

Le petit coléoptère de la ruche *Aethina tumida*

Anatomie et cycle de vie

Dr. Otto Boecking

Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit

☐ Institut für Bienenkunde Celle

Adaptation française : J.-P. Faucon AFSSA Sophia Antipolis



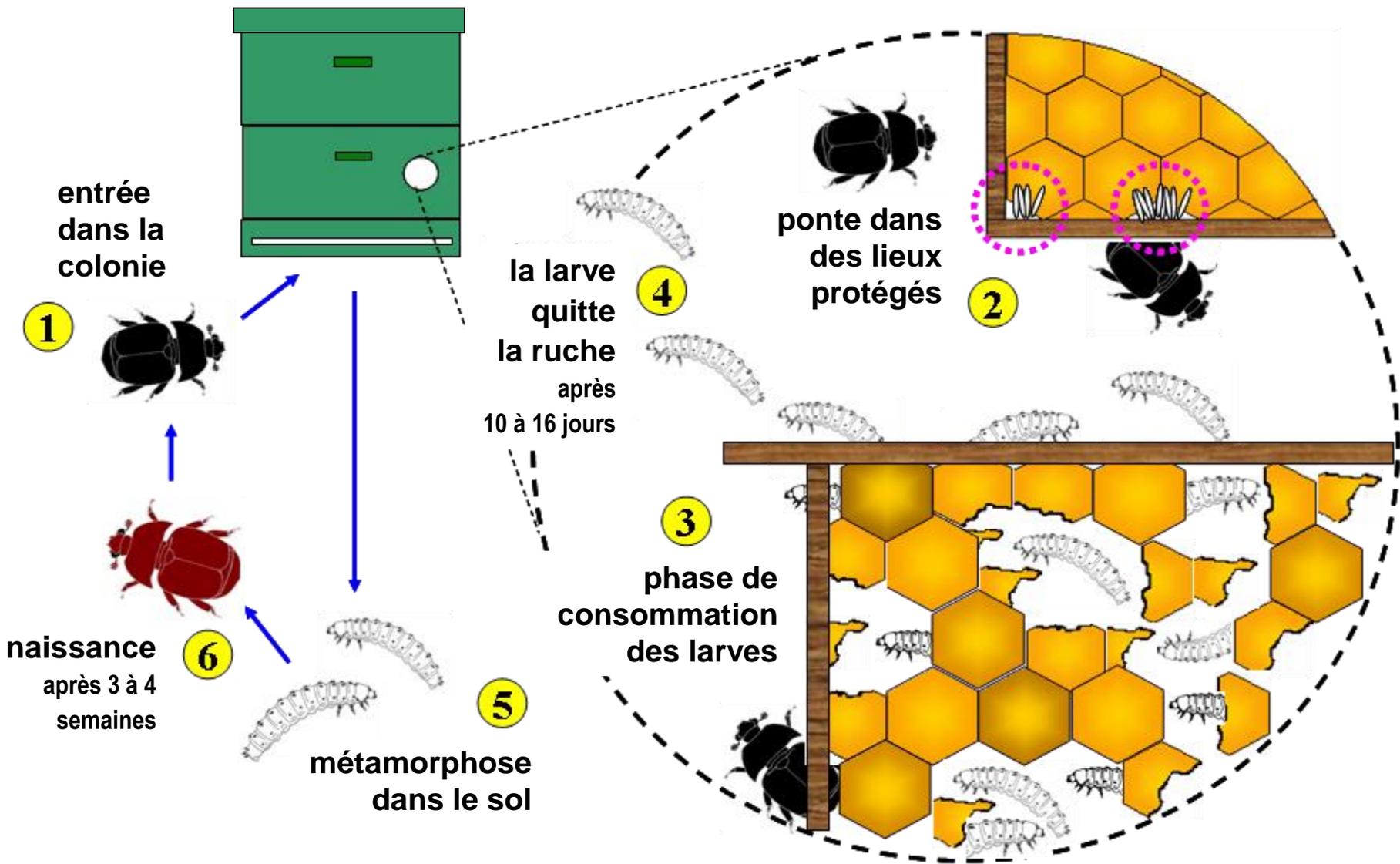
Dessins originaux : Dr. T. Wagner (Universität Koblenz – Landau) et Dr. O. Boecking

Photos : Dr. T. Wagner et Katharina von der Ohe (LAVES Institut für Bienenkunde Celle)

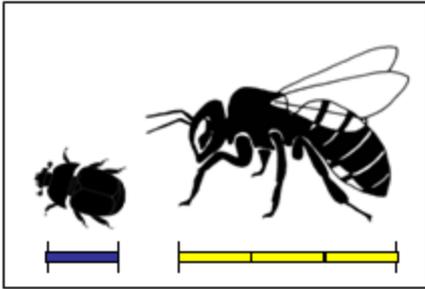
Contact : otto.boecking@laves.niedersachsen.de

Adresse : Herzogin – Eleonore – Allee 5, 29221 Celle, Germany

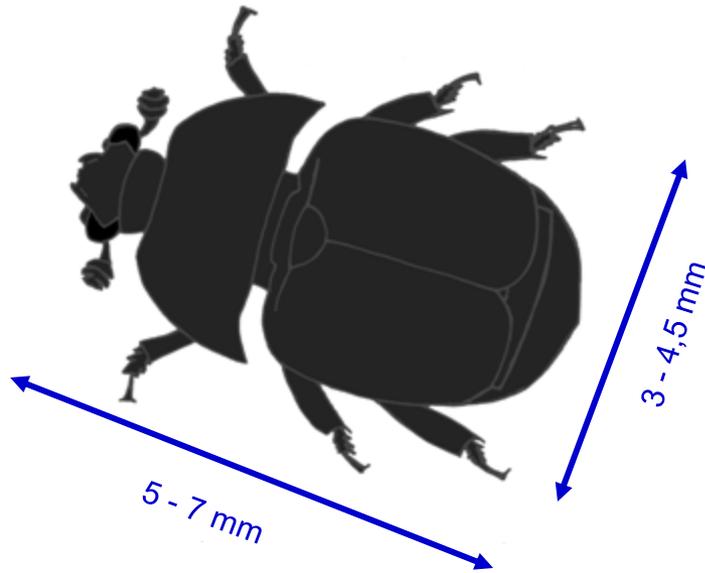
Cycle de vie du petit coléoptère de la ruche *Aethina tumida* (Murray 1867)



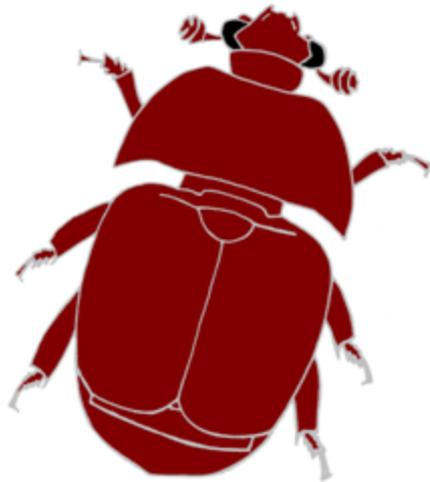
Le petit coléoptère de la ruche *Aethina tumida* (Murray 1867)



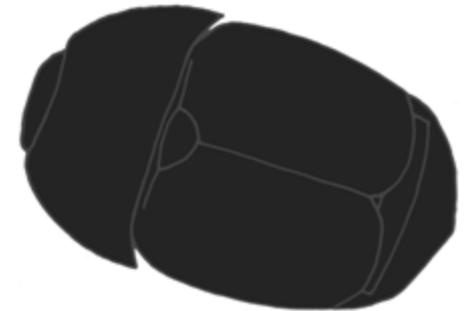
1/3 de la taille d'une ouvrière



à l'âge adulte le petit coléoptère passe du marron foncé au noir



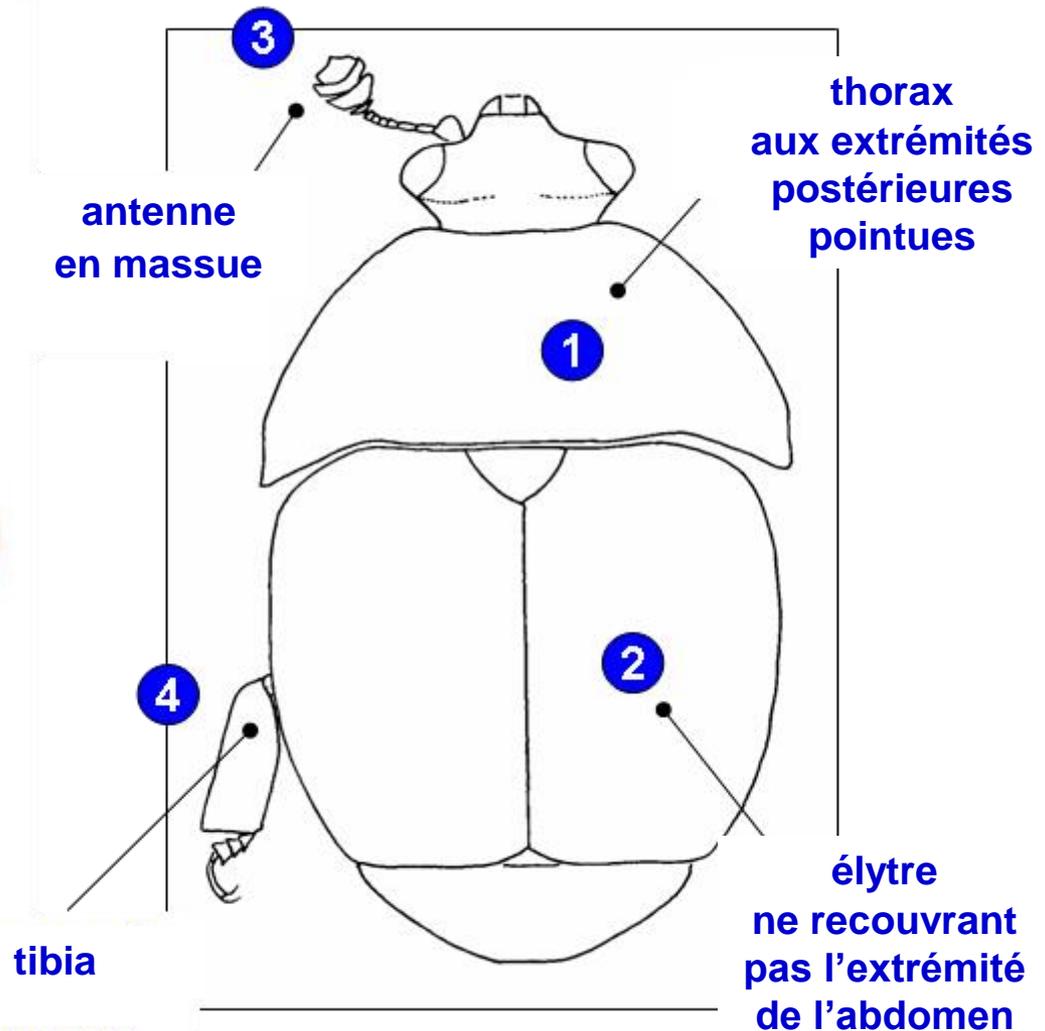
à la naissance le petit coléoptère est rouge marron



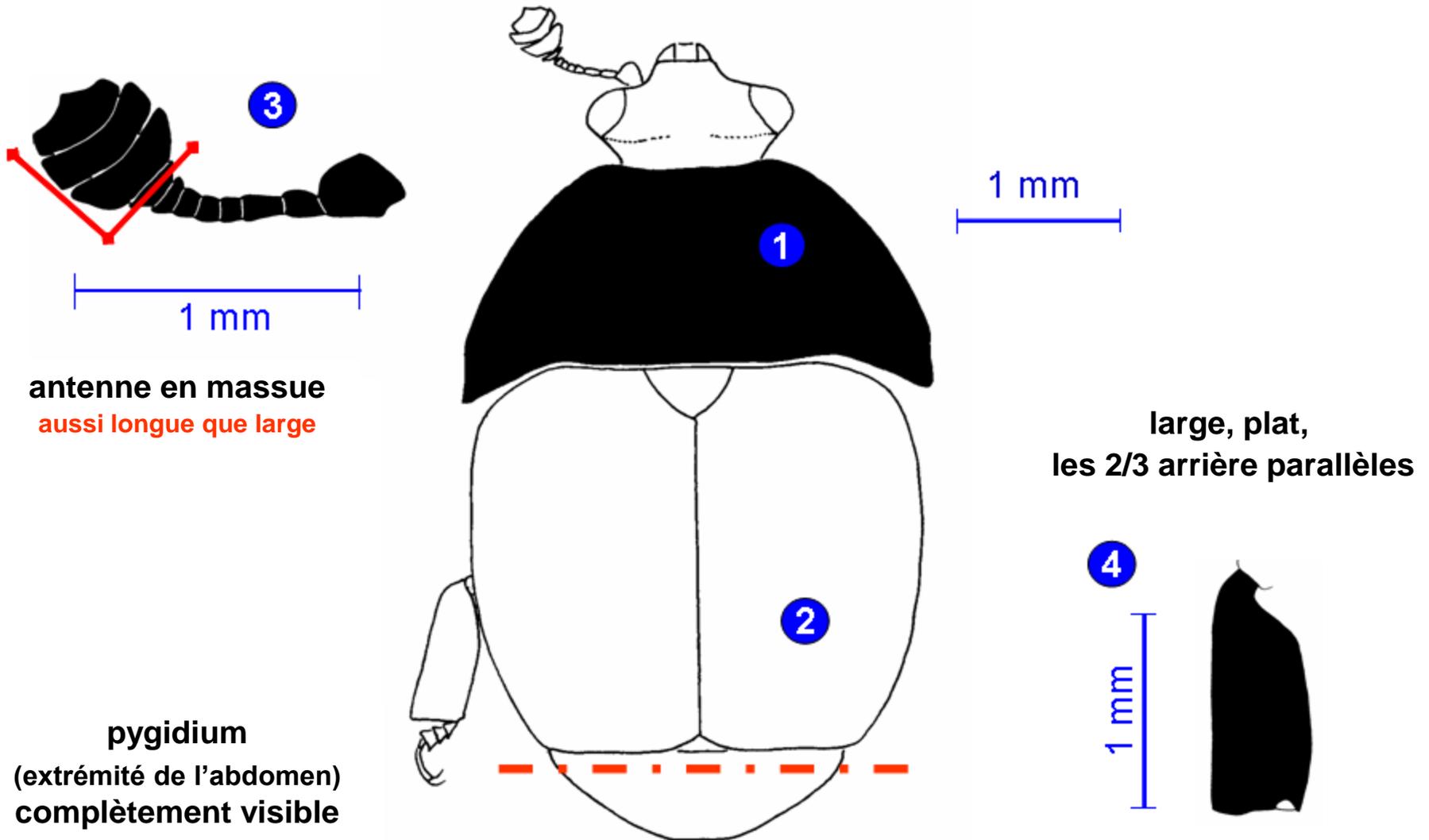
il fuit la lumière

Le petit coléoptère de la ruche *Aethina tumida* (Murray 1867)

Anatomie externe caractéristique des Nitidulidae



Le petit coléoptère de la ruche *Aethina tumida* (Murray 1867)

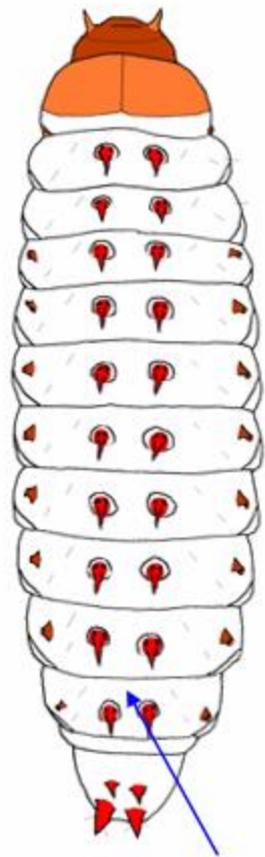


antenne en massue
aussi longue que large

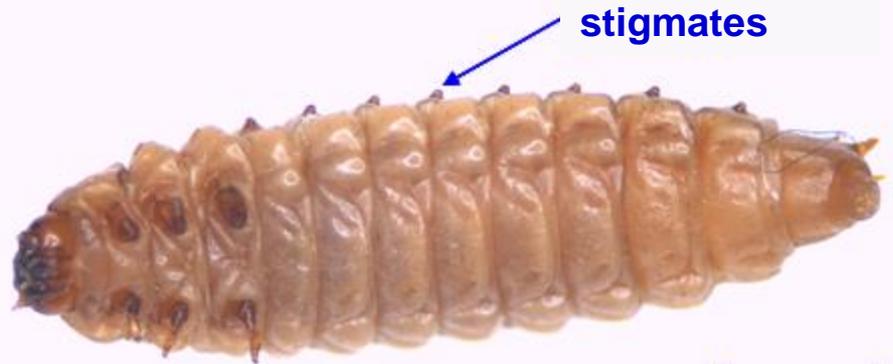
large, plat,
les 2/3 arrière parallèles

pygidium
(extrémité de l'abdomen)
complètement visible

Le petit coléoptère de la ruche *Aethina tumida* (Murray 1867)



deux rangées d'épines dorsales

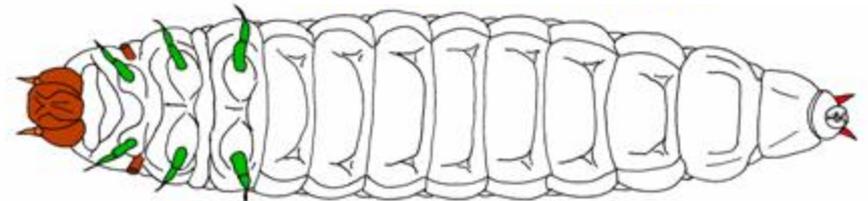


urogomphi

1 mm



trois paires de fausses pattes



Appendice :

Larve de petit coléoptère : couleur beige similaire à celle de la larve de teigne. Avec la larve de petit coléoptère, il n'y a pas de filaments de soie et de cocons, il n'y a pas de petits excréments noirs.

Œufs : couleur blanche, taille 1,5 x 0,25 mm (2/3 de la taille des œufs d'abeille) ; lieux de ponte : en paquets dans les anfractuosités de la ruche.

Sources :

Brown, M. et J. Morton : The small hive beetle a serious new threat to European apiculture. Defra, UK (2003).

Hood, M. : The small hive beetle, *Aethina tumida* : a review. Bee World 85 : 51 – 59 (2004).

Newmann, P., W. Ritter et T. Schneider : Der Kleine Beutenkäfer, erkennen und bekämpfen. BMVEL – Referat Öffentlichkeitsarbeit (2004).

Boecking, O. : Der Kleine Beutenkäfer, Bestimmungshilfe für einen anzeigepflichtigen Bienenschädling. Deutsches Tierärzteblatt 5 : 518 – 521 (2005).