordée de chaque côté par une bande plus foncée, puis par une fine bande de poils argentés; le dessin fauve de la face dorsale est limité sur les côtés par une ligne sinueuse bien nette, bordée elle-même par une bande de poils argentés, flancs testacés, tachetés de fauve, ventre testacé. Céphalothorax sans séparation nette entre les parties thoracique et céphalique, celle-ci peu convexe, assez large en avant, son bord antérieur arqué, les angles bien nets, un peu arrondis. Yeux (Fig. 184): les deux lignes récurvées, la seconde plus que la première et plus large que celle-ci; les médians de la première ligne sont séparés entre eux par un espace un peu inférieur à leur diamètre, des latéraux par un espace moindre; seconde ligne fortement récurvée, les médians séparés entre eux par un espace un peu inférieur à leur diamètre, des latéraux par un espace égal à une fois et demie leur diamètre; groupe des médians plus long que large et légèrement plus large en arrière; latéraux des deux lignes plus séparés entre eux que ne le sont les médians, les huit yeux sont à peu près égaux entre eux. Bandeau étroit. Chélicères assez fortes, mais peu longues, portant trois dents à la marge antérieure, la médiane plus forte, et trois dents égales à la marge postérieure. Pièce labiale aussi large que longue, arrondie en avant, sans angles antérieurs nets. Sternum

cordiforme, aussi large que long. Pattes I—II—IV—III, armées d'épines fines et longues, surtout aux tibias et métatarses; à la face inférieure des fémurs I et II, deux séries de 4 épines, des fémurs III et IV, deux séries de 3. Épigyne (Fig. 185) faisant une forte saillie et présentant une plaque fauve, en trèfle à sommet postérieur, entourée sur les côtés par deux bourrelets épais blancs.

Dimensions: Long. tot.: 9 mm., céphalo-thorax, long.: 4 mm., larg.: 3,2 mm.

Le genre *Nilus* n'était pas connu du groupe néocalédonien, mais plusieurs espèces ont été décrites d'Australie par L. Koch, sous le nom de *Dolomedes*.

Une note prise par M. Roux indique que «cette Araignée vit sur une toile plutôt dense, en forme d'entonnoir assez prononcée, d'une ouverture de 25 cm. et placée sur des arbustes à environ 1 m. du sol; la toile, dont le fond, d'un tissu serré, garni de débris divers, feuilles, bois, écorce, donne accès à un rameau creux, percé d'un trou rond et où se tient l'Araignée en temps ordinaire.»

Gen. *Dolomedes* Latreille, 1804.

Distribution géographique: Presque cosmopolite.

***Dolomedes titan* n. sp.** (Fig. 186 à 188, p. 242).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Vallée du Diahot, 1 Mai 1911, 1 jeune; entre Oubatche et Tao, 24 Juin 1911, 1 ♀ jeune; Station près du fleuve Koné, 18 Août 1911, 2 jeunes; Vallée de Ngoï, 1 jeune; Mont Canala, 700 m. altit., 3 Nov. 1911, 1 ♀ (type), 2 ♂ jeunes.

♀. Couleur: Céphalothorax (Fig. 186) fauve, plus foncé sur la partie médiane; de chaque côté, une étroite bande fauve-jaune, plus pâle que le reste, puis une bande marginale, plus large que la précédente, fauve tacheté de noir; touchant à la bande latérale claire, trois petites taches noires triangulaires, de chaque côté; bandeau coupé de deux bandes noires partant des sillons céphaliques et s'élargissant vers l'avant; chélicères fauve-rouge très foncé, presque noires; pièces buccales de même couleur, plus claires à leur extrémité; sternum et hanches fauves, concolores. Pattes: fémurs fauves, annelés de brun, ces anneaux larges, irréguliers, visibles surtout en dessus; patellas fauves, concolores, tibias portant des anneaux à peine distincts; tarses et métatarses d'un brun très foncé. Abdomen gris en dessous, presque noir en dessus. Céphalothorax large, très élevé en arrière, avec une strie thoracique longue et profonde et des stries divergentes bien marquées. Yeux: première ligne récurvée, ses yeux équidistants, les médians plus gros que les latéraux; seconde ligne fortement récurvée, yeux presque égaux, les médians plus rapprochés; les latéraux des deux lignes sont plus écartés l'un de l'autre que ne le sont les médians; quadrilatère des médians plus long que large, beaucoup plus étroit en avant, les médians postérieurs beaucoup plus gros que les antérieurs (Fig. 187). Bandeau oblique, à peu près aussi large que le groupe oculaire.

Chélicères longues, renflées vers leur milieu, un peu divergentes; à la marge antérieure, trois dents rapprochées, la première très petite, la médiane très forte; à la marge postérieure, quatre dents fortes, égales, équidistantes. Pattes robustes, longues, armées à tous les articles de nombreuses épines; des scopulas sur toute la longueur des tarsi et métatarses. Épigyne en forme d'une grande plaque sub-circulaire, creusée en son milieu d'une fenêtre à bords chitinisés, arrondie en avant, s'élargissant vers l'arrière; cette fenêtre laisse voir le tégument blanc; son bord postérieur est interrompu au milieu et relié à la fente épigastrique par une pièce chitineuse également blanche (Fig. 188).

Dimensions: Long. tot.: 34 mm.; céphalothorax, long.: 17; larg.: 15; long. des chélicères: 7; pattes, I:85, II:81, III:70, IV:90. Les pattes étendues dans le sens longitudinal du corps, l'animal mesure 165 mm. de l'extrémité des pattes I à celle des pattes IV.

Cette espèce est la plus grande peut-être de tout le genre; elle se distingue de toutes les autres connues et en particulier de *D. australianus* L. Koch, dont elle se rapproche le plus, par la taille et la forme de l'épigyne.

Dolomedes neocaledonicus E. Simon ¹⁾ n. sp. (Fig. 189 à 191, p. 242.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Nouméa, 1 ♂, 2 ♀ (types), collection E. Simon; Canala, Oct. 1911, 1 ♂ (cotype), plusieurs jeunes, coll. Sarasin et Roux.

♂. Couleur: Céphalothorax à téguments fauve pâle au milieu avec, de chaque côté, une bande assez large, encore plus claire, suivie par une bande plus étroite, de même couleur que la partie médiane et enfin une fine ligne marginale brune; la surface du céphalothorax porte de fins poils bruns peu serrés, mais pas de poils blancs ou jaunes, sauf autour des yeux et sur les bords latéraux, de plus, vers le groupe oculaire quelques longs poils noirs; chélicères, pièces buccales et pattes jaune pâle uniforme, de longs poils blancs sur la moitié distale des chélicères et sur le sternum: abdomen en dessus gris-beige très pâle, parsemé de poils à reflets dorés et avec deux lignes de très petits points blancs, argentés. Yeux: première ligne légèrement procurvée, les médians plus gros que les latéraux, séparés entre eux, ainsi que des latéraux par un espace à peine égal à leur rayon; yeux de la seconde ligne beaucoup plus gros que les médians antérieurs, à peu près égaux entre eux, les latéraux deux fois plus écartés des médians que ne le sont ceux-ci entre eux; groupe des médians aussi large que long. Patte-mâchoire (Fig. 189 et 190): patella et tibia à peu près aussi longs, leur ensemble plus court que la longueur du fémur; tibia portant à l'extrémité, du côté externe, une apophyse à deux branches dont la supérieure est plus longue et plus courbée que l'inférieure; en outre, à la même extrémité, mais vers le milieu en dessous, le tibia est renflé en une saillie conique sur laquelle vient s'appuyer une partie fortement chitinisée du tarse.

¹⁾ Cette espèce existait, sous ce nom, dans la collection de M. SIMON, mais elle n'avait pas été décrite.

♀. Très semblable au mâle, mais de couleur générale plus foncée et de formes plus robustes. Épigyne (Fig. 191): la plaque médiane est caractérisée par sa forme en losange.

Dimensions: ♂. Long. tot.: 11 mm., céphalothorax, long.: 4,8, larg.: 4,5, pattes, I: 23, II: 24,5, III: 20,5, IV: 27.

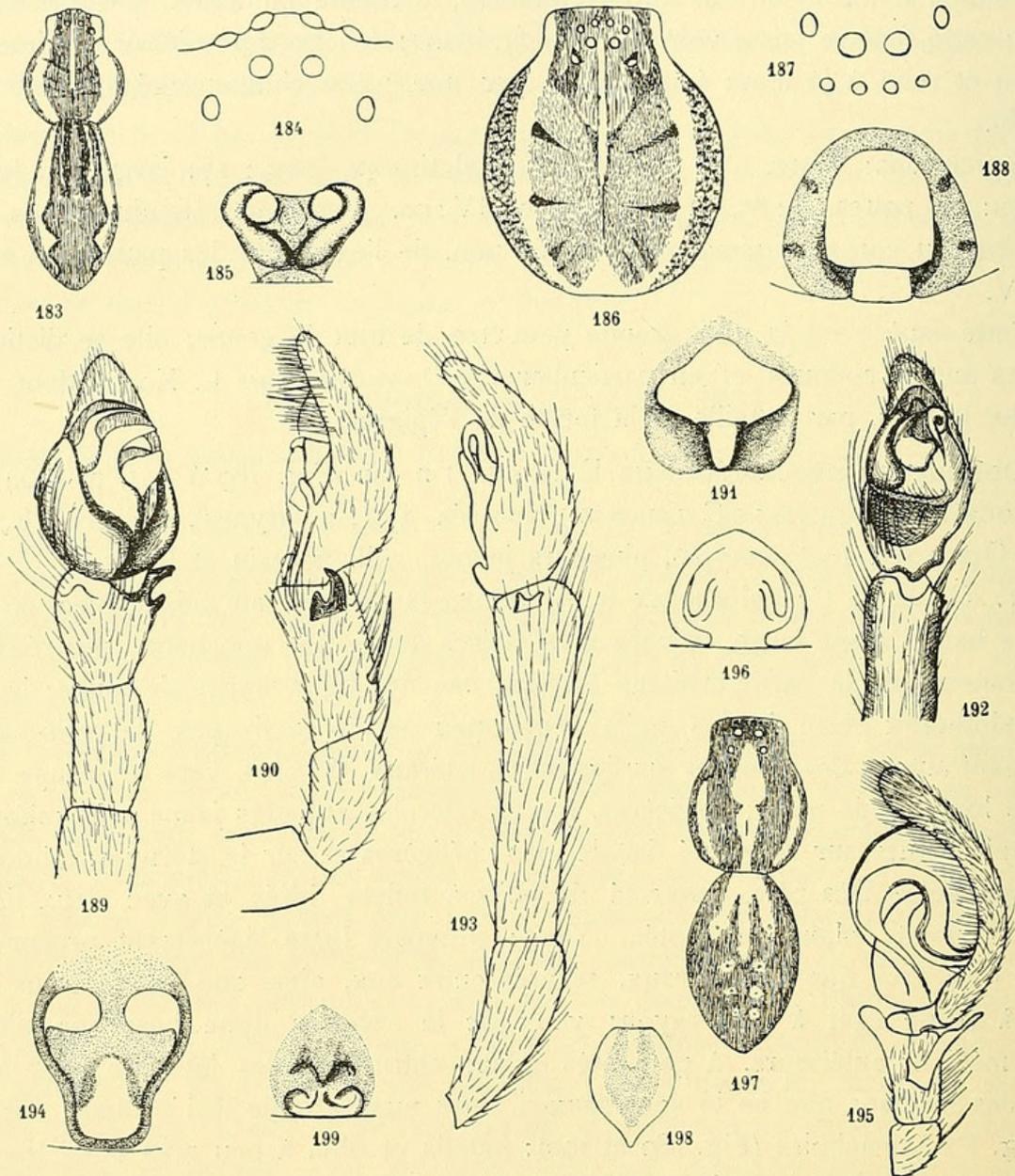


Fig. 183. *Nilus ornatus*, n. sp., ♀, × 3,5. — Fig. 184. *Id.*, ♀, groupe oculaire. — Fig. 185. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 186. *Dolomedes titan*, n. sp., ♀, × 2. — Fig. 187. *Id.*, ♀, yeux, vus par devant. — Fig. 188. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 189. *Dolomedes neocaledonicus* E. Simon, n. sp., ♂, patte mâchoire et organe copulateur. — Fig. 190. *Id.*, ♂, les mêmes organes, vus de côté. — Fig. 191. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 192. *Dolomedes lafoensis*, n. sp., ♂, tarse de la patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 193. *Id.*, ♂, patte-mâchoire, vue de côté. — Fig. 194. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 195. *Anoteropis flavovittata* E. Simon, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 196. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 197. *Lycosa konei*, n. sp., ♀, × 4,5. — Fig. 198. *Id.*, sternum. — Fig. 199. *Id.*, épigyne.

♀. Long. tot.: 16 mm., céphalothorax, long.: 7, larg.: 6,2; pattes, I: 30, III: 27, IV: 36.

Cette espèce se reconnaît aisément à l'absence de bande blanche sub-marginale au céphalothorax et à la forme des organes copulateurs.

Dolomedes lafoensis n. sp. (Fig. 192 à 194, p. 242.)

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: La Foa, 1 ♂, 1 ♀ (types).

♂. Couleur: Céphalothorax fauve, couvert de poils roux et bruns mélangés, avec, de chaque côté, une bande d'un blanc très pur, à bords festonnés, atteignant en avant, en s'amincissant, les angles frontaux; ces bandes sont séparées des côtés par un espace fauve moins large qu'elles-mêmes; elles sont prolongées en avant sur les chélicères et en arrière sur l'abdomen; pièces buccales, sternum et pattes jaune clair, concolores; (abdomen frotté). Céphalothorax large, élevé en arrière, à la hauteur de la strie thoracique, celle-ci fine, longue, descendant en arrière sur la partie déclive, qui est presque perpendiculaire; front un peu plus large que le groupe oculaire, droit en avant. Yeux: première ligne récurvée, ses yeux à peu près équidistants, les médians plus gros que les latéraux; seconde ligne plus fortement récurvée et beaucoup plus large que la première; une ligne passant par le bord postérieur des médians touche juste le bord antérieur des latéraux, ceux-ci plus gros que les médians et regardant sur les côtés, médians un peu plus rapprochés entre eux que des latéraux; groupe des médians plus long que large et plus large en arrière, les postérieurs plus gros que les antérieurs. Patte-mâchoire très longue (Fig. 193), aussi longue que le corps entier, atteignant presque en avant le milieu des tibias I; cet allongement est dû à celui de tous les articles (sauf le tarse); la patella est trois fois aussi longue que large en avant, le tibia est deux fois aussi long que la patella ou que le tarse. Tarse assez petit, son angle inféro-externe, très chitinisé, porte une petite apophyse carrée, dirigée en bas, bulbe (voir Fig. 192); le tibia porte, à l'angle externe, une apophyse très foncée, courte, large, à bord antérieur incurvé, laissant les angles très saillants.

♀. J'attribue au mâle précédemment décrit une femelle, trouvée dans la même localité et de proportions concordantes. Elle se distingue par les caractères suivants.

Couleur générale beaucoup plus foncée, bandes claires peu visibles, réduites sur le céphalothorax à une mince ligne médiane jaunâtre, allant du tiers antérieur jusqu'à la partie déclive postérieure et à deux minces bandes latérales, sinueuses, de même couleur; sur l'abdomen, le vaisseau dorsal est couvert de poils roux formant une bande lancéolée, avec quelques poils blancs en avant; de chaque côté de cette bande médiane une ligne très mince de petits points formés de quelques poils blancs; les flancs sont couverts de poils blanc-jaunâtre. Pattes plus robustes et moins longues. Épigyne (Fig. 194) non en surface plane, mais à moitié antérieure un peu concave, tandis que la moitié postérieure est très convexe et fait assez fortement saillie.

Dimensions: ♂. Long. tot.: 12,5 mm.; céphalothorax, long.: 6,2, larg.: 5; pattes, patte-mâchoire: 12,2, I: 26, II: 25, III: 21, IV: 27.

♀. Long. tot.: 13 mm., céphalothorax, long.: 6,2, larg.: 6; pattes: I: 23, II: 22, III: 21, IV: 25.

Le mâle de cette espèce est particulièrement remarquable par la longueur des différents articles de la patte-mâchoire.

Gen. **Anoteropis** L. Koch, 1878.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie.

Anoteropis flavovittata E. Simon. (Fig. 195 et 196, p. 242.)

Anoteropis flavovittata E. Simon, 1880, C. R. Soc. entom. Belgique, p. CLXVI.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt au dessus d'Oubatche, Sept. 1911, 2 ♀, 2 jeunes; Forêt du Mont Ignambi, Juillet 1911, 1 jeune ♂; Forêt du Mont Panié, Juin 1911, 1 ♀; Mont Canala, Nov. 1911, 1 ♂, 1 ♀, 1 jeune.

Cette espèce avait été décrite par M. SIMON sur des femelles envoyées par SAVÉS de Nouméa, ce qui ne signifie pas rigoureusement qu'elles aient été capturées dans cette localité. MM. SARASIN et ROUX en ont recueilli un bon nombre d'exemplaires, parmi lesquels un mâle qui complète la connaissance de l'espèce. Les captures de MM. SARASIN et ROUX semblent indiquer que ce Pisauride vit surtout dans les régions montagneuses.

Je donne ici le dessin de la patte-mâchoire du ♂ (Fig. 195) et de l'épigyne (Fig. 196).

Fam. Lycosidae.

Gen. **Lycosa** Latreille, 1804.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Lycosa caenosa Rainbow.

Lycosa caenosa Rainbow, 1899, Proc. Linn. Soc. New South Wales, 2, p. 315, pl. XXV, Fig. 6.

Lycosa caenosa Rainbow, 1901, Proc. Linn. Soc. N. S. W., p. 530.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, 3 Novembre 1911, 1 ♂, 1 ♀; Yaté, 1 ♀. ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, 1 ♀; Lifou: Nathalo, 1 Mai 1912, 2 ♀, Képénéé, Avril 1912, 1 ♀; Maré, La Roche, 1 ♀.

Décrite par RAINBOW de l'île de Santa Cruz (au nord des Nouvelles Hébrides), cette espèce a été signalée par ce même auteur, en 1901, des Nouvelles-Hébrides; elle semble donc avoir une assez large répartition, et il n'est pas extraordinaire de la

trouver dans le groupe neo-calédonien. Les exemplaires qu'y ont recueillis MM. SARASIN et ROUX correspondent bien à la description de RAINBOW et assez bien à la figure qui représente l'épigyne; celle-ci, qui est d'un type commun chez les Lycoses, varie un peu d'un individu à l'autre.

L. caenosa appartient au groupe des *Trochosa*. L'espèce est particulièrement bien représentée aux Loyalty. L'identité des exemplaires de Nouvelle-Calédonie n'est pas absolument certaine; cette Lycose a en effet une épigyne avec une carène médiane en **L** (t renversé), c'est à dire d'un type extrêmement répandu, ce qui rend la détermination très malaisée.

Lycosa konei n. sp. (Fig. 197 à 199, p. 242.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Station au bord du fleuve Koné, Août 1911, 2 ♀ types); Bopope, Août 1911, 1 ♀ (cotype).

♀. Couleur: Céphalothorax (Fig. 197) avec une bande médiane fauve clair, partant un peu en arrière des yeux de la seconde ligne, s'élargissant progressivement jusqu'à un point placé un peu en avant de la fossette, là, s'étranglant brusquement puis s'élargissant de nouveau et s'atténuant ensuite jusqu'au bord postérieur; de chaque côté une large bande brune, puis une bande fauve clair, assez mince, puis une bande marginale brune, de même largeur que la précédente; région des yeux noire; chélicères brun très foncé; lames-maxillaires fauves, plus claires à l'angle antéro-interne, pièce buccale fauve; sternum fauve, avec un dessin gris plus ou moins net (Fig. 198); pattes fauves, avec des anneaux gris peu visibles; abdomen brun sombre, avec la partie antérieure du dos plus claire (Fig. 197) et deux lignes de taches blanchâtres peu nettes, ayant chacune un point brun au centre. Groupe oculaire n'occupant qu'un peu plus d'un tiers du bord frontal; première ligne droite, les médians plus gros que les latéraux, séparés entre eux par un espace un peu plus faible que leur diamètre, plus rapprochés des latéraux, plus éloignés des yeux de la seconde ligne que des latéraux antérieurs; seconde ligne aussi large que la première, ses yeux, les plus gros de tous, séparés entre eux par un peu moins que leur diamètre; troisième ligne plus large que la seconde, ses yeux assez reculés, éloignés des yeux de la seconde ligne par un espace un peu plus grand que le diamètre de ceux-ci. Bandeau aussi large que les médians antérieurs. Chélicères robustes et assez courtes, armées de deux dents à la marge antérieure, de trois à la marge postérieure. Pattes assez courtes, armées d'épines assez nombreuses; en particulier, aux tibias I et II, 2-2-2 épines, aux métatarses I et II, 2-2, de plus un verticille de courtes épines à l'apex des métatarses; les 2 premières épines, du côté antérieur du métatarse II, sont plus courtes et plus fines que les autres. Épigyne (Fig. 199) divisée par un septum seulement dans sa partie postérieure.

Dimensions: Long. tot.: 8 mm., céphalothorax, long.: 4, larg. 3.

Cette espèce appartient au groupe des *Arctosa*. Elle se remarque par la disposition de ses yeux et la forme de l'épigyne.

Gen. **Lycosella** Thorell, 1890.

Distribution géographique: Sumatra, Australie, Nouvelle-Calédonie, îles Sandwich.

Lycosella sp.?

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, Nov. 1911.

Ce genre a été cité de Nouvelle-Calédonie par M. E. SIMON (Hist. nat. Ar., II, p. 350) et en effet sa collection en contient deux exemplaires, qui n'ont pas reçu de nom spécifique. MM. SARASIN et ROUX en ont recueilli deux autres au Mont Canala, qui représentent chacun une espèce différente et vraisemblablement nouvelle. Mais ils sont trop mal caractérisés pour que je me prononce à ce sujet. Je signalerai seulement la présence du genre en Nouvelle-Calédonie, où il est représenté par au moins trois espèces.

Ce sont de petites Lycosides, ayant la taille et l'aspect de nos *Pardosa*; leur face est à peu près carrée, avec les yeux de la seconde ligne placés sur les angles; la première ligne est plus ou moins fortement procurvée.

Le genre est en outre représenté en Australie, à Sumatra et aux îles Sandwich.

Gen. **Hippasa** E. Simon, 1885 ?.

Distribution géographique: Ancien monde, toutes les régions chaudes.

Hippasa sp.?

Une femelle, non complètement adulte et un mâle, adulte mais épilé, surtout sur l'abdomen, paraissent représenter ce genre. L'état des exemplaires que j'ai sous les yeux ne me permet pas d'être plus affirmatif.

Gen. **Bradystichus** E. Simon, 1884.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Bradystichus crispatus E. Simon.

Bradystichus crispatus E. Simon, 1884, C. R. Soc. ent. Belg., p. CCXCVIII.

Localité: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, 4 Novembre 1911, de 800 à 1000 m. d'altitude, 2 ♀.

L'espèce avait été décrite par M. SIMON sur des exemplaires provenant précisément de la même localité.

Le genre *Bradystichus* présente une convergence remarquable avec d'autres Araignées appartenant à des groupes très différents: *Cryptothele*, de la famille des *Zodariidae*, *Regillus*, de la famille des *Thomisidae*, et *Paratropis* et *Anisaspis*, de la famille des *Aviculariidae*. Les dessins qu'a donnés M. SIMON, dans l'Histoire naturelle des Araignées, du *Cryptothele marcheii* (T. I, p. 420) et du *Regillus bituberculatus* (T. I, p. 1049) représentent bien l'aspect de ces curieuses Araignées. Cette convergence est due certainement à un mode de vie analogue qui consiste à vivre enfoui dans la boue semi-liquide. Dans les collections, en effet, les téguments de ces Araignées sont con-

stamment recouverts de parcelles de terre, et de plus, le fait a été établi avec certitude pour les *Paratropis* par FREDERICK O. P. CAMBRIDGE, qui les a trouvés lui-même dans la terre humide, lors de son voyage dans le bassin de l'Amazone.

Une autre espèce du même genre: *B. calligaster* E. Simon, est connue de Nouvelle-Calédonie.

Fam. Salticidae.

Gen. **Corambis** E. Simon, 1901.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Corambis insignipes (E. Simon) (Fig. 200 à 203, p. 248).

Hycitia insignipes E. Simon, 1880, C. R. Soc. ent. Belgique, p. CLXV.

Corambis insignipes E. Simon, 1901, Hist. Nat. Ar. II, p. 609.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Juin 1911, 1 ♀; Forêt du Mont Panié, Juin 1911, 1 jeune; Koné, Août 1911, 1 ♀; Bopope, Août 1911, 2 ♂.

Le type provient de Canala. A sa description il faut ajouter que les patellas I portent deux épines du côté inférieur, aussi bien chez le mâle que chez la femelle.

Le mâle seul possède les pattes de la première paire très fortes et curieusement déformées; chez la femelle elles sont fortes, mais normales et ne portent pas de brosses de poils noirs à la face inférieure des fémurs, patellas et tibias. Par ailleurs les deux sexes sont peu dissemblables. Les femelles que je possède ne sont pas complètement adultes, bien que l'une d'elles (celle de Koné) ait un semblant d'épigyne, qui ne me paraît pas tout à fait développé.

Gen. **Rhondes** E. Simon, 1901.

Distribution géographique: Nouvelle-Calédonie.

Rhondes neocaledonicus (E. Simon) (Fig. 204 à 206, p. 248).

Maevia neocaledonica E. Simon, 1888, Ann. Soc. ent. France, p. 237.

Rhondes neocaledonicus E. Simon, 1901, Hist. Nat. Ar., II, p. 552.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localités: Oubatche 1 ♀; Mont Ignambi 1 ♂, 1 ♀; Forêt du Mont Panié, 1 ♂, 8 ♀, 1 jeune; Vallée de Ngoï, 1 ♀; Mont Canala, Août 1911, 4 ♂, 12 ♀, 3 jeunes.

Cette espèce était connue jusqu'à présent par un seul mâle, provenant de Nouméa. On voit, par l'énumération ci-dessus, qu'en réalité l'espèce est très bien représentée dans l'île, mais elle paraît particulièrement abondante sur les hauteurs (Mont Canala et Mont Panié).

La femelle est très semblable au mâle, et la description qu'a donnée M. SIMON de celui-ci, s'applique très bien à l'autre sexe. Je donne ici le dessin de l'épigyne, qui est assez caractéristique (Fig. 206).

Je tiens à faire remarquer que l'espèce a été décrite sur un individu de taille au-dessous de la moyenne, ce qui mettrait peut-être un certain doute dans la détermination

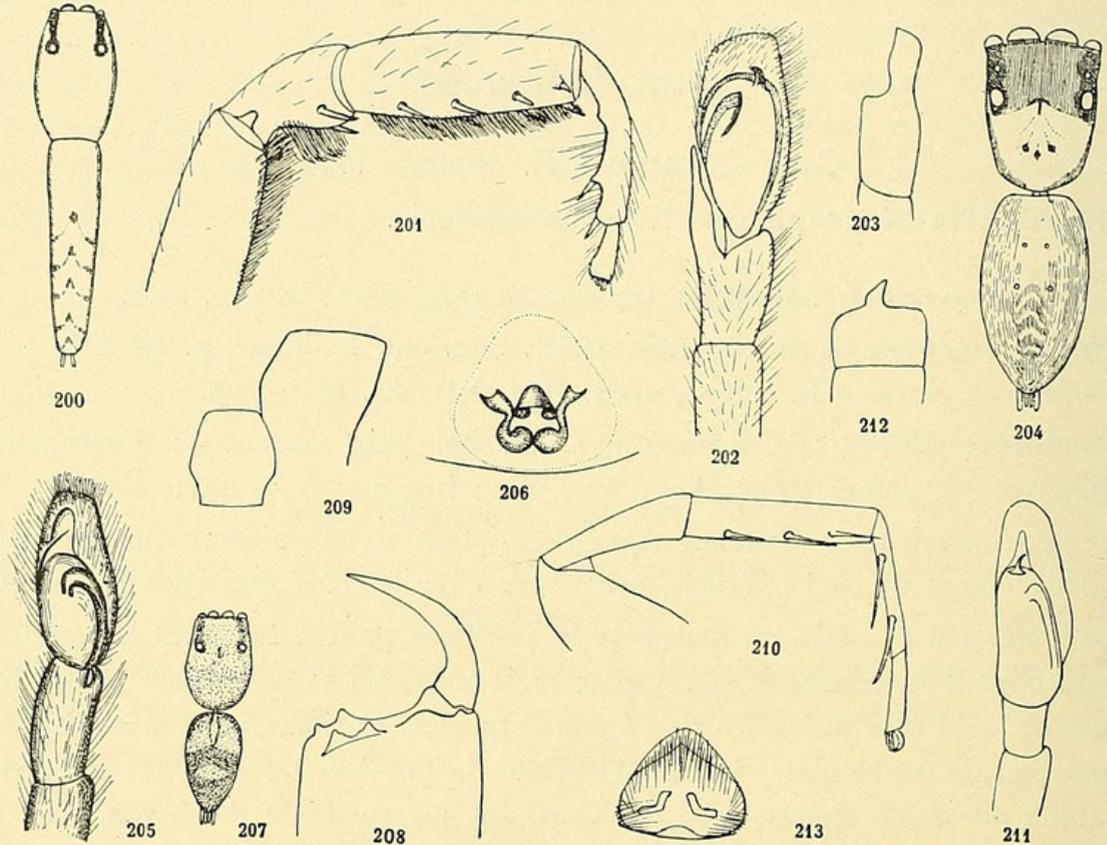


Fig. 200. *Corambis insignipes* E. Simon, ♂, × 3,5. — Fig. 201. *Id.*, ♂, patte I, vue de côté. — Fig. 202. *Id.*, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 203. *Id.*, ♂, tibia de la patte-mâchoire, vu de côté. — Fig. 204. *Rhondes neocaledonicus* E. Simon, ♀, × 3,5. — Fig. 205. *Id.*, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 206. *Id.*, ♀, épigyne. — Fig. 207. *Trite ignipilosus*, n. sp., × 3,5. — Fig. 208. *Id.*, ♂, chélicère. — Fig. 209. *Id.*, ♂, pièces buccales. — Fig. 210. *Id.*, ♂, patte I. — Fig. 211. *Id.*, ♂, patte-mâchoire et organe copulateur. — Fig. 212. *Id.*, ♂, tibia de la patte-mâchoire, vu de côté. — Fig. 213. *Id.*, ♀, épigyne.

de cette Araignée. En réalité, le *Rhondes neocaledonicus* est d'assez forte taille, surtout la femelle, et c'est un des plus gros Salticides de l'île.

Les dimensions de deux exemplaires normaux sont.: Longueur, ♂: 8 mm., ♀: 11,5 mm.

***Rhondes neocaledonicus* E. Simon, variété?**

Localités: Mont Ignambi, 1 ♀; Yaté, Mars 1912, 1 ♂.

Ce mâle et cette femelle rentrent incontestablement dans le genre *Rhondes* et sont même très voisins de *R. neocaledonicus* E. S., mais ils s'en distinguent l'un et

l'autre par des caractères communs, assez sensibles, mais trop peu tranchants cependant pour que je me risque à les considérer comme une forme nouvelle, d'autant que les organes d'accouplement n'offrent aucune différence avec ceux de la forme typique.

Leurs caractères particuliers les plus nets sont les suivants :

Céphalothorax plus large au milieu, plus atténué en avant, plus arrondi sur les côtés. Groupe oculaire parallèle et non plus étroit en arrière, à peu près aussi large que long et non plus large, les yeux de la troisième ligne proportionnellement moins gros. Épines des tibias, métatarses I et II en même nombre, mais moins longues.

Le mâle est en général plus foncé, et les bandes longitudinales de son céphalothorax atteignent le bord des côtés, mais ce ne sont peut-être là que des caractères individuels.

Gen. **Holoplatys** E. Simon, 1885.

Distribution géographique : Malaisie, Australie, Polynésie.

Holoplatys planissima (L. Koch).

Marptusa planissima L. Koch, 1879, Ar. Austr., II, p. 1100, pl. XCVI, Fig. 4-5.

Holoplatys planissima E. Simon, 1885, C. R. soc. ent. Belg. p. LXXXIX.

Holoplatys planissima E. Simon, 1901, Hist. Nat. Ar., II, p. 608.

Distribution : Malaisie, Australie, Polynésie.

Localité : NOUVELLE-CALÉDONIE: Canala, Oct. 1911, 1 jeune.

L'espèce, qui a été signalée de Nouméa par E. Simon (1885), est connue d'Australie, de Polynésie et de Malaisie. M. DE DALMAS a établi qu'on l'avait indiquée par erreur de Nouvelle-Zélande, et il a donné le nom de *H. urvillei* à l'espèce néo-zélandaise (1918).

Le mode de vie de cette Araignée n'est pas connu. Ils est possible que l'aplatissement du corps soit en rapport avec l'habitude de vivre sous les écorces d'arbres ou dans les fentes de rochers.

Gen. **Menemerus** E. Simon, 1868.

Distribution géographique : Cosmopolite.

Menemerus bivittatus (L. Dufour).

Salticus bivittatus L. Dufour, 1831, Ann. Soc. Nat., p. 15, pl. II, Fig. 5.

Salticus melanognathus Lucas, 1839, Hist. Iles Canar., II, p. 29, pl. VII, Fig. 4.

Menemerus foliatus L. Koch, 1879, p. 1123, pl. XCVIII, Fig. 1, 2.

Menemerus melanognathus E. Simon, 1885, C. R. Soc. ent. Belg., p. LXXXVIII.

Marptusa melanognathus Rainbow, 1901, Proc. Linn. Soc. N. S. W.

Menemerus bivittatus E. Simon, 1901, Hist. Nat. Ar., II, p. 603-604.

Menemerus bivittatus Petrunkevitch, 1911, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXIX, p. 672.

Distribution: Cosmopolite dans les régions tropicales.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 2 ♂, 1 ♀; Koné, Août 1911, 1 ♀.

La ♀ d'Oubatche paraît avoir déjà pondu, ce qui peut être un renseignement utile, étant donné qu'on connaît la date de la capture.

L'espèce est à peu près cosmopolite; elle se trouve dans toutes les régions tropicales de l'ancien et du nouveau monde, ce qui lui a valu d'être décrite sous des noms divers. PETRUNKEVITCH en a donné (1911, *loc. cit.*, p. 672) une bibliographie très détaillée.

Gen. **Bianor** G. et E. Peckham, 1885.

Distribution géographique: Presque cosmopolite.

Bianor maculatus (Keyserling).

Scythropa maculata Keys. 1881, in L. Koch, Ar. Austr., II, p. 1447, pl. CXXII, Fig. 4.

Ericulus maculatus E. Simon, 1885, C. R. Soc. ent. Belgique.

Bianor maculatus E. Simon, 1901, Hist. Nat. Ar., II, p. 638 et 641.

Distribution: Australie, Nouvelle-Calédonie.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Mont Canala, 3 Novembre 1911, 2 ♀; La Foa, 15 Janvier 1912, 8 ♂ (dont plusieurs jeunes), 4 ♀.

L'espèce a été décrite de Sydney. Elle a été signalée de Nouvelle-Calédonie en 1885 par E. SIMON.

Gen. **Mollica** G. et E. Peckham, 1901.

Distribution géographique: Australie, Polynésie.

Mollica microphthalma (L. Koch).

Fotus microphthalmus L. Koch, 1881, Ar. Austr., II, p. 1246, pl. CVII. Fig. 2, 3.

Mollica microphthalma E. Simon, 1901, Hist. Nat. Ar., II, p. 654.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, Tahiti, Iles Sandwich.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 3 ♀; Hienghène, Juin 1911, 1 ♀; Canala, Octobre 1911, 1 ♀; Yaté, 15 Mars 1912, 1 ♀.

ILES LOYALTY: Ouvéa, Fayaoué, Mai 1912, 2 ♂; Lifou, Képénéé, Avril 1912, 2 ♀, 2 ♂ jeunes, 1 jeune.

Le genre *Mollica* est australien et polynésien. *M. microphthalma* a été décrit de Tahiti.

Gen. **Plexippus** C. Koch, 1850.

Distribution géographique: Cosmopolite dans les régions chaudes.

Plexippus paykulli (Audouin).

Attus paykulli Audouin, 1827, in Savigny, Descr. Egypte, XXII, p. 172.

Menemerus paykulli E. Simon, 1885, C. R. Soc. ent. Belgique, p. LXXXVIII.

Plexippus paykulli E. Simon, 1903, Hist. Nat. Ar., II, p. 735.

Plexippus paykulli Petrunkevitch, 1911, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XXIX, p. 695

(synonymies).

Distribution: Espèce cosmopolite, commune dans toutes les régions tropicales et subtropicales.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Oubatche, Avril 1911, 1 ♂; Bourail, Janvier 1912, 3 ♂.

ILES LOYALTY: Lifou: Képénéé, Avril 1912, 1 ♂.

Gen. **Trite** E. Simon, 1885.

Distribution géographique: Australie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande.

Trite ignipilosus n. sp. (Fig. 207 à 213, p. 248.)

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Bois au-dessus d'Oubatche, 7 Sept. 1911, 1 ♂ (type); Mont Panié, 28 Juin 1911, 1 ♀; Mont Canala, 3 Nov. 1911, 1 ♀ (type), 1 ♂, 1 jeune; Mont Humboldt, Sept. 1911, 2 ♂, 1 ♀.

♂. Couleur: Céphalothorax châtain clair, noir autour des yeux, couvert sur la partie céphalique de poils couchés, couleur de feu, peu denses et de deux bandes de poils d'un blanc un peu jaune, en arrière des yeux de la troisième ligne, cils de même couleur, chélicères fauve un peu rougeâtre, pièces buccales et hanches fauve clair, ainsi que le sternum; celui-ci a en outre une ligne médiane brune interrompue; pattes fauve; les deux premières paires concolores, avec les fémurs plus foncés; les deux paires postérieures, fauve assez clair, avec les fémurs plus foncés, ont l'extrémité des tibias, la base et l'apex des métatarses teintés de brun; le sternum et les pattes portent des poils blancs, couchés, peu serrés, des poils noirs dressés et, à la face supérieure des articles des pattes, quelques poils rouge-feu; abdomen fauve-brun, sans dessins apparents, avec un revêtement de poils blancs couchés, assez serrés, entremêlés de quelques poils rouge-feu, et d'où émergent quelques poils noirs dressés, très longs et très fins; la face ventrale n'a que des poils blancs; la patte-mâchoire porte des poils noirs assez nombreux au sommet du tarse et des poils blancs à la face interne des articles, plus abondants au tarse. Céphalothorax allongé, à partie céphalique plane; la partie plane dépasse les yeux postérieurs, la partie déclive ne commençant qu'à une distance à peu près égale entre les yeux de la troisième ligne et le bord postérieur du céphalothorax; une strie thoracique assez longue, commençant à peu près au niveau d'une ligne qui réunirait le milieu des yeux postérieurs; cette strie est placée dans une région un peu déprimée. Yeux: première ligne récurvée, les médians très gros, doubles en diamètre des latéraux, ces yeux non contigus, mais séparés par un espace inférieur au rayon des latéraux, yeux de la

seconde ligne très petits, un peu plus rapprochés de la première ligne que de la troisième, yeux de la troisième ligne gros, à peu près égaux aux latéraux antérieurs; côtés du carré oculaire parallèles. Bandeau à peu près nul. Chélicères (Fig. 203): la marge antérieure porte deux dents égales, la postérieure deux dents réunies, portant chacune, du côté interne, un petit denticule, ce qui donne à la dent l'aspect d'être crénelée avec quatre pointes; un lobe entre cette dent et la base du crochet. Lames-maxillaires à bord antérieur droit (Fig. 209), à angle externe aigu et très net. Sternum en écusson, large au milieu, atténué en avant, la partie antérieure aussi large que la pièce labiale. Pattes I—II—IV—III, celles de la première paire très fortes (Fig. 210), leur patella presque aussi longue que le tibia, celui-ci portant en dessous 2—2—2 épines, le métatarse 2—2; les pattes III et IV ont quelques épines assez fortes, mais peu nombreuses; aux tibias et aux métatarses, elles forment un verticille à l'extrémité de ces articles. Patte-mâchoire (Fig. 211): tibia plus court que la patella, portant, à l'angle externe, une très petite apophyse qui ne se voit bien que de côté (Fig. 212); bulbe blanc, sa partie inférieure, assez volumineuse, dépasse la base du tarse et cache l'apophyse tibiale; à la partie antérieure se détache un style noir, très petit.

♀. Très semblable au mâle dont la description vient d'être faite, tant par les proportions et la forme que par la pilosité et la couleur; les poils blancs du céphalothorax sont cependant moins nombreux et moins développés; de plus, les lames-maxillaires ont le bord antérieur un peu arqué et non droit, et l'angle externe est moins net; les deux dents de la marge inférieure des chélicères sont largement séparées, réunies par une carène et sans petits denticules. Épigyne (Fig. 213) triangulaire, renfermant une plaque en forme de coeur de carte à jouer, renversé.

Dimensions: ♂, Long.: 7 mm., céphalothorax, long.: 3, larg.: 2,6; ♀, Long.: 8 mm., céphalothorax, long.: 3,4, larg.: 3.

Cette espèce est assez différente des deux espèces du genre connues de Nouvelle-Calédonie: *T. pennata* E. S. et *T. lineata* E. S.; celles-ci sont de taille plus faible et ont une coloration plus vive. Néanmoins je crois pouvoir rapporter cette nouvelle espèce au genre *Trite* qui paraît être polymorphe, les espèces qu'il comprend étant assez dissemblables; les dents — ou plus exactement la dent bifide — de la marge inférieure des chélicères y ont un aspect des plus variables, tantôt très rapprochées, tantôt très éloignées l'une de l'autre; les dessins qu'en a donnés M. DE DALMAS (Ann. Soc. ent. France, 1918, p. 420) et celui que je donne ici le montrent assez nettement.

Le genre *Trite* est représenté en Australie orientale, en Nouvelle-Zélande et en Nouvelle-Calédonie.

Gen. **Hasarius** E. Simon, 1871.

Distribution géographique: Cosmopolite.

Hasarius adansoni (Audouin).

Attus adansoni Aud., in Savigny, Description de l'Égypte, 2^e édit., 1827, XXII, p. 169, pl. VII, Fig. 8.

Hasarius adansoni E. Simon, 1871, Revision des Attidae.

H. adansoni E. Simon, 1876, Les Arachn. de France, III, p. 79.

H. adansoni Petrunkevitch, 1911, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XXIX, p. 656 (synonymies).

Distribution: Cosmopolite dans les régions chaudes.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: KONÉ, Août 1911, 1 ♀; Canala, Octobre 1911, 1 ♂, 1 ♀; Nouméa, 2 ♀.

Espèce cosmopolite, répandue dans toutes les régions tropicales, sub-tropicales et parfois tempérées. A Paris elle est commune dans les serres du Muséum, mais elle a été trouvée une fois en plein air, à St. Germain en Laye, par LUCAS.

Liste des genres endémiques.

Barychelus E. Simon (p. 172).

Syroris E. Simon (p. 182).

Ctenomma Thorell.

Zoroides Berland, n. g. (p. 235).

Bradystichus E. Simon (p. 246).

Corambis E. Simon (p. 247).

Rhondes E. Simon (p. 247).

Lystrocteisa E. Simon.

Penionomus E. Simon.

Liste des espèces endémiques.

Toutes les espèces nouvelles (50), plus:

Idiommata meleagris (E. Simon) (p. 173).

Stenygrocercus silvicola (E. Simon) (p. 174).

Epimecinus nexibilis (E. Simon) (p. 178).

Epimecinus pullatus (E. Simon).

Syroris misella (E. Simon).

Dictyna colona E. Simon.

Anzacia perexiguus (E. Simon).

- Storena rugosa* E. Simon.
Moneta triquetra E. Simon.
Paculla acuminata E. Simon.
Theridion ludius E. Simon.
Theridion flavo-aurantiacum E. Simon.
Lithyphantes atrocyanus E. Simon (p. 203).
Taphiassa impressa E. Simon.
Ulesanis musivus E. Simon.
Phylarchus splendidus E. Simon.
Araneus flavicoma (E. Simon) (p. 220).
Gasteracantha silvestris E. Simon (p. 223).
Gasteracantha gambeyi E. Simon.
Gasteracantha relegata E. Simon.
Arcys perlatus E. Simon (p. 223).
Diaea rufoannulata E. Simon (p. 225).
Bomis duricoria E. Simon.
Olios françoisi E. Simon (p. 229).
Corinna cetrata E. Simon (p. 233).
Medmassa pusilla E. Simon.
Ctenomma lineatum E. Simon.
Anoteropsis flavovittata E. Simon (p. 244).
Bradystichus crispatus E. Simon (p. 246).
Bradystichus calligaster E. Simon.
Lystrocteisa myrmex E. Simon.
Rogmocrypta elegans (E. Simon).
Corambis insignipes (E. Simon) (p. 247).
Rhondes neocaledonicus (E. Simon) (p. 247).
Rhene gambeyi (E. Simon).
Saitis cupido (E. Simon).
Penionomus longipalpis (E. Simon).
Penionomus dispar (E. Simon).
Trite pennata E. Simon.
Trite lineata E. Simon.
Euryattus senex E. Simon.
Stergusa improbula E. Simon.

Il y a donc, dans l'Archipel néo-calédonien, très peu de genres endémiques: 9 seulement sur 89 genres représentés. Par contre les espèces endémiques sont en très forte proportion: 92 sur 150. On est donc amené à cette conclusion, que les genres étaient déjà formés au moment où le peuplement de la Nouvelle-Calédonie s'est

effectué, c'est à dire vers l'Oligocène, et que, depuis cette époque, l'évolution n'a abouti qu'à la création d'espèces, très voisines d'ailleurs de celles qui se sont formées en Australie, ce qui s'explique par le fait que les conditions de milieu sont restées sensiblement identiques de part et d'autre.

On peut signaler, enfin, que cinq espèces sont tout à fait dominantes en Nouvelle-Calédonie; ce sont: *Latrodectus hasselti*, *Nephila plumipes*, *Nephila edulis*, *Cyrtophora moluccensis* et *Gasteracantha westringi*, toujours représentées par de très nombreux exemplaires.

Index bibliographique.

- DALMAS (Comte DE). 1918. Araignées de Nouvelle-Zélande. (Ann. Soc. ent. France, 1917, p. 317—436.)
- HOGG (J. R.). 1903. On the australasian Spiders of the subfamily *Sparassinae*. (Proc. Zool. Soc. London, 1902, p. 414—466.)
- KOCH (L.). 1871—1883. Die Arachniden Australiens. Nürnberg.
- POCOCK (R. J.). 1899. Scorpions, Pedipalpi and Spiders collected by Dr. Willey in New Britain, the Solomon Islands, Loyalty Islands, in Willey's Zool. Results; Part. I, p. 95—120, pls. X and XI.
- SIMON (Eugène). 1877. Arachnides nouveaux ou peu connus. Etudes arachnologiques, 6^e mémoire, X. (Ann. Soc. ent. France, 1876, p. 233—238.)
- SIMON (Eugène). 1880. Matériaux pour servir à une faune arachnologique de la Nouvelle-Calédonie (C. R. Soc. ent. Belgique, p. CLXIV—CLXXV.)
- SIMON (Eugène). 1885. Idem. (Ibidem, p. LXXXVII—XCIII.)
- SIMON (Eugène). 1888. Description d'espèces et de genres nouveaux de Nouvelle-Calédonie. Etudes arachnologiques, 21^e mémoire, XXXII. (Ann. Soc. ent. France, p. 237—247.)
- SIMON (Eugène). 1897. Arachnides recueillis par M. le Dr. François en Nouvelle-Calédonie. Etudes arachnologiques, 28^e mémoire, XLIII. (Ann. Soc. ent. France, p. 271—281.)
-



Berland, Lucien. 1924. "Araignées de la Nouvelle Calédonie et des îles Loyalty." *Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien und auf den Loyalty-Inseln. Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux îles Loyalty. A. Zoologie* 3, 159–255.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/102813>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/41179>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

Internet Archive

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.