

Minta 1

A havasi cincér a rovarok osztályának bogarak rendjébe, ezen belül a mindenevő bogarak alrendjébe és a cincérfélék családjába tartozó faj. Európa egyik legszebb bogara, és nekem is nagy kedvencem.

Kedvenc élőhelyei a bükkösök, ritkábban azonban más erdőtársulásokban (főként gyertyános-tölgyesekben) is előfordul. A sérült, kidőlt fák törzse a 2–4 évig fejlődő havasi cincér lárvái számára egyet jelent a lakóhellyel és a táplálékkal. Közép-Európában már sok hejen sajnos kipusztult. Rendszeresen előfordul még Magyarországon és Dél-Európában, valamint Szlovákia keleti részén.

Ritka és védett faj. Élete az idős fákhoz kötött. A havasi cincér 1,5–3,8 centiméter hosszú. Sűrű, kék vagy kékesszürke szőrzete és a szárnyfedőkön, valamint az előháton látható bársonyfekete rajzolata alapján összetéveszthetetlen. A hím csápja hosszabb, mint a teste, a nőstényé körülbelül testhosszúságú. A csápok ízeinek végét fekete szörkoszorú övezi.

A nőstény elhalt, de napsütötte bükk-törzsek meglazult kérge alá rakja petéit. A lárvák több év múlva néhány centiméter mélyen a törzs felszíne alatt bábozódnak be. Az imágók júniustól szeptemberig láthatók bükkfarakásokon, elhalt bükfákon. A hímek a nappali forróságban különösen aktívak, és hevesen védik területüket. Ilyenkor repülnek is. A nőstények kevésbé mozgékonyak. Az imágók zavarás esetén (pl. megfogásukkor) ciripelő hangot adnak ki úgy, hogy az előtor és a középtor egymást átfedő recézett felületeit összedörzsölik.

(Pál Andrea Paula: *Havasi cincér (Rosalia alpina)*)

1. Olvassa fel kifejezően a fenti szöveget!
2. Miért fontos helyben hagyni egy erdőben a kidőlt fák egy részét?
3. Magyarországon minden évben megválasztják az év rovarát. Érveljen amellett, hogy miért fontos ilyen típusú szavazásokat szervezni!
4. Ha egy kidőlt fán 5 havasi cincér áll egymás után sorba, amelyek elérték a cincérek maximális testhosszát, akkor milyen hosszú sort alkotnak?
5. Keresse ki a szöveg utolsó bekezdésében található három helytelenül írt szót!