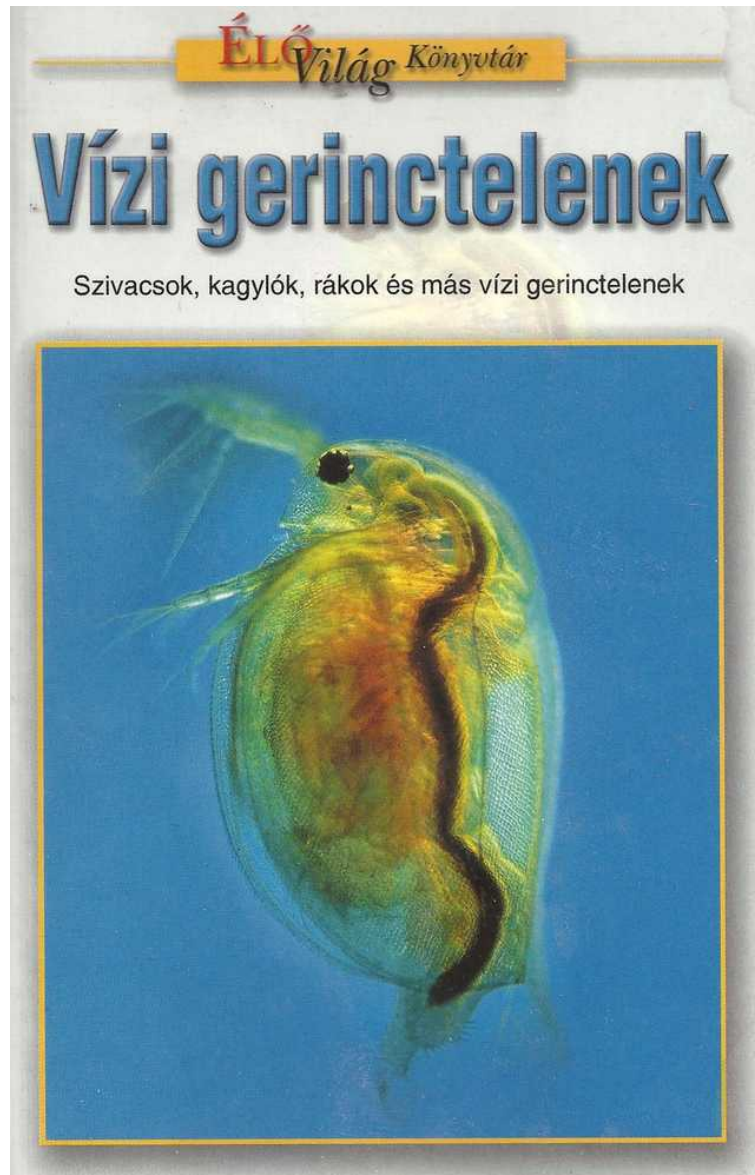


## Vízi gerinctelenek - Kriska György

Szivacsok, kagylók, rákok és más vízi gerinctelenek Élővilág Könyvtár

---

Kossuth Kiadó, Budapest, 2004



**Alcím: Szivacsok, kagylók, rákok és más vízi gerinctelenek**

Bevezető

Kirándulások közben gyakran vezet utunk vízpartok mellett. Sokszor nem is szükséges különleges felszerelés ahhoz, hogy észrevegyük a vízben nyüzsgő élőlények tömegét, vagy épp fordítva,

Megállapíthatjuk, hogy az adott vízből Valamely okból kipusztultak az élőlények.

Kötetünkben a hazai vizekben előforduló jellegzetes gerinctelen állatokat mutatjuk be az olvasóknak. Némelyeket közülük sokan ismernek, másokról (például a szivacsokról vagy az édesvízi medúzáról) sokan nem is tudják, hogy egyáltalán élnek a Kárpát-medencében. Az Élővilág Könyvtár jelen kötetével áttekintést szeretnénk adni a vízi gerinctelenekről az érdeklődő diákok és iskolai szakkörök számára, hogy a kirándulások során fellelt állatokat meghatározhassák és részletesebben is megismerhessék.

A gerinctelen állatok sokszínű közössége fontos szerepet tölt be a vizekben lejátszódó természetes folyamatokban. A gerinctelen élőlények bonyolult kapcsolatrendszert alakítanak ki egymással és más élőlénycsoportok, prokarióták és növények képviselőivel, ami az alapját jelenti az édesvizek állandó megújuló és ellenálló képességének. A gerinctelen élőlényegyüttes érzékenyen reagál minden, a vizes élőhelyet vagy környezetét 6e hatásra, ezért már Magyarországon le több éve felhasználják a makroszkopikus gerinctelen élőlényegyüttes szerkezetében rejlő információkat az áramló vizek biológiai minősítésre.

Igen tág a természetes és emberi hatásoknak az a köre, amelyekre ezek az élőlények "válaszolnak". A vízbe kerülő mérgező anyagok, a szennyvízbevezetés miatt megemelkedő szervesanyag-terhelés, a szélsőséges vízjárás, az élőhelyek degradációja (például egy patakmeder kibetonozása vagy egy duzzasztómű létesítése), mind-mind változást idéznek elő életközösségükben. A változások jól nyomon követhetők térben (az egyes folyószakaszokon) és időben (a különböző fejlődési alakok vizsgálatával). Az élőlények gyakran koncentrálnak szervezetükben a szennyező anyagokat (bioakkumuláció), ezért az általuk adott válaszreakciók érzékenyebbek lehetnek a kémiai módszereknél is. Hazánkban a makrogerinctelen élőlényegyüttes vizsgálatán alapuló hivatalos vízminősítő módszer a Magyar Makrozoobenton Család Pontrendszer.

A vízminősítéskor biotikus indexeket használunk, amelyek az adott időben jelenlévő gerinctelenek alapján jellemzik az élőhelyet. Az előforduló családok alapján kiszámítjuk a minta összpontszámát és az egy taxonra jutó átlagpontszámot. Az összpontszám és az átlagpontszám alapján is meghatározzuk a minőségi indexet, majd a két index számtan átlagából állapítjuk meg a biológiai vízminőségi osztály-kategóriát. A vízminősítéshez nyújtanak segítséget a következő oldalakon található táblázatok; a vízi gerinctelenekkel behatóbban megismerkedni vágyó olvasók az irodalomjegyzékben találnak olyan szakmunkákat, amelyek segítenek az elmélyült ismeretek elsajátításában.

### **TOVÁBBI KÉPEK:**

---

### **KÖNYV ADATAI:**

---

<b>ISBN:</b>	963-09-4547-9
<b>Méret:</b>	13 x 19 cm

Oldalszám:	112 cm
Kötés:	
Példányszám:	
Nyomták:	Szekszárdi Nyomda Kft.

**KATEGÓRIÁK:**

[Ismeretterjesztés](#), [Akvarista könyvek](#)

**KULCSSZAVAK:**

[Kriska György](#), [Szekszárdi Nyomda Kft.](#), [Szivacsok, kagylók, rákok és más vízi gerinctelenek Élővilág Könyvtár](#), [Vízi gerinctelenek](#), [2004](#), [akvarista irodalom](#), [akvarista könyv](#), [Budapest](#), [fűzött papírkötés](#), [Ismeretterjesztés](#), [13 x 19 cm](#)

**Beküldte:** gabrinus

**A könyv katalógusba kerülésének ideje:** 2011-01-03 14:12:59

**Legutolsó frissítés:** 2011-01-03 14:12:59

**Katalógus ID:** 5556

**Oldal linkje:** <https://akvaristalexikon.hu/akvarista-konyvek/ismeretterjesztes/vizi-gerinctelenek.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva