



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Deuxième contribution à la connaissance des araignées de Polynésie française. Bilan des espèces présentes et description de *Theridion charlati* n. sp. et *Glenognatha ledouxi* n. sp.

Michaël Dierkens* et Thibault Ramage**

*21 rue du Gare, 69001 Lyon – michael.dierkens@cegetel.net

** 9 quartier de la Glacière, 29900 Concarneau – thibault.ramage@hotmail.fr

Résumé. – Cette note traite de l'étude d'un lot d'araignées récoltées en Polynésie française entre 2009 et 2014. 52 espèces ont été identifiées, en provenance des îles de la Société, de l'archipel des Tuamotu, des Gambier, des îles Australes et des Marquises. Deux espèces nouvelles – *Theridion charlati* n. sp. et *Glenognatha ledouxi* n. sp. – sont décrites de Tahiti. Quatre autres espèces correspondent à des premières citations pour la Polynésie française : *Odontodrassus aphanes* Berland, *Theridion buxtoni* Berland, *Micropholcus fauroti* Simon et *Tropizodium trispinosum* Suman. Une description est donnée pour le mâle de *Theridion societatis* Berland et d'*Australaena zimmermani* Berland, dont seules les femelles étaient connues. Une synthèse des espèces présentes pour chaque île de ces archipels est présentée sous forme de tableaux.

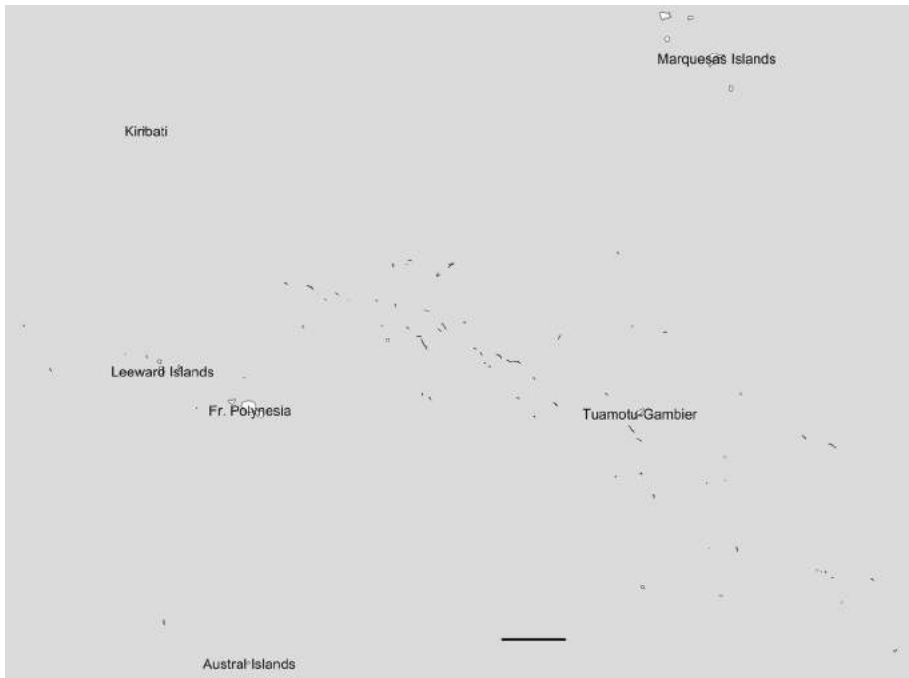
Mots clés. – Araneae, Polynésie française, îles de la Société, archipel des Tuamotu, îles Gambier, îles Australes, îles Marquises.

Contribution to the study of spiders from French Polynesia. List of the species of the area and description of *Theridion charlati* n. sp. and *Glenognatha ledouxi* n. sp.

Abstract. – This paper deals with the study of spiders caught in French Polynesia between 2009 and 2014. 52 species are identified. They come from Society Island, Tuamotu archipelago, Gambier I., Austral I. and Marquesas I. Two new species are described from Tahiti: *Theridion charlati* n. sp. et *Glenognatha ledouxi* n. sp. Four other species are mentioned for the first time from French Polynesia: *Odontodrassus aphanes* Berland, *Theridion buxtoni* Berland, *Micropholcus fauroti* Simon and *Tropizodium trispinosum* Suman. The males of *Theridion societatis* Berland and *Australaena zimmermani* Berland – species formerly known only from females – are described. A synthesis of all known species is given for each island of the studied archipelagos.

Keywords. – Araneae, French Polynesia, Society Islands, Tuamotu archipelago, Gambier I., Austral I., Marquesas I.

La Polynésie française est composée de 118 îles réparties sur 5 archipels (DUPON *et al.*, 1993) (voir carte 1). La position de ces îles, isolées au milieu du Pacifique et à plusieurs milliers de kilomètres des continents, explique paradoxalement la pauvreté et la richesse de sa biodiversité. En effet, un certain nombre de familles et de genres à grande répartition ne sont pas présents en Polynésie française, ces taxons n'ayant pas réussi à être transportés par les vents et les courants ou par l'action de l'Homme. À l'inverse, les taxons ayant réussi à arriver jusqu'aux archipels de Polynésie française



Carte 1. Carte des archipels (réalisée avec « SimpleMappr »), échelle : 130 km.

ont le plus souvent donné naissance à des espèces ou sous-espèces endémiques, de par l'isolement géographique et donc génétique que représentent ces 118 îles (PAULIAN, 1998 ; GRESSITT, 1956).

Les archipels des Australes, des Gambier, des Marquises et de la Société sont composés majoritairement d'îles hautes volcaniques alors que l'archipel des Tuamotu est représenté uniquement par des atolls. Le climat global en Polynésie française est de type tropical humide mais, de par la grande étendue latitudinale, il existe des variations sur le territoire. Ainsi, les îles des Marquises les plus au nord sont à la limite du climat tropical aride. À l'inverse, les îles des Australes et des Gambier présentent un climat de zone tempérée lors de la saison fraîche tout en gardant un climat tropical humide lors de la saison chaude (DUPON *et al.*, 1993). La plus grande biodiversité et surtout la majorité des taxons endémiques sont situés sur les îles hautes des archipels des Australes, des Marquises et de la Société. Ces dernières hébergent notamment des habitats très caractéristiques comme les forêts ombrophiles d'altitude. C'est principalement au sein de ces forêts que l'on retrouve les espèces endémiques de Thomisidae, de Tetragnathidae ou encore de Salticidae.

Dans ses grandes lignes, l'arachnofaune de Polynésie française commence à être bien connue du fait de la réalisation de plusieurs études à portée générale, auxquelles Berland a été un contributeur essentiel. Les araignées des îles de la Société ont été étudiées par BERLAND (1934a et b, 1942) et DIERKENS & CHARLAT (2013). Celles des

îles Marquises ont été traitées par BERLAND (1927, 1933, 1935 et 1945). Les études sur les araignées des îles Australes sont dues à BERLAND (1934a, 1942), LEDOUX & HALLÉ (1995) et GILLESPIE *et al.* (2002). Enfin, la faune des Tuamotu a été abordée par BERLAND (1934a, 1942) et celle des Gambier par BERLAND (1942). Quelques groupes ont fait l'objet de travaux plus spécifiques : les Linyphiidae (BEATTY *et al.*, 1991), les Pholcidae (BEATTY *et al.*, 2008), les Salticidae (BERRY *et al.*, 1996, 1997 et 1998 ; JENDRZEJEWSKA, 1995), les Tetragnathidae (GILLESPIE, 2003a et b) et les Thomisidae (GARB, 2006) et les *Opopaea* (BAEHR *et al.*, 2013). La présente étude vise à préciser la répartition des espèces au sein des archipels concernés et à compléter les descriptions des espèces présentes.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

Cette étude a été élaborée à partir du matériel récolté en Polynésie française par Thibault Ramage, Philippe Bacchet, Jean-François Butaud, Frédéric Jacq, Marie-Hélène Burle et François Sanz entre 2009 et 2014 dans le cadre de divers études menées sur la flore, l'avifaune et l'entomofaune de Polynésie française, soit 303 spécimens.

Les captures ont été réalisées à vue et par piégeage (piège Barber, tente Malaise). Les spécimens récoltés dans l'aire protégée du plateau Te Mehani 'ute 'ute l'ont été avec l'autorisation du comité de gestion de l'aire protégée du plateau Te Mehani 'ute 'ute (N°521/2012 du 8 juin 2012).

Les types et exemplaires figurés et une partie du matériel récolté sont déposés au Centre de Conservation et d'Étude des Collections (CCEC, collection M. Dierkens) du Musée des Confluences à Lyon. Les autres spécimens sont conservés dans la collection Thibault Ramage, dans l'attente d'un dépôt éventuel dans d'autres collections institutionnelles.

Les photos ont été obtenues avec des spécimens placés dans l'alcool. Réalisées à différents niveaux de profondeur de champ (de 3 à 10), elles ont ensuite été assemblées par le logiciel CombineZ5 pour améliorer leur netteté.

Les colorations indiquées sont des colorations en alcool. Dans la liste suivante, la rubrique « répartition » ne précise que les répartitions nouvelles issues de la présente étude (premières citations pour une île ou un archipel). Les tableaux présentés en fin d'article résument ces répartitions, à l'exception des îles de la Société pour lesquelles une synthèse avait été établie par DIERKENS & CHARLAT (2013).

Le nom des espèces signalées pour la première fois de Polynésie française est précédé du signe *.

RÉSULTATS ANYPHAENIDAE

Australaena zimmermani Berland, 1942 : fig. 1 à 6

Îles de la Société – Tahiti : sentier de l'Aorai, 17°35'21.02" S, 149°30'18.74" O, 1 325 m (PF999, 1 mâle) ; Mont Marau (PF1250, PF1251, 2 immatures).

Identification (discussion pour le mâle).

L'identification a été basée sur les dessins et la description donnés par BERLAND

(1942, fig. 4). Elle a ensuite été confortée par la comparaison avec les types (femelles) des deux *Australaena* connues. Concernant la coloration, on retrouve en particulier le motif abdominal, le dessin en lunule des chélicères et les lignes sombres partant de la strie thoracique, ainsi que la couleur de fond. L'allure générale, le groupe oculaire, la denticulation des chélicères et la spination des pattes correspondent également bien à ce que l'on observe chez la femelle d'*Australaena zimmermani*. Le mâle n'étant pas décrit, nous en donnons une description ci-dessous.

Types consultés (détail des étiquettes) :

Australaena hystricina Berland, 1942 : « Holotype / N°.2357 // *Australaena hystricina* / Berland // Pacifique, îles Australes / Marotiri, Zimmerman, 22-VI-1934 / *Australaena hystricina* Berland / Type ! ».

Australaena zimmermani Berland, 1942 : « Holotype / N°.2358 // *Australaena zimmermani* / Berland // Îles de la Société : Tahiti / mt Aorai, 1500-1800 m. Zimmerman / 13-IX-1934 / *Australaena zimmermani* Berland / Type // Tahiti, Mont aorai, 1500-1800 m / Zimmerman, 15-IX-1934 // Mt. Aorai trail / Tahiti, Society IIs. / 3500-4500' IX-13-34 // E. C. Zimmerman / collector ».

Description du mâle

DIMENSIONS : longueur totale 7,6 mm (fig. 1 et 2).

CÉPHALOTHORAX

Longueur 3,7 mm ; largeur maximale 2,8 mm ; largeur maximale de la partie céphalique 1,6 mm ; hauteur : 1,0 mm. Longueur des chélicères : 1,2 mm. Strie thoracique longitudinale nette. Hauteur du clypéus de l'ordre de 0,4 fois le diamètre des yeux médians antérieurs.

Coloration brun clair. Présence de quatre fascies plus sombres émanant de chaque côté de la strie thoracique. Chélicères brun foncé, avec deux lignes sombres dessinant une lunule sur la face antérieure de l'article basal. Lames maxillaires et labium brun foncé. Sternum brun clair à bord sombre. Sternum finement ponctué, acuminé en arrière, présentant une dilatation triangulaire longue et aiguë au niveau de chaque hanche et une dilatation en triangle court et large entre chaque hanche. Chélicères avec 4 dents promarginales – la troisième à partir du crochet étant la plus forte – et 3 denticules rétromarginaux.

Groupe oculaire (fig. 3).

Ligne des yeux antérieurs droite (vue de face), ligne postérieure procurvée et plus large que la ligne antérieure. Yeux de taille sensiblement identique. Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à 0,4 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à 1,6 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal à 0,4 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Espace entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal à 1,0 fois le diamètre des yeux médians postérieurs. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs égale à 1,0 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Distance entre les yeux latéraux antérieurs et les yeux latéraux postérieurs égale à 0,6 fois le diamètre des yeux latéraux antérieurs. Trapèze des yeux médians 4 fois plus large en arrière qu'en avant.

Bulbe copulateur : fig. 4 à 6.

Cymbium brun foncé, autres articles brun clair. Mensurations : fémur 1,3 mm ; patelle 0,5 mm ; tibia 0,8 mm ; cymbium 1,3 mm.

Pattes (fig. 1 et 2).

Tibias, métatarses et tarses brun foncé ; autres articles brun clair. Tarses et moitié apicale des métatarses scopulés. Hanches II à IV à base échancrée, pointe antérieure de l'échancrure bifurquée pour les hanches III et IV. Tous les trochanters sont échancrés.

Spination :

- patte I : fémur avec 1-2-2 dorsales et 1 supéro-interne distale ; patelle inerme ; tibia avec 4 ventrales externes, 5 (6) ventrales internes, 1 latéro-interne et 1 latéro-externe proximales ; métatarse avec 2-2 ventrales ; tarse inerme.

- patte II : fémur avec 1-2-2 dorsales et 1 supéro-interne distale ; patelle inerme ; tibia avec 2-2-2-2 ventrales, 1-1-1 latéro-intermes et 1 latéro-externe proximale ; métatarse avec 2-2 ventrales ; tarse inerme.

- patte III : fémur avec 1-3-3 dorsales ; patelle inerme ; tibia avec 1-1 dorsales, 1-2-2 ventrales, 1-1-1 latéro-intermes et latéro-externes ; métatarse avec 2-2-2 dorsales et 2-2 ventrales, 1-1 latéro-intermes et latéro-externes ; tarse inerme.

- patte IV : fémur avec 1-2-3 dorsales ; patelle avec 1 latéro-interne ; tibia avec 1-1 dorsales, 1-2-2 ventrales, 1-1-1 latéro-intermes et latéro-externes ; métatarse avec 2-2-2 dorsales et 2-2 ventrales, 1-1 latéro-intermes et latéro-externes ; tarse inerme.

Mensurations en millimètres :

	fémur	patelle	tibia	métatarse	tarse
I	3,3	1,3	3,5	3,0	1,3
II	3,0	1,3	3,0	2,5	1,0
III	2,3	0,8	1,8	2,3	1,0
IV	3,3	1,0	2,8	3,3	1,3

ABDOMEN

Abdomen allongé. Longueur 4,0 mm ; largeur maximale 1,9 mm.

Face supérieure brun très clair, présentant six chevrons dans la partie postérieure. Présence de nombreuses marbrures, allongées longitudinalement sur les côtés de l'abdomen. Région cardiaque immaculée. Face inférieure brun clair, présentant des marbrures sombres sur les côtés et à l'extrémité postérieure. Filières brun clair.

Stigmate trachéen situé très près du pli épigastrique (fig. 2), à 20% de la longueur comprise entre ce sillon et les filières.

ARANAEIDAE

Cyclosa tauraai Berland, 1933

Iles de la Société – *Raiatea* : vallée des trois Cascades, 16°46'28.66" S, 151°26'24.42" O, 165 m (PF1008, 1 femelle) ; Te Mehani 'ute 'ute, 16°47'6.98" S, 151°27'39.04" O, 715 m (PF1100, 3 femelles) ; Uturoa, Te Mehani Rahi, lande (PF21, PF24, PF49, PF54, PF65, PF91, 8 femelles).

Identification : d'après BERLAND (1933, 1935).

Cyrtophora moluccensis (Doleschall, 1857)

Iles de la Société – *Taha'a* : 16°36'54.95" S, 151°30'27.69" O, 200 m (PF976, 1 femelle).

Identification : d'après CHRYSANTHUS (1959).

Répartition : première citation pour Taha'a. Espèce à large répartition dans le

Pacifique (Nouvelle-Calédonie, Samoa, Vanuatu, Niue, Tonga...), déjà connue des îles de la Société (Moorea et Tahiti).

Remarque : BERLAND (1934a et b) reprend avec doute la citation de *C. cylindroides* (sub *C. viridipes*) de Tahiti par Strand. *Cyrtophora moluccensis* est une espèce à coloration très variable sur l'ensemble de son aire de répartition. Les spécimens des îles de la Société sont très proches en coloration de *Cyrtophora cylindroides* (Walckenaer, 1841). *C. cylindroides* n'ayant jamais été re-signalée, nous considérons, comme le suggérait Berland, qu'il y a eu confusion avec *C. moluccensis* et que l'espèce est à retirer de la liste des espèces présentes en Polynésie française.

Cyrtophora sp.

Iles de la Société – Raiatea : Te Mehani 'ute 'ute, 16°47'2.61" S, 151°27'38.72" O, 695 m (PF1108, 1 immature) ; Uturoa, Te Mehani Rahi, lande (PF22 et PF23, 2 immatures). **Tahiti :** Arue, jardin, tente Malaise, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF942, 1 immature).

Neoscona theisi (Walckenaer, 1841)

Iles de la Société – Huahine : Pohue Rahi, 16°46'51.70" S, 150°58'16.07" O, 310 m (PF1070, 1 femelle) ; Pohue Rahi, 16°46'49.04" S, 150°58'28.26" O, 380 m (PF1167, 1 femelle) ; Pointe Tiva, 16°49'7.00" S, 150°59'5.27" O, 10 m (PF1094, 1 immature). **Moorea :** Paopao, chemin du col des trois cocotiers (PF470, 1 immature). **Raiatea :** Te Mehani 'ute 'ute, 16°46'51.12" S, 151°27'39.39" O, 645 m (PF1155, 1 femelle) ; Uturoa, Te Mehani Rahi – station Hamoa (PF93, PF100, 1 femelle, 1 immature) ; Uturoa, Te Mehani Rahi – lande (PF25, PF55, PF56, PF58, 2 femelles et 3 immatures) ; Uturoa, Te Mehani Rahi (PF701, 1 mâle) ; Uturoa, chemin menant au Te Mehani Rahi (PF62, 1 immature). **Taha'a :** 16°36'54.95" S, 151°30'27.69" O, 200 m (PF976, 1 femelle) ; 16°36'25.06" S, 151°31'44.36" O, 160 m (PF987, 1 immature). **Tahiti :** Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF866, 1 mâle et 2 immatures) ; Mont Marau (PF1251, 1 immature) ; Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF972, 1 femelle) ; vallée de la Papenoo, en face de Te Faa Iti, fauchage, 17°34'45.23" S, 149°25'30.45" O, 95 m (PF883, 1 femelle et 2 immatures) ; vallée de la Papenoo, avant le pont, fauchage, 17°33'44.82" S, 149°25'45.13" O, 50 m (PF884, 1 immature). **Tupai :** (PF709, PF711 PF712, 1 femelle et 2 immatures). **Tuamotu – Aratika** (PF694, PF698, 1 femelle et 2 immatures). **Fakahina** (PF662, 1 immature). **Morane** (PF800, PF801, PF809, PF810, PF811, 3 femelles et 3 immatures). **Tahanea :** Tiromi (TA MHB 12, TA MHB 19, TA MHB 32, 2 femelles et 1 immature) ; Ogarahu (TA MHB 54, 1 femelle) ; Komoiva (TA MHB 76, 1 immature) ; Ovivo (TA MHB 82, 1 immature). **Vahanga** (PF806, 2 femelles et 4 immatures). **Marquises – Fatu Uku** (PF718, 2 immatures). **Hatutaa** (PF742, 1 immature). **Hatu Iti** (PF279, 1 femelle et 1 immature). **Hiva Oa :** Hanau (PF684, 1 femelle). **Nuku Hiva :** Hakau (PF1306, 1 immature). **Ua Huka :** (PF319, 1 femelle et 1 immature) ; Vaikivi (PF724, 1 immature). **Tahuata :** (PF1105, 1 immature) ; Hanamiai (PF1150, 1 femelle).

Identification : d'après GRASSHOFF (1986).

Répartition. Iles de la Société : première citation pour Tupai et Taha'a. L'espèce était déjà connue des Tuamotu mais est nouvelle pour toutes les îles citées ci-dessus. Concernant les Marquises, l'espèce est nouvelle pour Fatu Uku, Hatu Iti et Ua Huka.

Thelacantha brevispina (Doleschall, 1857)

Iles de la Société – Raiatea : Te Mehani 'ute 'ute, 16°47'6.98" S, 151°27'39.04" O, 715 m (PF1100, 1 femelle) ; Uturoa, Te Mehani Rahi, forêt néphéliphile (PF127, 1 femelle) ; Uturoa, Te Mehani Rahi (PF17, 1 immature) ; Uturoa, Te Mehani Rahi, embranchement Pufau/Bain de la Reine (PF2, 1 femelle) ; 16°48'54.04" S, 151°26'37.05" O, 200 m (PF986, 1 femelle). **Taha'a :** 16°35'59.37" S, 151°31'54.70" O, 120 m (PF1017, 1 femelle). **Tupai** (PF709, 1 femelle). **Tuamotu – Aratika** (PF694, PF698, 2 femelles). **Tahanea :** (PF759, 1 immature) ; Toreauta (TA MHB 193, TA MHB 197, TA MHB 199, 1 mâle, 1 femelle et 1 immature) ; Ogarahu (TA MHB 64, 1 mâle) ; Komoiva (TA MHB 74, 1 mâle). **Marquises – Nuku Hiva :** Hakau (PF822, 2 femelles et 1 immature).

Identification : DIERKENS & CHARLAT (2013).

Répartition : première citation pour Tupai, Taha'a, les Tuamotu et les Marquises.

CLUBIONIDAE

Clubiona hitchinsi Saaristo, 2002 : fig. 7 à 9

Tuamotu – *Tahanea* : tente Malaise (PF962, 1 femelle) ; Tiromi (TA MHB 03, 1 mâle).

Identification : d'après SAARISTO (2002).

Variation : nos exemplaires diffèrent des dessins et de la description de Saaristo uniquement par la forme du cymbium qui est légèrement moins convexe et les dents des chélicères qui sont à peine visibles. Cette espèce est probablement synonyme de *Clubiona alveolata* Koch, 1873 comme en atteste le dessin donné par Koch et les nombreuses citations de cette dernière espèce dans le Pacifique. Dans l'attente d'une révision du groupe, nous préférons néanmoins faire référence à l'identification de Saaristo, son dessin plus précis que celui de Koch garantissant la fiabilité de l'identification.

Répartition : espèce connue jusqu'à présent uniquement des Seychelles. Qu'elle soit synonyme ou non de *Cl. alveolata* (signalée des Australes et Marquises), elle est nouvelle pour les Tuamotu.

Clubiona samoensis Berland, 1929

Iles de la Société – *Raiatea* : Uturoa, Te Mehani Rahi, station Hamoa (PF92, 1 femelle).

Identification : d'après BERLAND (1929).

Clubiona sp.

Iles de la Société – *Meetia* (PF1246, 1 immature).

DICTYNIDAE

fig. 10 et 11

Marquises – *Tahuata* (PF1162, 1 femelle). *Ua Huka* : Vaikivi (PF325, PF724, 2 femelles).

Identification. Cette espèce est très proche de celle de Huahine figurée par DIERKENS & CHARLAT (2013, fig. 3 et 4). Elle en diffère uniquement par la couleur. L'examen de mâles serait nécessaire pour préciser le statut de ces espèces.

EUTICHURIDAE

Cheiracanthium mordax L. Koch, 1866 : fig. 12 à 14

Iles de la Société – *Raiatea* : Te Mehani 'ute 'ute, fauchage, 16°46'46.98" S, 151°27'36.18" O, 600 m (PF992, 1 mâle). *Tahiti* : Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF866, 1 femelle et 2 immatures).

Marquises – *Nuku Hiva* : Hatuatua (PF1304, 1 femelle).

Identification. Nos exemplaires sont proches de *Ch. brevicealcaratum* L. Koch, espèce décrite d'Australie et signalée de Lambock par DEELEMANN-REINHOLD (2001). Les dessins de KOCH (1873) ne permettent pas de distinguer ces deux espèces. KOCH (1873) indique que *Ch. mordax* se distingue de *Ch. brevicealcaratum* par la présence de 3 dents rétromarginales sur les chélicères, au lieu de 2 chez *Ch. brevicealcaratum*. Ce caractère semble hautement variable comme l'on peut s'en rendre compte en lisant

les descriptions des différents synonymes de *Ch. mordax* ainsi que celles données par les différents auteurs ayant figuré l'une ou l'autre de ces espèces. Notre exemplaire diffère cependant légèrement des dessins de DEELEMEN-REINHOLD (2001) par la forme de l'apophyse du cymbium (plus courbé vers l'extérieur en vue ventrale) et la forme de la partie antérieure de l'épigyne. Les dessins donnés par DONDALE (1966) pour *Ch. mordax* sont très proches de nos spécimens. Le dessin de vulve donné par MARPLES (1959, *sub Ch. diversum* = *Ch. mordax*) est également compatible. Nos spécimens correspondent ainsi à ce qui est habituellement appelé *Cheiracanthium mordax* L. Koch dans le Pacifique, espèce probablement synonyme de *Ch. brevicealcaratum* L. Koch. Nous utiliserons donc ce nom, dans l'attente d'une révision du groupe.

Variation : notre mâle diffère légèrement des dessins fournis par DONDALE (1966). Le cymbium est un peu plus allongé à l'apex et présente une apophyse basale moins courbée. Présence de deux dents rétromarginales sur les chélicères.

Répartition. Première citation pour Tahiti.

Cheiracanthium sp.

Marquises – *Ua Huka* (PF309, 1 immature).

FILISTATIDAE

Pritha sp.

Iles de la Société – *Tahiti* : Papeete, Ste Amélie (PF1245, 1 femelle).

GNAPHOSIDAE

* *Odontodrassus aphanes* (Thorell, 1897) : fig. 15 et 16

Tuamotu – *Tahanea* : piège Barber (TA MHB 122, 1 femelle).

Identification : d'après DEELEMEN-REINHOLD (2001) et SAARISTO (2010).

Répartition : première citation pour les Tuamotu et la Polynésie française.

Poecilochroa rollini Berland, 1933 : fig. 17 et 18

Tuamotu – *Tahanea* : Ovivo (TA MHB 87, 1 femelle) ; Tiromi (TA MHB 38, 1 femelle).

Identification : d'après BERLAND (1933).

Variation. BERLAND indique dans sa description que le tibia II possède 2 épines alignées à l'extrémité apicale et que le métatarse en possède deux près de la base. Nos exemplaires ne possèdent qu'une seule épine par segment (celle proche de l'articulation tibio-métatarsale).

Répartition. Espèce décrite des Marquises et signalée des Samoa. Elle est nouvelle pour les Tuamotu.

LINYPHIIDAE

Neonesiotes remiformis Millidge, 1991

Iles de la Société – *Taha'a* : fa'a'apu d'orangers, tente Malaise, 16°35'48.78" S, 151°31'39.81" O, 20 m (PF1165, 2 mâles).

Identification : d'après BEATTY *et al.* (1991).

Répartition : première citation pour Taha'a.

Nesioneta pacificana (Berland, 1935)

Marquises – *Tahuata* : Motopu (PF1156, 1 femelle).

Identification : d'après BERLAND (1935) et BEATTY *et al.* (1991).

LYCOSIDAE

Hogna crispipes (L. Koch, 1877) : fig. 19 et 20

Tuamotu – *Aratika* (PF693, PF696, 3 immatures). *Tahanea* : piège Barber (TA MHB 122, 1 femelle) ; Ogarahu (TA MHB 62, 1 immature) ; Tiromi (TA MHB 04, 1 immature) ; Motu de l'Est (Kaikaia à Ihupa) (TA MHB 214, 1 femelle).

Identification : d'après LEDOUX & HALLÉ (1995) et VINK (2002) *sub tongatabuensis*.

Répartition : premières citations pour Aratika et Tahanea.

Hogna sp. cf. *crispipes* : fig. 21 et 22

Iles de la Société – *Tahiti* : plateau Te Tamanu, 17°38'8.26" S, 149°32'59.43" O, 590 m (PF1164, 1 femelle).

Discussion. Proche des *Hogna crispipes* des Tuamotu, mais l'épigyne est plus courte, la taille est beaucoup plus forte (22 mm vs 10 mm) et les pattes non annelées. Le dessin des bandes latérales du céphalothorax est également différent. BERLAND (1938, *sub Lycosa tanna*) indique cependant que l'espèce est très variable en taille (de 6 à 18 mm) et en couleur (y compris les anneaux des pattes). Rajoutons que le mâle de Moorea étudié par DIERKENS & CHARLAT (2013) est compatible en coloration avec cette femelle de Tahiti et que son bulbe est typique d'*Hogna crispipes*. Nous sommes donc probablement en présence d'un important polymorphisme insulaire. La récolte d'un matériel supplémentaire est indispensable pour pouvoir statuer sur ces différentes formes.

NESTICIDAE

Eidmannella pallida (Emerton, 1875) : fig. 23

Iles de la Société – *Tahiti* : Mahina, SuperMahina (PF183, 1 femelle). **Marquises.** *Ua Huka* : sommet Vaikivi (PF382, 1 femelle).

Identification : d'après LOCKET *et al.* (1975) et LEDOUX & HALLÉ (1995).

Répartition : première citation pour les îles de la Société et les Marquises. Espèce cosmopolite, signalée des Australes (Rapa) par LEDOUX & HALLÉ (1995).

OONOPIDAE

Opopaea sp.

Tuamotu – *Aratika* (PF696, 1 mâle et 1 femelle).

Identification : d'après BAEHR *et al.* (2013).

Xestaspis loricata (L. Koch, 1873) ? : fig. 24

Tuamotu – *Tahanea* : Tiromi (PF1168, 1 femelle).

Identification : d'après ROEWER (1963). Dans la mesure où le spécimen récolté est une femelle, on ne peut exclure qu'il appartienne à une autre espèce de *Xestaspis*, qui n'aurait pas été signalée de Polynésie. Ce spécimen correspond néanmoins à ce

qui est habituellement appelé *Gamasomorpha loricata* dans le Pacifique.

Répartition : première citation pour les Tuamotu.

PHOLCIDAE

Pholcus ancoralis L. Koch, 1865

Iles de la Société – Moorea : Paopao, chemin du col des trois cocotiers – côté Maison Nature (PF330, 1 immature). **Raiatea :** vallée des trois Cascades, 16°46'31.87" S, 151°26'18.45" O, 125 m, (PF1082, 1 immature). **Tahiti :** vallée de la Fautaua, sur bâtiment, à vue, 17°34'31.98" S, 149°32'4.75" O, 170 m (PF901, 1 femelle). **Taha'a :** 16°36'23.89" S, 151°31'31.81" O, 130 m (PF985, 1 femelle). **Marquises – Ua Huka** (PF310, 1 femelle). **Australes – Raivavae :** rivière traversière (PF597, 1 femelle).

Identification : d'après BEATTY *et al.* (2008) et LEDOUX & HALLÉ (1995).

Répartition : première citation pour Taha'a.

Holocneminus piritarsis Berland, 1942: fig. 25 et 26

Marquises – Ua Huka : sommet Vaikivi (PF382, 1 femelle et 1 immature).

Identification : d'après BEATTY *et al.* (2008).

Répartition : espèce décrite des Australes (Rurutu) et signalée pour le Pacifique des Samoa, Henderson Island, Marshall et Clipperton. Il s'agit de la première citation pour les Marquises.

* *Micropholcus fauroti* (Simon, 1887)

Iles de la Société – Tahiti : Sainte-Amélie (PF1245, 1 femelle).

Répartition : première citation pour la Polynésie française.

SALTICIDAE

Athamas tahitiensis Jendrzejewska, 1995

Iles de la Société – Tahiti : Arue, jardin, piègeage lumineux, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF1060, 1 immature) ; Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF866, 1 femelle).

Identification : d'après JENDRZEJEWSKA (1995).

Bavia aericeps Simon, 1877

Iles de la Société – Taha'a : battage, 16°36'38.97" S, 151°31'20.60" O, 295 m (PF1084, 1 femelle).

Tuamotu – Tahanea : Ogarahu (TA MHB 70, 1 femelle).

Identification : d'après BEATTY *et al.* (2008).

Répartition : première citation pour Taha'a et les Tuamotu.

Cosmophasis lami Berry, Beatty & Prószyński, 1997

Iles de la Société – Tahiti : Arue, sur Uru (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg, 1941), battage, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF877, 1 immature) ; Papeete, quartier Mamao (PF488, PF501, 2 mâles). **Marquises – Tahuata :** Ivaivanui (PF1056, 1 immature). **Ua Huka :** Hokatu, pension Maurice (PF316, 1 femelle).

Identification : d'après BERRY *et al.* (1997), ZABKA & WALDOCK (2012) et DIERKENS & CHARLAT (2013).

Répartition : premières citations pour Tahiti et pour l'archipel des Marquises. L'espèce avait cependant déjà été signalée des îles de la Société (Huahine, Moorea, Raiatea) par DIERKENS & CHARLAT (2013).

Flacillula minuta (Berland, 1929)

Iles de la Société – *Tahiti* : Mont Aorai, 17°35'21.02" S, 149°30'18.74" O, 1 325 m (PF1159, PF999, 1 mâle, 1 femelle et 2 immatures) ; Mont Marau (PF1251, 1 mâle, 2 immatures).

Identification : d'après d'après BERRY *et al.* (1997) et DIERKENS & CHARLAT (2013).

Frigga crocuta (Taczanowski, 1878)

Iles de la Société – *Huahine* : Pointe Tiva, 16°49'7.00" S, 150°59'5.27" O, 10 m (PF1094, 1 mâle). *Raiatea* : Uturoa, Te Mehani Rahi, lande (PF47, PF52, 2 femelles) ; Te Mehani 'ute 'ute, 16°47'2.61" S, 151°27'38.72" O, 695 m (PF1108, 1 femelle) ; Te Mehani 'ute 'ute, 16°46'51.12" S, 151°27'39.39" O, 645 m (PF1155, 1 mâle) ; Te Mehani 'ute 'ute, fauchage, 16°46'46.98" S, 151°27'36.18" O, 600 m (PF992, 1 mâle et 1 femelle). *Tahiti* : vallée de la Papenoo, 17°39'52.29" S, 149°25'25.51" O, 690 m (PF1125, 1 femelle et 1 immature). **Tuamotu** – *Tahanea* : Ogarahu (TA MHB 48, 1 mâle).

Identification : d'après DAVIES & ZABKA (1989).

Répartition : première citation pour Tahanea.

Menemerus bivittatus (Dufour, 1831)

Iles de la Société – *Taha'a* : jardin, 16°35'20.29" S, 151°31'47.16" O, 30 m (PF963, 1 mâle et 1 femelle). *Tahiti* : Papeete, quartier Mamao (PF479, PF501, 1 mâle et 1 immature) ; Mahinarama (PF1249, 1 femelle, 1 immature) ; Mont Marau (PF1251, 3 immatures). *Huahine* : 16°49'14.22" S, 150°58'59.56" O, 5 m (PF980, 3 immatures).

Identification : d'après LEDOUX (2007).

Répartition : première citation pour Taha'a.

Plexippus paykulli (Audouin, 1826)

Iles de la Société – *Tahiti* : Papeete, quartier Mamao (PF476, PF479, PF486, PF489, 1 mâle et 3 femelles). **Marquises** – *Hatu Iti* (PF279, 1 femelle, variété de coloration).

Identification : d'après LEDOUX (2007).

Répartition : première citation pour Hatu Iti.

Thorelliola ensifera (Thorell, 1877)

Iles de la Société – *Huahine* : Pohue Rahi, 16°46'50.16" S, 150°58'22.16" O, 345 m (PF1027, 1 mâle). *Raiatea* : vallée des trois Cascades, 16°46'23.76" S, 151°26'40.36" O, 330 m (PF1041, 1 femelle, 3 immatures) ; vallée des trois Cascades, 16°46'30.89" S, 151°26'20.89" O, 140 m (PF1026, 2 immatures) ; Te Mehani 'ute 'ute, 16°46'51.12" S, 151°27'39.39" O, 645 m (PF1161, 1 immature) ; Uturoa, Te Mehani Rahi, station Hamoa (PF90, 2 femelles). *Tahiti* : Arue, jardin, piègeage lumineux, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF1060, 1 mâle) ; Arue, jardin, piège jaune, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF941, 1 femelle) ; Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF866, 3 mâles) ; Mahinarama (PF1236, PF1249, 1 mâle, 2 femelles) ; Punaauia, PK 16,9, tente Malaise (PF951, 1 mâle) ; Sainte-Amélie (PF1238, 1 mâle, 1 immature) ; vallée de la Papenoo, fauchage, 17°39'47.85" S, 149°25'18.24" O, 675 m (PF953, 1 femelle) ; PF216, PF524, PF556, 4 mâles, 1 femelle et 1 immature ; vallée de la Papenoo, en face de Te Faa Iti, fauchage, 17°34'45.23" S, 149°25'30.45" O, 95 m (PF883, 1 immature). **Tuamotu** – *Morane* (PF800, 1 mâle). *Tahanea* : Ogarahu (TA MHB 55, 1 immature) ; Ovivo (TA MHB 91, 1 immature) ; Tiromi (TA MHB 12, 2 mâles, 1 femelle et 1 immature) ; Tiromi (PF1168, 1 immature). **Marquises** – *Nuku Hiva* : Anaho (PF1305, 1 mâle).

Identification : d'après BERRY *et al.* (1997).

Répartition : l'espèce était déjà connue des Tuamotu mais est nouvelle pour Morane et Tahanea.

Thorelliola sp. : fig. 27

Tuamotu – *Tahanea* : Ogarahu (TA MHB 59, 1 mâle).

Discussion : cet exemplaire, en mauvais état, est très aberrant. Il est dépourvu

de cornes mais le pédipalpe possède les fortes épines tibiales de *Thorelliola ensifera*, ce qui permet d'exclure *Thorelliola dumicola*, espèce au mâle sans corne décrite des Carolines. La marge du cymbium ne présente pas de courbe anguleuse en vue ventrale. La coloration est un peu plus sombre que sur les exemplaires habituels de *Th. ensifera*. L'examen d'un matériel supplémentaire serait utile pour définir le statut de cette forme : exemplaire tératologique de *Th. ensifera* ou nouvelle espèce ? Le statut particulier des Tuamotu (îles basses madréporaires, *a priori* sans endémisme) ainsi que la présence sur Tahanea de *Th. ensifera* typiques plaident en faveur de la première solution.

SCYTODIIDAE

Scytodes striatipes L. Koch, 1872

Îles de la Société – *Raiatea* : Te Mehani Rahi (PF701, 1 mâle) ; Te Mehani 'ute 'ute, 16°46'45.67" S, 151°27'47.53" O, 595 m (PF1166, 1 immature). **Tuamotu** – *Tahanea* : piège Barber (TA MHB 94, 1 femelle forme noire ; TA MHB 96, 1 mâle) ; Motu de l'Est (Kaikaia à Ihupa) (TA MHB 216, 1 femelle forme noire) ; Ogarahu (TA MHB 57, 1 immature ; TA MHB 44, 1 femelle forme noire) ; Ovivo (TA MHB 87, 1 femelle forme noire) ; Toreauta (TA MHB 204, 1 immature) ; Tiromi (TA MHB 33, TA MHB 43, 2 immatures). **Marquises** – *Tahuata* : Motopu (PF1156, 1 immature).

Identification : d'après BERLAND (1924, 1935).

Répartition : première citation pour les Tuamotu.

SPARASSIDAE

Heteropoda venatoria (Linnaeus, 1767)

Îles de la Société – *Tahiti* : Sainte-Amélie (PF1250, 1 mâle).

Identification : d'après LEDOUX & HALLÉ (1995).

Heteropoda sp.

Îles de la Société – *Tahiti* : Sainte-Amélie (PF1245 et PF1280, 2 immature) ; Vallée de la Fautaua (PF906, 1 immature). **Marquises** – *Eiao* (PF755, 1 immature). *Ua Huka* : Vaikivi (PF312, 1 immature).

TETRAGNATHIDAE

Dyschiriognatha sp. prope *upoluensis* Marples, 1955

Îles de la Société – *Tahiti* : Mont Marau (PF1251, 1 mâle).

Identification : voir DIERKENS & CHARLAT (2013).

* *Glenognatha ledouxi* Dierkens **n. sp.** : fig. 28 à 34

Holotype : Îles de la Société – Tahiti, Mont Aorai (PF1058, 1 mâle).

Matériel complémentaire : le spécimen de la fig. 21 présentée par DIERKENS & CHARLAT (2013) appartient en fait probablement à cette espèce (voir les yeux tuberculés et la coloration).

Étymologie : cette espèce est amicalement dédiée à notre défunt confrère Jean-Claude Ledoux, arachnologue ayant contribué à la connaissance de l'arachnofaune de Polynésie française et ayant guidé nos premiers pas dans l'étude de cette faune si particulière.

Diagnose

Espèce caractérisée par la forme très particulière du paracymbium qui est en

forme de palette allongée, échancrée à l'apex et nettement frangée par de longues soies sur ses bords latéraux.

Discussion

D'après le *World Spider Catalog* (2015), cinq espèces de *Glenognatha* ont été décrites de Polynésie française. Pour les espèces des Marquises, *G. argenteoguttata* (Berland, 1935) et *G. nigromaculata* (Berland, 1933) se distinguent par leur abdomen à taches rondes, *G. hirsutissima* (Berland, 1935) par ses pattes à longues épines. *G. ledouxi* est en fait surtout proche des deux espèces décrites de Rapa (Australes) : *G. chamberlini* (Berland, 1942) et *G. phalangiops* (Berland, 1942). Les mâles de ces deux dernières espèces peu caractéristiques n'étant pas connus, une comparaison avec les types a été nécessaire. *G. chamberlini* se distingue par sa taille beaucoup plus petite, les yeux médians postérieurs nettement plus petits, la présence d'une forte apophyse sur la face antérieure des chélicères, le sternum beaucoup plus large entre les hanches postérieures, la pilosité des pattes claire. *G. phalangiops* diffère par sa taille plus petite (2,9 mm chez la femelle de la description), la coloration claire de la pilosité des pattes, l'absence de prolongement thoracique entre les hanches 2 et 3.

Par son paracymbium si particulier, *G. ledouxi* se distingue de toutes les espèces de *Glenognatha* et de *Dyschiriognatha* dont les mâles sont connus.

Types consultés (détail des étiquettes) :

Glenognatha chamberlini Berland : « Holotype / N°2363 // Tubuai Isl. : Rapa / Zimmerman, 1934 / Hivaoa chamberlini Berland / Type ! // Hivaoa / chamberlini / Berland ».

Glenognatha phalangiops Berland : « Holotype / N°2362 // Pacifique : Rapa / mt Perahu, 400–500 m. / Zimmerman, 21-VII-1934. / Hivaoa phalangiops Berland / (Holotype) // Hivaoa / phalangiops / Berland ».

Description

DIMENSIONS : longueur totale 3,9 mm.

CÉPHALOTHORAX

Longueur 1,8 mm ; largeur maximale 1,4 mm ; largeur maximale de la partie céphalique 1,0 mm ; hauteur maximale de la partie thoracique : 0,5 mm ; hauteur maximale de la partie céphalique : 0,6 mm. Hauteur du clypéus : 0,4 mm. Longueur de l'article basal des chélicères : 1,1 mm.

Dessus du céphalothorax brun rougeâtre avec des bandes sombres : une bande médiane partant de la zone oculaire à la marge postérieure ; une bande latérale partant du centre de la marge arrière et rejoignant le bord latéral au niveau du rétrécissement céphalique.

Sternum sclérifié, à pilosité longue, émettant une pointe entre les hanches I et II et entre les hanches III et IV. Prolongement thoracique entre les hanches II et III. Labium et pièces labiales brun foncé avec l'apex blanc. Chélicères brun foncé, avec 4 fortes dents promarginales (la plus forte subbasale, 2 géminées médianes et 1 apicale) et 4 dents rétromarginales (2 très petites apicales, 1 forte subapicale inclinée en arrière, suivie immédiatement par une très grosse dent). Crochet subdenté sur la face inférieure.

Groupe oculaire

Yeux médians situés sur un tubercule. Ligne des yeux antérieurs faiblement

procurvée, ligne postérieure procurvée. Diamètre des yeux médians antérieurs égal à 0,7 fois celui des yeux médians postérieurs. Diamètre des yeux latéraux antérieurs égal à environ 0,7 fois celui des médians antérieurs. Diamètre des yeux latéraux postérieurs égal à environ 0,7 fois celui des médians postérieurs. Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à 1,6 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à 1,8 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal à 2,0 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Espace entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal à 1,5 fois le diamètre des yeux médians postérieurs. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs égale à 1,6 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Yeux latéraux antérieurs et latéraux postérieurs subcontigus. Tous les yeux sont cerclés de noir.

Bulbe copulateur : fig. 31 à 34.

Pédipalpe brun clair, cymbium globuleux plus sombre. Paracymbium en baguette avec l'extrémité dilatée en palette allongée à apex bifide, frangée de longs cils sur ses bords. Dimensions : fémur 1,6 mm ; patelle 0,4 mm ; tibia 0,4 mm ; paracymbium 1,0 mm ; longueur du cymbium 1,1 mm ; largeur du bulbe 0,9 mm.

Pattes

Couleur de fond brun clair. Fémurs et tibias largement rembrunis dans la moitié proximale. Fémurs, tibias et métatarses avec un anneau apical noir. Pilosité noire.

Mensurations en millimètres :

	fémur	patelle	tibia	métatarse	tarse
I	2,8	0,5	2,6	2,3	1,1
II	2,4	0,5	2,4	2,1	0,9
III	1,5	0,4	1,2	1,2	0,6
IV	2,1	0,4	1,9	1,8	0,8

ABDOMEN

Longueur 2,1 mm ; largeur maximale 1,8 mm. Stigmate trachéen situé très en arrière (à 70% de la longueur de l'abdomen). Dessus gris foncé avec de larges zones gris clair sur les bords et au niveau du folium central. Dessous grisâtre.

Leucauge granulata (Walckenaer, 1841)

Iles de la Société – *Huahine* : Pohue Rahi, 16°46'50.16" S, 150°58'22.16" O, 345 m (PF1027, 1 femelle). *Raiatea* : vallée des trois Cascades, 16°46'30.89" S, 151°26'20.89" O, 140 m (PF1026, 1 femelle) ; Uturoa, Te Mehani Rahi – forêt néphéliphile (PF134, PF135, 2 femelles). *Tahiti* : vallée de la Papehue, 17°39'30.44" S, 149°34'14.46" O, 250 m (PF1006, PF1062, 1 femelle et 1 immature) ; Vallée de la Papenoo, en face de Te Faa Iti, fauchage, 17°34'45.23" S, 149°25'30.45" O, 95 m (PF883, 3 immatures). **Tuamotu** – *Niau* (PF716, 1 immature).

Identification : d'après KULCZYNSKI (1911) et BERLAND (1938).

Répartition : première citation pour les Tuamotu.

Leucauge cf. *granulata* (Walckenaer, 1841) : fig. 35 à 39

Marquises – *Hiva Oa* : Hanauï (PF684, 1 femelle). *Ua Huka* : Vaikivi (PF322, 1 mâle).

Discussion : comparés aux exemplaires des îles de la Société, ceux des Marquises

sont très atypiques. La femelle diffère par la coloration (pattes non annelées, dessus argenté), les tubercules abdominaux à peine marqués et la taille plus petite. Elle reste néanmoins beaucoup plus grande que les femelles de *Leucauge mendanai*, seule autre espèce des Marquises. L'épigyne est identique à celle des *Leucauge granulata* de Tahiti. Le mâle est étonnamment petit et possède un abdomen lisse à coloration atypique, ce qui nous l'avait initialement fait confondre avec le mâle de *L. mendanai*. Le bulbe typique – comparer avec la fig. 18 donnée par DIERKENS & CHARLAT (2013) – nettement différent du dessin que donne Berland pour *L. mendanai* confirme cependant l'identification. *Leucauge granulata* possède probablement une sous-espèce nettement individualisée dans les Marquises. La capture d'exemplaires supplémentaires serait utile pour préciser le statut de cette population.

Répartition : première citation pour les Marquises.

Leucauge mendanai Berland, 1933 : fig. 40 à 42

Marquises – *Ua Huka* : Hiti Kau (PF727, 1 femelle) ; sommet Vaikivi (PF382, 1 femelle).

Identification : d'après BERLAND (1933).

Variation : contrairement à ce qu'indique BERLAND (1933), nos femelles ont la partie supérieure de l'abdomen boursoufflée en avant.

Tetragnatha macilenta L. Koch, 1872

Iles de la Société – *Raiatea* : vallée des trois Cascades, 16°46'25.57" S, 151°26'34.25" O, 245 m (PF1085, 1 immature). *Tahiti* : vallée de la Papenoo, 17°39'45.46" S, 149°25'17.95" O, 675 m (PF978, PF1046, 1 femelle, 2 immatures) ; vallée de la Papenoo, en face de Te Faa Iti, fauchage de *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski (1996), *Ludwigia* sp. et *Commelia* sp., 17°34'45.23" S, 149°25'30.45" O, 95 m (PF883, 2 immatures) ; vallée de la Papehuet, 17°39'29.75" S, 149°34'19.69" O, 240 m (PF1062, 1 immature) ; mont Aorai (PF440, 1 immature). *Taha'a* : vallée de Patio, 16°37'0.64" S, 151°30'28.17" O, 220 m (PF1096, 1 femelle).

Identification : d'après GILLESPIE (2003a).

Répartition : première citation pour Taha'a.

Tetragnatha maxillosa Thorell, 1895

Iles de la Société – *Raiatea* : Te Mehani 'ute 'ute, 16°46'45.67" S, 151°27'47.53" O, 595 m (PF1166, 1 femelle). *Tahiti* : vallée de la Papenoo, en face de Te Faa Iti, fauchage, 17°34'45.23" S, 149°25'30.45" O, 95 m (PF883, 1 mâle et 3 immatures) ; vallée de la Papenoo, avant le pont, fauchage, 17°33'44.82" S, 149°25'45.13" O, 50 m (PF884, 1 mâle et 2 immatures) ; vallée de la Papehuet, 17°39'29.75" S, 149°34'19.69" O, 240 m (PF1062, 1 femelle).

Identification : d'après OKUMA (1987).

Tetragnatha nitens (Audoin, 1826)

Iles de la Société – *Tahiti* : Vallée de la Papenoo, 17°39'42.88" S, 149°25'14.87" O, 675 m (PF970, 1 femelle) ; Vallée de la Punaruu, 17°37'43.38" S, 149°33'47.73" O, 170 m (PF1102, 1 femelle) ; Tiapa (PF1240, 1 femelle).

Répartition : premières citations pour Tahiti.

THERIDIIDAE

Coleosoma floridanum Banks, 1900

Iles de la Société – *Tahiti* : Arue, tronc pourri de *Cocos nucifera* L., 1753, tamisage, 17°32'8.26" S,

149°31'6.74" O, 200 m (PF948, 1 femelle et 1 immature) ; Mont Marau, captage Miaa (PF1241, 1 femelle) ; vallée de la Papenoo, avant le pont, fauchage, 17°33'44.82" S, 149°25'45.13" O, 50 m (PF884, 1 femelle).
Marquises – *Ua Huka* : Vaikivi (PF324, 1 femelle).

Identification : d'après LEVI (1959).

Répartition : premières citations pour Tahiti et pour les Marquises.

Rhomphaea cometes L. Koch, 1872 : fig. 43 et 44

Marquises – *Ua Huka* : sommet Vaikivi (PF382, 1 femelle).

Répartition : première citation pour les Marquises.

Nesticodes rufipes (Lucas, 1846)

Iles de la Société – Tahiti : Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF866, 1 femelle) ; PF524, 1 femelle ; Sainte-Amélie (PF1280, 1 femelle) ; Sainte-Amélie (PF1250, 1 mâle, 1 femelle, 1 immature).

Identification : d'après LEVI (1967).

Répartition : première citation pour Tahiti.

Theridion societatis Berland, 1934 : fig. 45 à 51

Iles de la Société – Tahiti : Faa'a, mont Marau (PF646, 1 mâle) ; vallée de la Papenoo, 17°39'42.88" S, 149°25'14.87" O, 675 m (PF1046, 3 mâles, 3 femelles et 1 immature).

Identification : d'après BERLAND (1934b) pour la femelle. Le mâle a été identifié par sa coloration (fig. 48 et 49) qui est caractéristique et très proche de celle de la femelle (fig. 45 et 46). Le mâle étant jusqu'à présent inconnu, nous en donnons une description ci-dessous. L'espèce est endémique de Tahiti.

Description du mâle (fig. 48 à 51)

La description est basée sur l'exemplaire PF646, seul exemplaire en bon état.

DIMENSIONS : longueur totale 2,8 mm.

CÉPHALOTHORAX

Longueur 1,4 mm ; largeur maximale 1,1 mm ; largeur maximale de la partie céphalique 0,5 mm. Hauteur du clypéus 2,2 mm. Longueur des chélicères 0,5 mm. Fossette thoracique nette. Dessus du céphalothorax brun foncé avec une étroite marge noire à contour flou située entre le rétrécissement céphalique et l'angle postérieur du céphalothorax. Sternum brun avec une tache noire punctiforme entre chaque hanche et une ligne noire longitudinale allant du bord postérieur jusqu'au niveau de la troisième tache latérale. Reste du céphalothorax brun. Le sternum est tronqué à l'arrière, plus court que chez la femelle.

Groupe oculaire.

Ligne des yeux antérieurs droite (vue de face), ligne postérieure procurvée. Yeux médians antérieurs noirs. Tous les yeux de taille sensiblement égale. Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à 1,3 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à 1,5 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal au diamètre des yeux médians antérieurs. Espace entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal au diamètre des yeux médians postérieurs. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs égale à 2 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Yeux latéraux antérieurs et latéraux postérieurs subcontigus.

Bulbe : fig. 50 et 51.

Pattes. Pattes brunes, avec l'apex des tibias et métatarses légèrement foncés.

Mensurations en millimètres :

	fémur	patelle	tibia	métatarse	Tarse
I	1,9	0,5	1,5	1,6	0,7
II	1,4	0,5	1,0	1,3	0,6
III	1,0	0,4	0,7	0,8	0,5
IV	1,5	0,4	1,0	1,1	0,6

ABDOMEN

Abdomen ovoïde. Longueur 1,4 mm ; largeur maximale 1,0 mm.

Face supérieure grisâtre, avec une large zone médiane blanchâtre mal délimitée. Une ligne blanche en forme de virgule part transversalement de chaque côté de la tache blanche. Arrière de l'abdomen avec des taches noires fusionnées en lignes transverses plus ou moins nettes.

Face inférieure avec une zone noire en avant du pli épigastrique. Tache noire en forme de sablier entre le pli épigastrique et les filières. Filières sombres.

Variation. Ces indications sont fournies à partir des 3 mâles référencés PF1046. La ligne noire longitudinale du sternum est variable. Elle atteint la moitié de la longueur du sternum sur un individu. Elle est interrompue à plusieurs reprises sur un autre. La tache du dessus de l'abdomen varie de blanc sale à blanc pur. Les virgules latérales blanches sont plus ou moins nettes selon les individus et précédées d'une tache noire. Les points noirs de l'extrémité supérieure abdominale peuvent être isolés ou fusionnés en un réseau de lignes transverses. Rappelons que la femelle est elle-même variable, allant d'exemplaires très clairs à très sombres.

* *Theridion buxtoni* Berland, 1929 : fig. 52 à 53

Îles de la Société – Tahiti : Arue, 17°32'8,26" S, 149°31'6,74" O, 200 m (PF861, 1 mâle).

Identification : d'après BERLAND (1929). La coloration, le bulbe copulateur, les longs crins sur les pattes et la tubérosité à la base des lames maxillaires sont caractéristiques de cette espèce.

Répartition : première citation pour les îles de la Société et pour la Polynésie française. Espèce décrite des Samoa et redécrite par Berland de l'île Henderson *sub Theridion paumotu*.

Theridion charlati Dierkens **n. sp.** : fig 54 à 56

Holotype : **Îles de la Société – Tahiti** : Faa'a, Mont Marau (PF646, 1 femelle).

Autre matériel (détruit) – **Tahiti** : chemin du Mont Mauru, 1 170 m, présenté dans DIERKENS & CHARLAT (2013, fig. 16 et 17 et texte p.71).

Étymologie : nous sommes heureux de dédier cette espèce à Sylvain Charlat, récolteur des très nombreuses araignées des îles de la Société ayant servies de base à une première note sur l'arachnofaune de ces îles.

Diagnose

Taille moyenne (5 mm), pattes I très allongées, céphalothorax avec une bande noire médiane englobant les yeux et étranglée vers la fossette thoracique. Sternum brun clair avec une lunule noire en face de chaque hanche. Face ventrale de l'abdomen avec une tache noire en avant de l'épigyne et deux taches noires entre l'épigyne et les filières.

L'espèce se distingue de la plupart des autres Theridiidae connus du Pacifique par l'allongement considérable des pattes I. Elle est très proche de *Theridion hebridisianum* Berland, 1938, qui possède une taille plus petite (2,8 mm pour le mâle) et diffère par la coloration de son céphalothorax (pas de bande latérale, bande médiane faiblement échancrée, zone oculaire fauve), du sternum (jaune clair) et de la face ventrale de l'abdomen (pas de tache noire entre l'épigyne et les filières), l'absence d'allongement des fémurs I chez la femelle (d'après la description de Berland) et la forme de l'épigyne (BERLAND 1938, fig. 106).

Description

DIMENSIONS : longueur totale 5,2 mm (fig. 54 et 55).

CÉPHALOTHORAX

Longueur 2,4 mm ; largeur maximale 2,4 mm ; largeur maximale de la partie céphalique 1,0 mm. Fossette thoracique nette.

Dessus du céphalothorax brun clair avec une bande médiane noire englobant la zone oculaire et atteignant le bord postérieur. Cette bande est en forme de coin dans la partie céphalique, présentant ainsi un fort rétrécissement juste en avant de la fossette thoracique ; sa partie postérieure est rectangulaire. Bande latérale noire, large, allant du rétrécissement céphalique à l'angle postérieur du céphalothorax. Clypéus noir. Chélicères rougeâtres, à base sombre. Labium brun clair avec une bande transverse noirâtre. Pièces labiales brun clair avec une tache noire dans la partie basale externe. Sternum brun clair, avec une lunule noire en face de chaque hanche.

Groupe oculaire.

Ligne des yeux antérieurs droite (vue de face), ligne postérieure procurvée. Diamètre des yeux médians antérieurs égal à 1,3 fois celui des yeux médians postérieurs. Diamètre des yeux latéraux antérieurs égal à environ 0,6 fois celui des médians antérieurs. Diamètre des yeux latéraux postérieurs égal à environ 0,9 fois celui des médians postérieurs. Espace séparant les yeux médians antérieurs égal à 0,6 fois leur diamètre. Espace entre les yeux médians postérieurs égal à leur diamètre. Espace entre les yeux médians antérieurs et latéraux antérieurs égal à 0,4 fois le diamètre des yeux médians antérieurs. Espace entre les yeux médians postérieurs et latéraux postérieurs égal au diamètre des yeux médians postérieurs. Distance entre les yeux médians antérieurs et les yeux médians postérieurs égale au diamètre des yeux médians antérieurs. Yeux latéraux antérieurs et latéraux postérieurs subcontigus.

Epigyne : fig. 56.

Pattes. Fond de coloration brun clair. Hanches tachées de noir sur le dessous. Fémurs avec 2 anneaux sombres, les fémurs I et II largement rembrunis en dessous. Tibias et métatarses I et II avec une bande basale noire et deux anneaux ; autres tibias et métatarses avec 2 anneaux.

Mensurations en millimètres :

	fémur	patelle	tibia	métatarse	tarse
I	4,4	0,9	3,8	3,9	1,2
II	3,0	0,8	2,3	2,4	0,9
III	2,3	0,6	2,3	2,1	0,9
IV	3,6	0,9	2,4	2,6	0,8

ABDOMEN

Abdomen allongé. Longueur 2,8 mm ; largeur maximale 2,7 mm. Pilosité rousse, longue et fine sur le dessus. Face supérieure avec de nombreuses taches noires, masquant en grande partie un fond grisâtre. Face ventrale blanchâtre entre l'épigyne et les filières. Les zones suivantes sont noires : tache carrée devant l'épigyne, bord antérieur du pli épigastrique, deux taches entre l'épigyne et les filières. Premier article des filières noirâtre.

Theridion melanostictum O. P.-Cambridge, 1876

Iles de la Société – *Raiatea* : tente Malaise, 16°47'42.17" S, 151°24'48.82" O, 10 m (PF955, 1 mâle et 1 immature). *Taha'a* : tente Malaise, 16°35'20.29" S, 151°31'47.16" O, 40 m (PF1076, 1 femelle). *Tahiti* : vallée de la Fautaua, 17°34'31.98" S, 149°32'4.75" O, 170 m (PF900, 1 mâle) ; Arue, piège jaune, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF910, 1 mâle) ; Arue, tente Malaise, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF952, 1 mâle et 1 femelle). **Gambier** – Mangareva (PF797, 1 femelle).

Identification : DIERKENS & CHARLAT (2013) et LEVY (1998).

Répartition : première citation pour Taha'a, Tahiti et les Gambier.

THOMISIDAE

Misumenops temihana Garb, 2006

Iles de la Société – *Raiatea* : Te Mehani 'ute 'ute, 16°47'12.33" S, 151°27'21.76" O, 735 m (PF954, 1 mâle). *Taha'a* : 16°36'25.06" S, 151°31'44.36" O, 160 m (PF987, 1 femelle) ; Vallée de Patio, 16°36'38.57" S, 151°30'17.56" O, 115 m (PF1077, 1 mâle).

Identification : d'après GARB (2006).

Répartition : premières citations pour Taha'a. Ces données, ajoutées à celles présentées par DIERKENS & CHARLAT (2013), confirment que l'espèce se trouve également à basse altitude.

Misumenops melloleitaoui Berland, 1942

Iles de la Société – *Tahiti* : sentier de l'Aorai, 17°35'21.02" S, 149°30'18.74" O, 1 325 m (PF999, 1 femelle et 1 immature) ; Mont Marau (PF1250, PF1251, 2 femelles, 7 immatures) ; Tahiti Iti, sentier vers le Mont Atara, 17°47'29.95" S, 149°14'43.70" O, 915 m (PF937, 1 femelle).

Identification : d'après GARB (2006).

TITANOECIDAE

Pandava laminata (Thorell, 1878)

Marquises – *Eiao* (PF755, 1 immature). **Tuamotu** – *Tahanea* : Tiromi (TA MHB 157, TA MHB 173, 1 femelle et 1 immature) ; Motu de l'Est (Kaikaia à Ihupa) (TA MHB 212, TA MHB 215, 1 mâle et 1 immature).

Identification : d'après ALMEIDA-SILVA *et al.* (2010).

Répartition : premières citations d'Eiao et des Tuamotu. Après avoir vu plusieurs adultes et immatures, nous sommes en mesure de confirmer que l'exemplaire de Moorea cité par DIERKENS & CHARLAT (2013, fig. 2 *sub* « ? *Pandava laminata* ») appartient bien à cette espèce, validant ainsi sa présence aux îles de la Société.

ULOBORIDAE

Zosis geniculata (Olivier, 1789)

Iles de la Société – *Tahiti* : PF560, 1 femelle ; Arue, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF861,

PF866, 3 femelles, 3 immatures et 1 fragment). **Marquises** – *Tahuata* : PF1121, 1 femelle ; Vaitahu (PF1048, 1 femelle).

Identification : d'après OPELL (1979).

Répartition : première citation pour Tahiti.

Tangaroa tahitiensis (Berland, 1934)

Iles de la Société – *Moorea* : Paopao, chemin du col des trois cocotiers (PF331, 2 femelles). *Raiatea* : vallée des trois Cascades, 16°46'30.89" S, 151°26'20.89" O, 140 m (PF1026, PF1041, PF1101, 1 femelle et 3 immatures). Taha'a : vallée de Patio, 16°37'0.64" S, 151°30'28.17" O, 220 m (PF1096, 1 femelle) ; 16°36'23.89" S, 151°31'31.81" O, 130 m (PF985, 2 femelles). *Tahiti* : Mont Marau, captage Miaa (PF1241, 1 femelle, 1 immature) ; vallée de la Papenoo, 17°39'42.88" S, 149°25'14.87" O, 675 m (PF978, PF1046, PF1103, 2 femelles et 2 immatures). **Marquises** – *Nuku Hiva* (PF699, 1 mâle et 1 immature). **Australes** – *Raivavae* : rivière traversière (PF597, 1 mâle).

Identification : d'après BERLAND (1934b) et OPELL (1983).

Variation. Les exemplaires que nous avons pu observer – y compris les exemplaires présentés dans DIERKENS & CHARLAT (2013) – possèdent 3 à 4 épines avant l'échancrure du tibia I du mâle, au lieu des 7 indiquées par OPELL (1983).

Répartition : première citation pour Taha'a et pour les Marquises.

ZODARIIDAE

* *Tropizodium trispinosum* (Suman, 1967) : fig. 57 à 61

Iles de la Société – *Tahiti* : Arue, tronc pourri de *Cocos nucifera* L., 1753, 17°32'8.26" S, 149°31'6.74" O, 200 m (PF948, 1 femelle). **Tuamotu** – *Tahanea* : Toreauta (TA MHB 194, 1 femelle).

Identification : d'après SUMAN (1967) et JOCQUE & CHURCHILL (2005).

Variation : l'exemplaire de Tahiti correspond parfaitement aux descriptions. L'exemplaire des Tuamotu a une épigyne plus allongée (fig. 61).

Répartition : l'espèce n'était jusqu'à présent connue que des Hawaïi. Le genre est nouveau pour la Polynésie française.

Addenda et corrigenda

Les modifications suivantes sont à apporter à l'article de DIERKENS & CHARLAT (2013) :

- remplacer (texte p. 64 et fig. 2) « ? *Pandava laminata* » par « *Pandava laminata* » : confirmation de l'identification.

- *Clubiona samoensis* immatures isolés : à considérer comme *Clubiona* sp. du fait de l'existence probable de plusieurs espèces dans ces îles. La présence par île reste cependant inchangée car validée sur des adultes.

- *Theridion* sp. 2 (texte p. 71, fig. 16, 17) : correspond au *Theridion charlati* n. sp. de la présente note.

- « *Dyschiriognatha upoluensis* ? » : remplacer par *Dyschiriognatha* sp. prope *upoluensis*. Les citations des immatures sont à invalider, du fait de la possible confusion avec *Glenognatha ledouxi*.

- fig. 21 : correspond à *Glenognatha ledouxi* (non « *Dyschiriognatha upoluensis* ? »)

MARQUISES (+ : citation bibliographique, C : présence confirmée ; N : première citation)

espèce	Hatutaa	Hiva Oa	Eiao	Fatu Hiva	Fatu Huku	Hatu Iti	Moho Tani	Nuku Hiva	Tahuata	Ua Huka	Ua Pou	Marquises	références
<i>Cyclosa taurai</i>								+		+			BERLAND (1933, 1935)
<i>Neoscona plebeja</i>		+						+			+		BERLAND (1935, 1945)
<i>Neoscona theisi</i>	C	C	+		N	N		C	C	N			BERLAND (1927, 1934a, 1935, 1945)
<i>Thelacantha brevispina</i>								N					première citation
<i>Clubiona aheolata</i>				+									BERLAND (1933)
<i>Creugas gulosus</i>		+						+		+			BERLAND (1933, 1934a)
<i>Dictyna</i> sp.									N	N			première citation
<i>Cheiracanthium mordax</i>								N					première citation
<i>Poecilochroa rollini</i>			+										BERLAND (1933)
<i>Lepthyphantes lebronneci</i>										+			BERLAND (1935)
<i>Nesioneta pacificana</i>		+						+	C				BERLAND (1935) ; BEATTY <i>et al.</i> (1991)
<i>Uchuka affinis</i>		+											BERLAND (1935)
<i>Uapou maculata</i>											+		BERLAND (1935)
<i>Uchuka spinifrons</i>										+			BERLAND (1935)
<i>Artoria thorelli</i>		+											BERLAND (1934a)
<i>Eidmannella pallida</i>										N			première citation
<i>Opopaea deserticola</i>		+						+					BAEHR <i>et al.</i> (2013)
<i>Opopaea foveolata</i>		+		+				+					BAEHR <i>et al.</i> (2013)
<i>Xestaspis loricata</i>		+		+									BERLAND (1933)
<i>Holocnemis pirtarsis</i>										N			première citation
<i>Pholcus ancoralis</i>		+		+				+	+	C			BERLAND (1933) ; BEATTY <i>et al.</i> (2008) ; HUBER (2011)
<i>Physocyclus globosus</i>		+						+		+			BERLAND (1933) ; BEATTY <i>et al.</i> (2008)
<i>Smeringopus pallidus</i>		+		+				+	+	+			BERLAND (1933, 1934a) ; BEATTY <i>et al.</i> (2008)
<i>Dolomedes ? noukhaiva</i>								+					BERLAND (1935) ; WALCKENAER (1847)
<i>Nukuhiva adamsoni</i>								+		+			BERLAND (1933, 1935)
<i>Ascyrtus pterigodes</i>												+	BERLAND (1934b)
espèce	Hatutaa	Hiva Oa	Eiao	Fatu Hiva	Fatu Huku	Hatu Iti	Moho Tani	Nuku Hiva	Tahuata	Ua Huka	Ua Pou	Marquises	références

<i>Athamas whitmeei</i>		+		+					+		+	+	+					BERLAND (1933, 1935, 1945) ; BERRY <i>et al.</i> (1996) BERLAND (1933, 1934a) ; BERRY <i>et al.</i> (1997)
<i>Bavia aericeps</i>		+							+									
<i>Cosmophasis lami</i>																		première citation
<i>Frigga crocuta</i>		+							+									BERLAND (1933, 1934a, 1935, 1945) ; BERRY <i>et al.</i> (1997) BERLAND (1934b) ; ARNEO & GILLESPIE (2006)
<i>Habronattus rufescens</i>																		
<i>Habronattus</i> sp. ?		+																ARNEO & GILLESPIE (2006)
<i>Hasariius adansonii</i>																		BERRY <i>et al.</i> (1998)
<i>Havaika flavipes</i>		+																BERLAND (1933)
<i>Havaika nigrolineata</i>		+																BERLAND (1933, 1934a, 1935)
<i>Havaika triangulifera</i>		+															+	BERLAND (1933, 1935)
<i>Menemerus bivittatus</i>		+																BERLAND (1927, 1933, 1935)
<i>Omoedus microphthalmus</i>																		BERLAND (1933, 1945)
<i>Plexippus paykulli</i>		+															+	BERLAND (1933, 1935, 1945) ; BERRY <i>et al.</i> (1997)
<i>Plexippus paykulli</i> <i>nigrescens</i>																		BERLAND (1933)
<i>Thorelliola ensifera</i>		+							+								+	BERLAND (1933, 1934a, 1935, 1945) ; BERRY <i>et al.</i> (1997)
<i>Scytodes longipes</i>		+																BERLAND (1933)
<i>Scytodes striatipes</i>	+	+																BERLAND (1933, 1934a, 1935)
<i>Ariadna lebronneci</i>		+							+									BERLAND (1933, 1934a, 1935)
<i>Heieropoda nobilis</i>		+																BERLAND (1933, 1935)
<i>Heieropoda venatoria</i>		+																BERLAND (1933, 1935)
<i>Glenognatha</i>		+																BERLAND (1933, 1934a, 1935)
<i>argenteoguttata</i>		+																BERLAND (1935)
<i>Glenognatha hirsutissima</i>		+																BERLAND (1935)
<i>Glenognatha</i>																		BERLAND (1933)
<i>nigromaculata</i>																		
<i>Leucauge cf. granulata</i>		N																première citation
<i>Leucauge mendanai</i>		+															+	BERLAND (1933, 1935)
<i>Tetragnatha kapua</i>		+																GILLESPIE (2003b)
<i>Tetragnatha marquesiana</i>																		GILLESPIE (2003b)
espèce	Hatutaa	Hiva Oa	Eiao	Fatu Hiva	Fatu Huku	Hatu Iti	Moho Tani	Nuku Hiva	Tahuata	Ua Huka	Ua Pou	Mar- quises	références					

<i>Tetragnatha nilens</i>																	BERLAND (1933, 1934a, 1935) ; GILLESPIE (2003b)
<i>Tetragnatha oomua</i>																	GILLESPIE (2003b)
<i>Tetragnatha pumua</i>																	GILLESPIE (2003b)
<i>Tetragnatha tahuata</i>																	GILLESPIE (2003b)
<i>Coleosoma floridanum</i>																	première citation
<i>Rhomphaea cometes</i>																	première citation
<i>Nesticodes rufipes</i>																	BERLAND (1933, 1935)
<i>Theridion fanlivisaense</i>																	BERLAND (1933)
<i>Theridion mendozae</i>																	BERLAND (1933, 1935)
<i>Theridion septempunctatum</i>																	BERLAND (1933, 1935)
<i>Misumenops delmasi</i>																	BERLAND (1927, 1933, 1934a, 1935)
<i>Pandava laminata</i>																	BERLAND (1933, 1934a)
<i>Tangaroa talitiensis</i>																	première citation
<i>Zosis geniculata</i>																	BERLAND (1927, 1933, 1934a)
<i>Nombre total de spécimens récoltés</i>	1	3	6	0	2	3	0	12	10	21	0						
<i>Nombre total d'espèces</i>	4	36	5	20	2	1	2	39	19	26	14						
<i>Nombres de premières citations</i>	0	1	1	0	1	1	0	3	2	8	0						

Les citations des *Tetragnatha* ont été faites en accord avec les travaux de GILLESPIE (2003b). En particulier : les mentions de *Tetragnatha macilenta* par BERLAND (1933, 1935) n'ont pas été retenues.

AUSTRALES (+ : citation bibliographique, C : présence confirmée ; N : première citation)

espèce	Maria	Marotiri	Raivavae	Rapa	Rimatara	Rurutu	Tubuai	Australes	références
<i>Australaena hystrixina</i>		+							BERLAND (1942)
<i>Neoscona plebeja</i>			+	+					BERLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Neoscona theisi</i>			+	+	+	+	+		BERLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Clubiona samoensis</i>			+	+					BERLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Clubiona aheolata</i>			+				+		BERLAND (1942)
<i>Pritha bakeri</i>							+		BERLAND (1942)
<i>Ostearius menalopgius</i>		+		+					BERLAND (1942) ; LEDOUX et HALLÉ (1995)
<i>Pano simoni</i>				+					BERLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Hogna crispipes</i>		+		+					BERLAND (1942) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Cheiracanthium mordax</i>				?		?		+	GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; MEYER & CLARIDGE (2014)
<i>Eidmanella pallida</i>				+					LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Xestaspis loricata</i>			+						BERLAND (1942)
<i>Holocnemius piritarsis</i>						+			BERLAND (1942)
<i>Pholcus ancordis</i>			C	+		+	+		BEATTY <i>et al.</i> (2008) ; BERLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Physocyclus globosus</i>			+	+		+			Berland (1934a), GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Smeringopus pallidus</i>				+					GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Athamas whitmei</i>						+			BERLAND (1942)
<i>Bovia aericeps</i>			+			+			BERLAND (1942) ; BERRY <i>et al.</i> (1997)
<i>Hasarius adansonii</i>				+					LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Menemerus bivittatus</i>				+					LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Omoedus microphthalmus</i>			+	+		+			BERLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Pseudomaevia insulana</i>		+	?	+					BERLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
espèce	Maria	Marotiri	Raivavae	Rapa	Rimatara	Rurutu	Tubuai	Australes	références

<i>Plexippus paykulli</i>						+			+							BerLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Thorelliola ensifera</i>	+				+				+					+		BerLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Tritie rapuensis</i>									+							BerLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Scytodes longipes</i>									+							LEDoux & HALLÉ (1995)
<i>Scytodes striatipes</i>									+					+		BerLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Ariadna lebrumeci</i>				+					+							BerLAND (1942)
<i>Heteropoda nobilis</i>									+					+		BerLAND (1934a, 1942) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Heteropoda venatoria</i>									+							GILLESPIE <i>et al.</i> (2002), LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Glenognatha chamberlini</i>									+							BerLAND (1942)
<i>Glenognatha phalangiops</i>									+							BerLAND (1942)
<i>Leucauge granulata</i>									+							BerLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Tetragnatha ceylonica</i>								?						+		GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Tetragnatha maxillosa</i>									+					+		BerLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Tetragnatha nitens</i>									+					+		GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Argyroides argyroides</i>									+							BerLAND (1942)
<i>Coelosoma floridanum</i>									+					+		BerLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002)
<i>Nesticodes rufipes</i>									+							LEDoux & HALLÉ (1995)
<i>Parasateoda tepidariorum</i>									+							BerLAND (1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Theridion adamsoni</i>				+					+							BerLAND (1942)
<i>Misumenops rapuensis</i>									+					+		BerLAND (1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
<i>Tangaroa tahitiensis</i>									C	+				+		BerLAND, 1934a, 1942) ; GILLESPIE <i>et al.</i> (2002) ; LEDOUX & HALLÉ (1995)
Nombre total de spécimens récoltés	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre total d'espèces	1	6	20	33	1	19	8									
Nombres de premières citations	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

TUAMOTU (+ : citation bibliographique, C : présence confirmée ; N : première citation)

GAMBIER (+ : citation bibliographique, N : première citation)

espèce	Mangareva	Tarauru Roa	références
<i>Neoscona theisi</i>	+		BERLAND (1942)
<i>Xestaspis loricata</i>	+	+	BERLAND (1942)
<i>Athamas whitmeei</i>	+		BERLAND (1942)
<i>Frigga crocuta</i>	+		BERLAND (1942)
<i>Plexippus paykulli</i>	+		BERLAND (1942)
<i>Thorelliola ensifera</i>		+	BERLAND (1942)
<i>Theridion melanostictum</i>	N		première citation
Nombre total de spécimens récoltés	1	0	
Nombre total d'espèces	6	2	
Nombres de premières citations	1	0	

ILES DE LA SOCIETE

Liste des araignées de Taha'a :

Cyrtophora moluccensis
Neoscona theisi
Thelacantha brevispina
Neonesiotes remiformis
Pholcus ancoralis
Bavia aericeps
Menemerus bivittatus
Tetragnatha macilenta
Theridion melanostictum
Misumenops temihana
Tangaroa tahitiensis

Liste des araignées de Tupai :

Neoscona theisi
Thelacantha brevispina

Liste des araignées de Meetia :

Thorelliola ensifera (d'après Berland, 1942)
Clubiona sp.

Complément à la liste de 2013 : Moorea

Opopaea deserticola (d'après BAEHR *et al.*, 2013)

Complément à la liste de 2013 : Tahiti

Cheiracanthium mordax
Eidmannella pallida
Micropholcus fauroti
Cosmophasis lami
Glenognatha ledouxi **n. sp.**
Tetragnatha nitens
Coleosoma floridanum
Nesticodes rufipes
Theridion buxtoni
Theridion melanostictum
Tropizodium trispinosum
Retirer *Cyrtophora cylindroides* de la liste des espèces

espèce	Aratika	Fakahina	Fakarava	Hao	Anaa	Manihi	Morane	Napuka	Rangiroa	Niau	Takapoto-Taiaro	Tahanea	Tepoto	Váhanga	références
<i>Neoscona theisi</i>	N	N		+	+		N	+			+	N	+	N	BERLAND (1934a, 1942) ; RIVIÈRE (1979)
<i>Nesionea pacificana</i>									+						BEATTY <i>et al.</i> (1991)
<i>Thelacanthia brevispina</i>	N											N			première citation
<i>Clubiona hitchinsi</i>												N			première citation
<i>Odontodrasius aphanes</i>												N			première citation
<i>Poecilochroa rollini</i>												N			première citation
<i>Hogna crispipes</i>	N							+			+	N			BERLAND (1934a) ; RIVIÈRE (1979)
<i>Opopaea deserticola</i>									+						BAEHR <i>et al.</i> (2013)
<i>Opopaea foveolata</i>									+						BAEHR <i>et al.</i> (2013)
<i>Xestaspis loricata</i> ?												N			première citation
<i>Modisimus culicinus</i>						+			+						BEATTY <i>et al.</i> (2008)
<i>Physocyclus globosus</i>						+									BEATTY <i>et al.</i> (2008)
<i>Bavia aericeps</i>												N			première citation
<i>Frigga crocuta</i>									+			N			BERRY <i>et al.</i> (1997)
<i>Menemius bivittatus</i>						+			+						BERRY <i>et al.</i> (1998)
<i>Plexippus paykulli</i>						+									BERRY <i>et al.</i> (1997)
<i>Thorelliola ensifera</i>				+	+		N				+	N			BERLAND (1942) ; RIVIÈRE (1979)
<i>Scytodes striatipes</i>												N			première citation

espèce	Aratika	Fakahina	Fakarava	Hao	Anaa	Manihi	Morane	Napuka	Rangiroa	Niau	Takapoto-Taiaro	Tahanea	Tepoto	Vahanga	références
<i>Leucauge granulata</i>										N					première citation
<i>Heteropoda venatoria</i>			+												BERLAND (1934a)
<i>Theridion buxtoni</i>											+				RIVIÈRE (1979)
<i>Pandava laminata</i>												N			première citation
<i>Tropizodium trispinosum</i>												N			première citation
Nombre total de spécimens récoltés	11	1	0	0	0	0	7	0	0	1	0	56	0	7	
Nombre total d'espèces	3	1	1	2	2	4	2	2	6	1	4	13	1	1	
Nombres de premières citations	3	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	13	0	0	



Fig 1



Fig 2

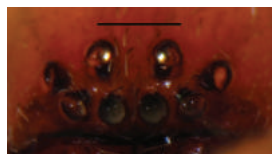


Fig 3



Fig 4



Fig 5



Fig 6



Fig 7



Fig 8



Fig 9



Fig 10



Fig 11



Fig 14



Fig 12



Fig 13



Fig 15



Fig 16



Fig 17

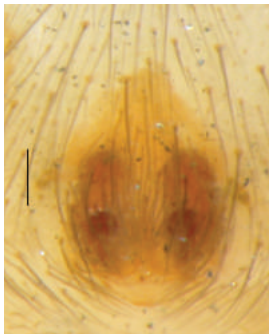


Fig 18



Fig 19

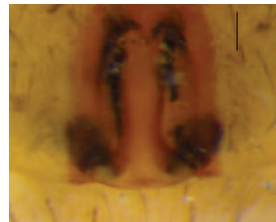


Fig 20



Fig 21

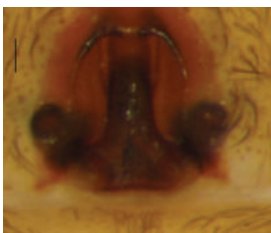


Fig 22

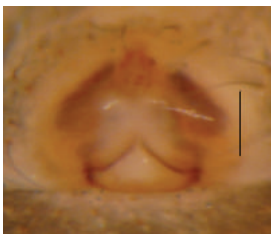


Fig 23



Fig 24



Fig 25



Fig 26



Fig 27



Fig 28



Fig 29



Fig 20

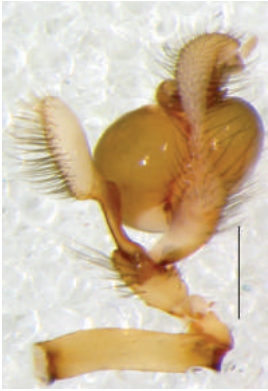


Fig 31



Fig 32

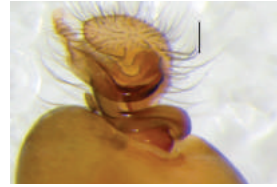


Fig 33



Fig 34



Fig 35



Fig 36



Fig 37



Fig 38



Fig 39



Fig 40



Fig 41



Fig 42



Fig 43



Fig 45



Fig 46



Fig 44



Fig 48



Fig 49

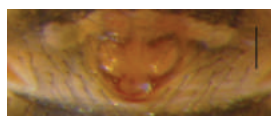


Fig 47

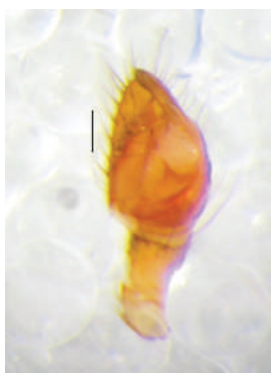


Fig 50

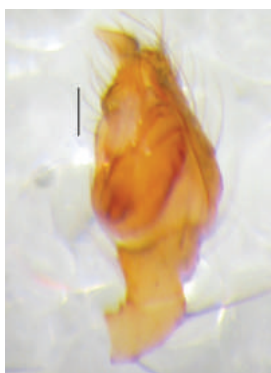


Fig 51



Fig 52



Fig 53

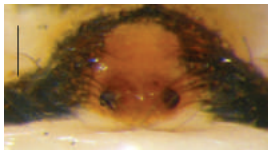


Fig 56

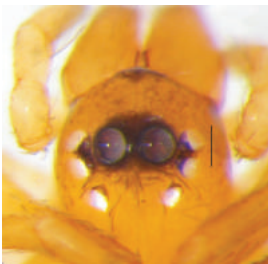


Fig 59



Fig 54



Fig 57



Fig 55



Fig 58

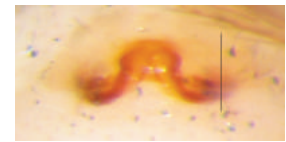


Fig 60

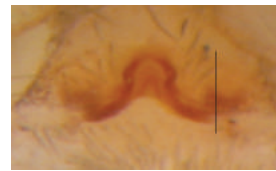


Fig 61

Légende des figures :

- 1 : *Australaena zimmermani* Berland, Tahiti, mâle, dessus
- 2 : *Australaena zimmermani* Berland, Tahiti, mâle, dessous
- 3 : *Australaena zimmermani* Berland, Tahiti, mâle, groupe oculaire
- 4 : *Australaena zimmermani* Berland, Tahiti, bulbe copulateur, vue latérale
- 5 : *Australaena zimmermani* Berland, Tahiti, bulbe copulateur, vue ventrale
- 6 : *Australaena zimmermani* Berland, Tahiti, bulbe copulateur, vue latérale
- 7 : *Clubiona hitchinsi* Saaristo, Tahanea, bulbe copulateur, vue ventrale
- 8 : *Clubiona hitchinsi* Saaristo, Tahanea, bulbe copulateur, vue latérale
- 9 : *Clubiona hitchinsi* Saaristo, Tahanea, épigyne
- 10 : *Dictinidae* sp., Ua Huka, femelle, dessus
- 11 : *Dictinidae* sp., Ua Huka, femelle, épigyne

- 12 : *Cheiracanthium mordax* L. Koch, Raiatea, bulbe copulateur, vue ventrale
13 : *Cheiracanthium mordax* L. Koch, Raiatea, bulbe copulateur, vue latérale
14 : *Cheiracanthium mordax* L. Koch, Tahiti, épigyne
15 : *Odontodrassus aphanes* Thorell, Tahanea, femelle, dessus
16 : *Odontodrassus aphanes* Thorell, Tahanea, épigyne
17 : *Poecilochroa rollini*, Tahanea, femelle, dessus
18 : *Poecilochroa rollini*, Tahanea, épigyne
19 : *Hogna crispipes* L. Koch, Tahanea, femelle, dessus
20 : *Hogna crispipes* L. Koch, Tahanea, épigyne
21 : *Hogna* sp. cf. *crispipes*, Tahiti, femelle, dessus
22 : *Hogna* sp. cf. *crispipes*, Tahiti, épigyne
23 : *Eidmannella pallida* Emerton, Ua Huka, épigyne
24 : *Xestaspis loricata* L. Koch ?, Tahanea, femelle, dessus
25 : *Holocneminus piritarsis* Berland, Ua Huka, femelle, vue latérale
26 : *Holocneminus piritarsis* Berland, Ua Huka, épigyne
27 : *Thorelliola* sp., bulbe copulateur, Tahanea, vue ventrale
28 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, dessus
29 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, dessous
30 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, vue frontale
31 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, bulbe copulateur, vue dorsolatérale
32 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, bulbe copulateur, vue ventrolatérale
33 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, bulbe copulateur, vue ventrolatérale
34 : *Glenognatha ledouxi* n. sp., Tahiti, holotype mâle, paracymbium
35 : *Leucauge* cf. *granulata* Walckenaer, Hiva Oa, femelle, dessus
36 : *Leucauge* cf. *granulata* Walckenaer, Hiva Oa, femelle, dessous
37 : *Leucauge* cf. *granulata* Walckenaer, Ua Huka, mâle, vue latérale
38 : *Leucauge* cf. *granulata* Walckenaer, Ua Huka, bulbe copulateur, vue latérale
39 : *Leucauge* cf. *granulata* Walckenaer, Hiva Oa, épigyne
40 : *Leucauge mendanai* Berland, Ua Huka, femelle, dessus
41 : *Leucauge mendanai* Berland, Ua Huka, femelle, dessous
42 : *Leucauge mendanai* Berland, Ua Huka, épigyne
43 : *Rhomphaea cometes* L. Koch, Ua Huka, femelle, vue latérale
44 : *Rhomphaea cometes* L. Koch, Ua Huka, épigyne
45 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, femelle, dessus
46 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, femelle, dessous
47 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, épigyne
48 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, mâle, dessus
49 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, mâle, dessous
50 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, bulbe copulateur, vue ventrale
51 : *Theridion societatis* Berland, Tahiti, bulbe copulateur, vue latérale
52 : *Theridion buxtoni* Berland, Tahiti, mâle, dessus
53 : *Theridion buxtoni* Berland, Tahiti, bulbe copulateur, vue ventrale
54 : *Theridion charlati* n. sp., holotype femelle, Tahiti, femelle, dessus
55 : *Theridion charlati* n. sp., holotype femelle, Tahiti, femelle, dessous
56 : *Theridion charlati* n. sp., holotype femelle, Tahiti, épigyne
57 : *Tropizodium trispinosum* Suman, Tahiti, femelle, dessus
58 : *Tropizodium trispinosum* Suman, Tahiti, femelle, dessous
59 : *Tropizodium trispinosum* Suman, Tahiti, femelle, groupe oculaire
60 : *Tropizodium trispinosum* Suman, Tahiti, épigyne
61 : *Tropizodium trispinosum* Suman, Tahanea, épigyne

Barres d'échelles :

- 1 mm : fig. 1, 2, 17, 19, 21, 35, 36, 43, 54, 55
- 0,5 mm : fig. 3, 4, 5, 6, 10, 12, 13, 15, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 37, 40, 41, 45, 46, 48, 49, 52, 57, 58,
- 0,2 mm : fig. 7, 8, 30,
- 0,1 mm : fig. 9, 11, 14, 16, 18, 20, 22, 23, 26, 33, 34, 38, 39, 42, 44, 47, 50, 51, 53, 56, 59, 60, 61

CONCLUSION

Ces récoltes ont permis d'améliorer la connaissance de l'arachnofaune de la Polynésie française. 45 espèces ont été récoltées, permettant de préciser la répartition des espèces par archipel.

Concernant les îles de la Société, dix espèces ont été ajoutées à la faune de Tahiti par rapport à la synthèse réalisée par DIERKENS & CHARLAT (2013), et une espèce (*Cyrtophora cylindroides*) est retirée, ce qui porte à 58 le nombre total d'espèces signalées pour cette île et à 73 pour l'archipel. La plupart d'entre elles correspondent à des espèces à large répartition dans le Pacifique. Deux espèces nouvelles, probablement endémiques, sont décrites : *Theridion charlati* n. sp. et *Glenognatha ledouxi* n. sp. Les mâles inconnus de *Theridion societatis* Berland, 1934 et *Australaena zimmermani* Berland, 1942 sont décrits pour la première fois. Trois espèces correspondent à des premières citations pour la Polynésie française : *Tropizodium trispinosum* connu uniquement des Hawaïi, *Micropholcus fauroti* et *Theridion buxtoni*.

Onze espèces sont signalées pour la première fois de Taha'a, île qui n'avait apparemment jamais été prospectée du point de vue arachnologique. La faune y est essentiellement composée d'espèces à large répartition dans le Pacifique, à l'exception de *Tangaroa tahitiensis* qui est un endémique de la Polynésie et de *Misumenops temihana* qui n'était connu que des îles voisines Raiatea et Huahine.

Les deux espèces signalées de Tupai correspondent à des espèces à large répartition et constituent les premières données pour cette île.

En ce qui concerne les Marquises, l'étude (récoltes et bibliographie) montre la présence de 66 espèces dans l'archipel, ordre de grandeur comparable à ce que l'on observe pour les îles de la Société. Deux îles, Hiva Oa et Nuku Hiva, paraissent particulièrement riches, avec respectivement 36 et 39 espèces. Dix espèces sont signalées pour la première fois de cet archipel. Parmi celles-ci, seule *Tangaroa tahitiensis* présente une répartition restreinte à la Polynésie française.

Pour ce qui est des Tuamotu, les îles d'Aratika, Fakahina, Morane, Niau et Tahanea ont été prospectées pour la première fois, ce qui a permis d'ajouter dix espèces à la faune de l'archipel qui en totalise à présent 23. Deux espèces correspondent à des premières citations pour la Polynésie française : *Tropizodium trispinosum* et *Odontodrassus aphanes*. L'ensemble de la faune de l'archipel est constituée par des espèces largement répandues dans le Pacifique.

Enfin, une espèce pantropicale, *Theridion melanostictum*, a été ajoutée à la faune des Gambier.

Ces récoltes ont également permis de mettre en évidence l'existence de populations originales qui mériteraient de faire l'objet de récoltes complémentaires afin de préciser leur statut : le complexe *Hogna crispipes*, les *Leucauge* cf. *granulata* des Marquises, la présence de *Thorelliola* sp. sans corne chez le mâle et la présence

de *Dictynidae* sur deux archipels. Ces récoltes confirment également la distinction classique faite par Berland entre les îles hautes et volcaniques (îles de la Société, îles Australes, Marquises), à la faune riche et originale, et les îles madréporaires basses (Tuamotu) qui ne contiennent que peu d'espèces constituées par des éléments à large répartition.

Remerciements. – Les auteurs remercient chaleureusement Frédéric Jacq, Jean-François Butaud, Michel Charleux, Marie-Hélène Burle, François Sanz, Sylvain Charlat, Claire Etienne, Céline Robert, les familles Tetumu, Laroche et Masseron, Romy Tavaearii, Terii Tetumu, Thierry Laroche, Jérôme Tarati, Jean-Yves Meyer, Jean-Claude Thibault, Ron Englund, Maruiti Terorotua, Noëlla Tutavae, l'Association pour la protection de la vallée de Punaru'u, Caroline Blanvillain, Laurent Yan, Rainui Maraetefau et la SOP Manu pour leur contribution, quelle que soit sa forme, à l'étude des Arthropodes de Polynésie française. Le comité de gestion de l'aire protégée du plateau Te Mehani 'ute 'ute, le 2^e Secteur Agricole du Service du Développement Rural et la Direction de l'Environnement de Polynésie française sont remerciés pour les autorisations de prélèvement.

Sont également remerciés Cédric Audibert et Harold Labrique (CCEC, Lyon) pour leur aide dans la réalisation des photographies, ainsi que David Preston et James Boone (Bishop Museum, Honolulu) pour le prêt du matériel typique consulté dans le cadre de cette étude.

Le second auteur remercie également la Société d'Histoire naturelle Alcide d'Orbigny, le programme Terres et Mers Ultramarines, la Société des Amis du Muséum national d'Histoire Naturelle et du Jardin des Plantes, ainsi que la Société entomologique de France (Bourse Germaine Cousin) qui ont financé en partie l'inventaire entomologique de 2012.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALMEIDA-SILVA L.M., GRISWOLD C.E. & BRESCOVIT A.D., 2010. Revision of the Asian spider genus *Pandava* Lehtinen (Araneae: Titanoecidae): description of five new species and first record of Titanoecidae from Africa. *Zootaxa*, 2630: 30-56.
- ARNEDO, M.A. & GILLESPIE, R.G., 2006. Species diversification patterns in the Polynesian jumping spider genus *Havaika* Prószyński, 2001 (Araneae, Salticidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 41: 472-495.
- BAEHR B.C., HARVEY M.S., SMITH H.M. & OTT R., 2013. The goblin spider genus *Opopaea* in Australia and the Pacific islands (Araneae: Oonopidae). *Mem. Qsld Mus.-Nature*, 58: 107-338.
- BEATTY J.A., BERRY J.W. & MILLIDGE A.F., 1991. The linyphiid spiders of Micronesia and Polynesia, with notes on distributions and habitats. *Bulletin of the British arachnological Society*, 8: 265-274.
- BEATTY J.A., BERRY J.W. & HUBER B.A., 2008. The pholcid spiders of Micronesia and Polynesia (Araneae, Pholcidae). *J. Arachnol.*, 36: 1-25.
- BERLAND L., 1924. Araignées de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. In Sarazin, F. & J. Roux (eds.), *Nova Caledonia*, Zoologie, 3 : 159-255.
- BERLAND L., 1927. Note sur les araignées recueillies aux Iles Marquises par le R. P. Siméon Delmas. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, 38: 366-368.
- BERLAND L., 1929. Araignées (Araneida). In *Insects of Samoa and other Samoan terrestrial Arthropoda*. London, 8 : 35-78.
- BERLAND L., 1933. Araignées des Iles Marquises. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.*, 114 : 39-70

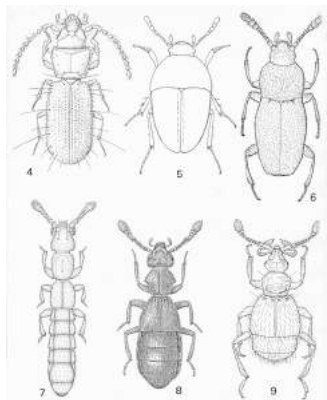
- BERLAND L., 1934a. Araignées de Polynésie. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 103 : 321-336.
- BERLAND L., 1934b. Les araignées de Tahiti. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.*, 113 : 97-107.
- BERLAND L., 1935. Nouvelles araignées marquisiennes. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.*, 142 : 31-63.
- BERLAND L., 1938. Araignées des Nouvelles-Hébrides. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 107 : 121-190.
- BERLAND L., 1942. Polynesian spiders. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, 17(1): 1-24.
- BERLAND L., 1945. Remarques sur des araignées capturées par des hyménoptères prédateurs aux îles Marquises. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 50 : 23-26.
- BERRY J.W., BEATTY J.A. & PRÓSZYŃSKI J., 1996. Salticidae of the Pacific Islands. I. Distribution of twelve genera, with descriptions of eighteen new species. *J. Arachnol.*, 24: 214-253.
- BERRY J.W., BEATTY J.A. & PRÓSZYŃSKI J., 1997. Salticidae of the Pacific Islands. II. Distribution of nine genera, with descriptions of eleven new species. *J. Arachnol.*, 25: 109-136.
- BERRY J.W., BEATTY J.A. & PRÓSZYŃSKI J., 1998. Salticidae of the Pacific Islands. III. Distribution of seven genera with descriptions of nineteen new species and two new genera. *J. Arachnol.*, 26: 149-189.
- CHRYSANTHUS P., 1959. Spiders from south New Guinea II. *Nova Guinea* (N.S.), 10: 197-206.
- DAVIES V. T., ZABKA M., 1989. Illustrated keys to the genera of jumping spiders (Araneae: Salticidae) in Australia. *Mem. Qsld Mus.*, 27: 189-266.
- DEELEMEN-REINHOLD C.L., 2001. *Forest spiders of South East Asia: with a revision of the sac and ground spiders (Araneae: Clubionidae, Corinnidae, Liocranidae, Gnaphosidae, Prodidomidae and Trochanterriidae [sic])*. Brill, Leiden, 591 p.
- DIERKENS M. & CHARLAT S., 2013. Contribution à la connaissance des araignées des îles de la Société (Polynésie française). *Revue Arachnologique*, 17 (5) : 63-81.
- DONDALE C.D., 1966. The spider fauna (Araneida) of deciduous orchards in the Australian Capital Territory. *Aust. J. Zool.*, 14: 1157-1192.
- DUPON J.-F., BONVALLOT J., VIGNERONE E., GAY J. C., MORHANGE C., OLLIER C., PEUGNIEZ G., REITEL B., YON-CASSAT F., DANARD M. & LAIDET D., 1993. *Atlas de la Polynésie française*. O.R.S.T.O.M., 250 p.
- GARB J.E., 2006. A new species of thomisid spider (Araneae, Thomisidae) from the Society Islands with a description of the male of *Misumenops melloleitaoi*. *J. Arachnol.*, 34: 357-367.
- GILLESPIE R.G., RODERICK G.K. & GARB J., 2002. Spiders, beetles, planthoppers & flies : expedition to Austral Islands. <http://nature.berkeley.edu/~gillespie/AustralReport.html>
- GILLESPIE R.G., 2003a. Spiders of the genus *Tetragnatha* (Araneae: Tetragnathidae) in the Society Islands. *J. Arachnol.*, 31: 157-172.
- GILLESPIE R.G., 2003b. Marquesan spiders of the genus *Tetragnatha* (Araneae: Tetragnathidae). *J. Arachnol.*, 31: 62-77.
- GRASSHOFF M., 1986. Die Radnetzspinnen-Gattung *Neoscona* in Afrika (Arachnida: Araneae). *Annalen Zoologische Wetenschappen*, 250: 1-123.
- GRESSITT J.L., 1956. Some Distribution Patterns of Pacific Island Fauna. *Systematic Zoology*, 5 (1): 11-32.
- HUBER B.A., 2011. Revision and cladistic analysis of *Pholcus* and closely related taxa (Araneae, Pholcidae). *Bonner Zoologische Monographien*, 58: 1-509.
- JENDRZEJEWSKA B., 1995. Genus *Athamas* Pickard-Cambridge, 1877, an unusual salticid from the Pacific area (Araneae: Salticidae). *Genus*, 6: 181-190.
- JOCQUÉ R. & CHURCHILL T.B., 2005. On the new genus *Tropizodium* (Araneae: Zodariidae), representing the femoral organ clade in Australia and the Pacific. *Zootaxa*, 944: 1-10.
- KOCH L., 1873. *Die Arachniden Australiens*. Nürnberg, 1: 369-472.
- KULCZYŃSKI W., 1911. Spinner aus Nord-Neu-Guinea. In *Nova Guinea. Résultats de l'expédition Scientifique néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903 sous les auspices d'Arthur Wichmann*. Leiden, Zool., 3(4) : 423-518.
- LEDoux J.-C. & HALLÉ N., 1995. Araignées de l'île Rapa (îles Australes, Polynésie). *Revue Arachnologique*, 11 : 1-15.
- LEDoux J.-C., 2007. Araignées de l'île de La Réunion: II. Salticidae. *Revue Arachnologique*, 17 : 9-34.
- LEVI H.W., 1959. The spider genus *Coleosoma* (Araneae, Theridiidae). *Breviora*, 110 : 1-8.
- LEVI H.W., 1967. Cosmopolitan and pantropical species of theridiid spiders (Araneae: Theridiidae). *Pacific Insects*, 9: 175-186.
- LEVY G., 1998. Araneae: Theridiidae. In *Fauna Palaestina, Arachnida III*. Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem, 226 p.
- LOCKET G.H., MILLIDGE A.F. & MERRETT P., 1974. *British Spiders, Volume III*. Ray Society, London, 315 p.
- MARPLES B.J., 1955. Spiders from Western Samoa. *J. Linn. Soc. London, Zoology*, 42: 453-504.

- MARPLES B.J., 1959. Spiders from some Pacific islands, III. The Kingdom of Tonga. *Pacific Science*, 13: 362-367.
- MEYER J.-Y. & CLARIDGE E.-M. (Eds), 2014. *Terrestrial Biodiversity of the Austral Islands, French Polynesia*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 224 p. (Patrimoines naturels : 72).
- OKUMA C., 1987. A revision of the Australasian species of the genus *Tetragnatha* (Araneae, Tetragnathidae). *Esakia*, 25: 37-96.
- OPELL B.D., 1979. Revision of the genera and tropical American species of the spider family Uloboridae. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College*, 148: 443-549.
- OPELL B.D., 1983. A review of the genus *Tangaroa* (Araneae, Uloboridae). *J. Arachnol.*, 11: 287-295.
- PAULIAN R., 1998. *Les Insectes de Tahiti*. Boubée, Paris, 331 p.
- RIVIÈRE F., 1979. La vie terrestre à Takapoto. *Journal de la Société des Océanistes*, 62 (35) : 19-29.
- ROEWER C.F., 1963. Araneina: Orthognatha, Labidognatha. *Insects Micronesia*, 3: 104-132.
- SAARISTO M.I., 2002. New species and interesting new records of spiders from Seychelles (Arachnida, Araneacea [sic]). *Phelsuma*, 10 (suppl. A): 1-31.
- SAARISTO M.I., 2010. Araneae. In Gerlach, J. & Marusik Y.(eds.), *Arachnida and Myriapoda of the Seychelles islands*. Siri Scientific Press, Manchester, UK: 8-306.
- SUMAN T.W., 1967. Spiders (Prodidomidae, Zodariidae and Symphytognathidae) in Hawaii. *Pacific Insects*, 9: 21-27.
- VINK C.J., 2002. Lycosidae (Arachnida: Araneae). *Fauna of New Zealand*, 44: 1-94.
- WALCKENAER C. A., 1847. *Dernier Supplément*. In Walckenaer, C.A. & P. Gervais, Histoire naturelles des Insectes Aptères. Paris, 4: 365-564.
- World Spider Catalog*, 2015. Natural History Museum Bern. Online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 16.5, accessed on 02/08/2015.
- ZABKA M. & WALDOCK J., 2012. Salticidae (Arachnida: Araneae) from Oriental, Australian and Pacific regions. Genus *Cosmophasis* Simon, 1901. *Annls Zool. Warsz.*, 62: 115-198.

— — — — —

**OROUSSET J. & VINCENT R., 2015 - Les Coléoptères du sol -
découvertes en Saône-et-Loire**

Revue «Terre Vive» - Société d'études du milieu naturel en
Mâconnais SEMINA, n° 162 : 3-24, 4 pl.



Résumé. – La faune des Coléoptères endogés de France et les milieux qui l'hébergent, ainsi que les techniques de collecte, sont présentés et illustrés. Les récents progrès effectués dans la connaissance de ce domaine sont résumés. L'exemple de la Saône-et-Loire démontre que de nombreuses découvertes, notamment d'espèces inédites pour la Science, sont encore possibles en France continentale.

Abstract. – The fauna of France of the soil-dwelling Coleoptera, the corresponding biotopes and the sampling techniques are presented and illustrated. Recent progresses in our knowledge of these matters are summarized. The Saône-et-Loire example shows that many discoveries, notably of species new to Science, can still be expected in mainland France.

Ce travail de fond qui fait le point sur les dernières méthodes de chasses aux coléoptères endogés est publié par la revue de l'ancienne société d'histoire naturelle et de préhistoire de Mâcon qui a été privilégiée pour la parution de cet article faisant suite à la découverte d'une nouvelle espèce pour la science sur le site des grottes d'Azé (71).

La diffusion de cette revue est ainsi limitée à la Bourgogne, bien que l'article ait une portée nationale voire internationale.

La version PDF peut-être obtenue gracieusement auprès de : SEMINA, 78 rue des Épinoches, 71000 Mâcon, à l'attention de Michel Jacquot. L'exemplaire original du numéro de l'article est disponible contre un chèque de 10 € franco de port à la même adresse (e-mail = secretariat.semina@neuf.fr).

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 85 Fascicule 5-6 Mai - Juin 2016

SOMMAIRE

Dierkens M. & Ramage T. - Deuxième contribution à la connaissance des araignées de Polynésie française. Bilan des espèces présentes et description de <i>Theridion charlati</i> n. sp. et <i>Glenognatha ledouxi</i> n. sp.	134-172
Chavanon G., Mabrouki Y. & Taybi F.A. - Sur la répartition des populations d' <i>Orthomus lacouri</i> (Antoine, 1941) (Coleoptera, Carabidae, Pterostichinae) dans les Beni Snassen (Maroc Oriental)	173-186
Christians J.F. - Le genre <i>Utricularia</i> L. (Lentibulariaceae) au parc de Miribel-Jonage (Ain/Rhône)	187-208

Couverture : Berge d'une ancienne gravière de la Forestière au parc de Miribel-Jonage, station à *Utricularia australis* R.Br. et *Utricularia bremii* Heer ex K  lliker, Meyzieu (Rhône), le 15 août 2015. Crédit : J. F.Christians

CONTENTS

Dierkens M. & Ramage T. - Contribution to the study of spiders from French Polynesia. List of the species of the area and description of <i>Theridion charlati</i> n. sp. and <i>Glenognatha ledouxi</i> n. sp.	134-172
Chavanon G., Mabrouki Y. & Taybi F.A. - Distribution of <i>Orthomus lacouri</i> (Antoine, 1941) populations (Coleoptera, Carabidae, Pterostichidae) in the Beni-Snassen Mountains (Eastern Morocco)	173-186
Christians J.F. - The genus <i>Utricularia</i> L. (Lentibulariaceae) in the Miribel Jonage park (Ain/Rhône)	187-208

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 - N   d'inscription à la CPPAP : 0418G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N   d'imprimeur : V0001XX/00 Imprimé en France Dépôt légal : mai 2016

Copyright    2016 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.