

Conservation and Population Status Evaluation
of the Strictly Protected Great Capricorn Beetle
(*Cerambyx cerdo* L.) on Fruška Gora Mountain (Serbia)



Siga @ Wikimedia Commons



CERAMBYX CERDO, VELIKA HRASTOVA STRIŽIBUBA

- Larve razlažu drvo (saproksilni organizmi)
- Stara stabla hrastova – primarni domaćini
- Stvara mikrostaništa za druge vrste
- Učestvuje u procesu kruženja materije
- Široko rasprostranjena u Evropi, ali joj je brojnost u padu



OPŠTI UZROCI RANJIVOSTI

- Nestanak specifičnog staništa – starog hrastovog drveća
- Slabljenje evolucionog potencijala i verovatnoće preživljavanja
- Niska disperzivna sposobnost - život u malim, izolovanim populacijama

CERAMBYX CERDO NA FRUŠKOJ GORI

- Intenzivna degradacija šuma usled čestih seča – 80% šuma izdanačkog porekla
- Širenje lipe – menjanje sastava, starosne strukture i vitalnosti šume
- Sušenje hrasta kitnjaka, najzastupljenije vrste hrasta na Fruškoj gori

Procena konzervacionog i populacionog statusa strogo zaštićene velike hrastove strižibube (*Cerambyx cerdo* L.) na Fruškoj gori (Srbija)

F. Merlier

CILJ PROJEKTA

Utvrditi odgovor fruškogorske populacije velike hrastove strižibube na novi selekcionni režim

PROJEKTNII ZADACI

- Evaluacija uslova staništa
- Određivanje raspona domaćina i perioda aktivnosti
- Dizajniranje neletalnih klopki za hvatanje strižibuba
- Optimizacija protokola za neinvazivnu ekstrakciju DNK
- Prikupljanje materijala za buduća populaciono-genetička istraživanja