



## liekai

*Lumbricidae*

Rangas: **family**

1

STEBĖJIMŲ

1

STEBĖTOJŲ

ausis

PIKO MĒNUO

KARALYSTĖ

**Animalia**

KLASĖ

**Clitellata**

ŠEIMA

**Lumbricidae**

### Kur ir kada stebėti?

Daugiausia stebėjimų užfiksuota sausį.

## Apie rūšį

Sliekai (Lumbricidae) – žieduotųjų kirmėlių (Annelida) šeima.

### lieko sandara

Nariuotas, kiekviename narelyje yra šeriai, burna pilvinėje dalyje, ją dengia skiautė. Turi odos raumenų maišą ir odoje jutimines ląsteles. Virškinimo organai: burna, ryklė (išskiria fermentus, kurie neutralizuoja humuso rūgštį, nes sliekai minta organinėmis medžiagomis), stemplė, gurklys, skrandis, priekinė žarna, užpakalinė žarna, analinė anga. Kvėpuoja vėdinant kūno paviršiumi. Kraujotakos sistema uždara – kraujas teka tik kraujagyslėmis ir į kūno ertmes neišsilieja. Turi nugarinę ir pilvinę kraujagysles, kurias jungia žiedinė kraujagyslė. Šalinimas nefridijų tipo. Šalinamas amoniakas ir šlapalas. Nervinė sistema ganglijinė: aplinkryklinis nervinis žiedas, kurį sudaro viršryklinis ir poryklinis mazgai, du nerpiniai kamieniai. Turi odoje lietimosi, cheminio ir šviesinio dirginimo jutimo organus. Lytinė sistema – hermafroditai. Lytinė sistema išsidėsčiusi priekiniame kūno gale, turi balnelį, kuris reikalingas dauginimuisi, slinkdamas balnelis su renka kiaušialąstes ir spermatozoidus, jis išskiria baltymines medžiagas, iš kurių formuojasi kokonas, kuriuo minta embrionai. Kokonas nuslenka nuo slieko ir jame vystosi nauji individai. Kryžminis apvaisinimas t. y. du individai apsikeičia savo lytinėmis ląstelėmis. Nelytinis dauginimasis – regeneracija.

### Ekologija

Sliekai gyvena dirvoje, iki 10 cm gylio. Žiemą, sausrų metu gali įsirausti į 60–80 cm, kartais iki 2 m gylį. Minta pūvančiomis augalinėmis atliekomis (skaidytojas). Pureną dirvą, gerina oro ir vandens apytaką, dirvožemio sandarą, greitina organinių medžiagų mineralizaciją.

Lietuvos dirvose viename m<sup>3</sup> žemės būna ~20–400 sliekų. Daugiausia jų aptinkama pievose, kultūrinėse ganyklose, ažuolynuose.

Sliekais minta kurmiai, šernai, paukščiai.

### Lietuvos sliekų sąrašas

Žaliasis sliekas (*Allolobophora chlorotica chlorotica*)  
Dirvinis sliekas (*Aporrectodea caliginosa caliginosa*)  
Retasis sliekas (*Aporrectodea caliginosa trapezoides*)  
Ilgasis sliekas (*Aporrectodea longa longa*)  
Šviesusis sliekas (*Aporrectodea rosea rosea*)  
Samaninis sliekas (*Dendrobaena octaedra*)  
Raudonasis sliekas (*Dendrodrilus rubidus subrubicundus*)  
Plonasis sliekas (*Dendrodrilus rubidus tenuis*)  
Kompostinis sliekas (*Eisenia fetida*)  
Pelkinis sliekas (*Eiseniella tetraedra tetraedra*)  
Ausytasis sliekas (*Kritodrilus auriculatus*)  
Didysis sliekas (*Lumbricus terrestris*)  
Miškinis sliekas (*Lumbricus castaneus*)  
Pievinis sliekas (*Lumbricus rubellus rubellus*)  
Pilkasis sliekas (*Octolasion lacteum*)

== Šaltiniai ==



Skenuok ir peržiūrėk  
naujausią informaciją

**seskinesozas.lt**

Biologinės įvairovės projektas  
Duomenys: iNaturalist, Wikipedia, GBIF  
iNaturalist rūšies puslapis