

v.z.w. ARABEL



ARABEL a.s.b.l.

NIEUWSBRIEF VAN DE
BELGISCHE ARACHNOLOGISCHE VERENIGING



FEUILLE DE CONTACT DE LA
SOCIÉTÉ ARACHNOLOGIQUE DE BELGIQUE

VOORZITTER / PRÉSIDENT :	Léon Baert Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen Vautierstraat 29 1000 Brussel
ONDERVOORZITTER / VICE-PRÉSIDENT :	Mark Alderweireldt Begoniastraat 5 9090 Melle
SECRETARIS / SECRÉTAIRE :	Rudy Jocqué Veeweidestraat 92, 3040 Huldenberg
PENNINGMEESTER / TRÉSORIER :	Domir De Bakker Jozef Duthoystraat 64 8790 Waregem.
BIBLIOTHECARIS / BIBLIOTHÉCAIRE :	Johan van Keer Bormstraat 204 Bus 3 1880 Kapelle-op/den-Bos
WEBMASTER (ism Hans Matheve):	Dries Bonte UG – TEREK K.L. Ledeganckstraat 35 9000 GENT
BEHEERDER BEELDENBANK / ADMINISTRATEUR PHOTOTHÈQUE	Koen van Keer Boomgaardstraat 79 2018 Antwerpen
BEHEERDER DATABANK / ADMINISTRATEUR BANQUE DE DONNÉES	Frederik Hendrickx Hoekskenstraat 11 9070 Heusden
LIDGELD / COTISATION:	20 Euro
REKENING / COMPTE:	IBAN: BE65 0014 4419 4196 BIC: GEBABEBB Vermelding: "Lidgeld / cotisation ARABEL"

Geciteerd in / Cité dans : **Zoological Record.**

Leescommissie / Commission de lecture: Marc Alderweireldt, Léon Baert, Robert Bosmans, Arnaud Henrard, Rudy Jocqué, Kevin Lambeets, Isabelle Sauvage, Koen Van Keer.

Redactie / Rédaction : Léon Baert.

Vertalingen naar het Frans / Traductions en français: Léon Baert.

Vertalingen naar het Engels / Traductions en anglais: Rudy Jocqué.

Contribution à la connaissance de l'aranéofaune (Araneae) de Crète (Grèce) et description de la femelle inconnue de *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002 (Salticidae)

Sylvain Lecigne

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

Résumé

Dans cet article, nous recensons les araignées (Arachnida, Araneae) capturées dans plusieurs localités du sud-est de la Crète (Grèce) notamment dans le district régional du Lassithi, durant la période du 27 avril au 3 mai 2015.

Au total, ce sont 77 espèces de 23 familles qui ont été recensées. Deux espèces sont nouvelles pour la faune de Grèce : *Hogna ferox* (Lucas, 1838) et *Rhomphaea rostrata* (Simon, 1873). Une troisième espèce - *Pellenes nigrociliatus* (Simon, 1875) – est nouvelle pour la Crète. En outre, une nouvelle espèce du genre *Canariphantes* a été observée ; elle fera l'objet d'une description dans une publication à venir. Plusieurs autres taxa intéressants sont à signaler ; citons par exemple *Cesonia aspida* Chatzaki, 2002, *Enoplognatha verae* Bosmans & Van Keer, 1999, *Heser nilocola* (O. Pickard-Cambridge, 1874), *Pellenes flavipalpis* (Lucas, 1853), *Poecilochroa senilis* (O. Pickard-Cambridge, 1872) ou *Tmarus piochardi* (Simon, 1866) pour lesquelles les données de Crète sont relativement peu nombreuses ou encore *Aelurillus blandus* (Simon, 1871), *Lasaeola convexa* (Blackwall, 1870) ou *Thanatus fabricii* (Audouin, 1826), quelques espèces récemment ajoutées à l'aranéofaune de Crète. *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002, est connue jusqu'à présent uniquement du mâle, nous proposons ici une description de la femelle. Les données détaillées (localisation, habitat ...) pour toutes les araignées étudiées sont données ; des dessins de genitalia ainsi que des clichés sont présentés pour illustrer plusieurs de ces espèces.

Mots-clés: Arachnida, Araneae, Lassithi, Crète, Grèce, Inventaire, Description.

Contribution to the spider (Araneae) survey of Crete (Greece) and description of the unknown female of *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002 (Salticidae)

Abstract

A list is provided of the spiders (Arachnida, Araneae) collected in several municipalities of the southeast of Crete (Greece) particularly in the regional district of Lassithi, in April - May 2015.

Altogether 77 species from 23 families were found. Two species are new records to Greece: *Hogna ferox* (Lucas, 1838) and *Rhomphaea rostrata* (Simon, 1873). A third species - *Pellenes nigrociliatus* (Simon, 1875) - is new to Crete. Furthermore, a new species of the genus *Canariphantes* was observed; it will be described in a forthcoming publication. Several other interesting taxa may be mentioned, for instance *Cesonia aspida* Chatzaki, 2002, *Enoplognatha verae* Bosmans & Van Keer, 1999, *Heser nilocola* (O. Pickard-Cambridge, 1874), *Pellenes flavipalpis* (Lucas, 1853), *Poecilochroa senilis* (O. Pickard-Cambridge, 1872) or *Tmarus piochardi* (Simon, 1866) for which we get few cretan records or *Aelurillus blandus* (Simon, 1871), *Lasaeola convexa* (Blackwall, 1870) or *Thanatus fabricii* (Audouin, 1826), some species recently added to the araneofauna of Crete. A description of the unknown female of *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002 is presented. Detailed data (locality, habitats...) are given for all the studied spiders; drawings of genitalia and photographs of several species are presented.

Keywords: Arachnida, Araneae, Lassithi, Crete, Greece, Inventory, Description.

Introduction

BOSMANS *et al.* (2013) indiquent que si plusieurs travaux conséquents ont été produits depuis l'établissement du catalogue des araignées de Grèce (BOSMANS & CHATZAKI, 2005), les investigations sur la faune de Crète demeurent encore insuffisantes (à l'exception des Gnaphosidae).

Le présent texte est une contribution à ce travail de découverte de l'aranéofaune de Crète et rapporte les résultats d'investigations qui se sont déroulées au printemps 2015. Elles ont pour l'essentiel concerné le sud-est de l'île et le district régional du Lassithi (secteur de Ierápetra notamment) ; dans une moindre mesure celui d'Héraklion (figs 1 et 2).

Principaux milieux explorés

Prairie mésophile: milieu où ont été observés *Micaria albovittata*, *Pellenes nigrociliatus*, *Thanatus fabricii*, *Tmarus piochardi* – (Kalami - 35°01'38.N – 25°30'01.E – alt. 485m) (fig. 1 A).

Talus, terrain nu pierreux et bande enherbée en bordure de route sur les collines de Ierápetra:

milieux où ont été observés *Enoplognatha verae*, *Lasaeola convexa*, *Lycosa praegrandis*, *Poecilochroa*

senilis – (Ierápetra - 35°00'39.N – 25°48'18.E – alt. 52m) (figs 1 B et 1 C).

Paroi rocheuse et trace de végétation en bord de mer: milieu où a été observé *Romphaea rostrata* - (Kalo Nero – 35°01'05.N – 26°01'57.E – alt. 7m) (fig. 1 D).

Zone rocailleuse en pied de talus: milieu où ont été observés *Cesonia aspida*, *Heliophanillus fulgens*, *Neaetha absheronica* – (Ierápetra, Lac Bramiana -- 35°02'02.N – 25°41'44.E – alt. 80m) (fig. 1 E).

Végétation basse en zone montagneuse: milieu où ont été observés *Aelurillus cretensis* et *Stegodyphus lineatus* - (Entre Chamaitoulo et Xerokampos - 35°02'12.N – 26°11'48.E – alt. 313m) (fig. 1 F).

Friche et végétation, à proximité du rivage: milieu où ont été observés *Heser nilicola*, *Pellenes nigrociliatus*, *Thanatus fabricii* - (Ierápetra - 35°00'02.N – 25°48'16.E – alt. 3m) (fig. 1 G).

Végétation rase en bordure de plage: milieu où ont été observés *Aelurillus blandus* et *Eusparassus walckenaeri* - (Xerokampos - 35°02'12.N – 26°13'23.E – alt. 4m) (fig. 1 H).

Chemin pierreux à proximité du rivage: milieu où a été observé *Aelurillus cretensis* - (Entre Gourmia et Pachia Ammos - 35°07'44.N – 25°45'03.E – alt. 11m) (fig. 1 I)

Bande enherbée en bordure de route: milieu où ont été observés *Microlinyphia pusilla*, *Monoaeses paradoxus*, *Ostearius melanopygius* - (Ierápetra - 35°00'06.N – 25°47'56.E – alt. 1m).

Lit pierreux d'un ruisseau asséché et bordure herbeuse: milieu où ont été observés *Alioranus pastoralis*, *Canariphantes sp.*, *Ero aphana*, *Hogna ferox* - (Ierápetra - 35°00'04.N – 25°48'16.E – alt. 4m).



Figure 1. - A-I. Principaux milieux prospectés. A. Prairie mésophile – Kalami. B-C. Terrain nu pierreux et zone en friche en bordure de chemin, sur les collines – Ierápetra. D. Paroi rocheuse et végétation dans une baie – Kalo Nero. E. Zone rocailleuse en pied de talus – Lac Bramiana. F. Végétation basse en zone montagneuse – Entre Chamaitoulo et Xerokampos. G. Friche et végétation, à proximité du rivage – Ierápetra. H. Végétation rase en bordure de plage – Xerokampos. I. Chemin pierreux, à proximité du rivage – Entre Gourmia et Pachia Ammos.

Matériel et méthodes

Les captures ont été réalisées du 27 avril au 3 mai 2015 dans plusieurs localités du sud-est de la Crète (figs 2 et 3).

Les techniques utilisées ont été la chasse à vue (notamment sous les pierres mais aussi dans la végétation herbacée et arbustive) et le battage dans une moindre mesure. Les espèces ont toutes été déterminées au laboratoire sous loupe binoculaire à l'aide des ouvrages et sites Internet cités en référence ; pour certaines d'entre elles, le concours d'arachnologues a été nécessaire.

Un certain nombre d'individus collectés immatures ont été conservés voire nourris jusqu'à leur maturité (il en est fait mention dans le tableau I).

L'ensemble des spécimens a été conservé dans l'alcool (éthanol à 70°) en vue de leur identification.

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 au domicile de l'auteur.

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

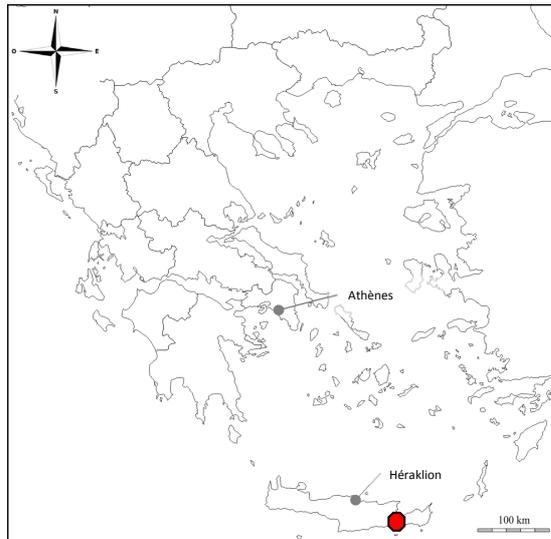


Figure 2. - Situation géographique de la zone d'étude, point rouge : principale zone inventoriée

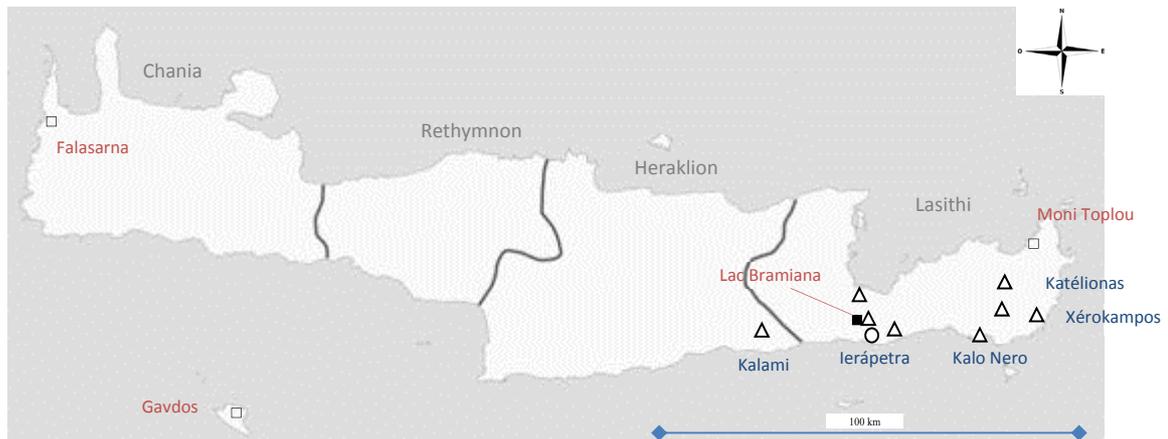


Figure 3. - Situation géographique de la zone d'étude (Δ : principaux secteurs inventoriés) et données de recensement de *Neaetha absheronica* (\square : Données de la littérature, BOSMANS *et al.*, 2013 ; \blacksquare : nouvelle donnée)

Liste des espèces

Les espèces (tab. I) sont traitées par ordre alphabétique de la famille puis du genre. La plupart des espèces, illustrées et visibles sur le site internet de NENTWIG *et al.* (2015) et PROSZYNSKI (2015), peuvent être identifiées relativement facilement.

Pour recouper les données et valider les identifications, déterminer des espèces locales non reprises sur les sites internet, rechercher des données d'écologie et de répartition, plusieurs publications et ouvrages ont

été consultés parmi lesquels : AZARKINA (2002), BERLAND (1926), CHATZAKI (2008), CHATZOPOULOU & CHATZAKI (2009), HADJISSARANTOS (1940), HEPNER & PAULUS (2009), HOLLANDER *et al.* (1974), KOCH, (1847), KOCH (1867), LE PERU (2007, 2011), LECIGNE (2012, 2013), LEVY (1998, 1999), LOGUNOV & CHATZAKI (2003), LUCAS (1838), OGER (2015), PANAYIOTOU *et al.* (2010), PICKARD-CAMBRIDGE (1872), PROSZYNSKI (2015), ROBERTS (1995), SIMON (1873, 1876, 1884, 1914-1937), THALER *et al.* (2000), WUNDERLICH (2011). Les recherches sur l'aranéofaune connue de Grèce ont été rendues possibles par l'analyse de plusieurs publications, parmi lesquelles BOSMANS & CHATZAKI (2005), BOSMANS *et al.* (2009), BOSMANS *et al.* (2013), SCHRÖDER *et al.* (2011), VAN KEER *et al.* (2010). La nomenclature des espèces et auteurs est issue du World Spider Catalog (2015). Les données relatives au nombre, au sexe, au degré de maturité et à l'habitat des individus collectés sont présentées.

Tableau I: Liste des espèces.

Les espèces marquées (● / ○) sont respectivement celles nouvelles pour la faune de Grèce (BOSMANS & CHATZAKI, 2005, World Spider Catalog 2015) et/ou pour la Crète (BOSMANS *et al.*, 2013).

Familie: Espèce ●	Lieu - Nombre Sexe, Habitat, Date
Agelenidae	
<i>Maimuna cretica</i> (Kulczyński, 1903)	Katelionas – 1 femelle, prairie sèche, 29-IV-2015. Kalami – 1 femelle, prairie sèche sous une pierre, 29-IV-2015. Remarque: Bosmans <i>et al.</i> (2013) indiquent que l'espèce présente de grandes variations de l'ouverture de l'épigyne, considérées comme intra-spécifiques. Les photos (figs 8 E-F) permettent d'illustrer cette caractéristique.
Araneidae	
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	Katelionas – 1 femelle, olivier, au battage des branches, 29-IV-2015
<i>Hypsosinga albovittata</i> (Westring, 1851)	Kalami – 1 femelle (figs 8 A-B), prairie sèche, dans la végétation, 02-V-2015.
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	Kalami – 1 femelle, prairie sèche, dans la végétation, 02-V-2015.
<i>Neoscona subfusca</i> (C. L. Koch, 1837)	Ierápetra – 1 mâle, sur une plage, dans un arbuste, au battage, 27-IV-2015; 1 femelle, en bordure dans un arbuste, au battage, 02-V-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 femelle, sur la végétation basse, 29-IV-2015
Eresidae	
<i>Stegodyphus lineatus</i> (Latreille, 1817)	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 2 femelles (fig. 10 O), sur la végétation basse, 29-IV-2015
Eutichuridae	
<i>Cheiracanthium mildei</i> L. Koch, 1864	Ierápetra – 1 femelle, sur une allée d'un hôtel, 27-IV-2015; 1 mâle, sur le muret d'un hôtel, 27-IV-2015; 1 mâle, en bordure de fossé, dans l'herbe, 28-IV-2015; 1 femelle, paroi rocheuse, en bord de mer, 29-IV-2015
Filistatidae	
<i>Filistata insidiatrix</i> (Forsskål, 1775)	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 2 mâles et 1 femelle immature, végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015. Xérokampos – 1 mâle, sur la plage, 29-IV-2015
Gnaphosidae	
<i>Berinda ensigera</i> (O. Pickard-Cambridge, 1874)	Ierápetra – 2 mâles et 1 femelle subadulte (amenée à maturité en captivité) (figs 5 D-J), en bordure de route montagneuse, sous une pierre, 01-V-2015; 1 femelle, lac Bramiana, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Cesonia aspida</i> Chatzaki, 2002	Ierápetra – 1 mâle (figs. 11 G-I), errant au sol sur une route montagneuse (alt. 122m), 29-IV-2015; 1 mâle, lac Bramiana, sous une pierre, 02-V-2015. Entre Prina et Kalo Chorio – 1 mâle, bordure de route, sous une pierre, 02-V-2015

Familie: Espèce	Lieu - Nombre Sexe, Habitat, Date
<i>Civizelotes caucasius</i> (L. Koch, 1866)	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 mâle (figs. 6 A-C), végétation basse et tapis de pierres, sous une pierre, 29-IV-2015. Entre Gourmia et Pachia Ammos – 1 mâle subadulte (amené à maturité en captivité), chemin pierreux, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	Katélionas – 1 mâle et 1 femelle subadulte (amenée à maturité en captivité), prairie sèche sous une pierre, 29-IV-2015
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	Kalami – 1 femelle, prairie sèche, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Haplodrassus dalmatensis</i> (L. Koch, 1866)	Ierápetra – 1 femelle, bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015; 1 mâle et 1 femelle (figs 7 C-H), en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 01-V-2015; 2 femelles, en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 03-V-2015
<i>Heser nilicola</i> (O. Pickard-Cambridge, 1874)	Ierápetra – 1 mâle (figs 7 I-K), près d'un fossé, sous une pierre, 30-IV-2015
<i>Micaria albobittata</i> (Lucas, 1846)	Kalami – 1 mâle et 1 femelle (figs 8 J-M), prairie sèche, dans la végétation, 02-V-2015
<i>Nomisia excerpta</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)	Kalo Nero – 1 femelle (figs 9 C-D), en bord de mer, en partie basse de la végétation dans une bordure herbeuse d'un chemin ombragé, 29-IV -2015
<i>Pterotricha lentiginosa</i> (C. L. Koch, 1837)	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 2 mâles et 1 femelle, végétation basse et tapis de pierres, sous une pierre, 29-IV-2015
<i>Poecilochroa senilis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)	Ierápetra – 1 femelle subadulte (amenée à maturité en captivité) (alt. : 99m) (figs. 10 H-J), en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 01-V-2015
Linyphiidae	
<i>Agyneta pseudorestris</i> Wunderlich, 1980	Ierápetra – 1 mâle et 1 femelle, dans une friche (pelouse clairsemée) en arrière de plage, 28-IV-2015
<i>Alioranus pastoralis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)	Ierápetra – 1 femelle, sous une pierre dans le lit d'un ruisseau asséché, 28-IV-2015
<i>Canariphantes</i> sp.	Ierápetra – 1 femelle (figs 5 K-M), bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	Ierápetra – 2 mâles et 2 femelles, dans une bande enherbée, en bordure de route, sous une pierre, 28-IV-2015
<i>Frontinellina frutetorum</i> (C. L. Koch, 1834)	Ierápetra – 1 femelle, lac Bramiana, battage d'arbustes, 02-V-2015. Kalami – 1 femelle, prairie sèche, dans la végétation, 02-V-2015
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	Ierápetra – 1 mâle, errant dans une bande enherbée, en bordure de route, 28-IV-2015; 1 mâle, bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015
<i>Ostearius melanopygius</i> (O. Pickard-Cambridge, 1879)	Ierápetra – 1 mâle, sur une plage en limite de friche, dans des feuilles mortes, 27-IV-2015; 1 femelle, dans une bande enherbée, en bordure de route, sous une pierre, 28-IV-2015; 1 femelle immature, en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 01-V-2015; 1 mâle et 1 femelle, en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 03-V-2015;
Liocranidae	
<i>Mesiotelus viridis</i> (L. Koch, 1867)	Ierápetra – 1 femelle, sur une plage en limite de friche, dans des feuilles mortes, 27-IV-2015; 1 femelle (figs 8 G-I), en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 03-V-2015
Lycosidae	
<i>Hogna ferox</i> (Lucas, 1838)	● Ierápetra – 1 mâle subadulte (amené à maturité en captivité) (figs 7 L-O, 11 J-K), bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015

Familie: Espèce	Lieu - Nombre Sexe, Habitat, Date
<i>Lycosa praegrandis</i> C. L. Koch, 1836	Ierápetra – 2 femelles subadultes (figs 8 C-D), dans la végétation sèche clairsemée en bordure de route montagneuse, sous une pierre, 01 et 03-V-2015
<i>Pardosa cf proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	Ierápetra – 1 mâle subadulte (amené à maturité en captivité), dans une friche en arrière de plage, sous une branche séchée, 28-IV-2015; 1 mâle, lit d'un ruisseau asséché, au sol, 30-IV-2015 Remarques: Les deux individus observés ne présentent pas de poils sur la partie ventrale de l'abdomen. Bosmans <i>et al.</i> (2013) précisent que l'espèce est en cours d'investigation car cette caractéristique est typique de <i>P. vlijmi</i> (Den Hollander & Vlijmstra, 1974).
Mimetidae	
<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)	Ierápetra – 1 mâle, bordure de fossé, au pied de la végétation en bordure de talus, 28-IV-2015
Oecobiidae	
<i>Oecobius maculatus</i> Simon, 1870	Ierápetra – 1 mâle et 1 femelle, sur une plage, sous une pierre, 27-IV-2015; 1 femelle, bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015
Oxyopidae	
<i>Oxyopes heteropthalmus</i> (Latreille, 1804)	Kalo Nero – 1 mâle, paroi rocheuse, en bord de mer, 29-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 2 mâles, végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015
Palpimanidae	
<i>Palpimanus gibbulus</i> Dufour, 1820	Ierápetra – 1 mâle (figs 9 G-H), en bordure de route montagneuse, sous une pierre, 01-V-2015
Philodromidae	
<i>Philodromus lunatus</i> Muster & Thaler, 2004	Ierápetra – 1 mâle, battage d'arbustes, en bordure de route montagneuse, 01-V-2015; 1 mâle, 1 femelle et 1 femelle subadulte, lac Bramiana, battage de pins, 02-V-2015
<i>Pulchellodromus pulchellus</i> (Lucas, 1846)	Ierápetra – 1 femelle, sur une plage en limite de friche, dans des feuilles mortes, 27-IV-2015; 2 femelles, dans une friche en arrière de plage, sous une branche séchée, 28-IV-2015; 1 mâle et 1 femelle, bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 mâle, végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015
<i>Thanatus fabricii</i> (Audouin, 1826)	Ierápetra – 1 femelle (figs 10 P-R), sur une plage en limite de friche, dans des feuilles mortes, 27-IV-2015; 1 femelle, sur une plage, en limite de friche, 03-V-2015. Kalami – 1 femelle, prairie sèche, battage de buissons bas, 02-V-2015
<i>Thanatus vulgaris</i> Simon, 1870	Ierápetra – 1 mâle, sur une plage en limite de friche, dans des feuilles mortes, 27-IV-2015; 1 femelle immature (amenée à maturité en captivité), dans une pelouse clairsemée en arrière de plage, au sol, 28-IV-2015; 1 femelle, en bordure de route montagneuse, errante au sol, 01-V-2015. Asproolithos – 1 mâle, bord de mer, pelouse clairsemée et tapis de galets, 29-IV-2015. Xérokampos – 1 mâle, sur la plage, dans une pelouse rase, 29-IV-2015
Pholcidae	
<i>Holocnemus pluchei</i> (Scopoli, 1763)	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 femelle immature, végétation basse et tapis de pierres, sous une pierre, 29-IV-2015
<i>Spermophora senoculata</i> (Dugès, 1836)	Entre Gourmia et Pachia Ammos – 1 mâle, chemin pierreux, sous une pierre, 02-V-2015

Familie: Espèce	Lieu - Nombre Sexe, Habitat, Date
Salticidae	
<i>Aelurillus blandus</i> (Simon, 1871)	Xérokampos – 2 mâles (figs 5 A-C), sur la plage, 29-IV-2015
<i>Aelurillus cretensis</i> Azarkina, 2002	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 2 mâles, végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015. Entre Gourmia et Pachia Ammos – 1 mâle, chemin pierreux, errant au sol, 02-V-2015
<i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1868)	Ierápetra – 1 mâle et 1 femelle, dans une bande enherbée, en bordure de route, au sol, 28-IV-2015; 1 femelle, en bordure de route montagneuse, sous une pierre, 01-V-2015. Kalo Néro – 1 femelle, paroi rocheuse, en bord de mer, 29-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 2 mâles, végétation basse et tapis de pierres, au sol, 29-IV-2015. Katélionas – 1 mâle, prairie sèche, 29-IV-2015
<i>Cyrbia algerina</i> (Lucas, 1846)	Kalo Néro – 1 femelle et 1 femelle subadulte, paroi rocheuse, en bord de mer, dans une bordure herbeuse, 29-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 mâle, 1 mâle subadulte (fig. 6 D) et 1 femelle immature (fig. 6 E), végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015. Katélionas – 1 femelle subadulte, prairie sèche, 29-IV-2015. Ierápetra – 1 femelle, en bordure de route montagneuse, sous une pierre, 03-V-2015
<i>Euophrys rufibarbis</i> (Simon, 1868)	Ierápetra – 1 femelle, sous une pierre d'un terrain de jeu d'un hôtel, 28-IV-2015. Entre Prina et Kalo Chorio – 1 femelle, bordure de route, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Euophrys sulphurea</i> (L. Koch, 1867)	Ierápetra – 1 femelle, en bordure de plage, dans des gravats, 27-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 mâle (fig. 6 L), végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015. Entre Prina et Kalo Chorio – 2 femelles subadultes (amenées à maturité en captivité), bordure de route, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Habrocestum egaeum</i> Metzner, 1999	Ierápetra – 1 mâle, fossé asséché, sur une pierre, 28-IV-2015; 1 femelle, en bordure de route montagneuse, dans une petite cavité d'un talus, au dessus d'un petit fossé asséché, 03-V-2015. Xérokampos – 1 mâle, sur la plage, 29-IV-2015. Entre Gourmia et Chamaitoulo – 1 mâle, chemin pierreux, au sol, errant, 02-V-2015
<i>Heliophanillus fulgens</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)	Ierápetra – 2 mâles, 2 femelles et 1 femelle subadulte, lac Bramiana, battage de pins et de mimosas ainsi que sous une pierre, 02-V-2015
<i>Heliophanus creticus</i> Giltay, 1932	Kalo Néro – 1 femelle, paroi rocheuse, en bord de mer, dans une bordure herbeuse, 29-IV-2015. Kalami – 1 femelle, prairie sèche, 02-V-2015. Ierápetra – 1 mâle, sur une plage, en limite de friche, 03-V-2015
<i>Heliophanus melinus</i> L. Koch, 1867	Kalami – 1 mâle, prairie sèche, errant sur un talus pierreux, 02-V-2015
<i>Menemerus semilimbatus</i> (Hahn, 1829)	Ierápetra – 2 mâles et 1 femelle, sur le muret d'un hôtel, 27-IV-2015. Kalo Néro – 1 femelle, paroi rocheuse, en bord de mer, 29-IV-2015
<i>Neaetha absheronica</i> Logunov & Guseinov, 2002	Ierápetra – 1 femelle (figs 4 A-I, figs 11 L-M), lac Bramiana, sous une pierre, 02-V-2015.
<i>Pellenes flavipalpis</i> (Lucas, 1853)	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 mâle (figs 9 I-K), végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015
<i>Pellenes nigrociliatus</i> (Simon, 1875)	○ Ierápetra – 1 mâle (figs 9 L-M), sur une plage en limite de friche, dans des feuilles mortes, 27-IV-2015. Katélionas – 2 femelles, prairie sèche, 29-IV-2015. Kalami – 1 femelle (fig. 9 N), prairie sèche, dans une coquille d'escargot au pied de la végétation, 02-V-2015
<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	Ierápetra – 1 mâle, en bordure de plage, dans des gravats, 27-IV-2015

Familie: Espèce	Lieu - Nombre Sexe, Habitat, Date
<i>Phlegra lineata</i> (C. L. Koch, 1846)	Ierápetra – 1 mâle et 1 femelle immature (amenée à maturité en captivité) (figs 10 A-E), en bordure de plage, dans une pelouse clairsemée d'un chemin, au sol, 27-IV-2015; 1 mâle, dans une bande enherbée, en bordure de route, 28-IV-2015; 1 mâle, bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 mâle et 1 femelle, végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015
<i>Plexippus paykulli</i> (Audouin, 1826)	Ierápetra – 1 mâle, sur le muret d'un hôtel, 27-IV-2015; 1 mâle et 1 mâle subadulte, dans une friche et sous une pierre dans le lit d'un ruisseau asséché, 30-IV-2015; 1 mâle et 1 femelle subadulte (figs 10 F-G), sur une plage, en limite de friche, sur un morceau de bois, 03-V-2015
<i>Pseudicius picaceus</i> (Simon 1868)	Ierápetra – 1 femelle, dans une bande enherbée, en bordure de route, 28-IV-2015; 2 femelles, lac Bramiana, battage de pins, 02-V-2015
<i>Thyene imperialis</i> (Rossi, 1846)	Ierápetra – 1 femelle (fig. 11 A), sur l'allée d'un hôtel, 01-V-2015
Scytodidae	
<i>Scytodes velutina</i> Heineken & Lowe, 1832	Ierápetra – 1 femelle immature, dans une friche en arrière de plage, 27-IV-2015. Xerokampos – 1 femelle et 1 juvénile, sur la plage, sous une pierre, 29-IV-2015
Sicariidae	
<i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820)	Ierápetra – 1 femelle immature, en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 01-V-2015; 1 femelle, lac Bramiana, sous une pierre, 02-V-2015. Kalami – 1 femelle immature, prairie sèche, sous une pierre, 02-V-2015
Sparassidae	
<i>Eusparassus walckenaeri</i> (Audouin, 1826)	Xerokampos – 2 femelles subadultes (figs 7 A-C) (1 capturée et amenée à maturité) et 1 mâle subadulte, sur la plage, loge sous un galet, 29-IV-2015
Theridiidae	
<i>Crustulina scabripes</i> Simon, 1881	Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 femelle subadulte, végétation basse et tapis de pierres, sous une pierre, 29-IV-2015. Ierápetra – 1 mâle, en bordure de route montagnaise, dans un buisson sur un talus, 03-V-2015
<i>Enoplognatha diversa</i> (Blackwall, 1859)	Asproolithos – 1 femelle, bord de mer, pelouse clairsemée et tapis de galets, sous une pierre, 29-IV-2015. Entre Chamaitoulo et Xerokampos – 1 femelle, végétation basse et tapis de pierres, 29-IV-2015. Ierápetra – 1 femelle, bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché, 30-IV-2015; 3 femelles, en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 01-V-2015; 1 femelle, en bordure de route montagnaise, sous une pierre, 03-V-2015; 1 femelle, en bordure de route montagnaise, dans un buisson sur un talus, au dessus d'un petit fossé asséché, 03-V-2015
<i>Enoplognatha quadripunctata</i> Simon, 1884	Entre Gourmia et Chamaitoulo – 1 femelle (figs 6 F-H), chemin pierreux, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Enoplognatha verae</i> Bosmans & Van Keer, 1999	Xerokampos – 1 femelle (figs 6 J-K), sur la plage, 29-IV-2015. Ierápetra – 1 femelle, en bordure de route montagnaise, toile dans une petite cavité d'un talus, au dessus d'un petit fossé asséché, 03-V-2015
<i>Kochiura aulica</i> (C. L. Koch, 1838)	Ierápetra – 1 femelle, arbustes, en bordure de route montagnaise, au battage, 01-V-2015
<i>Lasaeola convexa</i> (Blackwall, 1870)	Ierápetra – 1 femelle, arbustes, en bordure de route montagnaise, au battage, 03-V-2015
<i>Rhomphaea rostrata</i> (Simon, 1873)	● Kalo Néro – 1 mâle (figs 10 K-M, 11 N-O), en bord de mer, en partie basse de la végétation dans une bordure herbeuse d'un chemin ombragé reliant la route à une crique, 29-IV-2015

Famille: Espèce	Lieu - Nombre Sexe, Habitat, Date
<i>Simitidion simile</i> (C. L. Koch, 1836)	Xerokampos – 1 femelle, sur la plage, dans une pelouse rase, 29-IV-2015
<i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1805)	Ierápetra – 1 femelle (fig. 10 N), dans une bande enherbée, en bordure de route, sous une pierre, 28-IV-2015
<i>Theridion helena</i> Wunderlich, 2011	Ierápetra – 1 femelle, dans une friche en arrière de plage, dans un parpaing, 28-IV-2015. Kalami – 3 femelles, prairie sèche, battage de buissons bas, 02-V-2015
Thomisidae	
<i>Monoaeses paradoxus</i> (Lucas, 1846)	Ierápetra – 1 femelle (figs 9 A-B), dans une bande enherbée, en bordure de route, 28-IV-2015
<i>Ozyptila confluens</i> (C. L. Koch, 1845)	Kalami – 1 femelle (figs 9 E-F), prairie sèche, sous une pierre, 02-V-2015
<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805	Katélionas – 1 femelle subadulte et 1 femelle immature, prairie sèche, battage d'inflorescences, 29-IV-2015
<i>Tmarus piochardi</i> (Simon, 1866)	Kalami – 1 mâle subadulte (amené à maturité en captivité) (figs 11 B-D), prairie sèche, battage de buissons, 02-V-2015
<i>Xysticus tristrami</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)	Ierápetra – 4 femelles (figs 11 E-F), en bordure de route montagnaise, sous une pierre ou dans un fossé asséché, au sol, 01-V-2015 et 03-V-2015
Uloboridae	
<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	Ierápetra – 1 mâle, bas de mur d'une habitation, 01-V-2015

Nous pouvons également préciser qu'au moins un individu immature appartenant à l'un des genres suivants n'a pu faire l'objet d'une détermination au niveau spécifique : *Agelena*, *Dysdera*, *Micaria*.

Commentaires sur les espèces notables.

Nous apportons des précisions sur l'habitat de découverte, la répartition géographique et l'écologie, le cas échéant.

Canariphantes sp. (figs 5 K-M)

A l'occasion de ce séjour, un individu femelle du genre *Canariphantes* a été observé dans une bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché (Ierápetra, 35°00'03.57''N – 25°48'15.33''E – alt. 4m). Il s'agit d'une espèce nouvelle (Bosmans & Van Keer J., comm. pers.) proche de *Canariphantes nanus* (Kulczyński, 1898)(Gnelitsa, 2009), qui fera l'objet d'une description dans une publication à venir.

Enoplognatha quadripunctata Simon, 1884 (figs 6 F-H)

L'espèce est présente en méditerranée et du Portugal jusqu'en Azerbaïdjan (NENTWIG *et al.*, 2015). *E. quadripunctata* est relativement commune en Grèce et en Crète.

E. thoracica est également citée de Grèce mais toutes les citations du sud de la Grèce sont considérées comme appartenant à *E. quadripunctata* (BOSMANS & VAN KEER, 1999). Ces deux espèces sont par ailleurs très proches et indiscernables par la coloration ; par ailleurs, les genitalia sont également très similaires et quasi indiscernables (LE PERU, 2011). Précisons que si *E. thoracica* est citée du Portugal à la Turquie, il s'agit d'une espèce appréciant davantage les conditions tempérées ; son aire de répartition s'étend jusqu'en Norvège et en Russie (région d'Europe de l'Est) (NENTWIG *et al.*, 2015).

Nous présentons des vues comparatives de la vulve de ces deux espèces (figs 6 H et 6 I) (la femelle d'*E. thoracica* est un exemplaire de France).

A l'occasion de ce séjour, *E. quadripunctata* a été rencontrée dans un secteur situé entre Gourmia et Pachia Ammos (tab. I), sur un chemin pierreux, sous une pierre (35°07'44.11''N – 25°45'03.89''E – alt. 11). L'espèce est couramment rencontrée dans des habitats secs, dunes de sable, maquis, forêts de pins, coteaux pierreux etc. (NENTWIG *et al.*, 2015).

Hogna ferox (Lucas, 1838) (figs 7 L-O, 11 J-K)

H. ferox est présente dans les Iles Canaries et en Méditerranée (World Spider Catalog, 2015). Sur le pourtour méditerranéen, elle est citée de : Algérie, Egypte, Liban, Libye, Maroc, Palestine, Syrie, Tunisie (CAPORACCO, 1949, DENIS, 1947, ROEWER, 1960). En Espagne, elle a été identifiée jusqu'à présent sur les côtes du sud-est du pays dans les provinces de Murcie (CARDOSO & MORANO, 2010) et de Malaga (LECIGNE, 2012).

Il n'est par conséquent pas étonnant de la retrouver dans le secteur nord de la méditerranée. L'espèce est nouvelle pour la Grèce.

L'individu mâle a été collecté dans une bande herbeuse au pied d'un muret bordant un ruisseau asséché en limite de rivage. Précisons que le ruisseau était à nouveau en eau à quelques dizaines de mètres.

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 (HEPNER *et al.*, 2009, LECIGNE, 2012).

Neatha absheronica Logunov & Guseinov, 2002 (figs 4 A-I, 11 L-M).

Le mâle de l'espèce a été décrit ; l'holotype a été observé en Azerbaïdjan (LOGUNOV & GUSEINOV, 2002).

La femelle était jusqu'alors inconnue ; nous proposons une description ci-après.

Pellenes nigrociliatus (Simon, 1875) (figs 9 L-O)

L'espèce est largement distribuée ; elle est présente en région paléarctique, depuis le Portugal jusqu'en Russie du sud-est et de la Sicile jusqu'en Pologne (NENTWIG *et al.*, 2015). En Grèce, l'espèce n'avait jusqu'à présent pas encore été citée de Crète (BOSMANS *et al.*, 2013).

A l'occasion de ce séjour, l'espèce a été rencontrée dans trois localités (tab. I), sur une plage en limite de friche dans des feuilles mortes ou dans des prairies relativement sèches, dans des coquilles vides d'escargots à la base de la végétation pour l'une d'entre elles (Kalami, 35°01'38.84''N – 25°30'01.08''E – alt. 485m).

P. nigrociliatus est une espèce thermophile qui peut réaliser sa retraite dans des coquilles vides d'escargots parfois suspendues à la végétation (NENTWIG *et al.*, 2015) ; en France, elle a été rencontrée en arrière-dune et en dune dans des oyats très secs, dans des forêts de pins ainsi que sur des pentes arides sous des pierres (SIMON, 1876, LE PERU, 2007).

Rhomphaea rostrata (Simon, 1873) (figs 10 K-M, 11 N-O)

L'espèce est relativement peu répandue ; elle est présente en Espagne et au Portugal, en Croatie et en Bosnie-Herzégovine (NENTWIG *et al.*, 2015). En France, elle n'est présente qu'en méditerranée mais aussi sur la façade atlantique (Gironde, Pyrénées-Atlantiques) et en Dordogne (LE PERU, 2007). Notons que la plupart des données est antérieure à 1990 (World Spider Catalog, 2015) et pour la France antérieure à 1930 hormis deux données plus récentes de 2002 (LE PERU, 2007).

L'espèce est nouvelle pour la Grèce (BOSMANS & CHATZAKI, 2005, World Spider Catalog, 2015). Sa présence en Crète n'est pas surprenante, sa répartition étant globalement méditerranéenne. Elle n'est toutefois pas facile à observer ce qui peut expliquer qu'elle ne soit pas citée davantage du pourtour méditerranéen.

En effet, l'individu mâle collecté ne mesure que 3.1mm ; il a été observé au pied d'une touffe d'herbe au bord d'un chemin reliant une crique à la route dans la commune de Kalo Néro (35°01'06.05''N – 26°01'58.27''E – alt. 7m). D'aspect très frêle et se déplaçant lentement, il peu aisément être confondu avec un brin d'herbe. Le hasard fait qu'il a été trouvé par chance en recherchant une autre espèce qui tentait de s'échapper dans la végétation. En termes d'habitats, *R. rostrata* a également été rencontrée en garrigue, dans des chênes et en bruyères (LE PERU, 2011).

Contrairement à d'autres espèces du genre, le mâle de *R. rostrata* ne présente pas de tubercule sur le prosoma. En revanche, il possède un tubercule abdominal très long, terminé par un tout petit appendice filiforme (SIMON, 1873) courbé, non visible sur la figure 10-K (l'extrémité de l'abdomen est frêle). La vue de profil présentée par WUNDERLICH (1987) sur le site NENTWIG *et al.* (2015) montre bien ce critère.

Description de la femelle inconnue de *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002.

Méthode :

Les mensurations sont exprimées en millimètres (mm).

Abréviations: YMA : Yeux Médians Antérieurs ; YLP: Yeux Latéraux Postérieurs.

Description :

Matériel type: Grèce, Crète, district régional du Lassithi, Ierápetra, Lac Bramiana, 1 femelle (coll. Sylvain Lecigne), 02-V-2015.

Autre matériel examiné: Grèce, Crète, district régional de Chania, Falasarna, 1 mâle et 2 femelles (coll. Torbjörn Kronestedt), 13-V-2009.

Diagnose: Voir les commentaires.

Mensurations: Longueur totale 4.26 ; longueur du prosoma 1.73, largeur 1.55, hauteur aux YLP 1.03 ; hauteur du clypeus 0.13 ; longueur de l'abdomen 2.53, largeur 1.93.

Couleurs (figs. 4 A-F): Globalement semblables au mâle. Prosoma brun sur la partie supérieure, entièrement couvert de long poils squameux blancs (fig. 4 E) ; présence d'une ligne marginale noire surmontée d'une bande latérale jaune (figs. 4 F) couvrant la hauteur du clypeus jusqu'à environ la moitié du diamètre des YMA (fig. 4 C), se prolongeant sur les côtés et fusionnant à l'arrière. Clypeus jaune, couvert de longs poils blancs. Sternum jaune, avec une bande marginale brune épaisse, couvert de longs poils blancs (fig. 4 D). Labium brun, lames maxillaires plus claires. Abdomen jaune avec des motifs bruns, sur le dessus au niveau de la tache cardiaque, suivi de 3 chevrons espacés puis d'une série de courtes barres serrées atteignant presque les filières, une série de 4 bandes réticulées descendant sur les flancs et convergeant vers les filières (figs. 4 E-F). Filières jaunes. Pattes I brunes plus fortes et plus densément couvertes de poils, avec les tarsi plus clairs. Pattes II-IV jaunes, avec de vagues anneaux: 2 sur les fémurs, 1 sur la patella, celui à la base et à l'apex des tibias est un peu plus marqué, 1 à l'apex des derniers articles. Palpes jaunes.

Yeux: YMA cerclés de noir. Longueur de l'aire oculaire 1.00, largeur antérieure 1.27, largeur postérieure 1.50 ; diamètre des YMA 0.44.

Chélicères: Brun clair. Longueur 0.49.

Pattes: Longueur des segments des pattes: patte I – 0.93+0.67+0.67+0.43+0.33; patte II - 0.77+0.57+0.43+0.30+0.30; patte III- 1.53+0.77+0.80+0.57+0.43; patte IV - 0.93+0.33+0.50+0.43+0.40. Spination des pattes: Patte I: Fm d 1ap; Tb v2b-2-2ap; Mt v 2b-2ap. Patte II: Fm d 1ap; Tb pr 0-1-0, v 1-1; Mt v 2-2ap. Patte III: Fm d 2ap, pr 0-0-1-1; Tb d2, pr and rt 1, v 1ap; Mt d 1-1ap, pr and rt 1-1ap, v 2ap. Patte IV: Tb v 1ap; Mt d 1-1ap, pr and rt 1ap, v 2ap.

Épigyne : Structure de l'épigyne selon les figs. 4 G-I. Voir aussi les dessins (figs. 11 L-M).

Distribution : Voir les commentaires.

Habitat et localisation : L'individu (figs. 4 A-B) a été collecté sous une pierre, en pied de talus rocheux exposé au nord, à environ 50 m du bord du lac Bramiana, au nord de Ierápetra (35°02'03.66''N – 25°41'46.74''E. – alt. 80m). L'holotype (mâle) avait été capturé quant à lui sur un mur de pierre, dans une zone semi-désertique de la localité d'Absheron en Azerbaïdjan (LOGUNOV & GUSEINOV, 2002). L'espèce a également été rencontrée en dune de sable, dans une touffe d'herbe en milieu sec sur une plage ainsi que dans les pierres du jardin d'un monastère (BOSMANS *et al.*, 2013).

Commentaires :

N. absheronica est une espèce méditerranéenne ; elle est connue d'Azerbaïdjan (LOGUNOV & GUSEINOV, 2002), de Grèce (Macédoine, Santorin – Palea Kaimeni) et d'Abkhazie (Logunov, 2015), ainsi que de Turquie (District de Delice) (COSAR *et al.*, 2014).

L'espèce est proche de *N. membroso* (SIMON, 1868), espèce ouest méditerranéenne. Cette dernière est citée d'Albanie, d'Allemagne, de Croatie, d'Espagne, de Grèce, d'Italie (de Sardaigne et de Sicile), de France (et de Corse), de Suisse et du Portugal (NENTWIG *et al.*, 2015). LOGUNOV & GUSEINOV (2002) pensent que la vraie *N. membroso* ne serait connue que de France et d'Italie, tandis que les données plus à l'est seraient à attribuer

à *N. absheronica*. En Crète, les données disponibles montrent une distribution assez large, de la côte ouest (Falasarna) à la pointe nord-est (Moni Toplou) (fig. 3).

Les deux espèces semblent relativement proches et indiscernables de par leur habitus. Au niveau de leur habitat, les deux espèces apprécient les milieux plutôt secs ; en France, *N. membroso* a été rencontrée en sablière et dans les dunes (LE PERU, 2007). Voir ci-dessus (Habitat et localisation) pour *N. absheronica*.

En définitive, *N. absheronica* se distingue de *N. membroso* (figs. 4 J-K) notamment par les genitalia.

Les femelles des deux espèces se différencient par la structure de l'épigyne: chez *N. absheronica*, la partie antérieure de l'épigyne présente une structure en forme de «M» à bords globalement parallèles (fig. 4 G, également visible sur les figures 4 H-I, flèche blanche), cette même structure est en forme de «U» renversé évasé dans sa partie postérieure et présentant un replat de la partie antérieure (fig. 4 J, flèche blanche) chez *N. membroso*. Notons que la structure en forme de « M » (les deux pointes de la partie antérieure) n'est pas toujours marquée mais celle-ci reste systématiquement étroite (fig. 4 G', coll. T. Kronstedt). Une seconde différence concerne la structure médiane sclérotinisée de l'épigyne, à peine procurvée et située légèrement audessus de la moitié des spermathèques chez *N. absheronica* (figs. 4 G-H, flèche noire), plus nettement procurvée, la courbure s'étendant jusqu'à hauteur de la partie antérieure des ouvertures latérales chez *N. membroso* (fig. 4 J, flèche noire). Enfin, la forme des ouvertures latérales présente également une différence, ovoïde et inclinée vers l'extérieur chez *N. absheronica* (fig. 4 G, flèche en pointillé), circulaire chez *N. membroso* (fig. 4 J).

LOGUNOV & GUSEINOV (2002) et LOGUNOV (2015) précisent à propos de la donnée de *N. membroso* présentée par METZNER (1999) qu'il pourrait s'agir de *N. absheronica*. Les figures 4 G-I et 11 L-M permettent de confirmer cette analyse.

Le tableau II (données d'une part de *N. absheronica* issues de la description faite ci-dessus et d'autre part de *N. membroso* issues de LOGUNOV (1996) présente plusieurs mensurations des femelles des deux espèces. Le trop petit nombre d'individus observés ne permet pas de mettre en évidence une éventuelle différence de mensurations pour un ou plusieurs caractères entre les deux espèces.

Tableau II: Eléments de comparaison entre les femelles de *N. absheronica* et *N. membroso*. Entre parenthèses, la référence bibliographique d'où sont issues les données présentées.

Caractères	<i>N. absheronica</i> (Coll. S. Lecigne)	<i>N. absheronica</i> (Coll. T. Kronstedt)	<i>N. membroso</i> (Metzner, 1999), possiblement <i>N. absheronica</i>	<i>N. membroso</i> (Logunov, 1996)
Longueur totale	4.26	4.20-4.35	4.3-4.65	4.68
Longueur PI	3.03	3.00-3.05	-	3.61
Longueur PII	2.37	2.23-2.4	-	2.59
Longueur PIII	4.1	4.03-4.10	-	4.38
Longueur PIV	2.59	2.54-2.64	-	2,99
Longueur abdomen	2.53	2.43-2.62	2.4-2.45	2.50
Largeur abdomen	1.93	1.90-2.12	1.85-2.0	1.83
Longueur prosoma	1.73	1.70-1.73	1.9-2.2	2.18
Largeur prosoma	1.55	1.53	1.6-1.65	1.75
Hauteur du prosoma aux YLP	1.03	1.00-1.03	-	1.05
Hauteur du clypeus	0.13	0.13	-	0.15
Diamètre des YMA	0.44	0.42-0.43	-	0.45
Longueur de l'aire oculaire	1.00	1.00-1.07	1.05	1.13
Largeur de l'aire oculaire (partie antérieure)	1.27	1.27	1.3	1.38
Largeur de l'aire oculaire (partie postérieure)	1.50	1.50	1.55	1.68
Longueur des chélicères	0.49	0.47-0.49	-	0.38

SIMON (1868) indique pour *N. membroso* que "contrairement à ce qui a lieu chez le mâle, les pattes de la troisième paire sont courtes et celles de la quatrième paire sont excessivement longues et grêles ...". Cependant, les mensurations rapportées de *N. membroso* (tab. II et III) démontrent que les pattes III sont notablement plus longues que les autres, il en est d'ailleurs de même pour *N. absheronica*.

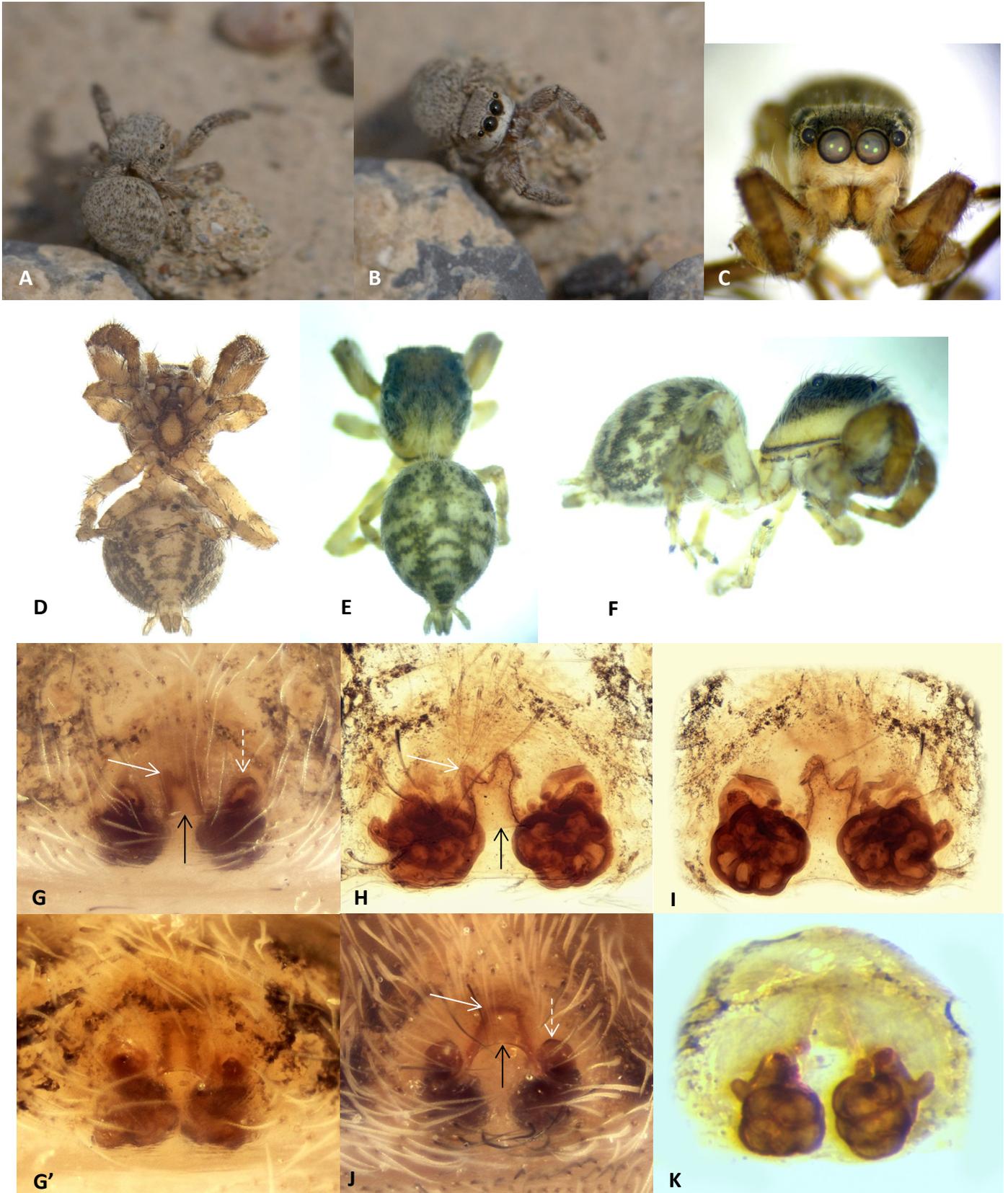


Figure 4.- A-I. *Neaetha absheronica*, Femelle. A. Habitus. B-C. Face D. Face ventrale (P. Oger). E. Habitus. F. Vue latérale. G. Epigyne (P. Oger). G'. Epigyne (Coll. T. Kronestedt) (P. Oger). H. Vulve, vue ventrale (P. Oger). I. Vulve, vue dorsale (P. Oger). J-K. *Neaetha membroso*, Femelle (exemplaire de France) (P. Oger). J. Epigyne. K. Vulve, vue dorsale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par l'auteur, sauf indications contraires.

A propos du mâle des deux espèces, LOGUNOV & GUSEINOV (2002) indiquent que *N. absheronica* (figs. 4 L-N) est proche de *N. membrosa* (Simon, 1868), mais s'en distingue par l'extrémité en pointe de l'embolus dirigée latéralement (fig. 4 O) (antérieurement chez *N. membrosa*, fig. 4 R) et l'apophyse tibiale droite (fig. 4 P) (courbée vers l'arrière chez *N. membrosa*, fig. 4 S).

Comme pour les femelles, le tableau III présente plusieurs mensurations des mâles des deux espèces.

Tableau III: Eléments de comparaison entre les mâles de *N. absheronica* et *N. membrosa*. Entre parenthèses, la référence bibliographique d'où sont issues les données présentées.

Caractères	<i>N. absheronica</i> (Logunov & Guseinov, 2002)	<i>N. absheronica</i> (Coll. T. Kronestedt)	<i>N. absheronica</i> (Coşar et al., 2014)	<i>N. membrosa</i> (Individu de France, Coll. P. Oger)	<i>N. membrosa</i> (Logunov, 1996)
Longueur totale	-	3.53	3.70	3.9	-
Longueur PI	4.27	4.38	4.40	5.02	-
Longueur PII	2.27	2.38	2.10	2.57	-
Longueur PIII	4.08	4.07	3.60	4.49	-
Longueur PIV	2.62	2.62	2.50	2.99	-
Longueur abdomen	1.75	1.80	1.90	2.07	1.63-2.00
Largeur abdomen	1.25	1.40	1.20	1.47	1.00-1.65
Longueur prosoma	1.33	1.73	1.80	1.83	1.68-2.25
Largeur prosoma	1.53	1.40	1.35	1.63	1.35-1.80
Hauteur du prosoma aux YLP	1.08	1.10	-	1.13	0.83-1.18
Hauteur du clypeus	0.20	0.14	-	0.17	0.15-0.25
Diamètre des YMA	0.43	0.42	-	0.45	0.35-0.50
Longueur de l'aire oculaire	1.03	0.97	-	1.1	0.98-1.20
Largeur de l'aire oculaire (partie antérieure)	1.23	1.27	-	1.3	1.13-1.40
Largeur de l'aire oculaire (partie postérieure)	1.68	1.47	-	1.49	1.28-1.60
Longueur des chélicères	1.63	0.61	-	0.64	0.50-0.88

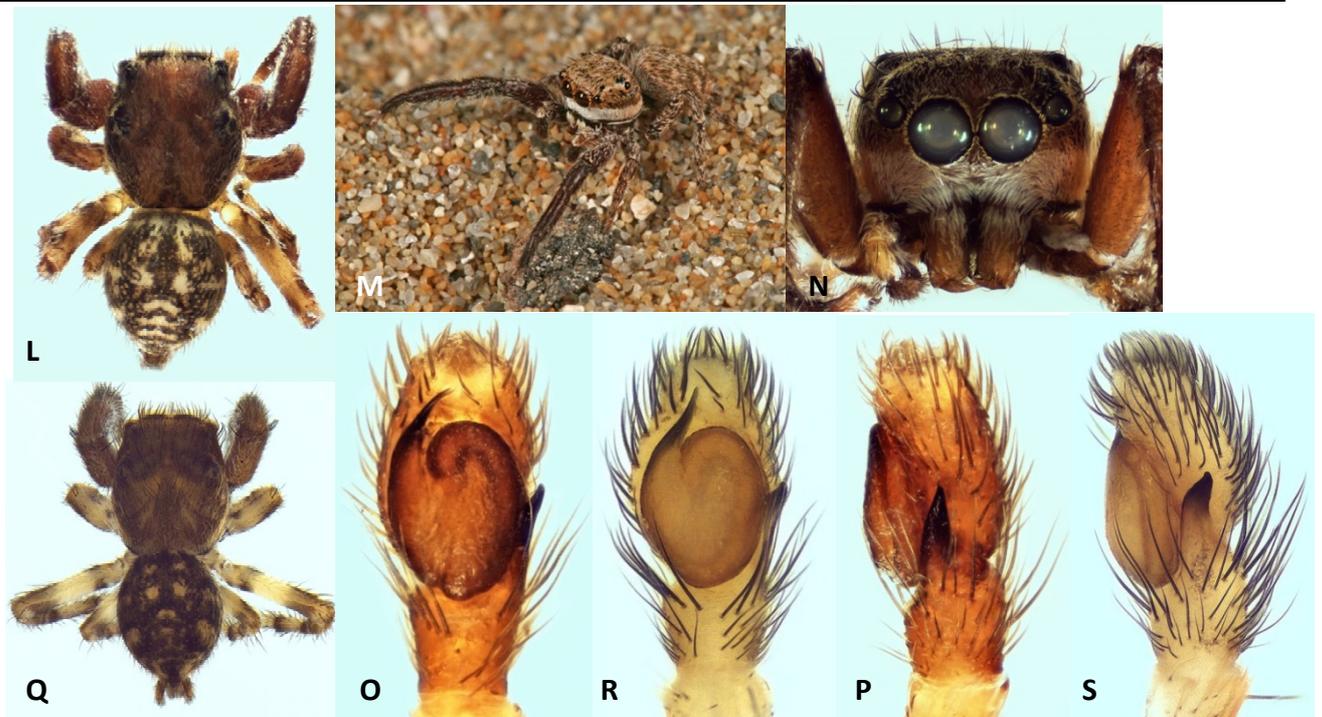


Figure 4. - L-P *Neaetha absheronica*, Mâle (coll. T. Kronestedt). L-M. Habitus (Photo in situ, T. Kronestedt). N. Face. O. Pédipalpe, vue ventrale. P. Pédipalpe, vue rétrolatérale. Q-S *Neaetha membrosa*, Mâle (exemplaire de France). Q. Habitus. R. Pédipalpe, vue ventrale. S. Pédipalpe, vue rétrolatérale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indication contraire.

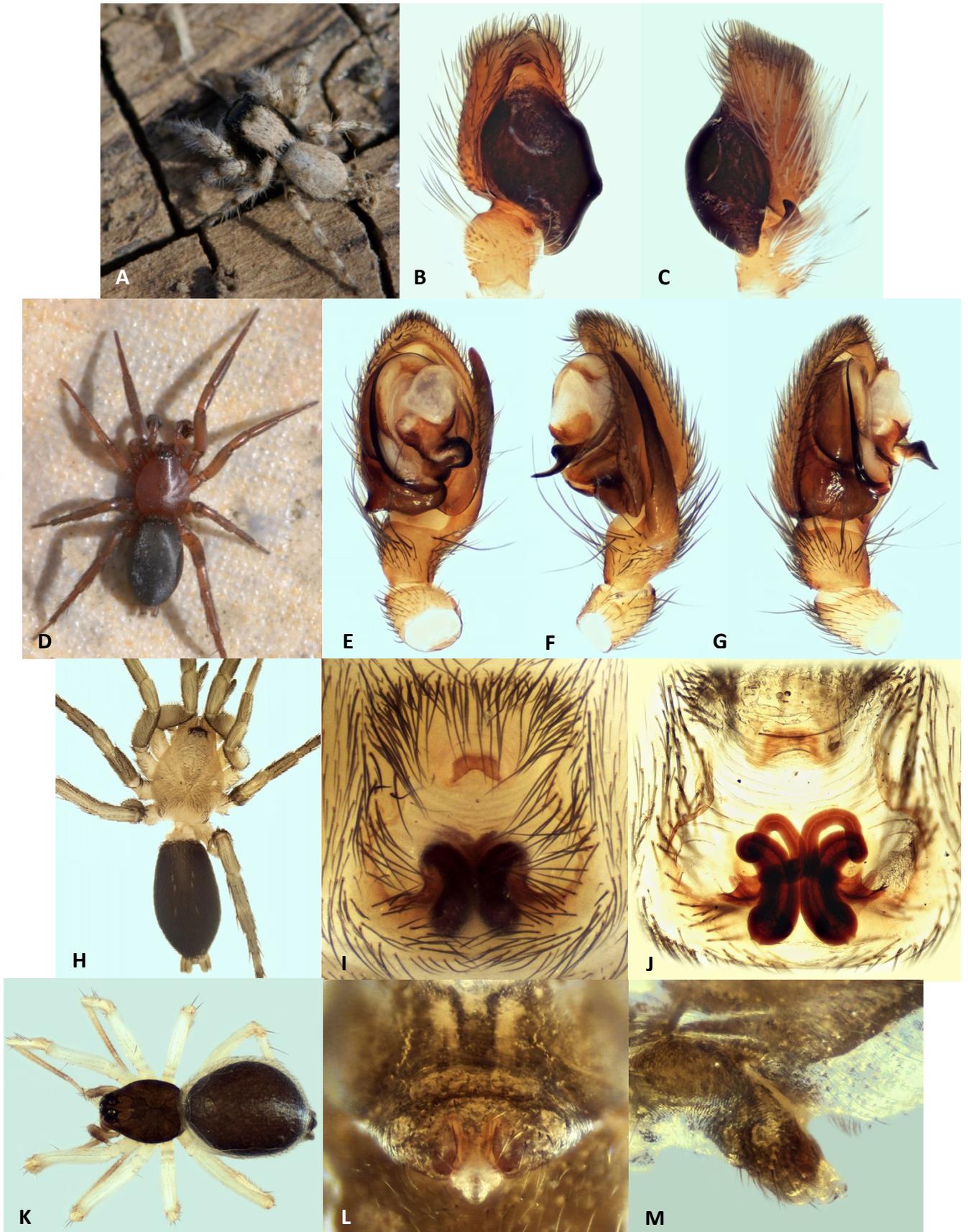


Figure 5. - A-C. *Aelurillus blandus*, mâle (S. Lecigne). A. Habitus. B. Pédipalpe, vue ventrale. C. Pédipalpe, vue rétrolatérale. D-J. *Berinda ensigera* ; D. Habitus, mâle (S. Lecigne). E. Pédipalpe mâle, vue ventrale. F. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. G. Pédipalpe mâle, vue prolatérale H. Habitus, femelle. I. Epigyne. J. Vulve, vue dorsale. K-M. *Canariphantes* sp., femelle. K. Habitus. L. Epigyne, vue ventrale. M. Epigyne, vue latérale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires.



Figure 6. - A-C. *Civizelotes caucasicus*, mâle. A. Habitus (S. Lecigne). B. Pédipalpe, vue ventrale. C. Pédipalpe, vue rétrolatérale. D-E. *Cyrba algerina* (S. Lecigne). D. Mâle. E. Femelle. F-H. *Enoplognatha quadripunctata*. F. Habitus. G. Vulve, vue dorsale. H. Vulve, vue ventrale. I. *Enoplognatha thoracica* (exemplaire de France). Vulve, vue ventrale. J-K. *Enoplognatha verae*. J. Epigyne. K. Vulve, vue ventrale. L. *Euophrys sulphurea*, mâle (S. Lecigne). L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires.

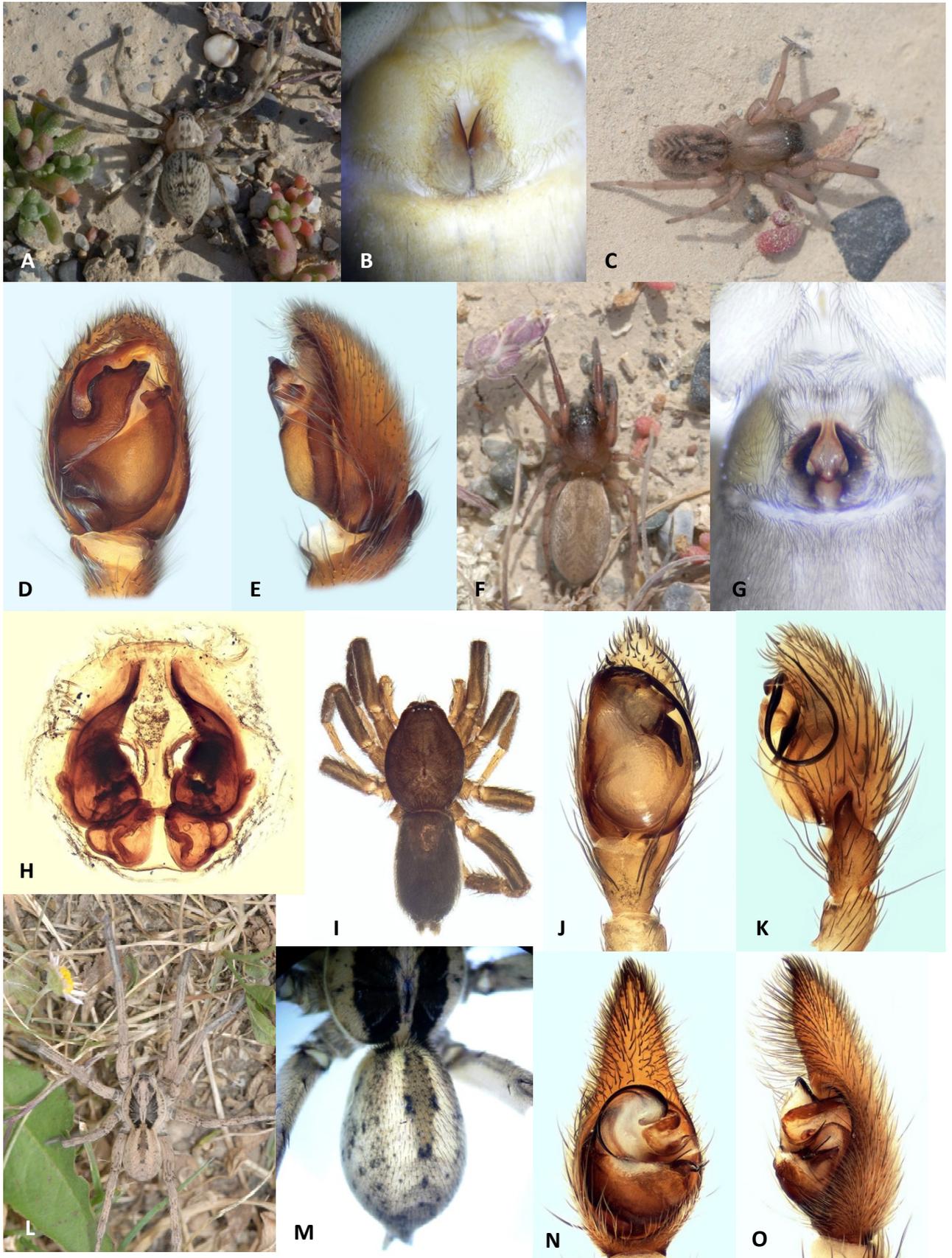


Figure 7. - A-B. *Eusparassus walckenaeri*, Femelle (S. Lecigne). A. Habitus, subadulte. B. Epigyne. C-H. *Haplodrassus dalmatensis*. C. Habitus, Mâle (S. Lecigne). D. Pédipalpe mâle, vue ventrale. E. Pédipalpe mâle, vue rétro-latérale. F. Habitus, femelle (S. Lecigne). G. Epigyne. H. Vulve, vue dorsale. I-K. *Hesperonilicola*, mâle. I. Habitus. J. Pédipalpe, vue ventrale. K. Pédipalpe, vue rétro-latérale. L-O. *Hogna ferox*, mâle. L. Habitus (S. Lecigne). M. Abdomen, face dorsale (S. Lecigne). N. Pédipalpe, vue ventrale. O. Pédipalpe, vue rétro-latérale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires.



Figure 8.- A-B. *Hyposinga albivittata*, pédipalpe mâle. A. Vue ventrale. B. Vue rétrolatérale. C-D. *Lycosa praegrandis*, femelle subadulte (S. Lecigne). C. Habitus. D. Face. E-F. *Maimuna cretica*, épigynes. G-I. *Mesiotelus viridis*. G. Habitus. H. Epigyne. I. Vulve, vue dorsale. J-M. *Micaria albivittata*. J. Habitus, femelle (S. Lecigne). K. Epigyne. L. Pédipalpe mâle, vue ventrale. M. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires.



Figure 9. - A-B. *Monaeses paradoxus*, femelle (S. Lecigne). A. Habitus. B. Epigyne. C-D. *Nomisia excerpta*, femelle. C. Epigyne. D Vulve, vue dorsale E-F. *Ozyptila confluens*, femelle. E. Habitus (S. Lecigne). F. Epigyne. G-H. *Palpimanus gibbulus*, mâle. G. Habitus (S. Lecigne). H. Pédipalpe, vue rétrolatérale. I-K. *Pellenes flavipalpis*, mâle. I. Habitus (S. Lecigne). J. Pédipalpe, vue ventrale. K. Pédipalpe, vue rétrolatérale. L-O. *Pellenes nigrociliatus*. L. Pédipalpe mâle, vue ventrale. M. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. N. Epigyne. O. Vulve, vue dorsale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires.



Figure 10. - A-E. *Phlegra lineata*. A. Habitus, mâle (S. Lecigne). B. Pédipalpe mâle, vue ventrale. C. Pédipalpe mâle, vue rétrolatérale. D. Epigyne. E. Vulve, vue dorsale. F-G. *Plexippus paykulli*, mâle (S. Lecigne). F. Face. G. Habitus. H-J. *Poecilochroa senilis*, femelle. H. Habitus. I. Epigyne. J. Vulve, vue dorsale. K-M. *Rhomphaea rostrata*, mâle. K. Vue latérale (S. Lecigne). L. Pédipalpe, vue rétrolatérale. M. Pédipalpe, vue dorsale. N. *Steatoda paykulliana*, femelle, habitus (S. Lecigne). O. *Stegodyphus lineatus*, femelle, habitus (S. Lecigne). P-R. *Thanatus fabricii*, femelle. P. Habitus. Q. Epigyne. R. Vulve, vue dorsale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires.

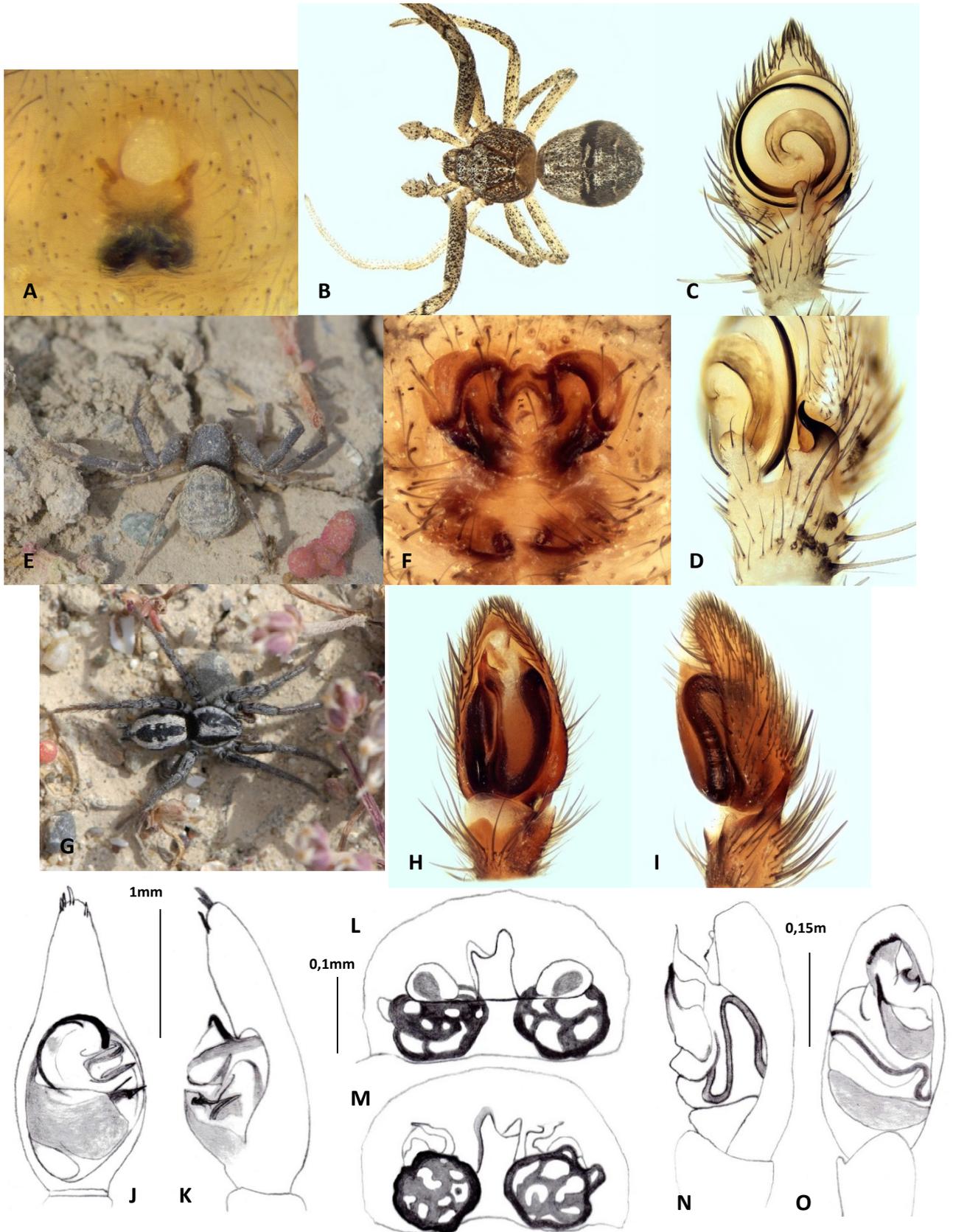


Figure 11. - A. *Thyene imperialis*, femelle. Epigyne (S. Lecigne). B-D. *Tmarus piochardi*, mâle. B. Habitus. C. Pédipalpe, vue ventrale. D. Pédipalpe, apophyse tibiale, vue rétrolatérale. E-F. *Xysticus tristrami*, femelle. E. Habitus (S. Lecigne). F. Epigyne. G-I. *Cesonia aspida*, mâle. G. Habitus (S. Lecigne). H. Pédipalpe, vue ventrale. I. Pédipalpe, vue rétrolatérale. J-K. *Hogna ferox*, pédipalpe mâle. J. Vue ventrale. K. Vue rétrolatérale. L-M. *Neaetha absheronica*, femelle. L Vulve, vue ventrale. M. Vulve, vue dorsale. N-O. *Rhomphaea rostrata*, pédipalpe mâle. N. Vue dorsale. O Vue rétrolatérale. L'ensemble des clichés présentés a été réalisé par Pierre Oger, sauf indications contraires. Les dessins ont été réalisés par l'auteur.

Résultats et discussion

La nature de la collection rassemblée (216 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 de 77 espèces appartenant à 23 familles, dont une majorité de Salticidae (près d'un quart des espèces) et environ 27% des espèces également répartis entre les Gnaphosidae et les Theridiidae. Les Linyphiidae sont également bien représentées avec environ 9% des espèces. Indépendamment des techniques de collectes mises en oeuvre, nous retrouvons globalement le classement du nombre d'espèces par famille présentes en Crète (BOSMANS *et al.*, 2013).

Le catalogue des araignées de Crète (BOSMANS *et al.*, 2013) fait mention de 430 espèces répertoriées. Les investigations menées en avril 2015 et rapportées dans le présent article permettent d'ajouter 3 espèces à la faune de Crète : *Hogna ferox* (figs 7 L-O, 11 J-K), *Pellenes nigrociliatus* (figs 9 L-O) et *Rhomphaea rostrata* (figs 10 K-M, 11 N-O). *Hogna ferox* et *Rhomphaea rostrata* sont par ailleurs nouvelles pour la faune de Grèce (BOSMANS & CHATZAKI, 2005).

En outre, un individu femelle (figs 5 K-M) du genre *Canariphantes* a été observé. Il s'agit d'une espèce nouvelle (BOSMANS & VAN KEER J., comm. pers.) qui fera l'objet d'une description dans une publication à venir.

A propos du mâle du genre *Hogna* Simon, 1885 ayant été capturé: son étude attentive a permis de confirmer qu'il ne s'agit clairement pas d'*Hogna radiata* (Latreille, 1817), la seule espèce du genre connue à ce jour de Crète, ni même d'*Hogna graeca* (Roewer, 1951) également connue de Grèce (KOCH, 1847). L'analyse a permis de confirmer qu'il s'agit d'*Hogna ferox* (Lucas, 1838). Elle est présente sur les façades est, sud et ouest de la méditerranée; il s'agit ici de la première donnée sur la façade nord de la méditerranée. Des dessins du palpe ainsi que plusieurs clichés sont présentés (figs 7 L-O, 11 J-K).

Parmi les 58 espèces endémiques de l'île (BOSMANS *et al.*, 2013), 4 ont été contactées durant ce séjour : *Aelurillus cretensis*, *Heliophanus creticus*, *Maimuna cretica* et *Theridion helena*.

Neatha absheronica, espèce proche de *N. membroza* (espèce ouest méditerranéenne qui, d'après LOGUNOV & GUSEINOV (2002) ne serait connue que de France et d'Italie, tandis que les données plus à l'est seraient à attribuer à *N. absheronica*), a été observée et collectée. Elle a, à ce jour, fait l'objet de trois citations pour la Crète (BOSMANS *et al.*, 2013). Connue jusqu'à présent uniquement du mâle, nous avons proposé ici une description de la femelle (figs 4 A-I, 11 L-M).

Par ailleurs, plusieurs espèces intéressantes (connaissance pauvre, peu de citations à ce jour pour la Crète voire la Grèce) ont été recensées, parmi lesquelles *Cesonia aspida*, *Enoplognatha verae*, *Heser nilocola*, *Pellenes flavipalpis*, *Poecilochroa senilis*, *Tmarus piochardi* mais également plusieurs espèces récemment ajoutées à l'aranéofaune de Crète comme par exemple : *Aelurillus blandus*, *Lasaeola convexa*, *Ozyptila confluens*, *Thanatus fabricii*, *Uloborus walckenaerius*.

Ces investigations ont pour objectif de contribuer à enrichir la connaissance de l'aranéofaune de Grèce; en ce sens, elles s'inscrivent pleinement dans le cadre du projet SPIDOnetGR.

Remerciements

J'adresse mes remerciements tout particulièrement à Pierre Oger pour la qualité des photos ayant permis d'illustrer ce texte ainsi que pour son aide et la confirmation de plusieurs individus. Je remercie par ailleurs vivement Johan Van Keer pour avoir confirmé plusieurs espèces et en particulier *Hogna ferox*, *Neatha absheronica* et *Rhomphaea rostrata*. Je suis également très reconnaissant à Torbjörn Kronestedt pour le prêt de matériel m'ayant permis de compléter et de préciser la description de *Neatha absheronica* ainsi que pour la transmission de photographies.

Références bibliographiques

- AZARKINA, G. N., 2002. New and poorly known species of the genus *Aelurillus* Simon, 1884 from central Asia, Asia Minor and the eastern Mediterranean (Araneae: Salticidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 12: 249-263.
- BERLAND, L., 1926. Capture de quelques araignées rares en Provence. *Bulletin de la Société Entomologique de France* 1926: 175-178.
- BOSMANS, R. & CHATZAKI, M., 2005. A catalogue of the spiders of Greece. - *Newsletter of the Belgian Arachnological Society*, 20 (Supplement 2): 1-124.
- BOSMANS, R. & VAN KEER, J., 1999. The genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880 in the Mediterranean region (Araneae: Theridiidae). *Bulletin of the British arachnological Society*, 11: 209-241.

- BOSMANS, R., BAERT, L., BOSSELAERS, J., DE KONINCK, H., MAELFAIT, J.-P. & VAN KEER, J., 2009. Spiders of Lesbos (Greece). A catalogue with all currently known spider reports from the Eastern Aegean Island of Lesbos. *Arachnological Contributions. Newsletter of the Belgian arachnological Society*, 24 (suppl.): 1-72.
- BOSMANS, R., VAN KEER, J., RUSSEL-SMITH, A., KRONESTEDT, T., ALDERWEIRELDT, M., BOSSELAERS, J., DE KONINCK, H., 2013. Spiders of Crete (Araneae). *Arachnological Contributions. Newsletter of the Belgian arachnological Society*, 28: 1-147.
- CAPORIACCO, L. di, 1949. Un manipolo di araneidi dalla Cirenaica. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, 17: 113-119.
- CARDOSO, P. & MORANO, E., 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa* 2495: 1–52.
- CHATZAKI, M., 2008. A critical review of the spider family Gnaphosidae in Greece. *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. In: S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds), *Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić*. 2008. Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia. Vienna-Belgrade-Sofia, Monographs, 12, pp. 355–374.
- CHATZOPOULOU, E. & CHATZAKI, M., 2009. Taxonomic review of some Drassodes species from Greece and other east Mediterranean countries (Araneae: Gnaphosidae). *Contributions to natural History*, 12: 349-359.
- ÇOŞAR, İ., DANIŞMAN, T. & YILDIRAN, F. A. B., 2014. The jumping spiders' fauna of Kirikkale Province (Araneae, Salticidae). *Serket*, 14(2): 83-94.
- DENIS, J., 1947. Spiders. In: Results of the Armstrong College expedition to Siwa Oasis (Libyan desert), 1935. *Bulletin de la Société Fouad 1er d'Entomologie*, 31, 17-103.
- GNELITSA, V. A., 2009. A survey of Crimean Linyphiidae (Aranei). 1. On seven rare and little known linyphiids from Crimea. *Arthropoda Selecta*, 17: 191-202.
- HADJISSARANTOS, H., 1940. Les araignées de l'Attique. Athens, 132 pp.
- HEPNER, M. & PAULUS, H. F., 2009. Contributions on the wolf spider fauna (Araneae, Lycosidae) of Gran Canaria (Spain). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 14: 339-346.
- HOLLANDER, J. DEN & DIJKSTRA, H., 1974. *Pardosa vlijmi* sp. nov., a new ethospesies sibling *Pardosa proxima* (C.L. Koch, 1848), from France, with description of courtship display. *Beaufortia*, 22: 57-65.
- KOCH, C. L., 1847. Die Arachniden. Nürnberg, Vierzehnter Band, pp. 89-210, Funfzehnter Band, pp. 1-136, Sechzehnter Band, pp. 1-80.
- KOCH, L., 1867. Zur Arachniden und Myriapoden-Fauna Süd-Europas. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, 17, 857-900.
- LECIGNE, S., 2012. Inventaire aranéologique (Arachnida, Araneae) dans la ville d'Estepona (Malaga, Espagne). *Revista Ibérica de Aracnología*, 21: 161-167.
- LECIGNE, S., 2013. Contribution à l'inventaire aranéologique de Corfou (Grèce) (Arachnida, Araneae). *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 28(3): 177-191.
- LE PÉRU, B., 2007. Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, 16: 1-468.
- LE PÉRU, B., 2011. The Spiders of Europe, a synthesis of data: Volume 1, Atypidae to Theridiidae. *Bulletin mensuel Société Linnéenne de Lyon*, 2: 1-522.
- LEVY, G., 1998. The ground-spider genera *Setaphis*, *Trachyzelotes*, *Zelotes*, and *Drassyllus* (Araneae: Gnaphosidae) in Israel. *Israel Journal of Zoology*, 44: 93-158.
- LEVY, G., 1999. The lynx and nursery-web spider families in Israel (Araneae, Oxyopidae and Pisauridae). *Zoosystema*, 21: 29-64.
- LOGUNOV, D. V., 1996. Taxonomic remarks on the genera *Neaetha* Simon, 1884 and *Cembalea* Wesolowska, 1993 (Araneae: Salticidae). *Genus*, 7: 515-532.
- LOGUNOV, D.V., 2015. Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Selecta*, 24(1): 33-85.
- LOGUNOV, D.V., CHATZAKI, M., 2003. An annotated check-list of the Salticidae (Araneae) of Crete, Greece. *Revista Iberica de Aracnologia, Zaragoza*, 7: 95-100.
- LOGUNOV, D. V. & GUSEINOV, E. F., 2002. Faunistic review of the jumping spiders of Azerbaijan (Aranei: Salticidae), with additional faunistic records from neighbouring Caucasian countries. *Arthropoda Selecta*, 10: 243-260.
- LUCAS, H., 1838. Arachnides, Myriapodes et Thysanoures. In: Barker-Webb, P. & S. Berthelot (eds.) *Histoire naturelle des îles Canaries*. Paris 2(2), 19-52, pls. 6-7.
- METZNER, H., 1999. Die Springspinnen (Araneae, Salticidae) Griechenlands. *Andrias* 14: 1-279.
- NENTWIG, W., BLICK, T., GLOOR, D., HÄNGGI, A., KROPF, C. Spiders of Europe. www.araneae.unibe.ch. Version 04.2015.
- OGER, P., 2015. Les araignées de Belgique et de France. <http://arachno.piwigo.com/>.
- PANAYIOTOU, E., KALTSAS, D., SEYYAR, O. & CHATZAKI, M., 2010. Revision of the genus *Berinda* (Araneae, Gnaphosidae) in the east Mediterranean with the description of two new species. *Zootaxa*, 2362: 44-54.
- PICKARD-CAMBRIDGE, O., 1872. General list of the spiders of Palestine and Syria, with descriptions of numerous new species, and characters of two new genera. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 1871: 212-354.
- PROSZYNSKI, J., 2015. Monograph of the Salticidae (Araneae) of the World 1995-2014 - Part II - Global Species Database of Salticidae (Araneae). Version du 09-07-15 on Internet at <http://www.peckhamia.com/salticidae/>.

- ROBERTS, M. J., 1995. Spiders of Britain and Northern Europe. Collins Field Guide. HarperCollins Publishers. London. 383 pp.
- ROEWER, C. F., 1960. Araneae Lycosaeformia II (Lycosidae) (Fortsetzung und Schluss). Exploration du Parc National de l'Upemba, Mission G. F. de Witte, 55: 519-1040.
- SCHRÖDER, M, CHATZAKI, M & BUCHHOLZ, S., 2011. The spider fauna of the Aladjagiola wetland complex (Nestos Delta, north-east Greece): a reflection of a unique zoogeographical transition zone in Europe. *Biological Journal of the Linnean Society*, 102: 217-233.
- SIMON, E., 1868. Monographie des espèces européennes de la famille des attides (Attidae Sundewall. - Saltigradae Latreille). *Annales de la Société Entomologique de France*, (4) 8: 11-72, 529-726.
- SIMON, E., 1873. Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. (2e mémoire). *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, (2) 5: 187-351.
- SIMON, E., 1876. Les arachnides de France. Paris 3, 1-364.
- SIMON, E., 1884. Matériaux pour servir à la faune des Arachnides de la Grèce. *Annales de la Société Entomologique de France*, (6)4: 305-356.
- SIMON, E., 1914-1937. Les Arachnides de France. Tome VI. – Librairie encyclopédie Roret. Paris.
- STRAND, E., 1911. Arachniden von der kanarischen Insel Gomera, gesammelt von Herm Prof. Dr. W. May. *Arch. Naturgesch.* 77(1): 189-201.
- THALER, K., BUCHAR, J. & KNOFLACH, B., 2000. Notes on wolf spiders from Greece (Araneae, Lycosidae). *Linzer Biologische Beiträge*, 32: 1071-1091.
- VAN KEER, J., VAN KEER, K., DE KONINCK, H. & RAMEL, G., 2010. The Arachnofauna (Araneae) of Wetland Kerkini (Macedonia-Northern Central Greece). Arachnological contributions Nieuwsbrief. *Acta Zoologica Bulgarica*, 62 (2): 141-160.
- WORLD SPIDER CATALOG. 2015. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch> , version 16, accessed on 01.08.2015.
- WUNDERLICH, J. 1987. Die Spinnen der Kanarischen Inseln und Madeiras: Adaptive Radiation, Biogeographie, Revisionen und Neubeschreibungen. Triops Verlag, Langen, West Germany, 435 pp.
- WUNDERLICH, J., 2011. Extant and fossil spiders (Araneae). *Beiträge zur Araneologie*, 6: 1-640.

Verslag van een korte bemonsteringscampagne met ‘drijvende bodemvallen’ te Mariahof en te de Luysen (Bree, Limburg, België) in 2015

Marc Janssen

Weg naar Ellikom 128, B-3670 Meeuwen

Summary

The larger ponds of “Mariahof” and the “ de Luysen “ (Limburg, Belgium) were monitored in 2014 with modified floating traps following the restoration earthworks in 2013. The presence of Dolomedes plantarius was confirmed.

Résumé

Après les travaux de restauration en 2013 aux étangs du « Mariahof » et « de Luysen » (Limburg, Belgium), l'échantillonnage en 2014 à l'aide de 3 pièges de Barber flottants, a confirmé la présence de Dolomedes plantarius.

In 2013 werden in het Mariahof te Beek (Limburg) ingrijpende herinrichtingswerken uitgevoerd. Deze werken zouden een belangrijke invloed kunnen hebben op de aanwezigheid van o. a. de Rode Lijst soort *Dolomedes fimbriatus* (Clerck) (Grote oeverspin). JANSSEN (2014) publiceerde de resultaten van een eerste monitoring van een proefproject met zogenaamde ‘drijvende bodemvallen’ (foto 1).

In 2015 werd met dezelfde techniek op 3 recent ontstane eilanden in het open water een bemonsteringscampagne uitgevoerd: twee drijvende waterbodenvallen aan twee eilanden te ‘Mariahof’ en één op een goed ontwikkeld stabiel eiland te ‘de Luysen’. Alle drie locaties konden enkel bereikt worden na een moeizame tocht met een kano.

Samen met Koen Wellen verzamelden we in de periode 28 april – 23 juni 2015 340 spinnen verdeeld over 7 verschillende soorten (Tabel 1, 2). De Poelpiraat (*Pirata piraticus* (Clerck)) is het sterkst vertegenwoordigd zowel op de vijvers van ‘Mariahof’ (99 ex.) als die van ‘de Luysen’ (125 ex.). Opmerkelijk zijn de grote verschillen in aantallen van zowel de Grote piraat (*Pirata piscatorius* (Clerck)) te ‘Mariahof’ (83 individuen) met ‘de Luysen’ (2 ex.) als van de Grote oeverspin (*Dolomedes plantarius*) 2 tegenover 13 individuen. Bovendien waren te ‘Mariahof’ 2 bemonsteringsplaatsen tegenover één in de ‘de Luysen’. Mogelijks zijn deze verschillen nog toe te wijzen aan het prille ontstaan van de eilandjes in het grote open water te ‘Mariahof’ na de werkzaamheden van eind 2013, begin 2014.

Belangrijkste conclusie is dat de Grote oeverspin ook reeds voorkomt op relatief kleine eilanden in de grote open waterpartijen van zowel ‘Mariahof’ als die van ‘de Luysen’!

Door omstandigheden was het ook deze keer niet mogelijk om in beide gebieden gericht te zoeken naar de ‘Staartstrekspinn’ (*Tetragnatha reimoseri* (Rosca)), een tweede Rode Lijst-soort die er voorkwam.

Dankwoord

De plaatselijke medewerkers van Natuurpunt worden hartelijk bedankt voor de gezellige ontmoetingen op dinsdagvoormiddag. Speciale dank gaat naar René Moors (conservator) voor de toelating om beide terreinen te mogen bemonsteren en de prettige samenwerking en Tenslotte dank ik Koen Wellens voor de onvermoeibare hulp bij het kanovaren en de uitgebreide kennis van het gebied.

Referenties

JANSSEN, M., 2014. Over het voorkomen van de Grote oeverspin, *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757), in het Mariahof (Bree, België) na de ingrijpende herinrichtingswerken. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 29 (3) 55-59.

Tabel 1. Overzicht van de spinnen gevangen te 'Mariahof' met 2 drijvende waterbodenvallen in de periode 28 april – 23 juni 2015 (RL=Rode Lijst van Vlaanderen;B=Bedreigd....; Mub =Met uitsterven bedreigd...).

LYCOSIDAE	WOLFSPINNEN	MM	FF	RL
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	Poelpiraat	78	21	
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	Grote piraat	66	17	B
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	Veenpiraat	7	3	Mub
PISAURIDAE	KRAAMWEBSPINNEN			
<i>Dolomedes plantarius</i> (Clerck, 1757)	Grote oeverspin	2		Mub
TETRAGNATHIDAE	STREKSPINNEN			
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	Schaduwstrekspin	1		
LINYPHIIDAE	DWERG- HANGMATSPINNEN			
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	Knobbeldwergtandkaak	3		
<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)	Moerasdwergspin		1	

Tabel 2. Overzicht van de spinnen gevangen te 'de Luysen' met één waterbodenvval in de periode 28 april – 23 juni 2015 (RL=Rode Lijst van Vlaanderen....;B =Bedreigd ; Mub = Met uitsterven bedreigd).

LYCOSIDAE	WOLFSPINNEN	MM	FF	RL
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	Poelpiraat	115	10	
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	Grote piraat	2		B
PISAURIDAE	KRAAMWEBSPINNEN			
<i>Dolomedes plantarius</i> (Clerck, 1757)	Grote oeverspin	12	1	Mub
LINYPHIIDAE	DWERG-HANGMATSPINNEN			
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	Knobbeldwergtandkaak	1		



Foto 1. Een 'drijvende waterbodenva'.

Contribution à la connaissance de l'aranéofaune du Parc Naturel Viroin-Hermeton. Septième partie : le " Tienne aux Boulis " à Nismes (Viroinval)

Robert Kekenbosch

Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique
Rue Vautier 29,1000 – Bruxelles, robert.kekenbosch@hotmail.com

Résumé

L'inventaire de la faune aranéologique du « Tienne aux Boulis » situé à Nismes (Province de Namur) fut réalisé durant les années 2008 à 2012.

Outre l'importante richesse spécifique - 231 espèces, représentant 33% de l'aranéofaune belge - un nombre appréciable d'espèces sténoèces furent recensées : il s'agit d'araignées essentiellement thermophiles, xérophiles et calciphiles telles que : Erigonoplus justus (O.P.-Cambridge, 1875), Silometopus bonessi Casemir, 1970, Wiehlea calcarifera (Simon, 1884), Lathys stigmatisata (Menge, 1869), Scotina palliardii (L. Koch, 1881), Haplodrassus kulczynskii Lohmander, 1942, Micaria formicaria (Sundevall, 1831), Phaeocedus braccatus (L. Koch, 1866), Ozyptila pullata (Thorell, 1875), Arctosa lutetiana (Simon, 1876) ...

Samenvatting

Het inventariseren van de spinnenfauna van de "Tienne aux Boulis" te Nismes (Provincie Namen) gebeurde tussen 2008 en 2012.

Benevens de belangrijke specifieke rijkdom – 231 soorten, zowat 33% van de Belgische spinnenfauna – werden een aanzienlijk aantal stenoeke soorten waargenomen: het betreft voornamelijk warmte-, droogte- en kalk minnende soorten zoals : Erigonoplus justus (O.P.-Cambridge, 1875), Silometopus bonessi Casemir, 1970, Wiehlea calcarifera (Simon, 1884), Lathys stigmatisata (Menge, 1869), Scotina palliardii (L. Koch, 1881), Haplodrassus kulczynskii Lohmander, 1942, Micaria formicaria (Sundevall, 1831), Phaeocedus braccatus (L. Koch, 1866), Ozyptila pullata (Thorell, 1875), Arctosa lutetiana (Simon, 1876) ...

Summary

The inventory of the spider fauna of the "Tienne aux Boulis" situated at Nismes (Namur Province) was carried out between 2008 and 2012.

Beside the important specific richness – 231 species, about 33% of the total Belgian species richness – a great number of stenochrone species were observed: mainly thermophilous, xerophilous and calciphilous species such as : Erigonoplus justus (O.P.-Cambridge, 1875), Silometopus bonessi Casemir, 1970, Wiehlea calcarifera (Simon, 1884), Lathys stigmatisata (Menge, 1869), Scotina palliardii (L. Koch, 1881), Haplodrassus kulczynskii Lohmander, 1942, Micaria formicaria (Sundevall, 1831), Phaeocedus braccatus (L. Koch, 1866), Ozyptila pullata (Thorell, 1875), Arctosa lutetiana (Simon, 1876) ...

Introduction

Le site du portail « Biodiversité de la Direction Générale de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et de l'Environnement » indique, selon la typologie WalEUNIS des biotopes wallons, les milieux suivants pour le site d'une superficie de 3.26 ha :

- Communautés à espèces annuelles et succulentes des substrats rocheux (détritiques) thermophiles (+/- calcarifères)
- Pelouses calcaires mésophiles et méso-xérophiles
- Ourlets xéro-thermophiles
- Fourrés thermophiles calcaires

" *Le Tienne aux Boulis se présente comme une petite colline au sous-sol constitué de calcaires récifaux frasniens. Il est occupé par des pelouses sèches, reliques des anciens parcours pastoraux. Les cultures qui l'entourent présentent encore une flore messicole relativement caractéristique des sols pauvres et secs* ".

" *Le site a été restauré au début des années 2000 et est entretenu par pâturage ovin en rotation (1 an sur 2). Les recrues ligneux sont occasionnellement recépés* ".



Photo 1. *Le " Tienne aux Boulis ", photographié depuis le " Tienne Chalaine ".
(© photo R. Kekenbosch).*

Matériel et méthode

Le protocole mis en place a fait intervenir des chasses à vue, du fauchage, du battage, des pièges " Barber ". Outre le piégeage au niveau du sol, des pièges furent disposés à 1,5m du sol le long de deux troncs de *Quercus* sp. durant la période du 02 avril 2011 au 25 février 2012 : 3 pièges par arbre dans la station 4 (photo 3).

La majorité des espèces fut capturée par pièges " Barber " (5 béciers de 600 ml pour la station 1, (3 béciers de 600 ml pour les stations 2, 3 & 4) contenant une solution à 5% de formaldéhyde additionnée de détergent.

Biotopes inventoriés

La **station 1**, composée d'[ourlets xéro-thermophiles](#), fut inventoriée du 16/III/2008 au 15/III/2009.

La **station 2**, composée de pelouses calcaires mésophiles, fut inventoriée du 06/III/2011 au 16/III/2012.

La **station 3**, composée de fourrés médio-européens à prunellier et troène, fut inventoriée du 27/VI/2010 au 16/III/2012.

La **station 4**, composée de boisements de recolonisation (*Quercus*, *Carpinus*), fut inventoriée du 27/VI/2010 au 16/III/2012.



Photo 2. Vue aérienne du "Tienne aux Boullis" et des différentes stations inventoriées.

Résultats

Les données concernant la notion d'abondance sont présentées à titre indicatif car pour diverses raisons techniques, les différentes stations ne furent pas inventoriées durant la même durée et la même période. De même, les variations météorologiques (précipitations importantes, neige, gelées importantes ...) jouent un rôle non négligeable sur la validité des résultats obtenus.

Le site fut pâturé à différentes périodes par des moutons, ce qui provoqua la destruction d'un nombre appréciable de pièges "Barber". Néanmoins, les résultats obtenus permettent une évaluation relativement précise de la richesse spécifique de ce site.

4621 individus représentant 183 espèces furent capturés par la méthode du piégeage au sol, auxquelles s'ajoutèrent 48 espèces récoltées à vue, par fauchage et battage et piégeage sur des troncs de *Quercus* sp.

Parmi les 17 espèces capturées par piégeage sur les troncs, 9 le furent exclusivement par cette technique : *Clubiona brevipes* Blackwall, 1841, *Lathys humilis* (Blackwall, 1855), *Dictyna uncinata* Thorell, 1856, *Drapetisca socialis* (Sundevall, 1833), *Moebelia penicillata* (Westring, 1851), *Monocephalus castaneipes* (Simon, 1884), *Neriene peltata* (Wider, 1834), *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870 et *Pistius truncatus* (Pallas, 1772).

Au total, 231 espèces furent recensées (33 % de l'aranéofaune belge), réparties en 25 familles.

Une vingtaine d'espèces - parmi lesquelles *Aulonia albimana* (Walckenaer, 1805) *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) et *Trochosa terricola* Thorell, 1856 - sont communes aux 4 stations.

Les Linyphiidae représentent 36 % des espèces capturées.



Photo 3. Station 4: pièges sur tronc de *Quercus* sp. (© photo R. Kekenbosch).

Station 1

Cette station, composée d'[ourlets xéro-thermophiles](#), fut inventoriée du 16/III/2008 au 15/III/2009 offre la plus grande richesse spécifique : 127 espèces (69% des espèces présentes) dont 36 espèces propres : *Atypus affinis* Eichwald, 1830 *Erigonoplus justus* (O.P.-Cambridge, 1875) *Ozyptila claveata* (Walckenaer, 1837) *Ozyptila pullata* (Thorell, 1875) *Pardosa monticola* (Clerck, 1757) *Pellenes tripunctatus* (Walckenaer, 1802)... Ces 36 espèces propres représentent 28 % des espèces présentes dans ce biotope.

Les 5 espèces dominantes (v. tableau 1) représentent 29 % des exemplaires capturés ; 66 espèces sont représentées par moins de 5 individus (52 % des espèces présentes dans cette station).

Ce biotope offre une aranéofaune typique des pelouses calcicoles, composée majoritairement d'espèces héliophiles, thermophiles et xérophiles : *Silometopus bonessi* Casemir, 1970, *Wiehlea calcarifera* (Simon, 1884), *Scotina palliardi* (L. Koch, 1881), *Erigonoplus justus* (O.P.-Cambridge, 1875) *Arctosa lutetiana* (Simon, 1876), *Haplodrassus kulczynskii* Lohmander, 1942 ...

Sont également présentes des espèces ubiquistes et quelques rares espèces inféodées à des biotopes plus humides (*Arctosa leopardus* (Sundevall, 1833), *Floronia bucculenta* (Clerck, 1757) ...).

Station 2

Composée de pelouses calcaires mésophiles, cette station fut inventoriée du 06/III/2011 au 16/III/2012.

71 espèces (39 % des espèces présentes) capturées, dont 6 espèces propres : *Ero tuberculata* (De Geer, 1778), *Thanatus formicinus* (Clerck, 1757), *Ozyptila sanctuaria* (O.P.-Cambridge, 1871), *Xysticus acerbus* Thorell, 1872, *Xysticus erraticus* (Blackwall, 1834) et *Marpissa muscosa* (Clerck, 1757).

Ces 6 espèces propres représentent 8 % des espèces présentes dans ce biotope.

Les 5 espèces dominantes (v. tableau 1) représentent 47 % des exemplaires capturés ; 63 espèces sont représentées par moins de 5 individus (56 % des espèces présentes dans cette station).

Ce biotope offre également une aranéofaune typique des pelouses calcicoles, composée majoritairement d'espèces héliophiles, thermophiles et xérophiles mais les espèces déterminantes liées au xerobrometum, exigeantes en terme d'habitat, ont disparu : *Erigonoplus justus* (O.P.-Cambridge, 1875), *Talavera aequipes*

(O.P.-Cambridge, 1871) ... De même, bon nombre d'espèces xérophiles et thermophiles voient leurs populations diminuer : *Ozyptila scabricula* (Westring, 1851), *Centromerus incilium* (L.Koch, 1881), *Silometopus bonessi* Casemir, 1970 ...

Tableau 1. Station, richesse spécifique, les 5 espèces dominantes et nombre d'exemplaires capturés (pièges « Barber »).

Station	Richesse spécifique	Espèces dominantes	Nombre d'exemplaires capturés ♂♂ / ♀♀
1	127	<i>Centromerus incilium</i> (L.Koch, 1881) <i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805) <i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852) <i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757) <i>Zelotes petrensis</i> (C.L.Koch, 1839)	101/42 118/21 86/36 81/37 44/49
2	71	<i>Centromerus incilium</i> (L.Koch, 1881) <i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834) <i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757) <i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805) <i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	71/30 34/52 27/30 24/30 26/9
3	114	<i>Pardosa hortensis</i> (Torell, 1872) <i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856 <i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757) <i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805) <i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	311/77 55/19 48/11 38/17 14/16
4	53	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834) <i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000 <i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834) <i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837) <i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	111/17 65/13 26/22 36/3 26/5
	183 (100 %)		

Station 3

La station 3, composée de fourrés médio-européens à prunellier et troène, fut inventoriée du 27/VI/2010 au 16/III/2012.

114 espèces capturées (62 % des espèces présentes), dont 19 espèces propres : *Pirata uliginosus* (Thorell, 1856), *Phaeoecelus braccatus* (L. Koch, 1866), *Pholcomma gibbum* (Westring, 1851), *Asthenargus paganus* (Simon, 1884), *Centromerus pabulator* (O.P.-Cambridge, 1875)

Ces 19 espèces propres représentent 17 % des espèces présentes dans ce biotope.

Les 5 espèces dominantes (v. tableau 1) représentent 48% des exemplaires capturés ; 62 espèces sont représentées par moins de 5 individus (54% des espèces présentes dans cette station).

La capture d'un seul individu mâle de *Walckenaeria mitrata* (Menge, 1868) peut être considérée comme accidentelle, en effet, cette espèce est présente dans la région uniquement dans les bois de conifères (*Pinus* sp.).

Ce biotope plus "fermé" abrite des espèces ombrophiles s'accommodant de conditions hygrométriques plus élevées : *Pirata uliginosus* (Thorell, 1856), *Pirata latitans* (Blackwall, 1841), *Walckenaeria atrotibialis* (O.P.-Cambridge, 1878) ...

Station 4

La station 4, composée de boisements de recolonisation (*Quercus*, *Carpinus*), fut inventoriée du 27/VI/2010 au 16/III/2012.

53 espèces capturées (29 % des espèces présentes), dont 9 espèces propres : *Agyneta innotabilis* (O.P.-Cambridge, 1863), *Centromerus brevipalpus* (Menge, 1866), *Lepthyphantes minutus* (Blackwall, 1833), *Neriere furtiva* (O.P.-Cambridge, 1871), *Walckenaeria corniculans* (O.P.-Cambridge, 1875), *Walckenaeria cucullata* (C.L.Koch, 1836), *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802), *Inermocoelotes inermis* (L. Koch, 1855), *Clubiona terrestris* Westring, 1851.

Ces 9 espèces propres représentent 17 % des espèces présentes dans ce biotope.

Les 5 espèces dominantes (v. tableau 1) représentent 58% des exemplaires capturés ; 31 espèces sont représentées par moins de 5 individus (58% des espèces présentes dans cette station).

Le constat pour cette station est évident : il apparaît clairement une diminution significative de la richesse spécifique liée au reboisement spontané.

A propos des araignées-loups ...

Souvent abondantes, présentant des exigences écologiques souvent bien marquées, les araignées-loups réagissent rapidement à la modification de leur environnement et permettent de caractériser de façon précise l'état d'un milieu.

Vingt espèces de lycoses sont présentes sur le site dont 13 dans la station 1, 11 dans la station 2, 17 dans la station 3 et 3 espèces dans la station 4.

Station 1

Cette station, composée d'ourlets xéro-thermophiles abrite 13 espèces dont l'espèce dominante est *Aulonia albimana* (Walckenaer, 1805). Cette petite espèce occupe un large éventail d'écotopes.

Néanmoins, cette espèce thermophile et xérophile marque une préférence pour les pelouses sèches et ensoleillées avec une végétation peu développée.

La présence de *P. palustris* – une dizaine d'individus - peut se montrer étonnante, car cette *Pardosa* est, la plupart du temps, signalée dans des biotopes humides, voire marécageux et pauvres en litière.

Mais comme cette espèce très mobile peut se montrer très abondante dans ses biotopes de prédilection, il s'agit probablement d'individus « égarés », provenant de champs cultivés et de pâtures ceinturant le tienne.

La capture d'une unique femelle juvénile d'*A. leopardus* indique qu'il s'agit probablement d'un individu "égaré".

Sept espèces sont liées à des biotopes « ouverts », secs et chauds parmi lesquelles *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817) et *Pardosa monticola* (Clerck, 1757) ; cette dernière étant la seule espèce propre pour la station 1.

C'est la station qui offre le plus d'espèces déterminantes liées aux pelouses calcicoles.

Les espèces présentes dans cette station représentent 65 % des espèces de lycoses présentes sur l'ensemble du site.

Station 2

Cette station, composée de pelouses calcaires mésophiles abrite 11 espèces dont l'espèce dominante est *Pardosa pullata* (Clerck, 1757), espèce la plus commune des terrains "ouverts", humides.

Six espèces sont liées à des biotopes « ouverts », secs et chauds parmi lesquelles *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817) et *Arctosa lutetiana* (Simon, 1876). Aucune espèce propre n'est présente dans cette station.

Les espèces présentes dans cette station représentent 55 % des espèces de lycoses présentes sur l'ensemble du site.

Station 3

Cette station, composée de fourrés médio-européens à prunellier et troène abrite 17 espèces dont l'espèce dominante est *Pardosa hortensis* (Torell, 1872), espèce héliophile et thermophile.

4 espèces propres, hémioibrophiles et hémihygrophiles sont présentes : *Pirata uliginosus* (Thorell, 1856), *Trochosa ruricola* (De Geer, 1778), *Pardosa amentata* (Clerck, 1757) et *Pirata latitans* (Blackwall, 1841).

Malgré l'embroussaillage, cinq espèces liées à des biotopes " ouverts ", secs et chauds sont encore présentes.

Remarquons la disparition d'*Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817), ce biotope n'offrant plus les conditions favorables à sa présence. On peut considérer cette belle espèce comme xérophile, thermophile et photophile.

Les espèces présentes dans cette station représentent 85 % des espèces de lycoses présentes sur l'ensemble du site.

Station 4

On constate que la station 4 se distingue très clairement des trois autres stations : réduction importante du nombre d'espèces d'araignées-loups et disparition de toutes les espèces héliophiles, thermophiles et xérophiles. La présence de quelques exemplaires d'*Aulonia albimana* (Walckenaer, 1805) peut être considérée comme accidentelle.

L'espèce dominante est logiquement une espèce typique des milieux boisés : *Pardosa saltans* Töpfer-Hofmann, 2000.

Les espèces présentes dans cette station représentent à peine 15 % des espèces de lycoses présentes sur l'ensemble du site.

Des espèces remarquables !

***Atypus affinis* Eichwald, 1830**

Un seul individu mâle fut capturé dans la station 1 (période du 07 au 21/IX /2008).

Ce mâle unique laisse présumer une population très réduite de cette remarquable araignée mygalomorphe présente dans différentes localités du Parc naturel.

***Lasaeola coracina* (C.L.Koch, 1837)**

Bien que considéré comme peu fréquent dans notre pays, ce *Lasaeola* est bien présent sur les pelouses calcicoles de la région.

Adulte durant la période estivale, le pic d'activité de cette espèce xérophile et thermophile se situe en juin - juillet. Néanmoins, le printemps météorologique (constitué des mois de mars, avril et mai) fut, en 2011, très sec, chaud et ensoleillé, ce qui explique le pic d'activité légèrement plus précoce : de mi-mai à juin.

Un couple fut récolté dans la station 1 (ourlets xéro-thermophiles), 28 exemplaires (15 ♂♂ et 13 ♀♀) dans la station 2 (pelouses calcaires mésophiles) et 4 femelles furent récoltées dans la station 3 (fourrés médio-européens à prunellier et troène).

Des individus juvéniles se montrent actifs à la fin de l'été et au printemps.

Le biotope préférentiel de cette espèce est ici clairement la pelouse mésophile.

***Centromerus incilium* (L.Koch, 1881)**

Totalement absente de la zone boisée, *C. incilium* - espèce dominante des stations 1 et 2 - semble être une espèce typique des pelouses mésophiles (71 ♂♂ et 30 ♀♀) et mésoxérophiles (101 ♂♂ et 42 ♀♀), 2 ♂♂ et 1 ♀ furent récoltés dans la station 3 (fourrés médio-européens à prunellier et troène). L'activité des individus adultes est essentiellement hivernale (décembre, janvier et février).

Centromerus leruthi Fage, 1933

Un mâle fut capturé durant la période du 25/II au 15/III/2009 dans la station 1.

Erigonoplus justus (O.P.-Cambridge, 1875)

Cette espèce fut capturée uniquement dans la station 1 où 14 ♂♂ et 1 ♀ furent capturés (de fin mai à août). Le site www.araneae.unibe.ch indique comme biotopes pour cette espèce " très rarement trouvée " les "pelouses sèches et les vignobles en friche ". Absente des autres stations, cette espèce se montre clairement xérophile et thermophile.

Silometopus bonessi Casimir, 1970

Tout comme *C. incilium*, cette espèce thermophile ne s'accommode pas de l'embroussaillage des pelouses calcicoles : un seul mâle fut récolté dans la station 3 alors qu'elle se montre bien présente dans la station 1 (52 ♂♂ et 17 ♀♀) et la station 2 (10 ♂♂ et 3 ♀♀).

Le pic d'activité de ce *Silometopus* est atteint durant le mois d'avril.

Walckenaeria mitrata (Menge, 1868)

Ce *Walckenaeria* peu commun présente une prédilection pour les milieux boisés (plantations de résineux), un mâle de cette espèce sténochrome de printemps fut capturé dans la station 3 (fourrés médio-européens à prunellier et troène) du 17/IV au 01/V/2011.

On peut considérer ici qu'il s'agit d'un individu "égaré".

Wiehlea calcarifera (Simon, 1884)

BARA (1991) est le découvreur de cette espèce dans la région de Viroinval. Tout en se montrant peu commun, d'autres captures ont confirmé la présence de ce minuscule Linyphiidae dans la région.

Comme *C. incilium*, cette espèce se montre active durant la période hivernale.

Bien que BARA (1991) indique le stade « fourré épineux » comme biotope préférentiel, les observations de notre regretté collègue Herman DEKONINCK (com. pers.) et mes propres observations indiquent plutôt le stade "pelouse xérophile" et "pelouse mésophile" : 42 mâles dans la station 1 et 4 mâles capturés dans la station 2.

Quatre mâles furent capturés dans la station 3 (fourrés médio-européens à prunellier et troène).

Lathys stigmatisata (Menge, 1869)

BARA (1991) cite cette espèce de Nismes sur pelouse xérophile et mésoxérophile.

Cantonnée dans le sud de la Belgique, cette espèce rare, essentiellement lapidicole, affectionne les terrains secs avec une végétation rase.

Quatre mâles furent capturés dans la station 1, en avril-mai.

Sept mâles et une femelle de cette espèce furent également capturés sur le tienne Chalaine à Nismes (KEKENBOSCH, 2011), en avril-mai.

Scotina palliardii (L. Koch, 1881)

Découverte en 2004 par DEKONINCK à Nismes sur *Xerobrometum*, cette espèce thermophile et xérophile affectionne les pelouses calcicoles et se montre active de mars à mai.

Sc. palliardii est présente dans la station 1 (20 ♂♂ et 2 ♀♀), dans la station 2 (15 ♂♂) et dans la station 3 (3 ♂♂).

Clairement, l'embroussaillage des pelouses calcicoles se montre défavorable à la présence de cette espèce.

Haplodrassus kulczynskii Lohmander, 1942

ROBERTS (1998) indique cette espèce des biotopes secs, chauds et ensoleillés.

Cette Gnaphosidae semble, à ce jour, uniquement présente dans la région de Viroinval. Cette petite espèce fut découverte en 1985 dans le Parc Naturel Viroin-Hermeton par BARA.

Les relevés effectués sur le tienne Chalaine à Nismes indique clairement que cette espèce ne s'accommode

absolument pas de l'embroussaillage des pelouses calcicoles (KEKENBOSCH, 2011).

Pour la station, 4 ♂♂ furent capturés et 2 ♂♂ le furent pour la station 2.

L'activité des individus adultes se situe essentiellement durant le mois de mai.

***Micaria formicaria* (Sundevall, 1831)**

Rarement signalée, cette espèce myrmécomorphe, xérothermophile, fréquente les friches sèches, les éboulis rocheux, les zones pierreuses des pelouses calcicoles du Parc Naturel Viroin-Hermeton.

Dans la station 3, un couple fut capturé durant la période du 27/V au 12/VI/2011 et une ♀ du 26/VI au 10/VII/2011.

Un mâle fut capturé sur *mesobrometum* (station 2) durant la période du 26/VI au 10/VII/2011.

Pour ROBERTS (1998), l'espèce est active de mai à août et vit sous les pierres et sur substrat sec et sablonneux.

CANARD (1984) considère *M. formicaria* comme thermophile et héliophile.

***Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866)**

Peu répandue en Belgique, cette espèce affectionne les biotopes pierreux, "ouverts", secs (ROBERTS, 1998).

Curieusement, sur le tienne aux Boulis, cette espèce fut capturée uniquement dans la station 3, composée de fourrés épineux : un mâle durant la période du 13 au 27/V/2011, un second mâle du 27/V au 12/VI/2011 et une femelle durant la période du 01 au 20/VIII/2011.

***Ozyptila claveata* (Walckenaer, 1837)**

Cette petite araignée-crabe est rarement signalée en Belgique où elle semble cantonnée au sud de notre pays. Dourbes (Tienne aux Pauquis), Treignes et Olloy-sur-Viroin semblent être les localités de captures les plus récentes. L'espèce est active de mai à juin dans son biotope préférentiel : la pelouse xéro-mésophile pierreuse.

Une femelle fut capturée dans la station 1 durant la période du 04 au 22/VI/2008.

ROBERTS (1998) renseigne l'espèce adulte au printemps et en été, vivant sous les pierres en terrain sec.

***Ozyptila pullata* (Thorell, 1875)**

Cette espèce rare, xérothermophile, est signalée des provinces de Luxembourg et de Namur où la majorité des captures furent réalisées dans la région de Viroinval (Frasnes-lez-Couvin, Nismes, Treignes), sur pelouse sèche.

ROBERTS (1998) signale cette petite espèce dans les mousses, dans des biotopes "ouverts" et secs, les pelouses calcicoles.

BARA (1991) signale la capture de 109 exemplaires sur pelouse xérophile à Treignes et Nismes.

Les adultes semblent être actifs du printemps à l'automne ; 2 ♂♂ et 3 ♀♀ furent capturés dans la station 1.

***Zodarion rubidum* Simon, 1914**

Ce *Zodarion* n'est pas rare dans la région, sa présence est liée aux biotopes pierreux (anciennes carrières, ancienne voie de chemin de fer reliant Mariembourg à Treignes ...).

Un mâle fut capturé dans la station 3 durant le mois de juillet.

Conclusions

Cet inventaire a permis, une nouvelle fois, de montrer la qualité de bioindicateurs des araignées et de confirmer la richesse aranéologique des pelouses calcicoles du Parc Naturel Viroin – Hermeton.

Ce site d'une haute valeur biologique, malgré sa faible superficie relative, abrite un peuplement aranéologique composé d'un nombre appréciable d'espèces calciphiles, xérophiles et thermophiles, remarquables par leur rareté et leur écologie et qui participent à la richesse patrimoniale de ces pelouses.

La recolonisation arbustive de la partie Est du "Tienne aux Boulis" est clairement responsable de la diminution brutale de la richesse spécifique de même que de la disparition de toutes les espèces déterminantes inféodées aux pelouses calcicoles.

Il est primordial de lutter contre l'enfrichement et la recolonisation arbustive des pelouses calcicoles qui présente une menace majeure pour ces espèces "spécialistes" exigeantes en terme d'habitat, dont quelques-unes sont très rares, extrêmement localisées ou en forte régression en Belgique.

La gestion actuelle, à savoir l'entretien du site par pâturage ovin en rotation (un an sur deux), réalisé en fin de période de végétation, avec contrôle mécanique éventuel des recrus ligneux, devrait garantir le maintien d'une aranéofaune typique de milieux en forte régression en Wallonie, assurant ainsi de façon plus générale, le maintien et le développement de l'exceptionnelle biodiversité de ces biotopes.

Remerciements

J'adresse mes plus vifs remerciements à Monsieur l'Inspecteur général Ph. BLEROT de la Division de la Nature et des Forêts pour l'autorisation délivrée nécessaire à la réalisation de cet inventaire aranéologique.

Bibliographie

- BARA, L., 1991. Etude de l'aranéofaune d'une xérosère calcicole. Thèse de Doctorat en Sciences Zoologiques. U.L.B. Facultés des Sciences. Laboratoire de Systématique et d'Ecologie animales.
- CANARD, A., 1984. Contribution à la connaissance du développement, de l'écologie et de l'écophysiologie des Aranéides de landes armoricaines. Thèse de Doctorat ès-Sciences. Université de Rennes I . 389pp.
- CANARD, A., 1984. Contribution à la connaissance du développement, de l'écologie et de l'écophysiologie des Aranéides de landes armoricaines. Thèse de doctorat ès-Sciences. Université de Rennes I. Annexe I. 152pp.
- DEKONINCK, H., 2004. Vier nieuwe en enkele zeldzame spinnen voor de Belgische fauna. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 19 (1-2): 51 – 54.
- NENTWIG, W., BLICK, T., GLOOR, D., HÄNGGI, A. & KROPF, C.: Spiders of Europe. www.araneae.unibe.ch. Version of access date.
- ROBERTS M.J., 1998. -*Tiroin Spinnengids*. Uitgeversmaatschappij Tiroin, Baarn: 397 pp.
- Site portail Biodiversité de la Direction Générale de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et de l'Environnement. <http://biodiversité.wallonie.be/>

Annexe 1. Liste des espèces capturées par pièges " Barber ".

Espèces	Station 1 ♂/♀ <i>xérobrometum</i>	Station 2 ♂/♀ <i>mésobrometum</i>	Station 3 ♂/♀ buissons épineux	Station 4 ♂/♀ boisé
<u>Atypidae</u>				
<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830	1 / 0	-	-	-
<u>Segestriidae</u>				
<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)	1 / 0	-	-	-
<u>Dysderidae</u>				
<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)	13 / 9	3 / 0	5 / 0	7 / 4
<u>Mimetidae</u>				
<i>Ero tuberculata</i> (De Geer, 1778)	-	0 / 1		
<u>Theridiidae</u>				
<i>Asagena phalerata</i> (Panzer, 1801)	-	-	2 / 0	-
<i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834)	0 / 1	-	-	-
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)	-	3 / 0	7 / 1	1 / 0
<i>Euryopis flavomaculata</i> (C.L.Koch, 1836)	10 / 2	2 / 0	9 / 0	5 / 0
<i>Lasaeola coracina</i> (C.L.Koch, 1837)	1 / 1	15 / 13	0 / 4	-
<i>Pholcomma gibbum</i> (Westring, 1851)	-	-	1 / 0	-
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	1 / 0	-	-	-
<u>Linyphiidae</u>				
<i>Agyneta innotabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	-	-	-	0 / 1
<i>Agyneta mollis</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	8 / 3	0 / 1	7 / 2	-
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	1 / 0	15 / 6	13 / 3	-
<i>Asthenargus paganus</i> (Simon, 1884)	-	-	0 / 1	-
<i>Bathypantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	47 / 14	-	2 / 1	1 / 0
<i>Bathypantes parvulus</i> (Westring, 1851)	0 / 1	0 / 1	13 / 0	
<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833)	0 / 2	-	-	-
<i>Centromerita concinna</i> (Thorell, 1875)	11 / 5	-	-	-
<i>Centromerus brevipalpus</i> (Menge, 1866)	-	-	-	1 / 0
<i>Centromerus dilutus</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	1 / 2	-	-	-
<i>Centromerus incilium</i> (L.Koch, 1881)	101 / 42	71 / 30	2 / 1	-
<i>Centromerus leruthi</i> Fage, 1933	1 / 0	-	-	-
<i>Centromerus pabulator</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	-	-	21 / 1	-
<i>Centromerus prudens</i> (O.P.-Cambridge, 1873)	1 / 0	-	-	-
<i>Centromerus serratus</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	-	-	4 / 1	3 / 5
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	3 / 2	11 / 0	12 / 4	6 / 1
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	-	-	5 / 1	2 / 3
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	2 / 1	-	-	-
<i>Collinsia inerrans</i> (O.P.-Cambridge, 1885)	0 / 1	-	0 / 1	-
<i>Dicymbium nigrum brevisetosum</i> Locket, 1962	1 / 0	-	-	-
<i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall, 1836)	-	-	2 / 0	-

Espèces	Station 1 ♂/♀ <i>xérobrometum</i>	Station 2 ♂/♀ <i>mésobrometum</i>	Station 3 ♂/♀ buissons épineux	Station 4 ♂/♀ boisé
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	-	-	1 / 1	26 / 5
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	4 / 4	1 / 0	0 / 2	-
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	7 / 2	-	0 / 1	-
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	4 / 0	-	-	-
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	3 / 2	-	5 / 0	-
<i>Erigonoplus justus</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	14 / 1	-	-	-
<i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1757)	1 / 0	-	-	-
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	-	-	1 / 4	-
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	2 / 0	-	1 / 0	-
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	1 / 0	-	5 / 0	-
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	0 / 1	0 / 1
<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)	-	-	-	2 / 1
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	3 / 0	-	-	-
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)	5 / 0	-	1 / 0	26 / 22
<i>Maso gallicus</i> Simon, 1894	1 / 0	-	-	-
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	-	-	4 / 0	-
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1892)	50 / 4	4 / 1	6 / 4	1 / 1
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	5 / 1	5 / 0	5 / 0	-
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)	3 / 2	0 / 1	-	-
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	1 / 0	0 / 1	-	-
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1 / 0	-	-	10 / 1
<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)	1 / 0	-	1 / 0	1 / 0
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	2 / 0	-	-	-
<i>Neriere furtiva</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	-	-	-	1 / 0
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	1 / 0	-	-	-
<i>Ostearius melanopygius</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	1 / 0	-	-	-
<i>Palliduphantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853)	4 / 8	0 / 1	1 / 0	-
<i>Palliduphantes pallidus</i> O.P.-Cambridge, 1871)	2 / 2	-	0 / 1	0 / 1
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	1 / 2	34 / 52	0 / 2	1 / 2
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	1 / 2	-	10 / 4	-
<i>Porrhomma egeria</i> Simon, 1884	0 / 2	-	1 / 1	0 / 1
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)	-	-	2 / 0	1 / 0
<i>Silometopus bonessi</i> Casemir, 1970	52 / 17	10 / 3	1 / 0	-
<i>Sintula corniger</i> (Blackwall, 1856)	5 / 2	2 / 0	11 / 0	-
<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	23 / 8	1 / 0	0 / 2	-
<i>Tapinocyba praecox</i> (O.P.-Cambridge, 1873)	2 / 1	-	-	-
<i>Tapinopa longidens</i> (Wider, 1834)	-	-	2 / 0	1 / 1
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	0 / 1	-	2 / 2	7 / 5
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczynski, 1887)	0 / 1	-	2 / 2	-
<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	1 / 0	-	-	-
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	86 / 36	7 / 2	13 / 2	1 / 2
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	0 / 1	-	-	-
<i>Typhochrestus digitatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	0 / 2	-	-	-
<i>Walckaeneria acuminata</i> Blackwall, 1833	10 / 5	-	2 / 6	-
<i>Walckaeneria antica</i> (Wider, 1834)	14 / 11	0 / 1	2 / 2	-
<i>Walckaeneria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	-	-	4 / 10	2 / 11
<i>Walckaeneria corniculans</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	-	-	-	4 / 1
<i>Walckaeneria cucullata</i> (C.L.Koch, 1836)	-	-	-	1 / 0
<i>Walckaeneria dysderoides</i> (Wider, 1834)	-	-	1 / 0	-
<i>Walckaeneria furcillata</i> (Menge, 1869)	1 / 1	-	0 / 1	1 / 8
<i>Walckaeneria mitrata</i> (Menge, 1868)	-	-	1 / 0	-

Espèces	Station 1 ♂/♀ xérobrometum	Station 2 ♂/♀ mésobrometum	Station 3 ♂/♀ buissons épineux	Station 4 ♂/♀ boisé
<i>Walckenaeria monoceros</i> (Wider, 1834)	14 / 11	-	-	-
<i>Wiehlea calcarifera</i> (Simon, 1884)	42 / 0	4 / 0	4 / 0	-
<u>Tetragnathidae</u>				
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	2 / 0	-	-	-
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	16 / 28	-	1 / 2	-
<u>Araneidae</u>				
<i>Hypsosinga albobittata</i> (Westring, 1851)	1 / 0	1 / 0	-	-
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L.Koch, 1844)	1 / 0	2 / 0	-	-
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	-	-	-	1 / 0
<u>Lycosidae</u>				
<i>Alopecosa accentuata</i> (Latreille, 1817)	33 / 10	6 / 2	-	-
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	59 / 13	1 / 0	8 / 0	-
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	14 / 1	1 / 4	48 / 11	-
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck, 1757)	9 / 3	18 / 12	15 / 6	-
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	0 / 1 juv			
<i>Arctosa lutetiana</i> (Simon, 1876)	6 / 0	0 / 3	1 / 1	-
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)	118 / 21	24 / 30	38 / 17	3 / 3
<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	-	-	7 / 6	65 / 13
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	-	-	1 / 2	-
<i>Pardosa hortensis</i> (Torell, 1872)	37 / 23	15 / 11	311 / 77	-
<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757)	49 / 23	-	-	-
<i>Pardosa nigriceps</i> (Thorell, 1856)	-	1 / 4	0 / 1	-
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	6 / 4	-	3 / 1	-
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	-	0 / 1	0 / 4	-
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	81 / 37	27 / 30	12 / 12	-
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	-	-	2 / 0	-
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	-	-	14 / 16	-
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	33 / 22	11 / 5	55 / 19	18 / 5
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	-	-	3 / 3	-
<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)	1 / 1	-	15 / 3	-
<u>Pisauridae</u>				
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	0 / 1	1 / 2	6 / 0	-
<u>Miturgidae</u>				
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	2 / 2	1 / 2	4 / 8	9 / 0
<u>Agelenidae</u>				
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	19 / 0	2 / 0	12 / 1	111 / 17
<i>Eratigena picta</i> Simon, 1870	9 / 2	1 / 1	10 / 0	18 / 6
<i>Inermocoelotes inermis</i> (L. Koch, 1855)	-	-	-	2 / 0
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872	1 / 2	-	0 / 1	2 / 1
<u>Hahniidae</u>				
<i>Hahnina nava</i> (Blackwall, 1841)	1 / 0	9 / 1	2 / 1	-

Espèces	Station 1 ♂/♀ xérobrometum	Station 2 ♂/♀ mésobrometum	Station 3 ♂/♀ buissons épineux	Station 4 ♂/♀ boisé
<i>Iberina montana</i> (Blackwall, 1841)	14 / 4	-	-	-
Dictynidae				
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	21 / 6	5 / 1	9 / 1	15 / 4
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)				
<i>Lathys stigmatisata</i> (Menge, 1869)	4 / 0	-	-	-
Titanoecidae				
<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833)	4 / 2	-	-	-
Eutichuridae				
<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833)	6 / 7	-	1 / 3	-
Liocranidae				
<i>Agroeca cuprea</i> Menge, 1873	5 / 7	0 / 1	-	-
<i>Agroeca inopina</i> O.P.-Cambridge, 1886	43 / 24	1 / 3	2 / 8	0 / 2
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	7 / 2	6 / 1	17 / 4	6 / 0
<i>Scotina palliardii</i> (L. Koch, 1881)	20 / 2	15 / 0	3 / 0	-
Clubionidae				
<i>Clubiona comta</i> C.L.Koch, 1839	1 / 0	-	2 / 4	1 / 2
<i>Clubiona neglecta</i> O.P.-Cambridge, 1862	2 / 2	1 / 0	1 / 0	
<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757)	2 / 0	-	-	1 / 0
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	-	-	0 / 1	
<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	-	-	-	2 / 0
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	0 / 1	-	1 / 1	-
<i>Clubiona subtilis</i> L.Koch, 1867	1 / 0	-	-	-
Phrurolithidae				
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L.Koch, 1835)	25 / 7	-	2 / 4	-
<i>Phrurolithus minimus</i> C.L.Koch, 1839	12 / 2	2 / 3	10 / 2	2 / 2
Gnaphosidae				
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	10 / 6	3 / 1	4 / 0	-
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856)	16 / 6	7 / 0	13 / 1	1 / 0
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	-	1 / 1	4 / 0	-
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	28 / 30	26 / 9	11 / 7	2 / 0
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L.Koch, 1833)	13 / 1	5 / 1	4 / 3	-
<i>Haplodrassus kulczynskii</i> Lohmander, 1942	4 / 0	2 / 0		-
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839)	27 / 20	7 / 11	3 / 0	-
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	-	-	1 / 0	5 / 1
<i>Haplodrassus umbratilis</i> (L. Koch, 1866)	21 / 7	6 / 7	15 / 1	-
<i>Phaeoecedeus braccatus</i> (L. Koch, 1866)	-	-	2 / 1	-
<i>Micaria formicaria</i> (Sundevall, 1831)	-	1 / 0	1 / 2	-
<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)	2 / 0	1 / 1	8 / 3	-
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L.Koch, 1837)	11 / 4	-	10 / 6	2 / 0
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	1 / 0	-	3 / 2	-
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L.Koch, 1839)	44 / 49	3 / 3	4 / 1	1 / 1

Espèces	Station 1 ♂/♀ xérobrometum	Station 2 ♂/♀ mésobrometum	Station 3 ♂/♀ buissons épineux	Station 4 ♂/♀ boisé
<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L.Koch, 1833)	1 / 0	-	2 / 0	1 / 0
<u>Philodromidae</u>				
<i>Philodromus praedatus</i> O.P.-Cambridge, 1871	0 / 2	-	-	-
<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757)	-	0 / 2	-	-
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	1 / 0	1 / 0	2 / 0	-
<u>Thomisidae</u>				
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	6 / 2	1 / 0	4 / 3	0 / 1
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)	0 / 1	-	-	-
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	-	-	1 / 0	36 / 3
<i>Ozyptila pullata</i> (Thorell, 1875)	2 / 3	-	-	-
<i>Ozyptila sanctuaria</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	-	2 / 0	-	-
<i>Ozyptila scabricula</i> (Westring, 1851)	39 / 16	4 / 2	-	-
<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)	-	-	0 / 1	-
<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872	-	1 / 0	-	-
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	-	-	1 / 0	-
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	0 / 1	7 / 1	6 / 0	-
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	4 / 2	5 / 0	9 / 1	-
<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall, 1834)	-	1 / 0	-	-
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	16 / 4	-	2 / 0	-
<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835	1 / 0	1 / 0	-	1 / 0
<i>Xysticus lineatus</i> (Westring, 1851)	1 / 0	3 / 1	1 / 0	-
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	-	-	3 / 0	-
<u>Salticidae</u>				
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	1 / 0	1 / 0	-	-
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	-	-	1 / 0	-
<i>Heliophanus aeneus</i> (Hahn, 1832)	-	-	-	-
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)	-	-	-	-
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757)	-	0 / 1	-	-
<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer, 1802)	0 / 1	-	-	-
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	0 / 1	-	-	-
<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)	-	-	1 / 0	-
<i>Talavera aequipes</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	3 / 0	-	-	-
<u>Zodariidae</u>				
<i>Zodarion rubidum</i> Simon, 1914	-	-	1 / 0	-

Annexe 2. Liste des espèces capturées par battage, fauchage, chasse à vue et piégeage sur tronc de *Quercus* sp.

Espèces
Mimetidae
<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)
Theridiidae
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L.Koch, 1836)
<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L.Koch, 1837)
<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala, 1982
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)
<i>Platnickina tinctoria</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Simitidion simile</i> (C.L.Koch, 1836)
<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch, 1870
Linyphiidae
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)
<i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834)
<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)
<i>Hylyphantes nigrinus</i> (Simon, 1881)
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)
<i>Kaestneria dorsalis</i> (Wider, 1834)
<i>Moebelia penicillata</i> (Westring, 1851)
<i>Monocephalus castaneipes</i> (Simon, 1884)
Tetragnathidae
<i>Metellina menzei</i> (Blackwall, 1870)
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)
<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L.Koch, 1837
Araneidae
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Araneus alsine</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905)
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)
<i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius, 1793)
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831) juv. 1 femelle
<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1757)
<i>Zygiella atrica</i> (C.L.Koch, 1845)
Dictynidae
<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856
<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855)
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)
Anyphaenidae
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)
Clubionidae
<i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841
Philodromidae
<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)
Thomisidae
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)
<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)
Salticidae
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Salticus cingulatus</i> (Panzer, 1797)

L'aranéofaune de la Région de Bruxelles-Capitale. Sixième partie : le site semi-naturel du Scheutbos à Molenbeek- Saint-Jean

Robert Kekenbosch & Chantal Van Nieuwenhove

Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique
Rue Vautier 29, B-1000 – Bruxelles, robert.kekenbosch@hotmail.com

Résumé

L'aranéofaune du site semi-naturel du Scheutbos à Molenbeek-Saint-Jean fut inventoriée de septembre 2011 à août 2012.

Outre les araignées récoltées par piégeage "Barber" (112 espèces), des récoltes complémentaires effectuées par fauchage et battage ont permis d'établir la richesse spécifique à 157 espèces au total. Parmi celles-ci figurent quelques espèces dignes d'intérêt pour la région de Bruxelles - Capitale : Alopecosa cuneata (Clerck, 1757), Ozyptila sanctuaria (O.P.-Cambridge, 1871), Trachyzelotes pedestris (C.L.Koch, 1837), Rugathodes instabilis (O.P.-Cambridge, 1871), Asagena phalerata (Panzer, 1801), Phlegra fasciata (Hahn, 1826) ...

Samenvatting

De spinnenfauna van het semi-natuurlijk oord "het Scheutbos" te Sint-Jans-Molenbeek werd van september 2011 tot augustus 2012 bemonsterd.

Benevens het aantal spinnensoorten bemonsterd door middel van bodemvallen (112 soorten) hebben complementaire sleep en klopvangsten de specifieke soortenrijkdom van het gebied opgetrokken tot 157 soorten. Enkele soorten zijn vermeldingswaard voor de regio Brussel – Hoofdstad: Alopecosa cuneata (Clerck, 1757), Ozyptila sanctuaria (O.P.-Cambridge, 1871), Trachyzelotes pedestris (C.L.Koch, 1837), Rugathodes instabilis (O.P.-Cambridge, 1871), Asagena phalerata (Panzer, 1801), Phlegra fasciata (Hahn, 1826) ...

Summary

The spider fauna of the semi-natural site the "Scheutbos" located at Sint-Jans-Molenbeek has been sampled between September 2011 and August 2012.

Beside the species captured by means of pitfall traps (112 species) the specific species richness could also be estimated to 157 species using sweeping and beating methods. Some species are worth to be mentioned for the region of Brussels capital: Alopecosa cuneata (Clerck, 1757), Ozyptila sanctuaria (O.P.-Cambridge, 1871), Trachyzelotes pedestris (C.L.Koch, 1837), Rugathodes instabilis (O.P.-Cambridge, 1871), Asagena phalerata (Panzer, 1801), Phlegra fasciata (Hahn, 1826) ...

Introduction

Le site semi-naturel du Scheutbos se compose de deux parties distinctes : un site de 44 ha (classé en 1997) et un parc régional de 6 ha (aménagé entre 1993 et 1995).

Le site internet "www.scheutbos.be/" indique :

"Le site semi-naturel du Scheutbos s'étend sur un plateau vallonné traversé par deux ruisseaux (le Maelbeek et le Leybeek) et deux chemins vicinaux (l'Oiselet et la rue De Raedt). Son altitude permet de larges perspectives panoramiques sur la ville et il présente toutes les caractéristiques du paysage rural typique du Pajottenland".

"Le site a été classé pour ses qualités paysagères, historiques, son maillage bleu et sa grande biodiversité".

Matériel et méthodes

Le protocole mis en place comprend des chasses à vue, du fauchage, du battage et des pièges "Barber". La majorité des espèces fut capturée par pièges "Barber" (3 béciers de 600 ml contenant une solution à 5% de formaldéhyde additionnée de détergent).



Photo 1 : Site semi-naturel du Scheutbos. Photo© R. Kekenbosch

Biotopes inventoriés

Pour l'ensemble du site, 8 stations furent sélectionnées afin de couvrir un large éventail de biotopes différents :

Station 1 : magnocariçaie (formation végétale à base de grandes laïches), reposant sur un sol engorgé d'eau et où se développent la laïche des marais (*Carex acutiformis*), la valériane officinale (*Valeriana repens*) et l'iris jaune (*Iris pseudacorus*).

Station 2 : roselière, reposant sur un sol très humide (qui comprend une couche d'humus noirâtre et collante) surmontant un sol argileux gris et imperméable. La végétation y est dense et la couche de litière est importante.

Station 3 : aulnaie marécageuse.

Station 4 : prairie améliorée et pâturée (bovins) à ray-grass commun (*Lolium perenne*) et trèfle blanc (*Trifolium repens*), occupée par des sols limoneux acides et relativement secs.

Station 5 : prairie de fauche mésophile à fromental (*Arrhenatherum elatius*), dactyle (*Dactylis glomerata*), la grande berce (*Heracleum sphondylium*), reposant sur des sols limoneux fertiles et riches en azote.

Station 6 : friche arbustive.

Station 7 : bois de feuillus.

Station 8 : prairie de fauche mésophile, située dans le parc régional (exposition sud).



Photo 2 : Friche arbustive (station 6). Photo© R. Kekenbosch

Résultats

L'importante fréquentation du site a généré de nombreuses destructions des pit-falls (vandalisme). De même, les variations météorologiques (précipitations importantes, neige, gelées importantes ...) jouent un rôle non négligeable sur la rigueur des résultats obtenus.

Néanmoins, la campagne d'échantillonnage effectuée durant une année a permis une évaluation relativement précise de la richesse spécifique et de l'abondance des araignées présentes sur le site.

6366 individus représentant 112 espèces furent capturés par la méthode du piégeage au sol, auxquelles peuvent s'ajouter 45 espèces récoltées à vue, par fauchage et battage. Parmi celles-ci figurent quelques espèces dignes d'intérêt pour la région de Bruxelles - Capitale : *Alopecosa cuneata* (Clerck, 1757), *Ozyptila sanctuaria* (O.P.-Cambridge, 1871), *Trachyzelotes pedestris* (C.L.Koch, 1837), *Rugathodes instabilis* (O.P.-Cambridge, 1871), *Asagena phalerata* (Panzer, 1801) ou encore *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826).

Au total, 157 espèces furent recensées (représentant 22 % de l'aranéofaune belge connue), réparties en 20 familles.

Une seule espèce, considérée comme sciaphile, est commune aux 8 stations : *Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841). Cette espèce ubiquiste est probablement l'une des espèces les plus communes de notre pays où elle colonise un nombre important de milieux (zones boisées, prairies, taillis ...).

La famille des Linyphiidae représente 40 % de la richesse spécifique.

Espèce commune des habitats ouverts et semi-ouverts relativement humides, *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830 est l'espèce la plus abondante sur le site : elle représente à elle seule 19% des araignées capturées. Néanmoins, les zones très humides (stations 1 & 2) et les zones boisées (station 7) sont quasiment désertées par ce Tetragnathidae.

Les dix espèces dominantes pour l'ensemble du site sont, par ordre décroissant : *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830, *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834), *Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758), *Pirata hygrophilus* Thorell, 1872, *Pardosa amentata* (Clerck, 1757), *Antistea elegans* Blackwall, 1841, *Trochosa ruricola* ((De Geer, 1778), *Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841), *Erigone atra* Blackwall, 1833 et *Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841).

Ces 10 espèces représentent 60% des exemplaires capturés.

Tableau 1. Stations, richesse spécifique, abondance totale (pièges Barber uniquement), les 3 espèces dominantes et le nombre d'exemplaires capturés pour ces dernières.

Station	Richesse spécifique	Abondance	Espèces dominantes	Nombre d'exemplaires capturés
1	28	445	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	124
			<i>Antistea elegans</i> Blackwall, 1841	72
			<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	46
2	30	281	<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	86
			<i>Antistea elegans</i> Blackwall, 1841	42
			<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	25
3	32	248	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	30
			<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	23
			<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	22
4	41	1803	<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	676
			<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	317
			<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	243
5	50	1251	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	407
			<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	270
			<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	87
6	46	1123	<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	474
			<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	209
			<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	91
7	33	259	<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	69
			<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	49
			<i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	31
8	61	953	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	289
			<i>Trochosa ruricola</i> ((De Geer, 1778)	106
			<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	102
	112 (100 %)	6363 (100%)		

Station 1 :

Pour cette station, 445 individus adultes furent récoltés (7% de la totalité des araignées piégées), représentant 28 espèces (25 % des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir tableau 1).

Les trois espèces dominantes, toutes communes et typiques des milieux humides relativement "fermés" avec une végétation dense et une importante couche de litière sont les suivantes : *Pardosa amentata* (Clerck, 1757), *Antistea elegans* Blackwall, 1841 et *Pirata hygrophilus* Thorell, 1872.

Néanmoins, des espèces de milieux humides "ouverts" sont également présentes : *Pirata piraticus* (Clerck, 1757), *Trochosa ruricola* (De Geer 1778), *Walckenaeria nudipalpis* (Westring, 1851), *Lophomma punctatum* (Blackwall, 1841)...

La majorité des espèces capturées sont typiquement hygrophiles et 7 espèces sont présentes dans la liste rouge des Araignées de Flandre (voir Tableau 2).

Station 2 :

Pour cette station, 281 individus adultes furent récoltés (4% de la totalité des araignées piégées), représentant 30 espèces (26 % des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir tableau 1).

La composition aranéologique de cette station est proche de la station 1 (70% d'espèces communes). Les trois espèces dominantes, toutes communes et typiques des milieux humides, "fermés" avec une végétation dense et une importante couche de litière sont les suivantes : *Pirata hygrophilus* Thorell, 1872, *Antistea elegans* Blackwall, 1841 et *Pardosa amentata* (Clerck, 1757).

Des espèces caractéristiques de milieux humides "ouverts" sont présentes : *Pirata piraticus* (Clerck, 1757), *Trochosa ruricola* (De Geer 1778), *Lophomma punctatum* (Blackwall, 1841) et *Hypomma bituberculatum* (Wider, 1834).

Cinq espèces sont présentes dans la liste rouge des Araignées de Flandre (voir Tableau 2).

Station 3 :

Pour cette station, 248 individus adultes furent récoltés (4% de la totalité des araignées piégées), représentant 32 espèces (28 % des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir tableau 1).

Parmi les 3 espèces dominantes, les deux premières, *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830 et *Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841), apprécient les milieux humides, "fermés" alors que la troisième, *Oedothorax gibbosus* (Blackwall, 1841), est inféodée à des biotopes marécageux faiblement boisé. Cette dernière espèce est reprise dans la liste rouge des Araignées de Flandre avec le statut "vulnérable".

La présence d'espèces telles que *Clubiona terrestris* Westring, 1851, *Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841) ou encore *Monocephalus fuscipes* (Blackwall, 1836) indique la nature boisée du site.

Station 4 :

Pour cette station, 1803 individus adultes furent récoltés (28% de la totalité des araignées piégées), représentant 41 espèces (37 % des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir tableau 1).

Parmi les 3 espèces dominantes, deux se montrent courantes et typiques des milieux modérément humides et "ouverts" avec une végétation dense : *Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758) et *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830. La troisième espèce dominante et commune également est *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834). *E. dentipalpis* (Wider, 1834) et *E. atra* Blackwall, 1833 sont des espèces "pionnières", colonisant des terrains souvent perturbés et représentent 20 % du nombre d'exemplaires capturés.

Des espèces ubiquistes et eurytopes sont également présentes dans cette station : *Centromerita bicolor* (Blackwall, 1833), *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834), *Oedothorax retusus* (Westring, 1851), *Xysticus cristatus* (Clerck, 1757), *Trochosa terricola* Thorell, 1856

Cinq espèces sont présentes dans la liste rouge des Araignées de Flandre (Tableau 2).

Station 5 :

Pour cette station, 1251 individus adultes furent récoltés (20% de la totalité des araignées piégées), représentant 50 espèces (45 % des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir tableau 1). Parmi les 3 espèces dominantes, deux se montrent communes et typiques des milieux modérément humides et "ouverts", avec une végétation dense : *Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758) et *Pachygnatha degeeri*

Sundevall, 1830. La troisième espèce dominante et commune également est *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834).

Cinq espèces sont présentes dans la liste rouge des Araignées de Flandre (voir Tableau 2).

Des espèces ubiquistes et eurytopes sont également présentes dans cette station : *Pardosa pullata* (Clerck, 1757), *Centromerita bicolor* (Blackwall, 1833), *Xysticus cristatus* (Clerck, 1757), *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) ...

Station 6 :

Pour cette station, 1123 individus adultes furent récoltés (18% de la totalité des araignées piégées), représentant 46 espèces (41% des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir tableau 1).

Parmi les 3 espèces dominantes, une se montre commune et typique des milieux modérément humides, "ouverts", avec une végétation dense : *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830.

Les deux autres, espèces dites "pionnières" sont *E. dentipalpis* (Wider, 1834) et *E. atra* Blackwall, 1833 et représentent à elles seules 50% du nombre d'exemplaires capturés.

Quatre espèces sont présentes dans la liste rouge des Araignées de Flandre (voir Tableau 2) : *Ozyptila sanctuaria* (O.P.-Cambridge, 1871), *Hahnina nava* (Blackwall, 1841), *Coelotes terrestris* (Wider, 1834), *Arctosa leopardus* (Sundevall, 1833).

Des espèces ubiquistes et eurytopes sont également présentes dans cette station : *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852), *Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841), *Pardosa pullata* (Clerck, 1757), *Xysticus cristatus* (Clerck, 1757), *Mermessus trilobatus* (Emerton, 1892) ...

Station 7 :

Pour cette station, 259 individus adultes furent récoltés (4% de la totalité des araignées piégées), représentant 33 espèces (29% des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir Tableau 1).

Les trois espèces dominantes, toutes communes et typiques des milieux boisés sont les suivantes : *Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841), *Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841), *Ozyptila praticola* (C.L.Koch, 1837).

Notons la capture d'un mâle de *Nesticus cellulanus* (Clerck, 1757), araignée sciaphile inféodée principalement aux grottes, éboulis, cavités mais que l'on rencontre aussi dans les forêts sombres.

Une seule espèce est présente dans la liste rouge des Araignées de Flandre (voir tableau 2) : *Coelotes terrestris* (Wider, 1834), espèce liée aux milieux boisés (bois de feuillus, résineux ...).

Sans surprise, la majorité des espèces sont inféodées aux biotopes boisés à l'exception de quelques rares espèces ubiquistes, eurytopes : *Trochosa terricola* Thorell, 1856, *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830, *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852)...

Station 8 :

Pour cette station, 953 individus adultes furent récoltés (15 % de la totalité des araignées piégées), représentant 61 espèces (54 % des espèces récoltées par piégeage au niveau du sol, voir Tableau 1).

Les trois espèces dominantes, toutes communes et typiques de milieux modérément humides, "ouverts", avec une végétation dense sont les suivantes : *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830, *Trochosa ruricola* (De Geer, 1778) et *Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758).

Néanmoins, huit espèces sont présentes dans la liste rouge des Araignées de Flandre (voir Tableau 2).

Parmi ces espèces, trois araignées peuvent être qualifiées de thermophiles, héliophiles et xérophiles : *Trachyzelotes pedestris* (C.L.Koch, 1837), *Asagena phalerata* (Panzer, 1801) et *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826).

Bon nombre d'espèces ubiquistes et eurytopes sont également présentes dans cette station : *Pardosa pullata* (Clerck, 1757), *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852), *Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841), *Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841) ...

A propos des araignées de la liste rouge des Araignées de Flandre

Il n'existe pas à l'heure actuelle de liste rouge des araignées de la région de Bruxelles-Capitale, je ne peux donc que me référer à la "Rode lijst van de spinnen van Vlaanderen" (MAELFAIT *et al.*, 1998).

19 espèces sont reprises dans la liste rouge : 8 espèces "menacées", 9 espèces "vulnérables" et 2 espèces "rares". Ces 19 espèces représentent 12,5 % des espèces capturées.

Parmi ces espèces, 8 peuvent être considérées comme xérophiles et thermophiles, inféodées aux pelouses sèches et pauvres en végétation, 6 espèces hygrophiles et typiques des milieux "ouverts", 3 espèces caractéristiques des zones boisées et 1 espèce hygrophile des milieux boisés (voir tableau 2).

La présence d'*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) est essentiellement liée à la structure de la végétation (strate herbacée souvent riche en orthoptères) et non à des facteurs abiotiques (humidité, nature du sol ..). Au Scheutbos, on trouve cette espèce en milieu humide (magnocariçaie) et également en milieu plus sec (friche mésophile).

Tableau 2 : Araignées figurant dans la "Red list for the Spiders of Flanders" (MAELFAIT *et al.*, 1998), station préférentielle, statut et biotope préférentiel.

Espèces	Station préférentielle	Statut	Biotope préférentiel
<i>Heliophanus auratus</i> C.L.Koch, 1835	1	Menacé	Terrain marécageux pauvre en végétation
<i>Ozyptila sanctuaria</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	6	Menacé	Prairie oligotrophe sèche avec des touffes de graminées
<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911	8	Menacé	Lisière de forêt décidue sèche
<i>Neriene furtiva</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	8	Menacé	Lisière de forêt décidue sèche
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L.Koch, 1837)	8	Menacé	Prairie oligotrophe sèche avec des touffes de graminées
<i>Dictyna latens</i> (Fabricius, 1775)	8	Menacé	Prairie oligotrophe sèche avec de petits arbustes
<i>Hahnia nava</i> (Blackwall, 1841)	8	Menacé	Prairie oligotrophe sèche
<i>Rugathodes instabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	1	Menacé	Terrain marécageux avec présence de <i>Carex</i>
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	1	Vulnérable	Prairie oligotrophe humide avec touffes de graminées
<i>Asagena phalerata</i> (Panzer, 1801)	8	Vulnérable	Bruyère sèche
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	5	Vulnérable	Terrain marécageux avec présence de <i>Carex</i>
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	8	Vulnérable	Prairie oligotrophe sèche présentant des zones de terre nue
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	4	Vulnérable	Prairie oligotrophe sèche présentant des zones de terre nue
<i>Lepthoropttrum robustum</i> (Westring, 1851)	1	Vulnérable	Habitat rivulaire avec des espaces de terre nue
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	8	Vulnérable	Prairie oligotrophe sèche riche en plantes à fleurs
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	3	Vulnérable	Forêt décidue marécageuse de type "ouvert"
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	1	Rare	Limite nord de leur distribution géographique
<i>Pardosa proxima</i> (C.L.Koch, 1817)	4	Rare	Limite nord de leur distribution géographique
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	7	vulnérable	Forêt décidue sèche avec une grande quantité de bois mort au niveau du sol

Ozyptila sanctuaria (O.P.-Cambridge, 1871) : statut : menacé

Pour la province du Brabant Flamand, cette espèce fut découverte à Diest (LAMBRECHTS & JANSSEN, 2003) et tout récemment à Hoegaarden (LAMBRECHTS *et al.*, 2009).

Considérée comme "menacée", cette petite espèce affectionne les pelouses sèches, elle est bien présente dans les dunes de notre littoral.

Dans la région bruxelloise, *O. sanctuaria*, active de fin avril à novembre (avec un pic d'activité de fin juillet à fin septembre) est clairement une espèce sabulicole, xérophile, thermophile et héliophile.

Elle est bien présente dans la station 6 (18 exemplaires), de même que dans les stations 4, 5 et 8.

Trachyzelotes pedestris (C.L.Koch, 1837) : statut : menacé

T. pedestris est considéré comme "menacé" dans la liste rouge des Araignées de Flandre. Le catalogue des Araignées de Belgique la renseigne surtout des provinces wallonnes (Hainaut, Liège, Luxembourg et Namur), des deux provinces de Brabant et des provinces d'Anvers et de Flandre Occidentale (RANSY & BAERT, 1991).

Il semble que la structure de la végétation – relativement haute et dense - soit un élément déterminant pour la présence de cette espèce.

Présente au Scheutbos dans la station 5 (un mâle) et la station 8 (3 femelles, 1 mâle), cette espèce peut être considérée comme thermophile.

Rugathodes instabilis (O.P.-Cambridge, 1871) : statut : menacé

Cette petite espèce exigerait des milieux assez humides (hémihygrobionte ou hygrophile) et un certain ombrage.

Vivant au pied des végétaux, *Rugathodes instabilis* O.P.-C. semble se déplacer assez peu ; bien que se montrant parfois assez commune dans certains biotopes, elle se capture très rarement par piégeage au sol (obs. pers.).

Espèce peu commune en Belgique, cette araignée affectionne la végétation basse dans les endroits marécageux "ouverts".

Asaena phalerata (Panzer, 1801) : statut : vulnérable

D'après TRETZEL (1952), ce Theridiidae est photobionte et xérobionte. BRAUN (1969) le considère comme thermophile.

CANARD (1984) indique comme biotopes préférentiels : "milieux avec souvent peu de végétation, versants ensoleillés".

Les proies de prédilection pour cette espèce seraient les fourmis, la présence abondante de celles-ci dans des biotopes secs et chauds conditionnant le maintien de cette espèce considérée comme locale dans tout le Benelux.

Active d'avril à août, cette araignée présente son pic d'activité en mai – juin.

Présente au Scheutbos dans la station 5 (un mâle) et la station 8 (11 mâles).

Phlegra fasciata (Hahn, 1826) : statut : vulnérable

Signalée de toute la Belgique à l'exception de la province du Hainaut, cette araignée se déplaçant surtout au niveau du sol, colonise des milieux chauds et ensoleillés (dunes, landes à bruyère, pelouses calcicoles ...).

BRAUN (1969) pense qu'un fort ensoleillement est le facteur prépondérant pour sa distribution, plus que la sécheresse, ce qui semble être le cas au Scheutbos.

Au Scheutbos, cette araignée-sauteuse est uniquement présente dans la station 8 où 2 mâles et 3 femelles furent capturés.

Leptoroptrum robustum (Westring, 1851) : statut : vulnérable

Cette espèce hygrophile affectionne les habitats rivulaires avec des espaces dépourvus de végétation (MAELFAIT *et al.*, 1998). Quatre mâles et une femelle furent capturés dans la station 1 et un mâle dans la station 2.

Oedothorax gibbosus (Blackwall, 1841) : statut : vulnérable

Considérée comme rare dans le Brabant Flamand (LAMBEETS *et al.*, 2009). *O.gibbosus* est un bon indicateur d'habitats saturés en eau. (MAELFAIT *et al.*, 1998).

Cette petite espèce, hygrophile et ombrophile est présente dans les stations 1 (10 mâles et 6 femelles), 2 (8 mâles et 4 femelles) et 3 (19 mâles et 3 femelles). Pic d'activité d'avril à mi-mai.

Les araignées-loups ...

La Belgique compte à ce jour 47 espèces d'araignées-loups dont la plupart ont des exigences très spécifiques par rapport à leur milieu. Elles se montrent souvent très mobiles et abondantes.

Vingt espèces sont présentes dans l'agglomération bruxelloise dont 13 espèces occupent le site du Scheutbos où 1911 individus furent capturés (30 % des araignées capturées par piégeage au sol).

La station la plus riche en espèces est la station 4 (prairie pâturée) avec 9 espèces dont 3 figurent sur la liste rouge. L'espèce largement dominante est *P. palustris* (82 % des exemplaires de lycoses capturés dans la station 4). Cette lycose semble avoir des exigences écologiques assez marquées : elle apprécie les zones "ouvertes" relativement humides avec une litière peu épaisse et est totalement absente des autres stations (voir figure 1). Les deux stations les plus pauvres en araignées-loups sont les stations 7 (zone boisée) avec 1 espèce et la station 3 avec 2 espèces.

Il n'y a pas d'espèces communes aux 8 stations inventoriées.

Parmi les 13 espèces présentes (12 % des espèces capturées au niveau du sol), outre les espèces communes et ubiquistes présentes dans bon nombre de biotopes bruxellois (*P. amentata*, *T. terricola*, *P. pullata* ...), 4 sont reprises dans la "Red list for the Spiders of Flanders" (MAELFAIT *et al.*, 1998) :

Alopecosa cuneata (Clerck, 1757) : statut : vulnérable

Un unique mâle fut capturé dans la station 4 (période du 20/V au 03/VI/2012).

C'est la première mention pour la Région de Bruxelles-Capitale de cette lycose affectionnant d'après le catalogue des Araignées de Belgique "les prairies sèches avec végétation rase ou fréquemment fauchées".

Pour la région bruxelloise, BECKER cita jadis cette belle espèce d'Auderghem, Bruxelles et Watermael-Boitsfort. *A. cuneata* est également présente en Flandre et en Wallonie

Pour BRAUN (1969), elle est photophile, hémihygrophile et probablement thermophile.

Arctosa leopardus (Sundevall, 1833) : statut : vulnérable

Signalée des endroits humides, marécageux (prairies, bruyères) sa présence dans les zones humides du site reste limitée : un couple dans les stations 1 et 2, un mâle dans la station 6.

D'après LAMBEETS *et al.* (2009), la combinaison des trois facteurs suivants : humidité, chaleur et biotope "ouvert" seraient des éléments très favorables à la présence de ce Lycosidae.

Pardosa prativaga (L. Koch, 1870) : statut : vulnérable

Espèce affectionnant les endroits marécageux avec présence de *Carex*, cette lycose est présente dans les stations 1, 4, 5 et 8. Dans la région bruxelloise, *P. prativaga* fréquente les biotopes "ouverts" humides (obs. pers.).

Pardosa proxima (C.L.Koch, 1817) : statut : rare

Signalée des terrains "ouverts", humides, un couple fut capturé dans la station 4.

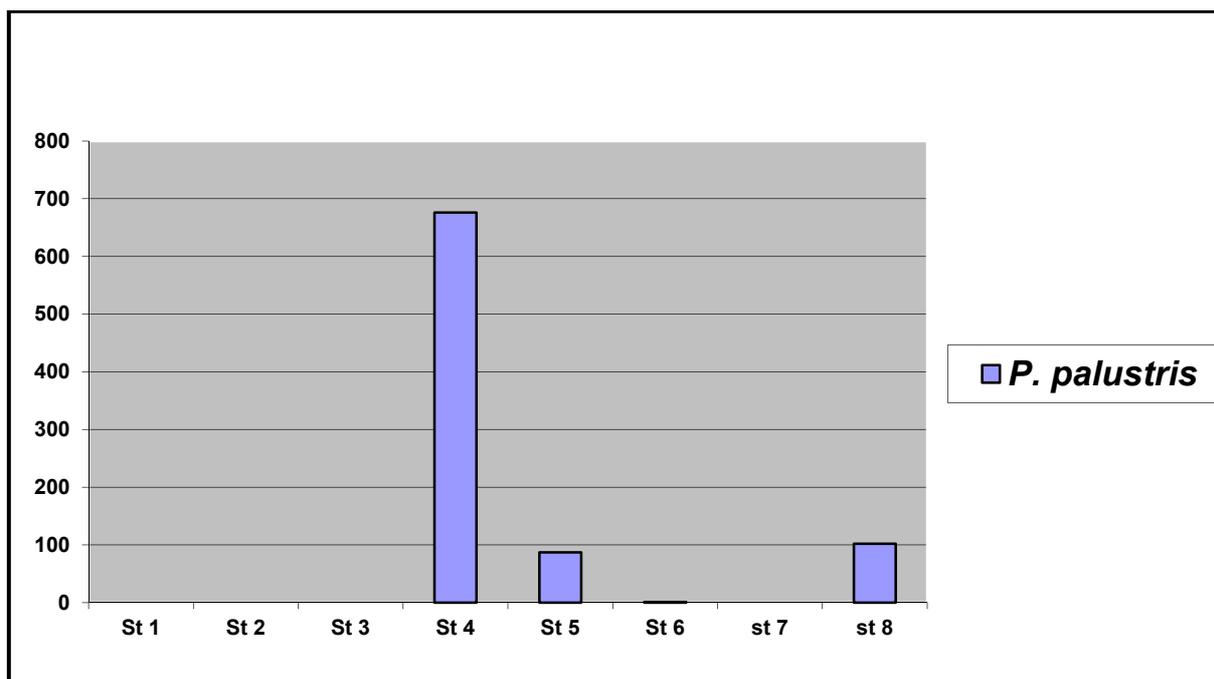


Figure 1. Graphique indiquant le nombre d'exemplaires de *P. palustris* capturés dans les 8 stations.

Gestion du site

Bruxelles Environnement-IBGE gère 4 hectares de ce site de même que les 6 hectares 22 ares du parc régional du Scheutbos.

Il n'y a pas de gestionnaire désigné du site, seulement un comité d'accompagnement.



Photo 3 : Prairie pâturée (station 4). Photo© R. Kekenbosch

Conclusions

Les araignées répondant de façon très rapide et de manière significative à l'évolution de leurs biotopes, cet inventaire a permis, une nouvelle fois, de montrer la qualité de bioindicateurs de ces Arachnides.

En dehors des insectes, les araignées sont reconnues comme un élément majeur de la faune, tant pour leur rôle dans les réseaux trophiques des écosystèmes que pour leur valeur patrimoniale et leur pertinence comme bioindicateur (MICHAUX & VILLEPOUX, 2010).

Chaque biotope inventorié – zones humides "ouvertes" ou "fermées", zone boisée, friche sèche, prairie pâturée – a présenté un cortège d'espèces en accord avec les exigences écologiques connues de ces araignées.

A l'heure actuelle, seuls sont présents des biotopes relativement banals et peuplés majoritairement d'espèces eurytopes et ubiquistes peu exigeantes en terme d'habitat mais aussi d'une vingtaine espèces déterminantes plus exigeantes en terme d'habitat..

Ces quelques espèces sténotopes sont liées à des biotopes "ouverts" secs, chauds et à des biotopes "ouverts" très humides. Ces deux types de biotopes occupent une très petite surface par rapport à l'ensemble du site composé de prairies pâturées, de prairies mésophiles et de zones boisées.

L'absence d'intervention humaine dans des biotopes d'une grande valeur biologique mais fragiles conduit inévitablement à l'embroussaillement et au reboisement spontané, avec comme conséquences, l'appauvrissement et la banalisation de la biodiversité.

La gestion actuelle du site permet à ces espèces de conserver une population certes peu importante mais néanmoins bien présente. Il est indispensable de maintenir cette gestion afin de conserver des biotopes en voie de raréfaction ou même de disparition dans l'agglomération bruxelloise, ces deux facteurs entraînant *de facto* la disparition d'espèces déterminantes, exigeantes en terme d'habitat.

Dans les milieux prairiaux, la fauche et la pâture influencent fortement la communauté d'araignées par modification structurelle du milieu. En particulier, une grande fréquence de fauche ou une pâture très intensive interdit aux espèces les plus exigeantes en terme de structure de s'installer.

La gestion des zones les plus sensibles permettra le maintien du caractère ouvert des zones humides (station 1 et 2) des pelouses sèches (stations 6 et 8). Le fauchage tardif – exécuté en rotation avec exportation du produit de fauche – et l'élimination des ligneux (station 6) seront non seulement favorables à l'aranéofaune en particulier mais aussi à la biodiversité en général.

Remerciements

Jean LEVEQUE est chaleureusement remercié pour les renseignements fournis concernant le site semi-naturel du Scheutbos.

Bibliographie

- BECKER, L., 1879. Catalogue des Arachnides de Belgique (3^{ème} partie). *Ann. Soc. ent. Belg.*, 22, pp.101 – 108.
- BECKER, L., 1896. Les Arachnides de Belgique ((3^{ème} partie). *Annales du Musée royale d'Histoire naturelle de Belgique*, XII, pp.1-378, pl.I - XXVIII.
- BRAUN, R., 1969. Zur Autökologie der Spinnen (Araneida) des Naturschutzgebietes "Mainzer Sand". *Mz. Naturw. Arch.*, 8 : 193 – 288.
- CANARD, A., 1984. Contribution à la connaissance du développement, de l'écologie et de l'écophysiologie des Aranéides de landes armoricaines. Thèse de doctorat ès-Sciences. Université de Rennes I. 389pp.
- CANARD, A., 1984. Contribution à la connaissance du développement, de l'écologie et de l'écophysiologie des Aranéides de landes armoricaines. Thèse de doctorat ès-Sciences. Université de rennes I. Annexe I. 152pp.
- LAMBEETS, K., BUELENS, G. & VANORMELINGEN, P., 2009. De regio zuidoost-Brabant, de spinnenfauna (Araneae) van het natuurreservaat de Snoekengracht te Verrijck (Boutersem). *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 24 (1-3) : 155 – 164.

- LAMBRECHTS, J. & JANSSEN, M., 2003. De spinnenfauna van het Vlaams natuurreserveaat "Vallei van de Drie Beken" : van droge duinen tot venige valleibodem. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 18 (2-3) : 37 – 65.
- LAMBRECHTS, J., JANSSEN, M., STASSEN, E., BRIESEN, L., GUELINCKX, R. & ABTS, H., 2009. De spinnenfauna van het Natuurpunt-reserveaat Rosdel in Hoegaarden (Vlaams-Brabant) : natuurontwikkeling op zijn best ! *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 24 (1-3) : 59 – 77.
- MAELFAIT, J.-P., BAERT, L., JANSSEN, M. & ALDERWEIRELDT, M., 1998. A list for the spiders of Flanders. *Bulletin van het koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Entomologie*, 68: 131-142.
- MICHAUD, A. & VILLEPOUX, O., 2009. Les Araignées de la Cladiaie des Lacs de Conzieu (01). Etat des lieux 2009. Maître d'ouvrage : *Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces naturels Antenne de l'Ain* Réalisé et rédigé par : ALICE MICHAUD & OLIVIER VILLEPOUX dans le cadre de *La Réserve Naturelle du Marais de Lavours* Janvier 2010
- RANSY, M. & BAERT, L., 1991. Gnaphosidae, in Catalogue des Araignées de Belgique. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles.
- TRETZEL, E., 1952. Zur Ökologie der Spinnen (Araneae), Autoökologie der Arten im Raum von Erlangen. S.B. physik. – med. Soc., 75 : 36 – 131.

Annexe 1. : Liste des espèces.

Les espèces marquées d'un * : captures à vue, par battage ou fauchage.

Espèces	St.1 ♂ / ♀	St.2 ♂ / ♀	St.3 ♂ / ♀	St.4 ♂ / ♀	St. 5 ♂ / ♀	St. 6 ♂ / ♀	St. 7 ♂ / ♀	St. 8 ♂ / ♀
<u>Nesticidae</u>								
<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck, 1757)	-	-	-	-	-	-	1 / 0	-
<u>Theridiidae</u>								
<i>Asagena phalerata</i> (Panzer, 1801)	-	-	-	-	1 / 0	-	-	11 / 0
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	-	-	1 / 0	-	-	-	1 / 0	2 / 2
<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala, 1982 *								
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)	-	-	4 / 0	1 / 0	2 / 0	-	-	3 / 0
<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836) *								
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	-	-	1 / 0	-	-	-	-	2 / 0
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834) *								
<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1757) *								
<i>Parasteatoda simulans</i> (Thorell 1875) *								
<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802) *								
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	-	-	0 / 1	-	-	-	-	-
<i>Rugathodes instabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1871) *								
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L.Koch, 1836) *								
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833 *								
<u>Linyphiidae</u>								
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	2 / 2	8 / 3	-	-	-	-	-	-
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	0 / 2	8 / 14	14 / 6	10 / 2	5 / 0	10 / 3	-	7 / 3
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	-	0 / 2	-	-	-	-	-	-
<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1861)	0 / 1	-	3 / 1	-	-	-	-	-
<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833)	17 / 18	-	-	53 / 32	47 / 13	22 / 12	1 / 0	2 / 5
<i>Centromerita concinna</i> (Thorell, 1875)	-	-	-	-	1 / 2	0 / 1	-	-
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	7 / 3	4 / 1	14 / 9	0 / 1	1 / 2	2 / 1	57 / 12	10 / 3
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	-	-	-	1 / 0	-	-	-	-
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	-	-	-	1 / 0	-	-	-	-
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	-	-	-	-	-	-	-	1 / 0
<i>Collisia inerrans</i> (O.P.-Cambridge, 1885)	-	-	-	-	0 / 1	-	-	-
<i>Dicymbium nigrum brevisetosum</i> Lockett, 1962	-	-	-	11 / 0	7 / 0	2 / 0	-	5 / 0
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	-	-	-	0 / 1	-	0 / 1	-	0 / 1
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)	-	-	-	-	-	0 / 1	-	-
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	-	-	-	-	-	-	8 / 0	-
<i>Diplocephalus permixtus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	8 / 6	1 / 0	14 / 1	-	1 / 0	-	-	-
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	-	-	2 / 0	-	-	-	45 / 4	1 / 0
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	0 / 1	1 / 0	11 / 7	-	1 / 3	-	1 / 0	2 / 2
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)	-	-	-	-	-	-	1 / 0	-
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	2 / 0	1 / 0	3 / 0	37 / 2	23 / 3	81 / 10	-	2 / 0
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	-	2 / 0	-	285 / 32	230 / 40	407 / 67	2 / 0	32 / 0
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	6 / 6	7 / 3	-	-	-	-	-	-
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	1 / 0	-	1 / 0	-	-	-	-	-
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	-	0 / 1	-	-	-	-	1 / 0	-
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	-	1 / 0	-	-	-	-	-	-
<i>Lepthroropttrum robustum</i> (Westring, 1851)	4 / 1	1 / 0	-	-	-	-	-	-
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	1 / 0	4 / 0	-	-	-	-	-	-
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)	-	-	-	-	-	-	1 / 0	-
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	-	-	-	-	1 / 0	-	3 / 0	-
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	-	-	-	2 / 2	1 / 0	2 / 0	-	1 / 2
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1892)	-	-	1 / 0	40 / 2	4 / 2	7 / 0	1 / 0	3 / 0
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	-	-	-	1 / 0	-	1 / 0	1 / 0	2 / 0
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)	-	-	-	1 / 0	-	-	-	-
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	-	0 / 1	-	-	-	-	10 / 14	-
<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)	-	-	2 / 0	-	0 / 1	-	2 / 0	1 / 0
<i>Neriene montana</i> (Clerck, 1757)*								
<i>Neriene clathrata</i> (Sundevall, 1830)	-	-	0 / 1	-	-	-	-	-
<i>Neriene furtiva</i> (O.P.-Cambridge, 1871) *								
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)	-	-	3 / 4	1 / 4	-	-	-	-
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	6 / 6	1 / 4	5 / 3	-	-	-	-	-

Espèces	St.1 ♂/♀	St.2 ♂/♀	St.3 ♂/♀	St.4 ♂/♀	St. 5 ♂/♀	St. 6 ♂/♀	St. 7 ♂/♀	St. 8 ♂/♀
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841) f. <i>tuberosus</i>	4/0	7/0	14/0	-	-	-	-	-
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	7/6	1/0	6/2	7/4	4/0	26/3	-	4/2
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)	-	1/0	7/1	16/1	0/1	10/1	-	-
<i>Palludiphantes insignis</i> (O.P.-Cambridge, 1913)	-	-	-	-	0/1	1/0	-	1/0
<i>Pallidiphantes pallidus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	1/0	-	1/0	-	4/5	1/0	2/5	9/7
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	-	-	-	26/35	5/17	10/11	-	2/0
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953	-	-	-	-	-	-	-	1/1
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	-	-	-	-	-	-	-	1/0
<i>Porrhomma egeria</i> Simon, 1884	-	-	-	-	-	-	-	1/0
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)	-	-	-	-	-	-	1/0	1/0
<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1/0	1/1	-	-
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	8/8	0/1	1/1	-	-	-	-	-
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	-	-	-	-	-	-	6/0	-
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	0/1	-	4/3	14/13	7/11	18/7	3/0	9/12
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	-	-	-	-	-	-	16/3	-
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	-	-	1/0	3/0	8/7	1/1	-	1/0
<i>Troxochrus cirriformis</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	-	-	-	-	-	-	-	1/0
<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring, 1851)	-	-	-	11/0	5/8	4/0	-	2/0
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833	-	-	-	-	1/0	1/0	5/1	0/1
<i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834)	-	-	-	5/1	2/0	2/0	-	3/0
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	-	-	-	0/1	1/1	-	1/0	-
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	3/1	-	1/0	-	-	-	-	-
Tetragnathidae								
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1870) *								
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757) *								
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	14/24	12/11	6/13	2/0	1/0	1/1	-	0/1
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	2/2	-	26/24	106/137	153/254	85/124	0/1	140/149
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874 *								
<i>Tetragnatha extensa</i> *								
Araneidae								
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	-	0/1	-	-	-	-	-	-
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757 *								
<i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius, 1793) *								
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757) *								
<i>Araniella opistographa</i> Kulczynski *								
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) *								
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772) *								
<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802) *								
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757) *								
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	-	-	-	1/0	-	-	-	0/1
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757) *								
Lycosidae								
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	-	-	-	1/0	-	-	-	-
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	-	-	-	11/3	16/14	5/7	-	12/5
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	1/1	1/1	-	-	-	1/0	-	-
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	85/39	21/4	15/0	-	1/0	0/1	-	-
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	570/106	77/10	1/0	-	91/11
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	1/0	-	-	2/1	2/2	-	-	1/0
<i>Pardosa proxima</i> (C.L.Koch, 1847)	-	-	-	1/1	-	-	-	-
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	-	-	-	33/7	54/20	4/6	-	47/29
<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	36/10	68/18	10/4	-	-	-	-	-
<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)	3/6	5/1	-	2/1	9/0	1/0	-	6/1
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	4/2	12/5	-	-	-	-	-	-
<i>Trochosa ruricola</i> ((De Geer, 1778)	1/3	2/3	-	75/9	39/5	55/13	-	81/25
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	-	-	-	3/0	10/1	11/12	5/1	25/5
Pisauridae								
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	-	-	-	-	-	-	-	1/0
Agelenidae								
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	-	-	-	-	-	-	-	1/0
<i>Eratigena picta</i> Simon, 1870	-	-	-	-	1/0	-	-	-
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	-	0/1	0/1	-	-	0/1	1/0	-

Cyclosa conica (Kegelspin) is Europese Spin van het jaar 2016

De Kegelspin is verkozen tot de Europese spin van het jaar. Dat hebben 78 spinnendeskundigen uit 26 Europese landen beslist, zo meldt ARABEL op 20 januari 2016 aan de pers. De spin behoort tot de familie Araneidae, die wereldwijd 3.099 soorten vertegenwoordigt. Typerend voor de Kegelspin is het kegelvormige achterlijf en het vermogen om zich te camoufleren door haar omgeving te bewerken.

De Kegelspin is geen zeldzaamheid: ze wordt in heel Europa aangetroffen van zeeniveau tot op ongeveer 1.600 m hoogte. De soort verkiest niet al te donkere naaldwouden, waar ze lokaal erg algemeen kan voorkomen, maar je kan ze ook vinden langs bos- en parkwegen of in droog weiland

De lichaamslengte (poten niet meegerekend) van vrouwtjes is ongeveer 6-8 mm. Mannetjes zijn wat kleiner (4-4,5 mm). Het achterlijf loopt uit in een kegelvormige bult (deze vorm is uniek onder de Belgische spinnen) (figuur 1). Zowel mannetjes als vrouwtjes zijn actief vanaf de lente (maart/april) tot in de herfst (september/oktober). De eieren worden in het midden van de zomer afgezet op een takje nabij het web. De eicocon wordt ingepakt met blinkende, geelachtige draden.

Uitzondering

De Kegelspin spint een zeer gelijkmatig en fijnmazig wielvormig web, meestal ongeveer anderhalve meter boven de grond. In haar web maakt de spin een zogenaamd stabilimentum. Dat is een dikker gesponnen verticale band die door het midden van het web loopt (figuur 2). De spin zit in het centrum van haar web en dus ook op het stabilimentum. Er zijn nog spinnen die zo'n stabilimentum weven (bv. de Wesp spin), maar de Kegelspin bekleeft die zijden band met planten- en prooiresten (in het Engels noemt men de spinnen van het geslacht *Cyclosa* daarom "trash line spiders").

In het midden van dat lijnvormig bouwwerk laat ze een opening vrij en daar gaat de Kegelspin dan in zitten (figuur 3). Zo maakt ze de "afvalband" dicht en onttrekt ze zichzelf, tussen het afval, aan het oog van mogelijke aanvallers. Hierdoor is de Kegelspin één van de weinige diersoorten die zelf haar omgeving zodanig bewerkt dat ze er in gecamoufleerd is. Bij de meeste dieren werkt camouflage omgekeerd: zij passen zich aan aan de omgeving. Bij verstoring kan de spin zo hard met het web schudden dat haar contouren bijna volledig onzichtbaar worden voor het menselijk oog.

Public relations en gegevens

Waarom werd de Kegelspin verkozen tot Europese Spin van het Jaar? De belangrijkste reden is dat ze zo uniek is. Het kegelvormige achterlijf maakt deze spin onmiskenbaar en ook het erg fijne en regelmatige web met stabilimentum dragen bij tot de herkenbaarheid.

Door de verkiezing van een Spin van het Jaar wil de arachnologische gemeenschap bijdragen tot een beter begrip en een grotere populariteit van deze nog steeds weinig gekende of geliefde dierengroep. Daarnaast hoopt Arabel dat onderzoekers nieuwe gegevens kunnen bekomen over de recente verspreiding van de soort.

Geniet dus van dit unieke spinnetje en help ons met het melden van nieuwe waarnemingen. Dat kan het best door een goeie foto te posten via www.waarnemingen.be, de meldingssite van Natuurpunt.

De Europese Spin van het Jaar werd verkozen door 78 arachnologen uit 26 Europese landen. De coördinatie van de verkiezing gebeurt via het Naturhistorisches Museum Wien, samen met het 'Arachnologische Gesellschaft' (AraGes) en de European Society of Arachnology (ESA).

Voor België is de Belgische Arachnologische Vereniging ARABEL de organiserende vereniging. Met vragen kan je terecht bij Koen Van Keer (koenvankeer@telenet.be)

De volledige infofiche met meer foto's kan je terugvinden op <http://www.arabel.ugent.be/nl.php?page=esy16>

Tekst: Christoff Hörweg & Koen Van Keer (ARABEL)



Figuur 1: *Volwassen vrouwtje in profiel (foto: André Hermans)*



Figuur 2: *Web met stabilimentum (foto: Gert Van Heghe)*



Figuur 3: *Vrouwtje op haar "trash line" (foto: Richard Louvigny)*

Verslag van de 103^{de} Vergadering van ARABEL van zaterdag 26 september 2015 om 14.00u in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

Aanwezig: Mark Alderweireldt, Léon Baert, Jan Bosselaers, Arthur Decae, De Boever Carine, Wouter Fannes, Ludwig Jansen, Marc Janssen, Rudy Jocqué, Pierre Oger, Thiebe Sleeuwaert, Johan Van Keer, Koen Van Keer.

Verontschuldigd: Rop Bosmans, Domir De Bakker, Renaud Delfosse, Pallieter De Smedt, Arnaud Henrard, Kevin Lambeets, Ed Nieuwenhuys, Bert Van der Krieken, Peter Van Helsdingen, Lut Van Nieuwenhuysse.

De voorzitter opent de vergadering om 14.20 en heeft de volgende mededelingen.

- De nieuwsbrief is zo goed als klaar en wordt eerstdaags verzonden.
- In samenwerking met de Belgische Entomologische Vereniging heeft op 28 november een studiedag plaats waarin vooral gestreefd wordt naar samenwerking tussen de verschillende werkgroepen.
- Op voorstel van het bureau krijgt Rudy Jocqué na bevraging van alle ARABELleden het statuut van erelid "vanwege jarenlange intensieve inzet voor de vereniging en grote bijdrage aan de internationale arachnologie". De betrokkene drukt zijn dank uit voor deze eerbetuiging en wijst op de verdienste van ARABEL en zijn vele actieve leden in verband met de kennis van de arachniden in België en daarbuiten.

1. Het verslag van de vorige vergadering wordt goedgekeurd.

2. Rudy Jocqué in samenwerking met A. Henrard: Morfologie zonder Moleculen: opmerkelijke nieuwe kenmerken bij de Zodariidae. In tegenstelling met wat men zou kunnen verwachten na ettelijke decennia intensieve studie over de morfologie van deze familie zijn er nog steeds nieuwe en zeer nuttige morfologische kenmerken te vinden. De spreker illustreert de vondst van een zgn. 'plug pit', een dubbel femoraal orgaan bij sommige Storeninae en het bestaan van een tibiale uitstulping bij alle vertegenwoordigers van de Zodariidae.

3. Mark Alderweireldt in samenwerking met Thiebe Sleeuwaert: Spinnen van het 'Bos t'Ename': grondige inventarisatie met speciale aandacht voor de kruin-fauna. De spreker geeft een overzicht van wat tot nu toe gekend is van de spinnen (170 soorten) in deze "Speciale BeschermingsZone" van 133 ha. De excursie op 1 augustus besteedde in de eerste plaats aandacht aan de fauna van de kruinen. Oude eiken en hagebeuken werden door geoefende boomklimmers bemonsterd. Takken werden van boven naar onder stevig geschud en de spinnen werden opgevangen op zeilen onder de boom. Dit leverde vooral juvenielen op (> 70%) en geen enkele soort die nog niet in het gebied was gevonden. Vooral de periode en de vangmethode worden verondersteld aan de basis te liggen van dit ietwat teleurstellend resultaat.

4. Jan Bosselaers: Een evaluatie van het boek Murphy & Roberts: "Spider families of the World, and their spinnerets". De spreker belicht de verdienste en de minpunten van dit boek. Bij de eerste zijn de uitstekende tekeningen en de ontdekking van enkele interessante kenmerken zoals de feromoonporiën rond de "major ampullates" en de bijhorende scleriet (Laqueus). Onder de minpunten zijn de niet altijd volledige afbeeldingen van de spinspoelen maar vooral de vele transfers en herdefinities van families en niet in het minst de herinstallatie van de "cribellaten" als natuurlijke groep, dit alles met als enige argumentatie de gelijkenissen van het spinapparaat.

5. Rudy Jocqué geeft een kort overzicht van de hoogtepunten van het congres in Brno en belicht enkele belangwekkende voordrachten waaronder die van Paul Selden, Liana Lasut, Sören Toft, Sara Goodacre, Jonathan Pruitt en de vele bijdragen vanuit het laboratorium van de universiteit van Greifswald onder leiding van Gabriele Uhl.

6. Varia

Johan Van Keer

- meldt twee nieuwe spinnen-soorten voor de Belgische fauna: *Philodromus fuscomarginatus* en *Porrhomma cambridgei*. Details van de vangsten worden verwacht in de nieuwsbrief.

Koen Van Keer

- Doet een oproep aan leden van ARABEL om mee te werken aan de inventarisatie van *Dolomedes fimbriatus* in Vlaanderen. Het gaat om een vraag van het INBO in het kader van Europese rapportage. De uitvoering wordt gecoördineerd door Natuurpunt.

Rudy Jocqué

- de 2^{de} fase van het huisspinnen-project loopt af op 30 september. Determinatie van de spinnen en analyse van de resultaten zullen binnenkort gebeuren.
- er wordt gewerkt aan de nieuwe website. Zodra de Franse versie kan toegevoegd worden, zal de URL bekend gemaakt worden.

De voorzitter sluit de vergadering om 16.50.

R. Jocqué
Secretaris

Léon Baert
Voorzitter

Rapport de la 103^{ème} réunion d'ARABEL tenue le samedi 26 septembre 2015 à 14h00 à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

Présents: Mark Alderweireldt, Léon Baert, Jan Bosselaers, Arthur Decae, De Boever Carine, Wouter Fannes, Ludwig Jansen, Marc Janssen, Rudy Jocqué, Pierre Oger, Thiebe Sleeuwaert, Johan Van Keer, Koen Van Keer.

Absents: Rop Bosmans, Domir De Bakker, Renaud Delfosse, Pallieter De Smedt, Arnaud Henrard, Kevin Lambeets, Ed Nieuwenhuys, Bert Van der Krieken, Peter Van Helsdingen, Lut Van Nieuwenhuys.

Le président ouvre la réunion à 14h20 et annonce ce qui suit :

- La feuille de contact est quasi prête et sera envoyée bientôt.
- Le 28 novembre ARABEL aura une réunion en collaboration avec la Société Entomologique de Belgique. Le but est d'améliorer la collaboration entre les différents groupes de travail.
- Suite à une proposition du bureau, Rudy Jocqué reçoit, après consultation de tous les membres d'ARABEL, le statut de 'membre d'honneur' « pour ses efforts intensifs étalés sur des années pour la société et ses contributions importantes à l'arachnologie internationale ». Il exprime sa gratitude pour cet honneur et appuie sur les mérites d'ARABEL et ses nombreux membres actifs pour ce qui concerne la connaissance des arachnides en Belgique et à l'étranger.

1. Le rapport de la réunion précédente est approuvé.
2. Rudy Jocqué en collaboration avec A. Henrard: Morphologie sans Molécules: nouveaux caractères remarquables des Zodariidae. Contrairement à ce qu'on pourrait envisager après des décennies d'études intenses sur la morphologie de cette famille, on trouve toujours des caractères morphologiques nouveaux et intéressants. L'orateur illustre la trouvaille d'un 'plug pit', un organe femoral double chez certains Storeninae et l'existence d'une projection tibiale chez tous les membres des Zodariidae.
3. Mark Alderweireldt en collaboration avec Thiebe Sleeuwaert: Les araignées de 'Bos t'Ename': inventaire approfondi avec une attention spéciale pour la faune de la canopée. L'orateur présente un aperçu de ce qui est connu des araignées (170 espèces à présent) dans cette "Zone de protection spéciale" de 133 ha. L'excursion du 1^{er} août a mis l'accent sur la faune de la canopée. De vieux chênes et charmes ont été grimpés par des spécialistes d'ascension d'arbres. Les branches furent secouées à partir du sommet de l'arbre jusqu'en bas et les araignées furent recueillies sur des bâches sous l'arbre. Ceci a rapporté surtout des juvéniles (> 70%) et aucune espèce qui n'avait pas encore été trouvée dans la réserve. Surtout la période et la méthode sont supposées être à la base de ce résultat un peu décevant.
4. Jan Bosselaers: « une évaluation du livre de Murphy & Roberts: "Spider families of the World, and their spinnerets" ». L'orateur met en évidence les mérites ainsi que les lacunes de ce livre. Parmi les premiers, il y a les dessins excellents et la découverte de certains caractères intéressants comme les pores de phéromones autour des "major ampullates" et le sclerite adjacent (Laqueus). Entre les lacunes, on trouve les illustrations parfois incomplètes pour ce qui est des filières, les nombreux transferts et redéfinitions de familles et surtout la revalidation des cribellates, tout ceci avec comme argument unique la similarité de l'appareil séricigène.

5. Rudy Jocqué présente un rapport concis du congrès de Brno, illustré avec un aperçu de quelques présentations remarquables, entre autres celles de Paul Selden, Liana Lasut, Sören Toft, Sara Goodacre, Jonathan Pruitt et les maints contributions du laboratoire de l'Université de Greifswald (Allemagne) sous la direction de Gabriele Uhl.

6. Varia

Johan Van Keer

- mentionne deux espèces nouvelles pour la faune de Belgique: *Philodromus fuscomarginatus* et *Porrhomma cambridgei*. Les détails de ces captures sont attendus dans la feuille de contact.

Koen Van Keer

- fait appel aux membres d'ARABEL pour collaborer à l'inventaire de l'espèce *Dolomedes fimbriatus* en Flandre. Cette demande est posée par l'INBO dans un cadre européen. La coordination est assurée par « Natuurpunt ».

Rudy Jocqué

- la 2^{ème} phase du projet « araignées des maisons » se termine le 30 Septembre. La détermination des araignées et l'analyse des résultats débiteront dans peu de temps.
- une nouvelle version de site web est en chantier; dès que la version française est prête, l'URL sera communiqué.

Le président clôture la réunion à 16h50.

R. Jocqué
Secrétaire

Léon Baert
Président

V.Z.W. ARABEL / ARABEL a.s.b.l.

Richtlijnen voor de auteurs

Neem als voorbeeld een in de "Nieuwsbrief" eerder verschenen artikel.

De tekst wordt in zijn definitieve "WORD-format" aan de redactie (Léon Baert, KBIN, Vautierstraat 29, 1000 Brussel; leon.baert@naturalsciences.be) geleverd.

Manuscripten moeten in het Nederlands, Frans of het Engels worden opgesteld.

De samenvatting dient opgesteld te worden in de twee landstalen Nederlands en Frans. Een bijkomende Engelstalige samenvatting is wenselijk.

Verwijzing in de tekst naar de literatuurlijst gebeurt als volgt: auteur in kleine kapitalen + jaar van uitgave.

Soortnamen preferentieel in italiek.

De literatuurlijst wordt als volgt opgesteld:

- alfabetisch gerangschikt naar auteursnaam;
- auteursnamen in kleine kapitalen;
- titels van tijdschriften voluit, niet afgekort.

Voorbeelden:

BONTE, D., BAERT, L. & MAELFAIT, J.-P., 2004. Spinnen. In : PROVOOST, S. & BONTE, D. (red.). Levende duinen: een overzicht van de biodiversiteit aan de Vlaamse kust. *Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud* (Brussel), 22: 320-343.

BONTE, D., HOFFMANN M. & MAELFAIT, J.-P., 1999. Monitoring van het begrazingsbeheer in de Belgische kustduinen aan de hand van spinnen. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 14(1): 24.

Recommandations aux auteurs

Prenez comme exemple un article paru dans une précédente feuille de contact.

Le texte envoyé à la rédaction (Léon Baert, IRSNB, rue Vautier 29, 1000 Bruxelles) doit être en "Word".

Les manuscrits doivent être rédigés en français, néerlandais ou anglais.

Le résumé présenté doit l'être dans la seconde langue nationale (français ou néerlandais). Un résumé en langue anglaise est souhaitable.

Dans l'article, la référence à la bibliographie doit être rédigé comme suit : nom d'auteur en petites capitales + année d'édition.

Les noms d'espèces figurent de préférence en italique.

La bibliographie doit être rédigée comme suit :

- noms d'auteurs classés alphabétiquement.
- les noms d'auteurs apparaissent en petites capitales.
- titres des revues rédigés en entier, sans abréviations.

Exemples :

BONTE, D., BAERT, L. & MAELFAIT, J.-P., 2004. Spinnen. In : PROVOOST, S. & BONTE, D. (red.). Levende duinen: een overzicht van de biodiversiteit aan de Vlaamse kust. *Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud* (Brussel), 22: 320-343.

BONTE, D., HOFFMANN M. & MAELFAIT, J.-P., 1999. Monitoring van het begrazingsbeheer in de Belgische kustduinen aan de hand van spinnen. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 14(1): 24.

INHOUD-SOMMAIRE

SYLVAIN LECIGNE

Contribution à la connaissance de l'aranéofaune (Araneae) de Crète (Grèce) et description de la femelle inconnue de *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002 (Salticidae).....95

MARC JANSSEN

Verslag van een korte bemonsteringscampagne met 'drijvende bodemvallen' te Mariahof en te de Luysen (Bree, Limburg, België) in 2015.....119

ROBERT KEKENBOSCH

Contribution à la connaissance de l'aranéofaune du Parc Naturel Viroin-Hermeton. Septième partie: le "Tienne aux Boulis" à Nismes (Viroinval).....122

ROBERT KEKENBOSCH & CHANTAL VAN NIEUWENHOVE

L'aranéofaune de la Région de Bruxelles-Capitale. Sixième partie : le site semi-naturel du Scheutbos à Molenbeek-Saint-Jean.....138

Cyclosa conica (Kegelspin) is Europese Spin van het jaar 2016.....154

Verslag van de 103^{de} Vergadering van ARABEL van zaterdag 26 september 2015 om 14.00u in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen.....157

Rapport de la 103^{ème} réunion d'ARABEL tenue le samedi 26 septembre 2015 à 14h00 à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique159