

Contribution à l'inventaire des Araignées (Arachnida, Araneae) et Opilions (Arachnida, Opiliones) de l'île de Porquerolles (Var, Provence, France)

Sylvain DEJEAN

11 rue Lazare Ponticelli, 09000 Ferrières-sur-Ariège, France.

Contact : goliathus@orange.fr

Résumé. Lors d'un séjour au mois de septembre 2013 sur l'île de Porquerolles, nous avons pu capturer ou observer 121 taxons, dont 89 déterminés jusqu'à l'espèce. *Theridion melanostictum* Hahn, 1831, est cité nouveau pour la faune de France et *Palliduphantes angustiformis* (Simon, 1884) n'est désormais plus seulement endémique de Corse. Enfin, la synonymie entre *Gnaphosa luctifica* Simon 1880 et *G. dolosa* Herman, 1879 est établie. En ce qui concerne les Opilions, 3 espèces ont été identifiées, ce qui élève à 5 les espèces connues de l'île, avec 2 taxons nouveaux pour Porquerolles. Un tableau de synthèse des taxons issus des différentes sources bibliographiques est présenté en fin de document.

Mots-clés : inventaire, Araneae, araignées, aspirateur thermique, nouvelle espèce pour la France, *Gnaphosa luctifica*, *Theridion melanostictum*.

Abstract. Contribution to the inventory of spiders (Arachnida, Araneae) and harvestmen (Arachnida, Opiliones) of the island of Porquerolles (Var, Provence, France). 121 taxa, including 89 identified to species level, were sighted or captured during a september trip on the island of Porquerolles. *Theridion melanostictum* Hahn, 1831 is new for France and *Palliduphantes angustiformis* (Simon, 1884) is no longer simply endemic to Corsica. Finally, the synonymy between *Gnaphosa luctifica* Simon, 1880 and *G. dolosa* Herman, 1879 is established. Three harvestmen species were also identified, resulting in 5 species known on the island, with two new taxa for Porquerolles. A table summarising taxa from different literature sources, is given at the end of the document.

Keywords: inventory, Araneae, spiders, vacuum, new taxa for France, *Theridion melanostictum*, *Gnaphosa luctifica*.

Introduction

Plusieurs arachnologues se sont succédé sur l'île de Porquerolles, depuis Becker (1880), jusqu'à Kooor & Munoz-Cuevas (2000). Ces trois auteurs à eux seuls ont apporté la plus grande partie des espèces connues de l'île, tandis que d'autres études non spécifiques ont apporté des compléments mineurs. Denis a exclusivement travaillé sur l'île de Port-Cros dans les années 1930 (Denis, 1934 ; 1935),

mais a permis à Kooor & Muñoz-Cuevas (2000) de comparer les peuplements des deux îles.

L'occasion s'est présentée de pouvoir séjourner sur l'île de Porquerolles, dans les logements destinés aux agents, stagiaires et autres chercheurs. La période creuse de septembre étant la moins demandée nous avons pu y séjourner du 26 au 29 de ce mois. Nous avons étudié la possibilité de faire quelques inventaires arachnologiques. À cet effet, une demande officielle a été présentée et acceptée, moyennant une valorisation des données : cet article en est la compilation.

Méthodes

Les techniques d'échantillonnage classiques ont été utilisées, comme la recherche à vue de jour comme de nuit, le battage de branches et d'arbustes et le fauchage. La pose de piège n'a pu être réalisée sur ce temps trop court, cependant des inventaires à l'aspirateur thermique ont été effectués : technique jamais utilisée sur l'île auparavant. Cette technique est très efficace dans tous les types de strates herbacées, voire sous-arbustives, même difficilement pénétrables ou les milieux humides.

L'île a été échantillonnée au gré des visites et des randonnées réalisées, même si des habitats originaux ont fait l'objet de recherches spécifiques, en particulier dans les milieux ouverts représentés par les « plaines ». Sur la carte (Fig. 1) sont localisés et numérotés les points d'échantillonnage. Des informations liées aux lieux-dits sont disponibles dans le tableau I, avec la nature du milieu et les coordonnées exprimées en Lambert 93.

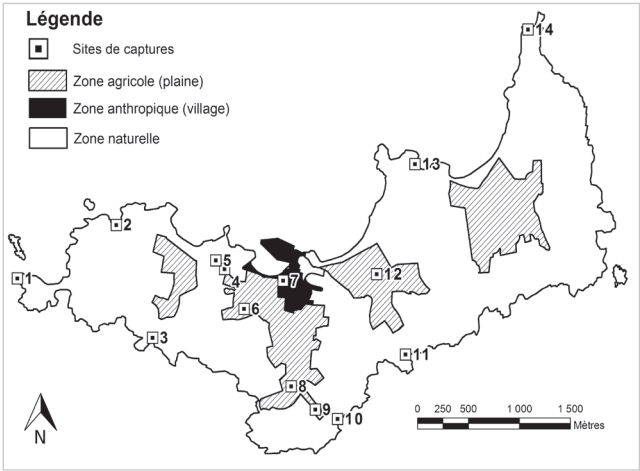


Figure 1. Carte de localisation des différents inventaires réalisés sur l'île de Porquerolles.

Tableau I. Informations sur les sites d'inventaires (les numéros correspondent à la Fig. 1).

N° de l'inventaire	Nom du lieu-dit	Habitats/milieux	Coord X (L93)	Coord Y (L93)
1	Pointe du Grand Langoustier	Côte et maquis	957923,781	6216514,531
2	Calanque de l'Aiguade	Plage, galets et maquis	959150,336	6217131,981
3	Calanque du Brégançonnet	Sous-bois clair	959600,907	6215830,331
4	Zone de dépôts verts du Rossignol	Friche thermophile	960493,706	6216623,002
5	Prairie du Rossignol	Prairie fauchée	960385,235	6216723,129
6	Hameau du Parc national	Murs et bâtiments, fossés	960735,679	6216164,087
7	Jardin botanique du Palmier	Essences arbustives	961219,626	6216489,500
8	Zone de lagunage	Hélophytes de bord d'eau	961319,753	6215271,289
9	Friche de la Grande Cale	Friche thermophile	961620,134	6215004,283
10	Calanque de l'Indienne	Côte schisteuse	961895,483	6214895,813
11	Calanque Oustaou de Diou	Galets, côte, hélophyte	962738,218	6215638,421
12	Prairie de la Plaine de la Courtade	Prairie fauchée	962379,430	6216564,595
13	Baie de l'Alycastre	Sous-bois clair, chemin	962855,033	6217832,869
14	Pointe des Mèdes	Galets, ruines, bâtis et falaise	964256,810	6219384,837

Résultats

Depuis la dernière publication concernant les îles d'Hyères (Kovoor & Muñoz-Cuevas, 2000), de nombreux changements taxinomiques ont eu lieu, aussi bien au niveau des espèces et des genres, que des familles. La mise à jour des noms d'espèces sera synthétisée dans le tableau III. Nous évoquons ici les changements de famille, résumés (Tabl. II), incluant les toutes dernières modifications (Ramirez, 2014).

Tableau II. Changements systématiques des familles depuis Kovoor & Muñoz-Cuevas (2000).

Familles citées dans (Kovoor & Muñoz-Cuevas, 2000)	Familles valides (World Spider Catalog, 2014)
Urocteidae	Oecobiidae
Clubionidae (gen. <i>Cheiracanthium</i>)	Eutichuridae
Liocranidae (gen. <i>Phrurolithus</i> sensu lato)	Phrurolithidae
Liocranidae (gen. <i>Trachelas</i> sensu lato)	Trachelidae
Loxoscelidae	Sicariidae
Metidae	Tetragnathidae
Heteropodidae	Sparassidae
Zoridae (gen. <i>Zoropsis</i>)	Zoropsidae

Une fois les noms des familles mis à jour, on dénombre *in fine* 38 familles d'araignées connues de l'île de Porquerolles (Tabl. III). Nous en avons contacté 35 et ajouté 3 nouvelles pour l'île, la famille des Mysmenidae, des Trachelidae et des Miturgidae. L'évolution au niveau des genres sera évoquée au fur et à mesure des commentaires par famille et reprise dans le tableau de synthèse (Tabl. III).

Agelenidae

Quatre espèces de *Tegenaria sensu lato*, étaient connues de l'île, *Eratigena atrica* (C.L. Koch, 1843) y est ajoutée. Il est étonnant que ce taxon n'ait pas été trouvé plus tôt. C'est une espèce commune souvent proche des habitations, comme *Tegenaria parietina* (Fourcroy, 1785) déjà connue de l'île. Un mâle adulte a été capturé de nuit dans les bâtiments du Hameau du Parc national. Le genre *Tegenaria* a été révisé très récemment avec des critères morphologiques et génétiques (Bolzern *et al.*, 2010). Une grande part des *Tegenaria* est désormais passée en *Eratigena* (Tabl. III). On notera aussi un changement radical pour la citation de *Tegenaria nemorosa* Simon, 1916, transférée entre-temps dans le genre *Malthonica*, puis réaffectée au genre *Tegenaria* et mise en synonymie avec *Tegenaria hasperi* Chyzer, 1897, dont elle a gardé le nom par antériorité. *Lycosoides coarctata* (Dufour, 1831) est toujours omniprésente sur l'île.

Anyphaenidae

Anyphaena sabina L. Koch, 1866 est la seule espèce citée de cette famille et serait très commune (Kovoor & Muñoz-Cuevas, 2000). De nombreux immatures ont été capturés un peu partout sur l'île, se rapportant très probablement à cette espèce. Le doute avec la très commune *A. accentuata* (Walckenaer, 1802) est cependant permis, en effet l'implantation des épines au niveau des tibias antérieurs plaiderait pour cette dernière (Ledoux, com. pers.). Il est possible que les 2 espèces se côtoient (Urones *et al.*, 1995), mais sur l'île, il n'en est fait allusion dans aucune publication.

Araneidae

Les Araneidae, sont très bien connues sur l'île, mais nous ajoutons *Araneus angulatus* Clerck, 1758, 1 femelle trouvée sur sa toile à l'entrée du jardin des plantes, dans le village de Porquerolles. Cette espèce est plutôt forestière ou de lisière. Aucune autre observation n'en a été faite sur l'île, mais elle a déjà été citée de Port-Cros (Denis, 1934).

Seule *Araneus diadematus* Clerck, 1758 a été observée sur l'île de Porquerolles en très grande quantité (sentier, chemin, sous-bois, jardin des plantes, etc.). *Araneus pallidus* Olivier, 1789 est pourtant citée de Port-Cros (Denis, 1934), il semblait très probable de la retrouver ici, mais ce fut sans succès, malgré de très nombreuses observations de spécimens du même genre. De même, la découverte récente et régulière de *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Marc, com. pers.), entre 2012 et 2014 dans le Var, sa présence sur l'île étant fortement potentielle : malgré de nombreuses recherches, elle n'y a pas été observée.

Une espèce remarquable, seule représentante paléarctique de son genre a été revue sur l'île, il s'agit de *Cyrtarachne ixoides* (Simon, 1870). Une seule femelle adulte a été observée de nuit sur sa toile, sur un pistachier proche des bâtiments du Hameau du Parc national. Sa toile est assez grande, avec des rayons très lâches, le cocon est accroché dans la végétation : il est jaune paille, très allongé et effilé aux extrémités et mesure environ 3 cm. Dans la journée, la femelle attend recroquevillée sur une feuille, ressemblant à une fiente d'oiseau, sa toile est démontée (Fig. 2). Cette observation montre que l'espèce semble se maintenir sur l'île contrairement à ce que pensaient Kovoov & Muñoz-Cuevas (2000).



Figure 2. *Cyrtarachne ixoides* en position de camouflage sur une feuille (en bas) et son cocon (en haut), Porquerolles, 2013.

Dictynidae

Lathys humilis, ainsi que sa sous-espèce *meridionalis*, ont été citées par Becker (1880), mais jamais revues depuis, hormis sur Port-Cros (Denis, 1934). Nous avons capturé des immatures au battage au niveau de la Calanque du Brégançonnet qui pourraient être affectés à cette espèce, étant donné notre connaissance de son écologie et de sa fréquence au niveau national. Nous ajoutons cependant une nouvelle espèce, *Lathys narbonensis* (Simon, 1876) (Fig. 3), capturée à l'aspirateur thermique dans la Prairie du Rossignol, représentée par 4 mâles adultes et 4 femelles immatures. Cette espèce est citée de marais salants et n'était connue jusque-là que de l'Aude, des Pyrénées-Orientales et des Bouches-du-Rhône (Le Péru, 2007), elle est donc *a priori* nouvelle pour le département du Var.



Figure 3. *Lathys narbonensis* mâle, Porquerolles (photo : Pierre Oger).

Gnaphosidae

Notons d'abord la découverte de *Nomisia* sp. (cf. *celerrima* (Simon, 1914)) dans la Baie de l'Alycastre. L'espèce n'a pas été observée adulte, d'où un doute encore présent sur son identification, mais des individus de *N. exornata* eux aussi juvéniles ont été capturés : ils sont bien différents au niveau de l'habitus, pour penser que les 2 espèces sont bien présentes.

Nous ajoutons également *Scotophaeus validus* (Lucas, 1846), connue de Port-Cros (Denis, 1934), très proche de *S. scutulatus*, mais qui s'en distingue par une épigyne plus étroite chez la femelle et une apophyse tibiale plus large (bulbe vu de face) chez le mâle. Localement, 2 mâles ont été capturés avec une différence de taille remarquable entre l'un et l'autre des individus allant presque du simple au double ! Seul *S. blackwalli* était connu de l'île ; la description récente de *S. nanooides* Wunderlich, 2011, nécessite de réexaminer la première

espèce afin de confirmer sa présence. *S. nanoïdes* a en effet été trouvé récemment en zone méditerranéenne et nouvellement pour la France (Déjean, données inédites).

Gnaphosa dolosa Herman, 1879 a, quant à elle, bien été identifiée et systématiquement dans son habitat de prédilection : les plages de galets. Une femelle adulte et une immature ont été capturées dans la Calanque de l'Aiguade, et un mâle à la Pointe des Mèdes.

Seule *Gnaphosa luctifica* Simon, 1880 était connue sur l'île, lieu même où elle a été décrite par une seule femelle. Denis (1934) l'aurait retrouvé sur Port-Cros et en a même fait un dessin (Denis, 1935), car il « croit la détermination exacte, mais comme l'épigyne des femelles de ce genre est parfois assez difficile à distinguer », il représente celle de *G. luctifica* (Fig. 4).

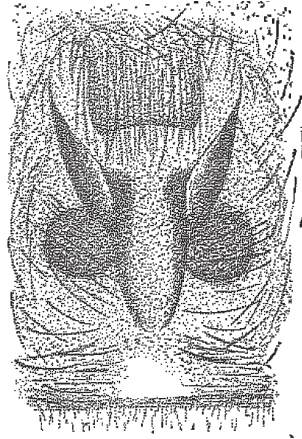


Figure 4. *Gnaphosa luctifica*, Denis 1395 comparée à *G. dolosa* (Photo : Pierre Oger, 2012).

Cette espèce n'ayant jamais été revue ailleurs, ou seulement citée de la même époque aux alentours d'Hyères, nous avons voulu vérifier son identité, étant donné que le dessin de Denis (1935), montre de très fortes similitudes avec *G. dolosa* (Fig. 4). Le matériel suivant, sous le nom de « *G. luctifica* », a été examiné au Muséum national d'histoire naturelle de Paris (MNHN Paris, coll. Simon, flacon 642) : tube 3009, 1 femelle immature, 1 mâle adulte se rapportant à *G. lucifuga* ; tube 1590, 1 femelle sans épigyne (holotype), détermination désormais impossible ! MNHN Paris, coll. Denis, flacon 642 : tube 9755, 1 femelle adulte (det. Denis), se rapportant à *G. dolosa*. Sans pouvoir désormais accéder à l'holotype de Simon, nous nous référons à la collection de Denis qui a re-décrit une femelle sur Port-Cros (Fig. 4) avec les documents de Simon. Au vu des similarités des dessins et des autres spécimens examinés, nous pouvons déclarer après vérification que *G. luctifica* est bien synonyme de *G. dolosa*, qui reste le nom valide par antériorité ; en effet, la description de *Gnaphosa luctifica* par Simon date de 1880 et non 1879, contrairement à ce qui figure dans le World Spider Catalog (2014). Cet article a été présenté et soumis pour publication lors de la séance de la Société du 23 décembre 1879 (voir « Procès-verbaux de la Société » pp. xx-xxi du même volume), est paru dans le dernier fascicule de l'année 1879 dont la couverture porte la mention « 1880 ». Il convient donc de corriger la date de description de *G. luctifica*. 12 autres espèces d'araignées, et respectivement 1 espèce d'opilion et 1 espèce de pseudoscorpion, ont été décrites dans le même article : leur date de description doit donc également être corrigée.

Par conséquent, voici la liste des espèces dont les dates de description doivent être modifiées, désormais :

Euryopis dentigera Simon, 1880
Euryopis argenteomaculata Simon, 1880, synonyme de *Euryopis quinqueguttata* Thorell, 1875
Dipoena sericata (Simon, 1880)
Euryopis procax Simon, 1880, synonyme de *Dipoena torva* (Thorell, 1875)
Dipoena nigroreticulata (Simon, 1880)
Euryopis pyramidalis Simon, 1880 nom praeocc., désormais
Achaeridion conigerum (Simon, 1914)
Neottiura suaveolens (Simon, 1880)
Mysmena leucoplagiata (Simon, 1880)
Nesticus eremita Simon, 1880
Zelotes oryx (Simon, 1880)
Zelotes stolidus (Simon, 1880)
Echemus scutatus (Simon, 1880)
Platybunus arbuteus Simon, 1880 [Opiliones, Phalangiidae]
Calocheiridius olivieri [= *Olpium*] (Simon, 1880) [Pseudoscorpionida, Oplidae]

Lycosidae

Dans cette famille, nos inventaires permettent d'ajouter deux nouveaux genres et une espèce. En effet, en bord de mare de la Friche de la Grande Cale, ont été capturés des individus immatures de *Pirata* sp. non déterminables à l'espèce, ainsi que des juvéniles et des femelles immatures de *Trabea paradoxa* Simon, 1876, aisément reconnaissables avec les yeux très proéminents, même chez les immatures. L'espèce a été notée à la Prairie et la zone de déchets verts du Rossignol, ainsi qu'aux abords de la zone de lagunage.

Miturgidae

Nous ajoutons donc officiellement cette famille pour l'inventaire de l'île avec une espèce nouvelle : *Zora parallela* Simon, 1878. Cette espèce est facilement déterminable à tout âge avec son habitus typique : 6 juvéniles et 2 femelles immatures ont été capturés respectivement dans la zone de Friche de Rossignol et aux alentours du lagunage.

Mysmenidae

La famille, le genre et donc l'espèce sont nouveaux pour l'île de Porquerolles. *Mysmenella jobi* (Kraus, 1967) est très difficile à trouver, vu sa petite taille (1 mm) et ses faibles déplacements (Fig. 5). 1 mâle et 4 femelles, tous immatures, ont été capturés à l'aide de l'aspirateur thermique à la Prairie du Rossignol. Cette espèce, assez localisée dans certains types de milieux, n'est pas rare mais très discrète. La technique utilisée est idéale pour l'inventorier, quand la chasse à vue est impossible et le piégeage Barber inefficace ; elle a été depuis peu mise au jour dans tous les départements de la région Midi-Pyrénées (Déjean *et al.*, 2013, CEN-MP, 2014).



Figure 5. *Mysmenella jobi* mâle, Fos-sur-Mer (photo : Pierre Oger).

Oecobiidae

Oecobius navus Blackwall, 1859, a été retrouvé dans les habitations du Hameau du Parc national. Wunderlich (1995b) a révisé le genre et a déclaré que *O. annulipes* Lucas, 1846, était une espèce d'Afrique du nord et que les déterminations sous ce nom en Europe étaient erronées et se rapportaient donc à *O. navus*. Cette espèce est cosmopolite ; hors des zones thermophiles elle se rencontre dans les maisons.

Pholcidae

Si *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775) est commun dans et autour des habitations (espèce synanthrope), *Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781) s'en trouve souvent éloigné. Nous avons capturé 3 femelles immatures à la Baie de l'Alycastre, que nous rapportons à cette espèce vu l'habitus, l'habitat et la taille des individus. Cette espèce n'était pas citée de l'île auparavant.

Salticidae

Cette famille est assez bien représentée sur l'île avec 21 espèces. Nous ajoutons 3 nouveaux taxons pour Porquerolles, répartis en 3 nouveaux genres, mais seulement 2 espèces : 1 mâle et 1 femelle immatures de *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819) ont été capturés par battage d'arbustes, respectivement à la Calanque de Brégançonnet et à la Baie de l'Alycastre. *Marpissa nivoyi* (Lucas, 1846) a été contactée à la Friche de grande Cale et dans la zone de lagunage, par 1 mâle et 1 femelle adultes et des immatures, sur chaque site ; les individus ont été capturés avec l'aspirateur thermique.

Enfin, 1 femelle immature de *Synageles* sp., genre encore non cité de l'île, a été capturée dans des héliophytes au niveau de la Calanque de Oustau de Diou, à l'aide de l'aspirateur thermique.

Segestriidae

Le genre *Segestria* a été revu, via la très commune *S. florentina* (Rossi, 1790). On notera cependant la redécouverte du genre *Ariadna*, par un seul individu mâle subadulte, à la Calanque de l'Aiguade.

Becker (1880) avait déjà cité *Ariadna insidiatrix* (Savigny & Audouin, 1825) de Porquerolles. Cependant, une révision récente de Wunderlich (2011), cite désormais *A. gallica* Wunderlich, 2012, seule représentante française et *A. insidiatrix* désormais méditerranéenne, mais absente de France continentale.

Sparassidae

Cette famille n'était représentée que par *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806), assez fréquent sur l'île. Nous ajoutons *Micrommata ligurinum* (C.L. Koch, 1845), espèce commune dans les pelouses thermophiles. Elle a été trouvée dans la Prairie du Rossignol, par 1 femelle immature.

Theridiidae

Quatre espèces de cette famille peuvent être ajoutées à l'inventaire de l'île, tout d'abord la très commune *Neottiura bimaculata* (Linné, 1767), par 3 immatures capturés à l'aspirateur dans la Prairie du Rossignol. Ensuite, par la présence d'un mâle subadulte de *Roborridion musivum* Simon, 1873, espèce très thermophile typique des pelouses sèches, capturé à l'aspirateur, dans la Friche de la Grande Cale.

Déjà observée sur Port-Cros (Kovoor & Muñoz-Cuevas, 2000), *Rhomphaea nasica* (Simon, 1873) est aujourd'hui aussi ajoutée à la faune de Porquerolles : 1 mâle immature capturé dans la Baie de l'Alycastre par battage d'arbustes et un juvénile vers la Calanque du Brégançonnet en forêt claire.

Enfin, *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876 a été découvert sur l'île, mais il est aussi nouveau pour la faune de France désormais (Déjean, 2015). Une belle population a été observée dans la végétation d'hélophytes de la zone de lagunage : 5 femelles adultes, 2 mâles immatures, 7 femelles immatures et 12 juvéniles ont été capturés à l'aspirateur (Fig. 6). La répartition de cette espèce est assez surprenante : si elle paraît bien méditerranéenne (Espagne, Grèce, Chypre), elle se rencontre jusqu'en Chine, Japon, Polynésie, Seychelles, États-Unis et même Canada (World Spider Catalog, 2014). Sa présence sur le continent est sûrement déjà effective. L'espèce est à rechercher dans les habitats de type roselière qu'elle paraît apprécier (Déjean, 2013).



Figure 6. *Theridion melanostictum* femelle, Porquerolles (photo : Pierre Oger).

Thomisidae

Le genre *Heriaeus* est nouveau pour l'île de Porquerolles. Les individus immatures capturés à la Prairie et la Friche du Rossignol ne permettent pas d'avancer une espèce précise, mais l'aspect trapu pourrait faire penser à *H. hirtus* (Latreille, 1819). Dans le genre *Ozyptila* plusieurs autres espèces étaient déjà connues, nous en ajoutons une de plus, *Ozyptila sanctuaria* (O.P.-Cambridge, 1871), capturée par 1 mâle adulte de nuit dans le Hameau du Parc national, 2 mâles adultes dans la Prairie de la Grande Cale et 1 femelle dans la Prairie du Rossignol, ces derniers grâce à l'aspirateur thermique.

Trachelidae

Nous ajoutons deux genres et donc deux espèces dans cette famille, toutes deux déjà connues de Port-Cros (Denis, 1935). *Trachelas minor* Koch L. in O.P.-Cambridge 1872, a été noté par de nombreux exemplaires de tous sexes et de tous âges sur 4 sites : Friche de la Grande Cale, Prairie du Rossignol, abords de la zone de lagunage et Prairie de la Plaine de la Courtade. Dans ce dernier site on notera aussi *Metatrachelas rayi* (Simon, 1878), déterminé par une seule femelle adulte. Ces captures ont été systématiquement réalisées à l'aide de l'aspirateur thermique. Les 2 espèces sont assez communes dans les pelouses sèches et bien réparties dans les départements méditerranéens, mais pénètrent aussi assez loin dans les terres. Cependant *M. rayi*, reste beaucoup plus rare que *T. minor* (Déjean et al., 2013).

Uloboridae

Nous confirmons la présence de *Hyptiotes flavidus* (Blackwall, 1862) sur l'île de Porquerolles avec la récolte d'un mâle adulte dans la Friche de la Grande Cale avec l'aspirateur et la capture d'une femelle adulte et d'une immature, dans les arbustes du Hameau du Parc national. Au sujet du genre *Hyptiotes*, Kovoov & Muñoz-Cuevas (2000) font référence à Bigot et Guillaumont (1979) qui signalent *H. paradoxus* sur l'île, les auteurs évoquent plutôt *H. flavidus*, sous-entendant une mauvaise détermination, sachant que l'espèce a déjà été notée sur Port-Cros (Denis, 1934).

Le cas de la famille des Linyphiidae

Cette famille n'a pas été traitée par Kovoov & Muñoz-Cuevas (2000), donc aucune synthèse bibliographique n'en avait été faite jusqu'à aujourd'hui. On note 18 espèces (Tab. III) déjà mentionnées

par Becker (1880) ou Simon (1881 ; 1914). Nous avons retrouvé cinq de ces espèces et ajouté au final seulement les quatre autres taxons suivants, nouveaux pour l'île :

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852) est une espèce très banale largement répandue partout et dans tous types de milieux. Nous avons capturé 3 femelles adultes à la Baie de l'Alycastre, la Friche de la Grande Cale et la zone de lagunage.

Nerienne furtiva (O.P.-Cambridge, 1871) apprécie les secteurs bien ensoleillés de pelouses, mais reste commune. Nous l'avons capturée dans la prairie du Rossignol avec l'aspirateur.

Cresmatoneta mutinensis (Canestrini, 1868) préfère les milieux plus frais, dans le cas contraire elle se réfugie dans la végétation dense des prairies ourlifiées : c'est le cas des sites des captures. 2 femelles trouvées dans la Friche de la Grande Cale, 4 mâles et 13 femelles dans les ourlets de la Prairie du Rossignol et 1 mâle dans la friche du même nom.

Enfin, *Palliduphantes angustiformis* (Simon, 1884) mérite une mention particulière (Fig. 7), étant donné son statut, jusque-là, d'endémique corse et sarde (Simon, 1884 ; Wunderlich, 1995a ; Ponel et Oger, 2013 com. pers.). Une espèce de Sardaigne serait proche mais sûrement synonyme selon Bosmans (com. pers.), il s'agit de *Lepthyphantes paoloi* Wunderlich, 1995.



Figure 7. *Palliduphantes angustiformis* femelle, Porquerolles (photo : Pierre Oger).

Dans les espèces citées par le passé, une est aujourd'hui devenue un *nomen dubium*, puisque *Erigone straminea* Menge, 1868, citée par Becker (1880) = *Lophocarenum* = *Pelecopsis straminea* n'a pas de réelle correspondance. Une piste dans l'ancien genre *Lophocarenum* pourrait nous orienter vers le genre actuel *Parapelecopsis* et plus précisément l'espèce *nemoralis*, mais il existe de nos jours l'espèce

nemoralioides, et nous ne pouvons pas savoir à quel taxon il s'apparente, les 2 espèces pouvant exister sur l'île. Il semble donc plus pertinent de mettre de côté cette espèce et de tenter de vérifier son identité lors d'inventaires complémentaires.

Les opilions

Sans entrer dans plus de détails, nous ajoutons *Metaphalangium cirtanum* (C.L. Koch, 1839) et *Odiellus troguloides* (Lucas, 1847) à la faune de Porquerolles : des échantillons récoltés ayant été déterminés par mon collègue Samuel Danflous.

Discussion

Oublis bibliographiques

Deux espèces sont à ajouter à la liste des espèces de Porquerolles, puisqu'elles sont citées par Becker (1880), mais oubliées dans la synthèse de Kovoov & Muñoz-Cuevas (2000) : Philodromidae : *Philodromus lividus* Simon, 1875 ; Theridiidae : *Phycosoma inornatum* (O.P.-Cambridge, 1861).

Autres sources de confusions possibles

Plusieurs révisions sont en cours actuellement, ce qui pourrait modifier la classification et la taxinomie :

- À propos de *Dysdera erythrina* ssp. *provincialis* Simon, 1882, une révision du groupe *erythrina* est encore en cours par Milan Rézac.
- À propos de *Haplodrassus macellinus* (Thorell, 1871), une révision du genre *Haplodrassus* est encore en cours, par Robert Bosmans.

Depuis les derniers travaux de Kovoov & Muñoz-Cuevas (2000), plusieurs révisions ont eu lieu, sur des groupes d'espèces, qui pourraient demander la révision d'identifications antérieures. La vérification des espèces suivantes serait utile :

- *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777), confusion possible avec *A. similis* Schenkel, 1938 ; voir les travaux de Buchar *et al.* (2006) et Barrientos (2008).
- *Philodromus poecilus* (Thorell, 1872), confusion possible avec *P. pinetorum* Muster, 2009 ou d'autres espèces du groupe, voir les travaux de Muster (2009).

- *Theridion melanurum* Hahn, 1831 ; une révision récente du groupe *melanurum* a été faite par Vanuytven (2014) avec description d'une nouvelle espèce.
- *Theridion petraeum* L. Koch, 1872 ; une note sur les *Theridion* méditerranéens a été établie par Knoflach *et al.* (2009) ; *T. uhligi* Martin, 1974 a été découverte en France récemment (Déjean, 2012) ; d'ailleurs cette dernière espèce est très proche de *T. furfuraceum* Simon, 1914, dont elle pourrait être synonyme.
- *Ozyptila rauda* Simon, 1875, cette espèce est très proche d'un autre taxon passé inaperçu en France, malgré sa citation lors d'une révision du groupe par Hippa *et al.* (1986) et Hippa & Koponen (1991), sous le nom de *O. pullata* (Thorell, 1875). Cette dernière a été trouvée en Midi-Pyrénées (Déjean *et al.*, 2013) et dans le Vaucluse (Cornic, com. pers) dans les mêmes milieux thermophiles.

Conclusion

Cet inventaire porte désormais à 231 le nombre d'espèces d'araignées clairement identifiées sur l'île de Porquerolles, dont 26 nouvelles à l'issue de notre inventaire automnal. *Theridion melanostictum* doit être ajouté à la faune de France. *Palliduphantes angustiformis* n'est plus uniquement endémique de Corse ou Sardaigne et doit être recherché sur le continent. Enfin, *Gnaphosa luctifica* est établie comme étant synonyme junior de *Gnaphosa dolosa*.

Remerciements. Mes remerciements vont tout d'abord à Bruno et Sandrine Descaves, gardes-moniteurs au sein du Parc national des Cévennes, qui ont participé à la recherche des spécimens. Je remercie toutes les personnes du Parc national de Port-Cros, pour m'avoir permis de mener ces inventaires en toute quiétude. Je remercie Pierre Oger pour les clichés qu'il a réalisés pour illustrer cet article, ainsi que Marcel Cruveillier pour sa relecture et Samuel Danflous pour ses recherches chronologiques sur *Gnaphosa luctifica* et la détermination des Opilions. Enfin, je remercie Christine Rollard et Christophe Hervé pour leur accueil au Muséum National d'Histoire Naturelle, lors de la consultation des collections.

Références

- BARRIENTOS J, A., 2008. - *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777), Araña europea del año 2007, <http://www.sea-entomologia.org/>
- BECKER, L., 1880. - Communications arachnologique : Excursion à Porquerolles (Iles d'Hyères). *Annales de la Société Entomologique de Belgique* **23**(C.R.): 139-142
- BIGOT L., GUILLAUMONT F., 1979. - Sur les communautés d'Arthropodes et leurs rapports avec la végétation dans l'île de Porquerolles (Var). *Trav. Sci. Parc natl. Port-Cros* 5: 59-77.

- BOLZERN, A., HÄNGGI, A., BURCKHARDT, D., 2010. - *Aterigena*, a new genus of funnel-web spider, shedding some light on the *Tegenaria-Malthonica* problem (Araneae: Agelenidae). *Journal of Arachnology* 38: 162-182
- BUCHAR, J., KNOFLACH B., THALER K., 2006. - On the identity of *Arctosa varians* C. L. Koch and *Arctosa similis* Schenkel, with notes on related species. *Bull. Br. arachnol. Soc.* 13: 329-336.
- CEN-MP, 2014. - Atlas des araignées et opilions de Midi-Pyrénées, <http://www.cen-mp.org/observations/araignees/fiche.php?id=233910>
- DÉJEAN, S., 2012. - Découverte en France de *Theridion uhligi* Martin, 1974 (Araneae, Theridiidae). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 81 (9-10) : 265-269.
- DÉJEAN S., 2013. - Quelques observations d'Araignées (Arachnida, Araneae) dans les provinces de Castillon et de Valence (Espagne), *Rev. Iber. Aracno.*, 23 :133-140.
- DÉJEAN S., 2015, *Theridion melanostictum* O. Pickard-Cambridge, 1876 (Araneae, Theridiidae) nouveau pour la faune de France, *Revue arachnologique Série 2*, 2 : 4-5.
- DÉJEAN, S., DANFLOUS S., SAINTILAN A., 2013. - Liste préliminaire commentée des Araignées (Araneae) de la région Midi-Pyrénées et discussion sur certains taxa. *Bull. soc. hist. nat. Toulouse* 148: 13-46.
- DENIS, J., 1934. - Eléments d'une faune arachnologique de l'île de Port-Cros (Var). *Annales de la Société d'Histoire Naturelle de Toulon* 18: 136-158.
- DENIS, J., 1935. - Additions à la faune arachnologique de l'île de Port-Cros (Var). *Annales de la Société d'Histoire Naturelle de Toulon* 19: 114-122.
- EMERIT, M., 1977. *Cyrtarachne ixodoides*, une araignée rare du Midi de la France : la pointe de pénétration d'une sous famille tropicale. *Revue Arachnologique* 1: 23-31.
- HIPPA H., KOPONEN S., 1991. - A correction to our paper on the *Ozyptila* group (Thomisidae), *Newsletter of the Brit. Arach. Soc.* 61 :7.
- HIPPA H. KOPONEN S., OKSALA I., 1986. Revision and classification of the Holarctic species of the *Ozyptila rauda* groupe (Araena, Thomisidae), *Ann. Zool. Fennici* 23:321 - 328.
- JAHANDIEZ É., 1929. - Les îles d'Hyères. 3e éd. Rébufa et Rouard, Toulon, 447 p.
- KNOFLACH B., ROLLARD C., THALER K., 2009. - Notes on Mediterranean Theridiidae (Araneae) - II. *ZooKeys* 16: 227-264.
- KOVOOR J., MUÑOZ-CUEVAS A., 2000. - Diversité des Arachnides dans les îles d'Hyères (Porquerolles et Port-Cros, Var, France). Modifications au cours du XX^e siècle. *Zoosystema*. 22 (1) : 33-69.
- LE PÉRU B., 2007. - Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, 16 : 1-468.
- MUSTER C., 2009. - Phylogenetic relationships within Philodromidae, with a taxonomic revision of *Philodromus* subgenus *Artanes* in the western Palearctic (Arachnida: Araneae). *Invertebrate Systematics*, 23: 135-169.
- PONEL P., BIGOT L., 1993. - Premiers résultats de l'étude de la faune des arthropodes frondicoles soumise aux embruns dans le PN Port-Cros (Var, France) - T.15-p.233, 246.
- RAMIREZ, M. J., 2014. - The morphology and phylogeny of dionychan spiders (Araneae: Araneomorphae). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 390: 1-374.

- SIMON, E., 1879. - Arachnides nouveau de France, d'Espagne et d'Algérie. Premier mémoire. *Bulletin de la Société Zoologique de France* 4: 251-263.
- SIMON, E., 1881. - Les arachnides de France. Paris 5, 1-180.
- SIMON, E., 1914. - Les arachnides de France. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae; 1^{re} partie. Paris 6, 1-308.
- URONES, C., BARRIENTOS, J. A., ESPUNY, A., 1995. -El género *Anyphaena* Sundevall, 1833 (Araneae: Anyphaenidae) el la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología* 19: 109-131.
- VANUYTVEN H., 2014. - *Theridion asopi* n. sp., a new member of the *Theridion melanurum* group (Araneae: Theridiidae) in Europe. *Arachnology* 16 (4): 127-134.
- WORLD SPIDER CATALOG, 2014. - World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 15.5, accessed on 14.IX.2014.
- WUNDERLICH J., 1995a. - Zur Kenntnis der Endemiten, zur Evolution und zur Biogeographie der Spinnen Korsikas und Sardiniens, mit Neubeschreibungen (Arachnida: Araneae). *Beitr Araneol* 4: 353-383.
- WUNDERLICH, J., 1995b. - Zu Taxonomie und Biogeographie der Arten der Gattung *Oecobius* Lucas 1846, mit Neubeschreibungen aus der Mediterraneis und von der Arabischen Halbinsel (Arachnida: Araneae: Oecobiidae). *Beitr Araneol* 4: 585-608.
- WUNDERLICH J., 2011. - Extant and fossil spiders (Araneae). Heutige und fossile Spinnen. *Beitr Araneol* 6: 1-640.

Tableau III.- Liste finale des espèces connues de l'île de Porquerolles, classées par famille, d'après les différents auteurs qui les ont étudiées.

En gras, les espèces nouvelles pour l'île,
 En gris les espèces déjà citées dans des travaux antérieurs
 En noir, les espèces inventoriées lors de cette étude.

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis- 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Numéros
		ARAIGNEES										
	<i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Eratigena agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	x	x								1
	<i>Tegenaria atrica</i> C.L. Koch, 1843	<i>Eratigena atrica</i> C.L. Koch, 1843	x									2
	<i>Tegenaria fuesslini</i> Pavesi, 1873	<i>Eratigena fuesslini</i> Pavesi, 1873		x								3
	<i>Tegenaria nemorosa</i> Simon, 1916	<i>Lycosoides coarctata</i> (Dufour, 1831)	x	x					x			4
Agelenidae		<i>Tegenaria hasperi</i> Chyzer, 1897		x						x		5
		<i>Tegenaria parietina</i> (Fourcroy, 1785)		x						x		6
		<i>Textrix caudata</i> L. Koch, 1872								x		7
		<i>Textrix</i> sp.										
Amaurobiidae		<i>Amaurobius erberi</i> (Keyserling, 1863)	x	x						x		8
		<i>Anyphaena</i> sp.	x									
Anyphaenidae		<i>Anyphaena sabina</i> L. Koch, 1866		x						x		9
		<i>Agalenatea recili</i> (Scopoli, 1763)								x		10
		<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1758	x							x		11
		<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1758	x	x								12
	<i>Atea sturmi</i> (Hahn, 1831)	<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)		x						x		13
	<i>Atea triguttatus</i> Fabricius, 1775	<i>Araneus triguttatus</i> Fabricius, 1775		x								14
		<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)		x								15
Araneidae		<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	x	x								16
		<i>Argiope lobata</i> (Pallas, 1772)									x	17
		<i>Cyclosa algerica</i> Simon, 1885		x								18
		<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)		x						x		19
		<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	x	x						x		20
		<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802)		x								21

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Ponce, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Numéros
Araneidae	<i>Epeira cornuta</i> Westring, 1851	<i>Hyposinga alborivittata</i> (Westring, 1851)									x		22
		<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	x	x							x		23
		<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)		x									24
		<i>Neoscona dalmatica</i>											25
		Morano & Ferrández, 1986	<i>Neoscona subfusca</i> (C.L., Koch, 1837)									x	26
			<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)		x							x	27
Atypidae		<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1758)	x	x							x		28
		<i>Alypus affinis</i> Eichwald, 1830		x							x		29
Clubionidae		<i>Clubiona comta</i> C.L., Koch, 1839	x										30
		<i>Clubiona leucaspis</i> Simon, 1932		x									31
		<i>Alteia lucida</i> (Simon, 1874)						x					32
		<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855)									x		33
Dictynidae		<i>Lathys humilis</i> ssp. <i>meridionalis</i> (Simon, 1874)									x		34
		<i>Lathys narbonensis</i> (Simon, 1876)	x										35
Dysderidae		<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	x										36
		<i>Dysdera crocata</i> C.L., Koch, 1839		x							x		37
		<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)		x									38
		<i>Dysdera erythrina</i> ssp. <i>provincialis</i> Simon, 1882						x				x	39
		<i>Dysdera</i> sp.		x									40
Eutichuridae		<i>Harpactea arguta</i> Simon, 1907						x					41
		<i>Harpactea corticalis</i> Simon, 1882		x									42
		<i>Cheiracanthium mildeli</i> L., Koch, 1864		x							x		43
		<i>Cheiracanthium pelagicum</i> (C.L., Koch, 1837)		x									44
Filistatidae		<i>Cheiracanthium pennatum</i> Simon, 1878		x									45
		<i>Cheiracanthium</i> sp.	x										
		<i>Filistata insidiatrix</i> (Forsköel, 1775)		x									

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Poncelet, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Números	
Gnaphosidae		<i>Aphantaulax cincta</i> (L. Koch, 1866)		x							x		46	
		<i>Aphantaulax trifasciata</i> (O.P.-Cambridge, 1872)		x							x		47	
		<i>Zelotes dentatidens</i> Simon, 1914	<i>Zelotes dentatidens</i> Simon, 1914		x				x			x		48
			<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)		x							x		49
			<i>Drassodes</i> sp.	x										
		<i>Drassodes hypocrita</i> (Simon, 1878)	<i>Drassodes hypocrita</i> (Simon, 1878)	x								x		50
		<i>Gnaphosa lucifuga</i> Simon, 1880	<i>Gnaphosa obloa</i> Herman, 1879	x					x			x		51
			<i>Haplodrassus macellinus</i> (Thorell, 1871)									x		52
			<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)		x									53
		<i>Poecilochroa conspicua</i> (L. Koch, 1866)	<i>Kishidaia conspicua</i> (L. Koch, 1866)		x									54
Gnaphosidae				x									55	
			<i>Leptodrassus femineus</i> (Simon, 1873)		x						x		56	
			<i>Micaria divres</i> (Lucas, 1846)										57	
			<i>Nomisia aussereri</i> (L. Koch, 1872)		x								58	
			<i>Nomisia cf. celerrima</i> (Simon, 1914)	x									59	
			<i>Nomisia exornata</i> (C.L. Koch, 1839)	x	x						x		60	
			<i>Phaeocephalus braccatus</i> (L. Koch, 1866)		x								61	
			<i>Poecilochroa albomaculata</i> (Lucas, 1846)		x								62	
			<i>Scotophaeus blackwalli</i> (Thorell, 1871)		x								63	
			<i>Scotophaeus validus</i> (Lucas, 1846)	x									64	
Hahnidae			<i>Zelotes thorelli</i> Simon, 1914		x								65	
			<i>Hahnia candida</i> Simon, 1875	x	x			x					66	
Linyphiidae		<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)	x	x							x		67	
		<i>Leptyphantes zonatus</i> Simon, 1884											68	
			<i>Cananaphantes zonatus</i> (Simon, 1884) <i>Cresmatoneta mutinensis</i> (Canestrini, 1868)	x									69	
		<i>Emtelecara acuminata</i> (Wider, 1834)										x	69	

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Ponel, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Números	
Linyphiidae	<i>Hybocoptus decollatus</i> ssp <i>ericicola</i> ??? Pb répartition	<i>Hybocoptus</i> sp. <i>corrugis</i> (?)						x		x	x		?	
	<i>Tmetiscus dentichelis</i> Simon, 1884	<i>Lepthyphantes hamifer</i> Simon, 1884						x		x			70	
	<i>Linyphia triangularis maura</i> Simon, 1884	<i>Lessertia dentichelis</i> (Simon, 1884)						x		x			71	
	<i>Tapinocyba subitanea</i> Simon, 1884	<i>Linyphia maura</i> Thorell, 1875						x		x			72	
	<i>Lophocarenum medusa</i> Simon, 1926	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757) <i>Microctenonyx subitaneus</i> (O.P.-Cambridge, 1875)		x							x		73	
		<i>Minyriolus medusa</i> (Simon, 1881)						x					74	
		<i>Neriene furtiva</i> (O.P.-Cambridge, 1871)		x									75	
		<i>Pallidiphantes angustiformis</i> (Simon, 1884)		x									76	
	<i>Erigone straminea</i> = <i>Lophocarenum</i>	<i>Parapeleopsis nemoralis/nemoralioides</i> ?										x		78
	<i>Lophocarenum inedita</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	<i>Peleopsis inedita</i> (O.P.-Cambridge, 1875)		x							x			79
	<i>Erigone vagans</i> Audouin, 1826	<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)									x			80
		<i>Sintula retroversus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)							x					81
	<i>Styloctetor inuncans</i> Simon, 1884	<i>Styloctetor romanus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)		x							x	x		82
	<i>Lepthyphantes herbicola</i> Simon, 1884	<i>Tenuiphantes herbicola</i> (Simon, 1884)		x							x			83
		<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)		x										84
	<i>Batyphantes mastodon</i> Simon, 1884	<i>Theonina cornix</i> (Simon, 1881)									x			85
		<i>Trichoncus scrofa</i> Simon, 1884									x			86
	<i>Typhochrestus digitatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)							x		x			87	

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces validés	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Poneil, 1993	Emert, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Números
		<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1757)		X							X		88
		<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1757)										X	89
		<i>Alopecosa</i> sp.	X										
		<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777)									X		90
		<i>Hoana radiata</i> (Latreille, 1817)		X							X		91
Lycosidae		<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch, 1848)	X	X									92
		<i>Pardosa</i> sp.		X									93
		<i>Pirata</i> sp.	X										94
		<i>Trabaea paradoxa</i> Simon, 1876	X										95
		<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)									X		96
		<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)		X									97
Mimetidae		<i>Ero furcata</i> (Millers, 1789)		X									98
		<i>Ero</i> sp.	X	X									99
Miturgidae		<i>Zora parallela</i> Simon, 1878	X										100
Mysmenidae		<i>Mysmenella jobi</i> (Kraus, 1967)	X										101
		<i>Nemesia congener</i>	X	X							X		102
		O.P.-Cambridge, 1874											
		<i>Oecobius navus</i> Blackwall, 1859	X	X							X		103
Oecobiidae		<i>Oecobius</i> sp.	X										104
		<i>Uroctea durandi</i> (Walckenaer in Latreille, 1809)		X									105
		<i>Oonopinus angustatus</i> (Simon, 1882)							X				106
		<i>Oonops domesticus</i> Dalmas, 1916		X									107
		<i>Silhouettea lorica</i> (Roesler, 1942)		X							X		108
		<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804)									X		109
Oxyopidae		<i>Oxyopes lineatus</i> Latreille, 1806	X	X							X		110
		<i>Oxyopes</i> sp.	X										111
		<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)		X							X		109
		<i>Philodromus bistigma</i> Simon, 1870		X							X		110
Philodromidae		<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)		X									111

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Ponce, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Numéros	
Philodromidae		<i>Philodromus collinus</i> C.L. Koch, 1835		X									112	
		<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826		X									113	
		<i>Philodromus emarginatus</i> (Schränk, 1803)		X							X		114	
		<i>Philodromus glaucinus</i> Simon, 1870		X									115	
		<i>Philodromus gr. rufus/albidus</i>		X										
		<i>Philodromus lividus</i> Simon, 1875										X		118
		<i>Philodromus poecilus</i> (Thorell, 1872)		X										119
		<i>Philodromus rufus</i> Walckenaer, 1826		X										120
		<i>Philodromus</i> sp.		X										
		<i>Thanatus</i> sp.		X										
		<i>Thanatus vulgaris</i> Simon, 1870										X		121
	Pholcidae		<i>Tibellus macellus</i> Simon, 1875		X									122
		<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)		X									123	
		<i>Tibellus</i> sp.		X										
		<i>Holocnemus pluchei</i> (Scopoli, 1763)		X										124
		Pholcus opilionoides (Schränk, 1781)		X										125
		<i>Pholcus phalangioides</i> (Fuesslin, 1775)		X								X		126
		<i>Spermophora mediterranea</i> Senglet, 1972		X										127
		<i>Liophruillus flavitarsis</i> (Lucas, 1846)		X	X									128
		<i>Phrurolithus festus</i> (C.L. Koch, 1835)				X						X		129
		<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)		X	X							X		130
		<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)		X	X									131
Salticidae			<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille, 1819)		X									132
		<i>Cyba algerina</i> (Lucas, 1846)		X							X		133	
		<i>Dendryphantès rufus</i> (Sundevall, 1833)												134
		<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)		X	X									135
		<i>Euophrys gambosa</i> (Simon, 1868)										X		136
		<i>Evarcha jucunda</i> (Lucas, 1846)		X	X							X		137

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Ponel, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Numéros
		<i>Evophys</i> sp.		x									
		<i>Heliophanus kochi</i> Simon, 1868									x		138
	<i>Heliophanus viriatus</i>	<i>Heliophanus melinus</i> L. Koch, 1867		x							x		139
		<i>Heliophanus</i> sp.											
		<i>Heliophanus tribulosus</i> Simon, 1868	x	x							x		140
		<i>Icius hamatus</i> (C.L. Koch, 1846)	x	x	x						x		141
		<i>Icius subinermis</i> Simon, 1937		x									142
		<i>Macaroris nidicolens</i> (Walckenaer, 1802)	x	x							x		143
		<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)	x										144
		<i>Menemerus falsificus</i> Simon, 1868		x							x		145
		<i>Phlaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	x	x							x		146
		<i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas, 1846)	x	x							x		147
	<i>Evophys lanigera</i> (Simon, 1871)	<i>Pseudeuophys lanigera</i> (Simon, 1871)									x		148
		<i>Saitis barbipes</i> (Simon, 1868)	x	x							x		149
		<i>Salticus mutabilis</i> Lucas, 1846		x									150
		<i>Salticus propinquus</i> Lucas, 1846		x									151
		<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)		x									152
		<i>Salticus</i> sp.											
		<i>Salticus zebraeus</i> (C.L. Koch, 1837)	x										153
		<i>Synageles</i> sp.	x										154
		<i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802)	x	x							x		155
	<i>Ariadna insidiatrix</i> Savigny & Audouin, 1825	<i>Ariadna gallica</i> Wunderlich, 2012	x								x		156
		<i>Segestria florentina</i> (Rossi, 1790)	x	x							x		157
		<i>Segestria fusca</i> Simon, 1882									x		158
		<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)		x									159
		<i>Segestria</i> sp.	x										
		<i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820)	x	x									160

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Poncelet, 1993	Emert, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Números
Sparassidae		<i>Micrommata ligurinum</i> (C.L. Koch, 1845)	x										161
		<i>Olios argelaeus</i> (Walckenaer, 1806)	x	x							x		162
		<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)	x								x		163
		<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)									x		164
Tetragnathidae		<i>Metellina</i> sp.	x										
		<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1829									x		165
		<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	x	x							x		166
		<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874		x									167
Tetragnathidae		<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L. Koch, 1837			x						x		168
		<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870		x									169
		<i>Anelosimus pulchellus</i> (Walckenaer, 1802)	x	x							x		170
		<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L. Koch, 1836)		x									171
Theridiidae		<i>Argyrodes gibbosus</i> (Lucas, 1846)	x	x									172
		<i>Argyrodes argyroides</i> (Walckenaer, 1841)											
		<i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834)		x							x		173
		<i>Crustulina scabripes</i> Simon, 1881		x						x	x		174
Theridiidae		<i>Dipoena convexa</i> (Blackwall, 1870)								x			175
		<i>Dipoena coracina</i> (C.L. Koch, 1837)								x			176
		<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L. Koch, 1837)	x	x						x	x		177
		<i>Enoplognatha mandibularis</i> (Lucas, 1846)		x								x	178
		<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)		x									179
Theridiidae		<i>Enoplognatha</i> sp.	x										
		<i>Enoplognatha testacea</i> Simon, 1884		x									180
		<i>Episinus algericus</i> Lucas, 1846		x									181
		<i>Episinus maculipes</i> Cavanna, 1876		x									182
Theridiidae		<i>Episinus</i> sp.	x										

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Muns-Cuevas, 2000	Bigot et Ponel, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Números
	<i>Euryopsis acuminata</i> (Lucas, 1846)	<i>Euryopsis episinooides</i> (Walckenaer, 1847)									x		183
	<i>Anelosimus aulicus</i> (C. L. Koch, 1838)	<i>Kochiura aulica</i> (C. L. Koch, 1838)		x							x		184
		<i>Lasaevola testaceomarginata</i> Simon, 1881											185
		<i>Neotitura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	x										186
	<i>Theridion pallens</i> Blackwall, 1834	<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)		x									187
	<i>Achaearanea lunata</i> (Clerck, 1757)	<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1757)	x	x									188
	<i>Achaearanea tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841)	<i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841)	x	x									189
	<i>Euryopsis inornata</i> Camb.	<i>Phycosoma inornatum</i> (O. P.-Cambridge, 1861)									x		190
	<i>Theridion impressum</i> (L. Koch, 1881)	<i>Phylloneta impressa</i>		x						x			191
	<i>Theridion nigropunctatum</i> Lucas, 1846	<i>Platnickina nigropunctatum</i> (Lucas, 1846)								x	x		192
	<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802)	x	x							x		193
		<i>Rhomphaea nasica</i> (Simon, 1873)	x								x		194
		<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)		x						x	x		195
		<i>Roboridion musivum</i> Simon, 1873	x										196
	<i>Theridion simile</i> C. L. Koch, 1836	<i>Simitidion simile</i> (C. L. Koch, 1836)		x							x		197
	<i>Steatoda albocincta</i> (Lucas, 1846)	<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778)	x	x							x		198
		<i>Steatoda grossa</i> (C. L. Koch, 1838)	x	x									199
		<i>Steatoda nobilis</i> (Thorell, 1875)	x	x							x		200
		<i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer, 1802)	x								x		201
		<i>Theridion genistae</i> (Simon, 1873)						x		x			202
		<i>Theridion melanostictum</i> O. P.-Cambridge, 1876	x										203
		<i>Theridion melanurum</i> Hahn, 1831		x							x		204
		<i>Theridion petraeum</i> L. Koch, 1872		x									205

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Munis-Cuevas, 2000	Bigot et Ponel, 1993	Emert, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Numéros
Theridiidae		<i>Theridion</i> sp.		X									
		<i>Theridion varians</i> Hahn, 1831		X									206
		<i>Heriæus</i> sp.		X									207
		<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)		X							X		208
		<i>Oxyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)									X		209
		<i>Oxyptila rauda</i> Simon, 1875		X									210
		<i>Oxyptila sanctuaria</i> (O.P.-Cambridge, 1871)		X									211
		<i>Oxyptila scabricula</i> (Westring, 1851)		X									212
		<i>Oxyptila</i> sp.		X									
		<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)									X		213
		<i>Runcinia grammica</i> (C.L. Koch, 1837)		X							X		214
	Thomisidae		<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)		X	X						X	
		<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805		X	X						X		216
		<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)		X									217
		<i>Tmarus plochardei</i> (Simon, 1866)		X							X		218
		<i>Tmarus</i> sp.		X									
		<i>Tmarus staintoni</i> (O.P.-Cambridge, 1873)		X									219
		<i>Xysticus bifasciatus</i>		X								X	220
		<i>Xysticus cor Canestrini</i> , 1873										X	221
	<i>Xysticus corsicus</i> Simon, 1875		X								X	222	
	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872		X								X	223	
	<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835		X								X	224	
	<i>Xysticus</i> sp.		X	X									
Titanocidae	<i>Titanoeca albomaculata</i> (Lucas, 1846)	<i>Nurscia albomaculata</i> (Lucas, 1846)	X	X							X		225
		<i>Metatrachelas rayi</i> (Simon, 1878)	X										226
Trachelidae		<i>Trachelas minor</i> Koch L. in O.P.-Cambridge, 1872	X										227
Uloboridae		<i>Hyptiotes flavidus</i> (Blackwall, 1862)	X	X									228

FAMILLE	Noms d'espèces citées dans la dernière publication	Noms d'espèces valides	Déjean, 2014	Kovoor & Muns-Cuevas, 2000	Bigot et Ponce, 1993	Emerit, 1977	Jahandiez, 1929	Simon, 1914	Simon, 1882	Simon, 1881	Becker, 1880	Simon, 1880	Numéros
Zodariidae		<i>Zodarion pusio</i> Simon, 1914 <i>Zodarion</i> sp.	X	X									229
Zoropsidae		<i>Zoropsis media</i> Simon, 1878 <i>Zoropsis spinimana</i> (Dufour, 1820)	X	X	X						X		230 231
OPILIONS													
Phalangidae		<i>Metaphalangium cirtanum</i> (C.L. Koch, 1839)	X										1
		<i>Nelima doriae</i> (Canestrini, 1871)		X							X		2
		<i>Odiellus spinosus</i> (Bosc, 1792)		X							X		3
		<i>Odiellus trogluoides</i> (Lucas, 1847)	X										4
		<i>Phalangium opilio</i> Linné, 1758	X	X							X		5
		<i>Platybunus arbutus</i> Simon, 1879		X									6