

cherchez l'intrus

publié le 08.09.08 | par [gilles camus](#), [jean-pierre rubinstein](#)

cette brève permet d'identifier un cas de stratégie évolutive d'imitation d'une espèce « dangereuse » (mimétisme batésien).

1. la question

il y a un intrus sur la photographie ci-dessous, saurez-vous le découvrir ?



figure 1 - insectes sur une ombelle

auteur(s)/autrice(s) : jean-pierre rubinstein licence : [pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)

2. la réponse

contrairement à ce que l'on pourrait croire à première vue, il n'y a pas quatre guêpes sur cette inflorescence mais seulement trois guêpes et « une mouche ».

on constate aisément sur la photo à plus fort grossissement qu'il s'agit bien d'un diptère et non d'un hyménoptère. l'intrus sur la photo appartient à la famille des syrphidae ou syrphe.

l'ombelle qui fournit la nourriture à ces insectes appartient à un individu de l'espèce *heracleum sphondylium* L. ou « grande berce » (apiacées).



figure 2 - insectes sur une ombelle: la solution

auteur(s)/autrice(s) : jean-pierre rubinstein licence : [pas de licence spécifique \(droits par défaut\)](#)



CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

[jean-pierre rubinstein](#)

botaniste à l'université pierre et marie curie.

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

[gilles camus](#)

professeur agrégé de svt. il a été le responsable éditorial du site planet-vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

