

## Capture récente de *Cryptocheilus versicolor* (Scopoli, 1763) (Hymenoptera, Pompilidae) en Ille-et-Vilaine (Bretagne, France).

Didier ROUSTIDE<sup>1</sup>

**Mots-clés** – Hymenoptera, Pompilidae, *Cryptocheilus versicolor*, Ille-et-Vilaine, Massif armoricain.

**Résumé** – L'hyménoptère Pompilidae *Cryptocheilus versicolor* est cité pour la première fois du département d'Ille-et-Vilaine. L'auteur évoque la répartition actuellement connue en France de cette espèce, décrit le biotope d'observation et de capture, et certains traits comportementaux.

**Abstract** – The spider wasp *Cryptocheilus versicolor* has been observed for the first time in the Ille-et-Vilaine department. The author presents the French distribution of this species, describes the biotop and some ethological aspects.

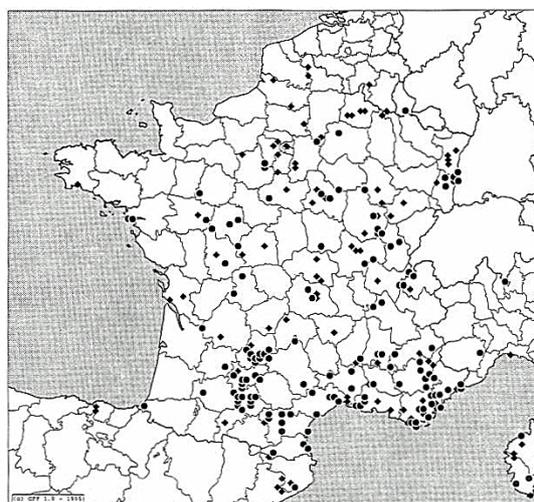
Mon premier pompile capturé dans le Massif armoricain avec son araignée m'a réservé une surprise qui montre que l'inventaire de ce groupe d'insectes en Bretagne est lacunaire.

La rareté des travaux faunistiques sur les Pompilidae tient à la difficulté d'identification de ces insectes, majorée par l'absence d'une révision de la *Faune de France* de BERLAND (1925). Si une majorité de travaux récents est en langue allemande, et difficile d'accès aux amateurs non germanophones, un travail récent de WAHIS (1997) permet désormais l'étude des *Cryptocheilus* sur le territoire français.

Non cité de l'Ille-et-Vilaine, *Cryptocheilus versicolor* se retrouve pourtant plus au nord jusque dans le Pas-de-Calais (WAHIS, *op. cit.*). La carte (Fig. 1) illustre la répartition des captures répertoriées dans le travail de WAHIS (1997) et dont les plus récentes sont celles de GROS (1982).

Sur l'ensemble de ces données, deux seulement indiquent une présence dans le Massif armoricain, dans les départements du Finistère et de la Loire-Atlantique.

L'absence apparente de *C. versicolor* en Ille-et-Vilaine, et sur une grande partie du Massif armoricain, est probablement plus liée à un manque de prospection qu'à sa réelle absence.



*Cryptocheilus versicolor*  
 Total: 986 individus, 622 données  
 ◆ Avant 1950: 418 individus, 223 données  
 ● Après 1949: 568 individus, 399 données

Figure 1. Répartition des captures de *C. versicolor* répertoriées en France (d'après WAHIS, 1997).

### Capture

La capture a eu lieu en août 2004, dans une friche entourée par divers bâtiments industriels, commerciaux et de services, en bordure des communes de Cesson-Sévigné et de Rennes. Cette friche entretenue par fauchage (tondo-broyage) de manière aléatoire, est régulièrement menacée d'envahissement par les ronciers.

En parcourant cette friche aux heures de midi, j'ai remarqué cet hyménoptère qui courait sur le sol. Il revenait toujours au même endroit, après avoir effectué des boucles de quelques centimètres. Sa démarche rapide, saccadée, les

<sup>1</sup> 12 rue René Jean Mailleux, F-35235 Thorigné-Fouillard, <didier.roustide@laposte.net>

ailes repliées sur le dos et toujours agitées de battements verticaux, était caractéristique des pompiles. J'ai découvert sa proie, une belle Lycosidae immobile, gisant sur le point central de ses allées et venues, posée sur une feuille morte à même le sol (Fig. 2). La capture du pompile et de sa proie a permis la détermination des deux protagonistes.

Depuis cette première découverte, je l'ai revu à plusieurs reprises l'année suivante (août 2005) à proximité de ma première capture (Cesson-Sévigné, trois exemplaires butinant sur des ombellifères), mais également en bordure de la forêt de Rennes, sur la commune de Thorigné-Fouillard (un exemplaire capturé).

### Comportement

La paralysie des proies est persistante (GROS, 1982) et j'ai constaté, en effet, une immobilité totale de l'araignée collectée durant plusieurs jours. Remarquant qu'elle se déshydratait, j'ai alors choisi de la conserver en alcool.

*C. versicolor* creuse un nid fait de plusieurs cellules, dans une anfractuosité du sol. En principe, comme chez la plupart des pompiles, une seule araignée est collectée par cellule.

### L'araignée

L'araignée capturée (*Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1758)) figure bien en tant que proie pour cette espèce, dans le travail de WAHIS (1997), sous le nom de *Lycosa pulverulenta*.

Le 18 août 2005, je capturai un autre spécimen avec une araignée juvénile du genre *Trochosa*. Ce genre est également cité comme proie de *C. versicolor* (GROS 1997).

### Conclusion

La connaissance de la répartition des pompiles en France est fragmentaire. Même les travaux récents sur le genre *Cryptocheilus* montrent un échantillonnage lacunaire, notamment sur le Massif armoricain. Cette capture inédite n'est pas surprenante.

Je ne peux qu'inviter les entomologistes bretons à capturer les pompiles qu'ils rencontrent et à nous les faire parvenir pour en effectuer la détermination et ainsi améliorer la connaissance de leur répartition sur le Massif armoricain.



Figure 2. *Cryptocheilus versicolor* et sa proie  
(Cliché : D. ROUSTIDE).

Remerciements.- L'auteur tient à remercier Patrick BURGUET DE BRISSAY qui l'a aidé à l'identification du pompile, ainsi que Raymond WAHIS pour la confirmation de l'identification et l'aimable envoi de son travail sur les Pompiles du genre *Cryptocheilus* de France ; Julien PETILLON et Loïc CHEREAU pour celle des araignées ; et Frédéric DURAND pour une première relecture de cette note et pour ses conseils avisés.

### Bibliographie

- BERLAND L., 1925.- *Hyménoptères vespiformes*. I. Faune de France, 10.  ditions Lechevalier, Paris. 364 p.
- GROS E., 1982.- Notes sur la biologie de quelques Pompilides (1  partie). *L'Entomologiste*, **4-5** : 193-201.
- GROS E., 1997.- Notes sur la biologie de quelques Pompilides de la sous-famille des Pepsinae (Hymenoptera, Pompilidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **102** (4) : 345-354.
- WAHIS R., 1997.- Sur les Hyménoptères de la région française de l'Europe. Genre *Cryptocheilus* Panzer (Hymenoptera : Pompilidae, Pepsinae). *Notes fauniques de Gembloux*, **33** : 3-66.