

15. Miféle egyéb melléktünemények voltak még észlelhetők? (állatok magaviselete, források kiapadása vagy újból való kitörése, zúgás az erdőben, egyidejű heves szél, más egyéb abnormális és különösen feltűnő időjárás, és hogy miben állott az? stb.)

16. Mily megfigyeléseket lehetett a tavak partjain tenni?

17. Megfigyeltetek-e még gyengébb lökések a fölökés előtt vagy után és mikor?

18. Mit észleltek ismerősei és mit a környékbeliek? és nevezhető-e olyan egyéneket, a kik azon helyzetben vannak, hogy egy kérdő-ívet egészen vagy csak részben is kitölthetnének?^a

Végül némi meglepéssel constatálhatom, hogy gyors intézkedésemnek és tevékenységemnek sikerét már is van alkalmam tapasztalni. Ugyanis alig vettem át tisztemet és végeztem be levelezők szerzése végett első teendőimet; február 22-én d. u. 3 és 4^o közt beköszöntött az első földrengés ez évben Brassó- és Háromszék megyékben, a szíves és buzgó levelezők egész sora azonnal megindította a tudósítások folyamát, úgy hogy rövid idő alatt szép számú észlelet illusztrálja ezen csekély mérvű és kiterjedésű földrengés lefolyását. Ezen és a még ezentúl beérkező tudósítások egyelőre el lesznek téve, hogy az év végével a netán még jelentkező földrengésekkel együttesen a földrengési bizottság évi jelentése számára tudományosan földolgoztassanak. Ezen évi jelentést annak idejében a közreműködött levelezőknek és tudósítóknak is el fogjuk küldeni.

Még egyszer ajánlom a földrengések megfigyelése ügyét a t. tagtársak és azok által az ez iránt érdeklődő közönségnek becses figyelmébe.

Kolozsvár, 1886. évi márczius hó 5-én.

Dr. Koch Antal,

*a m. Földt. Társul. földrengési bizottsága
kolozsvári osztályának vezetője.*

2. Adatok a bujturi mediterrán homok Foraminifera faunájához.

Bujturról, mint az erdélyrészi mediterrán rétegek egyik kitűnő kövület lelőhelyéről, Fichtel óta sokan megemlékeztek, Foraminiferáiról azonban nem sok adat látott világot.

Tudomásom szerint D. Stur fordított először figyelmet microscopicus faunájára¹⁾ s az ő adatait veszik át Hauer és Stache is; Stur azonban maga megjegyzi, hogy az ő enumeratiója kevésbé szorgos átvizsgálás ered-

¹⁾ Stur D. Bericht üb. d. geolog. Uebersichtsaufnahme des südwestl. Siebenbürgen. Jhrb. k. k. geol. Reichsanstalt. 1863. B. XIII, S. 103.

ménye. Főképp ez utóbbi körülmény ösztönzött engemet, hogy a Dr. Primics György által 1879 év nyarán az erd. muzeum-egylet részére gyűjtött bujturi kövületekről egy kevés iszapolási anyagot szedve össze nézzem át annak Foraminiferáit s hasonlítsam össze a Stur adataival.

Tekintve az alig egy maroknyi anyagot a mit átnéztem; az alábbiakban természetesen én sem adhatok teljes képet a *microscopicus* faunáról; a mennyiben azonban vizsgálataim nyomán új adatokra is találtam, helyén valónak látom azt itt röviden közzé tenni.

A kimosott mediterrán homok kiválólag apró lamellibranchiatok és gasteropodok héjjaiból áll.¹⁾ Ezek mellett kevés bryozoa, echinus tüskék, ostracodok, rák olló töredékek és otolithok fordulnak elő benne. Foraminiferái között a következő alakokat constatálhattam:

(A *-al jelölt alakok Sturnál is enumerálva vannak).

Biloculina inornata, d'Orb (?) ritka.

„ sp.? két különböző alak.

Triloculina austriaca, d'Orb. gyakori.

„ *gibba*, d'Orb. ritka.

„ sp.? több példány, különböző fajok.

**Quinqueloculina zig-zag*, d'Orb. nem ritka.

„ *Partschii*, d'Orb. gyakori. Közöttük egy anomalis alak is, melynél t. i. az utolsó kamara nem ugyanazon, hanem a megelőzőket keresztező síkban van elhelyezve.

Quinqueloculina Schreibersii, d'Orb. ritka.

„ *Ackneriana*, d'Orb. nem ritka.

„ *Badenensis*, d'Orb. ritka.

„ *Mayeriana*, d'Orb. „

„ sp.? több példány, különböző fajok.

Dendritina sp.? — Nem ritka, azonban D'Orbigny egyik alakjával sem egyezik meg. Alakja 13—14 kamarával a *D. Julianához*, szájnnyílása pedig a *D. elegans*éhoz hasonlít. Találtam még egy *Dendritina* sp.? de indeterminatív állapotban.

Orbiculina rotella, d'Orb.

**Alveolina Haueri*, d'Orb. uralkodóan.

* „ *melo*, d'Orb. ritka.

¹⁾ Schacko G. — kinek a kimosott anyagot később elküldtem Berlinbe — írja, hogy abban egy kis *Braclhiopodát* is talált t. i. egy *Thecidea* spt.?

Dentalina adolphina, d'Orb.	ritka.
„ elegans, d'Orb.?	„
Robulina calcar, d'Orb.	„
Glandulina laevigata, d'Orb.(?)	„
Globulina gibba, d'Orb.	„
Orbulina universa, d'Orb.	„
Globigerina regularis d'Orb.	„
Textularia carinata, d'Orb.	„
Plecanium laevigata, d'Orb.	„
Spirolina sp.? (nem az austriaca).	
Rosalina simplex, d'Orb.	ritka.
*Amphistegina Haueri, d'Orb.	„
*Polystomella crispa, d'Orb.	igen gyakori uralkodó.
Nonionina sp.?	ritkán.
Heterostegina costata, d'Orb.	ritka.

Az *Articulina gibbulosa*t (d'Orb.), melyet Hauer igen, de Stur nem sorol föl, én sem találtam. A faunában, úgy látszik, az *Alveolina Haueri* játssa a fő szerepet néhány *Tri-* és *Quinqueloculina*val s a *Polystomella crispa*val. A miliolideák általában sok speciessel szerepelnek s ezek némelyike elég nagy individuais elterjedésnek is örvend.

Dr. Mártonfi Lajos.

3. Magyarország új átnézetes földtani térképéhez használandó szinkulcs. A Bolognában 1882-ben tartott nemzetközi geológiai congressuson határozatba ment Európa új átnézetes földtani térképének 1 : 1.5 millióhoz mértékben való kiadása, melynek kivételét berlini szakemberekből álló bizottságra bízták Ugyanakkor megállapították az elveket is, melyek szerint a szinkulcs összeállítandó lesz.

A múlt évben Berlinben megtartott congressus az egyes országok geológiai térképeinek elkészítését és ezeknek kellő időre Berlinbe való beküldését az országos albizottságokra bízta volt. A magyarországi albizottság, melynek tagjai: Boeckh János elnökle alatt Dr. Hofmann Károly, Inkey Béla, Lóczy Lajos, T. Roth Lajos, a jelen év elején tartott tanácskozásában megállapította a többi között a szinkulcsot is, mely szerint Magyarország új átnézetes földtani térképe kifestendő lesz.

Miután magam vállalkoztam volt, hogy Magyarországnak erdélyi részét földtanilag én fogom kifesteni, az albizottság a megállapított szinkulcsot megküldötte nekem; s miután társulatunk tagjai is bizonyára ér-