

Collection Alain Livory, photo Philippe Scolan



Brachymeria minuta, femelle



Brachymeria minuta



Psilochalcis subarmata, femelle

Collection Alain Livory, photo Philippe Scolan

Collection Alain Livory, photo Philippe Scolan



Brachymeria walkeri



Brachymeria tibialis

Photo Alain Livory

Collection Alain Livory, photo Philippe Scolan



Dolichovespula saxonica, mâle



Dolichovespula saxonica, mâle

Collection Alain Livory, photo Philippe Scolan

Chalcididae de la Manche : trois nouvelles espèces !

Voilà quelques années, nous avons présenté aux lecteurs de *L'Argiope* le monde vertigineux des chalcidoïdes à travers la seule famille des Chalcididae, l'une des rares qui soit abordable parmi les hyménoptères parasites ou térébrants (LIVORY 2012). L'inventaire comptait alors cinq espèces dont une était inédite pour la France. Sachant que plusieurs autres espèces étaient susceptibles d'habiter la Manche, nous avons poursuivi nos recherches de terrain et identifié des spécimens qui étaient restés en suspens. Aujourd'hui, nous sommes en mesure d'ajouter quelques observations aux espèces déjà recensées et surtout de compléter la liste avec trois taxons nouveaux.

Initiales utilisées : ALI = Alain LIVORY, PSA = Philippe SAGOT, PST = Peter STALLEGGER, RCO = Roselyne COULOMB, XLA = Xavier LAIR

Espèces connues : données inédites

Haltichella rufipes (OLIVIER, 1791)

RCO	ALI	9-VIII-2014	Tourville-sur-Sienne (Le Suzin)	Lierre	1
-----	-----	-------------	---------------------------------	--------	---

Cette espèce réputée commune a pu être recensée dans un site que nous étudions en détail, le havre de Regnéville. C'est en battant le lierre au bord d'une belle prairie humide que Roselyne COULOMB a pu la récolter. C'est la troisième localité pour la Manche.

Hockeria unicolor WALKER, 1834

RCO	ALI	19-IX-2015	Lingreville (havre de la Vanlée)	Dunes (au fauchage)	If
-----	-----	------------	----------------------------------	---------------------	----

Cette petite espèce méridionale, parasite de microlépidoptères, avait été découverte par Roselyne COULOMB au cap de Carteret en 2011. C'est encore sur la côte Ouest que Roselyne a pu la dénicher, cette fois plus au sud dans le havre de la Vanlée, et en arrière-saison alors que la première capture était printanière.

***Brachymeria tibialis* (WALKER, 1834)**

PSA	ALI	2-VI-2007	Gouville-sur-Mer (mielles nord)		1
PSA	ALI	7-VIII-2009	Pirou (Bourgogne)		1
RCO	ALI	24-I-2016	Agon-Coutainville (Le Passous)	Vitre extérieure de maison	1

Il se confirme que cette espèce est, avec *B. minuta* traité ci-dessous, le moins rare de nos chalcididés. Trois nouvelles données, dont une localité inédite, Pirou, s'ajoutent au fichier mais nul doute que bien d'autres observations seront faites à l'avenir car ces insectes, du moins au niveau générique, sont relativement faciles à détecter, même à l'oeil nu, dans la végétation. Comme *H. rufipes* (voir LIVORY 2012), cette espèce semble hiverner à l'état d'imago si l'on en juge par sa présence en janvier sur les vitres d'une maison par une température très douce. BOUCEK (1951) n'avait pas signalé cet aspect de la biologie mais c'est en Slovaquie qu'il avait étudié l'espèce, active de juin à septembre, et à cette époque le climat n'était pas encore « dérégulé ».

***Chalcis sispes* (LINNAEUS, 1761)**

ALI-RCO	ALI	8-VII-2013	Regnéville-sur-Mer (Incleville)	Bord d'estuaire	2f
---------	-----	------------	---------------------------------	-----------------	----

Cette nouvelle donnée a déjà fait l'objet d'une publication dans le volume 4 des *Dossiers de Manche-Nature* consacré au havre de Regnéville (LIVORY in LIVORY & BOITTIN 2015). C'est seulement la deuxième localité pour la Manche. Les *Chalcis* ne passent pourtant pas inaperçus mais ils sont probablement peu nombreux dans la nature. Rappelons qu'ils parasitent les larves de stratiomyides.

***Chalcis biguttata* SPINOLA, 1808**

PST	PST-ALI	20-VII-2015	Pontorson (anse de Moidrey)	Bord de mare	1
-----	---------	-------------	-----------------------------	--------------	---

C'est la découverte de cette espèce en 2011 sur les marges du havre de Regnéville qui avait motivé la publication d'une première liste de Chalcididae de la Manche. C'est avec plaisir que nous avons appris qu'une deuxième observation avait été faite par notre collègue Peter STALLEGGER lors d'une étude sur l'anse de Moidrey dans le contexte du rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel (STALLEGGER 2015). Il est à remarquer qu'aux environs immédiats, Peter a observé, pondant sur une feuille de *Typha* le 17 juin 2015, une femelle de *Stratiomys singularior*, hôte potentiel de notre *Chalcis*.

Nouvelles espèces

Brachymeria minuta (LINNAEUS, 1767)

Dans le premier article, nous avons laissé de côté un certain nombre de *Brachymeria* dont l'identité n'était pas suffisamment assurée. Comme on pouvait s'y attendre, la plupart étaient des *B. minuta*. Cette espèce en effet est probablement la moins exigeante du genre et donc la plus commune sous nos latitudes. Elle est connue de toute la région paléarctique et c'est la seule espèce qui atteint les îles Britanniques. En France, STEFFAN (1959) la qualifiait même d'« extrêmement commune » ! Selon cet auteur, elle parasite les larves de diptères Sarcophagidae et Tachinidae. Voici les observations recueillies dans la Manche :

ALI	ALI	20-VI-2003	Agon-Coutainville (pointe d'Agon)	Dunes, Euphorbia paralias	3m
PSA	ALI	8-VII-2006	Les Moitiers d'Allonne (carrière Romont)		1
PSA	ALI	28-VI-2007	Barneville-Carteret (cap de Carteret)		
RCO	ALI	7-VII-2010	Flamanville (cap de Flamanville)	Falaise littorale	1m
RCO & ALI	ALI	4-VII-2011	Agon-Coutainville (pointe d'Agon)	Dunes	3f 1m
RCO	ALI	23-VII-2011	Agon-Coutainville (village des Mielles)	Dunes	1m
ALI	ALI	2-VIII-2011	Les Moitiers d'Allonne (dunes d'Hatainville)		1f
ALI	ALI	7-IX-2012	Gouville-sur-Mer (Marais de Gouville)		1f
RCO	ALI	12-VII-2013	Agon-Coutainville (pointe d'Agon)		2f
RCO	ALI	7-IX-2013	Agon-Coutainville (pointe d'Agon)	Dunes	1m
RCO	ALI	16-VII-2015	Le Rozel (cap du Rozel)	Dunes	1

Dans l'état actuel de la prospection donc, toutes les captures de ce chalcidien sont littorales et concernent aussi bien les dunes que les falaises et les marais. L'écologie de l'espèce n'appelle aucunement une distribution côtière aussi stricte et il est vraisemblable que des stations plus continentales seront découvertes.

Brachymeria walkeri (DALLA TORRE, 1898)

Connu naguère sous le nom de *B. vicina* et parfois confondu avec *B. minuta*, *B. walkeri* s'en distingue aisément malgré une certaine variabilité. L'examen du fémur postérieur notamment ne laisse pas de doute si l'on dispose d'une série de spécimens : chez *walkeri*, le fémur est plus court (1

1/2 plus long que large contre 1 2/3) et son extrémité jaune est nettement séparée de sa large base noire par une bande rousse qui n'existe jamais chez *minuta*. *B. walkeri* est une espèce bien connue en Europe centrale, en Asie mineure, en Afrique du Nord et dans la péninsule Ibérique. A. LIVORY l'a observée fréquemment au Portugal et dans les îles de Mallorca et de Menorca. C'est une espèce thermophile qui, écrivait BOUCEK, manque dans les régions au climat rigoureux, et qui, aux dires de STEFFAN, est relativement rare en France *mais partout présente*. Toutefois l'auteur français ne donne aucune localité. Selon lui, les mœurs de l'espèce sont inconnues mais sont probablement identiques à celles de *minuta*.

Dans la Manche, c'est à Ph. SAGOT que nous devons les premières captures :

PSA	ALI	28-VIII-2004	Gouville-sur-Mer (cabane Vauban nord)	Dunes	1
PSA	ALI	2-IX-2004	Pirou (Armanville)	Dune fixée	1

Ce sont encore une fois les dunes de la côte Ouest qui accueillent cette espèce au parfum méridional. On remarquera cependant que les deux données remontent à l'année 2004 et que, malgré une certaine pression d'observation dans les massifs dunaires, aucune autre citation n'est venue enrichir le fichier. Cela laisse à penser que ce chalcidien est rare dans la Manche, même si le réchauffement en cours peut lui être favorable comme à bien d'autres insectes thermophiles.

***Psilochalcis subarmata* (FORSTER, 1855)**

Cette espèce appartient à la sous-famille des Haltichellinae qui comprend le genre *Psilochalcis*, longtemps connu sous le nom d'*Invreia*. Ce sont des petits chalcidiens de 2 à 5 mm environ dont l'identification est délicate. Les femelles ont de longues antennes. Seules deux espèces atteignent nos régions tempérées, *P. subaenea* et *P. subarmata*. Cette dernière a été recensée dans l'Europe centrale et méridionale. En France, seul BOUCEK (1951) mentionnait une capture ancienne dans le Var. Selon le même auteur, la biologie de l'espèce est à peu près inconnue. On sait juste qu'elle habite des localités sèches, chaudes et bien ensoleillées. Nous n'avons aucun document plus récent fournissant d'autres éléments.

La seule capture de la Manche provient du cap de Carteret, au début de l'été. C'est un site de falaises connu pour accueillir un certain nombre d'hyménoptères thermophiles.

ALI	ALI	23-VI-2014	Barneville-Carteret (cap de Carteret)	Falaises maritimes	1f
-----	-----	------------	---------------------------------------	--------------------	----

Perspectives

L'étude de cette famille si peu étudiée en France est à peine ébauchée. Dans la Manche, il reste certainement des espèces à découvrir et le statut de celles qui ont été recensées demeure très vague. De même il serait instructif d'essayer d'apporter quelques éléments de biologie. Nous reparlerons certainement des chalcididés.

Alain LIVORY alain-livory@wanadoo.fr

& Philippe SAGOT sagotphilmex@gmail.com

Remerciements

Nous remercions Roselyne COULOMB pour sa participation efficace aux recherches de terrain et Peter STALLEGGGER qui nous a transmis une précieuse donnée.

Bibliographie complémentaire

(voir la première liste de références dans *L'Argiope* 75 p. 41)

J. R. STEFFAN 1959. Les espèces françaises du genre *Brachymeria* (Westw.) et commentaires sur leur biologie (Hym. Chalcididae). Cahiers des Naturalistes, N. P. n. s. 15 : 35-43.

J. - L. VAGO 1991. La famille Chalcididae (Hymenoptera Chalcidoidea) dans la région Nord de la France. *Bulletin de la Société entomologique du Nord de la France* 257 : 1-5.

J. - L. VAGO 2006. Nouvelle observation de *Chalcis sispes* (Linné) (Hymenoptera Chalcidoidea : Chalcididae) dans le département du Nord. *Bulletin de la Société entomologique du Nord de la France* 321 : 19-22

A. LIVORY 2012. Les Chalcididae de la Manche : une espèce nouvelle pour la France. *L'Argiope* 75 : 29-42.

P. STALLEGGGER 2015. Etude naturaliste de l'anse de Moidrey 2015-2017. Rapport pour le Syndicat Mixte Baie du Mont-Saint-Michel dans le cadre du programme de suivi environnemental du rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel.

Cet article a été publié dans notre revue *L'Argiope* que nous éditons à raison de 3 numéros par an, dont un double.



C'est un bulletin trimestriel qui publie en priorité le résultat de recherches naturalistes dans le département de la Manche, mais aussi des articles de société (l'homme et la nature), le bilan de nos activités diverses, les comptes-rendus de réunion de bureau...

Pour être au courant de toutes nos publications, avoir *L'Argiope* en main et soutenir l'association Manche-Nature dans sa lutte pour la protection de la biodiversité, vous pouvez vous abonner et même adhérer !

Voir notre site Internet Manche-Nature.fr à la page [Adhésion et abonnement](#)

Merci



Association d'étude et de protection de la nature

Agréée au titre de l'article L 141-1 du code de l'environnement
83, rue Geoffroy-de-Montbray – 50200 COUTANCES
Tél : 02 33 46 04 92

manche-nature@orange.fr – <http://manche-nature.fr/>