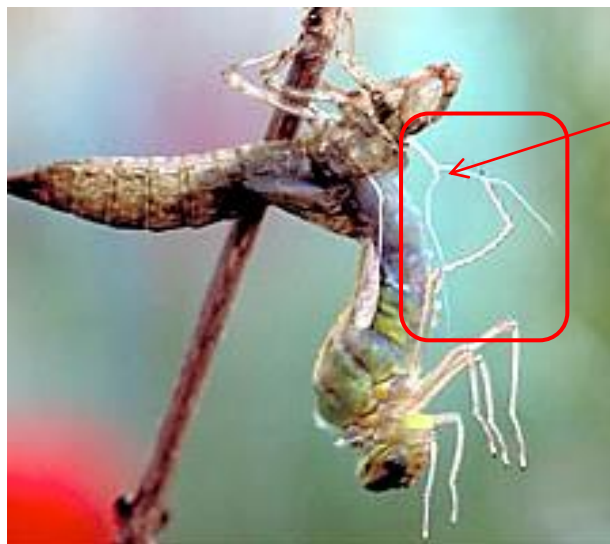


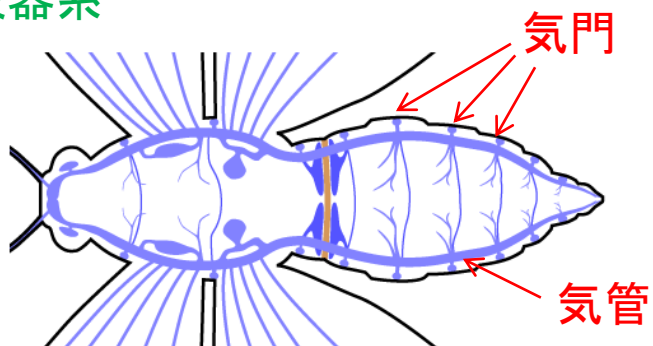
出典:「蟲愛づる人の蟲がたり」(監修:町田龍一郎 発行所:つくば出版会)



気管から抜けたクチクラ

出典: <http://www2.kobe-c.ed.jp/shizen/tombo/tombo/n01115.html>

呼吸器系

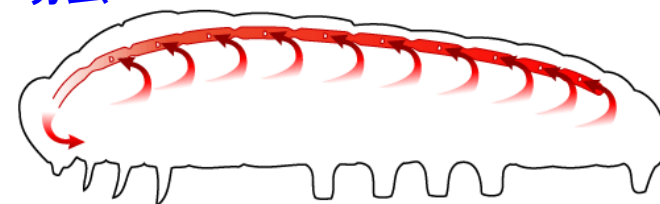


成虫の気管系概念図
青いのが気管。茶色は体節間膜(たいせつかんまく)。
腹部や胸部の横にある小さな丸の部分が气门。
(Scott 1986より改図)

出典: <https://www.pteron-world.com/topics/anatomy/respratory.htr>

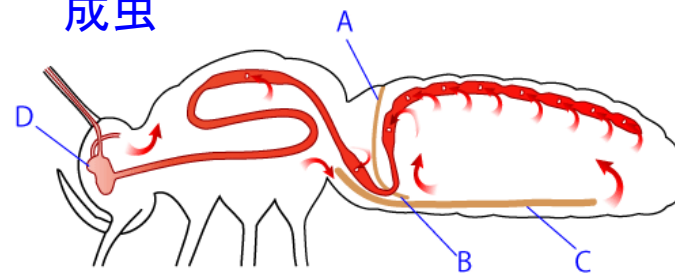
循環系

幼虫



幼虫の心臓と体液(血)の流れ
各節の心臓にある、小さな穴が气门
(Scott 1986より改図)

成虫



成虫の心臓と体液(血)の流れ
各節の心臓にある、小さな穴が气门。
A=体節間膜
B=体節間膜による弁
C=腹部隔膜
D=頭部にある膨らみ
(Scott 1986より改図)

アミカの幼虫



吸盤

出典:

<https://twitter.com/okayu284/status/1070670116025589763>

アブラムシ



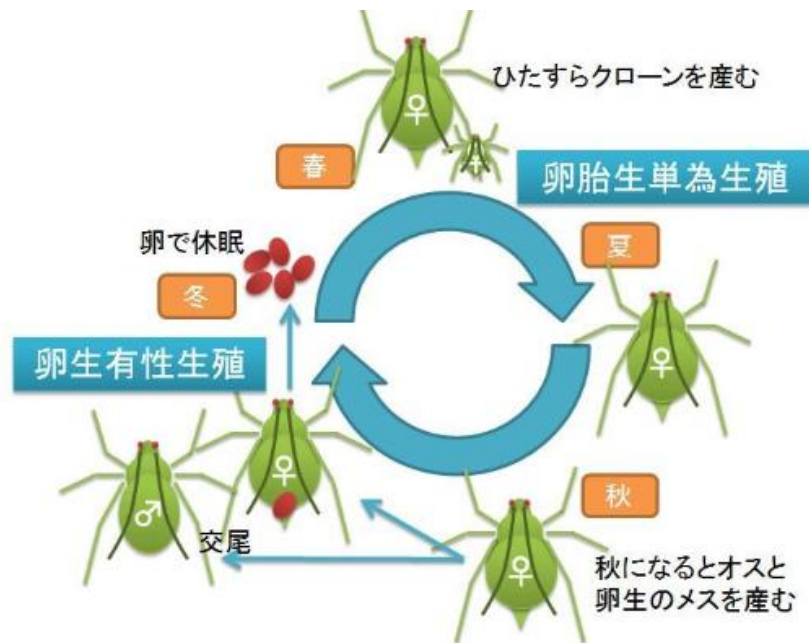
1.387倍／日増殖

$1.387^{30} = 18,293$ 匹／月

アワフキムシの幼虫



分泌した油脂+アンモニア → アンモニウム石鹼
ケン化



出典: <https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20170430-00000002-wordleaf-sctch.view-001>

威嚇の状態



アケビコノハ

通常状態



頭はここです



成虫



擬態



ムラサキシヤチホコ



シロシャチホコ



エゾヨツメ



イボタガ



エゴヒゲナガゾウムシ

エゴヒゲナガゾウムシ♀は正面から見るとこんな顔



なのに対し…

エゴヒゲナガゾウムシ♂はこんな顔



シュモクバエ

