



## Catalogue des Opilions de France (Arachnida : Opiliones) - Métropole et Outremer

**Emmanuel Delfosse**

Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN);

Département des Collections CP 50, Entomologie 45, rue Buffon - F-75005 Paris (France) ; delfosse@mnhn.fr

**Résumé.** - Après avoir inventorié les Opilions de France métropolitaine (DELFOSE, 2014), nous proposons quelques corrections et un complément de la liste de la faune française avec en outre les espèces des DOM-TOM.

**Mots-clés.** - Opilions, liste d'espèces, taxinomie, biogéographie, France, DOM-TOM.

*Catalogue of the Harvestmen from France (Arachnida: Opiliones) - Mainland and overseas territories*

**Abstract.** - Following the work on the recorded Harvestmen from metropolitan France (DELFOSE, 2014) we add some corrections and complete the list of the french fauna with also the species of the DOM-TOM.

**Keywords.** - Harvestmen, species list, taxonomy, biogeography, France, DOM-TOM.

### Introduction

L'inventaire des Opilions de France métropolitaine se poursuit petit à petit avec des compléments et des corrections (DELFOSE, 2004 ; 2014).

Actuellement, nous savons qu'il existerait au moins 6626 espèces d'Opilions dans le monde (KURY, 2017) et au moins 123 répertoriées en France métropolitaine il y a peu (DELFOSE, 2015), mais combien sur les autres territoires français ?

Les DOM-TOM (départements et territoires d'outre-mer) parfois également notés DROM-COM (départements et régions et collectivité d'outre-mer) sont des territoires situés hors de l'Europe et constituent une partie de l'ancien empire colonial français. Ils sont plus ou moins proches de la France au niveau administratif et juridique, avec des statuts variés parfois indépendants. Ils sont constitués par la Guadeloupe, la Martinique, la Guyane, la Réunion, Saint-Pierre-et-Miquelon, Mayotte, Saint-Barthélemy, Saint-Martin, les Terres australes et antarctiques françaises, Wallis-et-Futuna, la Polynésie française, la Nouvelle-Calédonie et Clipperton.

Nous décidons alors d'effectuer des recherches afin d'en savoir un peu plus sur les Opilions présents sur l'ensemble du territoire français. Les chiffres concernant la France métropolitaine ne sont plus valables suite à la publication de quelques articles récents sur le sujet. Nous traiterons ici dans le détail de toute la France, les DOM-TOM étant compris.

### Matériel et méthodes

Ce travail résulte principalement d'une compilation des données bibliographiques avec une mise à jour des noms scientifiques et quelques compléments attenants. En ce qui concerne la taxinomie, notamment aux rangs supérieurs, c'est-à-dire les familles, sous-familles,

parfois les genres et les espèces, nous nous appuyons principalement sur KURY (2003, 2016), KURY & PÉREZ-GONZALEZ (2015) et DELFOSE (2014).

### Les Opilions de France métropolitaine

Nous remettons à nouveau à jour la liste des Opilions de France métropolitaine avec pareillement quelques corrections concernant certaines dates par rapport à notre dernier travail sur le sujet et faisons également quelques remarques complémentaires (DELFOSE, 2014).

Carl Linnaeus (1707-1778) est anobli en 1761 et son nom devient alors Carl von Linné (DELFOSE, 1999), ce dont il faut tenir compte pour noter le nom de ce descripteur correctement. Ainsi faut-il noter, afin d'être le plus juste possible, *Phalangium opilio* Linnaeus, 1758 et *Trogulus tricarinatus* (Linné, 1767).

*Dasylobus argentatus argentatus* (Canestrini, 1872) semble une sous-espèce ignorée par la majorité des auteurs peut-être du fait qu'il s'agit d'un complexe insuffisamment étudié. Quoi qu'il en soit, CHEMINI (1986) note *D. argentatus argentatus* de Sardaigne et de Corse et *Dasylobus argentatus cavipalpis* Gruber, 1965 de Calabre et de Sicile.

*Dicranopalpus caudatus* Dresco, 1948 est une espèce revalidée il y a peu (WIJNHOFEN & PRIETO, 2015), et présentée comme probablement présente en France (Hay Wijnhoven, comm. pers.), a été trouvée dans les Pyrénées-Orientales françaises il y a peu (DELFOSE & MELOTTI, 2016). Elle était déjà connue de France selon SANKEY & STOREY (1969).

*L. rupestre* (Herbst, 1799) n'est pas présent sur le territoire français (MARTENS & SCHÖNHOFER, 2016 ; Iorio & DELFOSE, 2016). GERVAIS (1844) cite *L. rupestre* de Strasbourg (67) (auteur, par ailleurs, non pris en compte par MARTENS & SCHÖNHOFER, 2016) mais Simon (1879b)



tout en mentionnant l'Alsace n'est lui-même pas certain de sa réelle présence en France. En outre, les données sont anciennes et certaines confusions sont possibles. Pour autant, la distribution de cette espèce ne l'exclut pas définitivement de la France, puisqu'elle est très proche de notre frontière et pourrait être observée en régions Alsace et Franche-Comté. Nous la retrouvons aussi en Allemagne, Autriche, Bosnie-Herzégovine, Croatie, Hongrie, Italie, Pologne, République Tchèque, Serbie, Slovénie, Suisse (MARTENS & SCHÖNHOFER, 2016).

*Leiobunum tisciae* Avram, 1968 est mise en synonymie avec *L. gracile* Thorell, 1876. *L. gracile* est présente en Allemagne, Angleterre, Danemark, Ecosse, Estonie, Finlande, nord de la Hongrie, Lettonie, Norvège, nord est de la Pologne, République Slovaque, Roumanie, Russie, Serbie, Slovaquie, Suède, ouest de l'Ukraine (MARTENS & SCHÖNHOFER, 2016). La répartition actuelle connue de *L. gracile* et notamment sa présence en Angleterre suggère que nous pourrions parfaitement la rencontrer cette espèce en France.

*Metasclerosoma remyi* (Dresco, 1950) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae) est un synonyme de *Metasclerosoma depressum* (Canestrini, 1872) (GRUBER, 1965).

Par ailleurs, une coquille s'est insérée dans un précédent article (DELFOSE, 2014) et nous devons noter *Mitopus morio* (Fabricius, 1779) (FABRICIUS, 1779) et non *Mitopus morio* (Fabricius, 1799).

*Nelima apenninica* Martens, 1969 devient *Leiobunum apenninicum* (Martens, 1969) (MARTENS & SCHÖNHOFER, 2016).

*Odiellus duriusculus* (Simon, 1878) est une espèce qui nous paraît finalement douteuse pour notre faune car si elle est bien répertoriée par ROEWER (1957) du Var (83), SANCHEZ-CUENCA & PRIETO (2014) la notent du sud de l'Espagne, très loin de la France. Par ailleurs, HELVERSEN & MARTENS (1972) font mention de nombreuses erreurs de Roewer, y compris au niveau de l'étiquetage du matériel. Nous l'excluons donc naturellement de notre liste. Carlos PRIETO (comm. pers.) nous a par ailleurs conforté dans cette idée.

Nous devons par ailleurs écrire *Platybunus arbutus* (Simon, 1880) et non *Platybunus arbutus* (Simon, 1879) (DÉJEAN, 2015).

*Sabacon aigoual* Martens, 2015 est une espèce est à rajouter à la faune de France (MARTENS, 2015).

Ces informations portent désormais la faune de France métropolitaine à 122 espèces au total.

*Amilenus aurantiacus* (Simon, 1881) (Phalangiidae incertae sedis)  
*Anelasmacephalus cambridgei* (Westwood, 1874) (Trogludidae)  
*Anelasmacephalus pusillus* Simon, 1879 (Trogludidae)

*Anelasmacephalus pyrenaicus* Martens, 1978 (Trogludidae)  
*Anelasmacephalus rufitarsis* Simon, 1879 (Trogludidae)  
*Anelasmacephalus tenuiglandis* Martens & Chemini, 1988 (Trogludidae)  
*Arbasus caecus* (Simon, 1911) (Travuniidae Travuniinae)  
*Astrobunus bernardinus* Simon, 1879 (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Astrobunus grallator* Simon, 1879 (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Astrobunus helleri* (Ausserer, 1867) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Astrobunus kochii* Thorell, 1876 (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Astrobunus laevipes* (Canestrini, 1872) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Calathocratus cf. africanus* (Lucas, 1846) (Trogludidae)  
*Centetostoma centetes* (Simon, 1881) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Centetostoma juberthei* Martens, 2011 (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Centetostoma scabriculum* (Simon, 1879) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Centetostoma ventalloi* (Mello-Leitão, 1936) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Cosmobunus granarius* (Lucas, 1846) (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Dasylobus argentatus argentatus* (Canestrini, 1872) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Dasylobus echinifrons* Simon, 1879 (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Dasylobus gestroi* (Thorell, 1876) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Dasylobus graniferus* (Canestrini, 1872) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Dasylobus nivicola* Simon, 1879 (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Dicranolasma cristatum* Thorell, 1876 (Dicranolasmatidae)  
*Dicranolasma soerensenii* Thorell, 1876 (Dicranolasmatidae)  
*Dicranopalpus caudatus* Dresco, 1948 (Phalangiidae incertae sedis)  
*Dicranopalpus gasteinensis* Doleschall, 1852 (Phalangiidae incertae sedis)  
*Dicranopalpus insignipalpis* (Simon, 1879) (Phalangiidae incertae sedis)  
*Dicranopalpus pyrenaicus* Dresco, 1948 (Phalangiidae incertae sedis)  
*Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) (Phalangiidae incertae sedis)  
*Gyas annulatus* (Olivier, 1791) (Phalangiidae Gyinae)  
*Gyas titanus* Simon, 1879 (Phalangiidae Gyinae)  
*Histicostoma argenteolunulatum* (Canestrini, 1875) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Histicostoma dentipalpe* (Ausserer, 1867) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Holoscotolemon querilhaci* (Lucas, 1864) (Travuniidae Cladonychiinae)  
*Holoscotolemon oreophilum* Martens, 1978 (Travuniidae Cladonychiinae)  
*Homalenotus coriaceus* (Simon, 1879) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Homalenotus quadridentatus* (Cuvier, 1795) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Homalenotus remyi* (Roewer, 1957) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Ischyropsalis hellwigii lucantei* Simon, 1879 (Ischyropsalididae)  
*Ischyropsalis luteipes* Simon, 1872 (Ischyropsalididae)  
*Ischyropsalis magdalenae* Simon, 1881 (Ischyropsalididae)  
*Ischyropsalis nodifera* Simon, 1879 (Ischyropsalididae)  
*Ischyropsalis pyrenaica* Simon, 1872 (Ischyropsalididae)  
*Lacinius angulifer* (Simon, 1878) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Lacinius dentiger* (C. L. Koch, 1847) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Lacinius ephippiatus* (C. L. Koch, 1835) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Lacinius horridus* (Panzer, 1794) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Leiobunum apenninicum* (Martens, 1969) (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Leiobunum blackwallii* Meade, 1861 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Leiobunum limbatum* L. Koch, 1861 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Leiobunum nigripalpe* Simon, 1879 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Leiobunum religiosum* Simon, 1879 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Leiobunum rotundum* (Latreille, 1798) (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Leiobunum* sp. A (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Lophopilio palpinalis* (Herbst, 1799) (Phalangiidae Platybuninae)  
*Mastobunus tuberculifer* (Lucas, 1846) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Megabunus diadema* (Fabricius, 1779) (Phalangiidae Platybuninae)  
*Megabunus vignai* Martens, 1978 (Phalangiidae Platybuninae)  
*Metaphalangium cirtanum* (C. L. Koch, 1839) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Metaphalangium corsicum* (Roewer, 1956) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Metasclerosoma depressum* (Canestrini, 1872) (Sclerosomatidae Sclerosomatinae)  
*Mitopus glacialis* (Heer, 1845) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Mitopus morio* (Fabricius, 1779) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Mitostoma chrysomelas* (Hermann, 1804) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Mitostoma pyrenaicum* (Simon, 1879) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Nelima doriae* (Canestrini, 1872) (Sclerosomatidae Leiobuninae)



*Nelima gothica* Lohmander, 1945 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Nelima ponticoides* Martens, 1969 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Nelima recurvipennis* Martens, 1969 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Nelima sempronii* Szalay, 1951 (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Nelima silvatica* (Simon, 1879) (Sclerosomatidae Leiobuninae)  
*Nemastoma bimaculatum* (Fabricius, 1775) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Nemastoma dentigerum* Canestrini, 1873 (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Nemastoma lugubre* (Müller, 1776) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Nemastoma rude* Simon, 1881 incertae sedis (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Nemastomella bacillifera bacillifera* (Simon, 1879) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Nemastomella dubia* (Mello-Leitão, 1936) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Odiellus brevispina* (Simon, 1879) incertae sedis (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Odiellus granulatus* (Roewer, 1923) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Odiellus simplicipes* (Simon, 1879) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Odiellus spinosus* (Bosc, 1792) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Odiellus troguloides* (Lucas, 1846) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Oligolophus hansenii* (Kraepelin, 1896) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Oligolophus tridens* (C. L. Koch, 1836) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Opilio canestrinii* (Thorell, 1876) (Phalangiidae Opilioninae)  
*Opilio parietinus* (de Geer, 1778) (Phalangiidae Opilioninae)  
*Opilio saxatilis* C. L. Koch, 1839 (Phalangiidae Opilioninae)  
*Paranemastoma quadripunctatum* (Perty, 1833) (Nemastomatidae Nemastomatinae)  
*Parasiro coiffaiti* Juberthie, 1956 (Sironidae)  
*Parasiro corsicus* (Simon, 1872) (Sironidae)  
*Parasiro minor* Juberthie, 1958 (Sironidae)  
*Paroligolophus agrestis* (Meade, 1855) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Paroligolophus meadii* (O. Pickard-Cambridge, 1890) (Phalangiidae Oligolophinae)  
*Phalangium opilio* Linnaeus, 1758 (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Phalangium ligusticum* (Roewer, 1923) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Phalangium targionii* (Canestrini, 1872) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Platybunus arbuteus* Simon, 1880 (Phalangiidae Platybuninae)  
*Platybunus bucephalus* (C. L. Koch, 1835) (Phalangiidae Platybuninae)  
*Platybunus nigrovittatus* Simon, 1879 (Phalangiidae Platybuninae)  
*Platybunus pinetorum* (C. L. Koch, 1839) (Phalangiidae Platybuninae)  
*Peltonychia clavigera* (Simon, 1872) (Travuniidae Travuniinae)  
*Peltonychia navarica* (Simon, 1879) (Travuniidae Travuniinae)  
*Peltonychia sarea* (Roewer, 1935) (Travuniidae Travuniinae)  
*Rilaena triangularis* (Herbst, 1799) (Phalangiidae Phalangiinae)  
*Sabacon aigoual* Martens, 2015 (Sabaconidae)  
*Sabacon altomontanus* Martens, 1983 (Sabaconidae)  
*Sabacon paradoxum* Simon, 1879 (Sabaconidae)  
*Sabacon simoni* Dresco, 1952 (Sabaconidae)  
*Sabacon viscayanus ramblainus* Martens, 1983 (Sabaconidae)  
*Scotolemon doriae* Pavesi, 1878 (Phalangodidae)  
*Scotolemon lespesii* Lucas, 1860 (Phalangodidae)  
*Scotolemon lucasi* Simon, 1872 (Phalangodidae)  
*Scotolemon terricola* Simon, 1872 (Phalangodidae)  
*Siro rubens* Latreille, 1804 (Sironidae)  
*Trogulus aquaticus* Simon, 1879 (Trogulidae)  
*Trogulus closanicus* Avram, 1971 (Trogulidae)  
*Trogulus cristatus* Simon, 1879 (Trogulidae)  
*Trogulus martensi* Chemini, 1983 (Trogulidae)  
*Trogulus nepaeformis* (Scopoli, 1763) (Trogulidae)  
*Trogulus pyrenaicus* Schönhofer & Martens, 2008 (Trogulidae)  
*Trogulus tricarinatus* (Linné, 1767) (Trogulidae)

Cette liste demeure bien entendu temporaire, d'autant qu'actuellement, certaines espèces sont douteuses, potentielles, nouvelles pour la France voire nouvelles pour la science.  
 Espèces douteuses (STAREGA, 1984 ; SCHÖNHOFER, 2013) :

*Nemastoma rude* ;  
*Odiellus brevispina*.

Espèces potentielles (DELFOSSÉ, 2014 ; DELFOSSÉ & IORIO, 2015 ; MARTENS & SCHÖNHOFER, 2016) :  
*Anelasmacephalus tuscus* Martens & Chemini, 1988 ;  
*Ischyropsalis dentipalpis* Canestrini, 1872 ;  
*Leiobunum biseriatum* Roewer, 1910 ;  
*Leiobunum gracile* ;  
*Leiobunum rupestre* ;  
*Megabunus rhinoceros* (Canestrini, 1872) ;  
*Nemastoma triste* (C. L. Koch, 1835) ;  
*Phalangium ligusticum* (Roewer, 1923).

Nous avons plutôt tendance à considérer que *Phalangium ligusticum* est présente en France car elle est répertoriée du Col de Tende qui est situé à la fois en Italie et en France (DELFOSSÉ & IORIO, 2015).

*Calathocratus africanus*, enfin, devrait également changer de nom d'espèce (SCHÖNHOFER, 2013).

D'autres espèces, provenant d'Espagne, d'Italie ou des autres pays de l'Est, traversent nos frontières et des espèces nouvelles sont à découvrir, notamment dans le sud de la France et plus particulièrement dans la région pyrénéenne ou autour de celle-ci.

## Les Opilions des DOM-TOM

### Les îles Crozet

*Nuncia unifalculata* (Enderlein, 1909) (Triaenonychidae) est la seule espèce répertoriée des îles Crozet (Hickman, 1939), sur l'île de la Possession.

### La Guadeloupe

*Stygnoplus flavitarsis* (Simon, 1879) (Stygnidae, Heterostygninae) (COKENDOLPHER & CAMILO-RIVERA, 1989) est présente sur l'île de Guadeloupe formée par la Grande-terre et la Basse-terre et *Hummelinckiolus parvus* Šilhavý, 1979 (Samoidae) est connue de la Désirade, des Saintes et de Marie-Galante (ŠILHAVÝ, 1979).

Il est à noter que MARÉCHAL (2001) mentionne une autre espèce, *Vonones octotuberculatus* Simon, 1879, mais COKENDOLPHER & CAMILO-RIVERA (1989) n'en font aucunement mention dans leur catalogue et KURY (2003) la note uniquement de Guyane. Aurait-elle été introduite dans les Petites Antilles ? Autre fait surprenant, MARÉCHAL (2001) ne fait jamais mention de *Stygnoplus flavitarsis* et de *Hummelinckiolus parvus*. Un projet est en cours afin d'étudier plus avant la faune de Guadeloupe.

### La Guyane

Nous avons principalement utilisé les documents de KURY (2003) et CALLY *et al.* (2014) pour réaliser l'inventaire



des Opilions de Guyane. Le document de KURY (2003) faisait le relevé de 22 espèces en Guyane et avec CALLY *et al.* (2014) elle est désormais constituée de 31 espèces :

*Acanthocranaus calcariger* Roewer, 1913 (Cranidae, Cranainae)  
*Carsevrennia crassipalpis* Roewer, 1913 (Cranidae, Cranainae)  
*Cynorta albiornata* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Cynorta geayi* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Cynorta scripta* Simon, 1879 (Cosmetidae)  
*Cynorta sigillata* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Cynortula striata* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Discocyrtus carvalhoi* Mello-Leitão, 1941 (Gonyleptidae)  
*Eucyrtortella spectabilis* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Globibunus rubrofemur* Roewer, 1912 (Cranidae, Prostyginae)  
*Heteroscotolemon australis* Roewer, 1912 (Zalmoxidae)  
*Paecilaema c-insignitum* Simon, 1879 (Cosmetidae)  
*Paecilaema curvipes* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Paecilaema guttatum* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Paecilaema sigillatum* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Paecilaema sulphuratum* Roewer, 1912 (Cosmetidae)  
*Paecilaema paraense* H. Soares, 1970 (Cosmetidae)  
*Parascotolemon ornatus* Roewer, 1912 (Zalmoxidae)  
*Protimesius amplichelis* (Roewer, 1931) (Stygnidae, Stygninae)  
*Protimesius gracilis* Roewer, 1913 (Stygnidae, Stygninae)  
*Protimesius longipalpis* (Roewer, 1943) (Stygnidae, Stygninae)  
*Rhopalocranaus marginatus* Roewer, 1913 (Manaosbiidae)  
*Stenostygnoides cosmetitarsus* Roewer, 1913 (Stygnidae, Stygninae)  
*Stenostygnus pusio* Simon, 1879 (Biantidae, Stenostygninae)  
*Stygnidius guerini* Sørensen, 1932 (Stygnidae, Heterostygninae)  
*Stygnidius inflatus* (Guérin-Méneville, 1842) (Stygnidae, Heterostygninae)  
*Stygnus ferrugineus* (Perty, 1833) (Stygnidae, Stygninae)  
*Stygnus luteus* (Mello-Leitão, 1931) (Stygnidae, Stygninae)  
*Stygnus pectinipes* (Roewer, 1943) (Stygnidae, Stygninae)  
*Vonones octotuberculatus* Simon, 1879 (Cosmetidae)

De nombreuses espèces capturées récemment sont en cours d'identification et de description (Cally et Kury, comm. pers.).

### La Martinique

6 espèces sont actuellement répertoriées de la Martinique (COKENDOLPHER & CAMILO-RIVERA, 1989) :

*Geaya aureobrunnea* Roewer, 1953 (Sclerosomatidae, Gagrellinae)  
*Geaya bipectinata* Roewer, 1953 (Sclerosomatidae, Gagrellinae)  
*Geaya opaca* Roewer, 1953 (Sclerosomatidae, Gagrellinae)  
*Geaya thoracica* Roewer, 1953 (Sclerosomatidae, Gagrellinae)  
*Paecilaema conspicillatum* Simon, 1879 (Cosmetidae)  
*Prionostemma martiniqueum* Roewer, 1953 (Sclerosomatidae, Gagrellinae)

Une septième (nouvelle) espèce est présente dans ma propre collection ce qui permet d'envisager l'évolution potentielle de la présente liste. Un projet d'étude est prévu pour les Opilions de cette île.

### La Nouvelle-Calédonie

19 espèces sont connues de Nouvelle-Calédonie (ROEWER, 1914, 1915, 1923 & 1949 ; GIRIBET, 2000 ; HALLAN, 2005 ; SHARMA & GIRIBET, 2005 ; SHARMA, 2012 ; SHARMA *et al.* 2012 ; SHARMA, KURY & GIRIBET, 2011 ; SHEAR, 1993) :

*Diaenobunus armatus* Roewer, 1915 (Triaenonychidae, Triaenonychinae)  
*Ibalonius annulipes* (Sørensen, 1886) (Podoctidae, Ibaloniinae)

*Mesoceratula spinigera* (Soerensen, 1886) (Podoctidae, Ibaloniinae)  
*Triconobunus horridus* Roewer, 1914 (Triaenonychidae, Triaenonychinae)  
*Troglosiro aelleni* Juberthie, 1979 (Troglosironidae)  
*Troglosiro juberthiei* Shear, 1993 (Troglosironidae)  
*Troglosiro longifossa* Sharma & Giribet, 2005 (Troglosironidae)  
*Troglosiro ninqua* Shear, 1993 (Troglosironidae)  
*Troglosiro platnicki* Shear, 1993 (Troglosironidae)  
*Troglosiro raveni* Shear, 1993 (Troglosironidae)  
*Troglosiro tillierorum* Shear, 1993 (Troglosironidae)  
*Zalmoxis kaktinsae* Sharma, 2012 (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis mendax* Sharma, 2012 (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis neocaledonicus* Roewer, 1923 (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis perditus* Sharma, 2012 (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis princeps* Sharma, 2012 (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis remingtoni* (Goodnight & Goodnight, 1948) (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis tuberculatus* Goodnight & Goodnight, 1948 (Zalmoxidae)  
*Zalmoxis savesi* (Simon, 1880) (Zalmoxidae)

### La Réunion

5 espèces sont actuellement connues de la Réunion (SIMON, 1879a ; ROEWER, 1923 & 1954 ; STAREGA, 1989 & 1992) :

*Erecanana insulana* Roewer, 1949 (Podoctidae, Erecananinae)  
*Gagrella reunionis* (Roewer, 1954) (Sclerosomatidae, Gagrellinae)  
*Gagrella ceylonensis* Karsch, 1892 (Sclerosomatidae, Gagrellinae)  
*Ibalonius breoni* (Simon, 1879) (Podoctidae, Ibaloniinae)  
*Sitalcicus novemtuberculatus* (Simon, 1879) (Podoctidae, Ibaloniinae)

Deux nouvelles espèces capturées sur l'île sont en cours d'étude (Danflous, comm. pers.).

**Remarques** : selon STAREGA (1989) il était prématuré de mettre le genre *Strandia* en synonymie de *Gagrella*, il pensait alors à une vraie révision du genre. Les deux espèces *G. reunionis* et *G. ceylonensis* sont de fait disposées dans ce genre sous réserve de ladite révision.

### Discussion

Il est évident que les listes d'Opilions des DOM-TOM présentées ci-dessus sont fortement en deçà de la réalité et devraient augmenter, parfois considérablement, pour la majorité des régions prospectées. Mais il est étonnant de constater que seuls 6 DOM-TOM présentent des données et parfois fort peu à l'exemple de la Guadeloupe ou encore de la Réunion et de la Martinique. Car même si la diversité, due au caractère insulaire, peut s'avérer faible, il est sans conteste que cet ordre a été peu étudié dans les DOM-TOM et que d'autres espèces devraient être trouvées dans le futur y compris dans les autres DOM-TOM, même si, par exemple, sur Clipperton aucun Opilion n'a été répertorié malgré des études faunistiques rigoureuses, (HERVÉ & GARROUSTE, 2009). Si certains des DOM-TOM présentent sans aucun doute des espèces d'Opilions, d'autres semblent parfois bien hostiles à leur présence en ces lieux. Ainsi pour ces derniers, le climat bien trop rigoureux, souvent bien trop froid à l'instar de Saint-Pierre-et-Miquelon, mais aussi un biotope peu avenant pouvant satisfaire ces Arachnides. Mais nous pourrions aussi avoir quelques surprises



dans certains cas. Ainsi, il est vrai que certaines espèces vivent à haute altitude et parfois dans des régions difficiles (MARTENS, 1982). Cependant, la répartition des Opilions dans le nord de l'Europe permet d'observer les préférences de cet ordre d'Arachnides. Alors que nous nous dirigeons davantage vers le Nord, le nombre d'espèces diminuent très largement. Ainsi, en partant de 127 espèces dans la péninsule ibérique (PRIETO, 2008), puis 122 espèces en France (cf. présent travail), nous n'en observons plus que 19 au Danemark, 12 en Finlande et seulement 4 en Islande (STOL, 2007).

Localités	Nombre d'espèces
France métropolitaine	122
Iles Crozet	1
Guadeloupe	2
Guyane	31
Martinique	6
Nouvelle-Calédonie	19
Réunion	5
<b>Total</b>	<b>186</b>

Tableau 1. -Nombre d'espèces d'Opilions en France.

### Conclusion

Les Opilions de France ne semblent connus que de 6 pays du monde avec un peu moins de 200 espèces (tab. 1) ce qui représente un pourcentage bien faible au regard du nombre total d'espèces connues dans le monde, soit environ 2,8 %.

Les DOM-TOM français paraissent bien peu étudiés par rapport à l'Europe et il est certain que nous avons encore beaucoup à découvrir sur certains territoires et que de sérieuses révisions s'imposent. Nous espérons un jour pouvoir travailler sur les collections nationales (MNHN) afin de pouvoir davantage approfondir ce travail préliminaire.

### Remerciements

Nous tenons à remercier Sébastien Cally, Samuel Danflous (CENMP, France), Christophe Hervé (MNHN) Adriano Kury (Museu Nacional/UFRJ, Quinta da Boa Vista, Brésil), Carlos Prieto (UPV/EHU, Espagne) et Hay Wijnhoven pour toutes les informations et les documents qu'ils nous ont transmis.

### Bibliographie

CALLY S., SOLBÈS P., GROSSO B. & MURIENNE J. 2014. An occurrence records database of French Guiana harvestmen (Arachnida, Opiliones). *Biodiversity Data Journal*, **2** : 1-10.

CHEMINI C. 1986. La collezione Canestrini di Opilioni (Arachnida) presso il Museo Zoologico dell'Università di Padova : Revisione e designazione di lectotipi. *Lavori della Società Veneziana di Scienze Naturali*, **11** : 121-134.

COCKENDOLPHER J. C. & CAMILO-RIVERA G. C. 1989. Annotated bibliography to the harvestmen of the West Indies

(Arachnida : Opiliones). *Occasional Papers of the Florida State Collection of Arthropods*, **5** : 1-20.

- DÉJEAN S. 2015. Contribution à l'inventaire des Araignées (Arachnida, Araneae) et Opilions (Arachnida, Opiliones) de l'île de Porquerolles (Var, Provence, France). *Scientific Reports of Port-Cros National Park*, **29** : 72-102.
- DELFOSE E. 1999. Le naturaliste suédois Carl von Linné (1707-1778), « le Père de la systématique ». *Bulletin de Phyllie*, **1** : 35-38.
- DELFOSE E. 2014. Addenda et corrigenda du catalogue préliminaire des Opilions de France métropolitaine de 2004 (Arachnida, Opiliones). *Bulletin d'arthropoda*, **47** : 5-26.
- DELFOSE E. 2015. Addendum sur les Arachnides, les Myriapodes et les Insectes de France et du monde (Arthropoda). *Bulletin d'Arthropoda*, **48** : 5-22.
- DELFOSE E. & IORIO E. 2015. Les Opilions (Arachnida : Opiliones) du Parc national du Mercantour et des Alpes méridionales françaises. *Zoosystema*, **37** (4) : 633-666.
- DELFOSE E. & MELOTTI M. G. 2016. Redécouverte de l'Opilion *Dicranopalpus caudatus* Dresco, 1948 (Arachnida : Opiliones : Phalangiidae) en France et première mention de cette espèce dans les Pyrénées-Orientales (66). *Bulletin d'Arthropoda*, **49** : 29-37.
- FABRICIUS J. C. 1779. *Reise nach Norwegen mit Bemerkungen aus der Naturhistorie und Economie*. Carl Ernst Bohn : LXIV, 388, 12 pp.
- GERVAIS P. 1844. *Acères, Phrynéides, Scorpionides, Solpugides, Phalangides et Acarides*. In : Walckenaer C. A., *Histoire naturelle des Insectes aptères tome troisième*, Librairie encyclopédique de Roret : 94-131 ; atlas 3 planches 28-30 & 4 planches 46-47.
- GIRIBET G. 2000. Catalogue of the Cyphophthalmi of the World (Arachnida, Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnología*, **2** : 49-76.
- GRUBER J. 1965. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weberknechte Italiens, insbesondere Calabriens (Opiliones, Arachnida). *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, **12** [1964] : 291-308.
- HALLAN J. 2005. Synopsis of the described Opiliones of the world (3/7/2005). On line at : <https://insects.tamu.edu/research/collection/hallan/Acari/Family/Opiliones1.htm>
- HELVENSEN O. VON & MARTENS J. 1972. Unrichtige Fundort-Angaben in der Arachniden Sammlung Roewer. *Senckenbergiana Biologica*, **53** (1/2) : 109-123.
- HERVÉ C. & GARROUSTE R. 2009. *Les arachnides*. In : Charpy L. (coord.), *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, IRD, Marseille : 420 pp.
- HICKMAN V. V. 1939. Opiliones and Araneae. British and New Zealand Antarctic research Expedition 1929-1931 u. command of D. Mawson. Reports - Series B (Zoology and Botany), Rpts. Br. a. New Zealand Antarctic Research Expedition 1929-1931, *Adelaide*, **4** (5) : 159-187.
- IORIO E. & DELFOSE E. 2016. Les opilions de la moitié nord de la France (Arachnida : Opiliones). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **17** : 1-72.



- KURY A. B. 2003. Annotated catalogue of the Laniatores of the New World (Arachnida, Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnología*, Volumen especial monográfico, **1** : 1-337
- KURY A. B. 2017. Classification of Opiliones. Museu Nacional/UF RJ website. On line at : <http://www.museunacional.ufrj.br/mndi/Aracnologia/opiliones.html>
- KURY A. B. & PÉREZ-GONZÁLEZ 2015. A companion to part 2 of the World checklist of Opiliones species (Arachnida) : Laniatores - Sarmooidea, Zalmoxoidea and Grassatores incertae sedis. *Biodiversity Data Journal*, **3** : 1-29.
- MARÉCHAL P. 2001. *Rapport d'activité : inventaire des araignées du Parc national de la Guadeloupe - Mission du 15 novembre au 15 décembre 2000*. APPI : 1-28.
- MARTENS J. 1982. Opiliones aus dem Nepal-Himalaya. V. Gyantinae (Arachnida: Phalangiidae). *Senckenbergiana Biologica*, **62** (4/6) : 313-348.
- MARTENS J. 2015. *Sabacon* Simon, 1879 in the Palaearctic : A survey of new and known species from France, Nepal, India, China, Russia and Japan (Arachnida : Opiliones : Sabaconidae). In : Hartmann M. and J. Weipert (Ed.), *Biodiversität & Naturlausstattung im Himalaya*, Bd. V [Biodiversity and Natural Heritage of the Himalaya V]. *Naturkundemuseum Erfurt, Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V., Erfurt, Deutschland* : 167-210.
- MARTENS J. & SCHÖNHOFER A. L. 2016. The *Leiobunum rupestre* species group : resolving the taxonomy of four widespread European taxa (Opiliones : Sclerosomatidae). *European Journal of Taxonomy*, **216** : 1-35.
- PRIETO C. 2008. Updating the checklist of the Iberian opiliofauna : corrections, suppressions and additions. *Revista Ibérica de Aracnología*, **16** : 49-65.
- ROEWER C. F. 1914. Opilioniden von Neu-Caledonien. In : Sarasin F. & J. Roux (eds), *Nova Caledonia*, Wiesbaden, A. Zoologie, **1** (4, 12) : 439-443, planche 14.
- ROEWER C. F. 1915. Die Familie der Triaenonychidae der Opiliones - Laniatores. *Archiv für Naturgeschichte*, Berlin, Abt. A, Original-Arbeiten, **80** (12) [1914] : 61-168.
- ROEWER C. F. 1923. *Die Weberknechte der Erde. Systematische Bearbeitung der bisher bekannten Opiliones*. Gustav Fischer, Jena : 1116 pp.
- ROEWER C. F. 1949. Über Phalangodidae II. Weitere Weberknechte XIV. *Senckenbergiana*, **30** (4/6) : 247-289.
- ROEWER C. F. 1957. Über Oligolophinae, Caddoinae, Sclerosomatinae, Leiobuninae, Neopilioninae und Leptobuninae (Phalangiidae, Opiliones Palpatores). (Weitere Weberknechte XX). *Senckenbergiana Biologica, Frankfurt*, **38** (5/6) : 323-358.
- ROEWER C. F. 1954. Indoaustralische Gagrellinae (Opiliones, Arachnidae). (Weitere Weberknechte XVIII). 2. Teil. *Senckenbergiana Biologica, Frankfurt*, **35** (5/6) : 237-292, planches : 23-26.
- SANCHEZ-CUENCA D. & PRIETO C. 2014. *Odiellus ramblae* sp. n., una especie nueva de Cataluña (España), junto con una clave de determinación de las especies ibéricas del género *Odiellus* Roewer, 1923 (Opiliones, Phalangiidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, **24** : 19-27.
- SANKEY J. H. P. & STOREY M. W. 1969. *Dicranopalpus caudatus* Dresco (Arachnida, Opiliones), first records in Britain and France. *Entomologist's Monthly Magazine*, **105** : 106-107.
- SCHÖNHOFER A. L. 2013. A taxonomic catalogue of the Dyspnoi Hansen and Sørensen, 1904 (Arachnida : Opiliones). *Zootaxa*, **3679** (1) : 1-68.
- SHARMA P. P. 2012. New Australasian Zalmoxidae (Opiliones: Laniatores) and a new case of male polymorphism in Opiliones. *Zootaxa*, **3226** : 1-35.
- SHARMA P. P., BUENAVENTE P. A. C., CLOUSE R. M., DIESMOS A. C. & GIRIBET G. 2012. Forgotten gods : Zalmoxidae of the Philippines and Borneo (Opiliones : Laniatores). *Zootaxa*, **3280** : 29-55.
- SHARMA P. P., KURY A. B. & GIRIBET G. 2011. Zalmoxidae (Arachnida : Opiliones : Laniatores) of the Palearctic : a catalogue of Southeast Asian and Indo-Pacific species. *Zootaxa*, **2972** : 37-58.
- SHARMA P. P. & GIRIBET G. 2005. A new Troglisiro species (Opiliones, Cyphophthalmi, Troglisironidae) from New Caledonia. *Zootaxa*, **4053** : 47-60.
- SHEAR W. A. 1993. The genus *Troglisiro* and the new family Troglisironidae (Opiliones, Cyphophthalmi). *The Journal of Arachnology*, **21** (2) : 81-90.
- ŠILHAVÝ V. 1979. New American representatives of the subfamily Samoinae (Opiliones, Phalangodidae, Arach.). *Annotationes zoologicae et botanicae, Slovenske Narodne Muzeum, Bratislava*, **130** : 1-27.
- SIMON E. 1879a. Essai d'une classification des Opiliones Mecostethi. Remarques synonymiques et descriptions d'espèces nouvelles. Première partie. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **22** : 183-241.
- SIMON E. 1879b. *Les Arachnides de France, 7 - Les Ordre des Chernetes, Scorpiones et Opiliones*. Paris, Librairie encyclopédique de Roret : 316 pp.
- STARĘGA W. 1984. Revision der Phalangiidae (Opiliones), III. Die afrikanischen Gattungen der Phalangiinae, nebst Katalog aller afrikanischen Arten der Familie. *Annales Zoologici (Polska Akademia Nauk)*, **38** (1), 1-79.
- STARĘGA W. 1989. Harvestmen (Opiliones) from the Mascarene Islands and resurrection of the family Zalmoxidae. *Annals of the Natal Museum, Pietermaritzburg*, **30** : 1-8.
- STARĘGA W. 1992. An annotated check-list of harvestmen, excluding Phalangiidae, of the Afrotropical Region (Opiliones). *Annals of the Natal Museum, Pietermaritzburg*, **33** (2) : 271-336.
- STOL I. 2007. Checklist of Nordic Opiliones. *Norwegian Journal of Entomology*, **54** : 23-26.
- WIJNHOFEN H. & PRIETO C. E. 2015. *Dicranopalpus caudatus* Dresco, 1948 : not a synonym of *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) but a valid species after all (Arachnida, Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnología*, **26** : 25-34.

Date de réception : 02 janvier 2017

Date d'acceptation : 08 mars 2017

