

## Activități educaționale pe Breite

### Tibor Hartel

Pe parcursul anului școlar 2006 - 2007 au fost efectuate 17 ieșiri în Rezervație cu grupuri de copii (Figura 1).

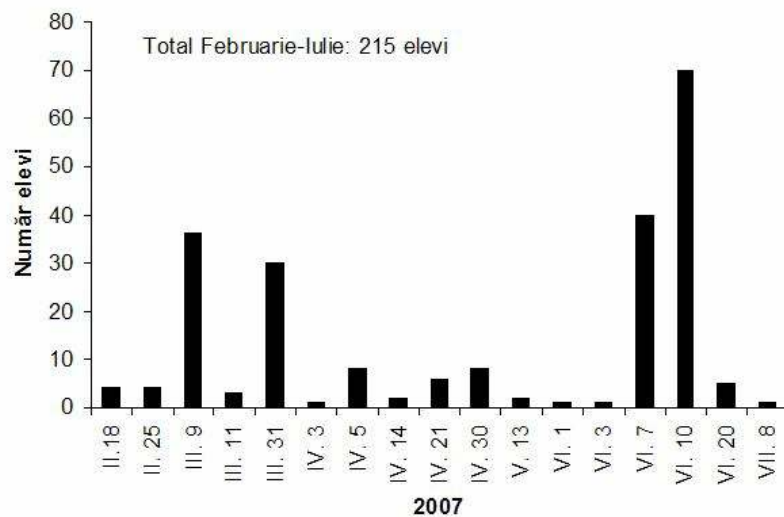


Figura 1 – Fluctuația numărului de elevi cu care am efectuat ieșiri în Rezervația Breite în anul 2007

### Observații asupra biodiversității în Rezervația Breite (Poza 1)

Aceste ieșiri au avut ca scop principal cunoașterea „funcționării” naturii (a ecosistemelor). Am realizat aceasta prin observații referitoare la:

- Habitatele acvatice (reprezentate aici de către bălțile temporare). Au fost studiate organismele acvatice (nevertebrate și vertebrate) și explicare rolul lor important în viața comunităților acvatice.
- Stejarii. Au fost evidențiate arborii bătrâni pentru o serie de alte organisme cum ar fi lichenii, mușchii, insecte (rădașca, croitorul mare etc.), păsări (foarte evidente fiind găurile de ciocănituri).
- Covorul vegetal. Platoul Breite aparent este omogen, aparent vegetația nu este interesantă. Această aparență este înșelătoare. O serie de plante interesante și protejate sunt prezente pe platou, cum ar fi: răculețul, sângele voinicului, mușcatul dracului, gențiana etc.



*Poza 1.* Diferite activități de cercetare efectuate pe Breite. Sunt prezentate poze referitoare la: studiul bălților temporare și studiul arborilor multisecolari (dreapta). Organismele reprezentate în poze sunt: tritonii comuni (sus dreapta) și trichopterele (jos stânga).

## **Drumeții pe Breite (Poza 2)**

Aceste ieșiri s-au făcut cu grupuri mai mari de copii. Scopul a fost promovarea „mișcării”, jocului în natură.



Poza 2. Joc în natură cu elevii claselor I și II (dreapta) și IV-VII (stânga)

### Conferințe pe teme de biodiversitate (Poza 3)

Un rezultat al activităților noastre sunt conferințele științifice la care au luat parte elevii din Sighișoara. Rezervația Breite este mereu, sub o formă sau alta, prezentă în prezentările elevilor. În anul școlar 2006-2007 elevii au prezentat la următoarele conferințe:

- 2006, noiembrie, Ungaria, Salgóbánya. Elza Sándor și Alice Mureșan: Biodiversitatea peisajelor culturale saxone din Transilvania. Premii nu s-au dat deloc, prezentarea a fost însă foarte apreciată.
- 2007, mai, Pitești, Etapa Națională Conferinței de Biologie a elevilor de liceu. Adrian Boitoș a prezentat folosirea habitatelor acvatice de către amfibieni în Rezervația Breite. A câștigat locul 2.
- 2007, mai, concursul interjudețean de Biologie, organizat de Clubul Copiilor din Sighișoara. Elevii Andreea Pascu și Cosmin Homorozan au prezentat biodiversitatea rezervației Breite, luând mențiune.



Poza 3. Adi Boitoș (Colegiul Mircea Eliade, Sighișoara) (stânga) în timpul prezentării la Pitești și Andreea Pascu și Cosmin Homorozan (lângă Andreea, poza din dreapta) după prezentare la Sighișoara.