

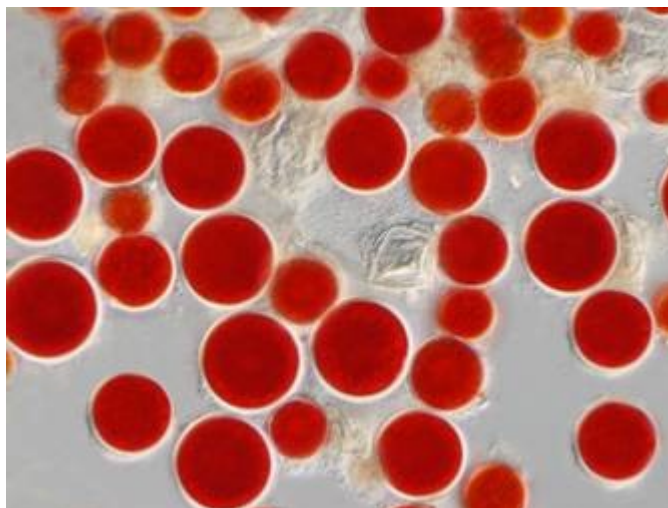
HÍREK

**A Balaton állapota
2009.04.20.**

Az [MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézete](#) tájékoztatója a Balaton állapotáról.

A tó medre tele van jó minőségű, tiszta vízzel. Az algák szaporodását meghatározó növényi tápanyagok mennyisége a Balaton fő tápláló vízfolyásában, a Zala folyóban kedvezően alacsony. Az összes oldott nitrogén koncentrációja a torkolatban 90 µg/l volt, ezzel szemben a biológiailag hasznosítható foszfor koncentrációja a befolyóban csaknem 70 µg/l, míg Keszthelyi-és a Siófoki-medencében is a kimutathatósági határ ill. néhány µg/l közötti értékre csökkent. A növényi tápanyagoknak megfelelően az algák tömege is mérsékelt, az a-klorofill koncentráció a Keszthelyi-medencében 12 mikrogramm volt literenként, a Siófoki-medencében pedig mindössze 4 mikrogramm/liter volt. A kimondottan meleg áprilisi időjárás hatással volt a magasabb rendű növények fejlődésére. A nád a szokásos időben jelent meg (március végén, április első napjaiban), azonban a szokatlan meleg jelentősen felgyorsította a fejlődését. Mindezek ellenére a Balaton stabil, magas vízszintje is érezteti negatív hatását a tó növényvilágára, mert több helyen jelentős mértékben csökkent a náddal borított területek kiterjedése. A nyílt vízre jellemző hínárok még nem jelentek meg nagy számban, annál inkább a nádasokban található magasabb rendű vízi növények.

A tó partján több helyen is felfigyeltek egy különös jelenségre, a vízre helyezett vagy éppen a parton heverő és ponyvával le nem fedett csónakok aljában meggyült csapadékvíz színe egyik napról a másikra vérvörös színűvé változott. Sokan ezt valamilyen szennyezésnek tulajdonították, pedig csak egy egysejtű ostoros alga szaporodott el a gyorsan felmelegedő vízben, amelyik az erős tavaszi napsütés ellen védekezésül piros színű karotinoidot (astaxanthin) termel. Ez az alga (*Haematococcus pluvialis*) jellemzően apró víztócsákban jelenik meg tömegesen, ezért például Angliában madáritató algának is nevezik. A képen ostorukat vesztett *Haematococcus* sejtek tömege látható egy tihanyi csónak fenekén összegyült vízben.



A balatoni befolyókon végzett tavaszi vizsgálataink nem mutattak lényeges eltéréseket a tavalyi eredményeinktől. Ezek szerint a befolyók állományait a tél során nem érte károsodás. Tavasszal a befolyók torkolati szakaszain gyakran megfigyelhetők a tóban gyakori fajok ívóhelyet kereső egyedei. Felméréseink során sok esetben kerültek a hálóra dévérkeszeg, karika keszeg és a folyami géb egyedek. A mellékelt fotón egy természetes balin-pár kergetőzik a Tetves-patak Balatonlelle melletti torkolati szakaszán.



Az MTA hírei alapján

The state of the Lake Balaton

The lake contains of good quality water. The concentration of nitrogen is 90 microg/L. that of phosphorous at Siofok is only a few microg/L. At the shores here and there red algae *Haematococcus pluvialis* can be found