



Une abeille nouvelle pour la Manche *Stelis breviscula* NYLANDER 1848

Comme nous rédigeons chaque année un rapport naturaliste sur un aspect du marais de Gouville-sur-Mer, nous y effectuons régulièrement des sorties de prospection à différentes époques de l'année. Le 31 juillet 2014, Roselyne COULOMB et moi-même parcourons une nouvelle fois ce site remarquable quoique touché lui aussi par l'appauvrissement général de la faune constaté depuis quelques années. Selon notre habitude, notre seul outil de capture est le filet à insectes à l'aide duquel nous prélevons en priorité diptères, hétéroptères et hyménoptères, avec de plus en plus de discernement tant leurs effectifs nous paraissent en diminution. Il faut savoir que l'immense majorité de ces insectes ne livrent leur nom qu'après un examen attentif sous la loupe binoculaire. Il reste heureusement tous les animaux que nous pouvons nommer sur le terrain, oiseaux, papillons de jour, odonates, orthoptères...

Bref, parmi nos prélèvements, je reconnais notamment une espèce d'abeille (un mâle et une femelle) de la famille des Megachilidae, étroitement apparentée aux osmies (Osmiini) : *Heriades truncorum*. Curieusement, cette petite espèce qui nidifie dans les tiges creuses et les galeries de coléoptères xylophages était rarement récoltée dans la Manche quand nous avons publié notre catalogue (LIVORY & al. 2010) alors qu'elle passe pour relativement

commune en Europe. Les deux localités citées étaient Agon-Coutainville (A. LIVORY) et Gouville-sur-Mer où Philippe SAGOT avait capturé la petite abeille sur les chardons bleus des dunes. Depuis cette date nous n'avons ajouté que quatre communes :

Observateur	Déterminateur	Date	Commune	Eff/ Sexe	Lieu-dit / habitat
D. Baldock		2/5 août 2011	Fontenay-sur-Mer	1f	
A. Livory		29 août 2013	Saint-Côme-du-Mont	1f 1m	Les Ponts d'Ouves, jardins
F. Sagot	Ph. Sagot	21 juillet 2014	Coutances	1f	Parc L'Évêque, Senecio
F. Sagot	Ph. Sagot	22 juillet 2014	Geffosses	1f	Les Landes

Une bonne prise donc mais rien d'exceptionnel...

Mais le plus intéressant est à venir car j'ai pris également dans ce marais deux petits spécimens qui ressemblent superficiellement à notre *Heriades* mais en différent par leur nervation. De plus la femelle n'a pas de brosse ventrale pour récolter le pollen et le mâle n'a pas de stylet terminant le sixième sternite. Il s'agit d'abeilles-coucous du genre *Stelis*, des cleptoparasites d'autres Megachilidae. Les



Heriades truncorum femelle

Photo Philippe Scollan, collection Alain Livory

abeilles dépassent à peine les 5 mm et les ouvrages d'identification ne laissent planer aucun doute sur leur identité : il s'agit de *Stelis breviscula* NYLANDER 1848, espèce nouvelle pour la Manche.

Nouvelle mais attendue ! A la fin de notre catalogue de 2010, nous écrivions que *des espèces potentielles sont encore à rechercher, certains Stelis par exemple*. Il faut savoir en effet que *Stelis breviscula* est le parasite attiré d'*Heriades truncorum* et que, cette dernière abeille étant présente dans la Manche, même de façon diffuse, il était probable que son abeille-coucou soit également recensée dans notre département. Dans d'autres régions, ce *Stelis* peut également parasiter une autre espèce d'*Heriades*, *H. crenulatus*.



Stelis breviscula femelle

Si je puis me permettre une digression, j'aimerais faire remarquer cette étrangeté de la nature : dans certains cas, les parasites ressemblent beaucoup à leur hôte – c'est le cas de notre couple *Stelis / Heriades*, le cas aussi des *Psithyrus* cleptoparasites des *Bombus*. Mais cette similitude, que l'on serait tenté de considérer comme le résultat d'une longue adaptation, est loin d'être la règle : les *Nomada* sont très différents d'aspect des *Andrena*

et les *Epeolus* n'ont rien à voir avec les *Colletes* ! En somme, les abeilles-coucous n'imitent pas toujours leurs victimes.

De plus, la présence d'un animal n'implique pas nécessairement celle de son parasite comme nous l'avons déjà remarqué dans d'autres groupes d'insectes : ainsi en Grande-Bretagne, *Heriades truncorum* est connu depuis le XIX^e siècle (encore que considéré longtemps comme une rareté) alors que son parasite *Stelis breviscula* n'a été observé pour la première fois qu'en 1984 !

Dans notre département où la pression d'observation est bien moindre, il est vraisemblable que ce *Stelis* ne soit pas une acquisition récente mais qu'il ait jusqu'à présent échappé à notre vigilance. Il est donc le quatrième représentant du genre dans la Manche. Parmi nos *Stelis*, seul *S. odontopyga* semble aussi spécialisé, aux dépens de *Hoplosmia spinulosa*.

Cette donnée confirme également la richesse entomologique du marais de Gouville, déjà réputé pour la diversité de ses libellules. Il sera instructif d'établir une liste aussi complète que possible des abeilles de ce site. Ce pourrait être l'objet d'un prochain rapport annuel.

Alain LIVORY
alain-livory@wanadoo.fr

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/>