

ELEKTRIČNA JEGULJA

Electrophorus electricus

- **Sistematika i opis vrste**

Razred: ZRAKOPERKE (*Actinopterygii*)

Red: JUŽNOAMERIČKE NOŽARICE

(*Gymnotiformes*)

Porodica: *Gymnotidae*

Duljina: do 2,5 metra

Težina: do 20 kg

Iako nisu jegulje, već pripadaju skupini poznatoj kao ribe noževi, zbog oblika tijela često ih se uvrštava u tu skupinu. Tijelo je dugo i zmijoliko, s malim prsnim i dugom trbušnom perajom. Tijelo prekriva tanka koža, a boje se kreću od sive do smeđe i crne.



- **Rasprostranjenost i stanište**

Rasprostranjenost:

Južna Amerika – slivovi rijeka
Orinoko i Amazona



Stanište:

Muljevita dna rijeka i potoka te močvara



- **Prehrana i grabežljivci**

Prehrana:

U prirodi: ribe i beskralješnjaci

U zoo-vrtu; fileti pastrve, manje ribe, gliste

Grabežljivci:

Nema ih zbog dobre obrane.



- **Način života i razmnožavanje**

Noćne su životinje vrlo slabog vida tako da se uvelike oslanjaju na elekticitet.

Iako imaju veliki potencijal biti agresivne životinje, električne jegulje to nisu. Na svoje snažne električne organe oslanjaju se samo u **lovu i obrani**, a slabe impulse koriste i **za orijentaciju**.

Nema zube u gornjoj čeljusti zbog čega mora omamiti plijen kako bi ga lakše uhvatila.

Razmnožavaju se u sušnoj sezoni kada ženka položi do **17 000 jaja**, od kojih se izlegne oko 1200 mladunaca. Oplodjena jaja mužjak sakrije u sakriveno gnijezdo od vlastite sluzi.



- **Zanimljivosti**

Oči su joj zakržljale, a sluh vrlo dobar jer je uho povezano s plivaćim mjehurom što povećava vibracije koje nastaju slabim impulsima električne energije od oko **10 volti**. To je električnoj jegulji dovoljno za orijentaciju i traženje plijena.

S druge strane za lov i obranu može proizvesti električni udar od čak **650 volti**. Električni impulsi stvaraju se u izmijenjenim mišićnim stanicama od kojih su nastali električni organi koji zauzimaju veći dio njezina tijela (**čak 80 %**).

Samo **20%** tijela čine vitalni organi.

