

Le lucane cerf-volant, *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) *Lucanidae*



ORDRE DES COLEOPTERES

FICHE N°03



Taille : femelle de 20 à 50 mm, mâles de 35 à 85 mm

Nom commun : Lucane cerf-volant

Autres noms : grande biche (pour la femelle)

Répartition : toute l'Europe

Epoque d'observation : mai à juillet dans le sud et aout à septembre dans le nord

Nourriture : larve saproxylophages, les adultes vivent sur leurs réserves

Cycle de vie : 5 à 6 ans

Photo : © 2009-2013 ~ marcindudi

Le lucane cerf-volant est un coléoptère polyphage de la famille des Lucanidés, c'est l'insecte à connaître, il s'agit de l'emblème de nos forêts, c'est aussi un bon exemple de dimorphisme sexuel.

DESCRIPTION DE L'ANIMAL



Le mâle porte le nom de lucane cerf-volant car ses mandibules ressemblent aux bois des cerfs. La femelle a, quant à elle, des mandibules de taille normale et est surnommé grande biche.

La tête du mâle est anormalement large (alors qu'elle est normale chez la femelle) et de couleur noire, elle porte des yeux plutôt petits et des antennes coudées se terminant en massue.

Le prothorax est plutôt ovalaire et de couleur noire, il est plutôt glabre. Le scutellum est brun. Les élytres sont bruns.

Le tibia des pattes antérieures sont légèrement palmés. Les tarses se terminent par de longues griffes.

BIOLOGIE ET HABITAT

La larve se développe dans le bois mort, où elle loge de 3 à 6 ans. Avant la nymphose, l'animal s'enterre et se confectionne une loge. Les adultes sont prêts en automne mais émergent seulement à l'été suivant. L'individu une fois sortit de terre vit sur ses réserves mais consomme parfois du nectar, de fruits ou de sève raffinée. Les énormes mandibules servent à la défense de l'animal ainsi qu'à la lutte pour la reproduction. Avant la reproduction, les adultes s'affichent clairement sur les arbres car les prédateurs sont plus rares. La reproduction se fait vers juillet sur des arbres malades (généralement des chênes). Les adultes s'accouplent et la femelle pond juste au pied d'une source de nourriture

CONFUSION POSSIBLE

Aucune confusion possible.

DIMORPHISME SEXUEL



Mâle

 Femelle