

Inventaire aranéologique (Arachnida, Araneae) dans la ville d'Estepona (Malaga, Espagne)

Sylvain Lecigne

406, rue d'Aubenchoul - F-59 268 Fressies, France – lecigne.sylvain@neuf.fr

Résumé : Dans cet article, nous exposons les araignées (Arachnida, Araneae) recensées dans la commune d'Estepona (Andalousie, Province de Malaga), durant la période du 13 au 20 avril 2011.

Au total, ce sont 71 espèces (soit plus de 5% des espèces recensées dans la Péninsule Ibérique), 62 genres et 21 familles qui ont été recensés, parmi lesquels plusieurs taxons intéressants:

- Une espèce, *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908, est nouvelle pour le pays (péninsule) (Cardoso et Morano, 2010) ;
- Parmi ces 71 espèces, 43 ne sont pas encore citées pour la Province de Malaga (Cardoso et Morano, 2010) soit une augmentation de plus d'un tiers du nombre d'espèces recensées dans la Province. Citons par exemple *Eidmannella pallida* (Emerton, 1875), *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846), *Lycosoides variegata* (Simon, 1870), *Oecobius maculatus* Simon, 1870, *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870), *Philodromus glaucinus* Simon 1870, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826), *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876, *Zelotes spadix* (L. Koch, 1866).

Les données détaillées (localisation, habitats...) pour toutes les araignées étudiées sont présentées.

Mots-clés : Arachnida, Araneae, Espagne, Malaga, Inventaire.

Abstract: A list is provided of the spiders (Arachnida, Araneae) collected in Estepona (Malaga province, Spain) in April 2011, belonging to 71 species (more than 5 % of the species known from the Iberian Peninsula), 62 genera and 21 families. One species, *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908, is new to the country and the peninsula; 43 were not known previously from Malaga province, which represents an increase of more than a third of the number of species recorded from the province; noteworthy species include *Eidmannella pallida* (Emerton, 1875), *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846), *Lycosoides variegata* (Simon, 1870), *Oecobius maculatus* Simon, 1870, *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870), *Philodromus glaucinus* Simon 1870, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826), *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876 and *Zelotes spadix* (L. Koch, 1866). Detailed data (locality, habitats, etc.) are presented for all the studied spiders.

Key words: Arachnida, Araneae, inventory, Spain, Malaga.

Inventario de arañas (Arachnida, Araneae) en la ciudad de Estepona (Málaga, España)

Resumen: Se presenta una lista de las arañas (Arachnida, Araneae) recogidas en Estepona (provincia de Málaga, España) en abril de 2011, pertenecientes a 71 especies (más del 5 % de las especies conocidas de la Península Ibérica), 62 géneros y 21 familias. Una especie, *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908, es primera cita para el país y la Península; 43 no se conocían de la provincia de Málaga con anterioridad, lo que representa un aumento de más de un tercio del número de especies registradas de la provincia; dignas de mención son por ejemplo *Eidmannella pallida* (Emerton, 1875), *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846), *Lycosoides variegata* (Simon, 1870), *Oecobius maculatus* Simon, 1870, *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870), *Philodromus glaucinus* Simon 1870, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826), *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876 y *Zelotes spadix* (L. Koch, 1866). Se incluyen datos detallados (localidades, hábitats, etc.) sobre todas las especies estudiadas.

Palabras clave: Arachnida, Araneae, inventario, España, Málaga.

Introduction

La présente étude n'a pas pour objectif la recherche de l'exhaustivité mais bien de pouvoir transmettre au final une série de données qui pourra, je l'espère, contribuer modestement à la connaissance de l'aranéofaune de la province de Malaga.

Il semble, par ailleurs, que les données de recensements relatives à la Province de Malaga soient relativement limitées (Cardoso & Morano, 2010).

Estepona est située au Sud-Ouest de la Province de Malaga, à la limite avec la province de Cadix (fig. 1).

Matériel et méthodes

La capture des individus a été réalisée de manière ponctuelle sur une période de huit jours (du 13 au 20 avril 2011).

La méthode mise en œuvre a concerné exclusivement la chasse à vue en examinant les herbacées (le battage dans une moindre mesure), et également en inspectant attentivement le sol, notamment sous les pierres. Les espèces ont toutes été déterminées au laboratoire sous loupe binoculaire à l'aide des ouvrages et sites internet cités en référence, et pour certaines d'entre elles avec le concours d'aracnologues (et notamment Robert Bosmans, Mykola Kovblyuk et Sylvain Déjean).

Certains individus, collectés immatures, ont été conservés voire nourris jusqu'à leur maturité (*Steatoda nobilis* [Thorell, 1875]; *Zelotes tenuis* [L. Koch, 1866], *Peuceetia viridis* [Blackwall, 1858],

Crustulina scabripes Simon, 1881, *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908).

A chaque fois que cela a été possible, les individus ont été photographiés dans leur habitat ou, à défaut, dans un milieu permettant la prise de vue. Des clichés sous loupe binoculaire ont également été réalisés. L'ensemble des individus collectés est conservé à mon domicile (F-59 268 Fressies, France).

Les données de localisation (approximative) ont été obtenues depuis "©Google Earth".

Principaux milieux explorés dans la commune d'Estepona

- Pelouse rase et pierre, en bordure de mer (milieu de *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846), *Tetrax caudata* L. Koch, 1872) – (36°27'00 N – 5°03'41 O).
- Bande enherbée en bordure de chemin et friche herbacée (milieu de *Pelecopsis bicornuta* Hillyard, 1980, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Zodarion jozefienae* Bosmans, 1994 et *Zodarion isabellinum* [Simon, 1870]) – (36°27'00 N – 5°03'41 O).
- Plage de galets, entre rivière et mer (milieu de *Wadicosa fidelis* (O. P.-Cambridge, 1872), *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777), *Arctosa perita* (Latreille, 1799) et *Hogna cf.ferox* – (36°27'05 N – 5°03'26 O).

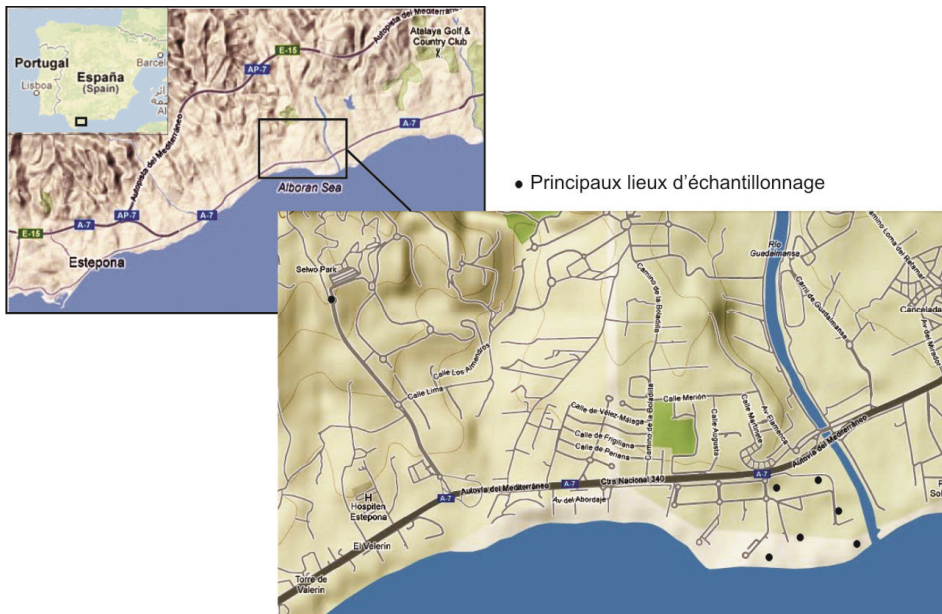


Fig 1. Situation géographique de la zone d'étude.
Source: Google Maps - ©2012 Google

- Habitations et Terrasses ouvertes (Milieu de *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908, *Oecobius maculatus* Simon, 1870) – (36°27'05 N – 5°03'28 O).

Liste des espèces identifiées par famille

Les espèces sont traitées ici par ordre alphabétique de la famille puis du genre. La plupart des espèces est illustrée et facilement accessible depuis le site internet de Nentwig *et al.* (2011) et Proszynski (2003) et peuvent être identifiées relativement facilement.

Pour recouper les données et valider les identifications, identifier des espèces endémiques non reprises sur les sites internet, rechercher des données d'écologie et de répartition, plusieurs publications ont été étudiées: Barrientos (2004), Bosmans (1993, 1997a, 1997b), Bosmans & Blick (2000), Bosmans *et al.* (2010), Cardoso & Morano (2010), Kovblyuk *et al.* (2009), Le Peru (2011), Lecigne (2011), Lévy (1985, 1996, 1998, 2002), Locket *et al.* (1975), Muster *et al.* (2007), Roberts (1987, 1995), Senglet (2011), Simon (1914-1937). Pour quelques individus, les galeries de plusieurs sites internet ont également été consultées: Staudt (2011), Lissner (2011), Oger (2012).

Les références aux espèces et auteurs sont issues de Platnick (2012), sauf pour *Philodromus punctigerus*, pour laquelle nous suivons l'appellation originale telle que mentionnée dans Muster *et al.* (2007).

Les données relatives au nombre, au sexe, au degré de maturité et à l'habitat des individus collectés sont présentées.

Liste des espèces: Table I.

Focus sur quelques espèces: précisions sur l'habitat de découverte, données de répartition géographique et données d'écologie, le cas échéant.

- *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846) (fig. 8-9).
L'individu mâle cité dans la présente publication a été observé au crépuscule (21h), sur le muret d'enceinte d'un hôtel.
En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province d'Avila (Cardoso & Morano, 2010),
- *Haplodrassus invalidus* (O. P.-Cambridge, 1872) (fig. 2).
En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule région de Castille La Manche, provinces de Ciudad Real et Cuenca (Cardoso & Morano, 2010); elle est également présente en Corse, Sicile, Italie, Turquie et Israël (Platnick, 2012).
- *Hogna ferox* (Lucas, 1838) (fig. 3, 10-11).
L'individu femelle dont il est question a été trouvé au niveau d'une plage de galets, à l'embouchure entre rivière et mer, sous un galet. Elle est identifiée comme *H. ferox* (à confirmer).

Cet individu présente le sternum et les hanches fauves (non noirâtres) et la face ventrale de l'abdomen n'est pas noirâtre; il n'y a pas d'anneau basal ou apical sous les tibias comme chez *H. radiata* (Simon, 1937).

Six espèces du genre *Hogna* Simon, 1885 sont actuellement répertoriées en Espagne, dont quatre espèces endémiques (Cardoso & Morano, 2010).

A propos de ces quatre espèces endémiques: nous pouvons noter que *Hogna balearica* (Thorell, 1873) est citée pour la dernière fois par Roewer (1955) (Katalog der Araneae). Le mâle serait synonyme de *H. radiata*. *Hogna fraissei* (L. Koch, 1882) est citée pour la dernière fois par Roewer (1955), de même que *Hogna hispanica* (Walckenaer, 1837). Cette dernière est considérée comme proche de *Lycosa narbonensis* (Simon, 1937). Il existe plusieurs citations de cette espèce (et d'autres proches comme du genre *Allocosa*) dont la désignation semble douteuse (Melic, 2001). Cet aspect a été évoqué plus largement pour le genre *Lycosa* (Latreille, 1804) dans la péninsule Ibérique (Barrientos, 1981).

Enfin, *Hogna insulana* (L. Koch, 1882) est également citée pour la dernière fois par Roewer (1955).

En Espagne, *H. ferox* a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Murcie (Cardoso & Morano, 2010); elle est également présente dans les Iles Canaries et en Méditerranée (Platnick, 2012).

H. ferox évolue dans des zones caillouteuses, à distance de la ligne d'eau, surtout sous de grandes pierres (Strand, 1911). Sur Grande Canarie, elle a été trouvée du niveau de la mer jusqu'à 1600 m, toujours près de l'eau et surtout sous les pierres (Heppner *et al.*, 2009).

- *Hybocoptus corrugis* (O. P.-Cambridge, 1875).
En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Valence (Cardoso & Morano, 2010); elle est également présente en Europe, Algérie et Maroc (Platnick, 2012).

Cette espèce vit sur toute sorte de buissons, surtout sur *Erica arborea* (Bosmans *et al.*, 2010), habituellement sur bois d'If ou ajoncs dans le sud de l'Angleterre (Roberts, 1987). En France, elle est présente dans plusieurs départements de la façade atlantique ou méditerranéenne et en Corse; elle a été rencontrée en forêt de pins, chênes-verts, sur ajoncs, houx et bruyères, en forêt et sur buissons en bordure de dune et sur plage (Le Peru, 2007).

- *Lycosoides variegata* (Simon, 1870).
L'individu femelle cité dans la présente publication a été observé sur sa toile, sur un talus rocaillieux.

Table I. Liste des espèces identifiées par famille.

Les espèces marquées (●) sont celles n'étant pas encore citées pour la Province de Malaga (Cardoso & Morano, 2010).

| Famille: Espèce | ● | Commentaires |
|--|---|--|
| Agelenidae | | |
| <i>Lycosoides variegata</i> (Simon, 1870) | ● | 1 ♀ sur talus rocailleux |
| <i>Textrix caudata</i> L. Koch, 1872 | | 1 ♀ sur talus en bordure de plage |
| <i>Textrix pinicola</i> Simon, 1875 | ● | 1 ♂ sur muret |
| Araneidae | | |
| <i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763) | ● | 1 ♀ dans herbacées |
| <i>Argiope trifasciata</i> (Forsskål, 1775) | ● | 1 ♀ immature dans les herbacées |
| <i>Cyrtophora citricola</i> (Forsskål, 1775) | | >10 ♀ dans des Cactus |
| <i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802) | | 1 ♀ dans herbacées |
| <i>Neoscona subfusca</i> (C. L. Koch, 1837) | | 2 ♀, 1 ♂ sur muret ou sur inflorescence |
| <i>Zygiella x-notata</i> (Clerck 1757) | ● | 1 ♀ dans habitation |
| Corinnidae | | |
| <i>Liophrurillus flavitarsis</i> (Lucas, 1846) | | 1 ♀, plage de galets |
| <i>Phrurolithus szilyi</i> Herman, 1879 | ● | 2 ♂ au sol dans herbacées |
| Dictynidae | | |
| <i>Dictyna civica</i> (Lucas, 1850) | | 1 ♂ sur muret |
| <i>Marilynia bicolor</i> (Simon, 1870) | | 1 ♂ subadulte, dans herbacées |
| Dysderidae | | |
| <i>Dysdera crocata</i> C. L. Koch, 1838 | ● | 1 ♀ dans litière de bosquet en bordure de plage |
| Filistatidae | | |
| <i>Filistata insidiatrix</i> (Forsskål, 1775) | | 1 ♀ sous une pierre |
| Gnaphosidae | | |
| <i>Haplodrassus invalidus</i> (O. P.-Cambridge, 1872) | ● | 1 ♂ sous une pierre |
| <i>Micaria pallipes</i> (Lucas, 1846) | ● | 1 ♂ dans litière de bosquet en bordure de plage |
| <i>Setaphis carmeli</i> (O. P.-Cambridge, 1872) | ● | 1 ♀ sous pierre, pelouse rase en bordure de plage 1 ♂ errant |
| <i>Zelotes spadix</i> (L. Koch, 1866) | ● | 1 ♀ au sol sur route |
| <i>Zelotes tenuis</i> (L. Koch, 1866) | | 1 ♂ sous une pierre |
| Linyphiidae | | |
| <i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834) | | 1 ♀ dans litière de bosquet en bordure de plage; 1 ♂ sur muret |
| <i>Hybocoptus corrugis</i> (O. P.-Cambridge, 1875) | ● | 1 ♂ sur muret |
| <i>Meioneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836) | ● | 2 ♂ sur rocher en bordure de plage |
| <i>Microctenonyx subitaneus</i> (O. P.-Cambridge 1875) | ● | 1 ♂ sur mur |
| <i>Neriere furtiva</i> (O. P.-Cambridge, 1871) | ● | 1 ♀ dans herbacées |
| <i>Palliduphantes bolivari</i> (Fage, 1931) | | 1 ♀, 1 ♂ sous une pierre |
| <i>Pelecopsis bicornuta</i> Hillyard, 1980 | | 6 ♀, 4 ♂ dont 1 subadulte, sous une pierre, au sol dans herbacées ou dans litière de bosquet en bordure de plage |
| <i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826) | | 1 ♂ au sol sur chemin |
| <i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall 1852) | ● | 2 ♀, 2 ♂ dans herbacées |
| Lycosidae | | |
| <i>Alopecosa albofasciata</i> (Brullé, 1832) | ● | 2 ♀ en zone humide ou sur plage de galets; 1 ♂ au sol dans herbacées |
| <i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777) | ● | 1 ♂ sur plage de galets |
| <i>Arctosa perita</i> (Latreille, 1799) | ● | 3 ♂ sur plage de galets |
| <i>Hogna cf ferox</i> | | 1 ♀ sur plage, bordure de rivière sous un galet - Espèce à confirmer. |
| <i>Wadicosa fidelis</i> (O. P.-Cambridge, 1872) | ● | 2 ♀ sur plage, bordure de rivière sous un galet |
| Miturgidae | | |
| <i>Cheiracanthium striolatum</i> Simon, 1878 | | 2 ♀ dans herbacées et débris végétaux (feuille séchée) |
| Nesticidae | | |
| <i>Eidmannella pallida</i> (Emerton, 1875) | ● | 1 ♀ sous une pierre |
| Oecobiidae | | |
| <i>Oecobius maculatus</i> Simon, 1870 | ● | 1 ♀ sur mur |
| Oxyopidae | | |
| <i>Peucetia viridis</i> (Blackwall, 1858) | | 1 ♂ subadulte dans herbacées - Mue en captivité |
| Philodromidae | | |
| <i>Philodromus glaucinus</i> Simon, 1870 | ● | 1 ♂ dans arbre, sur plage |
| <i>Philodromus pulchellus</i> Lucas, 1846 | ● | 2 ♂ sur mur ou dans herbacées |
| <i>Philodromus punctigerus</i> O. P.-Cambridge, 1908 | ● | 1 ♀ sur mur; 1 ♂ immature sur muret ; mue en captivité |
| <i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802) | ● | 1 ♀ dans herbacées |
| Salticidae | | |
| <i>Aelurillus luctuosus</i> (Lucas, 1846) | | 2 ♀ dans gravats ou dans herbacées 1 ♂ dans gravats |
| <i>Bianor albomaculatus</i> (Lucas, 1846) | | 1 ♂ dans herbacées |
| <i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1868) | ● | 2 ♂ sur muret |
| <i>Cyrba algerina</i> (Lucas, 1846) | | 1 ♀ et 1 ♂ subadultes dans herbacées |
| <i>Euophrys herbigrada</i> (Simon, 1871) | ● | 1 ♂ dans herbacées |
| <i>Habrocestum bovei</i> (Lucas, 1846) | ● | 1 ♂ sur muret |
| <i>Heliophanus apiatus</i> Simon, 1868 | ● | 2 ♀ et 5 ♂ sur mur ou dans gravats |
| <i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802) | | 1 ♂ dans herbacées |
| <i>Icius hamatus</i> (C.L. Koch, 1846) | ● | 1 ♂ sur poteau clôture |
| <i>Menemerus semilimbatus</i> (Hahn, 1829) | ● | 1 ♀ et 2 ♂ sur plage galets ou sur plots béton |
| <i>Neaetha membrosa</i> (Simon, 1868) | ● | 1 ♂ sur muret |
| <i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas, 1846) | | 4 ♀ sur plage galets; 2 ♂ sur muret ou pelouse rase sur plage |
| <i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826) | ● | 1 ♂ sur trottoir |
| <i>Salticus mutabilis</i> Lucas, 1846 | ● | 1 ♀ et 4 ♂ sur muret ou sur trottoir |

| Famille: Espèce | • | Commentaires |
|--|--------------|--|
| Sicariidae | | |
| <i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820) | 1 ♀ | immature sous pierre |
| Tetragnathidae | | |
| <i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758) | 1 ♀ | immature dans herbacées |
| Theridiidae | | |
| <i>Crustulina scabripes</i> Simon, 1881 | 1 ♀ et 1 ♂ | subadultes dans litière de bosquet en bordure de plage |
| <i>Enoplognatha quadripunctata</i> Simon, 1884 | 1 ♀ | sur trottoir dans adventices |
| <i>Euryopis episinoides</i> (Walckenaer, 1847) | 3 ♀ et 2 ♂ | sur muret ou sous pierre au niveau pelouse sur plage |
| <i>Kochiura aulica</i> (C. L. Koch, 1838) | • 3 ♀ et 1 ♂ | sur inflorescences |
| <i>Steatoda grossa</i> (C. L. Koch, 1838) | • 1 ♂ | dans habitation |
| <i>Steatoda nobilis</i> (Thorell, 1875) | • >10 ♀ | sur muret; 1 ♂ subadulte sur muret ; mue en captivité |
| <i>Theridion melanostictum</i> O. P.-Cambridge, 1876 | • 1 ♀ | sur lampadaire |
| <i>Theridion melanurum</i> Hahn, 1831 | • 1 ♀ | sur mur |
| <i>Theridion</i> sp. | 1 ♂ | au sol d'une terrasse |
| Thomisidae | | |
| <i>Ozyptila pauxilla</i> (Simon, 1870) | • 2 ♂ | au sol dans herbacées |
| <i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775) | 5 ♀ et 2 ♂ | sur inflorescences |
| Uloboridae | | |
| <i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806 | 2 ♀ | dans herbacées |
| Zodariidae | | |
| <i>Zodarion isabellinum</i> (Simon, 1870) | 1 ♀ et 2 ♂ | au sol dans herbacées, feuilles séchées ou sous pierre au niveau pelouse sur plage |
| <i>Zodarion jozefienae</i> Bosmans, 1994 | • 4 ♂ | au sol dans herbacées, feuilles séchées |

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Gibraltar (Cardoso & Morano, 2010), citée d'Espagne, du Maroc et d'Algérie (Platnick, 2012).

- *Oecobius maculatus* Simon, 1870

L'individu femelle cité dans la présente publication a été observé sur le mur extérieur d'une habitation, sous un auvent.

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent des provinces de Ciudad Real et de Jaén (Cardoso & Morano, 2010), citée de la Méditerranée à l'Azerbaïdjan (Platnick, 2012).

Elle peut être rencontrée sous les pierres, sur les murs et dans les détritiques de marais salants (Le Peru, 2011).

- *Philodromus glaucinus* Simon, 1870.

L'individu mâle cité dans la présente publication a été observé sur un arbre du rivage.

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent sur les côtes Est et Sud-Ouest (Provinces de Alicante, Barcelone, Baléares, Castellon, Huelva, Murcie) mais également dans plusieurs provinces du Portugal (Cardoso & Morano, 2010).

Plus généralement, l'espèce a été identifiée depuis l'Europe du sud jusqu'en Azerbaïdjan (Le Peru, 2011). *Philodromus glaucinus*, l'une des onze espèces du groupe *Philodromus pulchellus*, semble ainsi apparemment holoméditerranéenne (Muster *et al.*, 2007).

Il existe toutefois des citations de l'espèce dans plusieurs provinces du Portugal (dont la province de Braga, à environ 1000m d'altitude) (Cardoso & Morano, 2010) et sur la côte atlantique française (Denis, 1939), de sorte que la répartition de l'espèce ne semble pas strictement méditerranéenne. Cependant, la détermination de cette espèce basée sur les descriptions établies par Simon semble être assez difficile ; par conséquent, les déterminations issues de la littérature et basées sur ces éléments nécessitent d'être révisées (Muster *et al.*, 2007). Muster *et al.* précisent que *P. pardalis* doit être plus largement répandue que *P. glaucinus*, cette dernière semble limitée aux plaines et est probablement adaptée aux habitats côtiers; l'extension de son aire le long des côtes atlantiques (Denis, 1939) et en Asie centrale reste peu claire.

- *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908 (fig. 4-6).

L'individu mâle cité dans la présente publication a été observé sur un luminaire bas d'un jardin (à une hauteur d'environ 30cm) ; la femelle a été observée sur le mur extérieur d'une habitation, sous un auvent. Elle se tenait fixée sur son cocon fixé au mur.

Le mâle a été ramassé immature le 19 avril 2011. Il a été nourri en captivité et a subi 2 mues au cours du mois de mai 2011 pour être adulte (voir la longueur des pattes II, photo de droite).

La validation de l'espèce a été permise par la mise en œuvre de la clef des espèces du groupe pulchellus dans la région méditerranéenne (Muster *et al.*, 2007).

Ainsi, il a été constaté pour le mâle : Tibia I avec 3 paires d'épines ventrales – Cymbium étroit avec les bords plus ou moins parallèle (donc non fortement asymétriques), petit par rapport à la taille de l'individu, tégulum sans bombement basal pro-latéral – Embolus bien visible en vue ventrale, falciforme, sa base est étroite – Apophyse tibiale ventrale sensiblement de même taille que l'apophyse rétrolatérale – Seconde paire de patte remarquablement longues (fémur II ~ 1.45×fémur I) (voir photo) – Taille: 5.04mm

Il a été observé pour la femelle : Epigyne sans ouverture – Receptaculum nettement séparés - Epigyne présentant des marges sigmoïdes bordant un septum médian plutôt large – Têtes glandulaires petites, quasi-filiformes – Canaux copulateurs visiblement plus longs que le diamètre du receptaculum - Sternum et face ventrale blanchâtres – Articles des pattes beiges avec des ensembles de points noirs formant des bandes, plus marquées à la base des patellas et des tibias (moins visible chez le mâle) – Taille: 5.6mm.

L'espèce n'a jusqu'à présent pas été citée en Espagne péninsulaire (Cardoso & Morano, 2010).

Il s'agit d'une des deux espèces endémiques des îles Canaries, régulièrement importée en Europe dans les boîtes de banane (Muster *et al.*, 2007).

- *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879 (fig. 14-15).

Les deux individus mâles cités dans la présente publication ont été observés, le premier dans une bande herbeuse le long d'un chemin longeant le muret d'enceinte d'un hôtel, le second dans un secteur à proximité de l'autoroute A7 (route vers le lotissement Monte Selwo et Parc botanique Las Lomas del Guadalmina), dans la rue Camino de la Boladilla, sur la végétation type herbes et adventices au pied d'un mur d'enceinte de propriété privée.

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Ciudad Real (Cardoso & Morano, 2010), citée d'Europe (Platnick, 2012) et comme largement répandue (Nentwig *et al.*, 2011).

- *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826).

L'individu mâle cité dans la présente publication a été observé dans un secteur à proximité de l'autoroute A7 (route vers le lotissement Monte Selwo et Parc botanique Las Lomas del Guadalmina), dans la rue Camino de la Boladilla, sur le mur d'enceinte d'une propriété.

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Huesca (Cardoso & Morano, 2010); elle présente une répartition paléarctique (Platnick, 2012).

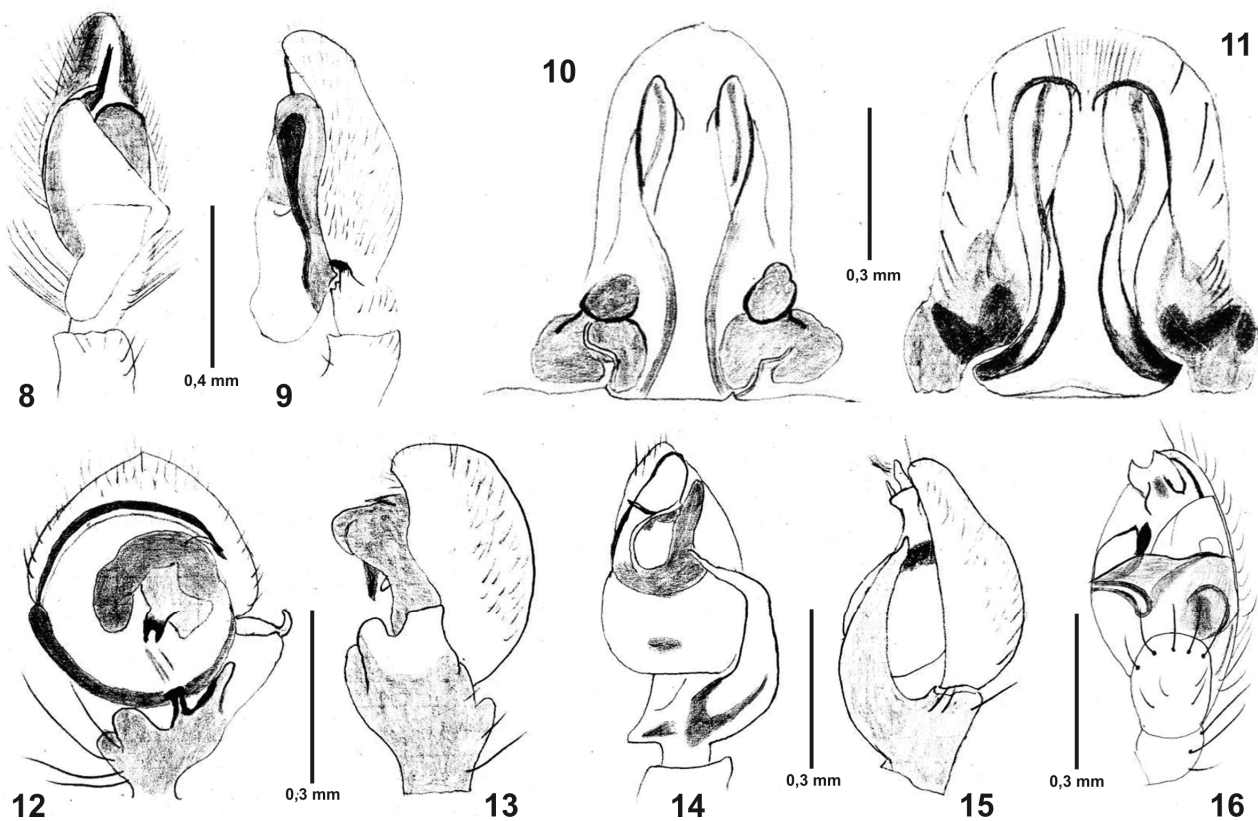
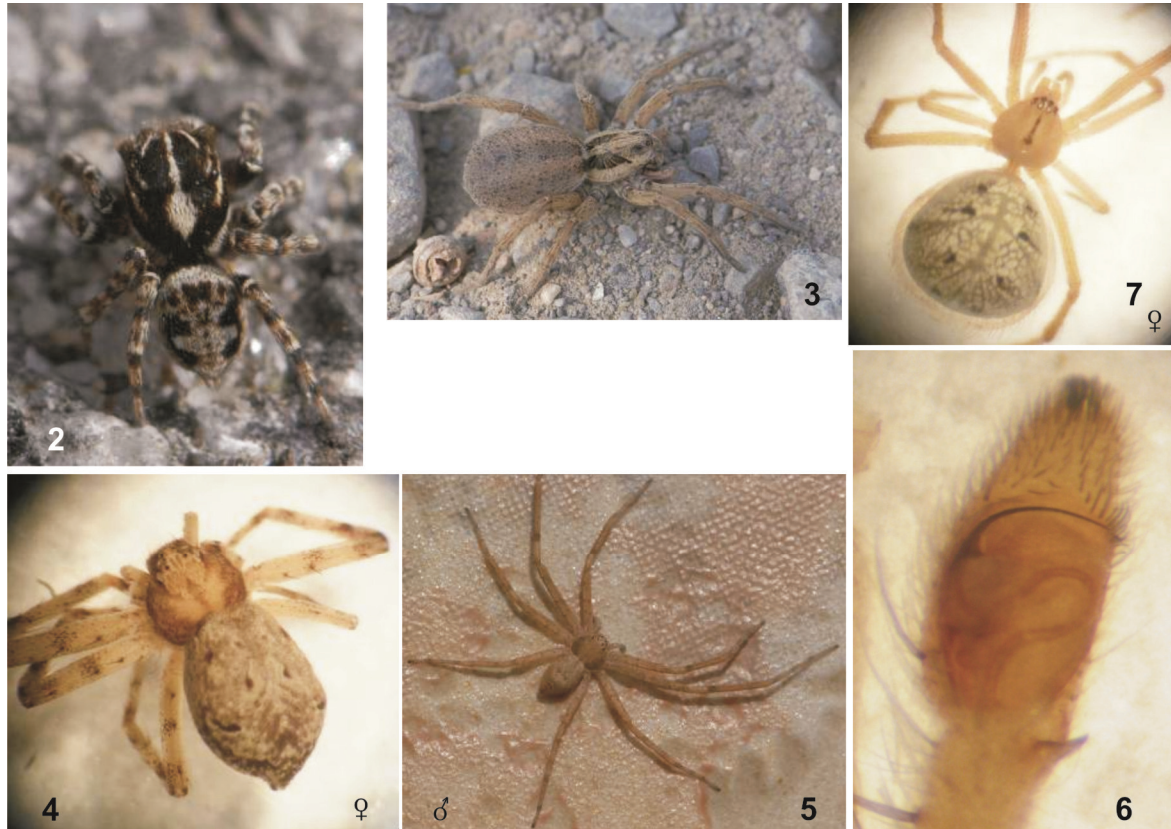


Fig. 2. *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846). **Fig. 3.** *Hogna ferox* (Lucas, 1838). **Fig. 4-6.** *Philodromus punctigerus* O. P.-Cambridge, 1908. 4: Femelle; 5-6: Male. **Fig. 7.** *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876. **Fig. 8-9.** *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846); 8. Pédipalpe mâle, vue ventrale; 9. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. **Fig. 10-11.** *Hogna Cfferox*; 10. Epigyne, vue ventrale; 11. Vulve, vue dorsale. **Fig. 12-13.** *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870); 12. Pédipalpe mâle, vue ventrale; 13. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. **Fig. 14-15.** *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879; 14. Pédipalpe mâle, vue ventrale; 15. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. **Fig. 16.** *Theridion* sp.; Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Sylvain Lecigne.

Table II. Bilan du nombre de genres et d'espèces par famille

| Famille | Genre | Espèce | Famille | Genre | Espèce |
|--------------|-------|--------|----------------|-----------|-----------|
| Agelenidae | 2 | 3 | Oecobiidae | 1 | 1 |
| Araneidae | 6 | 6 | Oxyopidae | 1 | 1 |
| Corinnidae | 2 | 2 | Philodromidae | 2 | 4 |
| Dictynidae | 2 | 2 | Salticidae | 13 | 14 |
| Dysderidae | 1 | 1 | Sicariidae | 1 | 1 |
| Filistatidae | 1 | 1 | Tetragnathidae | 1 | 1 |
| Gnaphosidae | 4 | 5 | Theridiidae | 6 | 8 |
| Linyphiidae | 9 | 9 | Thomisidae | 2 | 2 |
| Lycosidae | 4 | 5 | Uloboridae | 1 | 1 |
| Miturgidae | 1 | 1 | Zodariidae | 1 | 2 |
| Nesticidae | 1 | 1 | Total | 62 | 71 |

• *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876. (fig. 7)

L'individu femelle cité dans la présente publication a été observé sur la toile de *Steatoda nobilis*, elle-même située sur un luminaire bas d'un jardin.

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Cadix (Cardoso & Morano, 2010), citée de Méditerranée, Chypres, Portugal (Algarve, Vila Real de San Antonio, Monte Gordo), Aldabra, Seychelles, Chine, Japon, Polynésie, USA, Canada, Hispaniola, Egypte, Israël (Le Peru, 2011; Lévy, 1998; Platnick, 2012).

Les adultes sont trouvés sur les plantes, probablement toute l'année (Lévy, 1998).

• *Zelotes spadix* (L. Koch, 1866).

En Espagne, l'espèce a été identifiée jusqu'à présent dans la seule province de Cadix (Cardoso & Morano, 2010) ; elle est également présente en Grèce et en Afrique du Nord (Platnick, 2012).

Résultats et discussion

La nature de la collection rassemblée (155 individus) à l'occasion de cette opération ponctuelle permet de dresser un premier bilan, quantitatif. La variété des habitats prospectés a permis d'aboutir à l'identification d'un nombre d'espèces (71), de genres (62) et de familles (21, sur les 55 que compte actuellement l'Espagne (Cardoso et Morano, 2010)) relativement important sur une période de recherche relativement courte (8 jours).

Cela représente plus de 5% des espèces recensées dans la Péninsule Ibérique et près de 6% des espèces recensées en Espagne péninsulaire.

Le bilan du nombre de genres et d'espèces par famille est présenté dans le Table II

Le bilan qualitatif amène au constat suivant. Une espèce, *Philodromus punctigerus*, est nouvelle pour le pays (péninsule) (Cardoso & Morano, 2010). Elle a vraisemblablement été introduite depuis les Iles Canaries via des importations de fruits.

Un peu plus de quarante autres espèces présentées dans cette publication ne sont pas encore citées pour la Province de Malaga (Cardoso & Morano, 2010) (voir les espèces repérées dans le tableau des espèces) soit une augmentation de près 34,5% du nombre d'espèces recensées dans la Province. Citons par exemple *Eidmannella pallida* (Emerton, 1875), *Habrocestum bovei* (Lucas, 1846), *Lycosoides variegata* (Simon, 1870), *Oecobius maculatus* Simon, 1870, *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870) (fig. 12-13), *Philodromus glaucinus* Simon 1870, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826), *Theridion melanostictum* O. P.-Cambridge, 1876, *Zelotes spadix* (L. Koch, 1866).

Il est proposé une détermination provisoire: *Hogna cf. ferox*, pour un individu femelle collecté au niveau d'une plage de galets à l'embouchure du Rio Guadalmanza, en raison notamment de la présence possible dans la province de l'espèce endémique *H. hispanica* pour laquelle la désignation de l'espèce dans plusieurs citations semble incertaine (Melic, 2001).

Enfin, un individu mâle du genre *Theridion* (appartenant probablement au groupe *melanurum*, fig. 16) n'a pu être déterminé. Les schémas du pédipalpe sont joints en vue de compléter le cas échéant le présent travail.

Ces nouvelles données pourront, je l'espère, contribuer modestement à la connaissance de l'aranéofaune de la province de Malaga.

Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement Robert Bosmans pour son aide sur plusieurs individus et la mise à disposition de précieuses informations et de publications. J'adresse également mes remerciements à Mykola Kovblyuk pour son aide sur plusieurs Gnaphosidae, ainsi qu'à plusieurs membres de l'Association Française d'Arachnologie (Asfra) parmi lesquels Samuel Danflous, Sylvain Déjean, Etienne Iorio, Jean-Claude Ledoux, Christine Rollard et Olivier Villepoux pour leurs réponses à mes sollicitations que je pourrais qualifier de «relativement soutenues».

Références bibliographiques

BARRIENTOS, J.A. 1981. Discussion préliminaire du genre *Lycosa* Latr. 1804 dans la péninsule Ibérique. C.R. VIème Coll. Arachnol. express. franç., Modena-Pisa, 1981. *Atti. Soc. Tosc. Sci. Nat., mem., ser. B.* **88**, suppl.: 204-208.

BARRIENTOS, J.A. 2004. *Lycosa ambigua* sp. Nov. (Araneae, Lycosidae), una nueva "Tarantula" para la fauna Iberica. *Revista Ibérica de Aracnología*, **9**: 23-29.

BOSMANS, R., 1993. Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833 in the Iberian peninsula and Balearic Islands (Araneae, Zodariidae). *Eos*, **69**: 115-142.

BOSMANS, R. 1997a. Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833, part III. South East Europe and Turkey (Araneae: Zodariidae). *Bull. Br. arachnol. Soc. Contrib. Nat. Hist.*, **12**: 211-295.

BOSMANS, R. 1997b - Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833, part II. Western and Central Europe, including Italy (Araneae: Zodariidae). *Bull. Br. arachnol. Soc.*, **10**(8): 265-294.

BOSMANS, R. & T. BLICK 2000. Contribution to the knowledge of the genus *Micaria* in the West-palaeartic region, with description of the new genus *Arboricaria* and three new species (Araneae Gnaphosidae). *Mem. Soc. entomol. ital.*, **78**(2): 113-476.

BOSMANS, R., P. CARDOSO & L.C. CRESPO 2010. A review of the linyphiid spiders of Portugal, with the description of six new species (Araneae: Linyphiidae). *Zootaxa*, **2473**: 1-67.

CARDOSO, P. & E. MORANO 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **2495**: 1-52.

DENIS, J. 1939. Sur quelques araignées françaises recueillies en 1938. *Revue française d'Entomologie*, **6** : 73-79.

HEPNER, M. & H. F. PAULUS 2009. Contributions on the wolf spider fauna (Araneae, Lycosidae) of Gran Canaria (Spain). *Bull. Br. arachnol. Soc.*, **14**: 339-346.

KOVBLIYUK, M., O. SEYYAR, H. DEMIR & A. TOPCU 2009. New taxonomic and faunistic data of the gnaphosid spiders of Turkey (Aranei : Gnaphosidae). *Arthropoda Selecta*, **18**(3-4): 169-187.

LE PERU, B. 2007. Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, **16**: 1-468.

LE PERU, B. 2011. The Spiders of Europe, a synthesis of data: Volume 1, Atypidae to Theridiidae. *Mém Soc Linn Lyon*, **2**: 1-522.

LECIGNE, S. 2011. Inventaire aranéologique dans la Province d'Izmir (Turquie) (Arachnida, Araneae). *Arthropoda*, **46**: 5-83.

LEVY, G. 1985. *Fauna Palaestina - Arachnida II. Araneae : Thomisidae*. The Israël Academy of Sciences and Humanities. Jerusalem.

LÉVY, G. 1996 - The agelenid funnel-weaver family and the spider genus *Cedicus* in Israël (Araneae, Agelenidae and Cybaeidae). *Zoologica Scripta*, **25**, **2**: 85-122.

- LÉVY, G. 1998. *Fauna Palaestina : Arachnida III. Araneae : Theridiidae* - The Israël Academy of Sciences and Humanities. Jerusalem.
- LÉVY, G. 2002. Spiders of the genera *Micaria* and *Aphantaulax* (Araneae, Gnaphosidae) from Israël. *Journal of National History*, **48**: 111-134.
- LOCKET, G.H. & A. F. MILLIDGE 1975. *British Spiders - Vol. I (1951) and Vol. II (1953)*. Ray Society in association with British Museum (Natural History). London.
- MELIC, A. 2001. Arañas endémicas de la península Ibérica e islas Baleares (Arachnida : Araneae). *Revista Ibérica Aracnología*, **4** : 35-92.
- MUSTER, C., R. BOSMANS & K. THALER 2007. The *Philodromus pulchellus*-group in the Mediterranean: taxonomic revision, phylogenetic analysis and biogeography (Araneae: Philodromidae). *Invertebrate Systematics*, **21**: 39-72.
- ROBERTS, M. J. 1987. *The Spiders of Great Britain and Ireland. Linyphiidae and Check List – Vol. II*. Harley Books. Colchester.
- ROBERTS, M. J. 1995. *Spiders of Britain and Northern Europe. Collins Field Guide*. HarperCollins Publishers. London.
- ROEWER, C.F. 1955. *Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, bzw. 1954*. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, **2**:1-1751.
- SENGLET, A. 2011. New species in the *Zelotes tenuis*-group and new or little known species in other *Zelotes* groups (Gnaphosidae, Araneae). *Revue Suisse de Zoologie*, **118**(3): 513-559.
- SIMON, E. 1914-1937. *Les Arachnides de France. Tome VI*. Librairie encyclopédie Roret. Paris.

Références internet

- LISSNER, J. 2011. *The Spiders of Europe and Greenland*. <http://jorgenlissner.dk/>.
- NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2011. *Spiders of Europe*. www.araneae.unibe.ch. Version 6.2011
- OGER, P. 2012. *Les araignées de Belgique et de France*. <http://arachno.piwigo.com/>
- PLATNICK, N. I. 2012. *The World Spider Catalog, Version 12.5*. American Museum of Natural History. <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog>.
- PROSZYNSKI, J. 2003. (Revised in part on March 1st, 2006). *Salticidae (Araneae) of the World - Part I: Diagnostic Drawings Library*. <http://salticidae.org/salticid/diagnost/title-pg.htm>.
- STAUDT, A. 2011. *Nachweiskarten der Spinnentiere Deutschlands (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones)*. <http://www.spiderling.de/arages/>.