

Amazónia varázslatos állatvilága



Az Amazonas-medence állatvilága

- ◆ Óriási fajgazdagság. *(egysejtűek, férgek, rovarok /lepkék, bogarak kicsik és óriásiak/ különféle kételtűek, hüllők és emlősök)*
- ◆ *Nappal az állatok többsége zsákmányra les, csendben lapul, félti, védi életét.*
- ◆ *Zajt csak akkor csapnak, ha menekülnek, vagy ha támadnak. Az éjszaka folyamán a hangok megsaporodnak.*

- Gyepszintben kevés nagytestű növényevő.
- A középső és az alsó lombkoronaszint zöld világában azonban gazdag és változatos életközösség él. Állatai ott táplálkoznak, szaporodnak és pusztulnak is el anélkül, hogy valaha elhagynák a lombkoronát.



Kolibrik

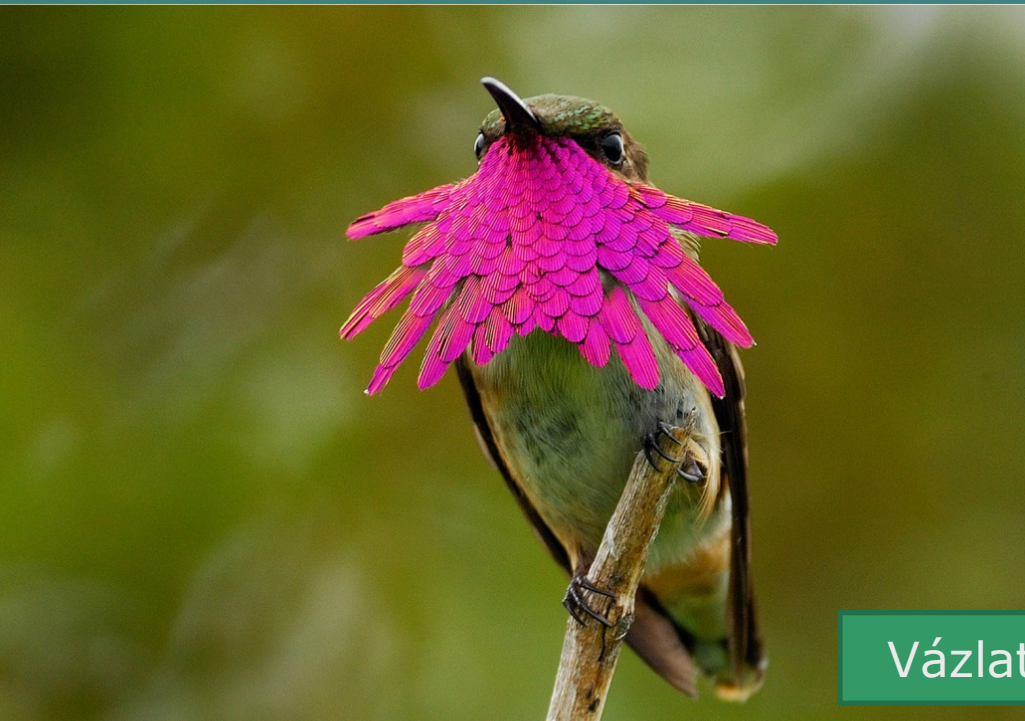
- ◆ Gerinces, madár.
- ◆ **Méret**: cserebogártól a fecskéig.
- ◆ **Táplálkozás**: a legtöbb nektárral – csőszerű csőr + kiölthető vályúszerű nyelv – **megporzás**
- ◆ Főleg hímeknél színpompás tollazat
- ◆ Kiváló repülők (hátrafelé is) – szárny 8-as alakban mozog igen gyorsan
- ◆ Zuzmóból, mohából, magvak repítőszőreiből készít fészket
- ◆ Két apró tojást rak

Vázlat 1.

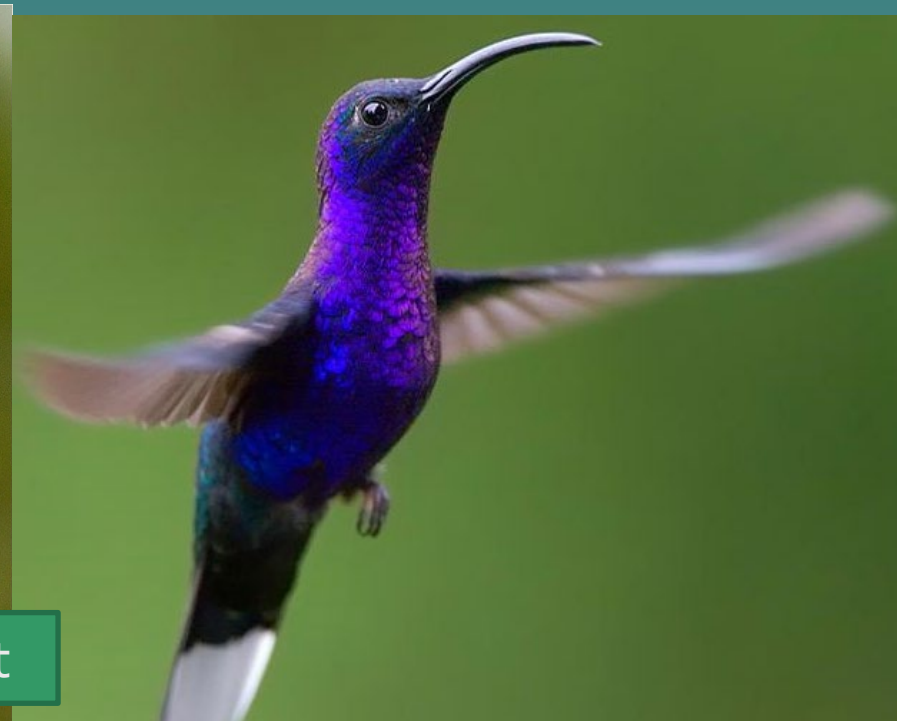
A madár szíve akkora, mint egy áfonyaszem, és nyugalmi állapotban percenként átlagosan ötszázat dobban. A kolibri szíve 17 év alatt mintegy négy és fél milliárdot vert, vagyis nagyjából kétszer annyit, mint egy hetvenéves emberé egész életében.

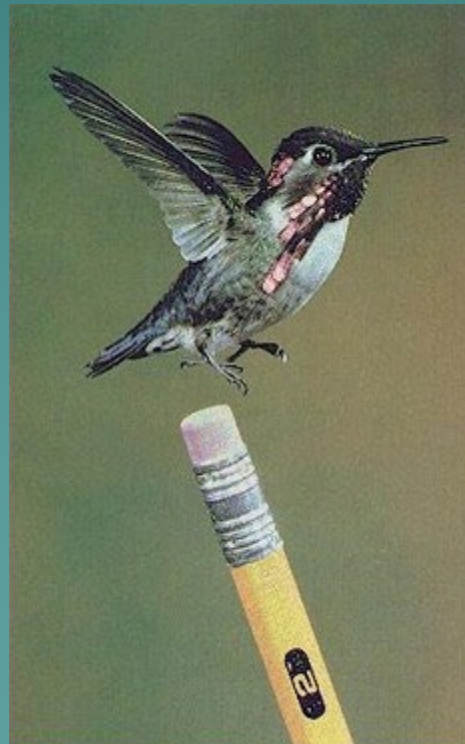


Kolibrik



Vázlat





**A Föld
legkisebb
madarai**





Láttál már a virágjaid körül repkedni? Azt hitted kolibri vagyok?



Én a kacsafarkú szender vagyok, vagyis egy lepke.

papagájok



A legnagyobb testűek az Ara nemzetségbe tartozó papagájfajok

Papagájok

- ◆ Gerincesek, madarak
- ◆ Méret: verébtől a 70-80 cm-ig
- ◆ Általában színes tollazat
- ◆ Csőr hajlott, erős – kapaszkodásra is
Sokat másznak a lombok között –
ritkábban repülnek.
- ◆ Táplálkozás: főleg gyümölcsök, magvak
- ◆ Láb: erős kapaszkodóláb
- ◆ Sok faj odúkból fészkel
- ◆ A nagytestűek intelligensek,
tanulékonyak – hangutánzás

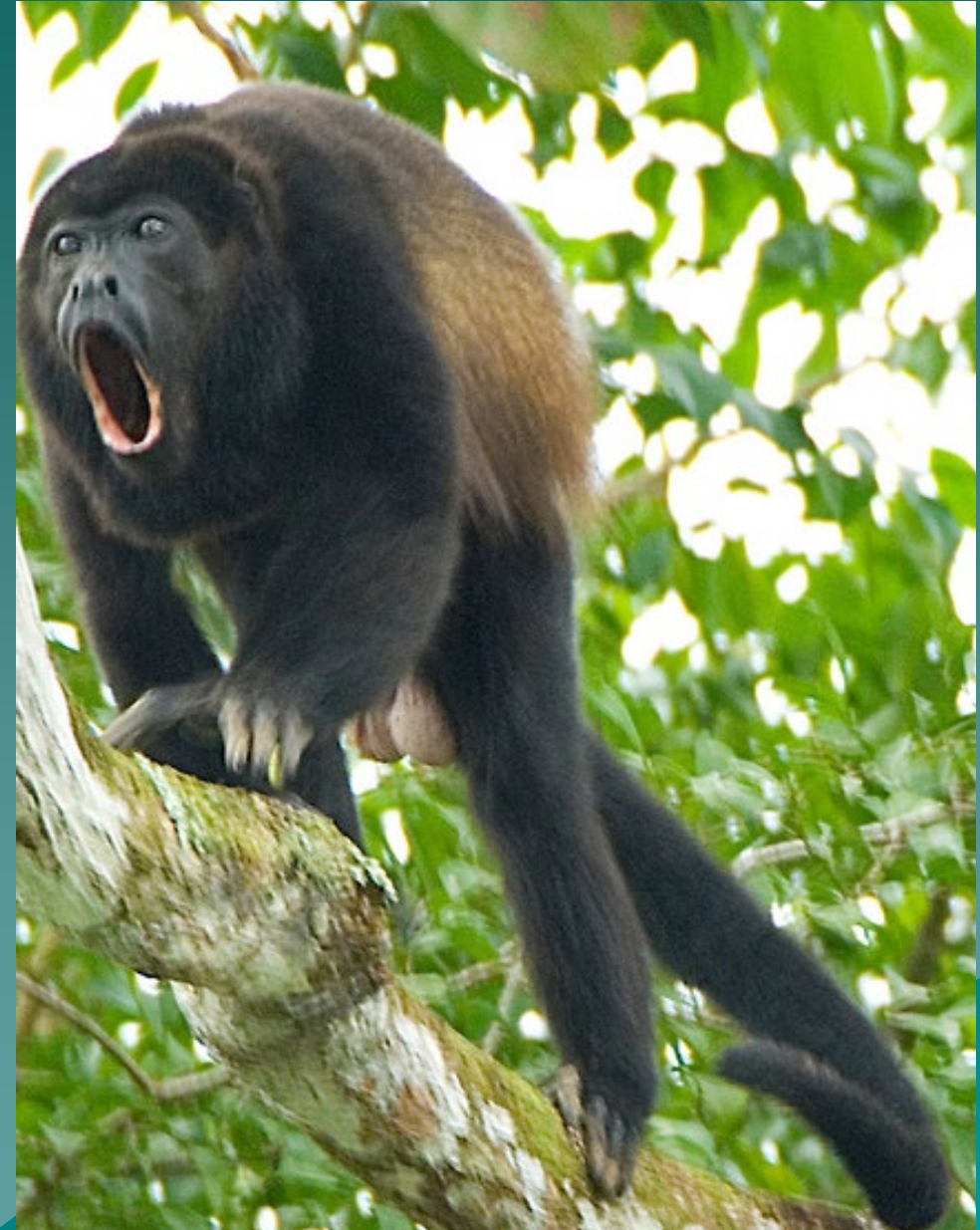


Madárpókok

- ◆ Ízeltlábúak, pókok: Fejtor, potroh, 4 pár ízelt láb
- ◆ Kitinszőrök: érzékelés, kapaszkodás, védekezés
- ◆ Vedlés.
- ◆ Táplálkozás: rovarok, kisemlősök, kisebb madarak.
Csáprágó + méregmirigy
- ◆ Hálószövés csak ritkán, vadászatra nem használják.
– lesből támadnak.
- ◆ Szaporodás: petékkel – Fejlődés: átalakulás nélkül.

Bögmajmok

- ◆ Gerinces, emlős
- ◆ Szőrzet szalmasárga, vörös vagy fekete (fajfüggő is)
- ◆ Testhossz: kb. 60cm +farok kb.70cm (5. „végtag” – kapaszkodás, függeszkedés)
- ◆ Lapos köröm + hüvelykujj befelé fordítható
- ◆ Hangjuk erős („BÖGŐ”) – megnagyobbodott nyelvcsont + toroklebeny
Hangjuk felerősödik (Uralt terület jelzése, más majomcsoportok távoltartása.)
- ◆ Kb. 20 fős csapatokban. →
Előnye: táplálék felkutatásban, terület megőrzésében, ragadozók elleni védekezés (őrszemek), utódgondozás.



- Csapat vezére egy idősebb hím (legerősebb)
- Táplálkozás: **Mindenevők** – ízeltlábúak, madárfiókák, tojás, de főleg a friss hajtások, levelek.
- Lassú mozgásúak, sokat pihennek, (kb. 12 óra alvás)
- Szaporodásuk: fél év vemhesség után egy utód.
- Előre tekintő szemek

Vázlat 2.

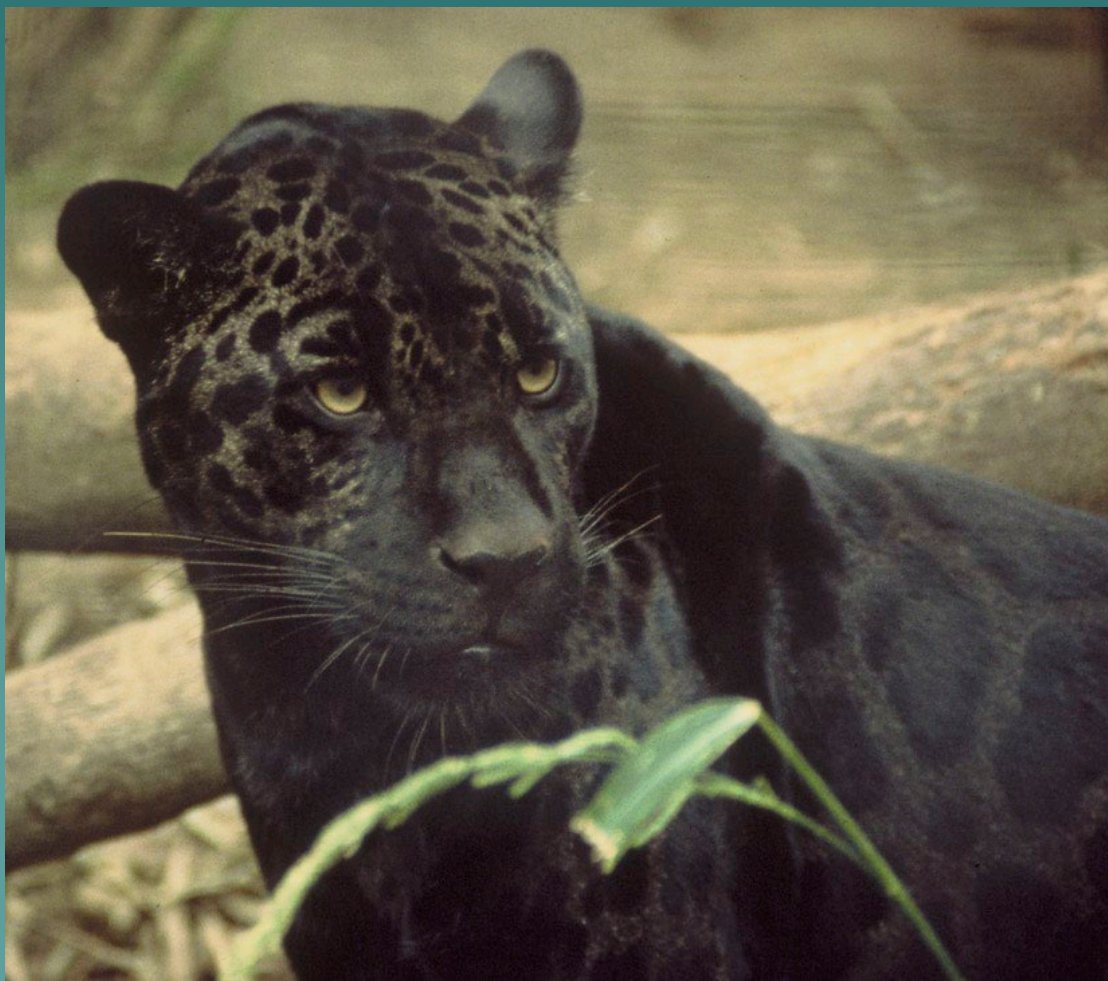


A jaguár

- ◆ Gerinces, emlős, macskaféle ragadozó
- ◆ A dél-amerikai esőerdők csúcsragadozója
- ◆ Bundája sárga alapon fekete foltos, de ritkán teljesen fekete (Gyűrű alakú foltban folt!)
- ◆ Testhossz: 1,5-2m, farka kb. 70cm.



- Húsevők – tarajos zápfog, hosszú szemfogak.
- Esőerdő folyóparti részein, mocsaras területeken. 5-500m²-es vadászterület.
- Magányosan vadászik, lesből támad
- Tápláléka: majmok, vízimadarak, halak, egyéb emlősök



- Szaporodás:
2-4 kölyök, 2 évig
anyjukkal maradnak
- Gondos anya



© Caters News Agency

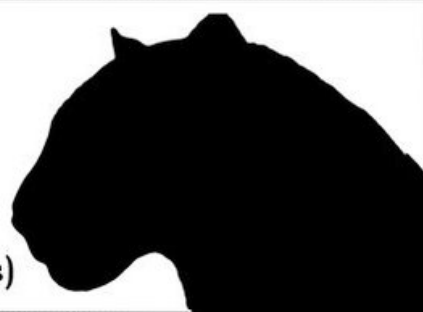
Vázlat



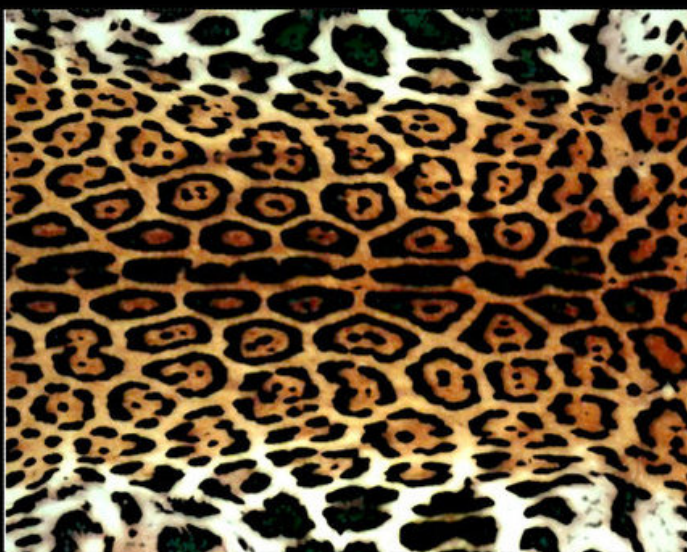
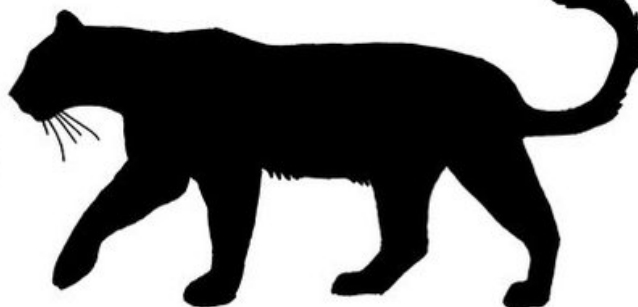
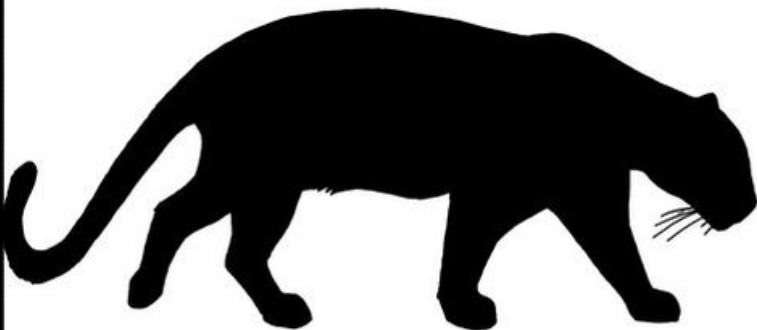
JAGUAR Vs. LEOPARD IDENTIFICATION



Jaguar
(Panthera Onca)



Leopard
(Panthera Pardus)



**jaguár-párdus
különbségek**

Az anakonda

- ◆ Gerinces, hüllő, óriáskígyó.
- ◆ Testhossz 10m-es, tömege 120kg-os is lehet.



- *Esőerdők folyóiban, mocsaras területein. Kiváló úszó.*
- **Táplálkozása:** *halak, kisebb hüllők, vízimadarak, vízre inni járó emlősök. Méregfog, méregmirigy nincs. Áldozatát befelé álló fogaival megragadja, majd testi erejével fulladásig szorítja. Tágulékony bélcsatorna, nagyra nyitható száj (szalagokkal rögzülő állkapocs).*





- Nagyobb táplálék elfogyasztása után nyugodt helyen hetekig emésztenek.

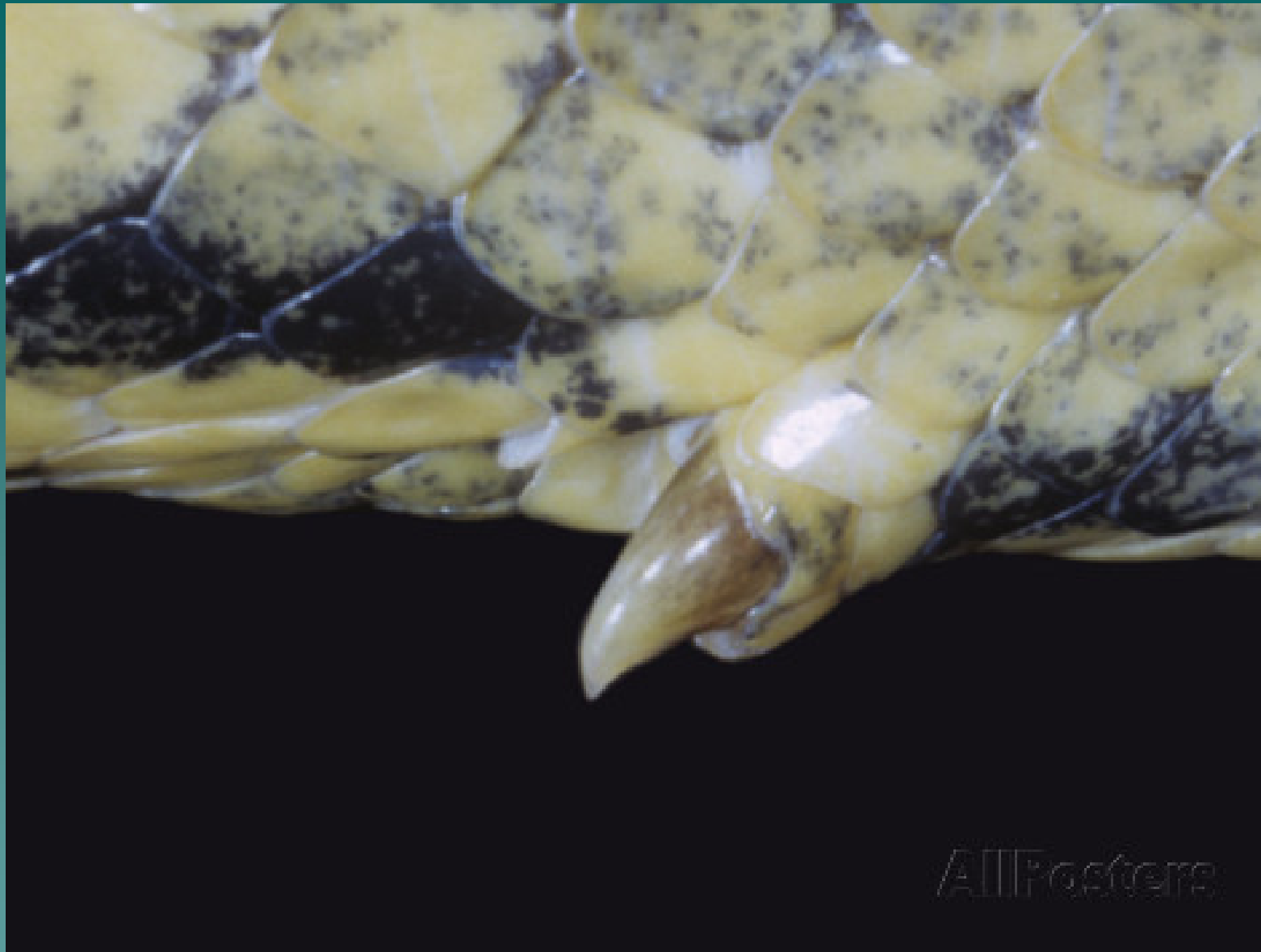
◆ Szaporodása: **tojás-elevenészülés**

A tojások az anya testében kikelnek, a kb. 40db utód elevenen jön világra. Anyjuk nem gondoskodik róluk.



Sárga anakonda
(kisebb faj Venezuelából)





A kloáka mellett megtalálható a hátsóláb csökevénye.



Hátrafelé álló fogai közül a zsákmány nem menekülhet könnyen.

1. Kolibrik

- a. Gerinces, madár
- b. Cserebogártól a fecske méretig
- c. Színpompás tollazat
- d. Táplálkozás: nektárral
 - ◆ Csőszerű csőr + vályú alakú nyelv
- e. Kiváló repülő
- f. 2 tojás

Vissza

1. Kolibrik

- a. Gerinces, madár
- b. Cserebogártól a fecske méretig
- c. Színpompás tollazat
- d. Táplálkozás: nektárral
 - ◆ Csőszerű csőr + vályú alakú nyelv
- e. Kiváló repülők
- f. 2 tojás

2. Bögőmajom

- a. Gerinces, emlős
- b. Szalmasárgától a feketéig
- c. Kapaszkodás: fark + hosszú végtagok befordítható hüvelykujjakkal (+ köröm)
- d. Mindenevő – gumós zápfog, teljes fogazat
- e. Egy utód

Vissza

1. Kolibrik

- a. Gerinces, madár
- b. Cserebogártól a fecske méretig
- c. Színpompás tollazat
- d. Táplálkozás: nektárral
 - ◆ Csőszerű csőr + vályú alakú nyelv
- e. Kiváló repülő
- f. 2 tojás

Vissza

2. Bögőmajom

- a. Gerinces, emlős
- b. Szalmasárgától a feketéig
- c. Kapaszkodás: fark + hosszú végtagok befordítható hüvelykujjakkal (+ köröm)
- d. Mindenevő – gumós zápfog, teljes fogazat
- e. Egy utód

3. Jaguár

- a. Gerinces, emlős, macskaféle ragadozó
- b. Vörössárga alapon, gyűrűkben foltok – rejtő mintázat
- c. Csúcsragadozó – tarajos zápfog, teljes fogazat, szemfog tépőfoggá
- d. Kitűnő látás és hallás

Képek forrásai

- ◆ <http://sarti-info.hu/erdekessegek/a-tenger-szinei.php/attachment/tukan>
- ◆ <http://oss2014.adm.ntu.edu.sg/saydee/third-word-colibri/>
- ◆ <http://k44.kn3.net/C93AB2D33.jpg>
- ◆ http://weheartit.com/entry/80404091/in-set/13613370-colibri?context_user=karolina_quiros_90
- ◆ <http://www.monterey-bay.net/birds/guatemala/hummingbirds.htm>
- ◆ <http://www.jeffpippen.com/birds/rubythroated.htm>
- ◆ <https://arrowinflight.files.wordpress.com/2013/07/colibri-abeille-2.jpg>
- ◆ <http://www.personal.psu.edu/afr3/blogs/SIOW/2011/09/hunch-about-hummingbirds.html>
- ◆ <http://ibc.lynxeds.com/photo/anna039s-hummingbird-calypte-anna/nice-size-comparison-next-regular-house-key>
- ◆ [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:ComputerHotline_-_Macroglossum_stellatarum_\(by\)_2.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:ComputerHotline_-_Macroglossum_stellatarum_(by)_2.jpg)
- ◆ https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4b/Macaws_at_Jurong_Bird_Park_-_Singapore-8.jpg
- ◆ <http://www.tarantulas.com/photos.html>
- ◆ http://www.birdspiders.com/gallery/index.php/Tarantulas/birdspiders_0406
- ◆ <https://www.pinterest.com/pin/382665299563162248/>

- ◆ <http://hmb.photoshelter.com/image/I0000AnQRbNnOqbM>
- ◆ https://en.wikipedia.org/wiki/Howler_monkey
- ◆ <http://szeged.hu/hirek/19216-bogomajom-kolyok-szuletett-a-vadasparkban.html>
- ◆ <http://holdtemplom.hu/wp-content/uploads/2014/03/jaguar3.jpg>
- ◆ https://en.wikipedia.org/wiki/Black_panther
- ◆ <http://english.sina.com/life/p/2010/0218/304449.html>
- ◆ https://aewlabode.files.wordpress.com/2013/10/article-2449490-18996ce900000578-433_964x670.jpg
- ◆ <http://ecologicalcomplexity.blogspot.hu/2011/10/jaguar-vs-leopard-identification.html>
- ◆ <http://snakeymama.blogspot.hu/2012/11/man-eating-snakes.html>
- ◆ <http://gallery4share.com/a/anaconda-eating-deer.html>
- ◆ <http://www.llanosdevenezuela.com/apps/photos/photo?photoid=48523314>
- ◆ http://www.allposters.com/-sp/Close-Up-of-Male-Anaconda-Eunectes-Murinus-Spur-Posters_i6012848_.htm
- ◆ <http://www.scientificlib.com/en/Biology/Animalia/Chordata/Reptilia/EunectesMurinus02.html>
- ◆ <http://www.fotosearch.com/AGE063/d88-356307/>