

Pe teritoriul Parcului National Cozia se poate întâlni de asemenea și Scorpionul Carpatin - *Euscorpium carpathicum* specie, în prezent, endemica în România.

Fiind printre cele mai vechi artropode, care au evoluat din strămoși amfibii ce au trăit în Silurian acum mai mult de 400 de milioane de ani, scorpionii și-au câștigat titlul de “fosile vii”. Aceștia se bucură de o mare priză la public - o mare parte bazată pe frică. Toxicitatea lor, dimensiunile relativ mari, aspectul feroce și nu în ultimul rând vechimea acestora, le conferă un aer mistic în care au fost și continuă să fie învăluite aceste organisme.

Una dintre primele apariții ale acestor organisme în cultura umană este constelația scorpionului - ♏, denumită și inclusă în zodiac de către astronomii babilonieni în sec.VI î.e.n.

În Egiptul antic zeița Serket, una dintre zeițele care protejau faraonul a fost adesea descrisă ca un scorpion.

În general, prezenta scorpionilor este corelată cu zone calde și uscate, majoritatea acestor organisme putând supraviețui la temperaturi foarte ridicate și perioade foarte lungi fără apă. Excepție de la acest model o fac un număr redus de scorpionii, în special cei aparținând genului *Euscorpium*, care populează zone temperate. Numele genului vine din latină și înseamnă “ scorpion adevărat” aceste organisme prezentând o mare diversitate ecologică. Ocupă o gamă largă de habitate de la xerofile până la mezofile, putând fi întâlniți de la țărmurile Mediteranei până la zonele muntoase din Alpi, Balcani și Carpați până la altitudinea de 2400 m.

Scorpionul Carpatin *Euscorpium carpathicum* este prima specie descrisă a genului *Euscorpium* putând fi întâlnită în România până la altitudini de 450 metri (Sotek et al 2015). Colorația acestei specii este foarte variată; unii indivizi sunt negri, cu picioare galben-cafeniu și telsonul (acul) mai închis, alții au corpul colorat în brun-marou. De aceea culoarea nu este folosită la identificarea speciei. Lungimea medie a adulților este de 10 mm, dar unele specimene ajung până la 35 - 45 mm. Este un scorpion tipic săpător cu pedipalpii (cleștii) puternic dezvoltăți, corpul e robust cu picioare scurte având metasoma (coada) scurtă și subțire.

Scorpionul Carpatin este nocturn și vânează prada utilizând strategia de „așteptare”. La fel ca majoritatea scorpionilor ce fac parte din genul *Euscorpium* acesta se bazează în special pe pedipalpii (cleștii) săi puternici pentru a captura și ucide prada în timp ce acul este rareori utilizat și aproape în totalitate în scop defensiv. Scorpionul carpatin este o specie slab veninoasă, ce nu prezintă riscuri pentru oameni. Legenda spune că această specie în combinație cu apele tămăduitoare prezente în zona cunoscută astăzi sub denumirea de Băile Herculane era utilizată de romani în tratarea reumatismului, veninul acesteia având proprietăți homeopatice.

Pe teritoriul Parcului National Cozia habitatele de scorpionii au fost identificate și cartate prin proiectul „*Studii de biogeografie, ecologie, morfologie și de filogenie moleculară asupra speciei de Scorpion Carpatin (Euscorpium carpathicum - Scorpiones: Euscorpidae) din România*” .

Studiu finanțat prin  
proiectul:



“Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate” POSDRU/159/1.5/S/133652