



Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine

Katedra za biologiju

Predmet:
ZOOLOGIJA
2025/2026

Upoznavanje građe **Reptilia** na živim
primercima u zoološkom vrtu.
Ekološke adaptacije **Reptilia**

Classis Reptilia

- Gmizavci su ”**pravi**” **kopneni kičmenjaci**.
- Telo gmizavaca je pokriveno **rožnim tvorevinama** (kod guštera i zmija) ili **koštanim pločama** (kod kornjača i krokodila). Koža im je suva, bez žlezda.
- Srce čine dve pretkomore i jedna komora u kojoj se javlja pregrada koja je kod većine gmizavaca nepotpuna (osim kod krokodila, kod kojih je pregrada potpuna, pa je srce četvorodelno).
- Tip bubrega kod gmizavaca je **metanefros**.
- Razmnožavaju se na kopnu, većinom polaganjem jaja, a samo neke rađaju žive mladunce.
- Recentne potklase gmizavaca su: **Anapsida** i **Diapsida**.

Subclassis **Anapsida** obuhvata jedan
recentni red: **Testudines** (syn. **Chelonia**)

Ordo: Testudines - kornjače



Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Anapsida
Ordo: **Testudines** (syn. Chelonia)
Familia: Testudinidae
Genus: *Testudo*
Species: *Testudo hermanni*
šumska kornjača

<https://studbooks.eu/studbooks/studbooks/testudo-hermanni-hermanni/>

Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Anapsida
Ordo: **Testudines** (syn. Chelonia)
Familia: Emydidae
Genus: *Trachemys*
Species: *Trachemys scripta*

crvenouha kornjača

Ordo: Testudines - kornjače



<https://www.petmd.com/reptile/types-aquatic-turtles>

Subclassis **Diapsida** obuhvata redove: **Sphenodontia**, **Squamata** i **Crocodilia**.

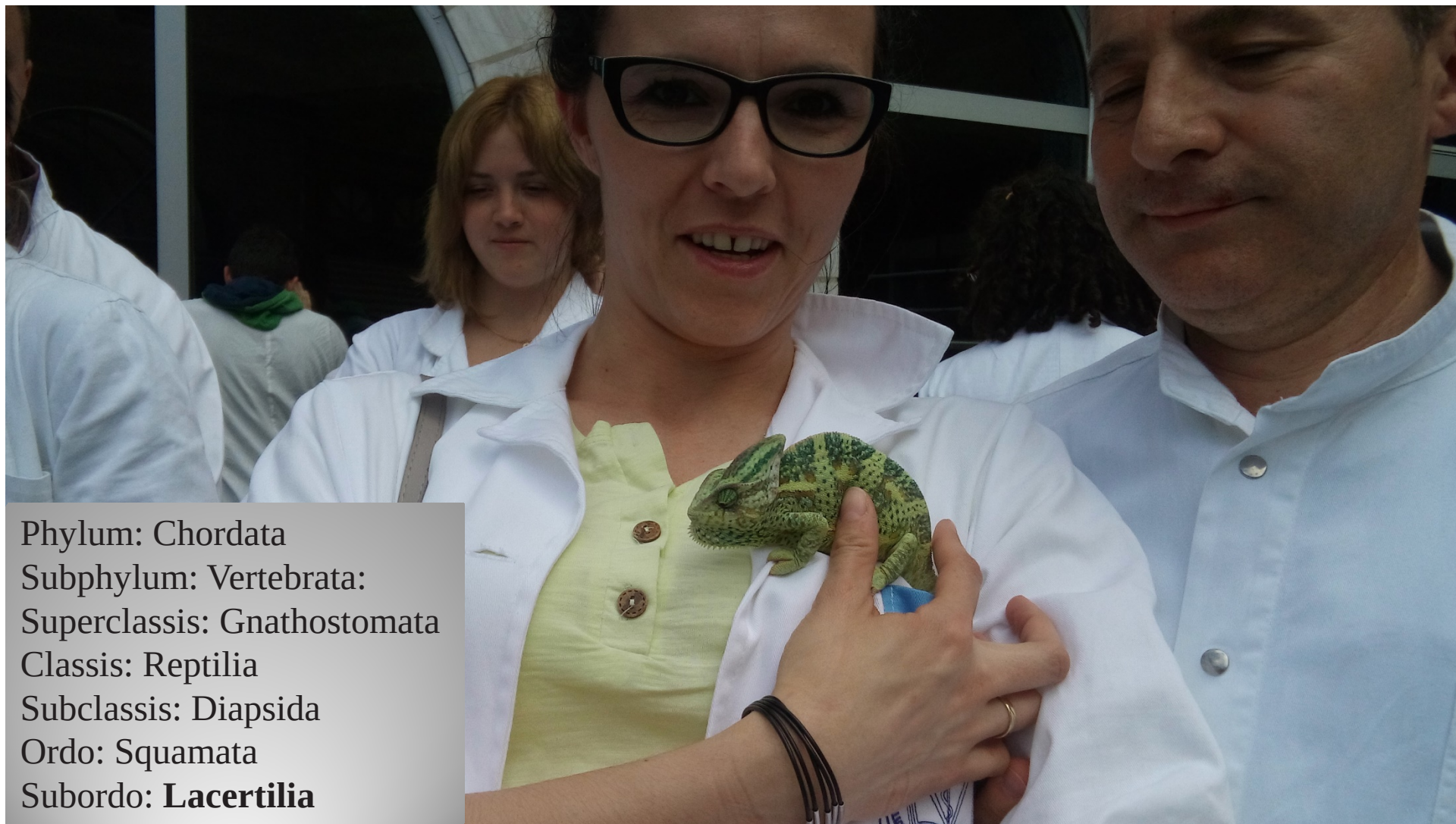
Ordo Squamata uključuje dva podreda: **Lacertilia** i **Serpentes**.

Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: Squamata
Subordo: **Lacertilia**
Familia: Varanidae
Genus: *Varanus*
Species: *Varanus albigularis*
belogrli varan

Subordo: Lacertilia - gušteri



Subordo: Lacertilia - gušteri



Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: Squamata
Subordo: **Lacertilia**

Familia: Rhytidoglossa (Chamaeleonidae)
Genus: *Chamaeleo*
Species: *Chamaeleo chamaeleon* - **kameleon**

Subordo: Lacertilia - gušteri



Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: Squamata
Subordo: **Lacertilia**
Familia: Agamidae
Genus: *Pogona*
Species: *Pogona vitticeps* - **bradata agama**



Subordo: Lacertilia - gušteri

Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: Squamata
Subordo: **Lacertilia**
Familia: Iguanidae
Genus: *Iguana*
Species: *Iguana iguana*
zelena iguana



Subordo: Serpentes - zmiје



Subordo: Serpentes - zmije

Phylum: Chordata

Subphylum: Vertebrata:

Superclassis: Gnathostomata

Classis: Reptilia

Subclassis: Diapsida

Ordo: Squamata

Subordo: **Serpentes**

Familia: Boidae

Genus: *Python*

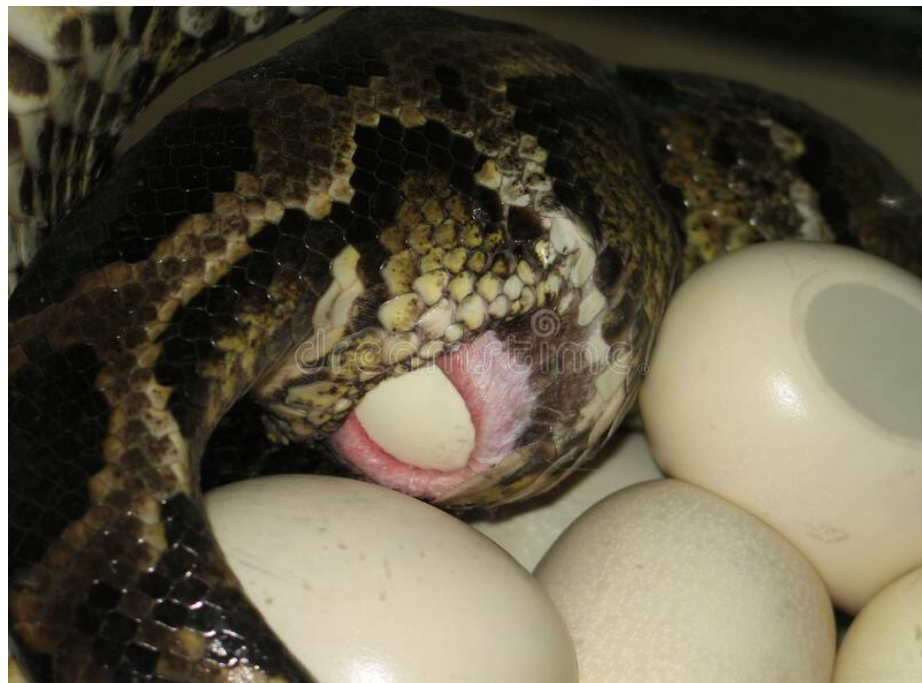
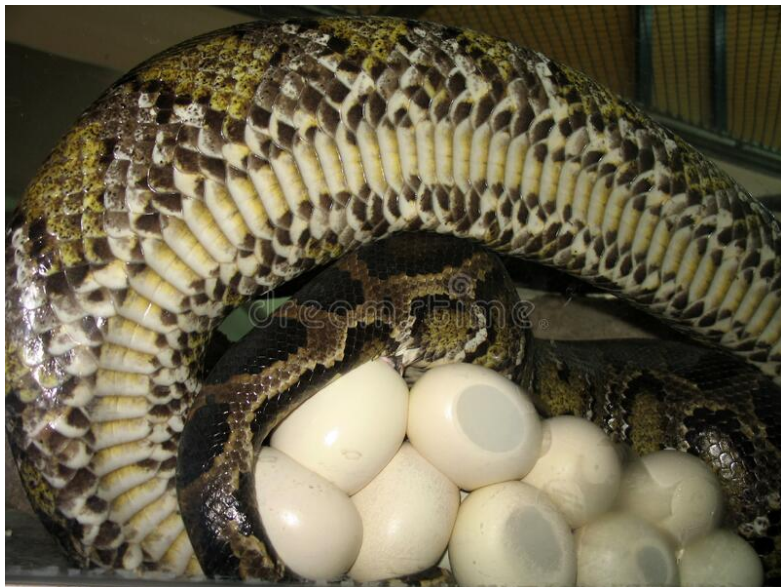
Species: *Python molurus bivittatus*

burmanski piton
(albino forma)





Subordo: Serpentes - zmije



Python molurus bivittatus –
burmanski piton
REPRODUKCIJA i PRESVLAČENJE





БЕО 300
IPT DOEPE HAN

Morelia viridis

ЗЕЛЕНИ ПИТОН GREEN TREE PYTHON

Ове змије спадају у удаве (констрикторе). Дужина одрасле животиње износи до 150 центиметара, али познати су и женски примерци дужи од два метра. Готово цео живот проведу на дрвећу, где лови птице, глодаре, гуштере и друго ситне рептиле, тако што их чекају у заседи и нападају великом брзином. Женка полаже до 25 јаја чија инкубација траје 50 до 60 дана.

These snakes belong with the constrictors. The species usually reaches a total length of 150 cm although the adult females lay 2 metres spend almost their entire life in the trees, where they feed on rodents, lizards and other small animals. Female lays up to 25 eggs, which incubate for 50 to 60 days.

ПОРОДИЦА Pythonidae	FAMILY Pythonidae
ЖИВОТИНИ ВЕК 15 година	LIFE SPAN 15 years
СТАНИШТЕ кичне шуме	HABITAT rain forests
РАСПРОСТРАЊЕНОСТ Папуа Нова Гвинеја, Индонезија, Аустралија	PREVALENCE Papua New Guinea, Indonesia, Australia

Да ли сте знали?
Млади су жућкасти или сивкасти. Сеоу карактеристично, сивкаста линија боју добијају тек после прве године живота.

Did you know?
Young snakes are yellowish or grey. They gain their characteristic intense green color after their first year.



Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: Squamata
Subordo: **Serpentes**
Familia: Boidae
Genus: *Morelia*
Species: *Morelia viridis*
zeleni piton

Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: Squamata
Subordo: **Serpentes**
Familia: Colubridae
Genus: *Lampropeltis*
Species: *Lampropeltis triangulum*
mlečna zmija

Subordo: Serpentes - zmije



Ordo: Crocodilia - krokodili



Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata:
Superclassis: Gnathostomata
Classis: Reptilia
Subclassis: Diapsida
Ordo: **Crocodilia**
Familia: Alligatoridae
Genus: *Caiman*
Species: *Caiman crocodilus*
kajman





Dihotomni taksonomski ključ za identifikaciju vrsta morskih kornjača

Classis Reptilia, Subclassis Anapsida, Ordo Testudines (syn. Chelonia)
Laloë (2015)

