

Lucanus cervus



© D. Bernardin

© C. Van Meer

Description de l'espèce

Le Lucane est le plus gros coléoptère d'Europe. Le mâle de 50 à 80 mm de long est doté de mandibules hypertrophiées atteignant le tiers de la longueur du corps. Le mâle les utilise pour combattre d'autres mâles et pour immobiliser la femelle lors de l'accouplement. La couleur de l'ensemble est noire à noirâtre, les mandibules brun-rougeâtre.

La femelle est plus petite (25-50 mm) à mandibules courtes et noires.

Indices de présence

Outre les adultes que l'on peut voir voler dès le crépuscule ou la fin de l'après-midi (vol très particulier où l'insecte se tient oblique ou presque vertical, mandibules dressées pour le mâle), les larves poursuivent leur lente évolution (4 à 5 ans) dans des souches.

Très grosses (jusqu'à 100 mm pour 20 à 30 g), les larves se présentent sous une forme arquée, au corps mou et blanchâtre.

Répartition régionale et populations

Le Lucane cerf-volant calque sa répartition sur celle des chênes à feuilles caduques. En région Centre, l'espèce est fréquente ; on note cependant de fortes variations inter-annuelles.

Habitats et mesures de gestion favorables

L'espèce a besoin de souches et de bois mort pour assurer son cycle vital. Ainsi, il est souhaitable :

- de conserver les vieux arbres au tronc carié car les larves, qui ne sont pas des xylophages vrais, consomment le bois déjà très évolué (terreau) ainsi que toute trogne ou têtard en haie ou lisière de chemin ou de parcelle forestière ;
- de préserver de même tout arbre à valeur économique faible ou nulle que les gestionnaires pourraient laisser vieillir et s'altérer au fil des ans.