

# ŽIVE NITI – NEMATOMORPHA

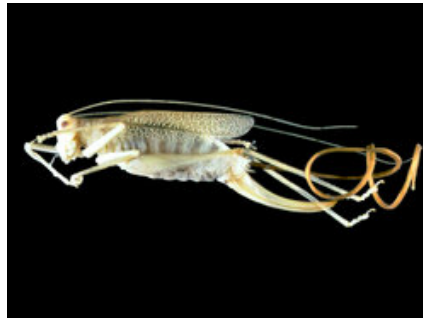
Žive niti (razred Nematomorpha) so živali nitaste oblike, dolžine 0,5 do 1 m in premera 1 - 3 mm. Spadajo med valjaste črve (Aschelminthes).

Odrasle živali prosto živijo v vlažni zemlji ali vodi, ličinke pa so notranji paraziti žuželk (kobilic, čričkov, hroščev, bogomoljk...) (slika 1). Odrasle živali lahko najdemo v vodi v cisternah, koritih za napajanje živine, mlakah ipd. Slučajen pojav žive niti v pitni vodi običajno povzroči pri ljudeh precej vznemirjenosti in zaskrbljenosti, vendar je strah odveč.

**Žive niti niso paraziti ljudi, živine in drugih domačih živali in za človeka in domače živali niso nevarne.**

Odrasle živali se razmnožujejo v vodi. Samice odložijo jajčeca v obliki dolgih želatinastih niti, ki vsebujejo več milijonov jajčec. Jajčeca se izležejo v dveh tednih do treh mesecih, odvisno od temperature vode.

Aktivnosti teh mikroskopskih ličink še niso popolnoma raziskane. V 24 urah larva dobi zaščitno prevleko ali se encistira in ostane na vegetaciji ob robu vode. Ko nivo vode upade in rastlino s cisto vred poje žuželka, se njena zaščitna prevleka razgradi in larva prodre skozi steno prebavil v telesno votlino gostitelja, kjer prebavlja in absorbira njegovo tkivo kot vir hrane. Ko se živa nit popolnoma razvije in gostitelj pade v vodo, odrasla žival prodre skozi telesno steno žuželke in gre v vodo, kjer prosto živi. Odrasle živali se ne prehranjujejo, večina sploh nima ust. Moški osebki so manjši od ženskih. Za popolni razvoj živih niti je potrebnih 3 - 5 mesecev. Barva živali varira od rumenkaste do sivkaste, rjave in črne. Poznanih je veliko različnih vrst (slike 2, 3, 4).



**Slika 1:** Odrasla živa nit zapušča svojega gostitelja- žuželko  
<http://www.answers.com/topic/nematomorpha>



**Slika 2:** Odrasla živa nit  
[www.inhs.uiuc.edu/chf/pub/surveyreports/mar-apr95/page4.html](http://www.inhs.uiuc.edu/chf/pub/surveyreports/mar-apr95/page4.html)



**Slika 3:** Odrasla živa nit

<http://www.marietta.edu/~biol/biomes/images/wetlands/ihorsehair.jpg>



**Slika 4:** Žive niti

<http://kaweahoaks.com/html/horsehairworms.html>

Literatura.:

Matoničkin Ivo: Beskralješnjaci, Školska knjiga Zagreb, 1978, 446-451.

<http://www.earthlife.net/inverts/nematomorpha.html>

<http://edis.ifas.ufl.edu/IN274>

<http://www.des.state.nh.us/factsheets/bb/bb-50.htm>

<http://www.unl.edu/scarlet/v11n10/v11n10features.html>

Pripravila: mag. Lilijana Merljak Skočir, univ. dipl. biol.  
Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica