

# HYMENOPTERA

## Familles *Sphecidae* et *Pompilidae*

**Guêpes fouisseuses et Pompiles**  
Digger wasps et Spider wasps

### DESCRIPTION

Certaines de ces guêpes ont le corps allongé et très élancé, alors que d'autres sont plus trapues. Elles mesurent généralement entre 1 et 3 cm. Elles sont parfois noires et jaunes (ou orangées), toutes noires ou bleu métallique. Elles ont parfois une « taille de guêpe » très allongée. Leurs antennes sont longues et leurs pièces buccales sont de type broyeur. Leurs pattes sont souvent longues, surtout celles d'en arrière.



Les *Sphecidae* et les *Pompilidae* sont des guêpes solitaires au mode de vie très similaire. Tout comme les guêpes sociales de la famille des *Vespidae*, les guêpes *Sphecidae* et *Pompilidae* sont des prédatrices. Les femelles chassent des insectes (ou des araignées) dans le but de nourrir leur progéniture. Les adultes se nourrissent surtout de nectar. Certaines sont généralistes et se contentent de divers arthropodes qu'elles peuvent trouver (araignées, chenilles, mouches, sauterelles), alors que d'autres sont plus spécifiques dans leur choix de proies. Ainsi le grand sphex doré (*Sphex ichneumoneus*) ne chasse que de grosses sauterelles vertes. Les membres de la famille des *Pompilidae*, pour leur part, n'attaquent que les araignées. Lorsqu'une proie est capturée, elle est paralysée à l'aide de l'aiguillon de la femelle guêpe (*Pompilidae* ou *Sphecidae*). La guêpe place ensuite sa victime dans une cellule préalablement construite (dans la terre, le bois mort ou sur une paroi quelconque). Elle pond un œuf dessus et referme ensuite la cellule. Les autres cellules seront remplies de la même façon et un œuf sera pondu dans chaque cellule. À leur éclosion, les larves pourront se nourrir de la proie (insecte ou araignée) paralysée que leur mère leur a laissée. Ces proies, toujours bien vivantes, constituent un repas frais et nutritif pour ces futures guêpes.

# HYMENOPTERA

## Familles\_Sphecidae et Pompilidae



Les guêpes fouisseuses (Sphecidae) sont des guêpes prédatrices qui chassent les insectes ou les araignées pour nourrir leur progéniture. Les petites espèces attrapent généralement de petites proies comme des mouches, des pucerons ou des cercopes (à gauche), alors que les plus grosses attrapent des proies aussi grandes que des cigales, des chenilles dodues ou de grosses sauterelles vertes (ci-dessous).



*Sceliphron caementarium* (à gauche) et *Chalybion californicum* (à droite) sont deux espèces très communes de Sphecidae. Tout comme les Pompilidae, ces guêpes sont des prédatrices d'araignées. On les voit souvent rôder autour des toiles d'araignées à la recherche d'une proie. Elles construisent les cellules de leur nid avec un mélange de boue et de salive. Le nid est fixé sur les murs ensoleillés des vieilles maisons, sur les tiges des plantes ou sur d'autres parois.

# HYMENOPTERA

## Familles *Sphecidae* et *Pompilidae*



Photo : Henri Goulet



Les pompiles sont de couleur noire, souvent avec les ailes nébuleuses noires. Ces guêpes sont des prédatrices d'araignées. On les voit souvent se promener sur les fleurs, sur la végétation, entre les toiles d'araignées ou sur le sol. Elles bougent nerveusement leurs antennes et leurs ailes lorsqu'elles se promènent. Elles ne sont pas agressives mais leur piqûre a la réputation d'être très douloureuse.



Photo : Henri Goulet

Malgré l'apparence féroce de ces grosses guêpes (*Sphecidae*), elle ne sont pas agressives et ne piquent que très rarement. De plus, leur piqûre n'est apparemment pas très douloureuse. L'auteur de la photo ci-dessus semblait bien en être convaincu, car il n'hésite pas à prendre les *Sphecidae* sur sa main. Par contre, je n'en ferais peut-être pas autant...