

SUR LA FAUNE DE FRANCE

Répartition géographique de *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) en France (Chilopoda : Scutigermorpha : Scutigeridae)

par Etienne IORIO* & Jean-Jacques GEOFFROY**

* Attaché au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN - DSE USM602), Résidence "Le Blue Line" - entrée C, 67 avenue Estienne d'Orves F-06000 Nice, FRANCE
myriapodologie@wanadoo.fr

** Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Ecologie & Gestion de la Biodiversité - USM 306 Réseaux Trophiques du Sol - 4, avenue du Petit-Château F-91800 Brunoy, FRANCE

geoffroy@mnhn.fr

Résumé. – A l'aide de nos données personnelles, de celles de nombreux autres naturalistes et de la littérature scientifique existante, nous proposons un état des connaissances relatif à la répartition géographique du chilopode *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) (Chilopoda : Scutigermorpha : Scutigeridae) en France. Il apparaît ainsi que la présence de cette espèce est relevée dans 69 départements français. En France métropolitaine (Corse et principauté de Monaco comprises), le territoire d'autochtonie de *S. coleoptrata* semble s'étendre sur les départements suivants : Alpes-Maritimes, Monaco, Corse, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Ardèche (sud du département), Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées et peut-être également (?) le sud de la Drôme ; dans cette aire géographique, on trouve cette espèce aussi bien en milieu naturel que dans les milieux anthropisés. Dans les autres départements, elle est toujours synanthropique ce qui nous conduit à penser que les activités humaines y ont largement favorisé son expansion. Il nous semble possible que cette espèce puisse être trouvée dans la plupart des grandes villes françaises.

Mots-clés : Chilopoda, Scutigermorpha, Scutigeridae, *Scutigera coleoptrata*, France, biogéographie, répartition.

Distribution and ecological preferences of *Scutigera coleoptrata* (Linnaeus, 1758) in France (Chilopoda : Scutigermorpha : Scutigeridae)

Abstract. – According to our personal data, and additional ones from many naturalists and from the scientific literature, we propose an updated statement of the known distribution of the centipede *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) (Chilopoda : Scutigermorpha : Scutigeridae) in France. The species is currently present in 69 French departments. The natural indigenous territory of the species in French mainland, Corsica and Monaco extends to : Alpes-Maritimes, Monaco, Corse, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Gard, Ardèche (south), Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées maybe also (?) southern Drôme. In this area, this species can also be found in natural habitats as well as in man-made habitats. In other French Mainland departments, this species is only synanthropic and we think that human activities seem to be mainly responsible of the extending area of this species. It seems reasonable to think that the species is present in every large town in France.

Keywords : Chilopoda, Scutigermorpha, Scutigeridae, *Scutigera coleoptrata*, France, biogeography, distribution.

Introduction

En France, l'ensemble des espèces appartenant à la classe Chilopoda ne peut être identifié rigoureusement qu'à l'aide de références bibliographiques spécifiques, de matériel optique, de préparations microscopiques adéquates, et de beaucoup de pratique. Ceci induit une récolte et une conservation systématique des individus dans le cadre de travaux de recherche scientifiques ainsi que de gestion de collections. Il existe cependant une espèce qui peut faire exception à ces

considérations : *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758), communément appelée la Scutigère coléoptrée (ou encore « Scutigère véloce »), seul représentant de l'ordre Scutigeromorpha dans notre pays, dont la morphologie caractéristique ne prête à confusion avec aucun autre chilopode de France, et qui peut être aisément reconnu à l'oeil nu *in vivo*. La scutigère se distingue en effet de tous les autres chilopodes par la longueur démesurée de ses appendices (pattes et antennes), ses yeux globuleux à facettes et ses orifices respiratoires dorso-médians (Fig. 1).

Néanmoins, malgré cette particularité, la répartition en France de *S. coleoptrata* n'avait jamais fait l'objet d'une étude approfondie. Il nous a donc semblé approprié de réunir dans la présente note un maximum de données biogéographiques à l'aide de nos propres observations, de celles de nombreux collègues naturalistes ayant pu reconnaître cette espèce, ainsi que de la littérature et des collections.

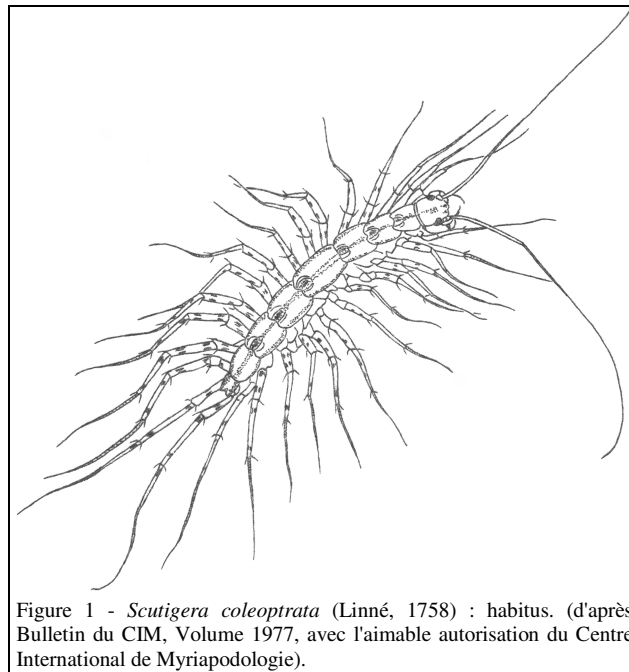


Figure 1 - *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) : habitus. (d'après Bulletin du CIM, Volume 1977, avec l'aimable autorisation du Centre International de Myriapodologie).

Position systématique, synonymies et distribution générale

***Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758)**

Classe Chilopoda Latreille, 1817

Sous-classe Notostigmophora Verhoeff, 1901

Ordre Scutigeromorpha Pocock, 1895

Famille Scutigeridae Gervais, 1837

Sous-famille Scutigerinae Gervais, 1837

Genre *Scutigera* Lamarck, 1801

= *Cermatia* Illiger, 1807

= *Cryptomera* Rafinesque, 1820

= *Seliseta* Rafinesque, 1820

Scolopendra coleoptrata Linné, 1758

= *Scolopendra nigricans* Geoffroy, 1762

= *Scolopendra lineata* Rossius, 1790

= *Cermatia livida* Leach, 1817

- = *Scutigera longipes* Lamarck, 1818
- = *Cermatia variegata* Risso, 1826
- = *Cryptomera nemura* Rafinesque, 1820
- = *Selista forceps* Rafinesque, 1820
- = *Scutigera vesuviana* Costa, 1839
- = *Cermatia floridensis* Newport, 1844
- = *Cermatia floridana* Newport, 1845
- = *Scutigera crinita* Attems, 1902
- = *Scutigera asiae minoris* Verhoeff, 1905
- = *Scutigera graeca* Verhoeff, 1905
- = *Scutigera insularum* Verhoeff, 1905
- = *Scutigera muscivora* Verhoeff, 1905
- = *Scutigera natalensis* Verhoeff, 1905
- = *Scutigera rubrovittata* Verhoeff, 1905
- = *Scutigera mohamedanica* Verhoeff, 1936
- = *Scutigera pretzmanni* Würmli, 1973

S. coleoprata est présente dans de très nombreuses contrées, parfois très éloignées de son aire d'autochtonie circumméditerranéenne ; ainsi, elle a été recensée dans les pays ou régions qui suivent : Portugal, Espagne (Andorre et Baléares incluses), Gibraltar, Madère, France (Corse incluse), Monaco, Royaume-Uni (Iles Anglo-Normandes incluses), Italie (Sardaigne et Sicile incluses), Vatican (?), San Marin, Suisse, Allemagne (Sud-Ouest seulement), Lichtenstein (?), Pays-Bas, Danemark, Finlande, Autriche, République Tchèque, Slovaquie, Bosnie-Herzégovine, Hongrie (Sud seulement), Bulgarie, Slovénie, Croatie, Montenegro, Macédoine, Albanie, Grèce (continentale et insulaire, Crète), Chypre, Malte, Bulgarie, Roumanie, Ukraine, Caucase, Nord de l'Afrique (Egypte, Lybie, Tunisie, Algérie, Maroc), Asie (Iran, Irak, Israël, Liban, Palestine, Syrie, Turquie, Turkmenistan). Introduite à Madère (?), aux Canaries (?), aux Açores (?), en Europe centrale et septentrionale, en Asie, Afrique du Sud, au Cameroun, Kenya, Mozambique, Canada, aux Etats-Unis, en Argentine et en Angola (Faës 1902 ; Attems 1907 ; Brolemann 1930 ; Eason 1964 ; Würmli 1973, 1977 ; Demange 1981 ; Christian 1983 ; Berg 1995 ; Foddai *et al.* 1995 ; Stoev 1997 ; Spelda 1999 ; Geoffroy 2000 ; Zapparoli 2002 ; Stoev & Geoffroy 2004).

Son absence en Belgique et au Luxembourg est très surprenante et est certainement due à un manque d'observations ou de données (Kime, comm. pers.).

Notes écologiques d'après certains des auteurs cités ci-dessus :

En Grèce et en Italie, cette espèce est présente toute l'année à des altitudes allant le plus souvent 0 à 800 mètres, parfois jusqu'à 1100 mètres ; elle existe principalement dans les habitats méditerranéens ouverts, sporadiquement dans les forêts (*Abies cephalonica*, *Pinus* spp.) et les grottes, et également dans les milieux anthropisés et les écosystèmes agricoles (Minelli 1985 & 1992 ; Zapparoli 1994, 1997 & 2002). En Suisse, en Allemagne, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni, elle n'a été trouvée que dans les villes et leurs abords, principalement dans les habitations et leur proximité (Faës 1902 ; Eason 1964 ; Berg 1995 ; Spelda 1999).

Répartition géographique en France

Méthode : l'ensemble des données relatives à la répartition en France de la scutigère est présenté de la façon suivante dans le tableau 1 : département, localité (commune) et/ou lieu-dit éventuel, habitat(s) si connu(s) ainsi que les carrés UTM 10 km x 10 km. Dans un souci de synthèse, nous ne mentionnons pas les dates d'identification ni les observateurs, dont la liste serait trop longue. D'une manière générale, les observations de cette espèce s'échelonnent sur toute l'année, rejoignant ainsi les remarques de Zapparoli (2002). Les données provenant de la bibliographie sont extraites des travaux de Millet de la Turtaudière (1872), Gadeau de Kerville (1884), Chalande (1886), Brolemann (1898, 1904, 1926, 1930), Faës (1902), Caziot (1925), Delamare Deboutteville (1948), Ravoux (1948), Razet & Barbotin (1952), Beaucournu & Matile (1963), Minelli & Zapparoli (1992), Livory (2000), Stoev & Geoffroy (2004), Iorio (2004, 2006 et sous presse).

Les données de collectes et de localités sont progressivement incluses dans la base de données de *Fauna Gallica Myriapoda* et font l'objet d'échanges d'informations vers les bases de données de la cartographie des invertébrés européens (EIS: European Invertebrate Survey) et de *Fauna Europea*. Elles pourraient à l'avenir servir à l'enrichissement des bases de données de l'Inventaire du Patrimoine Naturel au MNHN.

Tableau 1. – Répartition de *Scutigera coleoptrata* (Linné, 1758) en France, classée par départements (la Principauté de Monaco est incluse dans les Alpes-Maritimes). D'après la base de données biogéographiques "Fauna Gallica Myriapoda".

N° DEPT	DEPARTEMENT	COMMUNE ET/OU LIEU-DIT	HABITAT	UTM 10x10KM
01	Ain	Bourg-en-Bresse	Maison	FM72
01	Ain	Ceyzériat	Appartement	FM81
02	Aisne	Saint-Quentin	Maison	ER22
03	Allier	Hérisson	Maisons	DM75
03	Allier	Vichy	Vieille maison	EM30
04	Alpes-de-Haute-Provence	Forcalquier	Maison	GJ18
04	Alpes-de-Haute-Provence	Entrevaux	Habitations	LP26
06	Alpes-Maritimes	Cannes, Le Cannet	?	LP42
06	Alpes-Maritimes	Carros	Murs extérieurs et voirie	LP54
06	Alpes-Maritimes	Lucéram, Perthus del Drac	Bois, sous des pierres	LP75
06	Alpes-Maritimes	Menton	Pierres et sol	LP84
06	Alpes-Maritimes	Menton	?	LP84
06	Alpes-Maritimes	Peillon	Vieux village	LP74
06	Alpes-Maritimes	Roquebrune-Cap-Martin	Littoral	LP75
06	Alpes-Maritimes	Monaco	Habitations	LP74
06	Alpes-Maritimes	Mandelieu	Bois de pins : quelques spécimens	LP32
07	Ardèche	Brahic	Maison	EK81
07	Ardèche	Chassiers	Maisons	EK81
07	Ardèche	Largentière	Maisons	FK03
07	Ardèche	Saint-Michel-d'Aurance, Vallée de l'Eyrieux	?	FK17
07	Ardèche	Sud du Coiron	Maisons	FK??
07	Ardèche	Chomérac, Grotte de Tourange	Grotte	FK35

07	Ardèche	Chomérac, Le Pouzin, Grotte de la Vierge	Grotte	FK35
07	Ardèche	Saint-Etienne-de-Fontbellon	Maisons	FK03
07	Ardèche	Vallon-Pont-d'Arc	Habitations	FK11
07	Ardèche	Viel Audon	Maisons	FK??
07	Ardèche	Vogué	Maison, cave	FK13
08	Ardennes	Sedan	Château	FR30
09	Ariège	Saint-Lizier	Maisons	CH46
09	Ariège	Foix	Maisons	CH85
11	Aude	Narbonne Plage	Garrigues, sous les pierres : fréquente	EH07
11	Aude	Narbonne	Maisons	DH97
12	Aveyron	Conques	Maisons	DK53
12	Aveyron	Espalion	Maisons	DK82
12	Aveyron	Rodez	Maisons	DK60
13	Bouches-du-Rhône	Aix-en-Provence	Habitations	FJ92
13	Bouches-du-Rhône	Arles	Garrigue : fréquente	FJ33
13	Bouches-du-Rhône	Arles, Le-Grand-Barbegal	Garrigues, pierres : fréquente	FJ44
13	Bouches-du-Rhône	Cassis, route des Crêtes	Garrigues, pierres : fréquente	GH09
13	Bouches-du-Rhône	Fontvieille	Garrigues, bois de pins, pierres et écorces : quelques spécimens	FJ34
13	Bouches-du-Rhône	Graveson, Abbaye de St-Michel de Frigolet	Garrigues, bois de pins, pierres : fréquente	FJ45
13	Bouches-du-Rhône	La Ciotat	Habitations	GH08
13	Bouches-du-Rhône	Les-Baux-de-Provence	Garrigues, pierres : quelques spécimens	FJ44
13	Bouches-du-Rhône	Istres	Habitations	FJ62
13	Bouches-du-Rhône	Marseille	Habitations	FH99
13	Bouches-du-Rhône	Paradou	Bois de pins, pierres : quelques spécimens	FJ44
13	Bouches-du-Rhône	Sénas	Bois de conifères, pierres : deux spécimens	FJ64
14	Calvados	Arromanches-les-Bains	Habitations	XV66
14	Calvados	Caen	Maisons	XV85
14	Calvados	Courseulles-sur-Mer	En ville	XV86
14	Calvados	Honfleur	Habitations	BQ97
14	Calvados	Ver-sur-Mer	Maisons	XV76
16	Charente	Angoulême	Vieilles maisons	BL75
16	Charente	Le Plantier = ?	Près habitations	????
17	Charente-Maritime	Les Portes-en-Ré, Ile-de-Ré	Maison	XS22
17	Charente-Maritime	Lussant	Maison	XR78
17	Charente-Maritime	Saint-Christophe	Maisons du bourg	XS60
17	Charente-Maritime	Saint-Nazaire-sur-Charente	Maison	XR58
18	Cher	Ainay-le-Vieil	Maison	DM66
18	Cher	Bourges	Maisons	DN51
18	Cher	Osmery	Maison, salle de bain	DM79
18	Cher	Saint-Amand-Montrond	Maison et jardin	DM67
18	Cher	Saint-Florent	Habitations	DN40

19	Corrèze	Brive-la-Gaillarde	Maison	CK89
19	Corrèze	Orgnac-sur-Vézère	Habitation	CL71
20	Corse	?	Garrigue, sous les pierres : quelques spécimens	?
21	Côte-d'Or	Dijon	Appartements	FN54
21	Côte-d'Or	Montbard	Habitations	FN07
21	Côte-d'Or	Plombières-lès-Dijon	Maisons	FN54
22	Côtes-d'Armor	Plérin, St-Laurent de la mer	Maisons	WU27
24	Dordogne	Périgueux	Maisons	CL10
24	Dordogne	La-Chapelle-Montmoreau, La Fontaine	Maison	CL13
26	Drôme	Bourg-lès-Valence	Maisons	FK57
26	Drôme	Bourdeaux	Ruine	FK73
26	Drôme	Le Poët-Laval	?	FK63
26	Drôme	Montélimar	Maison	FK43
26	Drôme	Pierrelatte	Ferme aux crocodiles	FK31
27	Eure	Puchay	Vieille maison inhabitée	CQ86
29	Finistère	Confort-Meillars	Habitations	UU92
29	Finistère	Morlaix	Anciennes maisons	VU47
29	Finistère	Pont-Croix	Habitations	UU92
29	Finistère	Quimper	Maisons	VU11
29	Finistère	Roscoff	Habitations	VU39
30	Gard	Alès	Au sol	EJ88
30	Gard	Clarensac	Habitations	EJ95
30	Gard	Durfort-et-St-Martin-de-Sossenac	Habitations	EJ76
30	Gard	Nîmes	Centre ville	FJ15
30	Gard	Uzès	Maisons	FJ17
30	Gard	Valliguières	Maisons	FJ27
30	Gard	Vers-Pont-du-Gard, Pont-du-Gard	Garrigues, sous les pierres : quelques spécimens	FJ26
31	Haute-Garonne	Toulouse	Vieille ferme	CJ72
31	Haute-Garonne	Toulouse	Souterrain de Tricherie	CJ72
32	Gers	Lucante	?	?
32	Gers	Marciac	?	BJ62
33	Gironde	?Vers Bordeaux	Cave	XQ87
33	Gironde	Bordeaux	Vieilles maisons	XQ87
34	Hérault	Vendres, Etang de Vendres	Près de l'étang	EH18
34	Hérault	Béziers	Centre ville	EH19
34	Hérault	Frontignan	Garrigues, pinède, pierres : fréquente	EJ60
35	Ille-et-Vilaine	Cancale	Habitations	WU88
35	Ille-et-Vilaine	Dinard	Habitations	WU68
35	Ille-et-Vilaine	Saint-Malo	Habitations	WU78
35	Ille-et-Vilaine	Saint-Méloir-des-Ondes	Habitations	WU88
36	Indre	Chateauroux, rue de la Vallée Saint-Louis	Maison	DM08
36	Indre	Rosnay	Maison	CM57
36	Indre	Vendœuvres	Hôtel, jardin	CM68
37	Indre-et-Loire	Château-Renault	Habitations	CN46
37	Indre-et-Loire	Chinon, Cave de Chinon	Cave	BN92

37	Indre-et-Loire	Lerné	Vieux murs	BN82
37	Indre-et-Loire	Loches	Habitations	CN41
37	Indre-et-Loire	Tours	Jardin	CN24
40	Landes	Tarnos	Maison	XP76
41	Loir-et-Cher	Blois	Maisons	CN77
41	Loir-et-Cher	Nouan-le-Fuzelier, Mont-Evray	Dépendances	DN26
42	Loire	Saint-Etienne	Appartement	FL03
43	Haute-Loire	Chavaniac- Lafayette	Ancienne école	EL40
44	Loire-Atlantique	Donges	Vieilles bâtisses humides	WT74
44	Loire-Atlantique	Le Pouliguen	Habitation	WT44
44	Loire-Atlantique	Nantes	Maisons ; caves du Château	XT03
44	Loire-Atlantique	Saint-Brévin-les- Pins	Habitations	WT63
44	Loire-Atlantique	Vertou	Maisons	XT12
45	Loiret	Orléans-la-Source	Campus université	DP10
46	Lot	Cahors	Ville et alentours	CK71
47	Lot-et-Garonne	Puymirol	Maison et murs extérieurs	CJ29
48	Lozère	Meyrueis	Maisons	EJ38
49	Maine-et-Loire	Cheffes	Maison du bourg	XT87
49	Maine-et-Loire	Chemillé	Bourg	XT73
49	Maine-et-Loire	Montjean-sur-Loire, Saint-Méen	Maison Carrières de Montjean	XT64
49	Maine-et-Loire	Saint-Florent-le- Vieil, Les Coteaux	Habitations	XT54
49	Maine-et-Loire	Saint-Florent-le- Vieil	Ancienne ferme	XT54
49	Maine-et-Loire	Saint-Lambert-du- Lattay	Habitations	XT83
49	Maine-et-Loire	Saint-Laurent-du- Mottay	Appartement	XT54
49	Maine-et-Loire	Segré	Maison du bourg	XT58
49	Maine-et-Loire	Tiercé, La Fardelière	Maison	XT97
50	Manche	Avranches	Habitations	XU19
50	Manche	Chausey	Habitations	WV82
50	Manche	Coutances	Habitations	XV15
50	Manche	La Barre-de- Semilly	Habitations	XV34
50	Manche	Mortain	Habitations	XU49
50	Manche	Saint-Nicolas-près- Granville	Habitations	WV91
54	Meurthe-et- Moselle	Maxéville	Habitations	KV70
54	Meurthe-et- Moselle	Nancy	Maison	KU79
56	Morbihan	Sauzon, Port de Sauzon, Belle-Ile	?	VT84
56	Morbihan	Groix, Ile de Groix	Habitations	VT67
56	Morbihan	Le Bono	Habitations	WT07
56	Morbihan	Lorient	Garage	VT78
56	Morbihan	Saint-Dolay	Habitations	WT65
56	Morbihan	Saint-Philibert	Habitations	WT06
56	Morbihan	Séné	Maison	WT26
56	Morbihan	Vannes	Habitations	WT17
57	Moselle	Metz	Maisons	KU94
58	Nièvre	Corbigny	Cave de maison	EN53

58	Nièvre	Garchy	Bâtiments du centre CNRS	EN03
58	Nièvre	Pouilly-sur-Loire	Caves	EN03
58	Nièvre	Saint-Pierre-le-Moutier	Habitations	EM18
60	Oise	Beauvais	Maisons	DQ37
60	Oise	Compiègne	Maisons	DQ87
63	Puy-de-Dôme	Billom	Maisons	EL26
63	Puy-de-Dôme	Blanzat	Maisons	EL07
63	Puy-de-Dôme	Cébazat	Habitations	EL07
63	Puy-de-Dôme	Clermont-Ferrand	Pavillon	EL06
63	Puy-de-Dôme	Dallet	Pavillon	EL16
63	Puy-de-Dôme	Issoire	Maison ville	EL13
63	Puy-de-Dôme	Nohanent	Habitations	EL07
63	Puy-de-Dôme	Saint-Beauzire	Maison	EL17
64	Pyrénées-Atlantiques	Bayonne	Maisons	XP21
64	Pyrénées-Atlantiques	Bidart	Habitations	XP10
64	Pyrénées-Atlantiques	Pau	Maisons	YN18
65	Hautes-Pyrénées	Saint-Pé-de-Bigorre, Grotte de Doulas	Feuilles mortes à l'entrée de la grotte	YN27
66	Pyrénées-Orientales	Massif des Albères	Ravines ombragées, sous les pierres : fréquente	DG90
66	Pyrénées-Orientales	Sorède, Terge de Sorede	?	DG90
66	Pyrénées-Orientales	Amélie-les-Bains	Habitations	DG69
66	Pyrénées-Orientales	Banyuls-sur-Mer, Laboratoire Arago	Dans une salle	EH00
66	Pyrénées-Orientales	Banyuls-sur-Mer	Litière	EH00
66	Pyrénées-Orientales	Port-Vendres, Cap Bear	Habitations	EH00
66	Pyrénées-Orientales	Thuir	Habitations	DG71
67	Bas-Rhin	Strasbourg	Habitations	MU08
68	Haut-Rhin	Guebwiller	Maison	LU61
68	Haut-Rhin	Mulhouse	Garage	LT79
69	Rhône	Lyon	Caves	FL46
71	Saône-et-Loire	Autun	Centre ville, courant sur le trottoir	EN90
71	Saône-et-Loire	Mâcon	Maisons	FM43
71	Saône-et-Loire	Sivignon	Murs et cave de maison	FM14
75	Paris (Seine)	Paris	Jardin des Plantes	DQ40
75	Paris (Seine)	Paris, MNHN	Laboratoire de Physiologie du Museum	DQ40
75	Paris (Seine)	Paris, MNHN	Jardin du laboratoire de minéralogie du Muséum	DQ40
75	Paris (Seine)	Paris	Appartement	DQ40
76	Seine-Maritime	Rouen	Caves	CQ67
77	Seine-et-Marne	Aufferville	Maisons	DP63
77	Seine-et-Marne	Grez-sur-Loing	Maisons	DP74
77	Seine-et-Marne	La-Madeleine-sur-Loing	Maisons	DP73
77	Seine-et-Marne	Saint-Pierre-lès-Nemours	Station Biologique de Foljuif	DP74
78	Yvelines	Andrézy	Habitations	DQ22

78	Yvelines	Conflans-Fin-d'Oise	Murs clairs extérieurs	DQ32
78	Yvelines	Conflans-Sainte-Honorine	Maisons	DQ32
78	Yvelines	Saint-Germain-en-Laye	Habitations	DQ31
78	Yvelines	Viroflay	Cave de maison	DQ30
81	Tarn	Cadalen	Habitations	DJ15
83	Var	Saint-Raphaël	Milieu naturel garrigue : quelques spécimens	LP21
84	Vaucluse	Avignon	Maisons	FJ46
84	Vaucluse	Bollène	Habitations et à l'extérieur	FK30
85	Vendée	Le-Gué-de-Velluire	Maison du bourg	XS44
85	Vendée	Les-Sables-d'Olonne	Murs en ville	WS85
85	Vendée	Saint-Michel-en-Lherm	Habitations	XS24
85	Vendée	Sigournais, L'Étrouflère	Maison	XS47
85	Vendée	Vix	Maisons	XS54
87	Haute-Vienne	Chalus	Habitations	CL45
87	Haute-Vienne	Le Dorat	Vieilles maisons	CM51
87	Haute-Vienne	Limoges	Immeuble	CL67
88	Vosges	Darney	?	KU72
88	Vosges	Epinal	Maisons	LU03
91	Essonne	Brétigny-sur-Orge	Habitations	DP48
91	Essonne	Brunoy	Parc maison	DP59
91	Essonne	Dourdan	Maison	DP27
91	Essonne	Epinay-sur-Orge	Grenier aménagé	DP49
91	Essonne	Epinay-sous-Sénart	Habitations	DP69
91	Essonne	Etampes	Maisons	DP36
91	Essonne	Morsang-sur-Orge	Maisons	DP48
91	Essonne	Noisy-sur-Ecole	Maison du village	DP65
91	Essonne	Villebon-sur-Yvette	Milieu suburbain	DP49
92	Hauts-de-Seine	Fontenay-aux-Roses	Maison	DQ40
92	Hauts-de-Seine	Meudon	Sables de carrières	DQ40
92	Hauts-de-Seine	Puteaux	Milieu urbain	DQ41
94	Val-de-Marne	Champigny-sur-Marne	Bâtiments d'un collège	DQ50
94	Val-de-Marne	Fontenay-sous-Bois	Maison	DQ50
94	Val-de-Marne	Saint-Maur-des-Fossés	Habitations	DQ50
95	Val-d'Oise	Cergy-Pontoise	Habitations	DQ33
95	Val-d'Oise	Ecouen	Habitations	DQ52
95	Val-d'Oise	Ezanville	Habitations	DQ53
95	Val-d'Oise	Jouy-le-Moutier	Habitations	DQ32
95	Val-d'Oise	L'Isle-Adam	Habitations	DQ43
95	Val-d'Oise	La Roche-Guyon	Bâtiments	DQ03
95	Val-d'Oise	Louvres	Habitations	DQ63
95	Val-d'Oise	Pontoise	Habitations	DQ33
95	Val-d'Oise	Saint-Brice-sous-Forêt	Habitations	DQ52
95	Val-d'Oise	Sarcelles	Habitations	DQ52

Discussion

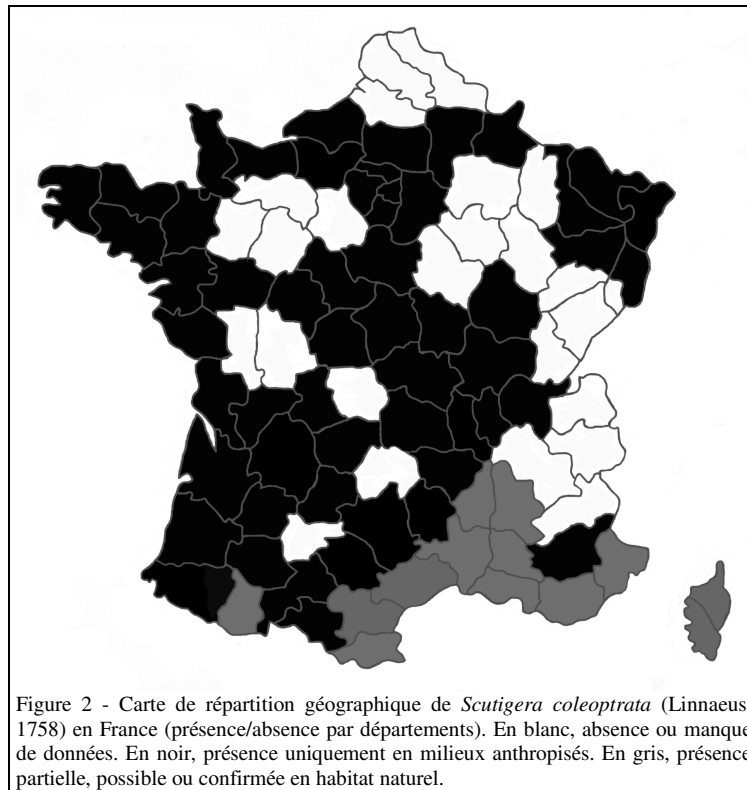
Comme la liste ci-dessus l'atteste, *Scutigera coleoptrata* est très largement répartie en France ; sa présence est relevée au total dans 69 des 95 départements métropolitains français, et partout dans d'assez nombreuses localités. Son absence provisoire dans 16 départements est essentiellement due à un manque d'observations et concernent quelques départements isolés (Cantal, Creuse, Deux-Sèvres, Tarn-et-Garonne, Vienne), des régions particulières (Normandie, Nord) et une large bande orientale reliant Franche-Comté, Bourgogne et Champagne (Fig. 2).

Il convient de séparer la distribution française de ce chilopode en deux territoires distincts (Fig. 2). En effet, à l'aide de l'ensemble de ces observations et de la bibliographie existante, nous pouvons tenter d'établir d'une part le territoire d'autochtonie de cette espèce, là où elle a été identifiée à une ou plusieurs reprises en milieu naturel - il convient de préciser ici qu'un habitat cavernicole peut être de ce type ! - puis, par déduction, où elle pourrait l'être du fait de l'existence de milieux et de conditions climatiques sensiblement identiques (notamment de type méditerranéens) et d'autre part la distribution globale de cette espèce en France.

Dans l'aire géographique où elle semble indigène, les milieux naturels fréquentés par *S. coleoptrata* sont des écosystèmes tels que la garrigue, les bois de conifères, et les grottes ; pour ces dernières, en nous appuyant sur le travail de Minelli (1985) qui la cite dans nombre de grottes italiennes, nous considérons qu'elle peut être admise comme étant troglodyte, ce qui rejoint les observations réunies par Ribaut (1915), Jeannel (1926) ou Christian (1975) pour la faune cavernicole de France et d'Europe. Dans le midi, sa présence dans, ou à proximité d'habitations, est fréquente ; elle peut donc y être trouvée aussi bien dans des milieux naturels que dans des milieux anthropisés. Ceci rejoint d'ailleurs les remarques des auteurs concernant les autres régions méditerranéennes.

En l'état actuel de nos connaissances, l'aire géographique située en dehors du territoire d'autochtonie précité peut être admise comme ayant été colonisée progressivement grâce aux activités humaines, donc allogène ; en effet, *S. coleoptrata* y est trouvée exclusivement dans les habitations et leurs abords. Il faut y ajouter le fait qu'on puisse la trouver à toutes les périodes de l'année dans nombre des localités françaises citées. La dénomination vernaculaire anglo-saxonne de « house-centipede » trouve ici sa pleine expression, tout comme dans d'autres pays d'Europe septentrionale. Nous concluons en émettant l'hypothèse qu'actuellement, cette espèce soit présente dans la plupart de nos villes grandes et moyennes ; des observations dans celles de départements où les données font encore défaut permettront sans doute de confirmer cette hypothèse.

Enfin, il nous semble pertinent de briser ici une crainte fréquente dans les esprits et entendue par de nombreux observateurs, relative à d'éventuelles nuisances ou dangers. *Scutigera coleoptrata* est un prédateur de divers petits invertébrés rampants et volants, notamment d'isopodes terrestres (cloportes) et de diptères variés tels que mouches et moustiques. En outre, sa morsure n'est dangereuse que pour ses proies naturelles et ne présente pas de risque pour les humains. C'est donc - même à la maison - un organisme utile et en aucun cas nuisible ou dangereux.



Remerciements

Ce travail contribue à la gestion des collections de myriapodes (Chilopoda) du MNHN à laquelle nous avons accès et a reçu le soutien des départements "Systématique et Evolution", "Ecologie et Gestion de la Biodiversité" et de la Direction des Collections du MNHN.

Nous adressons nos plus vifs et sincères remerciements aux nombreux entomologistes et naturalistes qui nous ont fort aimablement communiqués leurs observations concernant l'espèce qui fait l'objet de cette note, et tout particulièrement à Messieurs Cyrille Blond, Laurent Chabrol, Patrick Dauphin, Emmanuel Delfosse (MNHN), Emmanuel Douillard et à ses collègues de l'active association des Naturalistes Angevins, Emmanuel Séchet et Claire Mouquet.

De même, nous remercions Richard Desmond Kime (La Chapelle-Montmoreau), Jean-Paul Mauriès (MNHN, Paris) et Monique Nguyen Duy-Jacquemin (MNHN, Paris) pour leur contribution à ce travail.

Références

- ATTEMS C., 1907. – Myriopoden aus der Krim und dem Kaukasus von Dr. A. Stuxberg gesammelt. – *Archiv für Zoologi, Göteborg*, 25 : 1-16.
- BEAUCOURNU J. C. & MATILE L., 1963. – Contribution à l'inventaire faunistique des cavités souterraines de l'Ouest de la France. 3. Liste des espèces ; bibliographie. – *Annales de Spéléologie*, 18 (4) : 519-531.
- BERG M. P., 1995. – *Preliminary atlas of the centipedes of the Netherlands. Department of Ecology and Toxicology, Report vrye universiteit nr 095008* – Communication EIS-Nederland no. 78. Vrije Universiteit, EIS, Amsterdam : 59 pp.
- BRÖLEMANN H. W., 1898. – Myriopodes des environs d'Avignon. – *Feuille des Jeunes Naturalistes*, (3) 28 n° 330-331 : 117-120.
- BRÖLEMANN H. W., 1904. – Chilopodes monégasques. – *Bulletin du Musée océanographique de Monaco*, 15 : 1-15.
- BROLEMANN H. W., 1926. – Myriopodes des Pyrénées-Orientales. – *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, 55 : 233-267.
- BROLEMANN H. W., 1930. – *Éléments d'une faune des myriopodes de France. Chilopodes. Faune de France*, 25. – Imprimerie Toulousaine, Toulouse; P. Lechevalier, Paris : 405 pp.
- CAZIOT C., 1925. – Les Myriopodes du département des Alpes-Maritimes et de la principauté de Monaco (Avec H. W. Brolemann). – *Riviera scientifique*, 12 (1) : 3-8.
- CHALANDE J., 1886. – Contribution à la faune des Myriopodes de France. – *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, 1886 : 1-23.
- CHRISTIAN E., 1975 – Zum Vorkommen des Spinnenläufers *Scutigera coleoptrata* L. in niederösterreichischen Höhlen. – *Die Höhle*, 26: 66-69.
- CHRISTIAN E., 1983 – Kärntner fundorte des Spinenläufers *Scutigera coleoptrata* (L.) und sein Verbreitung in Österreich und Mitteleuropa (Chilopoda, Scutigeraidae). – *Carinthia II*, 173, 93: 81-92.
- DELAMARE DEBOUTTEVILLE C., 1948. – Notes faunistiques sur les Myriopodes de Bretagne. – *L'Entomologiste*, 2 (4) : 66-67.
- DEMANGE J.-M., 1981. – *Les Mille-pattes Myriapodes. Généralités, Morphologie, Ecologie, Ethologie. Détermination des Espèces de France*. – Editions Boubée, Paris : 281 pp.
- EASON E. H., 1964. – *Centipedes of the British Isles*. – Frederic Warne & Co Ltd, London : 294 pp.
- FAËS H., 1902. – Myriopodes du Valais (vallée du Rhône et vallées latérales). – *Revue Suisse de Zoologie*, 10 : 31-164.

- FODDAI D., MINELLI A., SCHELLER U. & ZAPPAROLI M., 1995. – Chilopoda, Diplopoda, Pauropoda, Symphyla. – In : A. Minelli, S. Ruffo & S. La Posta (eds) : *Checklist delle specie della fauna italiana*, 32. Calderini, Bologna : 35 pp.
- GADEAU DE KERVILLE H., 1884. – Les Myriapodes de la Normandie (1^{ère} liste). – *Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen*, 1884 (2) : 1-24, pl. 1.
- GEOFFROY J.-J., 2000. – Inventaire et biodiversité des Chilopodes de France : liste et classification des espèces. – *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 125 (2) : 159-163.
- IORIO E., 2004. – Contribution à la connaissance des Chilopodes des régions Centre, Île-de-France et Poitou-Charentes (Myriapoda). – *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 32 (4) : 235-255.
- IORIO E., 2006. – La faune des chilopodes du Massif armoricain : biologie, liste préliminaire et détermination des espèces. – *Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux*, 7 : 73 pp.
- IORIO E., sous presse. – Contribution à la connaissance des chilopodes du Maine-et-Loire (Myriapoda, Chilopoda). – *Anjou Nature*, 2.
- JEANNEL R., 1926. – *Faune cavernicole de la France. Avec une étude des conditions d'existence dans le milieu souterrain*. – Encyclopédie Entomologique, VII. P. Lechevalier, Paris 334 pp.
- LIVORY A., 2000a. – La Scutigère dans la Manche ! – *L'Argiope*, 27 : 55-59.
- LIVORY A., 2000b. – Scutigère : surveillez vos salles de bain ! – *L'Argiope*, 28 : 34-35.
- MILLET de la Turtaudière P.-A., 1872. – Faune des invertébrés de Maine-et-Loire. Tome second. – Angers : 394 pp.
- MINELLI A., 1985. – Catalogo dei diplopodi e dei chilopodi cavernicoli italiani. – *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona (II Serie)*. Sez. Biologica, 4 : 1-50.
- MINELLI A., 1992. – The Centipedes of North-Eastern Italy (Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia) (Chilopoda). – *Gortania-Atti Museo Friul. Storia Nat.*, 13 ('91) : 157-193.
- MINELLI A. & ZAPPAROLI M., 1992. – Considerazioni faunistiche e zoogeografiche sui Chilopodi delle Alpi occidentali. – *Biogeographia*, 16 : 211-243.
- RAVOUX P., 1948. – Myriapodes de Bourgogne (1^{ère} liste). Chilopodes. – *Bulletin scientifique de Bourgogne*, 11 : 55-90.
- RAZET P. & Barbotin F., 1952. – Contribution à l'étude de la faune du Massif Armoricain : Myriapodes (1^{ère} liste). – *L'Entomologiste* : 33-36.
- RIBAUT H., 1915 – Biospeologica XXXVI. Notostigmophora, Scolopendromorpha, Geophilomorpha (Myriapodes), (deuxieme serie). – *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, 55: 323-346.
- SPELDA J., 1999. – Verbreitungsmuster und Taxonomie der Chilopoda und Diplopoda Südwestdeutschlands. Diskriminanzanalytische Verfahren zur Trennung von Arten und Unterarten am Beispiel des Gattung *Rhymogona* Cook, 1896 (Diplopoda, Chordeumatida, Craspedosomatidae). – Ph. D. Thesis, University of Ulm. Part I : 217 pp. Part II: 324 pp.
- STOEV P., 1997. – A check-list of the centipedes of the Balkan peninsula with some taxonomic notes and a complete bibliography (Chilopoda). – *Entomologica Scandinavia Suppl.*, 51 : 87-105.
- STOEV P. & GEOFFROY J.-J., 2004. – An annotated catalogue of the scutigermorph centipedes in the collection of the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) (Chilopoda : Scutigermorpha). – *Zootaxa*, 635 : 1-12.
- WÜRMLI M., 1973. – Zur Systematic der Scutigeriden Europas und Kleinasien (Chilopoda, Scutigermorpha). – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 77 : 399-408.
- WÜRMLI M., 1977. – Zur Systematik der Gattung *Scutigera* (Chilopoda, Scutigeridae). – *Abhandlungen und Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, N. F., 20 : 123-131.
- ZAPPAROLI M., 1994. – Faunistica ed ecologia dei Chilopodi dei Monti Ausoni e dei Monti Aurunci (Lazio) (Chilopoda). – *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 48 : 1-25.
- ZAPPAROLI M., 1997. – Centipedes of a wasteland urban area in Rome, Italy (Chilopoda). – *Entomologica Scandinavia Suppl.*, 51 : 121-124.
- ZAPPAROLI M., 2002. – Catalogue of the Centipedes from Greece (Chilopoda). – *Estratto da rivista Fragmenta Entomologica*, 34 (1) : 1-146.