

# Úgy szeretlek, majd megeszlek!

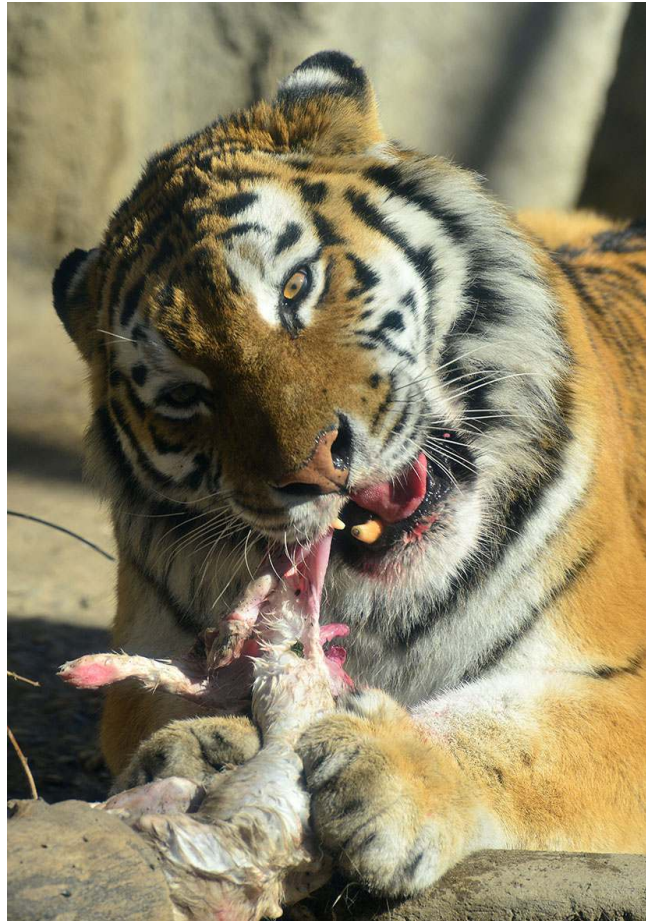
Az egyik kézenfekvő táplálékforrást az állatok számára a többi állat jelenti. A húsnak magas a tápértéke és könnyű megemészteni – egy baj van csak vele: utol kell érni, sőt, olykor meg is kell vele küzdeni. A ragadozók számtalan hatékony módszert fejlesztettek ki a zsákmányuk elejtésére.

## Ragadozó = húsevő?

Ragadozóknak a rendszertan bizonyos állatcsoportokat nevez, de ezeken kívül más állatok is folytatnak ragadozó, illetve húsevő életmódot. A baglyok például nem tartoznak a ragadozómadarak (avagy sólyomalakúak) rendjébe, noha ugyanúgy rágcsálókkal és egyéb apró állatokkal táplálkoznak, mint a sólymok és társaik. Ugyanakkor számos ragadozó nemcsak húst eszik, hanem növényi táplálékot is: ilyenek például a medvék és számos menyétféle, de még a kutyafélék között is akadnak jelentős hányadban gyümölcsökkel táplálkozó fajok. A nagy panda oly mértékben növényevővé vált, hogy étrendjének több mint 90%-át a bambusz teszi ki. A macskafélék ugyanakkor ún. obligát húsevők, növényi anyagokat egyáltalán nem vagy alig fogyasztanak.

## Nemcsak a tigris

Ha ragadozóról beszélünk, nem feltétlenül tigrist vagy farkast kell magunk elé képzelnünk. Élettani vagy ökológiai szempontból minden állat ragadozó, amely más, élő állatokat zsákmányol, akkor is, ha az áldozata hal, kukac, szöcske vagy levéltetű. A kedves, gömbölyded hétpettyes katicabogár tehát ugyanúgy ragadozó, mint a keresztspók vagy a kardszárnyú delfin – csak a léptékek mások. Egyes ragadozók egyszerűen csak üldözőbe veszik, és nyílt hajszában leterítik zsákmányállataikat, mások rejtőzködve, lesből támadnak, és vannak, amelyek furfangos szerkezeteket, csapdákat építenek fel, hogy törbe csalják áldozatukat. Vannak magányos vadászok, mások pedig összefognak, és így nagyobb mennyiségű táplálékon osztozkodhatnak.





## Romlandó eledel

A hús gazdag fehérjében, ezért könnyű felépíteni belőle a testet – viszont igen romlékony. Bár a ragadozók szervezete ugyan többé-kevésbé ellenáll a romlott húspan található mérgeknek, amely a baktériumok anyagcseretermékeiként keletkeznek, mindenképpen jobb, ha a táplálék minél rövidebb időt tölt az állat testében. A

ragadozók bélcsatornája ezért rövid, emésztésük viszonylag gyors. Vannak olyan állatok, amelyek mérgekkel védik magukat a rájuk vadászóktól: az ilyeneket a ragadozók vagy megtanulják elkerülni, vagy alkalmazkodnak az emésztésükhöz: bizonyos esetekben még saját hasznukra is fordítják az így megszerzett mérget. Egyes állatok (például a pókok vagy a tengericsillagok) nem is nyelik le rögtön a megszerzett zsákmányt, hanem emésztőnedveiket belefecskendezve, illetve kibocsátva rá, a testükön kívül emésztik meg, majd a folyékonyra tett anyagot felszívják.

## Tudtad-e?

A ragadozó életmód főként az állatokra jellemző, de léteznek „húsevő” növények is, amelyek ravasz csapdákat állítanak, de még gyors mozdulatokra is képesek zsákmányuk elejtése érdekében. Olyan helyeken élnek, ahol a talajból kevés nitrogént tudnak felvenni, ezt egészítik ki a megemésztett rovarok, olykor apró kételtűek testének fehérjéiből.



A bagoly az elfogyasztott állatok szőrét, csontját nem tudja megemészteni, ezért kis gombócok, a bagolyköpetek formájában visszaöklendezi. A szakemberek ebből tudják, mit evett a bagoly.