

## Onorată asistență,

Cel de al Treilea Simpozion de Paleontologie, care își începe astăzi lucrările la Iași, este patronat de Universitatea "Al.I.Cuza" și Filiala Iași a Academiei Române. La universitatea ieșeană, prin strădania lui Grigore Cobălcescu, s-a înființat în 1863 prima catedră de Geologie, din țara noastră, care a însemnat începutul școlii românești de geologie. Pentru meritele sale de pionier dar, mai ales, pentru realizările sale științifice în paleontologia și biostratigrafia depozitelor terțiare din unele părți ale României și a zăcămintelor de hidrocarburi, Academia Română l-a primit în rândurile sale.

De la înființare (1863) și până în prezent, învățământul și cercetarea geologică, în cadrul Catedrei de Geologie, au beneficiat de mari personalități (Gr. Cobălcescu, I. Simionescu, S. Athanasiu, R. Sevastos, Gh. Macovei, M. David, Th. Văscăuțanu, Emilia Saulea, I. Atanasiu, N. Macarovici, P. Jeanrenaud, Natalia Paghida -Trelea - cităm doar pe cei dispăruți), care prin rezultatele obținute s-au impus pe plan național și internațional. Amintim cercetările asupra depozitelor paleozoice (din versantul drept al Nistrului și din Dobrogea de Nord), mezozoice (din Dobrogea și Carpații Orientali), paleogene (din flîșul Carpaților Orientali), neogene și cuaternare (din Podișul Moldovei, molasa pericarpatică, Dobrogea de Sud), finalizate în monografiile paleontologice și regionale, sinteze și alte numeroase lucrări, intrate în circuitul științific.

În anul 1892 V. Butureanu a înființat Catedra de Mineralogie, iar în 1959 M. Savul a creat secția de Geochimie, ceea ce a condus la diversificarea cercetării geologice ieșene. Nu pot fi omise nici cercetările geotehnice, din cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi".

Paleontologia, cu toate specializările ei (Nanno, micro și macrofaună și floră) a fost și este o ramură de bază a științelor geologice, atât sub aspect fundamental cât și practic. Prin cercetările paleontologice, cunoaștem viața din trecutul Pământului, diversitatea și evoluția ei, de la microbiontul *Isuasphaera isua* (3,8 miliarde de ani) până la *Homo sapiens* (80 - 100.000 ani). Luând ca repere organisme fosile, istoria geologică a Pământului este divizată în unități de timp (enotheme, ere, perioade, epoci, etaje etc.) necesare precizărilor și localizării proceselor geodinamice interne și externe. La fel ca istoricul și geologul operează cu unități de timp, diferențiate prin durata lor: decenii, secole, milenii pentru istorie și sute de mii și, mai ales, milioane și miliarde de ani pentru geologie.

În același timp, organismele pot forma roci utile, fie prin activitatea lor în timpul vieții (recifi) sau prin acumulări de testuri și cochilii (calcare, diatomite, radiolarite etc.), iar din materia organică, în condiții speciale, au rezultat hidrocarburi și cărbuni. De asemenea, fosilele (animale și vegetale) furnizează asociații sau marcatori individuali, importanți în prospecțiunile și explorările de resurse minerale utile, mai ales în cazul hidrocarburilor.

Reuniunile științifice, cum este și Simpozionul de Paleontologie, reprezintă o formă superioară de manifestare, la care specialiștii își prezintă, sub formă de comunicări, rezultatele cercetărilor. Noutățile aduse reprezintă un excelent schimb de informare, mai ales pentru cei tineri, care conduce la progres.

Școala ieșeană de geologie a obținut rezultate remarcabile. Este o datorie să amintim că recunoașterea lor s-a materializat și în primirea, în Academia Română, ca membrii corespondenți, titulari și de onoare a următorilor: Gr. Cobălcescu, I. Simionescu (fost și președinte al Academiei Române), S. Athanasiu, Gh. Macovei, I. Atanasiu, N. Macarovici, Emilia Saulea și L. Ionesi. De asemenea, un mare număr din membrii Catedrei de Geologie au fost distinși cu premii ale Academiei Române: Bica Ionesi, L. Ionesi, C. Grasu, I. Turculeț, L. Olaru, D. Grinea, C. Catană, M. Brânzilă, Crina Miclăuș.

În numele președintelui Filialei Iași a Academiei Române, acad. Cr. Simionescu, și al Biroului Filialei, am plăcerea și onoarea să vă transmit succes deplin lucrărilor Simpozionului. Ne-am bucura să plecați din Iași, atât cu date noi în specialitatea dumneavoastră, dar și cu imaginea "orașului marilor iubiri": Trei Ierarhi, Golia, Cetățuia, Palatul Culturii, M. Eminescu, I. Creangă, V. Alecsandri, Junimea etc.

**Profesor dr. Liviu IONESI**

**m.c. al Academiei Române**