

Jegyzőkönyvi kivonat

az Erdélyi Múzeum-Egylet orvostermészettudományi szakosztályának 1903. márczius 13-án tartott természettudományi szaküléséről.

1. FUTÓ MIHÁLY ismerteti dr. RÓTH RÓBERT „A magyarhoni Erica-félék összehasonlító levél anatómiája” című dolgozatát. A honi Erica-félék levél-anatómiájának ismertetése után a physiol. anatómiai rendszer szerint foglalja egybe vizsgálata eredményeit, majd az oikológiai részben érdekes adatokat közöl e növényeknek belső anatómiai viszonyai fejlődésének czélszerű voltáról a természetnek velök szemben való követeléseivel szemben.

2. FUTÓ MIHÁLY ismerteti a Hepatica transilvanicáról, Erdély egyik specialitásáról írt növényanatómiai tanulmányát, a melyben két rokonára a Hepatica trilobara s a mediara is kiterjeszkedik. A Fuss-féle Hepatica transilvanica név jogosultsága mellett szól; majd anatómiai fejtegetései folyamán a három rokon növény anatómiai megegyezőségét kimutatja s végre midőn jellemzi oikológiai viszonyait, ennek megfelelő anatómiai kiképződésre is rá mutat.

3. GYÖRFFY ISTVÁN felolvassa a Rhododendron ferrugineum és Rh. myrtifolium növények élettani alapon való anatómiai ismertetését. Külső leírásukat adva havasaink flórája legszebb tagjai közé tartozó eme 2 növénynek, részletesebben foglalkozik anatómiai szerkezetükkel az újabb vizsgálódások terén szokásos rendszernek megfelelőleg, t. i. physiologiai-anatómiai alapon. Végül rendszertani tekintetben való hovatarozandóságukat mondva meg, eredeti microscopiumi rajzai bemutatásával fejezte be előadását.

Jegyzőkönyvi kivonat

az Erdélyi Múzeum-Egylet orvos-természettudományi szakosztályának
1903. május 15-én az egyetem chemical intézetének tantermében tartott
természettudományi szakülésről.

1. FÖRSTER LAJOS: A chlor tulajdonságainak megváltozása előidézve az előállítására szolgáló anyagok egymásra hatása sorrendjének megváltoztatása által — czímen, ismerteti a natriumchloridból kaliumchromát és kénsavval, az egymásra ható anyagok közönséges és megfordított sorrendjében előállított chlor-gáz tulajdonságait. A közönséges és a fordított sorrend szerint előállított chlor határozott színbeli különbségeket mutat. A kétféle chlor vizes oldata is különböző sebességgel alakul át sósavvá és pedig a sorrend felcserélésével előállított chlorvíz gyorsabban alakul át, mint a rendes módon előállított. Ugyanez következik be az Auer-fény hatására is. Ekkor is a megváltoztatott sorrend szerint előállított chlor-víz gyorsabban alakul át sósavvá, mint a másik. Azt találta továbbá, hogy a rendes úton előállított chlorvizből nyert ezüst-chlorid sokkal érzékenyebb a fény iránt, mint a megváltoztatott sorrendbeli chlorvizből nyert ezüstchlorid.

Végül magyarázatát igyekszik adni az észlelt tünetményeknek.

2. KONTESELLER KÁROLY az *aromás aminek oxygen felvevő képessége* czímen bemutatja a különböző aromás aminek és ferrichlorid oldat között forraláskor végbemenő chemiai hatásra vonatkozó quantitativ vizsgálatait. Minden egyes esetben meghatározta az amin oxydációjára elhasznált és ferrochloriddá alakult ferrichlorid mennyiségét, illetőleg az annak megfelelő oxygént. Kiszámította ez értékeket 1 gramm és 1 molekulasúlynyi aminra.

A bemutatott táblázatból következtetéseket von le az aminek oxygen felvevő képességére, illetve egyes substituáló gyököknek az aromás amin oxygen felvevő képességére gyakorolt befolyásáról.

Ezután a *Lygosin-natrium, mint alkaloida kémszerről* szól. Különböző alkaloidák neutrálás sóiból meghatározott töménységű és fokozatosan hígított vizes oldatokat készített, melyeket ugyancsak ismert töménységű lygosinnatrium vizes oldatával kevert. Ily módon a különböző alkaloidákra a még észlelhető csapadék képződés végső határait meghatározta. Kitént, hogy a natriumlygosinát igen érzékeny általános alkaloida kémszer.

3. Végül GYÖRFFY ISTVÁN olvasta fel: „*Néhány adat a növényteratológiából*” című értekezését, melyben az általános növénytani intézet gyűjteményében elhelyezett néhány növény teratologiai esetet írt le részletesebben és mutatott be ábrákban.