

PALIČNJACI

Razred: Insecta,kukci

Red: Phasmatodea,paličnjaci

Porodica: Phasmatidae

**Vrsta: Baculum extradentatum,
vijetnamski paličnjak**

Izradila:

Tea Stepan

5.a

16.9.2015.

17:30 h.

Danas sam u školi dobila dva paličnjaka. Jedanog većeg i jednog manjeg. S ravnalom sam izmjerila većeg čije tijelo je dugo 9 cm , i manjeg koji je dug 7,1 cm. Tijelo im je dugačko i tanko. Izgledaju kao žive grančice. Tijela su im smeđe boje. Na tijelu većeg paličnjaka iza nogu se vide prstenovi, dok je tijelo manjeg paličnjaka puno tanje i prstenovi nisu tako vidljivi. Manji paličnjak izgleda puno nježnije.

Veći paličnjak ima 6 nogu , a manji samo 4 noge. Manjem paličnjaku nedostaju zadnje noge. Najvjerojatnije su mu se otkinule i otpale . Na tijelu se vidi mjesto gdje su mu bile noge koje sad nedostaju.

S prednje noge paličnjacima služe za istraživanje okoline.

Paličnjake držim u staklenki. U staklenku sam stavila grančice kupina i na dno sam stavila mahovinu. Svojim paličnjacima sam dala imena , pa se veliki paličnjak zove Roni, a manji je Bobi.Uzela sam paličnjake u ruku i stavila sam ih na stol. Mali paličnjak je hodao, a veliki je stajao mirno. Uopće se nije micao. Pravio se kao da je mrtav.



Slika 1.

Lijevo se nalazi veliki paličnjak, a desno mali. Vidi se razlika u veličini tijela. Veliki paličnjak ima dulje i deblje tijelo, te ima 6 nogu. Mali paličnjak ima krhko tijelo i nedostaje mu zadnji par nogu. Na tijelu je vidljivo mjesto gdje bi se trebale nalaziti zadnje noge. Također veliki paličnjak ima manja ticala na glavi, a manji paličnjak ima veća ticala na glavi. Ticala su mu puno veća s obzirom na veličinu tijela.



Slika 2. Paličnjaci po danu miruju. Ne miču se i samo vise na grančicama . Oblik i boja tijela im jako sliče na grančicu , tako da ih je jako teško prepoznati u staklenki.



Slika 3. Paličnjaci se jako mogu stopiti sa svojom okolinom. U prirodi se na taj način zaštite od grabežljivaca koji bi ih mogli pojести.

23.9.2015.

19:15 h.

Danas sam paličnjake stavila u veću staklenku. Staklenka je visoka i napravljena od plastike. Unutra sam stavila grančice kupina i jedan list salate. Na dnu sam stavila mahovinu. Salatu sam namočila s vodom. Kad sam zatvorila staklenku i mali i veliki paličnjak došli su na salatu i počeli piti kapljice vode. Imaju velika usta naspram veličine tijela. Oko usta imaju puno malih ticala koja se miči i tako primaju i privlače vodu i hranu do usta.

Veliki paličnjak je počeo jesti salatu. Brzo je grizao salatu i začas se na listu salate vidjelo da jedan dio nedostaje. Mislim da im je salata bila jako fina.



Slika 4. Paličnjak je jede salatu. Ova vrsta paličnjaka najviše voli jesti lišće kupine i divlje ruže , međutim pojeli su i list obične zelene salate.

26.9.2015.

7:03 h.

Danas sam se probudila i kad sam pogledala paličnjake , vidjela sam da je od salate ostao samo mali listić.Pojeli su skoro cijeli veliki list salate. Paličnjaci su visjeli na granama i nisu se micali. Ticala su im bila jedno uz drugo. Po danu miruju i skoro se uopće ne kreću, niti ne jedu. Stavila sam novu grančicu kupine u staklenku i pošpricala s vodom.

19:43 h.

Još uvijek paličnjaci vise na grančicama nepomično. Malo sam s rukom dodirnula paličnjake.Počeli su se micati.Veliki paličnjak je slučajno ugrizao malog za jednu nogu.



Slika 5. Paličnjaci po danu miruju i uopće se puno ne miču.

1.10.2015.

18:27 h

Danas sam počistila mahovinu u staklenki i stavila svježu grančicu kupine jer se ona koja je bila u staklenki posušila.Uzela sam paličnjake u ruku izgledali su znatiželjno. Sa prednja dva ticala istražuju gdje se nalaze i ona im služe da odaberu kuda će se kretati.

Sa nogama se mogu dobro primiti za podlogu. Treba jako paziti kad ih uzimam sa svoje odjeće da im ne slomim noge, jer se nogama jako čvrsto prime. Također sa svojim nogama mogu hodati po staklenki s unutarnje strane i uopće im se ne skliže. Kad sam stavila paličnjake u staklenku oni su se umirili i više se nisu micali. Pošpricala sam staklenku vodom. Primjećujem da u saklenki ima puno izmeta crne boje.



Slika 6. Paličnjaci izbacuju puno izmeta crne boje. Na slici se vidi izmet crne boje zaljepljen za stjenku staklenke. Izmet pada također na dno staklenke na kojem se nalazi mahovina. Mahovina prirodno razgrađuje izmet, pa nije potrebno svakodnevno čistiti staklenku u kojoj se nalaze paličnjaci.

3.10.2015.

21:00 h

Danas paličnjaci vise na grančici na način da su im repovi spojeni. Ostavila sam ih tako i oni su tako dugo visjeli i nisu se odvajali. Čini mi se da nisu ništa niti jeli.



Slika 7. Veliki i mali paličnjak su se spojili zadnjim doijelom tijela i tako su visjeli cijeli dan.

4.10.2015.

17:34 h

U staklenki se nalazi niska posudica, a u posudici je oko jedan prst vode. U toj void stoje grane kupine da ne bi uvenule. Kad sam pogledala u staklenku mali paličnjak je ležao sklupčan u posudici s vodom. Izgledao je kao mrtav i nije se micao. Uzela sam jednu grančicu i pokušala da maknuti iz vode, ali on uopće nije reagirao i nije se micao. Mislila sam da je uginuo. Izvadila sam ga iz posudice s rukom i on se počeo micati na mojoj ruci. Tada sam ga vratila u staklenku. Odlučila sam da više neću u staklenki držati posudicu s vodom da se paličnjaci ne bi utopili. Paličnjacima je dovoljno za piti voda koja se nalazi u obliku kapljica na listovima. Na taj način dobivaju svu potrebnu vodu. To je razlog zašto je potrebno svakodnevno prskati listove vodom. Također od vode dobivaju vlagu koja ih štiti da im se tijelo ne isuši.

5.10.2015.

20:15 h

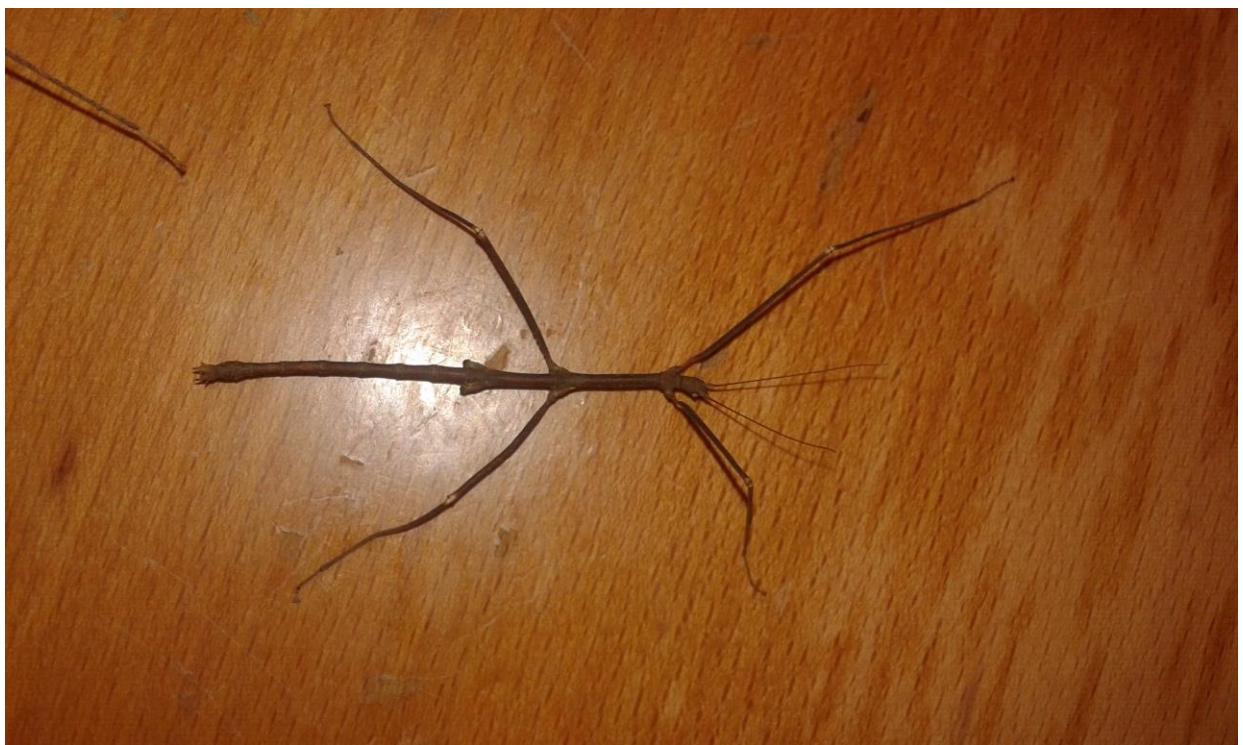
Danas sam izmjerila paličnjake. Veći je dug 9,1 cm , a manji 7,2 cm. Proučila sam ih iz blizine i primjetila da veći paličnjak ima i dva roga na glavi , dok manji paličnjak nema rogove na glavi.Veći paličnjak je ženka . Manjem paličnjaku je s donje strane tijela kraj nogu boja tijela svjetlijia nego na ostalim djelovima.



Slika 8. Ženka paličnjaka.Ženka paličnjaka ima na glavi dva roga , za razliku od mužjaka koji nemaju rogove. Ženke su i veće od mužjaka.Na slici se vide oči , par ticala na glavi i također usta. Imaju velika usta oko kojih se nalaze kratka ticala koja služe da privuku vodu ili hranu ustima . Tijelo velikog paličnjaka izgleda puno čvršće nego kod manjeg paličnjaka čije tijelo izgleda puno nježnije.



Slika 9. Mali paličnjak na glavi nema rogova. Tijelo mu je krhke građe, nježno i tanje .



Slika 10. Malom paličnjaku su počele rasti zadnje noge koje su mu nedostajale.