

..... ➤ Păianjenii

Sunt toți păianjenii veninoși?

Aproape toți păianjenii au glande cu venin. Ei injectează veninul în pradă prin apendice bucale. Acest venin **paralizează** insecta și dizolvă organele interne, absorbite apoi de păianjen.

Foarte mulți păianjeni, dar nu toți, nu sunt atât de veninoși, încât să-i afecteze pe oameni.



Cât de mari cresc păianjenii?



Cei mai mari păianjeni provin din familia tarantulelor. Păianjenul goliat, care se hrănește cu păsări, este cel mai mare din lume. Trăiește în jungla sud-americană și poate crește până la 25 de cm, cu tot cu picioare. Deși păianjenul goliat are niște apendice mari, veninul său nu este atât de puternic încât să

omorie un om. Totuși, când se simte amenințat, aruncă niște perişori, aproape invizibili, dar care sunt foarte iritanți pentru piele.

Care este cel mai veninos păianjen?

Probabil, cel mai veninos păianjen este păianjenul Sydney Funnel Web (Plasă în burfan) din Australia. Atât masculul, cât și femela poartă o otravă periculoasă numită atratoxină. Masculii sunt de șase ori mai veninoși decât femelele și devin foarte agresivi dacă sunt deranjați. Mușcătura lor este foarte dureroasă și produce moartea în 15 minute. Totuși, în prezent survin mai puține decese din cauza lor, deoarece există un **antivenin**.



Știați că...?

Lungimea firului de mătase pe care-l răsucește un păianjen pentru plasa lui este între 20 și 60 de metri lungime; pentru o plasă medie, unui păianjen îi sunt necesare trei ore.

De ce își fac păianjenii plase?

Păianjenii își țes plasele din mătase, care este produsă de corp și scoasă prin niște tuburi din partea de sub abdomen, numite filieră. Mătasea se usucă în contact cu aerul, dar rămâne lipicioasă pentru a atrage insectele. Cu cât o insectă se zbate mai mult, cu atât intră mai tare în plasă. Pânza păianjenilor este foarte rezistentă – poate susține până la 4 000 de ori greutatea păianjenului care a țesut-o. Păianjenii au un ulei special pe picioare și pe corp pentru a nu se lipi de propriile plase. Nu toți păianjenii țes plase – unii sunt vânători. Ei stau în așteptarea prăzii, iar când aceasta apare, sar asupra ei, mușcând și paralizând victima.



Sunt tarantulele animale de companie bune?

Deși multă lume se teme de tarantule, acestea sunt înclinate să muște numai dacă se simt amenințate. Înțepăturile lor seamănă cu cele de albine și nu sunt veninoase, decât pentru puținele persoane alergice la înțepături. Tarantulele trăiesc 12 – 13 ani, ceea ce este mult în comparație cu alte tipuri de păianjeni. Tarantulele se hrănesc cu insecte, broaște, șopârle și păsări mici. Sunt liniștite și au nevoie doar de puțin spațiu. Oamenii care țin tarantule pe post de animale de companie pretind că acestea pot fi dresate.



Sunt păianjenii insecte?

Păianjenii nu sunt insecte, ci aparțin unei clase numită arahnide, care include scorpioni și căpușe. Cel mai simplu mod de a face diferența între un păianjen și o insectă este de a-i număra picioarele: insectele au șase picioare, iar păianjenii opt. Cei mai mulți păianjeni au 8 ochi, dar unii pot avea 12, 6, 4 sau 2. Corpul lor are două părți: abdomenul și cefalotoracele, partea pe care stau picioarele și ochii.



.....> Insectele ucigășe

Care este cea mai veninoasă insectă?

Furnicile, albinele și viespile poartă un venin, care de obicei nu este vătămător pentru cei mai mulți oameni sănătoși. Unii, însă, sunt alergici la înțepături, acestea provocând dificultate în respirație și înghițit, conducând la deces. Unele insecte nu sunt veninoase, dar pot transmite infecții mortale, ca frigurile galbene. Dacă o insectă înțeapă o persoană infectată și apoi o altă persoană, ea poate transmite boala.

Ce sunt furnicile soldat?



Furnicile soldat trăiesc în America de Sud. Au de la 8 mm la 12 mm în lungime și o culoare cafenie sau roscată. Ele călătoresc în grupuri uriașe de 10 000 până la 500 000 de exemplare în căutarea hranei și pot ucide animale de sute de ori mai mari decât ele, chiar de mărimea unui cal.

Cum înțeapă furnicile?

Furnicile au la capătul abdomenului un ac pe care îl răsucesc și îl înfig în pradă. Numeroase furnici, cum sunt furnicile australiene bulldog, fixează strâns victima între fălci pentru a putea înțeapa. Spre deosebire de albine și viespi, furnicile își pot înțeapa prada de multe ori. Unele furnici nu înțeapă și nu mușcă, ci aruncă o ceață fină de acid în ochii victimelor, producând orbire la animalele mici, cum sunt șoarecii.



Care este cea mai ucigătoare insectă din lume?

Deși atât de mic, țânțarul este cea mai ucigătoare insectă din lume; acesta producând 300 de milioane de cazuri de malarie pe glob anual și un milion de decese din cauza bolii. Femela țânțar este responsabilă de transmiterea maladiei, aceasta hrănindu-se cu sânge de om și de animale. Țânțarul mascul nu se hrănește cu sânge, ci cu plante și flori. Țânțarii sunt purtători și ai altor boli cum sunt febra galbenă, febra tropicală și encefalita.



Ce sunt „albinale ucigășe“?

Savanții brazilieni au adus (importat) albine din Africa sperând ca prin încrucișare cu albine locale, mai puțin agresive, acestea ar putea produce mai multă miere. Albinele africane sunt foarte agresive și irascibile, iar cele care au scăpat, s-au răspândit în America de Nord. Acestea au fost numite „albinale ucigășe”, deoarece atacă oamenii și animalele în roiuri uriașe provocând chiar și moartea. Ele își urmăresc victima pe distanțe lungi și în număr mare față de albinele locale, mai blânde; pot fi irascibile zile în șir dacă sunt întărite.



Ce este o căpușă paralizantă?

Căpușă paralizantă trăiește în Australia. Hrănindu-se cu sânge, îi transmite gazdei prin salivă o otrăvă care cauzează paralizie. Paralizia conduce la imposibilitatea de a respira provocând moartea victimei. Căpușele parazitează mai mult pisici, câini și vite, dar și oameni.



După ce mănâncă, corpul căpușei paralizante se umflă enorm. Acest lucru se întâmplă numai în cazul femelelor, deoarece masculii nu mușcă.

Știați că...?

Albinele își rotesc aripile cam de 11 400 de ori pe minut, ceea ce produce acel bâzâit specific.