

Paku - avagy az esőerdő kertésze



Colossoma macropomum - paku, gyümölcssevő pirája
(Cuvier 1818)

Az állatvilágban eddig is ismeretes volt néhány szorgos növényi táplálék fogyasztó faj, mely képes magok terjesztésére. Ilyenek pl. a szarvascsőrűmadár-félék (*Bucerotidae*) vagy az ázsiai elefántok. Ám ezentúl egy további "bajnokot" is üdvözölhetünk illusztris társaságukban: egy halat, melynek neve **paku**. Ökológusok széleskörű vizsgálatai után bebizonyosodott, hogy a *Colossoma macropomum* (paku, gyümölcssevő pirája) táplálkozási szokásaival fontos szerepet játszik Dél-Amerika síkvidéki esőerdeinek életében.

E tényt már régóta feltételezték, de a kutatók csak most vették a fáradságot, hogy utánajárjanak és pontos megfigyelésekkel erősítsék azt meg. A kutatás élharcosaiként az Észak-Karolinai *Duke* egyetem ökológusait tisztelhetjük, akik már régóta tudják, hogy gyümölcsöket enni az egy dolog - hiszen sok állat táplálkozik velük - de a bennük lévő magokat messzire elszállítani csak kevés állat képes.



Paku, gyümölcssevő pirája teljes valójában

Kísérleteket végeztek annak a távolságnak megbecslésére, melyet a hal megtesz, míg a magok a gyomrában tartózkodnak. *Jill Anderson* és további 24 kutató három árvizes szezonban rádiók segítségével vizsgálta a halak tevékenységét, és munkájuk során bebizonyosodott, hogy rendkívüli mozgékonyságának és nagy étvágyának köszönhetően több ezer faj és kúszónövény terjesztéséről gondoskodik Amazónia őserdeiben. Ehhez a paku az esetek meglepően nagy hányadában nem az állandóan víz alatt lévő víztestekben (tavak, folyók medrei), hanem azokon a helyeken szórja el az ürülékében elrejtőző magokat, ahol az ár visszahúzóásával azok növekedésükhöz a legjobb életfeltételeket találják majd meg.

A maghordási távolság átlagosan 350-550 m körülire adódott, de a megfigyelések öt százalékában ez 1700-2100 méter közé esett, néhány kirívó esetben elérte az 5495 métert is. Ez a megtett táv egyenes arányban áll az állat méretével, ami a természetben akár 1 méter is lehet.

A helyi halászok előszeretettel zsákmányolják kisebb példányait, melyek a magok közepes távolságba szállításáért felelősek. Egyes régiókban a népesség csökkenése a 90%-ot is elérte. A tudósok ezért szeretnék felhívni a helyiek figyelmét arra, hogyha ezeket a halakat túl halásszák, azzal

megzavarják a gyümölcssevő pirája és az Amazonas növényei között kialakult döntő fontosságú evolúciós együttműködést.

Az eredeti cikk itt olvasható: [Proceedings of the Royal Society Biological Sciences](#) valamint: [NatureNews](#)

KATEGÓRIÁK:

[Haltudomány](#), [Hírek](#)

KULCSSZAVAK:

[Hírek](#), [Haltudomány](#)

Beküldte: gabrinus

Katalógusba került: 2011-04-06 10:48:02

Legutolsó frissítés: 2011-04-06 10:48:02

Katalógus ID: 6931

Oldal linkje:

<https://akvaristalexikon.hu/hirek/paku-avagy-az-esoerdo-kertesze.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva