

[Mauremys sinensis](#)

Category : [Vrste](#)

Published by Kori on 15-Dec-2013 23:30

Mauremys sinensis

(GRAY, 1834.)

- Kineska prugasta kornjača -

- Engleski naziv: Chinese stripe-necked turtle, Golden thread turtle
- Njemački naziv: Chinesische Streifenschildkröte
- Stručni naziv: *Mauremys sinensis*
- Sinonimi: *Ocadia sinensis*
- Životna dob: 40-60 godina (pretpostavka)
- Veličina: 20 - 25 cm
- Podrijetlo: Vijetnam, Laos, Tajvan, Kina
- Prehrana: Primarno vodeno bilje, povremeno riba i insekti
- Hibernacija: 10-15°C



Opis Vrste

Mauremys sinensis (Gray, 1834.) prirodno je nastanjena suptropskim i tropskim predjelima Azije - Vijetnam, Laos, Tajvan i južni, obalni dio Kine. U Aziji je jedna od najpopularnijih kornjača koje se drže kao kućni ljubimci. Masovno se uzgajaju na farmama i prodaju kao kornjače roda *Trachemys* i *Pseudemys* iz SAD-a. Vrlo često se za ovu vrstu kaže da je azijska crvenouha kornjača.

Popularnost su stekle zahvaljujući svom izgledu, žutim prugama koje se protežu od nosa preko glave, duž cijelog vrata. Na vrhu glave imaju trokut tamnije boje. Oklop im je obično smeđe-zelene boje s tri isprekidane narančaste pruge po dužini oklopa. Imaju poprilično dugačke repove, pogotovo kod mladunci.

Mladunci su prilikom kupnje stari svega par mjeseci i oklop im je veličine oko 3 cm. U odgovarajućim uvjetima su u stanju dostići punu veličinu u svega 4-5

godina. $\frac{1}{2}$ -enke mogu narasti do 30 cm dužine oklopa, no u prosjeku su 20-25 cm veličine. Muščaci su nešto manji s 15-20 cm dužine oklopa. Osim razlike u veličini spolove raspozajemo prema veličini repa. Muščaci imaju duži i deblji rep s neštošnicom smještetenom dalje od tijela, dok ženke imaju kraći i tanji rep s neštošnicom smještetenom bliže tijelu.



Mladunac

Držanje u zatočeništvu

Unutarnji smještaj: Mlade kornjače do godine dana starosti je moguće držati u akvariju dimenzija 60x30x30 cm koji je vodom napunjen 10-15 cm. Obavezno je osigurati kopneni dio na koji se kornjače mogu lagano popeti i u potpunosti se osušiti. Iznad kopnenog dijela je potrebno postaviti spot lampu koja će kopno grijati na 30-35 °C, te UVA-UVB rasvjetu za gmazove. Grijanje kopna je važno kako bi kornjače pravilno mogle probavljati hranu, te kako bi izbjegli respiratorne infekcije koje se mogu pojaviti u slučaju da je voda puno toplija od zraka u akvariju. Rasvjeta za gmazove je potrebna kako bi kornjače mogle vršiti metabolizam kalcija kako ne bi došlo do mekšanja oklopa. Pravilna rasvjeta kornjačama mora pružati UVA+UVB+topljinu, na tajčiću su dostupne različite specijalizirane lampe za gmazove. Čijom kombinacijom postižemo željeni efekt. Najčešći je to UVA-UVB neonka za gmazove u kombinaciji s običnom spot žaruljom (reflektoricom) za grijanje. U zadnje vrijeme je sve popularnija kombinacija UVA-UVB žarulje za gmazove i spot žarulje. Kako ova kornjača nastanjuje suptropske i tropске predjele Azije temperatura vode za mladunce bi trebala biti 26-27 °C što se postiže korištenjem akvarijskog grijачa. Kako bi vodu bilo lakše održavati, potrebna je kvalitetna filtracija s naglaskom na što jaču biološku filtraciju. Za početak u malom smještaju može poslužiti i unutarnji akvarijski filter. Bez obzira na prisutnost filtera potrebno je raditi tjedne djelomične izmjene vode i usisavanje dna. Smještaj bi trebao biti što prirodnije uređen s mjestima za skrivanje i mjestima za odmor u plišaku.

Odraslim kornjačama je potreban smještaj dužine 150 cm, volumena 300-400 litara. Za jednu do maksimalno tri kornjače je dovoljan akvarij dimenzija 150x50x50 cm ili neki alternativan smještaj (plastične kace, korita, sobne bare...)

sliÄnih dimenzija. Prikladna dubina vode za odrasle kornjaÄe je 40-ak cm. Odrasle kornjaÄe je moguÄe drÅ¾ati na temperaturi vode 24-25 °C. Za filtraciju je preporuÄljivo koristiti veliki vanjski kanisterski filter ili neki vlastoruÄno izraÄen filter velikog volumena. Ove kornjaÄe su veliki ljubitelji svjetlosti i sunca pa je uputno koristiti kvalitetniju rasvjetu za gmazove koja pruÅ¾a veliku koliÄinu svjetlosti, UVA, UVB i toplinu u jednom (posebne lampe na Å¾ivine pare za gmazove ili posebne metal halogene lampe za gmazove). Kopno bi trebalo biti dovoljno prostrano da istovremeno sve Å¾ivotinje stanu na njega. Ukoliko imate Äenku u smjeÅitaju potrebno je osigurati mjesto za polaganje jaja (nesti Äe jaja Äak i bez prisutnosti muÅ¾jaka u smjeÅitaju). PreporuÄene dimenzije kutije s pijeskom iznose 40x50 cm, dubine 15-20 cm.



Odrasli primjerak

Vanjski smjeÅitaj: Ovu vrstu je za vrijeme ljetnih mjeseci preporuÄljivo drÅ¾ati vani pod pravim suncem ukoliko imate tu moguÄnost. U svrhu vanjskog smjeÅitaja moÅ¾e posluÅiti vrtno jezerce ili neka velika plastiÄna posuda. Ove kornjaÄe su vrsni penjaÄi stoga vanjski smjeÅitaj treba dobro ograditi kako ne bi uspjele pobjeÄi. PoÅeljno je Äak oko cijelog smjeÅitaja izgraditi kavez ukoliko bi ih psi, maÄke ili drugi ljudi mogli ugroziti.

U velika vrtna jezera nemojte stavljati Å¾ivotinje manje od 10-15 cm duÅ¾ine oklopa jer su velike Äianse da Äe se negdje provuÄi i odlutati, ili stradati na neki drugi naÄin. Kod manjih vrtnih jezera i plastiÄnih posuda treba pripaziti da ne doÄe do pregrijavanja vode, jer u sluÄaju da se kornjaÄe nemaju gdje rashladiti mogu doÅivjeti srÄjani udar i uginuti. Male smjeÅitaje je jednim dijelom potrebno drÅ¾ati u hladu, te redovito provjeravati temperaturu.

Jezerce povrÅiine 2x2 m dubine 80-ak cm bi bilo adekvatno za 1-5 kornjaÄa, a ukoliko je smjeÅitaj manjih dimenzija ne bi trebao biti manji od preporuÄenih dimenzija za unutarnji smjeÅitaj. Od opreme za vrtno jezerce je jedino potreban dobar sustav filtracije (kupovni ili vlastoruÄne izrade).

KornjaÄe je u vanjski smjeÅitaj preporuÄljivo staviti na proljeÄe kada je prosjeÄna dnevna temperatura iznad 20 °C. Na jesen kada prosjeÄna dnevna temperatura padne ispod 20 °C je vrijeme da se kornjaÄe prebace unutra u unutarnji smjeÅitaj ili na mjesto gdje Äe brumirati.



Carapax odrasle kornjače

Prehrana: Glavna hrana ovih kornjača je bilje, no prehrana mladunaca na početku se sastoji pretežito od hrane životinjskog podrijetla. To uključuje ribu (npr. pastrva, kederi), životinje hranu (životinjske, akvarijski pučevi, kozice, gliste, ličinke fobasa, ličinke bračinara, cvrčci, tropski životinje) i povremeno meso (pileće i pureće bijelo meso). Ovim kornjačama uopće nije poželjno davati iznutrice (npr. goveće srce, pileća srca, jetra) jer bi velike količine proteina mogle oštetiti probavne organe. Komercijalne hrane ne mogu služiti kao glavna i jedina hrana ovih kornjača, već samo kao dopuna prehrani. Granule također sadrže proteine životinjskog podrijetla, stoga niti s njima ne valja pretjerivati. Mladuncima uz mesnu hranu obavezno redovito treba nuditi biljnu hranu i u idealnom slučaju bilje bi od samog početka trebalo učiniti i do 50% prehrane ako ga prihvataju. Ova vrsta kornjača se nipožito ne smije naučiti na velike količine hrane životinjskog podrijetla u prehrani jer će u kasnijoj dobi imati zdravstvenih problema ako neće prihvati biljnu hranu. Kako kornjače odrastaju postepeno treba prelaziti na 90% biljne hrane.

Od glavne, biljne hrane je najzdravije vodeno bilje: vodena leća (*Lemna minor*, *Spirodela* sp.), vodena kuga (*Egeria* sp., *Elodea* sp.), rogolist (*Ceratophyllum* sp.), amazonka (*Echinodorus* sp.), valisnerija (*Vallisneria* sp.), kabomba (*Cabomba* sp.), limnofila (*Limnophila sessiliflora*), krocanj (*Myriophyllum aquaticum*), voden zumbul (*Eichhornia crassipes*), amazonski žabogriz (*Limnobium laevigatum*), vodena salata (*Pistia stratiotes*), plivajuća napačka (*Salvinia natans*). Sve navedeno vodeno bilje je moguće uzgajati u akvarijskim uvjetima.

Kao dobra zamjena možete poslužiti određeno povrće: radić (maslačak), matovilac, potočarka, rimska salata, crvena salata, kuhan ili naribana mrkva, tikvice, repa, buča, rikola. Voće se može ponuditi jednom mjesечно kao poslasticu jer sadrži velike količine vlage: jabuka, banana, borovnica, dinja, smokva, grožđe, papaya, jagode, lubenica. Kornjače nikada nemojte hraniti začinjenom hranom za ljudsku uporabu!

Mladunce do 6 mjeseci starosti je potrebno hraniti 2x dnevno (npr. ujutro riba, životinjska hrana, meso, a navečer granule i biljna hrana ako prihvataju). U periodu od 6 mjeseci do godine dana starosti ribu, životinjsku hranu, granule ili meso im dajte ujutro, a navečer im samo nudite biljnu hranu kako bi se polako navikavale. Nakon godine dana starosti ribu, životinjsku hranu, granule ili meso im nudite jednom svaki drugi dan, dok im bilje možete nuditi svaki dan. Kako se kornjača približava odrasloj dobi postepeno smanjite obroke ribe, životinjske hrane, granule i mesa na samo 3-4 puta mjesечно, a bilje se možete učakati i svakodnevno davati ili rasporediti hranjenje svakih par dana.

Å to se tiÄe koliÄine, raznoliko vodeno bilje, radiÄ, matovilac, salate se mogu davati u neograniÄenim koliÄinama. Na koliÄine hrane Ä¾ivotinjskog podrijetla se mora paziti i kornjaÄe se nikada takvom hranom ne smije hranići do sitosti. Ukoliko se pretjeruje sa ribom, Ä¾ivotinjom, granulama ili mesom kornjaÄama Äe stradati bubrezi i jetra, i Ä¾ivotni vijek Äe im biti drastiÄno skraÄen. Raznolikost prehrane je kljuÄna za zdravlje kornjaÄa.



Plastron odrasle kornjaÄe

Hibernacija: S obzirom da ove kornjaÄe imaju Äiroku prirodnu rasprostranjenost primjerici koji Ä¾ive u suptropskim predjelima imaju period zimskog mirovanja, dok su oni u tropskim predjelima ne. Iz tog razloga ovu vrstu nije uputno stavljati u pravu hibernaciju, veÄ samo u brumaciju na 10-15Â°C. U tu svrhu moÄ¾e posluÄ¾iti podrum, tavan, smoÄnica, a u nedostatku sliÄne prostorije moÄ¾e posluÄ¾iti i posebno prilagoÄen hladnjak sa ventilacijom. Dakle, klima na ovim prostorima je pre oÄatra da bi ove kornjaÄe bilo moguÄe drÄ¾ati vani u jezeru cijelu godinu. Brumaciju je prvenstveno preporuÄljivo provoditi kod Ä¾ivotinja koje se preko ljeta drÄ¾e u vanjskim smještajima zato jer Äe biti zdravije i razviti veÄtu toleranciju na hladnoÄu u sluÄaju da bude hladnijih dana kada Äe boraviti u jezercu. Za akvarijske kornjaÄe je brumacija svakako poÄ¾eljna, no nije obavezna. Da bi kornjaÄe bilo sigurno stavljati u brumaciju moraju biti u potpunosti zdrave i dobro uhranjene. KornjaÄe se pripremaju za brumaciju postepenim sniÄ¾avanjem temperature vode (sa 24Â°C na 18Â°C), smanjivanjem trajanja osvjetljenja (sa 10-12 h na 6-8 h dnevno) i koliÄine hrane kroz period od 1-2 mjeseca. KornjaÄe kroz taj period treba skroz prestati hranići. Brumacija se provodi u periodu od 2 mjeseca u prostoriji gdje se temperatura zimi kreÄe između 10 i 15 Â°C, sa 6 h trajanja dnevnog osvjetljenja. KornjaÄe je moguÄ drÄ¾ati u velikoj plastiÄnoj posudi s vodom gdje je voda dovoljno plitka da kornjaÄe mogu stajati na nogama i udahnuti zrak s povrÄine, a opet dovoljno duboka da se mogu same okrenuti u sluÄaju da se uspiju prevrnuti na leÄa. Po završetku brumacije ponovo treba postepeno podizati temperaturu do 24Â°C, produljiti trajanje osvjetljenja do 10-12 h dnevno i opet ih poÄeti hranići kroz period od 1-2 mjeseca. Ako drÄ¾ite kornjaÄe u vrtnom jezercu i s brumacijom ste završili prije nego li je kornjaÄe sigurno vratiti van u vrtno jezerce, posudu za hibernaciju je potrebno opremiti grijajem i lampom za grijanje kako se kornjaÄe ne bi razboljele u tom produženom prijelaznom periodu. Prvih godinu dana kod mladunaca koji su kupljeni u pet shopu je sigurnije preskoÄiti brumaciju.



Odrasla kornjača

Razmnožavanje: Kako bi ove kornjače bilo moguće razmnožavati u većini slučajeva moraju proći period zimskog mirovanja. Mužjaci obično postaju spolno zreli između 4. i 5. godine života, a ženke nešto kasnije, između 6 i 7. godine života. Parenje se odvija isključivo ispod vode u rano proljeće ili kasnu jesen, no u akvarijskim uvjetima do parenja moguće doći tijekom cijele godine. Ritual parenja započinje mužjak, prati ženku i njužii joj nečišnicu. Zatim joj pokušava blokirati put i grize ju za vrat. Kada se uspije vrsto uhvatiti za ženkin vrat dolazi do parenja. Ženka tada često panično počne plivati i vući mužjaku za sobom.

Gniježđenje se obično odvija u toplim proljetnim i ljetnim mjesecima. U tom periodu ženke postaju jako nemirne u potrazi za pogodnom lokacijom za gniježđenje. Zdrave ženke su kroz godinu u stanju iskopati 4-5 gnijezda, a u svakom moguće biti između 4 i 18 jaja. Obično su 38 mm dugine i 19 mm širine. Broj jaja se povećava kako ženke rastu i stare. Optimalna temperatura inkubacije iznosi 28-31 °C, a vlaga 80%. Period inkubacije obično traje 55-75 dana.

Završna riječ: Ovo je relativno velika vrsta kornjače Čijija je briga slijedna kao za žutouhu kornjaču. Pravilna prehrana vodenim biljem bi za većinu ljudi mogla predstavljati izazov i biti relativno skupa. Dugoročno je najisplativije postaviti jedan poseban biljni akvarij ili opremljenu posudu za uzgoj vodenog bilja. Prije nabave kornjače u pet shopu uvijek pregledajte oglase jer postoji velika mogućnost da netko poklanja kornjaču. Ovo je jako miroljubiva i plaha vrsta kornjače i nije ju uputno držati s agresivnijim vrstama kornjača. Prilikom nabave obratite pozornost na rep životinje, u trgovinama kućnih ljubimaca često u prenatrpanim smještajima mogu biti odgrizeni. Odgrizeni rep je potrebno tretirati kako ne bi došlo do nekroze i smrti kornjače. Ova vrsta je također sklona gljivičnim oboljenjima i nekrozama oklopa, stoga treba pripaziti na da joj voda bude uvijek čista, te se kornjača izlaskom na kopno mora moći u potpunosti osušiti.

Puštanje akvarijskih kornjača u prirodu je strogo zabranjeno, ove kornjače imaju

potencijal postati nova invazivna vrsta na ovim prostorima!

Tekst: Filip Horvat

Slike: Eric B. Holt sa www.empireoftheturtle.comkojem se ovim putem zahvaljujem na dopuštenju za korištenje slika.