



**Coordination
Entomologique de la
Région
Centre pour l'
Organisation de
Projets d'
Etude**

Contribution au catalogue des
Araignées de la région Centre-Val de Loire



Synthèse de données et établissement d'une liste préliminaire

Sébastien DAMOISEAU (coord.)

C.E.R.C.O.P.E.



RESUME

Une première synthèse des araignées (Araneae) signalées en région Centre-Val de Loire est ici proposée. La consultation des données bibliographiques existantes, plus ou moins anciennes, et des observations plus récentes, en premier lieu celles de l'association CERCOPE, a permis de dresser une liste préliminaire de 572 espèces dont la présence dans la région est avérée ou jugée fiable. La répartition départementale de chacune d'entre elles est présentée sous forme de tableaux qui seront complétés au fil des prospections et des apports de données. Une brève discussion indique les espèces qui n'ont pas été retenues - pour raison taxonomique ou incohérence biogéographique - et évoque le caractère encore très lacunaire de l'aranéologie en Centre-Val de Loire.

Introduction / Généralités

Avec plus de 1770 espèces inventoriées en France métropolitaine, les araignées (sous-ordre des Araneae Clerck, 1758) forment un vaste groupe dont la connaissance est en perpétuelle évolution depuis les premiers travaux de SIMON, à la fin du XIXe siècle. Encore aujourd'hui, la classification taxonomique est très changeante et de nouvelles espèces pour la France, voire pour la science, sont décrites chaque année. En région Centre-Val de Loire, les naturalistes étudiant ce groupe sont rares et l'aranéologie régionale n'en est qu'à ses balbutiements (comparativement aux autres régions).

Si les araignées sont des prédateurs à large spectre, non inféodées à une ressource alimentaire précise, la plupart se sont spécialisées en occupant des niches écologiques très diverses, constituant ainsi des indicateurs écologiques intéressants. Dans un même milieu, on distinguera des cortèges hypogés (à l'affût dans des terriers), épigés (chassant à la surface du sol), d'autres tissant leur toile et évoluant à une certaine hauteur de la strate herbacée ou arbustive, d'autres arboricoles ou encore subcorticoles. Par ailleurs, même si quelques espèces s'avèrent quasiment ubiquistes, la majorité d'entre elles présentent des exigences écologiques étroites vis-à-vis des paramètres environnementaux (hygrophilie, ensoleillement, granulométrie, disponibilité en proies, etc.). Certaines espèces ne se rencontrent que dans les milieux humides ou semi-aquatiques, d'autres, au contraire, dans les habitats les plus xéothermiques. La diversité des cortèges présents sur un site renseigne ainsi sur la qualité et la fonctionnalité du milieu et de ses micro-habitats. De par leur grande diversité, leur abondance et leur présence dans toutes les strates de la végétation, les araignées constituent donc de précieux outils pour les gestionnaires de sites et les naturalistes. Cependant, ce groupe demeure encore souvent délaissé des inventaires et des études diagnostiques du fait de son absence des listes de statuts (listes rouges régionales et nationales, espèces déterminantes ZNIEFF / Trame Verte et Bleue / SCAP). Ceci s'explique en partie par le manque de spécialistes, le grand nombre d'espèces et la difficulté d'identification de certains taxons. Cette lacune devrait toutefois être comblée prochainement avec la publication d'une « Liste rouge des araignées de France métropolitaine », validée par l'UICN, actuellement en cours d'élaboration au sein de l'Association Française d'Arachnologie (AsFrA).

Consciente de l'intérêt que présente l'étude de ce groupe, l'association CERCOPE a sollicité en 2021 le soutien de la DREAL Centre-Val de Loire afin de dresser une première liste des araignées signalées dans la région. La consultation d'une littérature assez confidentielle et des données provenant de sources diverses a permis d'établir le présent document, qui doit être considéré comme une simple ébauche encore loin d'être exhaustive. Celle-ci, nous l'espérons, encouragera les naturalistes à se pencher sur ce groupe méconnu et servira de base à une synthèse de plus grande envergure.

Sources bibliographiques

La principale source bibliographique utilisée pour ce travail est l'incontournable « *Catalogue et répartition des araignées de France* » de LE PERU (2007), dans lequel l'auteur présente une répartition départementale de l'ensemble des araignées du pays. Grâce à ses cartes, cette synthèse titanesque nous a permis de relever rapidement la présence des espèces signalées en région Centre-Val de Loire, sans avoir à rechercher l'origine exacte des données indiquées dans le corps du texte. La grande majorité des sources du catalogue étant anciennes, nous avons considéré l'année 2007 comme la limite entre les données « anciennes » et « récentes ». Ce choix présentait par ailleurs l'avantage de correspondre à l'arrivée dans la région – début 2008 – du principal producteur de données aranéologiques de la base CERCOPE (S. Damoiseau). Le catalogue de Bernard Le Peru demeure aujourd'hui un travail inégalé par son ampleur, indispensable à l'étude des araignées de France, même si certaines mises à jour taxonomiques sont aujourd'hui nécessaires et que les répartitions présentées dans l'ouvrage sont inévitablement incomplètes.

Les publications aranéologiques concernant directement la région Centre-Val de Loire sont rares et souvent anciennes. On citera avant tout les deux inventaires effectués par LEDOUX & EMERIT sur les RNN de Grand-Pierre et Vitain (Loir-et-Cher, 1998) et Saint-Pryvé-Saint-Mesmin (Loiret, 2003). Publiés par l'OPIE, les comptes rendus de ces aranéologues chevronnés constituent une précieuse source de données, tant par le nombre de taxons inventoriés (208 et 170 espèces) que par la contemporanéité de ces observations (même si ces données sont ici considérées comme « anciennes »). À la même période, Christine Rollard publiait en 2001 une synthèse de 171 espèces observées dans le Parc Régional de la Brenne, en collaboration avec la DIREN et le MNHN. Même si ce travail comporte des erreurs d'identification manifestes (cf. chapitre discussion), il permet de « cocher » de nombreuses espèces dans un département à l'époque moins prospecté que le Cher, le Loir-et-Cher ou le Loiret.

D'autres sources bibliographiques antérieures, souvent reprises par le catalogue de LE PERU, sont venues compléter le tableau régional. On citera ici les plus remarquables :

- Les « *Araignées du Sancerrois* », soit 43 espèces présentées en 1943 par DENIS, l'auteur ayant également publié en 1948 un article sur « *l'Argyronète dans le Centre de la France* ».
- « *Inventaire aranéologique des biocénoses céréalières du Bassin parisien* » publié par COCQUEMPOT & CHAMBON en 1989, dans une revue italienne que nous n'avons pas réussi à nous procurer mais dont les données figurent dans le catalogue de LE PERU.
- Un point sur la présence dans le Centre des araignées cavernicoles des genres *Meta* et *Metellina* (GEOFFROY, 1987), paru dans les Actes du 8^{ème} Congrès régional de spéléologie. Cet article nous a été aimablement transmis par la spéléologue Sophie Front.

Plus récemment, un article publié dans *Recherche naturalistes* signalait 8 espèces observées dans la grotte d'Orchaise, dans le Loir-et-Cher (FRONT, GEOFFROY & LARCHEVEQUE, 2019).

Enfin, nous avons consulté l'ensemble des numéros des deux revues publiées par l'Association Française d'Arachnologie : la « *Revue Arachnologique, série 2* », éditée sur papier depuis 2014, et le plus récent « *Bulletin de l'AsFra* » (à ce jour 7 numéros publiés au format électronique depuis 2018). Si la revue principale de l'association est surtout destinée à présenter des espèces nouvelles pour la France, voire pour la science, le Bulletin de l'AsFra comporte quelques rares données d'araignées observées en région Centre-Val de Loire : *Iberina candida* (LEDOUX, 2014), *Mendoza canestrinii* (OGER, TIMARCHE, SANTUNE & JACQUET, 2015) et *Dolomedes plantarius* (LECIGNE, 2015).

Les références précises des différentes sources sont indiquées dans la bibliographie figurant en annexe.

Bases de données et autres sources

La phase de recherche bibliographique a mis en évidence la rareté des publications sur les araignées en Centre-Val de Loire. En définitive, l'immense majorité des données régionales provient des observations personnelles des rares « aranéophiles » locaux, ou de personnes compétentes de passage dans la région. Même si ces observations n'ont pas été publiées, elles ont parfois été saisies sur des bases de données et peuvent être considérées comme fiables.

Comptant aujourd'hui plus de 12400 données d'araignées, la base de l'association CERCOPE a bien évidemment constitué l'axe principal de ce travail de synthèse. Les 390 espèces y figurant ont été observées dans les six départements de la région entre 2008 et 2022 (seul 0,3% sont antérieures à 2008). À l'exception des quelques araignées facilement reconnaissables sur le terrain, les spécimens ont été déterminés à fort grossissement après examen des pièces génitales (pédipalpes des mâles, épigyne et structures vulvaires des femelles), puis conservés dans l'alcool pour une éventuelle vérification ultérieure. Cette démarche chronophage et « rigoriste », nécessaire à l'identification de la plupart des espèces, nous fait considérer les données CERCOPE comme fiables. Toutefois, il reste très difficile de porter un regard critique sur ses propres identifications et la base de l'association n'est sans doute pas exempt de toute erreur (le risque augmentant avec la taille du jeu de données).

La liste d'espèce a été complétée de manière significative par des observations figurant sur l'INPN, dont la consultation a été largement facilitée par la mise en place en 2020 de l'outil OpenObs (« requêteur national de données biodiversité »). Les observations retenues proviennent de naturalistes reconnus compétents en aranéologie, la plupart membres de l'AsFra (Nelly Larchevêque, Sylvie Caux, Claire Jacquet, Karim Guerbaa, Sylvain Déjean, Samuel Danflous, Sylvain Lecigne, Maxime Esnaut, Alexis Saintilain), du GRETIA (Jérôme Tourneur) ou de l'Université de Tours (Denis Lafage).

Ont également été intégrées la plupart des observations figurant sur le forum « le Monde des Insectes » (www.insecte.org), site de référence dont les données sont régulièrement versées au SINP national. La galerie photographique du forum, qui peut être consultée par région et par degré de fiabilité des identifications, a permis à plusieurs reprises de compléter le tableau des répartitions départementales. Seules quelques données n'ont pas été prises en compte, estimant que l'identification de certains genres ne pouvait être garantie sans vérification des genitalia (*Evarcha*, *Heliophanus*, *Larinioides*, *Cheiracantium*, *Xysticus*, *Pardosa*, *Amaurobius*, etc.).

Liste d'espèces et répartitions départementales

Les pages suivantes présentent une première liste de 572 araignées signalées dans la région depuis environ un siècle. Par commodité, les familles et espèces sont classées par ordre alphabétique, ce qui assure une meilleure lisibilité mais présente l'inconvénient de séparer certains genres proches, dont le nom a été modifié lors d'une récente révision taxonomique (ex : tribu des Diaeini chez les Thomisidae ou sous-famille des Micronetinae chez les Linyphiidae).

À l'image des points figurant sur certains atlas de répartition, les sigles « X » et « [] » précisent si les données relevées sont « récentes » ou « anciennes » (une croix inscrite entre crochets indiquant que l'espèce a été observée avant et après 2007/2008). Une fois encore, on insistera sur le fait que cette synthèse reste très incomplète, tant au niveau de la présence départementale que de la liste d'espèces proprement dite. La nomenclature utilisée est elle aussi susceptible d'évoluer, celle-ci ne reflétant que l'état d'avancement des connaissances actuelles (CD_NOM / Taxref version 15, mise à jour du 05/01 2022, en accord avec le Code International de Nomenclature Zoologique, 4^{ème} éd. 1999).

Liste préliminaire des araignées de la région Centre-Val de Loire (mise à jour 20/07/2022)

Légende :

X = données récentes (2008 - 2022)

[] = données anciennes (antérieure à 2008)

[X] = données récentes et anciennes

? = donnée à vérifier

CD_NOM	Espèce	Données par départements					
AGELENIDAE		18	28	36	37	41	45
233169	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1758)	X		[]		X	[X]
457230	<i>Allagelena gracilens</i> (C.L. Koch, 1841)	X		X		[]	
1845	<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer, 1830)	X		X	X	X	X
1846	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	X	X	X	X		
719817	<i>Eratigena agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X		[X]	X
719818	<i>Eratigena atrica</i> (C.L. Koch, 1843)	X					
719821	<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	X		[]		X	
906463	<i>Eratigena saeva</i> (Blackwall, 1844)	X				X	
233170	<i>Histopona torpida</i> (C.L. Koch, 1837)						[]
233198	<i>Inermocoelotes inermis</i> (L. Koch, 1855)		X				[]
1843	<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1758)						[]
233178	<i>Tegenaria ferruginea</i> (Panzer, 1804)					X	
233186	<i>Tegenaria pagana</i> C.L. Koch, 1840			X		X	
1839	<i>Tegenaria parietina</i> (Fourcroy, 1785)			X		X	[X]
1842	<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872					[X]	
1822	<i>Textrix denticulata</i> (Olivier, 1789)	X					
AMAUROBIIDAE		18	28	36	37	41	45
1065	<i>Amaurobius erberi</i> (Keyserling, 1863)				X		[]
1068	<i>Amaurobius fenestralis</i> (Strøm, 1768)	X	X	X		X	X
1066	<i>Amaurobius ferox</i> (Walckenaer, 1830)		X	X		[X]	
1067	<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861)	X		X	X	[]	
ANYPHAENIDAE		18	28	36	37	41	45
1715	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
ARANEIDAE		18	28	36	37	41	45
233202	<i>Aculepeira armida</i> (Audouin, 1826)			X			
457320	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	X	X
1556	<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	X	X	[X]	X	[X]	X
457321	<i>Araneus alsine</i> Walckenaer, 1802	X			X	[]	
1595	<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1758	X		[X]	X	[X]	X
1597	<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1758	X	X	[X]	X	[X]	[X]
1600	<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1758	X	X	[X]	X		X
1598	<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1758	X	X	[X]	X	[X]	X
899	<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	X	X			[X]	X
233208	<i>Araneus triguttatus</i> Fabricius, 1775	X				[X]	[X]

1559	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	X	X	X
233211	<i>Araniella displicata</i> (Hentz, 1847)	X				X	
233212	<i>Araniella inconspicua</i> (Simon, 1874)	X					
1558	<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczyński, 1905)	X	X	X		[X]	X
1550	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	X	[X]	[X]	X	[X]	[X]
233213	<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)	X		X	X	X	
233214	<i>Cyclosa algerica</i> Simon, 1885				X		
1580	<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	X	X	X	X	[X]	X
1581	<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer, 1802)	X		[]	[X]	[X]	X
1564	<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
1563	<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	[X]	X
233221	<i>Hypsosinga albovittata</i> (Westring, 1851)	X	X		X	[]	X
233222	<i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831)	X	X	[X]	X	X	X
233223	<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	X		[X]		X	
233224	<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L. Koch, 1844)	X		[X]	X	X	[X]
233226	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
850	<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1758)					[]	[X]
457331	<i>Larinioides sclopetarius</i> (Clerck, 1758)	X				X	X
1585	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
1571	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	X		[X]	[X]	[X]	X
1574	<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
1576	<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1758)	X		[X]		X	[]
233234	<i>Singa nitidula</i> C.L. Koch, 1844	[X]		X		X	X
233237	<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
1587	<i>Zygiella atrica</i> (C.L. Koch, 1845)			X		[]	
233242	<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X	X	X

ATYPIDAE

886	<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830	18	28	36	37	41	45
887	<i>Atypus piceus</i> (Sulzer, 1776)	X				[]	[]
		X		X		X	

CHEIRACANTHIIDAE

233898	<i>Cheiracanthium elegans</i> Thorell, 1875	18	28	36	37	41	45
233899	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	[]	X			[X]	X
233901	<i>Cheiracanthium mildei</i> L. Koch, 1864			X			[]
233905	<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789)	X				[]	X
233909	<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833)	X	[]		[]		

CLUBIONIDAE

1741	<i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841	18	28	36	37	41	45
233243	<i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839	X	X	[X]	X	[X]	[X]
457362	<i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer, 1802)	X		X		X	
1746	<i>Clubiona diversa</i> O. Pickard-Cambridge, 1862					[]	
1739	<i>Clubiona frutetorum</i> L. Koch, 1867			[]		[]	
1738	<i>Clubiona germanica</i> Thorell, 1871						[]
1744	<i>Clubiona juvenis</i> Simon, 1878			[]		[]	
1735	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	X		X		[X]	[X]
1736	<i>Clubiona neglecta</i> O. Pickard-Cambridge, 1862	X					[]
1734	<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1758)	X			X	[X]	[]
457363	<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch, 1843			X		[X]	[X]

233244	<i>Clubiona pseudoneglecta</i> Wunderlich, 1994	X				X	X
1732	<i>Clubiona reclusa</i> O. Pickard-Cambridge, 1863	X		[]	X	[X]	[X]
1737	<i>Clubiona similis</i> L. Koch, 1867			[]			X
457365	<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński in Chyzer & Kulczyński, 1897	X	X				
1729	<i>Clubiona subsultans</i> Thorell, 1875			[]			
1748	<i>Clubiona subtilis</i> L. Koch, 1867						[X]
1726	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	X				[X]	[X]
928311	<i>Porrhoclubiona genevensis</i> (L. Koch, 1866)			[]			
928312	<i>Porrhoclubiona leucaspis</i> (Simon, 1932)	X		X		[]	

DICTYNIDAE

		18	28	36	37	41	45
1085	<i>Argenna subnigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1861)				X	X	
806845	<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1758)		[]				X
806845	<i>Brigittea civica</i> (Lucas, 1850)	X					[]
806872	<i>Brigittea latens</i> (Fabricius, 1775)	X		[X]		X	[]
1103	<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	[X]		[X]	[X]
1100	<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856	X	X		X	[X]	[X]
233257	<i>Emblyna brevidens</i> (Kulczynski, 1897)					X	
1078	<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855)			[]		[]	[]
1079	<i>Lathys sexpustulata</i> (Simon, 1878)					[]	
1082	<i>Lathys stigmatisata</i> (Menge, 1869)					[]	
233260	<i>Marilynia bicolor</i> (Simon, 1870)	[]					X
805	<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)	X	X	X	X	[X]	[X]
233266	<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	X	X	[X]	X	[X]	X
233268	<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951)	X	X	X	X	X	X

DYSDERIDAE

		18	28	36	37	41	45
1151	<i>Dysdera crocata</i> C.L. Koch, 1838		X	X	X		[X]
233271	<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	[X]	X
233284	<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	X	[X]	X

ERESIDAE

		18	28	36	37	41	45
458706	<i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846					[X]	X

GNAPHOSIDAE

		18	28	36	37	41	45
302792	<i>Aphantaulax trifasciata</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)					X	
1218	<i>Callilepis nocturna</i> (Linnaeus, 1758)	X			[]	X	X
302801	<i>Callilepis schuszeri</i> (Herman, 1879)				[X]		[]
719829	<i>Civizelotes civicus</i> (Simon, 1878)	X				[]	[X]
233305	<i>Drassodes cupreus</i> (Blackwall, 1834)			[]		[]	
1174	<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	X				[]	X
233312	<i>Drassodes lutescens</i> (C.L. Koch, 1839)	X					
1176	<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856)	X		[]		[X]	X
233317	<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)			[]	X	[]	[]
233318	<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	X		[X]			X
233320	<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)			[]			X
233321	<i>Drassyllus villicus</i> (Thorell, 1875)						X
1227	<i>Gnaphosa lucifuga</i> (Walckenaer, 1802)		[]		[]		
233340	<i>Haplodrassus cognatus</i> (Westring, 1861)			X			
1184	<i>Haplodrassus dalmatensis</i> (L. Koch, 1866)			X			
457375	<i>Haplodrassus kulczynskii</i> Lohmander, 1942					X	

302882	<i>Haplodrassus minor</i> (O. Pickard-Cambridge, 1879)			X					
1180	<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)	X			X	X	X	X	
1182	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	X					[]	X	
233347	<i>Kishidaia conspicua</i> (L. Koch, 1866)	X		[X]			X	X	
233350	<i>Micaria albovittata</i> (Lucas, 1846)								X
1791	<i>Micaria formicaria</i> (Sundevall, 1831)	X							
938619	<i>Micaria micans</i> (Blackwall, 1858)				X				
1793	<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)	X		X	X	X	[X]	[X]	
233357	<i>Micaria subopaca</i> Westring, 1861	X							
233360	<i>Nomisia exornata</i> (C.L. Koch, 1839)				X	X	X		
1190	<i>Phaeoedus braccatus</i> (L. Koch, 1866)	X							
1216	<i>Poecilochroa variana</i> (C.L. Koch, 1839)	X				[X]	X		
233376	<i>Scotophaeus scutulatus</i> (L. Koch, 1866)				X		[]	[]	
233387	<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837)	X	X	[X]	X	X	[X]	X	
302972	<i>Zelotes aeneus</i> (Simon, 1878)					X			
1202	<i>Zelotes apricorum</i> (L. Koch, 1876)	X					[]	X	
233389	<i>Zelotes atrocaeruleus</i> (Simon, 1878)				X	X			
1201	<i>Zelotes electus</i> (C.L. Koch, 1839)	X							[X]
457382	<i>Zelotes erebeus</i> (Thorell, 1871)				X	X			
233404	<i>Zelotes gallicus</i> Simon, 1914	X					X		
1204	<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	X		[]			X	X	
1205	<i>Zelotes longipes</i> (L. Koch, 1866)	X		X				X	
1207	<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839)	X		X			X	X	
1199	<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L. Koch, 1833)	X		X			X	X	
233426	<i>Zelotes tenuis</i> (L. Koch, 1866)								X

HAHNIIDAE

	18	28	36	37	41	45
1870					[]	
233253		X			[]	
1873	X				[]	
1872			X	X	X	
791749					[]	
791746				X		[]

LINYPHIIDAE

	18	28	36	37	41	45
806878	[]					[]
806883	X		[]			
806881		[]				[]
806888	X		[]		[]	[X]
233460						[]
233466	[]		[X]			[X]
1436	[]					[]
1437		[]	[]		[]	[]
233474	[]					X
1438	[]				[]	[]
1392			X			
1378	X	X			X	
233496					[]	
233502	X			X		
1377	X	X		X	[X]	[]

1399	<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	[]				[]	[]
1400	<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	X	[]				
233505	<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	X	X			[]	
1403	<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)					[]	[]
233511	<i>Collinsia distincta</i> (Simon, 1884)						[]
303203	<i>Collinsia inerrans</i> (O. Pickard-Cambridge, 1885)						[]
1442	<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	X		X	X	[]	[]
233516	<i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall, 1836)						[]
233522	<i>Diplocephalus connatus</i> Bertkau, 1889	[]					
233524	<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)						[]
233527	<i>Diplocephalus graecus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)					[]	[]
233532	<i>Diplocephalus permixtus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)				[]		
233533	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	[]				[]	
1405	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	X		[X]	X	[]	[X]
1407	<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	[X]					
233538	<i>Dismodicus elevatus</i> (C.L. Koch, 1838)	[]					
233540	<i>Donacochara speciosa</i> (Thorell, 1875)				[]		
233541	<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)	X				[]	
233544	<i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834)		[]			X	[X]
233549	<i>Entelecara flavipes</i> (Blackwall, 1834)	[]		[]			[]
233550	<i>Entelecara omissa</i> O. Pickard-Cambridge, 1902				[]	[]	
1445	<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833				[]	[X]	[X]
1446	<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	[]			[]	[]	[X]
1449	<i>Erigone longipalpis</i> (Sundevall, 1830)						[]
799	<i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1758)	X				[]	
1451	<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L. Koch, 1834)	X	X	X	X	[X]	X
233573	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	X	X	X	X	X	[X]
233579	<i>Gonatium paradoxum</i> (L. Koch, 1869)					[]	
1506	<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	X				[]	
1455	<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	[]			[]	X	[]
233581	<i>Gongylidiellum murcidum</i> Simon, 1884	[]				X	[]
233582	<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		X				[]
233590	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)					X	[]
233591	<i>Hylyphantes nigrinus</i> (Simon, 1881)					X	
233592	<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	X	[]	[]		[X]	X
233593	<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)					X	[]
233594	<i>Hypomma fulvum</i> (Bösenberg, 1902)	[]				[]	[]
233603	<i>Jacksonella falconeri</i> (Jackson, 1908)				X		
233604	<i>Kaestneria dorsalis</i> (Wider, 1834)					[]	[]
233605	<i>Kaestneria pullata</i> (O. Pickard-Cambridge, 1863)	[]					
1388	<i>Labulla thoracica</i> (Wider, 1834)		X				
233607	<i>Lasiargus hirsutus</i> (Menge, 1869)	X					
233616	<i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert, 1865)	X		X		X	X
233619	<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)	X				[X]	
1363	<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	X			X	[X]	[]
1361	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
233632	<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	[]					
233633	<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)					[]	[]
803	<i>Maso gallicus</i> Simon, 1894				[]	[]	
233639	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)					[]	

457299	<i>Mecopisthes peusi</i> Wunderlich, 1972				X			
861	<i>Megalephyphantes nebulosus</i> (Sundevall, 1830)							[]
458766	<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)	X						X
1412	<i>Metopobactrus prominulus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)						[]	[]
1414	<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	X						[]
1415	<i>Micrargus laudatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1881)						[]	
233665	<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)							[]
233667	<i>Microlinyphia impigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)							[]
1417	<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	X		X			[X]	[]
233668	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	X			X		[X]	[]
1497	<i>Minicia marginella</i> (Wider, 1834)		[]				[]	
1421	<i>Minyriolus pusillus</i> (Wider, 1834)	X					[X]	
233672	<i>Mioxena blanda</i> (Simon, 1884)						[]	
233673	<i>Moebelia penicillata</i> (Westring, 1851)							[]
233675	<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)							[]
1463	<i>Nerienne clathrata</i> (Sundevall, 1830)	X		[]			[X]	[X]
1465	<i>Nerienne furtiva</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	X					[]	[]
1466	<i>Nerienne montana</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X		[X]	[X]
1467	<i>Nerienne peltata</i> (Wider, 1834)	X			X		[]	
1468	<i>Nerienne radiata</i> (Walckenaer, 1841)	X		[X]			[X]	X
233686	<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)							[]
233687	<i>Obscuriphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)	[]						
1471	<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853)							[]
233688	<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)				[X]			[X]
1472	<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)	[]		[]			[]	[X]
1474	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	[]						[X]
1478	<i>Ostearius melanopygius</i> (O. Pickard-Cambridge, 1880)	X		X				[X]
233694	<i>Palliduphantes alutacius</i> (Simon, 1884)	[]						
233696	<i>Palliduphantes arenicola</i> (Denis, 1964)					X		
233702	<i>Palliduphantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853)						X	
233704	<i>Palliduphantes insignis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1913)							[]
233709	<i>Palliduphantes pallidus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	X		[]			[]	[X]
233713	<i>Panamomops sulcifrons</i> (Wider, 1834)	X						[]
233716	<i>Parapelecopsis nemoralis</i> (Blackwall, 1841)					X		
233723	<i>Pelecopsis mengei</i> (Simon, 1884)	X						
1504	<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	X					[X]	X
233726	<i>Pelecopsis radicolica</i> (L. Koch, 1872)				X			
233734	<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953						[]	[]
233735	<i>Pocadicnemis pumilla</i> (Blackwall, 1841)				[]			[]
233736	<i>Poeciloneta variegata</i> (Blackwall, 1841)						[]	
233741	<i>Porrhomma microphthalmum</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)			X			[]	[]
303542	<i>Porrhomma oblitum</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	X	X	[]	X			[X]
1383	<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)	X					X	[]
233745	<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)	X				X	X	[X]
1423	<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)				[]		[]	[]
1356	<i>Silometopus ambiguus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1906)			X		X		
906422	<i>Silometopus bonessi</i> Casemir, 1970				X			
1356	<i>Silometopus elegans</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)						X	
233759	<i>Silometopus reussi</i> (Thorell, 1871)			X				
233761	<i>Sintula corniger</i> (Blackwall, 1856)	[]						[]
1500	<i>Sintula retroversus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1875)	X					[X]	

1489	<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X			[]	[]
233767	<i>Tallusia experta</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)						[]	
1492	<i>Tapinocyba praecox</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)							[]
1495	<i>Tapinopa longidens</i> (Wider, 1834)						[]	[X]
233778	<i>Taranucus setosus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1863)				[]			
233780	<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)						[]	[]
233781	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	X			[]	X	[X]	[X]
233782	<i>Tenuiphantes herbicola</i> (Simon, 1884) ?						[]	
233783	<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczyński, 1887)							[]
233787	<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	[X]				[X]	X	[X]
233788	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	X	[]	[]			[]	[X]
233790	<i>Theonina cornix</i> (Simon, 1881)						[]	
1425	<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	X					X	X
233794	<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)						[]	
457314	<i>Trichoncus affinis</i> Kulczynski in Chyzer & Kulczynski, 1894							[]
303631	<i>Trichoncus hackmani</i> Millidge, 1955	[]						
1440	<i>Trichoncus saxicola</i> (O. Pickard-Cambridge, 1861)	[]				X	X	
303636	<i>Trichoncus similipes</i> Denis, 1965						[]	
233821	<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring, 1851)							[X]
233824	<i>Typhochrestus digitatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)						[]	
233827	<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833	X				X		
303768	<i>Walckenaeria alticeps</i> (Denis, 1952)	X				X		X
233830	<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1878)				X	X		
233829	<i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834)	X					X	
233831	<i>Walckenaeria capito</i> (Westring, 1861)					X		
233832	<i>Walckenaeria corniculans</i> (O. Pickard-Cambridge, 1875)	X			X	X	X	X
233833	<i>Walckenaeria cucullata</i> (C.L. Koch, 1836)					X	X	X
233834	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	X						
233837	<i>Walckenaeria dysderoides</i> (Wider, 1834)	[]						
233844	<i>Walckenaeria monoceros</i> (Wider, 1834)					X		
233839	<i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge, 1869)	[]						
233851	<i>Walckenaeria unicornis</i> O. Pickard-Cambridge, 1861		[]				[]	
233852	<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)							[]

LIOCRANIDAE

1774	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	X	X			X	[]	
1776	<i>Agroeca cuprea</i> Menge, 1873				X			
1777	<i>Agroeca inopina</i> O. Pickard-Cambridge, 1886						[]	[]
1779	<i>Agroeca proxima</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)				X			
233856	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	X						
233861	<i>Liocranoeca striata</i> (Kulczyński, 1882)				X			
1763	<i>Liocranum rupicola</i> (Walckenaer, 1830)	X						
1781	<i>Scotina celans</i> (Blackwall, 1841)						[X]	

LYCOSIDAE

1900	<i>Alopecosa accentuata</i> (Latreille, 1817)	X					[]	
303845	<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1758)				X			[]
1894	<i>Alopecosa albofasciata</i> (Brullé, 1832)				X	X		
1896	<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1758)	X			X	X		[X]

1897	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	X	X	X
1899	<i>Alopecosa striatipes</i> (C.L. Koch, 1839)	X					X
1898	<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck, 1758)	X		[]		X	
233873	<i>Arctosa fulvolineata</i> (Lucas, 1846)			[X]			
1903	<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777)	X					X
1905	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	X		[X]	X	[X]	X
303894	<i>Arctosa lutetiana</i> (Simon, 1876)			[]			
1904	<i>Arctosa perita</i> (Latreille, 1799)	X		[]		[X]	X
458720	<i>Arctosa similis</i> Schenkel, 1938					X	X
303901	<i>Arctosa variana</i> C.L. Koch, 1847 ?						[]
233875	<i>Arctosa villica</i> (Lucas, 1846)				X		
924	<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
233876	<i>Hogna radiata</i> (Latreille, 1817)	X					
1890	<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i> (Ohlert, 1865)	X	X	[]		[]	X
1926	<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)						[X]
1925	<i>Pardosa agricola</i> (Thorell, 1856)	X				[]	[X]
1923	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1758)	X			X	[X]	[X]
233879	<i>Pardosa bifasciata</i> (C.L. Koch, 1834)	X		X		[]	[X]
1924	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	X					[]
1930	<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)					X	
1928	<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1758)	X					X
1933	<i>Pardosa nigriceps</i> (Thorell, 1856)		[]	[]		[]	
233885	<i>Pardosa paludicola</i> (Clerck, 1758)	X		[]			
1927	<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)						[]
457340	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	X		[]		[]	[X]
1929	<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch, 1847)	X	X	[]		[]	[X]
1922	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1758)			[]		[]	
457342	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	X	X	X	X	X	X
907035	<i>Pardosa tenuipes</i> L. Koch, 1882			X			
1937	<i>Pardosa vittata</i> (Keyserling, 1863)	X		X			
931	<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1758)	X	X	[]		[X]	[X]
930	<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1758)			[]			
233891	<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876			[]			[]
806894	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)			[]	X	[X]	[X]
806896	<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)			[]		[]	X
906427	<i>Piratula uliginosa</i> (Thorell, 1856)			[]			
459650	<i>Trebacosa europaea</i> Szinetár & Kancsal, 2007						X
233894	<i>Trochosa hispanica</i> Simon, 1870						X
457346	<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)		[]	[]			
233895	<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	X		[]		[X]	[X]
1944	<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O. Pickard-Cambridge, 1895)	X		[]	X		X
1941	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	X		[]	X	[]	[X]
922	<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L. Koch, 1834)						X
921	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)			[X]	[X]		[]

MIMETIDAE

903	<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)		X	[X]		[]	[]
905	<i>Ero cambridgei</i> Kulczyński, 1911			X		[]	[]
907	<i>Ero flammeola</i> Simon, 1881			X			
902	<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789)	X		X	X	[X]	[X]
904	<i>Ero tuberculata</i> (De Geer, 1778)	X	X	X	X	[X]	[X]

MITURGIDAE

1755	<i>Zora armillata</i> Simon, 1878
1756	<i>Zora parallela</i> Simon, 1878
457348	<i>Zora silvestris</i> Kulczyński, 1897
1753	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)

18	28	36	37	41	45
		X			
		X		[]	
				[]	[]
X	X	[X]	X	[X]	[X]

MYSMENIDAE

806899	<i>Microdipoena jobi</i> (Kraus, 1967)
--------	--

18	28	36	37	41	45
		X			

NESTICIDAE

1537	<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck, 1758)
------	---

18	28	36	37	41	45
X		[X]		[]	[]

OXYOPIDAE

934	<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804)
935	<i>Oxyopes lineatus</i> Latreille, 1806
457347	<i>Oxyopes nigripalpis</i> Kulczyński, 1891
937	<i>Oxyopes ramosus</i> (Martini & Goeze, 1778)

18	28	36	37	41	45
X		[X]	X	X	X
		[X]			
		X		X	
X		[X]		[]	[X]

PHILODROMIDAE

233938	<i>Philodromus albidus</i> Kulczyński, 1911
1678	<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1758)
233940	<i>Philodromus buxi</i> Simon, 1884
1684	<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)
233941	<i>Philodromus collinus</i> C.L. Koch, 1835
1676	<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826
233943	<i>Philodromus emarginatus</i> (Schrank, 1803)
1679	<i>Philodromus margaritatus</i> (Clerck, 1758)
233949	<i>Philodromus praedatus</i> O. Pickard-Cambridge, 1871
1680	<i>Philodromus rufus</i> Walckenaer, 1826
806904	<i>Pulchellodromus pulchellus</i> (Lucas, 1846)
836839	<i>Rhysodromus histrio</i> (Latreille, 1819)
457386	<i>Thanatus arenarius</i> L. Koch in Thorell, 1872
1689	<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1758)
1687	<i>Thanatus striatus</i> C.L. Koch, 1845
457387	<i>Thanatus vulgaris</i> Simon, 1870 ?
1701	<i>Tibellus maritimus</i> (Menge, 1875)
1700	<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)

18	28	36	37	41	45
X		X	X	X	[]
X				[]	[]
X		[]		[]	X
X		[]	X		[X]
X				[]	
X	X	[X]	X	[X]	[X]
X		X			[X]
X		[X]	[]	[X]	[X]
		X	X		
			[]		
					X
X		X		X	[]
					[]
X					
		[]		[]	[]
X	X	[X]	X	[X]	[X]

PHOLCIDAE

1251	<i>Holocnemus pluchei</i> (Scopoli, 1763)
1243	<i>Pholcus phalangoides</i> (Fuessly, 1775)
233958	<i>Psilochorus simoni</i> (Berland, 1911)
1248	<i>Spermophora senoculata</i> (Dugès, 1836)

18	28	36	37	41	45
X		X			[]
X	X	X	X	X	X
X	X				[]
X		X	X		

PHRUROLITHIDAE

1786	<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)
1787	<i>Phrurolithus minimus</i> C.L. Koch, 1839
1788	<i>Phrurolithus nigrinus</i> (Simon, 1878)

18	28	36	37	41	45
X	X	X	X	X	X
		[]		[X]	[X]
		X	X	[]	

PISAUROIDAE

1884	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1758)
1885	<i>Dolomedes plantarius</i> (Clerck, 1758)
1882	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)

18	28	36	37	41	45
X	X	[X]	X	[X]	X
			X		X
X	X	[X]	X	[X]	[X]

SALTICIDAE		18	28	36	37	41	45
2018	<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck, 1758)		X			[]	X
965231	<i>Attulus floricola</i> (C.L. Koch, 1837)			[]			X
965159	<i>Attulus pubescens</i> (Fabricius, 1775)		X				
233969	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
946	<i>Ballus rufipes</i> (Simon, 1868)	X	X	X	X	X	X
233970	<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille, 1819)	X	X	[X]	X	[X]	X
233973	<i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1868)			X	X	X	
2106	<i>Dendryphantès rudis</i> (Sundevall, 1833)	X	X	[X]	X	[X]	X
233978	<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	[X]	[X]
233980	<i>Euophrys herbigrada</i> (Simon, 1871)				X		
2053	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	[X]	[X]	[X]
233993	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1758)	X	X	X		[X]	X
2058	<i>Evarcha laetabunda</i> (C.L. Koch, 1846)						[]
457402	<i>Hasarius adansonii</i> (Savigny & Audouin, 1826)					X	
233995	<i>Heliophanus aeneus</i> (Hahn, 1832)			X			
233997	<i>Heliophanus auratus</i> C.L. Koch, 1835	X	X	[X]	X	[X]	[X]
2091	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
2092	<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)	X		[X]	X	[X]	[X]
234002	<i>Heliophanus kochii</i> Simon, 1868	X		X	X	X	[]
2095	<i>Heliophanus tribulosus</i> Simon, 1868	X	X	[X]	[X]	X	[X]
2108	<i>Icius subinermis</i> Simon, 1937	X		X			X
949	<i>Leptorchestes berlinensis</i> (C.L. Koch, 1846)			X		X	X
234006	<i>Macaroeris nidicolens</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[]	X	[X]	
2072	<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X	[X]	[X]
2075	<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)	X	X	X	X	X	X
2073	<i>Marpissa pomatia</i> (Walckenaer, 1802)	[X]		[X]	[]		X
2074	<i>Marpissa radiata</i> (Grube, 1859)	X		X		[X]	
457405	<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni, 1868)			[X]			
940	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	X	X	[X]	X	[X]	[X]
234009	<i>Neon levis</i> (Simon, 1871)	[]					
2042	<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)	X	X	X	X	[X]	X
304428	<i>Neon valentulus</i> Falconer, 1912						[X]
234014	<i>Pellenes brevis</i> (Simon, 1868)			X			X
2025	<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer, 1802)	X		X	X	X	X
2060	<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	X		[X]	X	[X]	
234020	<i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas, 1846)			X			
2015	<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	X					
234026	<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)	X	X	X	X	[X]	X
234027	<i>Pseudeuophrys lanigera</i> (Simon, 1871)	X	X	X	X		[]
2102	<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	[X]	X
907032	<i>Pseudomaro aenigmaticus</i> Denis, 1966			[]			
2051	<i>Saitis barbipes</i> (Simon, 1868)	X	X	[X]	X	[X]	[]
234030	<i>Salticus cingulatus</i> (Panzer, 1797)			X	X		X
234033	<i>Salticus modicus</i> (Simon, 1875)						[]
2064	<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	X	[X]	X
2065	<i>Salticus zebraneus</i> (C.L. Koch, 1837)	X				[X]	[X]
234039	<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)	X				[]	X
2009	<i>Synageles venator</i> (Lucas, 1836)	X			X		X
234053	<i>Talavera aequipipes</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	X		X			[]
304496	<i>Talavera aperta</i> (Miller, 1971)						

SCYTODIDAE

	18	28	36	37	41	45
1120	X	X	X		X	[X]

SEGESTRIIDAE

	18	28	36	37	41	45
1166	X	X	X	X	[X]	X
1165	X		X	X		[]
1167	X				[]	[]

SPARASSIDAE

	18	28	36	37	41	45
457383	X	X	X	[X]	[X]	
1709	X	X	[X]	X	[X]	X
457384	X		X	X		X

TETRAGNATHIDAE

	18	28	36	37	41	45
1548			[X]			
1546	[]		X	[]		
457228	X	X	X	X	[X]	[X]
234065	[X]		[X]	[X]	[]	X
234066	X	X	[X]	X	[X]	[X]
234067	X	X	[]	X	[]	[X]
457316	X		X		[X]	[X]
1526	X					
234068			X			[]
1530	X	X	[X]	X	[X]	[X]
234069			[X]			
1529	X	X	[X]	X	[X]	[X]
234070	X		[X]			[X]
1532	X	X	[X]	X	[X]	[X]
234072			X			[]
234073			X			

THERIDIIDAE

	18	28	36	37	41	45
1255	X		[]	X	[X]	X
1320	X	X	X		X	X
1306	X	X			[X]	[X]
1308					X	[X]
1298	X		[X]	X	[X]	[X]
1329	[]					
1325	X		X		X	[X]
1326			[]			
234095			[]		X	
1328	X		[X]	X	[X]	[X]
1330				X	X	
1323	X			X	[]	X
1264	X		X		[]	X
1265	X				[X]	X
1263	X				[X]	X
1271	X	X	X	[]	X	
1273		X				[]
458762			[]			
836060			X			[]

234105	<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	X		[X]		[X]	[X]
234108	<i>Neottiura suaveolens</i> (Simon, 1880)	X		X		[X]	[]
234111	<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)	X		[]	X	[]	[X]
719839	<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]		X	[]
719840	<i>Parasteatoda simulans</i> (Thorell, 1875)						[]
457244	<i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C.L. Koch, 1841)	[X]	X	X	[X]	X	[X]
1342	<i>Pholcomma gibbum</i> (Westring, 1851)	X			X	[]	
458763	<i>Phycosoma inornatum</i> (O. Pickard-Cambridge, 1861)					X	
719850	<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881)	X			X	X	[X]
521447	<i>Phylloneta sisyphia</i> (Clerck, 1758)		X	X	X	[X]	
716197	<i>Platnickina tinctoria</i> (Walckenaer, 1802)	X		X	X	[X]	[X]
1336	<i>Robertus arundineti</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)				X		
1335	<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	X				X	[]
234117	<i>Rugathodes instabilis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	[]				[X]	
234118	<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch, 1836)	X	X	[X]	X	[X]	X
719851	<i>Sardinidion blackwalli</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)						[]
234119	<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778)						[]
1310	<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	X	[X]	[X]
234120	<i>Steatoda grossa</i> (C.L. Koch, 1838)	[X]	X	X	X	[X]	X
234123	<i>Steatoda nobilis</i> (Thorell, 1875)					X	
457285	<i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1806)			X	[]		[]
234125	<i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer, 1802)	[X]	X	X	X		X
234131	<i>Theridion familiare</i> O. Pickard-Cambridge, 1871					X	
234137	<i>Theridion hemerobium</i> Simon, 1914					[]	[]
234139	<i>Theridion melanurum</i> Hahn, 1831	X					[]
1291	<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch, 1870	X		[]	X	[]	[]
234144	<i>Theridion pictum</i> (Walckenaer, 1802)	X		[]		[X]	
1278	<i>Theridion pinastri</i> L. Koch, 1872			X			
304684	<i>Theridion uhligi</i> Martin, 1974			X			X
1286	<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	X		[X]	X	[X]	[X]

THERIDIOSOMATIDAE

1353	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)
------	--

18	28	36	37	41	45
		[X]		X	[]

THOMISIDAE

836057	<i>Bassaniana baudueri</i> (Simon, 1877)			X			
1668	<i>Bassaniodes robustus</i> (Hahn, 1832)				[]		[X]
919	<i>Coriarachne depressa</i> (C.L. Koch, 1837)						[]
458768	<i>Cozyptila blackwalli</i> (Simon, 1875)				X		
1636	<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	X	X	X	X	[X]	[X]
304690	<i>Diaea livens</i> Simon, 1876					X	
458769	<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	[X]	[X]	[X]
234150	<i>Heriaeus graminicola</i> (Doleschall, 1852)						[]
1633	<i>Heriaeus hirtus</i> (Latreille, 1819)					[]	[]
1632	<i>Heriaeus oblongus</i> Simon, 1918					[]	
1610	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1758)	X	X	[X]	[X]	[X]	[X]
234152	<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	X	X	X	X	[X]	[X]
234155	<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)	X		X	X	[]	
234156	<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)	X			X		
234161	<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837)	X	X	X		[X]	[X]
234162	<i>Ozyptila rauda</i> Simon, 1875						X

234163	<i>Ozyptila sanctuaria</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)				X		[]
234165	<i>Ozyptila simplex</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)	X		X	X	[X]	[X]
234166	<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)						[X]
1630	<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)	X	X	X	X	[X]	[X]
928332	<i>Psammitis ninnii</i> (Thorell, 1872)	X			X	[]	
928337	<i>Psammitis sabulosus</i> (Hahn, 1832)	X					
457389	<i>Runcinia grammica</i> (C.L. Koch, 1837)	X	X	X	X	X	X
234169	<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	[X]	X	[X]	[X]	[X]	[X]
1604	<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805	X	X	[X]	[X]	[X]	X
914	<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	[X]	[X]	[X]	X
916	<i>Tmarus stellio</i> Simon, 1875			[]		[X]	
1660	<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872	X		X		X	X
1641	<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	X			X		
1645	<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L. Koch, 1837				[]		[]
1640	<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1758)	X		X	X	X	X
1647	<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall, 1834)	X				X	X
1642	<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876					[]	
1644	<i>Xysticus gallicus</i> Simon, 1875	[]		[]			
234176	<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872	X		[]	X	X	X
1643	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	X	X	[X]	X	X	X
1648	<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835	X	X	X		X	X
1665	<i>Xysticus lineatus</i> (Westring, 1851)						X
457392	<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870	X				X	X
1664	<i>Xysticus luctuosus</i> (Blackwall, 1836)	X					
457397	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	X	X	X	X	X	X

TITANOECIDAE

1234182	<i>Titanoeca hispanica</i> Wunderlich, 1995
457359	<i>Titanoeca tristis</i> L. Koch, 1872

18	28	36	37	41	45
		X		X	
			X		

TRACHELIDAE

233245	<i>Cetonana laticeps</i> (Canestrini, 1868)
457367	<i>Trachelas minor</i> L. Koch in O. Pickard-Cambridge, 1872

18	28	36	37	41	45
[]		X		[]	[]
		X			

ULOBORIDAE

234189	<i>Hyptiotes flavidus</i> (Blackwall, 1862)
1058	<i>Hyptiotes paradoxus</i> (C.L. Koch, 1834)
1054	<i>Uloborus plumipes</i> Lucas, 1846
1053	<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806

18	28	36	37	41	45
X		X		[X]	
X		[]	X	X	
					[]
X	X	[X]	X	X	X

ZODARIIDAE

1236	<i>Zodarion gallicum</i> (Simon, 1873)
1237	<i>Zodarion italicum</i> (Canestrini, 1868)

18	28	36	37	41	45
		[]			
X	X	X	X	[X]	[X]

ZOROPSIDAE

234211	<i>Zoropsis spinimana</i> (Dufour, 1820)
--------	--

18	28	36	37	41	45
X	X	X	X	X	X

DISCUSSION

Espèces non intégrées

Au cours de ce travail, plusieurs espèces dont la présence était signalée dans la région ont fait l'objet de discussions, nous poussant à les écarter de la liste car leur présence était peu crédible en Centre-Val de Loire (probable erreur d'identification). D'autres taxons mentionnés dans la littérature n'ont pas été retenus en raison d'une confusion ou d'une difficulté taxonomique, qui nécessiterait (a minima) le réexamen des spécimens. Parallèlement, des araignées allochtones sont ponctuellement introduites accidentellement sur le territoire, via les importations horticoles des jardinerie ou les animaleries. Ces espèces ne pouvant être considérées comme faisant partie de l'aranéofaune régionale, elles n'ont pas été retenues. Ces différents cas de figure concernent ici huit espèces :

- *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (36)
Araneidae strictement méditerranéenne, liée aux Cactaceae du genre *Opuntia*, signalée en Brenne (ROLLARD, 2001). Probable erreur confusion avec *Cyclosa oculata*, espèce absente de la publication mais typique des landes à Ericacées (bien représentées en Brenne).
- *Walckenaeria clavicornis* (Emerton, 1882) (36)
Linyphiidae signalée en Brenne (ROLLARD, 2001), mais espèce a priori absente de France, à part peut-être dans les Alpes (DANFLOUS *et al.*, 2020). Absente du catalogue de LE PERU (2007).
- *Arctosa alpigena* (Doleschall, 1852) (45)
Signalée par J.-C. Ledoux (2002) sur la RNN de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin (45), cette lycose montagnarde se rencontre à une altitude supérieure à 800 m (source : www.araneae.nmbe.ch). Sa présence dans le Loiret semble donc peu probable et la donnée n'a pas été reprise dans le catalogue de LE PERU (2007). Ailleurs en France, *A. alpigena* n'est signalée que dans les Alpes et les Vosges (sources : INPN, consultation 2022 / LE PERU, 2007).
- *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (45)
La « Mygale andalouse » a été observée dans le Loiret (C. Rollard, 2020), vraisemblablement importée par un horticulteur de Bazoches-les-Galerandes. D'origine espagnole, cette Macrothelidae s'est établie sur quelques stations du sud de la France mais l'espèce doit être considérée comme allochtone dans la région.
- *Icius hamatus* (C.L. Koch, 1846) (41)
Cette Thomisidae méditerranéenne ne semble pas remonter au-delà des Cévennes à l'est et ne fait l'objet que de rares observations dans le sud-ouest du pays. Sa présence dans le Loiret-Cher, sur la RNN de Grand-Pierre et Vitain (ROLLARD, 2001), est donc peu vraisemblable (probable confusion avec *Icius subinermis*).
- *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (41)
Sous le nom de *Latrodectus martius*, une « veuve noire » a été signalée dans le Loiret-Cher par LUCAS en 1948. Reprise dans le catalogue de LE PERU (2007), cette donnée peu vraisemblable résulte probablement d'une confusion avec le genre *Steatoda*. Les *Latrodectus* demeurent en effet strictement méditerranéennes et les rares signalements le long de la façade atlantique seraient à vérifier (données considérées invalides par l'INPN).

- *Xysticus ibex* et *Xysticus numilus* (36)

Ces deux espèces, elles aussi strictement méditerranéennes, ont été signalées en 1932 dans l'Indre par DALMAS (source : INPN, consultation 2022). Leur présence dans la région étant peu vraisemblable, nous n'avons pas intégré ces deux taxons à la liste. Ces données ne figurent pas non plus dans le catalogue de LE PERU (2007).

Espèces maintenues dont la présence serait à confirmer

Nous avons fait le choix de maintenir dans le tableau, au moins temporairement, plusieurs taxons dont la présence semble « douteuse » dans le centre de la France (espèce suivie d'un point d'interrogation). Il s'agit d'observations émanant de spécialistes très compétents, comme J.-C. Ledoux, dont les identifications apparaissent délicates à remettre en question. Ces données nécessiteraient d'être confirmées et pourraient être écartées lors d'une prochaine consolidation de la liste :

- *Tenuiphantes herbicola* (Simon, 1884) (41)

Linyphiidae strictement méditerranéenne semblant peu probable dans le Centre, signalée en 1997 par J.-C. Ledoux sur la RNN de Grand-Pierre et Vitain (41). Les doutes entourant cette identification proviennent aussi du fait qu'une unique femelle a été collectée / examinée.

- *Arctosa variana* C.L. Koch, 1847 (45)

Lycosidae signalée sur l'Île de Saint-Pryvé (45) par LEDOUX & EMERIT (2002) « *au sens de LUGETTI & TONGIORGI, car il y a eu confusions entre cette espèce et A. cinerea. Grèves sableuses des rivières (A. cinerea vit de préférence au bord de mer)* ». Malgré ce commentaire des auteurs, *Arctosa cinerea* apparaît assez commune sur les grèves sableuses de Loire, tandis que *variana* semble cantonnée au sud-est de la France. Par ailleurs, seules deux femelles ont été collectées lors cet inventaire (l'identification des Lycosidae mâles étant plus fiable).

Espèces maintenues malgré leur allochtonie

Dans deux autres cas, des espèces exotiques ont été incluses à la liste malgré leur caractère exogène, lorsque de petites populations semblaient se maintenir localement :

- *Hasarius adansoni* (Savigny & Audouin, 1826) (41)

Originaire d'Asie du sud-est, cette Salticidae exotique a été introduite un peu partout dans le monde et est aujourd'hui cosmopolite. En France, elle semble bien se maintenir dans les serres et les zoos, notamment au zoo de Beauval, où elle a été observée en 2020 (Laurent Boucher obs. / insecte.org). Malgré son caractère allochtone, l'espèce doit désormais être considérée comme faisant partie de l'aranéofaune régionale.

- *Thanatus vulgaris* Simon, 1870 (18)

Espèce semblant strictement méridionale, peu probable dans le Sancerrois (DENIS, 1943). Toutes les autres stations se limitent au sud-est de la France, ne dépassant pas le Gard au nord et l'Ariège à l'ouest (à l'exception d'une mention à vérifier dans le Loiret). On notera toutefois que l'espèce semble s'être localement implantée jusqu'aux Pays-Bas suite à des introductions involontaires. Grand prédateur de grillons, *T. vulgaris* voyagerait régulièrement via les cultures d'insectes destinés aux terrariums (NOORDIJK, OVERDIJK & GROOTHUIS, 2020).

Cas particuliers

Enfin, deux espèces ont été intégrées à la liste malgré des difficultés d'ordre taxonomique et biogéographique. La première a longtemps fait l'objet d'une confusion taxonomique généralisée ; la seconde est une méditerranéenne dont la présence dans la région est très inattendue :

- *Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)

Plusieurs données de *Pardosa lugubris* figurant dans la littérature ou sur la base CERCOPE n'ont pas été retenues. Le « groupe de *lugubris* » rassemble en effet trois espèces jumelles – *lugubris*, *alacris* et *saltans* – dont seule la dernière serait commune et largement répandue. Ces espèces cryptiques ont été mises en évidence par WUNDERLICH (1984), TÖPFER-HOFMANN & HELVERSEN (1990) et TÖPFER-HOFMANN, CORDES & HELVERSEN (2000), seul l'examen des pédipalpes des mâles permettant de séparer les trois taxons. *Pardosa alacris* ne serait présente que dans le sud des Alpes et l'extrême nord-nord-est du pays (LECIGNE *et al.*, 2022). La distinction entre *saltans* et *lugubris* est peu aisée, ces dernières se différenciant surtout par la parade nuptiale des mâles. Dans la littérature, certaines représentations erronées des pédipalpes ajoutent un peu plus à la confusion générale. Dans l'état actuel des connaissances, il semblerait que *Pardosa saltans* soit largement dominante et plus forestière que *lugubris*. Malgré ces incertitudes, *Pardosa lugubris* a été maintenue dans la liste car l'espèce a été signalée dans la région en 2018 par Claire Jacquet, aranéologue expérimentée, sur la RNN de Grand-Pierre et Vitain (41) (source : INPN, consultation 2022).

- *Ero flammeola* Simon, 1881

La présence dans la région de cette Mimetidae méditerranéenne est très inattendue. Un individu a pourtant été collecté dans l'Indre en 2019 (Alexis Ponet *leg.*) et identifié par Pierre Oger sur la base des genitalia femelles, ne laissant aucun doute sur l'identité de l'espèce (les pièces génitales du spécimen sont visibles sur le site internet de P. Oger, outil d'identification devenu incontournable : https://arachno.piwigo.com/picture?/33860/category/1911-ero_flammeola).

Conclusion / Perspectives

Le principal élément qui ressort de ce travail préliminaire est le caractère lacunaire et discontinu de la connaissance aranéologique régionale. Contrairement aux Pays-de-Loire, à l'Île-de-France ou au Limousin, les araignées de la région Centre-Val de Loire ont été relativement peu prospectées, le territoire n'accueillant qu'un nombre très limité de naturalistes compétents s'intéressant à ce groupe. Certains secteurs de la moitié est de la région sont relativement bien couverts, notamment par les observations faites par CERCOPE depuis une quinzaine d'années, mais la majeure partie de l'Eure-et-Loir, Indre-et-Loire, Indre et nord-ouest du Loir-et-Cher a été peu étudiée.

Heureusement, l'avènement des portails naturalistes participatifs permet de combler partiellement ces lacunes. Mais ces nouveaux outils se heurtent rapidement aux limites de l'identification sur photo, particulièrement difficile chez les araignées. Un écart de connaissance se creuse donc depuis quelques années entre les espèces facilement identifiables sur photo, peu nombreuses, et celles nécessitant d'être collectées et examinées à fort grossissement (détermination sur la base des genitalia). C'est dans ce second groupe qu'un gros effort reste à fournir pour mieux appréhender le statut et la répartition régionale des genres les moins évidents, encore largement méconnus à l'échelle du territoire.

Au cours de cette première « ébauche », nous n'avons pas pu intégrer l'ensemble des données figurant sur les différents sites internet participatifs de la région (Obs'Indre, Obs'37, Obs'41, Obs'28, Obs45,

Obs'Sologne et Faune-Cher, relayés par le portail Nature'O'Centre de France Nature Environnement). La prochaine étape consistera donc à compléter les répartitions départementales qui peuvent l'être, grâce aux nombreuses données générées quotidiennement par ces sites (la plupart étant vérifiées et validées par nos soins). Parallèlement, les résultats de certaines études seront intégrés à la synthèse, en particulier la campagne de piégeage effectuée en Brenne par la RNN de Chérine depuis 2020 (déterminateur : K. Guerbaa). Les nouvelles prospections CERCOPE, elles aussi, devraient permettre d'allonger la liste actuelle d'espèces et compléter la plupart des répartitions départementales.

À l'échelle nationale, un décalage de plus en plus évident s'observe entre la répartition théorique de nombreuses espèces, que la littérature présente encore comme « strictement méridionales » et les latitudes auxquelles ces espèces sont aujourd'hui observées. Le réchauffement climatique permet en effet à de nombreuses araignées « sudistes » d'atteindre la région et de s'y maintenir, générant autant de découvertes inattendues. C'est le cas d'*Ero flameola*, évoqué précédemment, ou d'espèces plus spectaculaires comme *Hognia radiata* (Lycosidae) ou *Olios argelasius* (Sparassidae). À l'inverse, les espèces septentrionales et boréo-alpines sont très probablement en régression partout dans la région, celles-ci étant généralement liées à des habitats humides eux-mêmes menacés, comme les tourbières ou les marais alcalins (où la rare *Trebacosa europaea* a été découverte dans le Loiret).

Les menaces pesant sur les différentes espèces sont en cours d'évaluation par l'Association Française d'Arachnologie, démarche qui devrait aboutir à la publication prochaine d'une liste rouge des Araignées de France validée par l'UICN. L'attribution de ces statuts suscitera assurément, à défaut d'un véritable engouement, un regain d'intérêt pour ce groupe mal-aimé et globalement peu étudié. Présentes dans presque tous les milieux, les araignées constituent un vaste groupe présentant un large éventail d'exigences écologiques. Certaines espèces constituent donc de bons indicateurs de la qualité des habitats (humides, xérothermiques, cavernicoles), que notre association tente de mettre en valeur dans le cadre de ses inventaires naturalistes ou de l'élaboration de plans de gestion conservatoire (suivi Araignées BPO-Loire 2018-2020, inventaire ZNIEFF, plans de gestion CEN, etc.).

En guise de conclusion, nous souhaiterions remercier sincèrement la DREAL Centre-Val de Loire pour son soutien dans ce projet au long cours, qui espérons-le sera le point de départ d'une dynamique régionale inédite. Un grand merci également à Sophie Front pour nous avoir transmis l'article de GEOFFROY (1987) sur les *Meta* cavernicoles, document aussi introuvable que précieux, mettant en lumière la répartition de trois espèces cryptiques difficiles à observer et encore largement méconnues. Plus généralement, nos remerciements s'adressent à toutes les personnes ayant participé directement ou indirectement à l'élaboration de cette synthèse, en particulier les membres de CERCOPE et de l'AsFrA (avec une mention spéciale pour Alain Canard, pédagogue émérite à l'origine de nombreuses vocations arachnologiques et naturalistes).

CERCOPE, le 03/08/22

Rédaction et photos de couverture : S. Damoiseau

Référence bibliographique suggérée :

Damoiseau S. (coord.), 2022. – *Contribution au catalogue des Araignées de la région Centre-Val de Loire. Synthèse de données et établissement d'une liste préliminaire*. CERCOPE / DREAL Centre-Val de Loire. 22 p.

ANNEXE

Sources bibliographiques des données Centre-Val de Loire (par ordre chronologique)

- LUCAS H., 1848. – Notes sur un *Latrodectus martius*. *Annales de la Société entomologique de France*, 6 (2), p.91.
- DENIS J. 1943. – Araignées du Sancerrois. – *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse*, 78 : 65-70. [44 espèces]
- DENIS J., 1948. – L'Argyronète dans le Centre de la France. *L'Entomologiste*, 1 (4) : 37-39. [1 espèce]
- DENIS J., 1958. – Captures d'Araignées dans quelques grottes de France. *Notes Biospéléologiques*, 12 : 123-125. [11 espèces]
- GEOFFROY J.-J., 1987. – La répartition des araignées du genre *Meta* dans les milieux souterrains du Centre de la France. Actes du 8ème Congrès régional de spéléologie, Blois, 10 et 11 octobre 1987. Spéléo Club de Blois : 29-34. [3 espèces]
- COCQUEMPOT C. & CHAMBON J.-P., 1989. - Inventaire aranéologique des biocénoses céréalières du Bassin parisien (France). *Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura*, 21 (2) : 27-43. [103 espèces]
- LEDOUX J.-C. & EMERIT M., 1998. - *Araignées de la réserve de Grand-Pierre et Vitain (Loir et Cher)*. OPIE Languedoc-Roussillon. 13 p. [208 espèces]
- ROLLARD C., 2001. – *Peuplements d'araignées du nord du territoire du Parc régional de la Brenne. Rapport final*. DIREN / PNR de la Brenne / MNHN. 38 p. [171 espèces]
- LEDOUX J.-C. & EMERIT M., 2001. - *Araignées de la réserve naturelle de Saint-Pryvé - Saint-Mesmin*. OPIE Languedoc-Roussillon. 29 p. [170 espèces]
- LE PERU B., 2007. - *Catalogue et répartition des araignées de France*. J.-C. Ledoux édit., Solignac-sur-Loire. 468 p.
- LEDOUX J.-C., 2014. – Les Hahniidae de la faune de française. *Revue arachnologique* (Association Française d'Arachnologie), série 2, n°1 : 29-40. [1 espèce]
- OGER P., TIMARCHE D., SANTUNE V. & JACQUET C., 2015. – *Mendoza canestrinii* (Ninni, 1868) toujours plus nordique et aux frontières de la Belgique (Araneae, Salticidae). *Revue arachnologique* (Association Française d'Arachnologie), série 2, n°2 : 32-33. [1 espèce]
- LECIGNE S., 2016. – Redécouverte de *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758) (Araneae, Pisauridae) en région Nord - Pas-de-Calais (France), actualisation de sa distribution en France et aperçu de la situation en Europe. *Revue arachnologique* (Association Française d'Arachnologie), N.S., n°3 : 28-41. [1 espèce]
- FRONT S., GEOFFROY J.-J. & LARCHEVEQUE, 2019. – La faune cavernicole en région Centre-Val de Loire : exemple de la rivière souterraine d'Orchaise (Loir-et-Cher). *Recherches naturalistes*, Nouvelle Série, n°9 : 11-17. (8 espèces)

Taxonomie

- DANFLOUS S., DEJEAN S., GUERBAA K., JACQUET C., LECIGNE S., MONTAGNE D., MONTARDI Y., VILLEPOUX O., 2020. – *De araneis Galliae* IV. Actualisation du référentiel des araignées de France - Première note. Espèces absentes de France ou mises en *nomen dubium*. *Bulletin de l'Association Française d'Arachnologie*, 5 : 10-32.
- LECIGNE S., COURTIAL C., DANFLOUS S., DEJEAN S., GUERBAA K., JACQUET C., MONTAGNE D., MONTARDI Y., VILLEPOUX O., 2022. – *De araneis Galliae* IV, actualisation du référentiel des araignées de France - troisième note. Révision du statut de certaines espèces de la faune de France. *Bulletin de l'Association Française d'Arachnologie*, 6 : 3-38.

LUGETTI G. & TONGIORGI P., 1965. – Revisione delle specie italiane dei generi *Arctosa* C. L. Koch e *Tricca* Simon con note su una *Acantholycosa* della Alpi Giulie (Aran. Lycosidae). *Redia*, 49 : 165-228.

TÖPFER-HOFMANN G. & HELVERSEN O., 1990. – Four species of the *Pardosa lugubris*-group in central Europe (Araneae, Lycosidae) -A preliminary report. *Bulletin de la Société Européenne d'Arachnologie*, 1 : 349-352.

TÖPFER-HOFMANN G., CORDES D. & HELVERSEN O., 2000. – Cryptic species and behavioural isolation in the *Pardosa lugubris* group (Araneae, Lycosidae), with description of two new species. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 11 : 257-274.

WUNDERLICH J. 1984. – Beschreibung der Wolfsspinne *Pardosa pseudolugubris* n. sp. und Revision der *Pardosa amentata*-Gruppe, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der innerartlichen Variabilität bei Spinnen (Arachnida: Araneae:Lycosidae). *Neue Entomologische Nachrichten*, 10 : 1-15.

Sites internet de référence pour l'identification des araignées

NENTWIG W., BLICK T, GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPF C., 2022. – *Araneae, Spiders of Europe*, version 08.2022. [en ligne] <https://www.araneae.nmbe.ch>

OGER P., 2022. – *Les araignées de Belgique et de France*. [en ligne] <https://arachno.piwigo.com>

Autres outils de détermination

CANARD A., 2014. – *Clé illustrée des familles d'araignées*. Document AsFrA, non publié. 8 p.

LE PERU B., 2011. - *The Spiders of Europe, synthesis of data (vol 1). Atypidae to Theridiidae. Mémoires de la Société linnéenne de Lyon*, n°2. 522 p.

ROBERTS M. J., 1993 (réimpr. 2009). - *The Spiders of Great Britain and Ireland*. Compact edition, Parts I & II. Apollo Books. 705 p. + 237 pl.

Catalogues

CANARD A., 2005. - *Catalogue of Spiders Species from Europe and the Mediterranean basin, Part I & II*. *Revue Arachnologique* 15 (3), J.-C. Ledoux. édit., Solignac-sur-Loire. 255 p.

HARVEY P.R., NELLIST D.R. & TELFER M.G. (editors) 2002. – *Provisional atlas of British spiders (Arachnida, Araneae)*, Vol. 1 & 2. NERC - Centre for Ecology and Hydrology. 214 p. / 191 p.

LE PERU B., 2007. - *Catalogue et répartition des araignées de France*. J.-C. Ledoux édit., Solignac-sur-Loire. 468 p.

PLATNICK N. I., 2019. – *The World Spider Catalogue (version 20.0)*. [en ligne] <https://wsc.nmbe.ch/>

Revue périodiques :

AsFrA, *Revue Arachnologique*, Série 2. Association Française d'Arachnologie.

AsFrA, *Bulletin de l'Association Française d'Arachnologie*.

Divers

CANARD A., 1984. – *Contribution à la connaissance du développement, de l'écologie et de l'écophysologie des aranéides des landes armoricaines*. Thèse de Doctorat, Université Rennes I. 389 p. + 149 p. annexes.

LEDOUX J.-C. & CANARD A., 1991. – *Initiation à l'étude systématique des araignées*. J.-C. Ledoux imprimeur & éditeur, Aramont. 66 p.

NOORDIJK J., OVERDIJK S. & GROOTHUIS J., 2020. – De exotische krekeldiefspin *Thanatus vulgaris* in Nederland (Araneae : Philodromidae). *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, 55 : 131-134