

Rosalia alpina



Nome comune: Rosalia alpina

Specie prioritaria inserita nell'allegato II e nell'allegato IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE.

Descrizione

Gli adulti hanno una lunghezza variabile, escluse le antenne, compresa tra 14 e 38 mm.

La livrea ha un colore azzurro - cenere e macchie scure trasversali sulle elitre.

Il dimorfismo sessuale è pronunciato, i maschi hanno antenne molto più lunghe del corpo e a livello delle mandibole hanno espansioni laterali non presenti nelle femmine.



Habitat e biologia

La specie è xilofaga e la sua larva (monofaga su *Fagus sylvatica* di medio - grandi dimensioni, con diametro maggiore di 25 cm e solo occasionalmente su tiglio, acero e castagno), utilizza quasi esclusivamente le parti legnose esposte al sole, dove scava gallerie di alimentazione nella zona superficiale dello xilema della pianta ospite. Lo sviluppo si compie generalmente in tre anni, la vita larvale termina con lo stadio pupale e gli adulti scavano dei fori di uscita per emergere dal tronco. Gli adulti sono particolarmente attivi tra giugno e agosto.