Melolonthidae et Rutelidae du Limousin  
  
  
Famille et Sous Familles  
  
1 - Tibias postérieurs sans éperons, une seule griffe aux tarses postérieurs Mel. Hopliinae  
1’- Tibias postérieurs avec 2 éperons, deux griffes aux tarses postérieurs 2  
  
2 – Griffes des tarses inégales, particulièrement sur tarses postérieurs Rutelidae  
2’ – Griffes des tarses égales 3  
  
3 – Mésotibia avec 1seul éperon Mel. Sericinae  
3’ – Mésotibia avec 2 éperons Mel. Melolonthinae  
  
  
  
  
Rutelidae  
a – clypeus rectangulaire, élytres bruns, thorax vert métallique ….Phylloperta horticola (Linné)  
= la « barbarote »  
a’ – clypeus conique, élytres fauves à dessins noirs variables ……Anisoplia villosa (Goeze)  
  
  
Melolonthidae Sericinae   
2 espèces certaines en Limousin, 1 autre espèce probable dans la région  
  
a – base du thorax rebordée……………………. Homaloplia ruricola F.  
a’ – base du thorax non rebordée………………..b  
  
b – élytres avec une bordure membraneuse apicale Maladera holosericea Scop. ( ? en Limousin)  
b’ – élytres sans bordure membraneuse apicale…. Serica brunnea L.   
  
  
  
  
Melolonthidae Hopliinae   
1 seul genre et 3 espèces signalées en Limousin, 1 probable.  
  
a – antennes de 10 articles…………………………. Hoplia farinosa (L.)  
a’ – antennes de 9 articles ……………………….…. b  
  
b – ongles (= griffes) des tarses postérieurs fendus… Hoplia christinae Baraud ( ? en Limousin)  
b’ – ongles des tarses postérieurs non fendus ……… c   
  
c – dent médiane externe du protibia formant un angle presque droit avec l’axe du tibia  
Hoplia coerulea Drury  
c’ – dent médiane externe du protibia plus ou moins parallèle à la dent apicale  
Hoplia argentea Poda  
  
  
Melolonthidae Melolonthinae  
3 genres en Limousin : Rhizotrogus / Amphimallon / Melolontha   
  
a - massue antennaire composée de 3 articles …………………………..b  
a’ – massue antennaire composée de plus de 3 articles…………………Melolontha (2 sp.)  
  
b – antennes composées de 10 articles (art. III et IV souvent soudés) ... Rhizotrogus (3 sp.)  
b’ – antennes composées de 9 articles ………………………………… Amphimallon (4 sp.)  
  
Melolontha   
a – apex du pygidium prolongé en pointe assez courte, raccordée anguleusement aux côtés  
M. hippocastani (F.), probable en Limousin  
a’ – apex du pygidium prolongé régulièrement en pointe sans angle marqué   
M. melolontha (L.)  
  
Rhizotrogus  
a - disque du thorax à pubescense dressée, longue et dense………R. marginipes Muls.  
a’ - disque du thorax glabre ou faiblement pileuse………………..b  
  
b – angles postérieurs du thorax droit ou aigus……………………R. aestivus (Ol.)  
b’ – angles postérieurs du thorax arrondis…………………………R. cicatricosus Muls.  
  
Amphimallon  
a – élytres glabres ou avec de rares soies de grande taille et dressées…….b  
a’ – élytres finement pubescents à soies couchées………………………...c  
  
b – côtes des élytres avec des lignes de grandes soies éparses……………A. solstitiale (L.)   
[= soltitialis (L.)]  
b’ – côtes des élytres sans grandes lignes de soies dressées, …………….A. atrum (Hbst.)]  
[= ater (Hbst.)]  
  
c – disque du thorax à ponctuation forte, peu dense et irrégulière………...A. ruficorne (F.)  
[=ruficornis (F.)]  
c’ – disque du thorax à ponctuation fine et très dense…………………….A. majale (Razoum.)  
[=majalis (Razoum.)]