

SCHEDA DI RICONOSCIMENTO

## *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) – *Rosalia* (Coleoptera, Cerambycidae)

**Identificazione.** Coleottero di dimensioni medio-grandi (15-40 mm), facilmente identificabile per la colorazione azzurro cenere del corpo, zampe e antenne; grazie a questa particolare livrea non è confondibile con altre specie. La testa, il pronoto e le elitre presentano macchie nere, che possono essere contornate di bianco. Le antenne sono segmentate, e come per tutti i cerambycidi, sono piuttosto lunghe: nelle femmine arrivano ad eguagliare la lunghezza del corpo, mentre nei maschi possono anche superarla, talvolta raddoppiandola. Il maschio è simile alla femmina, anche se generalmente di taglia un po' inferiore. *Rosalia alpina* è l'unica specie Europea appartenente al genere *Rosalia*.

**Biologia ed ecologia.** La specie vive principalmente in faggete mature situate tra 500 e 1500 m di quota, ma può essere presente in foreste miste mesofile anche in totale assenza di faggi. Gli adulti generalmente stazionano su tronchi di piante vetuste con chiari sintomi di deperimento (fruttificazioni fungine, parti di legno morto sia nel tronco sia nei rami), alberi morti in piedi, sradicati, ceppaie, grossi rami spezzati a terra, cataste di legna, ecc., preferibilmente ben esposti al sole. I maschi sfarfallano circa una settimana prima delle femmine e difendono il loro territorio da altri maschi competitori. La femmina depone le uova preferibilmente all'interno di faggi (*Fagus sylvatica*) maturi o senescenti, anche se occasionalmente la specie può colonizzare generi arborei di altre latifoglie (acero, olmo, frassino, castagno e ontano). Durante lo stadio larvale, che dura circa 2-3 anni, gli esemplari si nutrono scavando gallerie nel legno e in primavera o inizio estate si impupano per poi emergere dal tronco come adulti nel periodo compreso da inizio luglio a fine agosto.

Confronto tra maschio e femmina (foto di M.Hoskovec)



Distribuzione in Italia



Esemplari adulti (foto di S. Hardersen e di F. Lemma)

