



Les Scarabées

bousiers, “rhinocéros”, hannetons, cétoines

Les scarabées sont caractérisés entre autres par leurs antennes, dont les articles terminaux forment un éventail mobile, et leurs larves blanches et recourbées, les “vers blancs”. Les mâles possèdent souvent des cornes spectaculaires sur la tête ou le thorax.



Larve de Dynastidae



Antenne de Hanneton mâle

On considère maintenant qu'il s'agit d'une superfamille, les *Scarabaeoidea* comprenant plusieurs familles, dont les principales sont :

- les *Scarabaeidae* (bousiers), qui exploitent les excréments ;
- les *Melolonthidae* (hannetons), dont les larves mangent des racines. Le petit hanneton *Amadotrogus vicinus* (Mulsant, 1842) vit encore à Monaco.
- les *Dynastidae* (scarabées “rhinocéros”), et les *Cetoniidae* (cétoines), dont les larves vivent dans le terreau.



Amadotrogus vicinus

On y rattache les *Lucanidae* (“cerfs-volants”), aux larves analogues, mais dont la massue des antennes forme un peigne et non un éventail.

C'est Linné qui a appelé *Scarabaeus* le scarabée divinisé sous le nom de **Khepri** par les anciens Égyptiens.



Représentation du dieu Khépri

Les *Scarabaeus* vivent dans les régions semi-arides du sud de l'Europe, de l'Afrique et de l'Asie. Ils forment une boule avec les excréments de mammifères, qu'ils roulent jusqu'à un endroit propice pour l'enterrer et y pondre leurs œufs.

Scarabaeus laticollis L., 1767 peut s'observer au printemps sur les coteaux ensoleillés des Alpes-Maritimes.

Coprophanaeus lancifer (L., 1767) est un Scarabée d'Amazonie qui exploite les cadavres d'animaux et non les bouses. Sa force musculaire est exceptionnelle : un couple peut déplacer un animal mort d'une quarantaine de kilos!

Polyphylla fullo (L., 1758) est le plus gros hanneton d'Europe. Il recherche surtout les sables maritimes. Commun à Nice du temps de Peragallo, il y est fort rare de nos jours...

Oryctes nasicornis (L., 1758), le “Rhinocéros”, est l'un des rares Dynastidae d'Europe. On peut encore le trouver à Nice.

Xylotrupes gideon Guérin-Ménéville, 1830, Dynastidae, est répandu en Asie du Sud-Est. Dans la région de Chiang Mai en Thaïlande, des combats de mâles de cette espèce donnent lieu à des paris!

Six espèces de Cétoines volent encore à Monaco : les adultes sont attirés par les fleurs et les fruits trop mûrs. Les Cétoines ont la particularité de pouvoir voler avec les élytres fermés, grâce à une échancrure du bord externe des élytres.



Échancrure des élytre chez *Cetonia aurata*



Cetonia aurata en position de vol

Les couleurs métalliques variées de la Cétoine dorée, *Cetonia aurata* (L., 1758), sont dues à la structure fine de leur cuticule qui produit des interférences lumineuses. Elles ne sauraient rivaliser cependant avec celles des espèces tropicales, aussi nombreuses que spectaculaires, dont nous présentons quelques exemples ci-contre.

