




TÁMOP-3.2.8/10/B-2010-0016 projekt

Komplex erdő- és környezetkultúra program a Nyugat-magyarországi Egyetem Erdészeti Múzeumában








Csodálatos rovarvilág


7. előadás


2011. február 23.


Kérészek rendje




- Ősi állatok (perm), 2000 faj, 0,3 – 5 cm
- Rövid csápok, rágó szájszerv
- Összetett szemek és 3 pontszemük jól fejlett
- Lábak vékonyak, gyengék
- Két pár hárttyás szárny (első nagyobb!), nem hátra fektethetők, átlátszóak
- Potroh végén egy pár fartoldalék és egy végfonal
- Algával, elpusztult növényi részekkel táplálkozik
- Indikátor – állatok
- Tiszavirág (agyagos meder, végfonal nincs...)
- Dunavirág (fehér)
- Tarka kérész








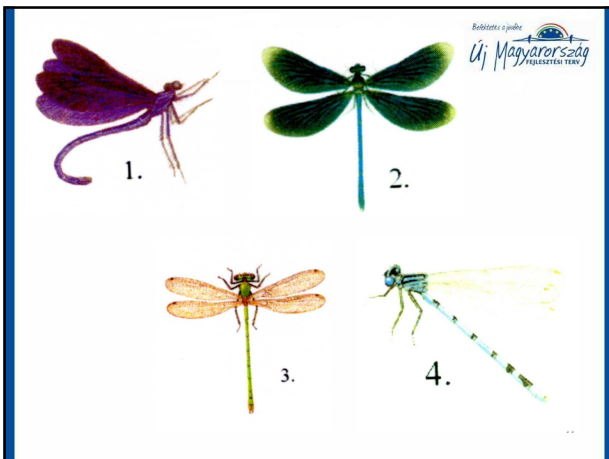
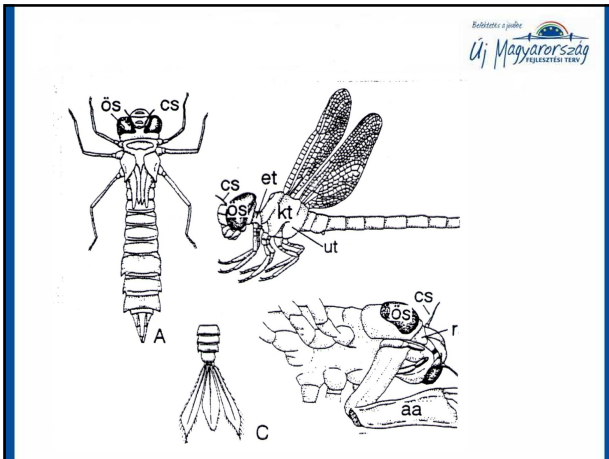


www.szalok.hu

Szitakötők rendje



- Ősi rovarok, 5000 faj, 2 – 15 cm
- Lárva és imágók testfelépítése és életmódja eltér
 - Báb nincs, utolsó vedlés előtt nyugalmi periódus
 - Ragadozó szájszerv → fogókészülék (álarc)
 - Légzés tracheakopoltyúkkal (végbélbe szívott víz)
- Kifejlett állat: szem nagy, 3 pontszem is, rövid csáp
- Lábak átkarolásra is!
- Szárnyak t – k egyformák, gazdag érezésűek
 - Repülés közben ellentétes mozgás
 - Levegőben – áldozat elejtés, párzás, territórium jelölés...
- Lárva halgazdasági kártevők, kifejletlen kártevőket fogyasztók
- Kék karcsú szitakötő, kisasszony szitakötő
- Foltos szárnyú rabló, kéksávós légivadász, sebes acsa...



Köszönöm a figyelmet!