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.)]