

Biológia tagozatos kirándulás

2025. május 29.-én a Bajza biológia-kémia tagozatos diákjaival Sástóra utaztunk. A programokat Illés Sándor tanárúr, Illésné Törő Melinda tanárnő és Kiss Judit tanárnő szervezték. A Sástó környékén ismerkedtünk a különböző növénytársulásokkal, a terület geomorfológiájával, amelyet Illés Tanár úr vezetett. Megismertettük bennünket az adott terület geológiai, geomorfológiai, vízrajzi, klimatikus, mikroklimatikus, gazdasági, történelmi, néprajzi társulástani és ökológiai viszonyaival, és a terület kialakulásával.

Május 29-én reggel 8 órakor a Bajza elől indultunk egy külön busszal. Amint megérkeztünk rögtön indulhattunk a túránk első állomásához, a nyílt vízi társulást néztük meg. Itt megismerhettük a víz felszínén úszó növényeket, a hínárféléket, és a víz alatti gyökerező növényeket. Az ilyen közösségek a víz áramlásának, hőmérsékletének és tápanyagellátottságának függvényében változnak.

Következő „tantermünk” a szurdokvölgy gyönyörű világa volt. Ilyen helyeken előfordulhatnak árnyéktűrő, nedvességet kedvelő növények, mint a páfrányok, mohák, illetve különböző virágos növények, amelyek jól bírják az árnyékot és a párás levegőt. Előadás előtt még egy korhadtt fát is sikerült kidönteni.

Harmadik állomásunk a kőtenger társulása volt. Itt felmáztunk a sziklák tetejére és megismerhettük a társulás növényvilágát. Ezek a területek jellemzően napfényesek, szélfúttá helyeken találhatóak, és a növényeknek alkalmazkodniuk kell az adott környezethez, mint a tápanyaghiányos talaj, valamint a gyakori vízhiány. Éppen ezért itt leggyakrabban olyan fajok fordulnak elő, amelyek képesek túlélni az extrém körülményeket, például a sziklahasadékokban élő növények, mint a különböző törpepázsitfajok, számos évelő és lágyszárú növény, például kövirózsa-félék, valamint a szárazságtűrő cserjék.

A Sziklagyepek társulása volt a negyedik helyszínünk, ami bazaltos talajon alakul ki. Az itt élő növények rendkívül jól alkalmazkodtak az aszályos környezethez és a sziklás talajhoz. Jellemzőek a különböző, kis növesű fűfélék, mint például a réti csenkesz, valamint a kákák. A sziklagyepek társulásának jellegzetessége, hogy az itt élő növényeknek igen fontos szerepük van az erózió megakadályozásában. A sűrű gyeppel felszín megakadályozza, hogy a szél és az eső erodálja a talajt.

Majd aszubmediterrán molyhostölgyes társulást néztük meg, napfényes lejtőkön és domboldalakon, gyakran a patakok környékén alakultak ki, ahol az esővíz gyorsan elfolyik, és a talaj viszonylag köves, valamint tápanyagban szegény. A tölgyek vastag kérgüknek köszönhetően védve vannak a fagyokkal és a száraz időszakokkal szemben. Jellemző fajok a molyhos tölgy és a kocsányos tölgy, melyet meg is csodálhattunk.

Utolsó állomásunk a láprét, mocsárrét területe volt. A terület növényzete különleges alkalmazkodásokat mutat, mivel a talaj gyakran oxigénhiányos, nitrát dús, savanyú és szerves anyagokban gazdag, ami megnehezíti a növények növekedését. Ennek ellenére a láprétek rendkívül gazdag és változatos ökoszisztémákat képesek fenntartani. Itt gyakran találkozhatunk különböző páfrányokkal, mohákkal, hínárokkal és sásfajokkal. Volt szerencsénk látni réti perjét, réti sást, és még sok más növényt.

A diákok közül a következő tanulók azt a feladatot kapják, hogy az adott társulásokban lévő növényfajokat ismertessék, Mezei Lilien, Zsíros Bene, Helle Fanni, Futó Lilien, Nagy Nóra és Hegedűs Dzszenifer.

A nagyon izgalmas kirándulás alatt rengeteg új ismerettel gazdagodhattunk az eseménydús kirándulás alatt.

Szerkeztette: Illés Sándor Varga Dorottya és Hegedűs Dzsénifer 11.A osztályos tanulók írásai alapján

