

Osmie un-angle (*Osmia niveata*)

Description : Fort dimorphisme sexuel

Femelle : Corps noir avec des reflets métalliques. Tête et thorax avec une faible pilosité jaune-brun. Abdomen avec une fine bande de poils clairs peu denses (parfois peu visible) sur le bord postérieur des segments. Brosse ventrale orange.

Mâle : Corps avec des reflets métalliques vert-doré. Tête et thorax avec pilosité roussâtre.

Femelle : 9 à 10mm, mâle : 8 à 9mm

L'osmie un-angle est fort semblable à l'osmie deux-angles (*Osmia leaiana*) mais les femelles peuvent être différenciées par la forme du bord inférieur du clypeus (concave avec 1 grande dent centrale chez *niveata*, presque droit avec 2 petites dents chez *leaiana*).

Quand elles récoltent le pollen, les femelles de ces 2 espèces tapotent les fleurs avec leur abdomen. La femelle d'*Heriades truncorum* a le même comportement mais elle est plus petite et plus élancée.

Période de vol : mai à août

Diamètre des trous généralement utilisés : 5 à 6 mm

Bouchon de fermeture du nid : La femelle obture l'entrée du nid avec une pâte végétale constituée de feuilles mâchées. Le bouchon est souvent situé légèrement en retrait de l'entrée du nid. Il est de couleur verte quand il est frais mais devient brunâtre en séchant.

Ecologie : Les larves sont nourries avec un mélange de pollen et de nectar. Le pollen est récolté dans la brosse de poils située sous l'abdomen (brosse ventrale), le nectar est transporté dans le jabot.

Le pollen destiné aux larves est uniquement collecté sur des plantes de la famille des astéracées avec une préférence pour les centaurées, les cirses et les chardons.



Mâle



Mâle



Femelle butine centaurée jacée



Femelle avec brosse ventrale remplie du pollen blanc des centaurées jacées



Femelle (bord inférieur du clypeus concave avec 1 grande dent centrale)



Bouchon de fermeture en pâte végétale, légèrement en retrait de l'entrée du nid