



Bulletin de
l'Association
Française
d'Arachnologie

Bulletin
n°7

Siège social : Association Française d'Arachnologie,
Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris,
Département systématique et évolution, Section arthropodes
61 Rue Buffon, CP 53, 75005 Paris

Site web : www.asfra.fr
Email : contact_bulletin@asfra.fr
ISSN : 2649-4841



www.asfra.fr

Présidente de l'AsFra :
Claire Jacquet

Rédacteur en chef :
Sylvain Déjean

Comité de rédaction :
Marie-Louise Célérier
Jean-François Cornic
Marcel Cruveillier
Samuel Danflous
Sylvain Déjean
Maxime Esnault
Christophe Hervé
Etienne Iorio
Sylvain Lecigne
Christine Rollard
Olivier Villepoux

Maquette :
Sylvain Déjean

Relecteurs :
Samuel Danflous
Sylvain Lecigne
Daniel Marc

Date de publication :
N° 7 : juin 2022

ISSN : 2649-4841

Bulletin de l'Association Française d'Arachnologie

N° 7, juin 2022

AsFra

*Association
Française
d'Arachnologie*



Diffusion numérique libre,
sous format pdf
Dépôt sur le site de l'AsFra
www.asfra.fr





SOMMAIRE

Déjean S. - *Sur quelques araignées récoltées entre 1956 et 1969 par Henry Coiffait, retrouvées dans les collections Denis et Dresco (Araneae).....page 4*

Référence de la publication : DÉJEAN S. 2022. *Sur quelques araignées récoltées entre 1956 et 1969 par Henry Coiffait, retrouvées dans les collections Denis et Dresco (Araneae). Bulletin de l'Association Française d'Arachnologie, 7: 4-41.*

Consignes aux auteurs (www.asfra.fr)





SUR QUELQUES ARAIGNÉES RÉCOLTÉES ENTRE 1956 ET 1969 PAR HENRY COIFFAIT, RETROUVÉES DANS LES COLLECTIONS DENIS ET DRESKO (ARANEAE)

Sylvain Déjean

11 rue Lazare Ponticelli, 09000 Ferrière-sur-Ariège ; Conservatoire d'Espaces Naturels d'Occitanie

RÉSUMÉ

L'étude de nombreux relevés du célèbre coléoptériste Henry Coiffait, à travers l'Europe, mais principalement en France et dans les Pyrénées, a permis la détermination de 172 taxons (araignées et opilions), dont 148 au niveau spécifique. Après une analyse des relevés sur une période de 13 ans, une liste des espèces par famille est donnée avec leurs localités respectives. Certaines données remarquables sont commentées et illustrées.

MOTS-CLÉS

Ariège, Coiffait, collection, Crête, Jacques Denis, détermination, Edouard Dresco, Espagne, France, Grèce, Portugal, Pyrénées.

ON SOME SPIDERS COLLECTED BETWEEN 1956 AND 1969 BY HENRY COIFFAIT, FOUND IN THE DENIS AND DRESKO COLLECTIONS (ARANEAE)

SUMMARY

The study of numerous surveys by the famous coleopterist Henry Coiffait, throughout Europe, but mainly in France and in the Pyrénées, has allowed the determination of 172 taxa (spiders and harvestmen), of which 148 were determined to species. After an analysis of the surveys over a period of 13 years, a list of species by family is given with their respective localities. Some outstanding records are commented and illustrated

KEYWORDS

Ariège, Coiffait, collection, Crete, Jacques Denis, identification, Edouard Dresco, Espagne, France, Greece, Portugal, Pyrénées.

INTRODUCTION

La recherche de spécimens et autres types de la « Collection Denis » au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, nous a amenés à découvrir des bocaliers notés comme indéterminés provenant des Collections de Jaques Denis et Edouard Dresco. Les secteurs de prospections privilégiés de ces deux arachnologues de renom (en particulier les Pyrénées), nous ont motivés à étudier ces échantillons inédits. Ce matériel nous a donc été confié pour étude (fig. 1), détermination, saisie informatique des données et valorisation. Les tubes et bocaliers ainsi étiquetés ont été remis au Muséum de Paris de manière à rendre possible l'accès à ce matériel (fig. 2).



Figure 1.- Tubes avant traitement, détermination, étiquetage et tri.

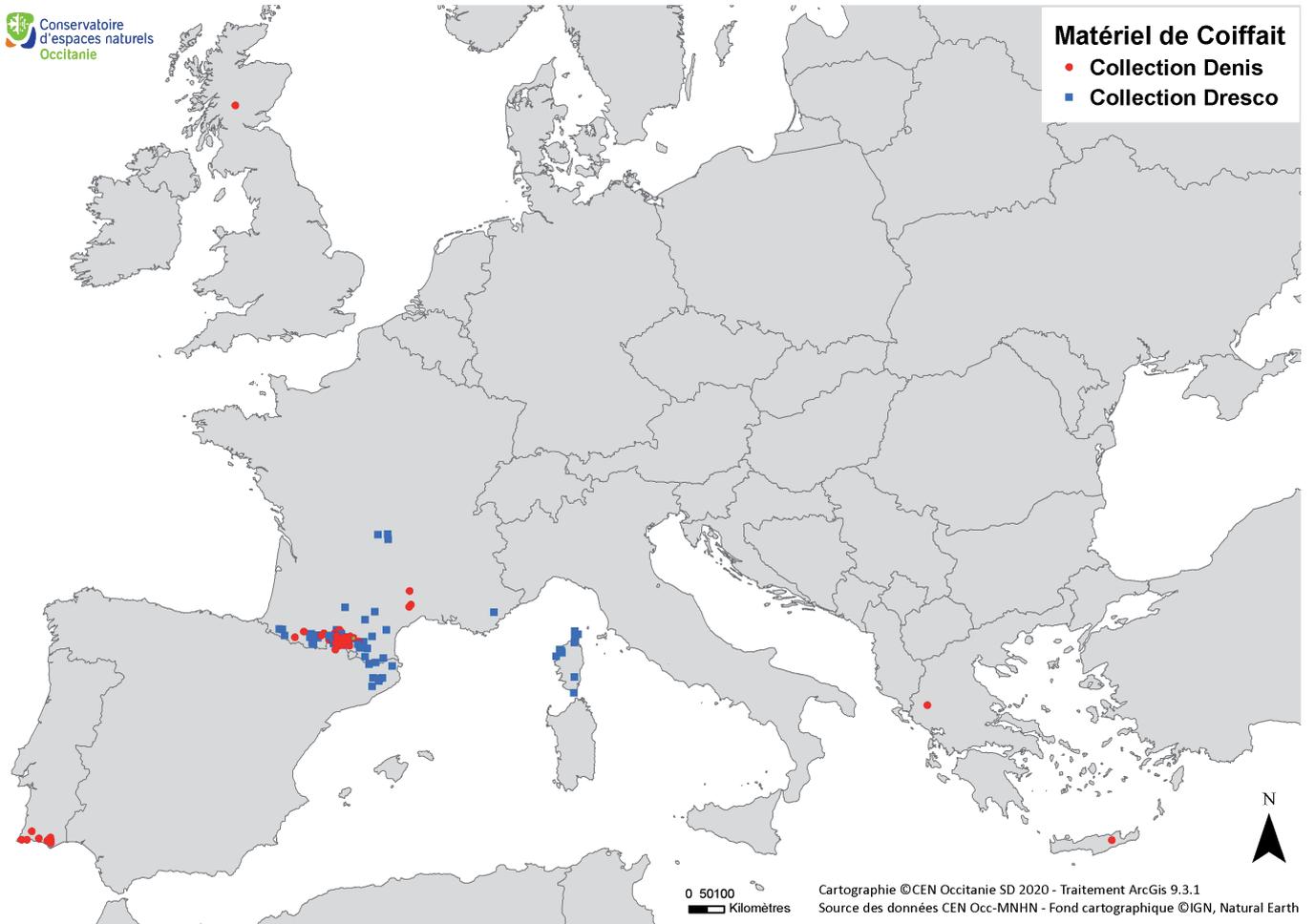


Figure 2.- Tubes triés et mis en collection déposés au MNHN.

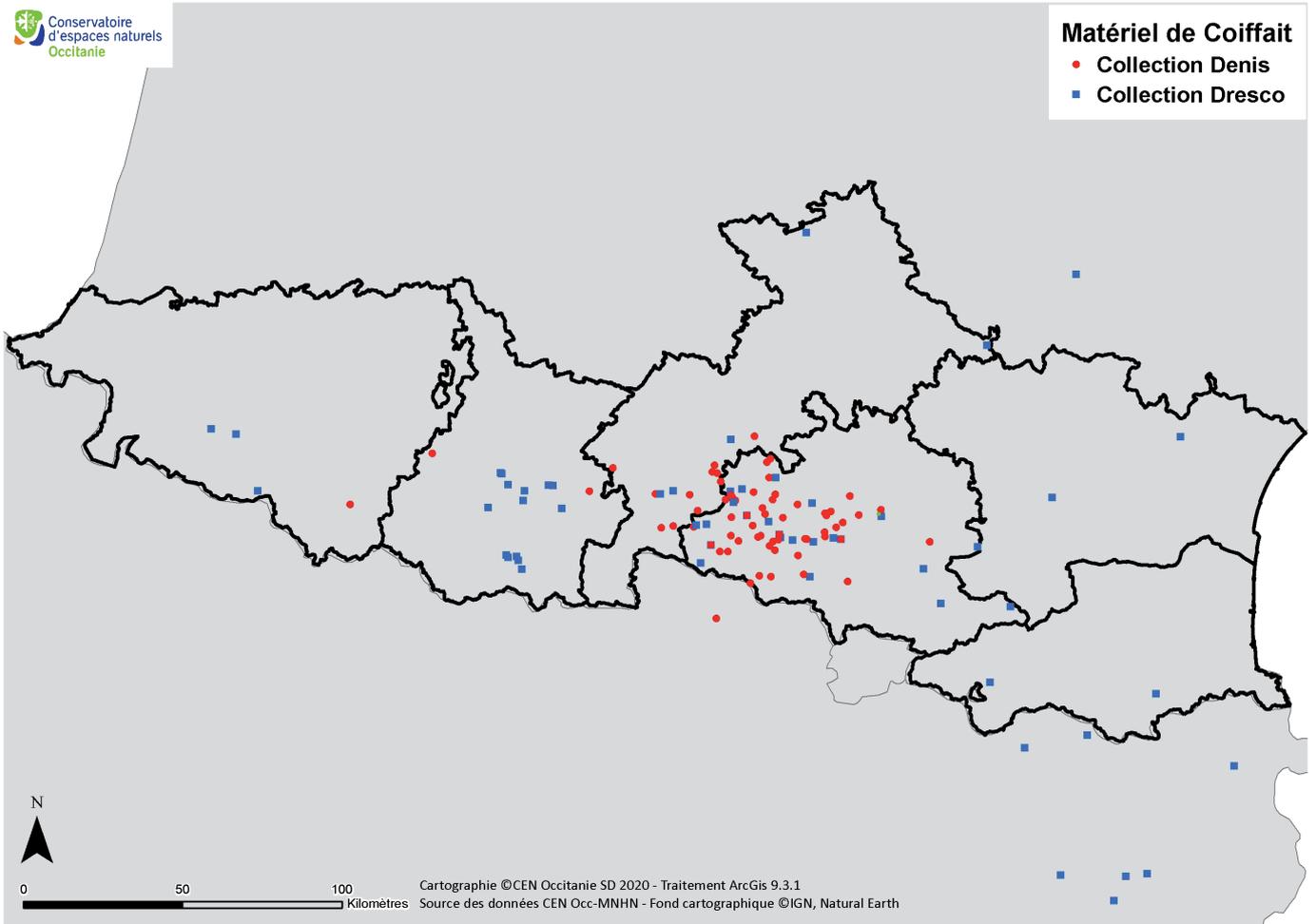
HENRY COIFFAIT : UN CHASSEUR INSATIABLE

Coiffait a parcouru une bonne partie de l'Europe à la recherche des coléoptères. Une partie de ce matériel était donc réparti entre deux collections :

- celle de Dresco, comprenant 235 données, issues de récoltes en Corse, du nord-est de l'Espagne (Géronne, Barcelone), mais essentiellement sur toute la chaîne des Pyrénées françaises (Cartes 1-2 & tab. I), effectuées entre 1956 et 1958 (fig. 3) ;



Carte 1.- Carte de répartition des prospections de H. Coiffait entre 1956 et 1969, en Europe.



Carte 2.- Carte de répartition des prospections de H. Coiffait entre 1956 et 1969, dans les Pyrénées.

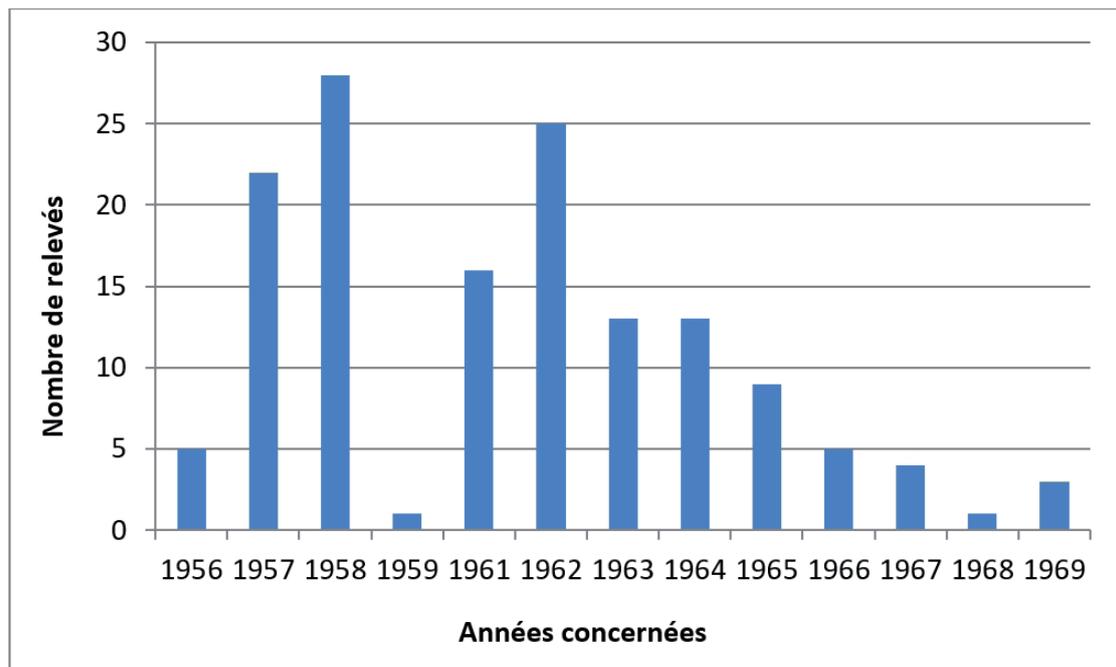


Figure 3.- Nombre de relevés par année, résultant de l'examen du matériel de Coiffait.



- celle de Denis, comprenant 513 données issues de récoltes au Portugal (Algarve), en Grèce et en Crète, mais principalement dans les Pyrénées et en Ariège en particulier (fig. 2 & tab. I), effectuées entre 1959 et 1969 (fig. 3).

H. Coiffait réalisait essentiellement un échantillonnage de la litière du sol par tamisage et Berlèse (H. Brustel, comm. pers.) où il recherchait des petits coléoptères (staphylin), et ce à toutes les périodes de l'année (fig. 4). Ainsi, il capturait bon nombre d'araignées et d'opilions qu'il cédait à ses collègues de l'époque pour étude. Il a réalisé de nombreux relevés déjà auparavant, que ces mêmes arachnologues ont systématiquement valorisés dans diverses publications qui font référence encore aujourd'hui ; tantôt dans les grottes (Dresco, 1956, 1962a ; Denis, 1959), tantôt çà et là dans les Pyrénées (Denis, 1953, 1960).

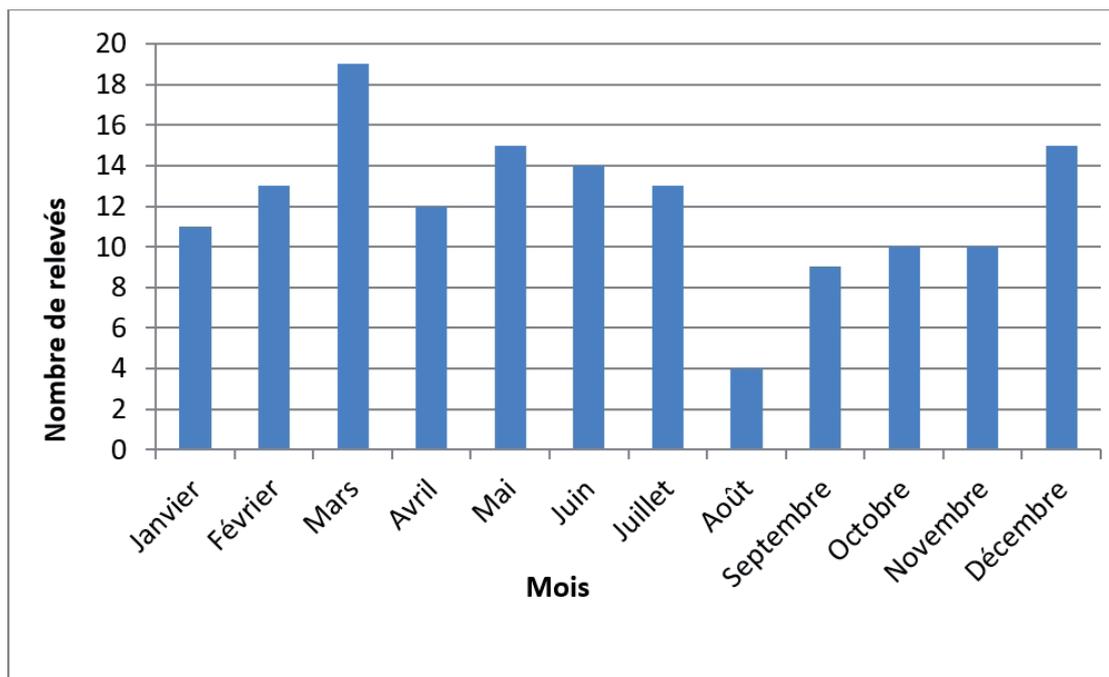


Figure 4.- Nombre de prospections cumulées par mois entre 1956 et 1969, résultant de l'examen du matériel de Coiffait.

BILAN CHIFFRÉ DES DONNÉES ISSUES DU MATÉRIEL ÉTUDIÉ

C'est au final 172 taxons qui ont été déterminés, dont 148 déterminés au niveau spécifique comprenant 145 espèces d'araignées et 3 espèces d'opilions, toutes données confondues. Comme évoqué plus haut, c'est dans le département de l'Ariège que l'essentiel des relevés a été effectué, avec une forte pression d'échantillonnage et des récoltes répétées aux mêmes endroits à plusieurs périodes de l'année (tab. I). Cela représente plus de 400 données réparties sur 50 communes prospectées. Il a étendu son aire d'étude aux autres départements pyrénéens, comme la Haute-Garonne et les Hautes-Pyrénées avec respectivement 13 et 10 communes prospectées (tab. I).

Enfin, il a aussi soutenu des prospections dans certains pays d'Europe (tab. II), comme le sud du Portugal en Algarve, entre 1961 et 1969, ainsi que l'Espagne dans les provinces de Gérone et Barcelone en 1956 et 1957. Les données de Grèce et de Crète sont très ponctuelles ; peut-être reste-t-il des échantillons ailleurs ou une partie d'entre eux a peut-être déjà été traité. Les prospections réalisées en 1963 sont remarquables car elles mettent en avant des espèces cavernicoles endémiques (tab. IV).

Le tableau I met en évidence les départements les mieux étudiés ainsi que la richesse spécifique résultant de l'examen de ce matériel. Pour celui de France, cela représente 128 espèces d'araignées et 3 opilions, ainsi que 2 genres d'araignées et d'opilions.



Tableau I.- Répartition de l'échantillonnage du matériel arachnologique de Coiffait entre 1956 et 1969 en France et par département.

	Départements	Nombre de taxons	Nombre de données	Nombre de communes
France	Ariège (09)	143	410	50
	Aude (11)	2	2	2
	Corrèze (19)	2	2	1
	Corse-du-Sud (2A)	2	3	2
	Corse-du-Nord (2B)	6	10	7
	Haute-Garonne (31)	45	66	13
	Hérault (34)	4	4	2
	Lozère (48)	6	6	1
	Puy-de-Dôme (63)	5	5	2
	Pyrénées-Atlantiques (64)	12	12	4
	Hautes-Pyrénées (65)	23	32	10
	Pyrénées-Orientales (66)	11	11	2
	Tarn (81)	5	5	1
	Var (83)	1	1	1
Total	14	/	569	98

Le tableau II résume les données étrangères à la France avec 29 espèces déterminées ainsi que 22 genres d'araignées et 1 genre d'opilion.

Tableau II.- Répartition de l'échantillonnage du matériel arachnologique de Coiffait entre 1956 et 1969 hors de France.

	Pays	Nombre de taxons	Nombre de régions	Nombre de communes
Hors de France	Crête	1	1	1
	Royaume-Uni, Ecosse	3	1	1
	Espagne	21	3	10
	Grèce	2	1	1
	Portugal	32	1	12
Total	5	/	7	25

En hommage à ces auteurs, cette note est présentée comme le faisait Jacques Denis, sous forme d'un catalogue de stations, classées par famille (haplogynes puis entélégyènes), avec le cas échéant un commentaire sur un taxon ou une station remarquable.

Les lieux-dits, sites et communes mentionnés par l'auteur à l'époque ont été mis à jour, traduits ou corrigés avec la toponymie actuelle ; les principaux changements sont mentionnés ci-après.

Localités d'Ariège (09) :

- Col de la Tour Laffont à Sentenac de Sérou = Col de Péguère
- Gouffre du Clot à Sentenac de Sérou = Puit du Clot
- Col d'Aula à Seix = Port d'Aula
- Col de Pose à Seix = Col de Pause
- Kercabanac à Soulan = Quercabanac
- Grotte de Gaujac à « Prat » = Grotte de Caujac à Caumont
- Puits de la Tussave à « Soueix » = Aven de la Tussave à Soulan
- Entrée de grotte à « Unjat » = Mine d'Unjat à La Bastide-de-Sérou
- Grotte de Peyort à « Prat » = Grotte de Peyort à Cazavet



Localités de Haute-Garonne (31) :

- Grotte de La Maoure à « Juzet d'Izaut » = Grotte de la Maure à Izaut-de-l'Hôtel
- Monclar les Près = Montclar-de-Comminges

Localités de l'Hérault (34) :

- Grotte Jérémie n°2 à Pégairolles-de-Buèges = Grotte n°2 du Cayla

Localité des Pyrénées-Atlantiques (64) :

- Grotte de Garaïbie à « Ordiarp » = Grotte de Garaïbie à Aussurucq

Localité de Crête :

- Grotte de Dyktaion Antromt = Grotte de Psychro (ou Dikte ou Dikteon)

Famille des Atypidae

Atypus affinis Eichwald, 1830

Ariège : Sentein, 1♀juv, 14juv, 02-II-1966.

La femelle subadulte a été déterminée avec la segmentation des filières et la dentition des tiges des chélicères.

Famille des Ctenizidae

Cteniza sp.

Corse-du-Nord : Calenzana, 1juv, 04-IV-1958 ; Calvi, 1juv, 04-IV-1958 ; Galéria, 2juv, 04-IV-1958.

En Corse, plusieurs espèces sont désormais présentes, et le seul juvénile ne permet pas de déterminer l'espèce, par contre le genre ne pose pas de problème grâce à la forme du corps et à celle de la fovéa.

Ummidia algarve Decae, 2010

Portugal : Algarve, Monchique, 1juv, 01-I-1968.

Malgré l'existence d'un seul juvénile dans la collection, l'espèce semble bonne. La présence d'une dépression sur le tibia III est caractéristique du genre (LE PÉRU, 2011) et aucune *Cteniza* n'est citée du Portugal. Ensuite, dans sa révision sur le genre *Ummidia* dans la partie ouest méditerranéenne, DECAE (2010) décrit *Ummidia algarve* comme endémique du sud-ouest du Portugal, faisant ainsi reculer les autres espèces vers l'Est.

Famille des Nemesiidae

Nemesia simoni O. P.-Cambridge, 1874

Ariège : Bethmale, 1♀juv, 04-IV-1966 ; Biert, abreuvoir, 6juv, 11-XI-1964 ; Cazavet, Fontaine de Cazaux, 1♀juv, 01-I-1958 ; Eycheil, 1juv, 01-I-1965 ; Foix, 1juv, 11-XI-1957 ; La Bastide-du-Salat, 1juv, 03-III-1967 ; Lacourt, 1♀juv, 03-III-1957 ; Lasserre, 1juv, 03-III-1965 ; Montesquieu-Avantès, 1juv, 11-XI-1962 ; Montjoie-en-Couserans, 1juv, 11-XI-1962 ; Moulis, 1juv, 08-VIII-1958 ; 1juv, 10-X-1962 ; Prat-Bonrepaux, 2juv, 02-II-1964 ; 1juv, 03-III-1964 ; 1♀juv, 12-XII-1966 ; Rivèrenert, 2juv, 06-VI-1961 ; Seix, Mousses, 1juv, 05-V-1967 ; Sentein, 1♀juv, 02-II-1966 ; Soueix-Rogalle, 3juv, 03-III-1964 ; Soulan, Quercabanac, 1juv, 03-III-1964 ; Suc-et-Sentenac, 1juv, 05-V-1962.

Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, 1juv, 01-I-1958 ; Salies-du-Salat, 3juv, env. 1960.

Hautes-Pyrénées : Bagnères-de-Bigorre, Chiroulet, 2juv, 02-II-1957 ; Beudéan, 2juv, 02-II-1957 ;



Campan, pré, 5juv, 02-II-1957 ; 3juv, 02-II-1957 ; Esparros, Col de Coupe, 1juv, 02-II-1957 ; 3juv, 02-II-1957 ; Nistos, 1juv, 05-V-1964.

Pyrénées-Atlantiques : Aussurucq, grotte de Garaibie, talus d'entrée, 1♀, 09-IX-1958.

La majorité des individus capturés est immature (fig. 5) et ces derniers sont souvent très jeunes. Rares étaient les femelles de belle taille. Malgré le manque d'adulte, nous avons fait le choix de les affecter à l'espèce *N. simoni*, étant l'unique Nemesiidae connu dans le secteur échantillonné qui s'étend entre l'Ariège et les Pyrénées-Atlantiques. Cette espèce est donc très largement répartie dans la dition de la plaine à la montagne et parfois à haute altitude. Le tamisage s'avère être une très bonne technique pour inventorier cette espèce, voire même ce genre, vu le nombre d'individus amassés par H. Coiffait : 31 données dont les ¾ en Ariège.



Figure 5.- Habitus d'un individu juvénile de *Nemesia simoni* (photo : S. Déjean).

Nemesia sp.

Corse-du-Nord : Ersa, Col de Serra, 6juv, 04-IV-1958 ; Luri, 1juv, 04-IV-1958 ; Nonza, 1juv, 04-IV-1958.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1juv, 11-XI-1956.

Espagne : Prov. Gerona, Anglès, 2juv, 03-III-1957 ; Osor, 1♀juv, 03-III-1957 ; San Hilario de Sacalm, 2juv, 03-III-1957 ; Prov. Barcelona, St-Martin de Rieudeperes, 2juv, 06-III-1957 ; St-Martin de Rieudeperes, 1juv, 06-III-1957.

Portugal : Algarve, Sao Braz, 1juv, 12-XII-1961 ; Vila de Bupo, Fugueira, 2juv, 12-XII-1963 ; Estoi, 3juv, 03-III-1964.

Si sur les Pyrénées centrales, seule une espèce existe, en Méditerranée la diversité de ce genre ne permet pas de présumer d'une espèce en particulier, même si *Nemesia raripila* Simon, 1914 pourrait être l'espèce trouvée dans le Vallespir (Pyrénées-Orientales).

Famille des Dysderidae

Dysdera sp.

Ariège : Aulus-les-Bains (pont), 1juv, 02-II-1957 ; Route de la Trappe, 1♀juv, 11-XI-1964 ; Bethmale, 5juv, 04-IV-1966 ; Biert (mousses), 2♀juv, 03-III-1967 ; 2♀juv, 03-III-1967 ; Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, Rive gauche (mousses), 1juv, 05-V-1962 ; Vallée d'Orle, 2♀juv, 11-XI-1961 ; Boussenac, Col de Caougnous, (feuilles), 3juv, 04-IV-1961 ; Castelnau-Durban (mousses), 3juv, 01-I-1958 ; Couflens, Estau, 10juv, 06-VI-1967 ; Le Bosc, Forêt d'Andronne (feuilles), 1juv, 04-IV-1961 ; sphaignes sur roches, 4juv, 11-XI-1963 ; Les Bordes-sur-Lez, Vallée du Riberot (mousses), 6juv, 04-IV-1963 ; Montagagne, 7♀juv, 05-V-1962 ; 1juv, 05-V-1962 ; « Montagagne bas », 14juv, 03-III-1966 ; Moulis, 2♀juv, 04-IV-1965 ; Rimont, 1♀juv, 10-X-1963 ; Rivèrenert, 3♀juv, 01-I-1965 ; Saint-Girons, 1♂juv, 03-III-1967 ; Saint-Lary, 1juv, 05-V-1958 ; Seix, Col de Pause, 1♀juv, 04-IV-1964 ; mousses, 1juv, 04-IV-1964 ; mousses, 10juv, 05-V-1967 ; Sentain, La Plagne, 1juv, 02-II-1957 ; 5juv, 10-X-1961 ; mousses, 1♂juv, 07-VII-1963 ; 1♀juv, 02-II-1966 ; Sentenac-de-Sérou, 7juv, 03-III-1965 ; Sentenac-d'Oust, 6juv, 05-V-1964 ; Soueix-Rogalle, Vallée rive droite, 1♀juv, 04-IV-1964.

Haute-Garonne : Boutx, 14juv, 03-III-1963 ; 9juv, 07-VII-1963 ; 5juv, 07-VII-1963 ; Izaut-de-l'Hôtel, 2juv, 02-II-1958.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, 1♀juv, 05-V-1958 ; 1♀juv, 05-V-1958 ; Saint-Lary-Soulan, 1juv, 05-V-1958 ; 1♀juv, 06-VI-1958.



Lozère : Rousses, 1♀juv, 6juv, 05-V-1963.

Tarn : Lacrouzette, 1juv, 06-VI-1958.

Espagne : Province de Gerona, Mollo, 1juv, 03-III-1957.

Portugal : Algarve, Al Portel, 3juv, 06-VI-1961 ; 1♀juv, 10-X-1961.

Parfois, même la détermination au genre était incertaine, avec la présence du genre *Harpactocrates*, qui rendait la séparation difficile sur les plus jeunes individus. Aucun adulte n'a malheureusement été capturé, malgré le nombre de récoltes.

Harpactea tavirensis Wunderlich, 2020

Portugal : Algarve, Barranco da Velho, 3♂, 7♀, 12-XII-1964.

Cette espèce a été décrite très récemment (WUNDERLICH, 2020) avec la seule description du mâle. Des clichés (fig. 6) envoyés au descripteur de l'espèce et à Milan Rezac, ont permis de valider la détermination ; les dessins proposés par Wunderlich montrant cependant de légères différences. La femelle non décrite à l'époque est désormais en cours de description (M. Rezac, comm. pers.). L'espèce est remarquable et endémique du sud du Portugal.

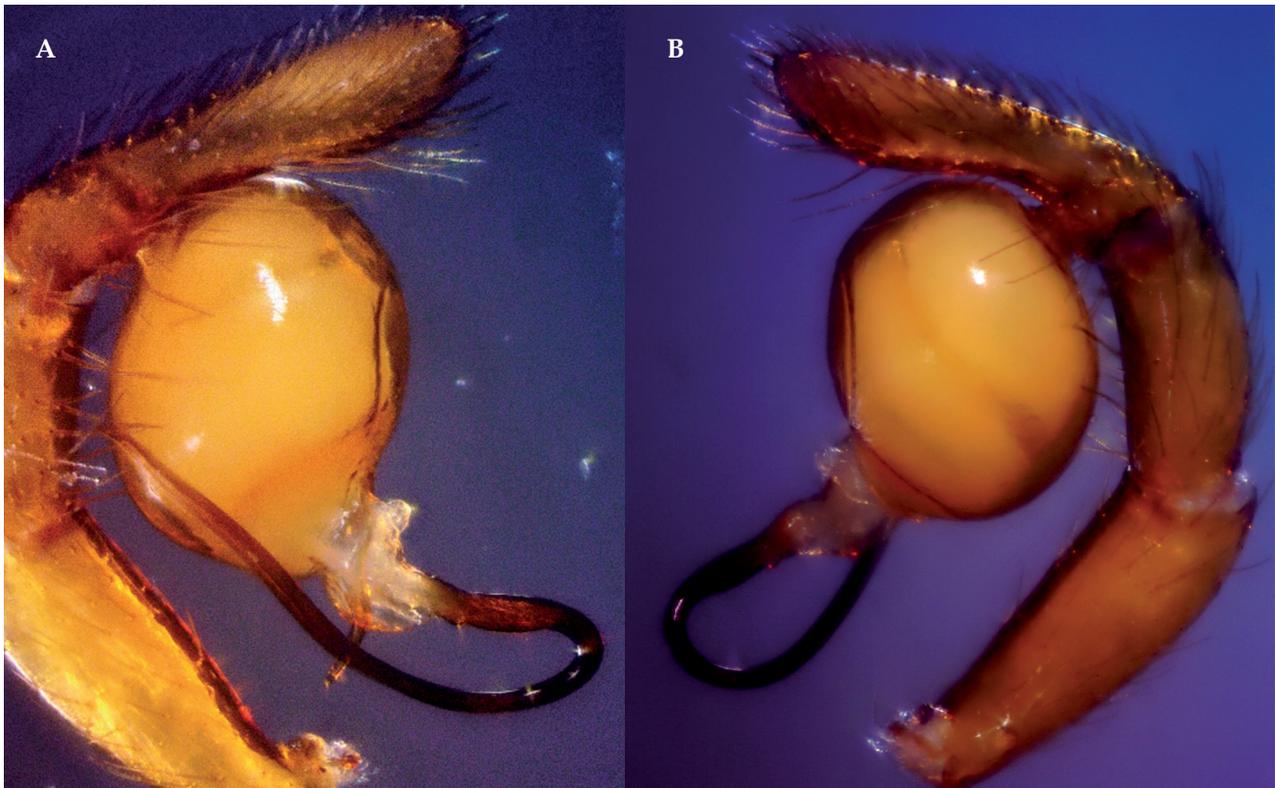


Figure 6.- Bulbe du mâle de *Harpactea tavirensis* Wunderlich, 2020 : A, vue prolaterale ; B, vue rétrolaterale (photos : S. Déjean).

Harpactocrates sp.

Ariège : Les Bordes-sur-Lez (Vallée du Riberot), 1♀juv, 10-X-1961 ; Montagne (haut), 1♀juv, 03-III-1966 ; Seix, Port d'Aula, 1♂juv, 1♀juv, 07-VII-1965 ; mousses, 4♀juv, 05-V-1967 ; Sentein (mousses), 1♀juv, 07-VII-1963.

Ces individus subadultes, sont sans doute à affecter à l'espèce *H. ravastellus* (ci-dessous) étant donné sa répartition. D'autres taxons du genre *Harpactocrates* (s. l.) sont citées des Pyrénées françaises (LE PÉRU, 2011), probablement par erreur pour certaines ; aucune de ces espèces n'ayant été revue depuis.



Harpactocrates ravastellus Simon, 1914

Ariège : Bousenac, Col de Port, 1♀, 12-XII-1957 ; Rimont (route forestière), 1♂, 07-VII-1962.

Hautes-Pyrénées : Asque, 2♀juv, 02-II-1957.

L'espèce est très commune sur la chaîne des Pyrénées d'où elle est endémique.

Famille des Leptonetidae

H. Coiffait, comme évoqué plus haut, a beaucoup travaillé sur la faune souterraine en France mais aussi à l'étranger. Les récoltes en milieu hypogé, bien qu'ayant concerné peu de matériel dans ce lot d'échantillons, ont toutefois permis de mettre en avant une diversité de genre dans cette famille des Leptonetidae avec plusieurs espèces endémiques.

Cataleptoneta sengleti (Brignoli 1974)

Crête : Lasithi, Grotte de Psychro, 1♀ind, 09-IX-1963.

Seules deux espèces de Leptonetidae sont connues et endémiques des grottes de Crête (BOSMANS *et al.*, 2013). L'espèce en collection (fig. 7) est anophthalme et possède des pattes très longues et inermes, comme le décrit BRIGNOLI (1974). Ces caractères nous orientent vers *C. sengleti* et non vers *Sulcia cretica* Fage, 1945, qui est oculée et possède, même si elles sont très fines, des épines sur les pattes (FAGE, 1945). La grotte semble être une nouvelle localité pour l'espèce (LE PÉRU, 2011 ; BOSMANS *et al.*, 2013).



Figure 7.- Habitus de la femelle de *Cataleptoneta sengleti* (Brignoli, 1974), photo : S. Déjean.

Leptoneta convexa Simon, 1872

Ariège : Soulan (Aven de la Tussave), 3♀, 2♀juv, 05-V-1958.

Ce secteur et cette grotte en particulier on fait l'objet de nombreuses prospections très récentes et le matériel rapporté appartient systématiquement à *L. convexa* ; les femelles y sont clairement associées. L'espèce est endémique de France et cantonnée à la partie Est de la Haute-Garonne et la partie Ouest de l'Ariège.



Leptoneta fagei Simon, 1914

Hérault : Saint-André-de-Buèges, grotte des Rives, 1♂, 4♀juv, 11-XI-1965.

L'espèce est une endémique cavernicole de cette partie des Cévennes. Cette localité a été revisitée et l'espèce reconfirmée par le passé (DRESKO, 1982).

Leptoneta infuscata Simon, 1872

Ariège : Alos (feuilles), 1♂, 1♂juv, 1♀juv, 03-III-1965, Esquenac, 1♂, 2♀, 05-V-1967; Biert (mousses), 1♂, 1juv, 03-III-1967; Castelnau-Durban (mousses), 1♂, 4juv, 01-I-1958; Cazavet, 1♂, 11-XI-1962; 1♀, 05-V-1965; Salège, 1♂, 1♀, 1juv, env. 1960; Couflens, Estau, 2♂, 2♀, 06-VI-1967; Montagagne haut, 1♂, 2♀, 03-III-1966; Rimont, 1♂, 1♀, 10-X-1963; Rivèrenert, 1♂, 1♀, 12-XII-1963; Seix, mousses, 3♂, 1♀, 04-IV-1964; 1♂, 2♀, 05-V-1967; Sentenac-de-Sérou, 1♀, 03-III-1965; Soueix-Rogalle, Vallée rive droite, 2♀juv, 04-IV-1964; Vernajoul, 1♀, 1juv, 02-II-1962.

L'espèce est largement répartie dans la partie centrale des Pyrénées où elle domine et particulièrement en Ariège. Même à l'extérieur des grottes, elle s'étend çà et là vers l'Ouest (DÉJEAN *et al.*, 2019), mais la sous-espèce *minos*, domine à l'Est dans les départements plus thermophiles; celle-ci doit retrouver son statut d'espèce comme SIMON l'avait décrit en 1882 (DÉJEAN, en cours).

Leptoneta cf. infuscata Simon, 1872

Ariège : Les Bordes-sur-Lez (Vallée du Riberot, mousses), 1♀, 04-IV-1963.

Le secteur géographique ne laisse que peu de doute sur l'identité de l'espèce, qui doit être là encore *L. infuscata* (DÉJEAN *et al.*, 2019). Pour s'en assurer, il aurait fallu procéder à une dissection d'une partie de l'individu, opération que nous n'avons pas souhaité réaliser sur ce matériel de collection.

Leptoneta sp.

Ariège : Bousenac (Bérac, mousses), 1juv, 01-I-1958; Moulis, 1juv, 04-IV-1965.

Les individus sont vraiment trop jeunes pour statuer sur une espèce. Si pour la localité de Bousenac, il est vraisemblable qu'il s'agisse encore de *L. infuscata* (espèce troglophile à large répartition), sur la commune de Moulis, il est difficile d'être affirmatif puisque plusieurs espèces sont connues dans cette localité (SIMON 1914; DRESKO, 1990, LE PÉRU, 2011; DÉJEAN *et al.*, 2019).

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1♂juv, 1juv, 11-XI-1956.

Dans ce département, la systématique est à mettre à jour, mais, d'après la répartition, il devrait probablement s'agir de l'espèce *Leptoneta minos*, qu'il faut réhabiliter. (DÉJEAN *et al.*, 2019; DÉJEAN, en cours).

Sulcia cretica lindbergi Dresco, 1962

Grèce : Ioannina, Grottes de Pérama, 1♂, 2♂juv, 09-IX-1963.

La grotte de Pérama est la localité-type de l'espèce (DRESKO, 1962b). Elle a été mise en sous-espèce de *S. cretica* par BRIGNOLI (1968), devant la proximité des taxons, mais la réduction notable des yeux en fait une des principales différences avec le nombre plus important d'épines sur les pédipalpes (fig. 8). A ce jour, *Sulcia cretica lindbergi* est endémique de Grèce et même de la grotte de Pérama et *Sulcia cretica cretica* est endémique de Crète (DRESKO, 1962b; BOSMANS & CHATZAKI, 2005).



Figure 8.- *Sulcia cretica lindbergi* Dresco, 1962 : A, Habitus ; B, vue latérale du bulbe (photos : S. Déjean).

Une dernière sous-espèce, *Sulcia cretica violacea* Brignoli, 1974, décrite des îles Ioniennes (Ithaque) (BRIGNOLI, 1974), ne reste connue que de la femelle qui présente des différences dans l'organisation de la vulva, mais ce taxon a également été retrouvé sur le continent (BOSMANS & CHATZAKI, 2005).

Teloleptoneta syntetica (Machado, 1951)

Portugal : Algarve, Loulé, 1♀, 04-IV-1969.

Seules trois espèces de Leptonetidae sont connues du Portugal, si on ajoute *Leptoneta berlandi* Machado & Ribera, 1986 et *L. conimbricensis* Machado & Ribera, 1986 cantonnées à la moitié nord du pays et parfaitement oculées (MACHADO & RIBERA, 1986 ; LE PÉRU, 2011). *Teloleptoneta syntetica* possède des yeux très réduits voire absents (fig. 9) et est endémique du sud du Portugal, comme l'individu étudié. La localité correspond aussi très bien avec les mentions bibliographiques, puisque la localité-type est Pechao située à environ 10km, comme d'autres stations proches comme Moncarapacho (MACHADO & RIBERA, 1986). Les différents auteurs citent cette espèce des zones profondes et humides des grottes ; nous n'avons pas d'information précise concernant la localité de capture autre que « env. de Loulé, Algarve ». Il est étonnant que si H. Coiffait avait prospecté une grotte, il n'ait pas mentionné son nom sur l'étiquette comme il l'a fait systématiquement, même pour des localités étrangères. Rappelons que Coiffait, réalisait de nombreux tamisages de litière et que cette espèce aurait pu provenir d'un tel relevé, ce qui remettrait en cause le caractère troglobie de l'espèce. Cela dit, aucune autre espèce n'était présente dans le tube et donc dans le relevé, ce qui pourrait exclure cette hypothèse...



Figure 9.- Habitus de *Teloleptoneta syntetica* (Machado, 1951), (photo : S. Déjean).



Famille des Oonopidae

Tapinesthis inermis (Simon, 1882)

Portugal : Algarve, Monchique, 1♂, 10-X-1961.

Famille des Pholcidae

Pholcus cf. opilionoides (Schrank, 1781)

Ariège : Biert, 1♀juv, 03-III-1967.

Il paraît raisonnable d'affecter l'individu immature à cette espèce même s'il est en assez mauvais état, étant donné son habitus et le milieu de découverte, en lien avec l'écologie connue de l'espèce.

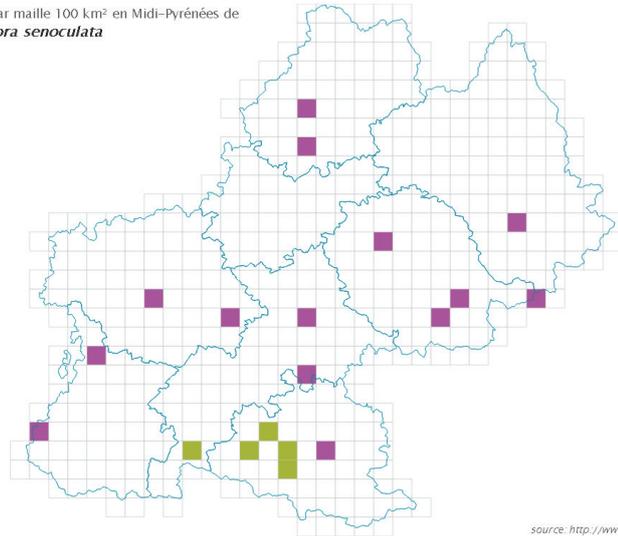
Spermophora senoculata (Dugès, 1836)

Ariège : Bethmale, 1♂, 04-IV-1966 ; Bousсенac, Col de Péguère, 1♀, VI-1964 ; Ercé, mousses, 1juv, 11-XI-1964 ; Rimont, route forestière, 3♀, 07-VII-1962.

Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 1♀, 03-III-1963.

L'omniprésence de cette espèce clairement déterminée sur des adultes mâles et femelles nous a quelques peu surpris. L'espèce originaire d'Asie paraît assez synanthrope dans la région, même si on peut la trouver sous des pierres, murs et autres entrées de grotte (NENTWIG *et al.*, 2021), mais plutôt en secteurs assez thermophiles si on en croit la répartition connue (LE PÉRU, 2007 ; MNHN, 2021). Ces observations la mentionnent en extérieur, dans la mousse, litière de forêt, etc. (fig. 10), parfois assez haut en altitude, jusqu'à 1300 m aux cols de Péguère (Ariège) et de Menté (Haute-Garonne).

Répartition par maille 100 km² en Midi-Pyrénées de *Spermophora senoculata*



source: <http://www.webobs.cen-mp.org>

Figure 10.- Répartition connue de *Spermophora seconuclata* en Midi-Pyrénées au 12/02/2021 (source : Webobs, 2021) ; carrés violets : données récentes, carrés verts : données de H. Coiffait.

Famille des Scytodidae

Scytodes sp.

Portugal : Algarve, Al Portel, 1♀juv, 07-VII-1961.

Etant donné la localité, nous n'avons pas postulé pour une espèce en particulier, vu la diversité des taxons présents localement.

Famille des Sicariidae

Loxosceles rufescens (Dufour, 1820)

Corse-du-Nord : St-Florent, 6-IV-58, 1♂juv, 04-IV-1958.

Portugal : Algarve, Al Portel, 1♀ind, 07-VII-1961.

Malgré des individus immatures, une seule espèce existe en Europe méditerranéenne.



Famille des Agelenidae

Coelotes sp.

Tarn : Lacrouzette (feuilles), 6juv, 06-VI-1958.

Il nous a été impossible de trancher entre les deux espèces possibles localement : *Coelotes atropos* (Walckenaer, 1830) et *C. terrestris* (Wider, 1834), même si nos données récentes montrent que *C. terrestris* est dominant localement.

Coelotes atropos (Walckenaer, 1830)

Lozère : Rousses, 1♂, 2juv, 05-V-1963.

Pireneitega sp.

Ariège : Montagagne, 1♀juv, 03-III-1966.

Etant donné la localisation de l'observation, nous ne pouvons pas nous avancer sur l'identité de l'espèce. En effet, la description d'un nouveau taxon à l'est de la chaîne des Pyrénées (DÉJEAN & DANFLOUS, en cours) rend l'affectation des immatures délicate dans cette partie de la région qui représente la zone de transition entre les deux espèces.

Pireneitega segestriiformis (Dufour, 1820)

Hautes-Pyrénées : Asque, Lhéris, 1juv, 02-II-1957.

Dans les Hautes-Pyrénées, la détermination ne pose pas de problème, de plus des prospections récentes au « Casque de Lhéris », nous ont permis de capturer des topotypes identifiés avec des individus adultes (DANFLOUS, comm. pers.).

Tegenaria sp.

Ariège : Montagagne, grotte de Montagagne bas, 1♀juv, 03-III-1966.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 3juv, 11-XI-1956.

Portugal : Algarve, Al Portel, 2juv, 06-VI-1961 ; 10juv, 07-VII-1961.

Nous évoquons ici le genre *Tegenaria* au sens large du terme, les individus pouvant aussi bien appartenir au genre *Eratigena*.

Tegenaria silvestris L. Koch, 1872

Ariège : Biert, 1♂, 02-II-1964.

Famille des Amaurobiidae

Amaurobius sp.

Hérault : Pégairolles-de-Buèges, Grotte N°2 du Cayla, 1juv, 11-XI-1965.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1juv, 11-XI-1956.

Amaurobius erberi (Keyserling, 1863)

Corse-du-Nord : Calenzana, 1♂, 1juv, 04-IV-1958.

Famille des Anyphaenidae

Anyphaena accentuata (Walckenaer, 1802)

Ariège : Alos, feuilles, 1♀juv, 03-III-1965 ; Biert, mousses, 1♂juv, 03-III-1967 ; Moulis, 1♂, 03-III-1967 ; Sentein, 1juv, 02-II-1966.



Etant donné les localités et les habitats, aucun autre taxon n'est envisageable localement, d'où l'affectation des immatures à cette espèce.

Famille des Araneidae

Aculepeira ceropegia (Walckenaer, 1802)

Ariège : Montségur, Pic St-Barthélémy, 1♀juv, 07-VII-1958.

Famille des Clubionidae

Clubiona sp.

Ariège : Alos, Esquenac, 1♀juv, 05-V-1967 ; Castelnau-Durban, mousses, 1juv, 01-I-1958 ; Moulis, 1♀juv, 03-III-1967 ; Prat-Bonrepaux, détritrus d'inondations, 1♂juv, 03-III-1958.

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1juv, 02-II-1957.

Lozère : Rousses, 1♀juv, 05-V-1963.

Clubiona comta C.L. Koch, 1839

Ariège : Montjoie-en-Couserans, 1♀, 11-XI-1962 ; Prat-Bonrepaux, 1♀juv, 12-XII-1966 ; Seix, Mousses, 1♀, 04-IV-1964.

Haute-Garonne : Aspet, Terreblaque, extérieur, 1♀juv, 03-III-1958.

L'habitus de cette espèce permet de déterminer les individus subadultes, dans la dition concernée.

Clubiona reclusa O. P.-Cambridge, 1863

Ariège : Saint-Lary, 1♀, 05-V-1958.

Famille des Cybaeidae

Cybaeus raymondi (Simon, 1916)

Pyrénées-Atlantiques : Aussurucq, grotte de Garaibie, talus d'entrée, 1♀, 09-IX-1958.

Famille des Dictynidae

Chorizomma subterraneum Simon, 1872

Ariège : Alos, 1♀juv, 03-III-1965 ; Esquenac, 2juv, 05-V-1967 ; feuilles, 1♀juv, 05-V-1967 ; Bélesta, Forêt de Bélesta, 1juv, 10-X-1957 ; Bethmale, 1♀, 8juv, 04-IV-1966 ; Biert, abreuvoir, 1juv, 11-XI-1964 ; Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, 1juv, 11-XI-1961 ; Castelnau-Durban, mousses, 1♀, 1juv, 01-I-1958 ; Cazavet, 3♀, 05-V-1965 ; La Bastide-de-Sérou, Mine d'Unjat, 2juv, 01-I-1962 ; La Bastide-du-Salat, 3♀, 03-III-1967 ; Le Bosc, Forêt d'Andronne, pont, 1juv, 06-VI-1962 ; Les Bordes-sur-Lez, Vallée du Riberot, 1juv, 10-X-1961 ; Montagagne, 1♀, 05-V-1962 ; 1♂juv, 03-III-1966 ; Moulis, 1♂juv, 4juv, 08-VIII-1958 ; inondations, 1juv, 11-XI-1961 ; Col de la Traverse, 1juv, env. 1960 ; Orgibet, 1juv, 05-V-1958 ; Rimont, terrier, 1♀, 10-X-1962 ; 1♂, 2juv, 10-X-1963 ; 1♀, 1juv, 03-III-1969 ; Rivèrenert, 3juv, 03-III-1962 ; 2♂, 4♀, 3juv, 12-XII-1963 ; Saint-Lary, 4juv, 05-V-1958 ; 1♀, 1♀juv, 05-V-1958 ; Seix, Mousses, 2juv, 04-IV-1964 ; Sentein, 3♀, 1♂juv, 10-X-1961 ; mousses, 7juv, 07-VII-1963 ; Sentenac-de-Sérou, 1juv, 03-III-1965 ; 1juv, 03-III-1966 ; Sentenac-d'Oust, 1juv, 05-V-1964 ; Soueix-Rogalle, 1juv, 06-VI-1961 ; Vernajoul, 1juv, 02-II-1962.

Haute-Garonne : Chein-Dessus, Résurgence, 3♂, 1♀, 07-VII-1962 ; Herran, La Baderque, 1♀, 10-X-1965 ; Montclar-de-Comminges, 1♀, 1juv, 02-II-1957 ; Salies-du-Salat, 1♀, 1juv, 12-XII-1966 ; 1♀, 1juv, env. 1960.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Bas des lacets, 1♀, 05-V-1958 ; 2♂juv, 05-V-1958 ; Bagnères-de-Bigorre, Fontaine des Fées, 1♀juv, 02-II-1957 ; Nistos, souche, 1♀, 05-V-1964 ;

Pyrénées-Atlantiques : Ossas-Suhare, mousses, 1♂juv, 02-II-1958.



Cette espèce endémique du sud-ouest de la France est assez commune dans son aire de répartition. Elle est fréquente, en litière, sous les pierres et même en grotte. Elle est déterminable à tous les stades de développement puisque c'est la seule entélégyne à ne posséder que 6 yeux ; sa morphologie la différencie aussi clairement des autres taxons.

***Lathys sexpustulata* (Simon, 1878)**

Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, Mousses, 1♀, 02-II-1958.

***Scotolathys simplex* Simon, 1884**

Portugal : Algarve, Al Portel, 2♂, 10-X-1961 ; 3♀, 12-XII-1964.

Famille des Eutichuridae

***Cheiracanthium* sp.**

Ariège : Bousenac, Col de Port, 1♀juv, env. 1960.

Lozère : Rousses, 1♀juv, 05-V-1963.

Famille des Gnaphosidae

***Berlandina* sp.**

Espagne : Prov. Barcelona, Figaro, 1juv, 12-XII-1956.

***Gnaphosa* sp.**

Ariège : Moulis, 1♂juv, 04-IV-1967.

***Haplodrassus* sp.**

Ariège : Montesquieu-Avantès, 2♀juv, 01-I-1965.

Corse-du-Sud : Bonifacio, Asphodèles, 1♀juv, 04-IV-1958 ; Zonza, Col de Bavela, 1♀juv, 04-IV-1958.

Royaume-Uni, Ecosse : Perthshire, Mont Ben Lawers, 1♂juv, 07-VII-1964.

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 1juv, 12-XII-1956.

***Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839)**

Ariège : Moulis, inondations, 2♂, 1♀, 04-IV-1963.

***Leptodrassus* sp.**

Portugal : Algarve, Al Portel, 2♀juv, 07-VII-1961.

***Micaria* sp.**

Aude : Limoux, 1♀juv, 02-II-1958.

Portugal : Algarve, Querença, 1♀juv, 06-VI-1961.

***Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871)**

Ariège : Moulis, 1♂, 04-IV-1965.

Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 1♂, 03-III-1963.

Malgré sa large répartition, l'espèce est assez peu fréquente. Étonnamment, la donnée de l'Ariège représente la première observation de l'espèce pour le département, malgré des prospections régulières sur les Pyrénées centrales (LE PÉRU, 2007 ; DÉJEAN *et al.*, 2013).



Zelotes sp.

Ariège : Montesquieu-Avantès, 1♀juv, 01-I-1965 ; Moulis, 1♂juv, 04-IV-1967.

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 3juv, 12-XII-1956.

Zelotes callidus (Simon, 1878)

Portugal : Algarve, Ste Barbara, 1♀, 08-VIII-1969.

Famille des Hahniidae

Antistea elegans (Blackwall, 1841)

Ariège : Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, Rive gauche, mousses, 1♀, 2♂juv, 8♀juv, 05-V-1962.

Cryphoeca silvicola (C.L. Koch, 1834)

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, bas du Ch. de l'Oule, 1♂, 06-VI-1958.

Hahnia sp.

Ariège : Moulis, 1♀juv, 03-III-1967 ; Sentein, 8juv, 10-X-1961.

Hahnia ononidum Simon, 1875

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 2♀, 2♀juv, 12-XII-1956.

Famille des Linyphiidae

Plus d'un tiers des données (36%) est représenté par cette famille très riche et diversifiée, souvent adulte en hiver ; la majeure partie des individus a pu être déterminée. Le cortège des litières est clairement représenté ici, et vraiment typique avec des espèces très fréquentes, comme certains *Centromerus*, *Diplocephalus* ou *Micrargus*.

Agyneta ramosa Jackson, 1912

Ariège : Seix, Mousses, 3♀, 04-IV-1964.

Cette espèce malgré sa large distribution est toujours rare. Cette donnée ariègeoise, rejoint seulement deux autres données contemporaines (WEBOBS, 2021).

Canariphantes zonatus (Simon, 1884)

Portugal : Algarve, Querença, 1♀, 06-VI-1961 ; Al Portel, 1♀, 07-VII-1961.

C'est une espèce typiquement méditerranéenne commune sur la péninsule Ibérique et au Portugal en particulier (DE BIURRUN *et al.*, 2019).

Centromerus arcanus (O. P.-Cambridge, 1873)

Ariège : Castelnau-Durban, mousses, 4♂, 15♀, 01-I-1958.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, bas des lacets (Orédon), 1♀, 05-V-1958 ; bas du « Ch. de l'Oule », 1♂, 1♀, 06-VI-1958 ; Saint-Lary-Soulan, tamisage, 2♀, 05-V-1958 ; La Bretelle, 1♂, 1♀, 06-VI-1958.

L'espèce reste rare, peut-être que son écologie la rend plus difficile à inventorier ; en effet, elle semble cantonnée à la litière humide des massifs montagneux (NENTWIG *et al.*, 2021). Ce qui correspond parfaitement à la répartition française connue actuellement (MNHN, 2021). Dans les Pyrénées, les données récentes sont éparées et ces 3 observations représentent déjà un tiers de celles-ci (WEBOBS, 2021). Force est de constater que le tamisage est une technique efficace pour contacter cette espèce, avec parfois de belles séries.



Centromerus cinctus (Simon, 1884)

Aude : Lézignan-Corbières, 1♀, 03-III-1957.

Espagne : Prov. Gerona, Figueras, 1♀, 03-III-1957.

Cette espèce minuscule vit aussi dans la litière mais de secteurs bien plus thermophiles, de basse altitude et d'affinité méditerranéenne. Là encore les captures sont peu fréquentes, mais le tamisage semble être la technique d'échantillonnage optimale. L'espèce fait partie d'un complexe d'espèces du groupe *phoceorum*.

Centromerus dilutus (O. P.-Cambridge, 1875)

Ariège : Alos, feuilles, 2♀, 03-III-1965 ; Aulus-les-Bains, pont, 1♀, 02-II-1957 ; Route de la Trappe, 2♂, 2♀, 11-XI-1964 ; Bélesta, Forêt de Bélesta, 3♂, 3♀, 10-X-1957 ; Bethmale, bois mort, 1♀, 12-XII-1963 ; Biert, 2♀, 03-III-1967 ; Castelnau-Durban, mousses, 1♂, 2♀, 01-I-1958 ; Cazavet, 1♀, 11-XI-1962 ; Salège, 3♂, 2♀, env. 1960 ; Couflens, Estau, 1♀, 06-VI-1967 ; Lasserre, 1♂, 4♀, 03-III-1965 ; Massat, 1♀, 12-XII-1957 ; Montagagne bas, 1♂, 03-III-1966 ; Moulis, 2♀, 03-III-1967 ; Col de la Traverse, 1♂, env. 1960 ; Seix, Mousses, 1♀, 04-IV-1964 ; Mousses, 1♀, 05-V-1967 ; Soueix-Rogalle, Vallée rive droite, 1♂, 2♀, 04-IV-1964.

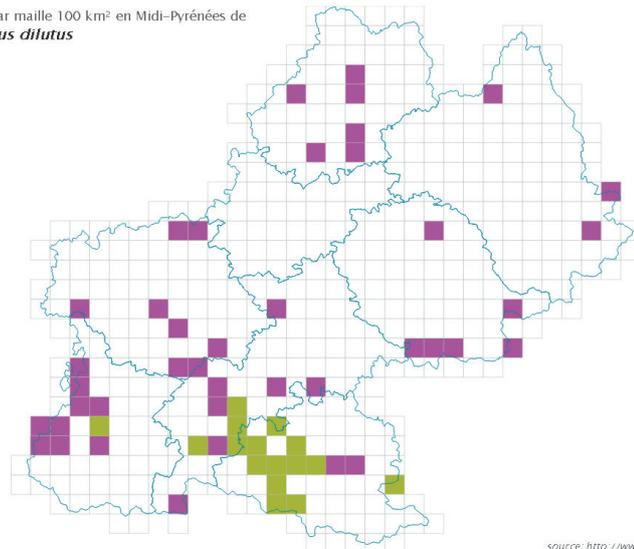
Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, Mousses, 1♀, 02-II-1958 ; rotte de la Maure, 2♀, 03-III-1962 ; Mane, Mousses, 1♀, 03-III-1965 ; Montclar-de-Comminges, 3♂, 7♀, 02-II-1957.

Puy-de-Dôme : Rochefort-Montagne, 1♂, 2♀, 09-IX-1957 ;

Espagne : Prov. Gerona, Ribas de Freser, 1♂, 12-XII-1956 ; 2♀, 12-XII-1956 ; Prov. Barcelona, St-Martin de Rieudeperes, 1♀, 06-III-1957.

C'est l'espèce la plus commune dans les relevés de litière réalisés par H. Coiffait, avec 26 données, essentiellement sur les Pyrénées, mais cependant non cantonnée à la zone de montagne. Pour Midi-Pyrénées (Occitanie), ces données apportent un complément non négligeable sur la répartition de l'espèce, comme on le voit sur la figure 11.

Répartition par maille 100 km² en Midi-Pyrénées de *Centromerus dilutus*



source: <http://www.webobs.cen-mp.org>

Figure 11.- Répartition connue de *Centromerus dilutus* en Midi-Pyrénées au 12/02/2021 (source : Webobs, 2021) ; carrés violets : données récentes, carrés verts : données de H. Coiffait.

Centromerus sellarius (Simon, 1884)

Ariège : Aulus-les-Bains, Route de la Trappe, 1♀, 11-XI-1964 ; Les Bordes-sur-Lez, Vallée du Riberot, 4♂, 2♀, 10-X-1961 ; Massat, entrée inférieure grotte du Ker, 1♂, 1♀, 06-VI-1962.

Haute-Garonne : Aspet, Terreblanque, extérieur, 1♂, 03-III-1958 ; Boutx, Coulédoux, Rive gauche bas, 1♂, 8♀, 07-VII-1963.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Fabian, 1000m, 1♀, 05-V-1958.

Cette espèce a les mêmes mœurs que *C. arcanus*, mais s'avère beaucoup plus commune et se trouve facilement sous les pierres en forêt, comme en entrées de grottes.



Centromerus serratus (O. P.-Cambridge, 1875)

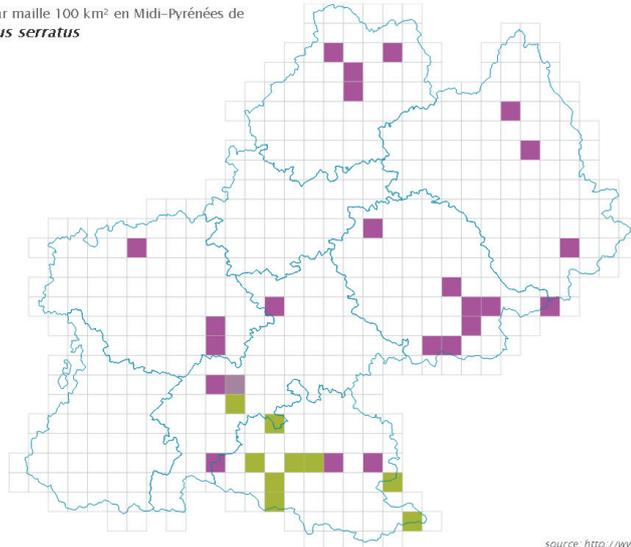
Ariège : Bélesta, Forêt de Bélesta, 1♀, 10-X-1957 ; Bethmale, bois mort, 1♀, 12-XII-1963 ; Bousсенac, Bérac, mousses, 1♀, 01-I-1958 ; Carcanières, Bains de Carcanières, 1♀, 03-III-1957 ; Couflens, Estau, 1♀, 06-VI-1967 ; Lasserre, 4♀, 03-III-1965 ; Montagagne, 3♀, 05-V-1962 ; 1♀, 03-III-1966 ; 2♀, 03-III-1966 ; Moulis, 1♀, 08-VIII-1958 ; Sentenac-de-Sérou, 1♀, 03-III-1965 ; Sentenac-d'Oust, 1♀, 05-V-1964.

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1♀, 02-II-1957.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 2♀, 11-XI-1956.

L'espèce a les mêmes mœurs que *C. dilutus*, mais semble moins fréquente. L'échantillonnage de H. Coiffait apporte une amélioration notable de sa répartition, au moins en Ariège comme le montre la figure 12.

Répartition par maille 100 km² en Midi-Pyrénées de *Centromerus serratus*



source: <http://www.webobs.cen-mp.org>

Figure 12.- Répartition connue de *Centromerus serratus* en Midi-Pyrénées au 12/02/2021 (source : Webobs, 2021) ; carrés violets : données récentes, carrés verts : données de H. Coiffait.

Centromerus sinus (Simon, 1884)

Ariège : Massat, 1♀, 12-XII-1957 ; Moulis, Col de la Traverse, 1♀, env. 1960 ; Rimont, 1♀, 03-III-1969 ; Saint-Lary, Vallée Bouigane, hêtraie et suintements, 2♀, 04-IV-1963.

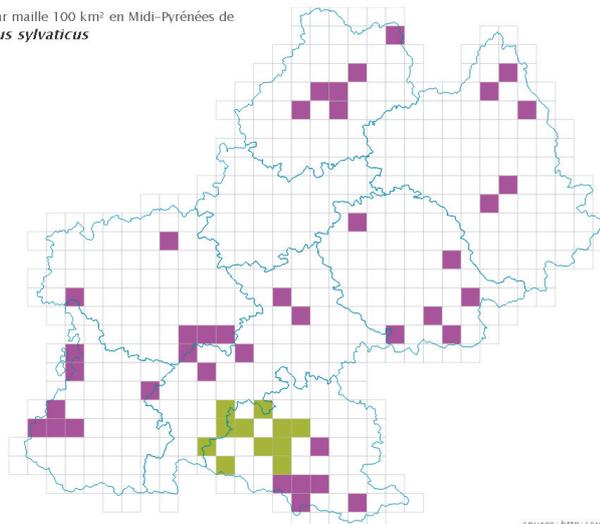
Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 1♀, 07-VII-1963.

Une synthèse des données a été faite par BOSMANS (2015), avec la description de la femelle à cette occasion. L'espèce est assez bien connue dans les Pyrénées en litière de forêt, clairière, lande, tourbière, etc.

Centromerus sylvaticus (Blackwall, 1841)

Ariège : Aleu, 1♂, 1♀juv, 12-XII-1957 ; Biert, abreuvoir, 2♀, 11-XI-1964 ; Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, 2♂, 11-XI-1961 ; Castelnau-Durban, 1♂, 01-I-1958 ; Cazavet, 1♀, 11-XI-1962 ; Grotte de Peyort, 2♀, 03-III-1965 ; 1♀, 04-IV-1965 ; Ercé, mousses, 3♀, 11-XI-1964 ; , 2♀, 11-XI-1964 ; La Bastide-de-Sérou, Mine d'Unjat, 1♀, 01-I-1962 ; Montardit, 1♀, 05-V-1958 ; Prat-Bonrepaux, 1♀, 02-II-1964, 1♂, 12-XII-1966 ; Saint-Lary, 1♀, 05-V-1958 ; Sentein, 2♀, 10-X-1961 ; Sentein, 1♀, 02-II-1966, Soueix-Rogalle, 5♀, 09-IX-1961.

Répartition par maille 100 km² en Midi-Pyrénées de *Centromerus sylvaticus*



source: <http://www.webobs.cen-mp.org>

Figure 13.- Répartition connue de *Centromerus sylvaticus* en Midi-Pyrénées au 12/02/2021 (source : Webobs, 2021) ; carrés violets : données récentes, carrés verts : données de H. Coiffait.



Haute-Garonne : Salies-du-Salat, 1♀, 12-XII-1966.

L'espèce d'assez « grande taille » est commune et largement répartie, cependant ces observations apportent une fois de plus des informations précieuses sur sa répartition en Ariège (fig. 13).

***Ceratinella brevipes* (Westring, 1851)**

Ariège : Biert, souche, 1♂, 01-I-1962.

***Ceratinella brevis* (Wider, 1834)**

Ariège : Biert, 1♀, 02-II-1964 ; Montagagne, Montagagne haut, 1♀, 03-III-1966.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Bas des lacets, 1♂, 1♂juv, 05-V-1958 ; Saint-Lary-Soulan, Pla du Gendarme, 1♂, 05-V-1958.

***Dicymbium* sp.**

Ariège : Moulis, 1♂ind, 04-IV-1965.

L'individu était mutilé et seule l'apophyse a permis de reconnaître le genre. Vu l'espèce trouvée en nombre et aussi au même endroit, il semble qu'il s'agisse aussi de *D. nigrum*.

***Dicymbium nigrum* (Blackwall, 1834)**

Ariège : Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, 4♀, 11-XI-1961 ; Castelnau-Durban, source, 1♀, 01-I-1958 ; Moulis, inondations, 1♀, 04-IV-1963 ; Prat-Bonrepaux, Terre mouillée, galet, 1♀, 05-V-1962.

Haute-Garonne : Chein-Dessus, Résurgence, 1♀, 07-VII-1962 ; Salies-du-Salat, 1♂, 1♀, 12-XII-1966.

***Diplocephalus cristatus* (Blackwall, 1833)**

Ariège : Moulis, pierre sur le Lez, 1♀, 05-V-1962 ; Soulan, Quercabanac, 1♀, 06-VI-1958.

Haute-Garonne : Aspet, Terreblanque, entrée, 1♀, 03-III-1958.

***Diplocephalus cristatus* forme *foraminifer* (Blackwall, 1833)**

Ariège : Biert, souche, 1♂, 04-IV-1961 ; Prat-Bonrepaux, terre mouillée, galet, 1♂, 05-V-1962.

En 2018, BOSMANS & OGER mettent en synonymie plusieurs espèces ou sous-espèces de *Diplocephalus* montrant pourtant une excroissance oculaire bien différente chez les mâles. Cependant, aucune femelle ne présentait de caractère spécifique pouvant penser qu'il y ait plusieurs taxons. Ces formes sont cependant assez originales pour être signalées.

***Diplocephalus latifrons* (O. P.-Cambridge, 1863)**

Ariège : Balaguères, ruiseau de Lachein, galet à Ste Catherine, 1♀, 05-V-1962.

Biert, 1♀, 02-II-1964 ; abreuvoir, 1♂, 1♀, 11-XI-1964 ; Moulis, inondations, 4♂, 2♀, 11-XI-1961 ; Prat-Bonrepaux, détritits d'inondations, 2♂, 2♀, 1♂juv, 02-II-1958 ; Rivèrenert, 1♂, 01-I-1965.

***Diplocephalus lusiscus* (Simon, 1872)**

Ariège : Sentenac-de-Sérou, Puit du Clot, 1♀, 06-VI-1962.

L'espèce reste peu fréquente en Occitanie. Cette donnée représente une localité nouvelle pour l'espèce et la sixième donnée récente pour les Pyrénées.

***Diplocephalus permixtus* (O. P.-Cambridge, 1871)**

Ariège : Alos, Esquenac, 1♀, 01-I-1962.



***Diplocephalus protuberans* (O. P.-Cambridge, 1875)**

Ariège : Caumont, Grotte de Caujac, 1♀, 01-I-1958 ; Moulis, inondations, 1♀, 11-XI-1961 ; Sainte-Croix-Volvestre, sable sur le Volp, 2♂, 2♀, 07-VII-1962.

Hautes-Pyrénées : Sarrancolin, mousses submergées, 1♂, 1♀, 05-V-1958.

Puy-de-Dôme : Mont-Dore, Mont Dore, 1♂, 07-VII-1957.

Cette espèce sciaphile comme *D. latifrons*, montre une forte hygrophilie ; toutes deux se trouvent souvent en bord de rivière ombragée et même aux abords des rivières souterraines.

***Diplostyla concolor* (Wider, 1834)**

Ariège : Montardit, 1♀, 05-V-1958 ; Moulis, inondations, 1♀, 11-XI-1961.

***Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)**

Ariège : Moulis, terre mouillée, 3♂, 1♀, 06-VI-1962 ; 1♂, 2♀, 07-VII-1962.

Haute-Garonne : Saint-Christaud, Pont du Luquet sur le Volp, pierres, 1♀, 07-VII-1962 ; Salies-du-Salat, sous pierre sur le Lez, 3♂, 1♀, 09-IX-1962.

La plus commune des *Erigone* en Occitanie en plaine et en piémont.

***Frontinellina frutetorum* (C.L. Koch, 1834)**

Haute-Garonne : Revel, 1♂, 06-VI-1957.

***Gongylidiellum latebricola* (O. P.-Cambridge, 1871)**

Ariège : Biert, abreuvoir, 2♂, 11-XI-1964 ; Bousсенac, Col de Port, 1♂, 1♀, env. 1960.

Tarn : Lacrouzette, Feuilles, 1♀, 06-VI-1958.

C'est déjà à H. Coiffait que l'on doit les premières données de l'espèce en Ariège (Nescus en 1960) et en Haute-Garonne (Aspet en 1961) (DENIS, 1967) ; l'espèce n'a pas été revue récemment hormis dans le Tarn (DÉJEAN *et al.*, 2013). Ces "nouvelles captures" ajoutent donc 3 localités pour l'espèce en Midi-Pyrénées (WEBBOBS, 2021), ce qui porte à seulement 6 les mentions de l'espèce dans la région.

***Gongylidiellum murcidum* Simon, 1884**

Ariège : Aulus-les-Bains, Route de la Trappe, 1♂, 2♀, 11-XI-1964 ; Ax-les-Thermes, 1♂, 01-I-1958 ; Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, 1♂, 1♀, 11-XI-1961 ; Les Bordes-sur-Lez, Vallée du Riberot, 1♀, 10-X-1961 ; Montferrier, route forestière, 1♀, 10-X-1962 ; Moulis, Col de la Traverse, 1♀, env. 1960 ; Rimont, route forestière, 1♀, 07-VII-1962 ; Soulan, Quercabanac, 2♂, 06-VI-1958.

Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 1♀, 03-III-1963 ; 4♂, 2♀, 07-VII-1963.

***Gongylidiellum vivum* (O. P.-Cambridge, 1875)**

Portugal : Algarve, Monchique, 1♂, 2♀, 10-X-1961.

***Gongylidium rufipes* (Linnaeus, 1758)**

Ariège : Moulis, inondations, 2♂juv, 11-XI-1961.

***Hilaira excisa* (O. P.-Cambridge, 1871)**

Ariège : Biert, souche, 3♀, 01-I-1962.

Puy-de-Dôme : Mont-Dore, Mont Dore, 1♂, 07-VII-1957.



Labulla flahaulti Simon, 1914

Ariège : Castelnau-Durban, mousses, 1♀, 01-I-1958.

Pyrénées-Atlantiques : Sainte-Engrâce, Arphidia, 1000m, 1♂, 09-IX-1958.

Cette espèce est très commune dans les Pyrénées où elle remplace *L. thoracica* (Wider, 1834) qui en est absente ; elle est plus ponctuelle dans certaines localités du Massif central où les deux espèces rentrent en concurrence.

Linyphia hortensis Sundevall, 1829

Ariège : Moulis, 1♀juv, 03-III-1967.

Maso sundevalli (Westring, 1851)

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1♀, 02-II-1957.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1♀, 11-XI-1956.

Micrargus apertus (O. P.-Cambridge, 1871)

Ariège : Aulus-les-Bains, pont, 1♂, 2♀, 02-II-1957 ; Bélesta, Forêt de Bélesta, 1♀, 10-X-1957 ; Biert, abreuvoir, 1♀, 11-XI-1964 ; Bonac-Irazein, Vallée d'Orle, 1♂, 2♀, 11-XI-1961 ; La Bastide-de-Sérou, Mine d'Unjat, 2♂, 3♀, 01-I-1962 ; Rimont, route forestière, 1♀, 07-VII-1962 ; Saint-Lary, 5♂, 8♀, 05-V-1958.

Haute-Garonne : Mane, Mousses, 2♀, 03-III-1965.

Hautes-Pyrénées : Asque, Lhéris, 1♂, 02-II-1957.

Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854)

Ariège : Rivèrenert, 1♀, 01-I-1965 ; Saint-Lary, 2♂, 05-V-1958.

Tarn : Lacrouzette, feuilles, 2♂, 4♀, 06-VI-1958.

Microctenonyx subitaneus (O. P.-Cambridge, 1875)

Ariège : Montardit, 1♂, 05-V-1958.

Microneta viaria (Blackwall, 1841)

Ariège : Alos, 2♀, 03-III-1965 ; feuilles, 1♀, 05-V-1967 ; Bélesta, Forêt de Bélesta, 2♀, 10-X-1957 ; Biert, 1♂, 04-IV-1961 ; Bousenac, Bérac, mousses, 2♂, 01-I-1958 ; Rimont, route forestière, 1♀, 07-VII-1962 ; 1♂, 3♀, 03-III-1969.

Puy-de-Dôme : Rochefort-Montagne, 1♂, 09-IX-1957.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 2♂, 1♀, 11-XI-1956.

C'est l'espèce typique de la litière forestière. Elle est commune et largement répartie, mais n'est pas pour autant l'espèce la plus capturée lors des tamisages réalisés.

Minyriolus pusillus (Wider, 1834)

Ariège : Bélesta, Forêt de Bélesta, 1♂, 10-X-1957 ; Cazavet, Salège, 1♀, --env. 1960 ; Les Bordes-sur-Lez, pont, 3♀, 04-IV-1963 ; Seix, mousses, 2♀, 05-V-1967 ; Soueix-Rogalle, 3♀, 09-IX-1961.

Monocephalus castaneipes (Simon, 1884)

Ariège : Rivèrenert, 1♂, 01-I-1965.

Cette espèce est clairement beaucoup moins fréquente que *M. fuscipes*. Aucune donnée ancienne ne la mentionne des Pyrénées où elle semblait peu probable (LE PÉRU, 2007). Ce sont là encore



des données issues de tamisage qui ont pu la mettre en avant dans la région et dans les Pyrénées. Cette donnée porte à 3, seulement, les observations en Ariège.

Monocephalus fuscipes (Blackwall, 1836)

Ariège : Biert, abreuvoir, 1♂, 3♀, 11-XI-1964 ; mousses, 1♀, 03-III-1967 ; Castelnaud-Durban, mousses, 1♀, 01-I-1958 ; Massat, 2♂, 12-XII-1957 ; Montagagne, Montagagne haut, 1♀, 03-III-1966 ; Moulis, Col de la Travers, 1♀, env. 1960 ; Rimont, 2♂, 5♀, 10-X-1963 ; Rivèrenert, 2♂, 1♀, 01-I-1965 ; Seix, Port d'Aula, 1♀, 07-VII-1965 ; Sentein, paille, 1♂, 3♀, 10-X-1961.

Corrèze : Eygurande, 1♀, 09-IX-1957.

Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 1♀, 03-III-1963.

Hautes-Pyrénées : Saint-Lary-Soulan, Pla du Gendarme, 2♀, 05-V-1958 ; tamisages, 1♂, 05-V-1958.

cf. *Obscuriphantes* sp.

Royaume-Uni, Ecosse : Perthshire, Mont Ben Lawers, 1♂juv, 07-VII-1964.

L'habitus de l'individu est assez original et rappelle clairement le genre *Obscuriphantes*, sans pour autant que l'on puisse le confirmer ; seule *O. obscurus* (Blackwall, 1841) est connu localement.

Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853)

Ariège : Prat-Bonrepaux, Terre mouillée, galet, 7♀, 05-V-1962 ; Sainte-Croix-Volvestre, Volp, pont aval Ste-Croix, galets, feuilles mortes, 4♀, 09-IX-1962.

Oedothorax apicatus (Blackwall, 1850)

Ariège : Biert, 1♀, 02-II-1964 ; Moulis, inondations, 1♀, 11-XI-1961 ; Pierre sur le Lez, 1♀, 05-V-1962 ; terre mouillée, 1♀, 06-VI-1962 ; barrage, galets, 1♀, 09-IX-1962 ; inondations, 1♀, 04-IV-1963 ; Soulan, Quercabanac, 3♀, 06-VI-1958.

Oedothorax fuscus (Blackwall, 1834)

Ariège : Moulis, inondations, 1♂, 04-IV-1963 ; 1♀, 04-IV-1965.

Oedothorax retusus (Westring, 1851)

Ariège : Moulis, inondations, 2♂, 10♀, 11-XI-1961 ; terre mouillée, 1♀, 06-VI-1962 ; 1♀, 04-IV-1965 ; Prat-Bonrepaux, terre mouillée, galet, 2♂, 1♀, 05-V-1962.

Ostearius melanopygius (O. P.-Cambridge, 1879)

Ariège : Cazavet, fumier, 1♂, 01-I-1964 ; Moulis, 1♂, 2♀, 04-IV-1967.

Haute-Garonne : Boutx, Coulédoux, rive gauche bas, 1♀, 07-VII-1963 ; Touille, mousses, 1♀, 03-III-1965.

Palliduphantes sp.

Ariège : Sentein, 1♀juv, 10-X-1961.

Palliduphantes alutacius (Simon, 1884)

Ariège : Ax-les-Thermes, 1♀, 01-I-1958 ; Montardit, 1♂, 05-V-1958 ; Saint-Lary, Vallée Bouigane, hêtraie et suintements, 1♂, 1♀, 04-IV-1963.

Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, Grotte de la Maure, 1♀, 03-III-1962.

Palliduphantes cernuus (Simon, 1884)

Ariège : Bethmale, 1♀, 04-IV-1966 ; Cazavet, Salège, 1♀, env. 1960 ; Seix, Mousses, 1♀, 04-IV-1964.

Haute-Garonne : Aspet, Terreblaque, extérieur, 1♀, 03-III-1958.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Couplan, 1400m, 1♀, 05-V-1958.



***Pelecopsis radicolata* (L. Koch, 1872)**

Tarn : Lacrouzette, feuilles, 1♀, 06-VI-1958.

***Pocadicnemis cf. jacksoni* Millidge, 1976**

Ariège : Moulis, 1♀, 03-III-1967.

***Pocadicnemis pumila* (Blackwall, 1841)**

Ariège : Les Bordes-sur-Lez, pont, 1♀, 04-IV-1963.

***Porrhomma convexum* (Westring, 1851)**

Ariège : Moulis, inondations, 1♂, 11-XI-1961.

Cette donnée représente une des rares observations de cette espèce en dehors des grottes dans la zone pyrénéenne.

***Prinerigone vagans* (Audouin, 1826)**

Ariège : Moulis, terre mouillée, 1♂, 4♀, 06-VI-1962 ; 1♂, 1♀, 07-VII-1962 ; 1♂, 04-IV-1965 ; Sainte-Croix-Volvestre, Volp, pont aval Ste-Croix, galets, feuilles mortes, 1♀, 09-IX-1962.

Haute-Garonne : Salies-du-Salat, pierre sur le Lez, 1♂, 09-IX-1962.

L'espèce est commune sur les berges à galets des bords de rivière, ici souvent en compagnie de plusieurs espèces d'*Oedothorax*, voire de *Diplocephalus*, comme nous l'avons signalé plus tôt.

***Saaristoa abnormis* (Blackwall, 1841)**

Ariège : Alos, 1♀, 1♀juv, 03-III-1965 ; Le Bosc, 1♀, 12-XII-1961.

Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 2♀, 07-VII-1963 ; 1♂, 07-VII-1963.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Fabian, 1000m, 1♀, 05-V-1958.

***Saloca diceros* (O. P.-Cambridge, 1871)**

Ariège : Serres-sur-Arget, 1♂, 11-XI-1961.

Les données de cette espèce en France sont très rares et ponctuelles comme l'avait déjà mentionné DENIS (1960). Il est presque le seul à l'avoir noté en France, par ses propres observations dans le Nord ou grâce aux différents tamisages de H. Coiffait en 1956 dans les Pyrénées-Atlantiques (Ste-Engrâce) et en Ariège en 1958 (Bethmale) et en 1959 (Moulis) (DENIS, 1960 ; 1967). Nous avons retrouvé récemment cette espèce en Ariège sur la commune d'Alzen dans un sous-bois humide, limitrophe avec la commune de Serres-sur-Arget où l'avait déjà trouvé Coiffait en 1961.

***Scotinotylus vettonicus* Barrientos & Hernández-Corral, 2020**

Portugal : Algarve, Al Portel, 2♀, 07-VII-1961.

L'espèce a été décrite récemment de la région de Salamanque en Espagne (BARRIENTOS & HERNÁNDEZ-CORRAL, 2020). Connue depuis 2007, dans le sud de la France (DÉJEAN & DANFLOUS, 2021) cette espèce, longtemps restée anonyme, avait déjà été capturée par H. Coiffait en 1961 ! Cette observation permet de rajouter cette espèce nouvelle pour la faune du Portugal, 60 ans après sa capture ! L'épigyne de la femelle de cette espèce ne peut être confondue avec aucune autre espèce actuellement (fig. 14).



Figure 14.- Photo de l'épigyne d'une femelle de *S. vettonicus* du Portugal, issue de la collection Denis (photo : S. Déjean).

Silometopus rosemariae Wunderlich, 1969

Ariège : Seix, Port d'Aula, 1♀, 10-X-1964.

L'espèce a été déclarée nouvelle pour la France grâce à des individus capturés dans les Pyrénées à haute altitude (DÉJEAN *et al.*, 2014). Ce *Silometopus* n'est *in fine* pas rare dans la région, et présente même des populations denses dans son habitat de prédilection qui sont les pelouses alpines. Nous en avons de nombreux individus à des altitudes comprises entre 1700 et 2500 m dans les Hautes-Pyrénées.

Il existe une autre espèce qui semble affectionner cette niche écologique et dont la localité-type est le Pic de Midi de Bigorre, il s'agit de *Dresconella nivicola*. Décrite par SIMON (1884) dans les *Trichopterna*, DENIS (1950) l'a dit n'appartenir à aucun genre connu et lui crée ce genre monospécifique, *Dresconella*.

Denis ne précise pas s'il a vérifié le seul mâle existant de l'espèce (type de Simon), mais affecte ses trouvailles du Néouvielle (65) à ce taxon en redessinant le mâle et en décrivant la femelle qui restait inconnue.

La proximité des femelles de *S. rosemariae* et de *D. nivicola* sur le seul dessin de l'épigyne de DENIS (1950) est troublante, sachant que la chétotaxie est similaire. Cependant, les dessins du mâle de Denis figurant les bulbes sont différents, même si des parties précises de l'anatomie semblent proches, comme une partie du style et de l'embolus. Enfin, MILLIDGE (1977) redessine le palpe du mâle, a priori sur le type de l'espèce, montrant là encore des grandes différences.

Comme précisé plus haut, nous avons de nombreuses données de *S. rosemariae* aux environs proches du Pic de Midi (localité-type de *Dresconella*), aux mêmes altitudes et dans des milieux similaires ; nous travaillons depuis plus de 10 ans sur les Pyrénées sans avoir retrouvé d'espèce répondant à la description de *Dresconella*, en dehors de *S. rosemariae*...

Il paraît cependant étrange que les dessins de l'apophyse tibiale soient si différents (SIMON, 1884 ;



DENIS, 1950), le critère étant déterminant et très net chez *S. rosemariae* (DÉJEAN *et al.*, 2014 ; VIDAL *et al.*, 2020).

Le type de *Dresconella* n'a pu être retrouvé au Muséum pour tenter de vérifier une hypothétique synonymie (Rollard, comm. pers.).

Autre fait marquant, notre défunt collègue Jean-Claude Ledoux avait déterminé des individus capturés sur la Réserve Naturelle de Nohèdes (66) comme des *Silometopus cf. elegans* (LEDoux *et al.*, 1996), qu'il a ensuite affectés à des *Dresconella*. Après vérification, ces individus étaient des *Silometopus rosemariae* (DÉJEAN *et al.*, 2014).

Matériel étudié de la collection Ledoux (MNHN Paris), revue le 11/04/2019

Silometopus rosemariae – [sub. *Silometopus cf. elegans*, noté *Dresconella nivicola* sur étiquette], 1F, Pyrénées-Orientales, Nohèdes, canal de Jujols (Pla del Mig), prairie près de la tourbière, sol, le 23-V-1994 (tube 5556 5516, bocal FG) ; 1F., 2JuvF., font de la Perdrix, alt. 2315 m, pelouse, le 21-VII-1994, (tube 5999 6042, bocal FT).

En résumé, peut-être que le mâle de *Dresconella* est différent de *S. rosemariae*, c'est ce que nous laissent penser les différents dessins des auteurs ayant illustré l'espèce, mais seul l'examen du type, non retrouvé au muséum, pourrait le confirmer. En ce qui concerne la femelle de DENIS (1950), il est possible qu'il puisse s'agir de *S. rosemariae*, mais les individus de Denis mériteraient aussi une étude attentive. En attendant, *Dresconella* reste non retrouvée, malgré de nombreux relevés dans le secteur topotypique.

***Styloctetor romanus* (O. P.-Cambridge, 1872)**

Espagne : Val d'Aran, Col de Bonaigua, 2♀, 05-V-1962.

***Tapinocyba affinis pyrenaea* Millidge, 1979**

Ariège : Le Bosc, sphaignes sur roches, 1♀, 11-XI-1963.

Haute-Garonne : Boutx, Col de Menté, 1♂, 03-III-1963 ; Col de Menté, 10♂, 3♀, 07-VII-1963.

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 1♀, 1♀juv, 12-XII-1956.

Si la femelle de *T. a. pyrenaea* diffère peu du type, le mâle est assez différent pour mériter sa place de sous-espèce pyrénéenne.

***Tapinocyba algirica* Bosmans, 2007**

Espagne : Prov. Barcelona, Figaro, 7♂, 7♀, 12-XII-1956.

On observe encore ici un décalage amusant entre la récolte qu'en a fait Coiffait en 1956 et la description, 51 ans plus tard, par BOSMANS en 2007 sur des individus capturés en 1989 en Algérie. L'espèce n'est citée d'Espagne qu'en 2010 par BOSMANS *et al.* et du Portugal qu'en 2011 par CÁRDENAS & BARRIENTOS.

***Tapinocyba pallens* (O. P.-Cambridge, 1872)**

Corrèze : Eygurande, 1♂, 5♀, 3juv, 09-IX-1957.

Puy-de-Dôme : Rochefort-Montagne, 1♀, 09-IX-1957.

***Tenuiphantes* sp.**

Ariège : Le Bosc, sphaignes sur roches, 1♀juv, 11-XI-1963.

Portugal : Algarve, Querença, 2♀juv, 06-VI-1961.



***Tenuiphantes cristatus* (Menge, 1866)**

Ariège : Seix, mousses, 2♀, 04-IV-1964.

***Tenuiphantes zimmermanni* (Bertkau, 1890)**

Ariège : Sentein, 1♀, 06-VI-1957.

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Bas des lacets, 1♀, 05-V-1958.

Pyrénées-Atlantiques : Sainte-Engrâce, Arphidia, 1000m, 1♀, 09-IX-1958.

***Tiso vagans* (Blackwall, 1834)**

Ariège : Saint-Lary, 2♂, 1♀, 05-V-1958 ; Seix, Port d'Aula, 5♂, 6♀, 07-VII-1965.

***Troglohyphantes caecus* Fage, 1919**

Hautes-Pyrénées : Peyrouse, Grotte de Montalibet, 1♀, 08-VIII-1959.

FAGE (1919) décrit cette espèce anophtalme de la grotte de Bétharam (St-Pé-de-Bigorre). Son aire de répartition est très restreinte aux cavités proches. La grotte de Montalibet est bien connue aujourd'hui; elle a été prospectée récemment (2016) et abrite toujours une belle population de l'espèce.

***Troglohyphantes marqueti* (Simon, 1884)**

Ariège : Cazavet, Salège, 1♀, env. 1960 ; Le Bosc, Forêt d'Andronne, feuilles, 1♀, 04-IV-1961 ; Rivèrenert, 1♀, 01-I-1965.

Hautes-Pyrénées : Bagnères-de-Bigorre, Fontaine des Fées, 2♀juv, 02-II-1957.

Cette espèce est très largement répartie de l'Est de l'Ariège jusqu'aux Pyrénées-Atlantiques. C'est une espèce troglophile très commune dans les grottes de la dition, mais que l'on peut aussi trouver en micro-habitat endogé (forêt sombre sous les pierres, éboulis, ...).

***Troxochrus scabriculus* (Westring, 1851)**

Ariège : Moulis, Pierre sur le Lez, 2♀, 05-V-1962.

***Typhochrestus* cf. *sireti* Bosmans, 2008**

Portugal : Algarve, Algoz Puço, 2♀, 01-I-1968 ; Sao Romao, 1♀, 03-III-1964.

Ce taxon se rapproche de *T. sireti* (CRESPO, comm. pers.) ; l'absence de mâle, rend la détermination des femelles (fig. 15) difficile sachant que de nouveaux taxons semblent encore à décrire. La mise en avant de la présence de ces individus au Muséum de Paris, pourra permettre d'apporter du matériel à une éventuelle révision du genre.

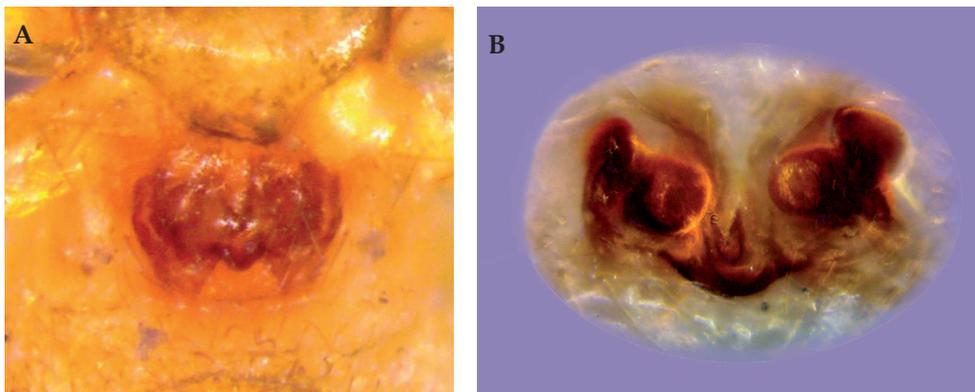


Figure 15.- *Typhochrestus* cf. *sireti* : A, Epigyne ; B, Vulva ventrale. Femelle de Sao Romao du Portugal, issue de la collection Denis (photo : S. Déjean).



***Walckenaeria acuminata* Blackwall, 1833**

Ariège : Alos, Esquenac, 2♀, 01-I-1962 ; 1♀, 03-III-1965 ; Montagne, 1♀, 05-V-1962 ; Moulis, 1♀, 03-III-1967 ; Rimont, route forestière, 1♂juv, 07-VII-1962 ; Seix, Mousses, 1♂, 2♀, 04-IV-1964.

Haute-Garonne : Mane, Mousses, 1♀, 1♂juv, 03-III-1965.

Hautes-Pyrénées : Asque, Lhéris, 1♀, 02-II-1957.

Portugal : Algarve, Monchique, 1♀, 10-X-1961.

***Walckenaeria corniculans* (O. P.-Cambridge, 1875)**

Ariège : Lasserre, 1♂, 03-III-1965 ; Sentenac-de-Sérou, Puit du Clot, 1♀, 06-VI-1962.

***Walckenaeria dalmasi* (Simon, 1884)**

Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Bas des lacets, 1♀, 05-V-1958.

Famille des Liocranidae

***Agroeca* sp.**

Ariège : Bélesta, Forêt de Bélesta, 1♀juv, 10-X-1957.

cf. *Apostenus* sp.

Portugal : Algarve, Monchique, 3♀juv, 10-X-1961.

***Scotina celans* (Blackwall, 1841)**

Ariège : Alos, feuilles, 21juv, 03-III-1965 ; Esquenac, 2♀juv, 05-V-1967 ; Biert, 1♀, 04-IV-1961 ; mousses, 1♂juv, 1♀juv, 03-III-1967 ; Cazavet, 1♀juv, 11-XI-1962 ; 1♀juv, 05-V-1965 ; Salège, 1♂, env. 1960 ; Montagne, 3♀juv, 05-V-1962 ; 3♀juv, 03-III-1966 ; Soueix-Rogalle, 1♂, 1juv, 09-IX-1961 ; Vallée rive droite, 3♀juv, 04-IV-1964.

Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, Grotte de la Maure, 1juv, 03-III-1962 ; Salies-du-Salat, 1♀juv, env. 1960.

Pyrénées-Atlantiques : Aussurucq, grotte de Garaïbie, talus d'entrée, 1♂, 09-IX-1958.

Avec *Microneta viaria*, c'est une des espèces sciaphiles typiques de la litière.

Famille des Lycosidae

***Alopecosa* sp.**

Ariège : Ercé, 2♂, 2♀, 11-XI-1964.

Portugal : Algarve, Querença, 1♀juv, 06-VI-1961.

Alopecosa* cf. *pulverulenta

Ariège : Bousenac, Col de Port, 1♀juv, env. 1960.

***Alopecosa cuneata* (Clerck, 1758)**

Ariège : Prat-Bonrepaux, 1♀juv, 02-II-1964.

***Arctosa* sp.**

Ariège : Bethmale, mousses mouillées, 2♀juv, 01-I-1964.

***Aulonia albimana* (Walckenaer, 1805)**

Ariège : Prat-Bonrepaux, 1juv, 02-II-1964.

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1juv, 02-II-1957.



Pardosa sp.

Ariège : Cazavet, Grotte de Peyort, 1♀juv, 03-III-1965 ; Montesquieu-Avantès, 1♀juv, 01-I-1965 ; Prat-Bonrepaux, Terre mouillée, galet, 1juv, 05-V-1962 ; Rivèrenert, 1♀juv, 01-I-1965.

Haute-Garonne : Touille, mousses, 1juv, 03-III-1965.

Pardosa amentata (Clerck, 1758)

Ariège : Saint-Lary, 1♂, 05-V-1958.

Piratula latitans (Blackwall, 1841)

Ariège : Bethmale, mousses mouillées, 6♀juv, 01-I-1964.

Haute-Garonne : Chein-Dessus, résurgence, 2♂, 7♀, 07-VII-1962 ; Salies-du-Salat, 1♂, 3♀, 12-XII-1966.

Trochosa sp.

Ariège : Aleu, 1♀juv, 12-XII-1957 ; Alos, Esquenac, 1♀juv, 05-V-1967 ; Ax-les-Thermes, 2♀juv, 01-I-1958 ; Biert, mousses, 2♀juv, 03-III-1967 ; 2♀juv, 03-III-1967 ; Bousenac, Col de Port, 1♀juv, --env. 1960 ; Ercé, 1♀juv, 11-XI-1964 ; Montesquieu-Avantès, 3♀juv, 01-I-1965 ; Seix, Mousses, 1♀juv, 05-V-1967.

Haute-Garonne : Touille, mousses, 2juv, 03-III-1965.

Pyrénées-Atlantiques : Ossas-Suhare, mousses, 1♂juv, 02-II-1958.

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 1♀juv, 12-XII-1956 ; Mollo, 3juv, 03-III-1957 ; Prov. Barcelona, St-Martin de Rieudeperes, 4juv, 06-III-1957.

Trochosa ruricola (De Geer, 1778)

Ariège : Cazavet, fumier, 1♂, 01-I-1964.

Trochosa terricola Thorell, 1856

Ariège : Bethmale, 1♀, 04-IV-1966 ; Cazavet, 1♂, 1♀, 11-XI-1962 ; 1♀, 05-V-1965 ; Moulis, 1♀, 04-IV-1965.

Haute-Garonne : Aspet, Terreblanque, entrée, 1♀, 03-III-1958 ; Izaut-de-l'Hôtel, Mousses, 1♂, 02-II-1958 ; Mane, mousses, 1♀, 03-III-1965 ; Montclar-de-Comminges, 1♂juv, 1♀juv, 02-II-1957.

Pyrénées-Atlantiques : Aussurucq, grotte de Garaibie, talus d'entrée, 1♀, 09-IX-1958.

Famille des Mimetidae

Ero furcata (Villers, 1789)

Ariège : Cazavet, Salège, 1♀, env. 1960.

Famille des Miturgidae

Zora sp.

Ariège : Alos, feuilles, 1juv, 03-III-1965 ; Lasserre, 2juv, 03-III-1965 ; Soueix-Rogalle, Vallée rive droite, 1juv, 04-IV-1964.

Haute-Garonne : Mane, mousses, 1juv, 03-III-1965 ; Salies-du-Salat, 2juv, env. 1960.

Il est vraisemblable que tous ces jeunes appartiennent à l'espèce suivante *Z. spinimana*, mais ils étaient beaucoup trop jeunes pour y être affectés.

Zora spinimana (Sundevall, 1833)

Ariège : Alos, feuilles, 2♀, 05-V-1967 ; Bethmale, 1♀juv, 04-IV-1966 ; Cazavet, Salège, 2♀, env. 1960 ; Sentein, 1♂, 02-II-1966.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1♀juv, 11-XI-1956.



Famille des Nesticidae

Nesticus cellulanus (Clerck, 1758)

Ariège : Castelnau-Durban, mousses, 1♀juv, 01-I-1958 ; Caumont, Grotte de Caujac, 1♀juv, 01-I-1958 ; Montagagne, Montagagne haut, 1♀juv, 03-III-1966 ; Rivèrenert, 1juv, 01-I-1965 ; Sentein, 1♀, 06-VI-1957 ; Soulan, Aven de la Tussave, 1juv, 05-V-1958.

Famille des Oecobiidae

Uroctea durandi (Walckenaer in Latreille, 1809)

Portugal : Algarve, Querença, 1♀juv, 06-VI-1961.

Famille des Phrurolithidae

Phrurolithus sp.

Ariège : Montesquieu-Avantès, 1♀juv, 01-I-1965.

Espagne : Prov. Barcelona, Figaro, 1♂juv, 12-XII-1956.

Phrurolithus festivus (C.L. Koch, 1835)

Ariège : Sentein, 2♂, 1♀, 06-VI-1957.

Famille des Pisauridae

Pisaura sp.

Portugal : Algarve, Querença, 1♀juv, 06-VI-1961.

Pisaura mirabilis (Clerck, 1758)

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1juv, 02-II-1957.

Famille des Salticidae

Euophrys sp.

Ariège : Biert, 1♂juv, 03-III-1967.

Portugal : Algarve, Querença, 1♀juv, 06-VI-1961.

Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802)

Ariège : Sentein, La Plagne, 1♂, 02-II-1957 ; Sentenac-de-Sérrou, 1♀, 03-III-1966.

Evarcha sp.

Ariège : Cazavet, Grotte de Peyort, 1♀juv, 03-III-1965.

Evarcha falcata (Clerck, 1758)

Ariège : La Bastide-du-Salat, 1♂, 03-III-1967.

Heliophanus sp.

Ariège : Alos, feuilles, 1♀juv, 03-III-1965.

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1juv, 02-II-1957.

Myrmarachne formicaria (De Geer, 1778)

Ariège : Prat-Bonrepaux, 1juv, 02-II-1964 ; Taurignan-Vieux, Salat, 1♂juv, 01-I-1965.

Neon sp.

Ariège : Bélesta, Forêt de Bélesta, 1♂juv, 1♀juv, 10-X-1957 ; Biert, mousses, 1♀juv, 03-III-1967 ; Castelnau-Durban, mousses, 1juv, 01-I-1958 ; source, 1♂juv, 01-I-1958 ; Cazavet, Grotte de Peyort,



1juv, 03-III-1965 ; Ercé, mousses, 1♀juv, 11-XI-1964 ; Soueix-Rogalle, 1juv, 09-IX-1961 ; Vallée rive droite, 1♂juv, 04-IV-1964.

Comme pour les *Zora*, de nombreux individus du genre *Neon* sont immatures, mais ils sont sûrement à affecter à l'espèce suivante étant donné le microhabitat étudié.

***Neon reticulatus* (Blackwall, 1853)**

Ariège : Biert, souche, 1♂, 1♀juv, 01-I-1962 ; Montagagne, 1♀, 03-III-1966 ; Moulis, 1♂, 03-III-1967 ; Vernajoul, 1♀, 02-II-1962.

Haute-Garonne : Montclar-de-Comminges, 1♀, 1♂juv, 02-II-1957.

Lozère : Rousses, 1♀, 05-V-1963.

***Phlegra fasciata* (Hahn, 1826)**

Ariège : Prat-Bonrepaux, 1♀, 02-II-1964.

***Pseudeuophrys* sp.**

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 1♀juv, 12-XII-1956.

***Saitis barbipes* (Simon, 1868)**

Ariège : Cazavet, Salège, 1juv, env. 1960 ; Rimont, 1♀juv, env. 1960 ; Sentein, 1♀juv, 02-II-1966.

Espagne : Prov. Gerona, Ribas de Freser, 1juv, 12-XII-1956.

Famille des Tetragnathidae

***Meta* sp.**

Hérault : Saint-André-de-Buèges, Grotte des Rives, 2♀juv, 11-XI-1965.

Les femelles immatures décorées n'ont pu être déterminées spécifiquement, même si *Meta bourneti* est très commune dans le Sud de la France.

***Metellina* sp. (*segmentata* ou *mengei*)**

Ariège : Cazavet, 1♂juv, 11-XI-1962 ; Lacourt, 1♀juv, 03-III-1957.

***Metellina merianae* (Scopoli, 1763)**

Ariège : Alos, Esquenac, 1♀, 05-V-1967 ; Caumont, Grotte de Caujac, 1♀juv, 01-I-1958.

Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, Grotte de la Maure, 1♂juv, 03-III-1962.

Pyrénées-Atlantiques : Laruns, Grottes des Eaux Chaudes, 2♂, 12-XII-1961.

***Metellina segmentata* (Clerck, 1758)**

Ariège : Castelnau-Durban, source, 1♀, 01-I-1958.

Pyrénées-Atlantiques : Sainte-Engrâce, Arphidia, 1000m, 1♂, 09-IX-1958.

***Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823**

Ariège : Rivèrenert, 1♀, 01-I-1965.

***Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1829**

Haute-Garonne : Salies-du-Salat, 1♂, 1♀, 12-XII-1966.



Famille des Theridiidae

Asagena phalerata (Panzer, 1801)

Corse-du-Sud : Zonza, Col de Bavella, 1♀, 04-IV-1958.

Espagne : Val d'Aran, Col de Bonaigua, 1♀, 05-V-1962.

Crustulina guttata (Wider, 1834)

Ariège : Saint-Girons, 1♂juv, 03-III-1967.

Enoplognatha sp. (groupe *thoracica*)

Espagne : Prov. Barcelona, Figaro, 2♂juv, 12-XII-1956.

Pholcomma gibbum (Westring, 1851)

Ariège : Alos, feuilles, 1♀, 03-III-1965.

Haute-Garonne : Mane, Mousses, 1♂, 03-III-1965.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1♀, 11-XI-1956.

Phylloneta sp.

Ariège : Sentein, 1♀juv, 06-VI-1957.

Robertus sp.

Ariège : Cazavet, 2♀juv, 04-IV-1965.

Robertus arundineti (O. P.-Cambridge, 1871)

Ariège : Montesquieu-Avantès, 1♀, 01-I-1965 ; Saint-Lary, 1♀, 05-V-1958.

Robertus lividus (Blackwall, 1836)

Ariège : Biert, souche, 1♂, 5♀, 04-IV-1961 ; Biert, 2♂, 1♀, 02-II-1964.

Royaume-Uni, Ecosse : Perthshire, Mont Ben Lawers, 1♂, 07-VII-1964.

Robertus mazaurici (Simon, 1901)

Hérault : Saint-André-de-Buèges, galerie de mine des Rives, 2♀, 11-XI-1965.

Pyrénées-Orientales : Font-Romeu-Odeillo-Via, 1♂, 01-I-1958.

Cette espèce troglophile s'observe dans les grottes des Cévennes jusqu'en Ariège. Elle se trouve aussi en condition endogée, sous les pierres.

Robertus mediterraneus Eskov, 1987

Ariège : Alos, 4♀, 2♂juv, 5♀juv, 03-III-1965 ; Esquenac, 1♀, 05-V-1967 ; Ercé, mousses, 1♀, 11-XI-1964 ; Lacourt, 1♀, 1♀juv, 03-III-1957 ; Montagagne, Montagagne bas, 2♀, 03-III-1966 ; Prat-Bonrepaux, 1♂, 01-I-1958 ; Rivèrenert, 1♀, 01-I-1965 ; Sentenac-de-Sérrou, 1♀, 03-III-1965 ; Soulan, Quercabanac, 1♂, 06-VI-1958.

Haute-Garonne : Izaut-de-l'Hôtel, Mousses, 1♀, 02-II-1958.

Robertus scoticus Jackson, 1914

Haute-Garonne : Boutx, route forestière, 1♀, 06-VI-1963.

Hautes-Pyrénées : Saint-Lary-Soulan, Pla du Gendarme, 3♀, 05-V-1958.

Steatoda paykulliana (Walckenaer, 1805)

Corse-du-Nord : Calenzana, Forêt de Benifato, 2♀juv, 04-IV-1958.



***Theonoe minutissima* (O. P.-Cambridge, 1879)**

Ariège : Aulus-les-Bains, pont, 1♀, 02-II-1957 ; Castelnau-Durban, mousses, 2♂, 3♀, 01-I-1958 ; Cazavet, 1♀, 05-V-1965 ; Salège, 3♀, env. 1960 ; Montagagne, Montagagne haut, 2♀, 03-III-1966 ; Rivèrenert, 1♀, 12-XII-1963 ; 1♀, 01-I-1965 ; Seix, Mousses, 2♂, 4♀, 04-IV-1964 ; 1♂, 05-V-1967 ; Sentein, rive gauche, 1♀, 10-X-1961 ; 3♂, 6♀, 10-X-1961 ; Sentenac-de-Sérou, 1♀, 03-III-1966.

Hautes-Pyrénées : Asque, Lhéris, 3♂, 1♀, 02-II-1957.

Espagne : Prov. Gerona, Ribas de Freser, 2♂, 1♀, 12-XII-1956 ; Mollo, 1♂, 1♀, 03-III-1957.

***Theridion* sp.**

Ariège : Saint-Lary, 1♀juv, 05-V-1958 ; Soulan, Quercabanac, 1♀juv, 06-VI-1958.

Theridion* gr. *melanurum

Ariège : Bousсенac, Col de Péguère, 1♀, 04-IV-1964.

Famille des Thomisidae

***Cozyptila blackwalli* (Simon, 1875)**

Ariège : Alos, feuilles, 1♀juv, 03-III-1965 ; Esquenac, 1♂, 1♀, 05-V-1967 ; Biert, 1♀, 03-III-1967 ; Cazavet, 1♀, 05-V-1965 ; Les Bordes-sur-Lez, pont, 2♀, 2♀juv, 04-IV-1963 ; Montagagne bas, 2♂, 1♀, 1♂juv, 3♀juv, 03-III-1966 ; Rivèrenert, 2♀, 01-I-1965.

Haute-Garonne : Salies-du-Salat, 1♀, env. 1960.

Hautes-Pyrénées : Nistos, 1♂, 2♀, 05-V-1964.

Lozère : Rousses, 1♂, 1♀juv, 05-V-1963.

***Ozyptila* sp.**

Ariège : Alos, feuilles, 3juv, 03-III-1965 ; Bousсенac, Col de Péguère, 1♂juv, 1♀juv, 04-IV-1964 ; Castelnau-Durban, source, 1♂juv, 01-I-1958 ; Cazavet, Grotte de Peyort, 2juv, 03-III-1965 ; Salège, 1♀juv, env. 1960 ; Ercé, 2♂, 1♀, 11-XI-1964 ; Le Bosc, sphaignes sur roches, 4♀juv, 11-XI-1963 ; Montagagne, 1♂, 2♀, 05-V-1962 ; Sentein, 1juv, 02-II-1966.

Haute-Garonne : Grenade, 1♀juv, 02-II-1957 ; Izaut-de-l'Hôtel, Mousses, 1♀juv, 02-II-1958 ; Montclar-de-Comminges, 3♀juv, 02-II-1957 ; Montréjeau, nids de taupes, 2♀juv, 12-XII-1961 ; Salies-du-Salat, 1♀juv, 12-XII-1966 ; 5juv, env. 1960.

Hautes-Pyrénées : Saint-Lary-Soulan, tamisages, 1♀juv, 05-V-1958.

Une majeure partie de ces individus doit sûrement appartenir à *Cozyptila blackwalli*.

***Ozyptila atomaria* (Panzer, 1801)**

Ariège : Prat-Bonrepaux, 2♂, 02-II-1964 ; Sentein, 1♂, 02-II-1966.

***Ozyptila bejarana* Urones, 1998**

Var : Claviers, 1♀, 05-V-1957.

Espagne : Prov. Barcelona, Figaro, 3♀, 2juv, 12-XII-1956.

Portugal : Algarve, Monchique, 1♀, 10-X-1961.

***Ozyptila confluens* (C.L. Koch, 1845)**

Corse-du-Nord : Calenzana, 1♀, 04-IV-1958.

***Ozyptila praticola* (C.L. Koch, 1837)**

Ariège : Alos, 1♂, 04-IV-1965.



Ozyptila trux (Blackwall, 1846)

Ariège : Les Bordes-sur-Lez, Vallée du Riberot, feuilles, 1♀, 04-IV-1963 ; Seix, Mousses, 1♂, 2♀juv, 05-V-1967.

Xysticus sp.

Ariège : Bethmale, mousses mouillées, 1♀juv, 01-I-1964 ; Cazavet, 1♂juv, 11-XI-1962 ; Eycheil, 1♂juv, 01-I-1965 ; Saint-Lary, 1♀juv, 05-V-1958.

Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains-Palalda, 1♀juv, 11-XI-1956.

Portugal : Algarve, Al Portel, 2♀juv, 07-VII-1961.

Xysticus cristatus (Clerck, 1758)

Ariège : Seix, pelouse, 1♀, 06-VI-1964.

Famille des Trachelidae

Metatrachelas ou *Paratrachelas* sp.

Portugal : Algarve, Querença, 1♀juv, 06-VI-1961.

Trachelas sp.

Portugal : Algarve, Sao Braz, 1♀juv, 12-XII-1961.

Famille des Uloboridae

Uloborus plumipes Lucas, 1846

Portugal : Algarve, Al Portel, 1♀, 07-VII-1961.

Famille des Zoropsidae

Zoropsis sp.

Portugal : Algarve, Querença, 1juv, 06-VI-1961 ; Sao Braz, 1juv, 12-XII-1961.

LES OPILIONS

La détermination des individus a été faite ou confirmée par mon collègue Samuel Danflous.

Famille des Ischyropsalididae

Ischyropsalis cf. *luteipes* Simon, 1872

Ariège : Aulus-les-Bains, Route de la Trappe, 1juv, 11-XI-1964 ; Cazavet, 1juv, 11-XI-1962 ; Prat-Bonrepaux, détritrus d'inondations, 1juv, 03-III-1958 ; Rimont, 1juv, 10-X-1963 ; Saint-Lary, 1juv, 05-V-1958 ; Biert, abreuvoir, 1juv, 11-XI-1964 ; Rivèrenert, 2juv, 01-I-1965.

Tous les spécimens ont été collectés en milieu épigé où seul *I. luteipes* est présent en Ariège, ce qui n'est pas le cas ailleurs.

Ischyropsalis sp.

Pyrénées-Atlantiques : Ossas-Suhare, mousses, 1♂, 02-II-1958.

Famille des Sclerosomatidae

Homalenotus remyi (Roewer, 1957)

Espagne : Prov. Gerona, Col de Tosar, 1, 12-XII-1956.

Homalenotus quadridentatus (Cuvier, 1795)

Ariège : Ercé, 1Ad, 11-XI-1964.



Famille des Phalangodidae

Scotolemon lespesii Lucas, 1860

Ariège : Alos, Esquenac, 1Ad, 05-V-1967 ; Cazavet, 1Ad, 11-XI-1962 ; 2Ad, 05-V-1965.

Famille des Travuniidae

Peltonychia clavigera (Simon, 1872)

Pyrénées-Atlantiques : Ossas-Suhare, mousses, 2ind, 02-II-1958.

Famille des Trogulidae

Anelasmacephalus cambridgei (Westwood, 1874)

Ariège : Alos, feuilles, 1Ad, V-1967.

Trogulus sp.

Ariège : Bethmale, 1ind, 04-IV-1966 ; Montagagne, 2juv, V-1962 ; Montesquieu-Avantès, 1juv, 01-I-1965.

CORTÈGE TYPE DES ESPÈCES DE LITIÈRE

Nous avons vu que la technique d'échantillonnage de Henry Coiffait était essentiellement le tamisage de litière. Les analyses effectuées avec ses relevés permettent de mettre en avant, pour le secteur du piémont pyrénéen, le cortège d'espèces suivantes, parmi les 15 taxons les plus fréquemment identifiés, classés par ordre décroissant en nombre d'occurrences.

Tableau III.- Liste des 15 taxons les plus fréquemment identifiés dans les échantillons de litière, classés par ordre croissant de fréquence de présence.

<i>Chorizomma subterraneum</i> Simon, 1872
<i>Dysdera</i> sp.
<i>Nemesia simoni</i> O. P.-Cambridge, 1874
<i>Cozyptila blackwalli</i> (Simon, 1875)
<i>Centromerus dilutus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)
<i>Trochosa</i> sp.
<i>Leptoneta infuscata</i> Simon, 1872
<i>Centromerus serratus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)
<i>Scotina celans</i> (Blackwall, 1841)
<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)
<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)
<i>Theonoe minutissima</i> (O. P.-Cambridge, 1879)
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)
<i>Gongylidiellum murcidum</i> Simon, 1884

ENDÉMISME ET PATRIMONIALITÉ

Cet échantillonnage a permis de mettre en avant de nombreuses espèces parfois peu citées, que ce soit en France principalement, mais aussi à l'étranger.

Le tableau suivant dresse le bilan des espèces endémiques par pays et entités géographiques. Enfin, les espèces possédant un intérêt régional, dans le cadre de l'inventaire régional des ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique), sont aussi mentionnées.



Tableau IV.- Liste des espèces (araignées et opilions) endémiques de France et en Europe et des espèces d'intérêt régional en Occitanie (France)

FAMILLE	ESPÈCE	ENDÉMISME	ZNIEFF OCCITANIE
Occitanie (France)			
Agelenidae	<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer, 1830)		Massif Central
Cybaeidae	<i>Cybaeus raymondi</i> (Simon, 1916)	Pyrénées	x
Dysderidae	<i>Harpactocrates ravastellus</i> Simon, 1914	Pyrénées	
Hahniidae	<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)		x
Leptonetidae	<i>Leptoneta convexa</i> Simon, 1872	Ariège occidentale	x
	<i>Leptoneta fagei</i> Simon, 1914	Cévennes	
	<i>Leptoneta infuscata</i> Simon, 1872	Pyrénées centrales	
Linyphiidae	<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912		x
	<i>Centromerus arcanus</i> (O. P.-Cambridge, 1873)		x
	<i>Centromerus sinus</i> (Simon, 1884)		x
	<i>Diplocephalus lusiscus</i> (Simon, 1872)		x
	<i>Diplocephalus protuberans</i> (O. P.-Cambridge, 1875)		x
	<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O. P.-Cambridge, 1871)		x
	<i>Hilaira excisa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)		x
	<i>Tapinocyba affinis pyrenaea</i> Millidge, 1979	Pyrénées	x
	<i>Tapinocyba pallens</i> (O. P.-Cambridge, 1872)		x
	<i>Troglohyphantes caecus</i> Fage, 1919	Pyrénées occidentales	x
	<i>Troglohyphantes marqueti</i> (Simon, 1884)	Pyrénées centrales et occidentales	x
<i>Walckenaeria dalmasi</i> (Simon, 1884)		x	
Oecobiidae	<i>Uroctea durandi</i> (Walckenaer in Latreille, 1809)	(Sub) Méditerranée	x
Phalangodidae	<i>Scotolemon lespesii</i> Lucas, 1860	Pyrénées centrales	
Theridiidae	<i>Robertus mazaaurici</i> (Simon, 1901)	(Sub) Méditerranée-	x
	<i>Robertus mediterraneus</i> Eskov, 1987		x
Travuniidae	<i>Peltonychia clavigera</i> (Simon, 1872)	Pyrénées occidentales	
Europe			
Dysderidae	<i>Harpactea tavirensis</i> Wunderlich, 2020	Sud du Portugal	
Leptonetidae	<i>Cataleptoneta sengleti</i> (Brignoli 1974)	Crête	
	<i>Teloleptoneta syntetica</i> (Machado, 1951)	Sud du Portugal	
	<i>Sulcia cretica lindbergi</i> Dresco, 1962	Grèce	



REMERCIEMENTS

Mes remerciements vont à Christine Rollard du MNHN pour la mise à disposition des échantillons et sa confiance. Je remercie mon collègue Samuel Danflous pour la détermination des Opilions. Je remercie aussi Robert Bosmans, Luis Crespo et Milan Rezac pour leurs avis sur l'identité de certains taxons.

BIBLIOGRAPHIE

- BARRIENTOS J. A., HERNÁNDEZ-CORRAL J. & MICÓ E. 2020. Linyphiidae (Araneae) inhabiting hollow oaks in Mediterranean forests : new descriptions and temporal distribution of remarkable species. *Arachnologische Mitteilungen*, **59**: 97-107.
- BOSMANS R., CARDOSO P. & CRESPO L. C. 2010. A review of the linyphiid spiders of Portugal, with the description of six new species (Araneae: Linyphiidae). *Zootaxa*, **2473**: 1-67.
- BOSMANS R. & CHATZAKI M. 2005. A catalogue of the spiders of Greece – a critical review of all spider species cited from Greece with their localities. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, **20**(2, Suppl.): 1-124.
- BOSMANS R. & OGER P. 2018. On two cases of male dimorphism in dwarf spiders (Araneae: Linyphiidae). *Arachnologische Mitteilungen*, **55**: 52-56.
- BOSMANS R. 2007. Contribution to the knowledge of the Linyphiidae of the Maghreb. Part XII. Miscellaneous erigonine genera and additional records (Araneae: Linyphiidae: Erigoninae). *Bulletin & Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **143**: 117-163.
- BOSMANS R. 2015. Sur quelques espèces du genre *Centromerus* Simon, 1884 de France et d'Espagne (Araneae, Linyphiidae). *Revue Arachnologique 2*, **2**: 23-27.
- BOSMANS R., VAN KEER J., RUSSELL-SMITH A., KRONESTEDT T., ALDERWEIRELDT M., BOSSELAERS J. & DE KONINCK H. 2013. Spiders of Crete (Araneae). A catalogue of all currently known species from the Greek island of Crete. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, **28**(supplement 1): 1-147.
- BRIGNOLI P. M. 1968. Über griechische Leptonetidae (Arachnida: Araneae). *Senckenbergiana Biologica*, **49**(3/4): 259-264.
- BRIGNOLI P. M. 1974a. Araignées de Grèce VIII. Quelques Leptonetidae de la Laconie et de l'île de Crète (Arachnida, Araneae). *Annales de Spéléologie*, **29**: 63-70.
- BRIGNOLI P. M. 1974b. Ragni di Grecia VI. Specie nuove o interessanti delle isole Ionie e della Morea (Araneae). *Revue Suisse de Zoologie*, **81**: 155-175.
- CÁRDENAS M. & BARRIENTOS J. A. 2011. Arañas del olivar andaluz (Arachnida; Araneae). Aspectos faunísticos. *Zoologica Baetica*, **22**: 99-136
- DE BIURRUN G., PRIETO C. & BAQUERO E. 2019. Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones. Arachnomap 2019. Online at: <http://sea-entomologia.org/gia/map> [Accessed on: 12/02/2021].
- DECAE A. E. 2010. The genus *Ummidia* Thorell 1875 in the western Mediterranean, a review (Araneae: Mygalomorphae: Ctenizidae). *Journal of Arachnology*, **38**: 328-340.
- DÉJEAN S. (sous presse). Révision des *Leptoneta* du groupe *infusata* (Leptonetidae, Araneae) dans les Pyrénées et sur le versant sud de la Montagne Noire (Occitanie, France). *Revue Arachnologique 2*.
- DÉJEAN S. & DANFLOUS S. & SAINTILAN A. 2013. Liste préliminaire commentée des Araignées (Araneae) de la région Midi-Pyrénées et discussion sur certains taxa. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **148**: p.13-46.
- DÉJEAN S. & DANFLOUS S. (à paraître). *Pireneitega occitanica* sp. nov. (Araneae, Agelenidae), nouvelle espèce pour la faune de France, découverte en Occitanie. *Revue Arachnologique 2*.
- DÉJEAN S. & DANFLOUS S. 2021. Deux espèces de *Scotinotylus* (Araneae, Linyphiidae) nouveaux pour la faune de France. *Revue Arachnologique 2*, **8**:18-25.



- DÉJEAN S., DANFLOUS S. & BOSMANS R. 2014. *Silometopus rosemariae* Wunderlich, 1969 (Araneae, Linyphiidae) enfin ajouté aux faunes de France et d'Espagne et corrections de dates de description de quelques Linyphiidae. *Revue Arachnologique* 2, 1: 5-8.
- DÉJEAN S., DANFLOUS S. & OGER P. 2019. Le genre *Leptoneta* (Araneae, Leptonetidae) dans les Hautes-Pyrénées (France). *Revue Arachnologique* 2, 6: 2-9.
- DENIS J. 1950. Araignées de la région d'Orédon (Hautes-Pyrénées). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 85: 77-113.
- DENIS J. 1953. Araignées des environs du Marcadau et du Vignemale (Hautes-Pyrénées). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 88(1-2): 83-112.
- DENIS J. 1959. Quelques araignées cavernicoles des Pyrénées. *Annales de Spéléologie*, 14: 219-231.
- DENIS J. 1960. Quelques captures d'araignées pyrénéennes (II). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 95: 124-144.
- DENIS J. 1967. Quelques captures d'Araignées pyrénéennes (III). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, 103(1-2): 32-50.
- DRESCO E. 1956. Note sur quelques araignées cavernicoles du genre *Troglohyphantes* et description d'espèces nouvelles. *Congrès International de Spéléologie I (Paris, 1953)*, 3, 295-300.
- DRESCO E. 1962a. Araignées capturées en France dans des grottes ou des cavités souterraines. *Annales de Spéléologie*, 17: 177-193.
- DRESCO E. 1962b. Description d'une araignée cavernicole nouvelle de Grèce (Leptonetidae, *Sulcia lindbergi* sp. nov.). *Annales de Spéléologie*, 17: 171-176.
- DRESCO E. 1982. Étude des *Leptoneta*. *Leptoneta fagei* Sim. (Araneae, Leptonetidae). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 118: 49-51.
- DRESCO E. 1990 Étude des *Leptoneta*. A propos de *Leptoneta convexa* Sim. (Araneae, Leptonetidae). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 125: 99-103.
- FAGE L. 1919. Biospélogica XL. Etudes sur les araignées cavernicoles. III. Sur le genre *Troglohyphantes*. *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, 58: 55-148, pl. 2-8.
- FAGE L. 1945. A propos de quelques araignées cavernicoles de Crète. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris* (2), 17: 109-114.
- LEDoux J.-C., Emerit M., & Pinault G., 1996. Les araignées et opilions de Nohèdes (Pyrénées-Orientales). Rapport Office pour l'Information Eco-Entomologique du Languedoc-Roussillon, Prades (F-66), 55pp.
- 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. *Mémoires de la Société Linnéenne de Lyon*, 2: 1-522.
- MACHADO A. DE B. & RIBERA C. 1986. Araneidos cavernicolas de Portugal: Familia Leptonetidae (Araneae). *Actas X Congreso Internacional de Aracnologia, Barcelona*, 1: 355-366.
- MILLIDGE A. F. 1977. The conformation of the male palpal organs of linyphiid spiders, and its application to the taxonomic and phylogenetic analysis of the family (Araneae: Linyphiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 4: 1-60.
- MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE [Ed]. 2021. Inventaire National du Patrimoine Naturel, Site web : <https://inpn.mnhn.fr>. [Accessed : 12 février 2021].
- NENTWIG W., BLICK T., BOSMANS R., GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPF C. 2021. Spiders of Europe. Version {no. of month}.2021. Online at <https://www.araneae.nmbe.ch>, accessed 02/2021. <https://doi.org/10.24436/1>
- SIMON E. 1882. Etudes Arachnologiques. 13e Mémoire. XX. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des Dysderidae. *Annales de la Société Entomologique de France* (6), 2: 201-240
- SIMON E. 1884. *Les arachnides de France. Tome cinquième, deuxième et troisième partie*. Roret, Paris. 180-885.



SIMON E. 1914. *Les arachnides de France. Tome sixième, première partie. Roret, Paris.* 1-308.

VIDAL E., DÉJEAN S., DANFLOUS S. & OGER P. 2020. Découverte en France de *Silometopus bonessi* Casemir, 1970 (Araneae, Linyphiidae). *Revue Arachnologique* 2, 7: 2-7.

WEBOBS. 2021. Plateforme 'webobs' Faune en Midi-Pyrénées, <http://www.webobs.cen-mp.org/>

WUNDERLICH J. 2020. New and already described fossil spiders (Araneae) of 20 families in mid and late Cretaceous Burmese Ambers, with notes on spider phylogeny, evolution and classification. *Beiträge zur Araneologie*, 13: 22-164.

Date de réception : 23/01/2022

Date d'acceptation : 24/03/2022