



## A méhek sokkal gyorsabbak a vízben, mint olimpiai bajnok úszóink



A fő probléma, amikor egy méh beleesik a vízbe, hogy nem tud csak úgy elrepülni, mivel vékony szárnyai pillanatok alatt eláznak és nedvessé válnak, így azonban nem tud elegendő erőt gyűjteni ahhoz, hogy kiemelje magát a vízből – írja a [Modern Farmer](#) [1]. Ez azonban nem egy tartós probléma, hiszen a szárnyak könnyen meg is száradnak.

Arra azonban továbbra is megoldást kell találnia a méhnek, hogy hogyan tud kievickélni a vízből, mielőtt megszáradhat, és elrepülhet.

A kutatók úgy döntöttek, hogy mézelő méheket dobnak a vízbe, hogy aztán nagy sebességű kamerákkal lefilmezzék a próbálkozásait. Ezek a kamerák több ezernyi képkockát képesek rögzíteni másodpercenként, tehát a felvétel úgy lassítható le, hogy továbbra is részletgazdag maradjon.

### [Bees Surf Their Own Waves](#) [2]

Video of Bees Surf Their Own Waves

[A vizsgálatban](#) [3] készített videók alapján azt találták, hogy a méhek teljesen más mintában

## **A méhek sokkal gyorsabbak a vízben, mint olimpiai bajnok úszóink**

Közzétéve itt: [magyarmezogazdasag.hu](https://magyarmezogazdasag.hu) az Agrárhírtportál (<https://magyarmezogazdasag.hu>)

---

csapkodtak a szárnyaikkal, mint repülés közben.

A különösen lapos csapások aszimmetrikus hullámok sorozatát hozták létre a vízben, ami előretolta a méheket, és egyben kiemelte a testüket belőle, vagyis azon a hullámon „szörföltek”, amit saját maguk kreáltak.

A „szörfölés” ugyan nagyobb energiafelhasználást igényel, mint a repülés, de hatékonyabbnak bizonyul. A méhek másodpercenként körülbelül a saját méretük háromszorosának a távolságát képesek megtenni, nagyjából öt percen át, ezt követően elfáradnak. Testmérethez viszonyítva tehát sokkal nagyobb sebességgel tudnak haladni a vízben, mint ahogyan mi, emberek úszunk.

A szakértők szerint ez a sebesség gyakran elegendő ahhoz, hogy a méhek kijussanak a szárazföldre.

A "szörfölés" során tehát egyszerű szárnyszárításról van szó, hogy a méhek ismét repülni tudjanak.

**Szerző:** Szőnyi Judit fordítása

**Közzététel ideje:** 2019. 11. 28., csütörtök, 10:00

**A forrás webcíme:** <https://magyarmezogazdasag.hu/2019/11/28/mehek-sokkal-gyorsabbak-vizben-mint-olimpiai-bajnok-uszoink>